ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ
ANNUAL REPORT
2020-21

ಐವತ್ತಾರನೆಯ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ

(ಏಪ್ರಿಲ್ 1, 2020 ರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ 31, 2021)

FIFTY SIXTH ANNUAL REPORT

(April 1, 2020 to March 31, 2021)

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES BANGALORE

2021

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಗಳು ನವೀನ ಬೀಜ ಬಿತ್ತುವ ಕೂರಿಗೆಯನ್ನು ಅನಾವರಣಗೊಳಿಸುತ್ತಿರುವುದು

Hon'ble Chief Minister of Karnataka inaugurating the improved seed drill

ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು; ಕುಲಪತಿಗಳು; ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಕೃಷಿಮೇಳ–2020 ರ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪುರಸ್ಕೃತರೊಂದಿಗೆ

Hon'ble Minister of Agriculture, GoK; Vice-Chancellor; Members of BoM and Officers with the awardees during Krishimela 2020

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES BANGALORE

ಐವತ್ತಾರನೆಯ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ

(ಏಪ್ರಿಲ್ 1, 2020 ರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ 31, 2021)

FIFTY SIXTH ANNUAL REPORT

(April 1, 2020 to March 31, 2021)

2020-21

ಪ್ರಕಾಶಕರು, ಸಂಕಲನ, ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹಾಗೂ ಸಂಪಾದನೆ Published, Compiled, Processed & Edited by	**ಡಾ. ಕೆ. ಹೆಚ್. ನಾಗರಾಜ್** ಸಂಪಾದಕರು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ) ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು	**Dr. K. H. Nagaraj** Editor & Professor of Agril. Extension Communication Centre UAS, GKVK, Bengaluru-560 065
ಅಕ್ಷರ ಜೋಡಣೆ, ವಿನ್ಯಾಸ Design, Layout & Typing	**ಶ್ರೀ ಎನ್. ರಾಮಕೃಷ್ಣ** **ಶ್ರೀ ಎಂ.ಎಸ್. ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣ** **ಶ್ರೀ ಜೆ. ಚಂದ್ರಶೇಖರ್** ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು	**Mr. N. Ramakrishna** **Mr. M.S. Gopala Krishna** **Mr. J. Chandra Shekar** Communication Centre UAS, GKVK, Bengaluru-560 065
ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಿದವರು	ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಕುಲಸಚಿವರ ಕಛೇರಿ, ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಡೀನ್‌ರವರು, ಡೀನ್ (ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ), ಡೀನ್ (ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ), ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಛೇರಿ, ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಛೇರಿ, ಆಸ್ತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಛೇರಿ, ಗ್ರಂಥಾಲಯ, ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪರೀಕ್ಷಾ ಘಟಕ, ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಮೇಲುಸ್ತುವಾರಿ ಘಟಕ.	
Source of Information	Directorate of Education, Office of Registrar, Directorate of Research, Directorate of Extension, Deans of constituent Colleges, Dean of Student Welfare, Dean (PGS), Comptroller Office, Administrative Office, Estate Office, Library, Communication Centre, Examination Cell, Department of Kannada Studies and PPMC.	

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

ಮುನ್ನುಡಿ

ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಕಾಲೇಜು ರಚನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವನ್ನು 6ನೇ ಜೂನ್ 1963 ರಂದು ಮೈಸೂರು (ಕರ್ನಾಟಕ) ಸರ್ಕಾರದ ಅಧಿನಿಯಮದ ಮೂಲಕ ತನ್ನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಾದ ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನ (1ನೇ ಏಪ್ರಿಲ್, 2020 ರಿಂದ 31ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2021) ರವರೆಗಿನ ಶಿಕ್ಷಣ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಸಾಧನೆಯನ್ನು ಹಾಗೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ಆಡಳಿತವನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸುವ 56ನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯನ್ನು ಮಂಡಿಸಲು ನನಗೆ ಸಂತೋಷವಾಗುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಉದ್ಯಮಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಮಾದರಿಗಳಿಗೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಬದ್ಧವಾಗಿದೆ, ನವೀನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ಕೃಷಿ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಗಳ ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಬೆಂಬಲಕ್ಕೆ ಪಾತ್ರವಾಗಿದ್ದು, ಹಲವಾರು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಹಭಾಗಿತ್ವವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಕೃಷಿ ಸನ್ನಿವೇಶ ಮತ್ತು ಕೋವಿಡ್–19ರ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕದ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ತನ್ನ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿದೆ. ಕೃಷಿ, ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ, ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ–ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಕೃಷಿ–ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಕೃಷಿ–ಬಯೋಟೆಕ್ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಆರು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ 22 ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು 15 ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಐದು ಕ್ಯಾಂಪಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ವಿಶೇಷ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅನುಭವವನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುವ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಪಠ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಮಂಡ್ಯದ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಕೃಷಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾವನ್ನು ಸಹ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯವು ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಜಿಕೆವಿಕೆ ಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಯೋಜನೆ ಕೋಶವು ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವೃತ್ತಿ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೇಂದ್ರವು ಎಲ್ಲಾ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಂಘಟಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ದೇಶದ ಹೊರಗಿನ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂವಹನಗಳನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಐಸಿಎಆರ್–ಎಸ್‌ಸಿ–ಎಸ್‌ಪಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು (ಎಸ್‌ಡಿಸಿ) ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಪದವೀಧರರನ್ನು ಮೂಲಭೂತ ಮತ್ತು ಸಮಕಾಲೀನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಬಹು ಕೌಶಲ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕೋವಿಡ್–19 ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗದ ಲಾಕ್‌ಡೌನ್ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು ಅನುಕರಣೀಯವಾಗಿವೆ. ಹೊಸ ಪ್ರವೇಶಗಳ ಮೂಲಕ ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಿ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಮತ್ತು ವೈ–ಫೈ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಮೂಲಕ ಇ–ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪಿಜಿ ಮತ್ತು ಬೋಧಕ ವರ್ಗದ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಮೂಲಭೂತ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಸುಧಾರಿತ ಶಿಕ್ಷಣ ಬೆಂಬಲದ ಆಧುನಿಕ ವರ್ಚುವಲ್ ತರಗತಿ ಕೊಠಡಿಗಳು ಮತ್ತು ಸುಸಜ್ಜಿತ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಹೊಂದಿದೆ.

ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ, ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ, ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ, ಸುಸ್ಥಿರ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ 10 ದಕ್ಷಿಣ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿರುವ 13 ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತೆ, ನಿಖರತೆ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರತೆಗೋಸ್ಕರ, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಶೋಧನೆ, ಬೆಳೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಸಂಶೋಧನೆ, ಕೃಷಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ವಿಧಾನ, ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವತ್ತ ತನ್ನ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ, ಚರ್ಚಾ ಸಭೆಗಳು, ರೈತರ ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಾಲೆ, ಕೃಷಿಮೇಳ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವಗಳಂತಹ ಹಲವಾರು ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಕೃಷಿ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸಿ ತನ್ನ ಹಲವಾರು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳೊಂದಿಗೆ ರೈತ ಸಮುದಾಯದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆಗಳ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ತನ್ನ ಏಳು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಹಾಗೂ ಎರಡು ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕಗಳ ಮೂಲಕ ಪೂರಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಹಯೋಜಕರಿಗೆ ಅವರು ನೀಡುವ ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಂಬಲಕ್ಕಾಗಿ ಕೃತಜ್ಞವಾಗಿದೆ. ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯರ, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪರಿಷತ್, ಸಂಶೋಧನಾ ಪರಿಷತ್, ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ್, ಆರ್ಥಿಕ ಸಮಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿಗಳಿಗೆ (ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ) ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಅವರು ನೀಡಿರುವ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲವನ್ನೂ ಸಹ ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಮರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ರಾಜ್ಯದ ಹಾಗೂ ತನ್ನ ಮೂಲಕ ದೇಶದ ರೈತ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ತನ್ನ ಆಧ್ಯಾದೇಶ ಮತ್ತು ಗುರಿಯನ್ನು ತಲುಪಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಲು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಬೆನ್ನೆಲುಬಾಗಿ ಅದರ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಬೆಂಬಲ, ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರಿರುವುದು ನನಗೆ ಹೆಮ್ಮೆಯ ವಿಷಯ. ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಸಂಪಾದಿಸಿದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ನಾನು ಅಭಿನಂದಿಸುತ್ತೇನೆ.

ಜೂನ್ 2021
ಬೆಂಗಳೂರು

(ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್)
ಕುಲಪತಿಗಳು

UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES BANGALORE

FOREWORD

University of Agricultural Sciences, Bangalore (UAS-B) having collegiate structure is one of the prominent Universities in agricultural education and research. UAS-B was established through an Act of the Government of Mysore (Karnataka) on 6th June 1963 with the objectives to carry out the mandated activities of Teaching, Research and Extension in the areas of agriculture and allied Sciences. I am pleased to present the 56th Annual Report of the University of Agricultural Sciences, Bangalore which illustrates the University commitment to advancing excellence in Education, Research and Extension apart from general Administration from 1st April 2020 to 31st March 2021. University is dyed-in-the-wool to newer paradigms in the field of agricultural and allied enterprises, develop innovative technologies and generate accomplished human resources to serve the farming community. The University receives incomparable backing from State and Central Governments and has reputable collaborations both at National and International levels in all the three wings of the University.

UAS-B has drawn-out its academic programs to meet the requirement of human resources in the face of changing agricultural scenario and the Covid-19 Pandamic. A range of new technology oriented six Under-Graduate Degree programs in Agriculture, Sericulture, Food Science & Technology, Agri-Business Management, Agri-Biotech and Agricultural Engineering including 22 Postgraduate programs & 15 Doctoral degree programs are being offered across five campuses. University places a great emphasis on dynamic curriculum that ensures specialized skills and practical experience. Two-year diploma in Agriculture is also offered under semester system in Kannada medium at College of Agriculture, Mandya. Further, the Directorate of Extension offers various Diploma and Certificate Courses on Distance Education mode. The student placement cell functioning at GKVK provides career guidance and job opportunities to graduating students. The International Centre established in the University coordinates all the international activities and facilitates academic interactions outside the Country. The University has established a Skill Development Center (SDC) under ICAR- SC-SP wherein the Graduates are developed with multi skills of fundamental and contemporary technologies. University's efforts during the lockdown period of Covid-19 Pandemic are exemplary. The library facilities were reinforced through new accessions, adding e-learning through network and wi-fi facilities. UAS-B is equipped with modern virtual classrooms of advanced pedagogic support and well equipped laboratories including central instrumentation facilities to facilitate both fundamental and applied research of PG and faculty research.

Climate-smart, low cost, highly efficient, sustainable and environment friendly crop production technologies are being developed by the University. Research programmes are planned in 13 Agricultural Research Stations situated in 10 Southern Districts of the state under the jurisdiction of UAS-B. The research programmes are oriented towards improving the potentials of various crops, related inputs and resources in agriculture, besides focusing on Bio-technology research, cropping system research, farming systems approach, management of resources, etc., ensuring food security through precision and sustainable agriculture practices. The University is catering to the needs of farming community by undertaking various extension activities *viz.,* front line demonstration, on-farm testings, discussion meetings, farmers field schools, capacity building, krishimela, field days etc., besides supplying agricultural inputs and publications. The University supplements and complements the extension activities of the Developmental Departments through Krishi Vigyan Kendras and Extension Education Units of the University.

The University punctually acknowledges the support and co-operation of the Government of Karnataka, Indian Council of Agricultural Research and alternative Collaborators for their financial backing. The timely guidance and support given by the Members of the Board of Management, the Academic Council, the Research Council, the Extension Education Council, Finance Committee and the Board of Studies (Undergraduate / Postgraduate) in implementing teaching, research and extension programmes is duly acknowledged. The University is competently supported by the Officers, Supporting Staff and Karmikas to foster its mandates to serve the farming community of the State in particular and the Country at large. I congratulate the Communication Centre of the University for having compiled and edited the Annual Report of the University.

June, 2021
Bengaluru

(S. Rajendra Prasad)
Vice-Chancellor

ವಿಷಯಾನುಕ್ರಮ / CONTENTS

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ/ Chapter number		ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಮತ್ತು ಉಪ ಶೀರ್ಷಿಕೆ Title and sub-title		ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ Page no.
		ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ವರದಿ / Executive Summary	...	i-vii
ಅಧ್ಯಾಯ I Chapter I		**ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಆಡಳಿತ / University Administration**		
	1.1	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ನಿಗಮನ Establishment and Incorporation of the Universities	...	2
	1.2	ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿ ಪ್ರದೇಶ Jurisdiction	...	2
	1.3	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶಗಳು Objectives of the University	...	2
	1.4	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ Authorities of the University	...	2
	1.5	ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂರಚನೆ The Board of Management and its Constitution	...	4
	1.6	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು Officers of the University	...	6
	1.7	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಗುರಿ, ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಆಧ್ಯಾದೇಶ University Vision, Mission and Mandates	...	8
	1.8	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಆಡಳಿತ University Governance	...	10
	1.9	ಮಾಹೆಯಾನ ಕುಲಪತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಹಾಗೂ ಸಭೆಗಳು Month-wise important Programmes and Meetings participated by the Vice-Chancellor	...	12
	1.10	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಗಳಿಸಿದ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಾನ್ಯತೆಗಳು Awards and Recognitions achieved by the University	...	24
	1.11	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಸಭೆಗಳು Meetings of the Authorities of the University	...	24
ಅಧ್ಯಾಯ II Chapter II		**ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಆಡಳಿತ / Academic Administration**		
	2.1	ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು Academic Programmes	...	26
	2.2	ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳು Administrative Management System and Functions	...	26
	2.3	ಕೈಗೊಂಡ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು Functions and Activities Performed	...	29
	2.3.1	ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಾತಿ Admission to Bachelor Degree Programmes	...	29
	2.3.2	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಾತಿ Admission to Masters and Doctoral Degree Programmes	...	29
	2.3.3	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಾತಿ Admission to Diploma Programmes	...	30
	2.3.4	ಪ್ರವೇಶ ಸಮಿತಿ Admission Committee	...	30
	2.3.5	ಪ್ರವೇಶ ಸಾಧ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ, ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಹಾಜರಾಗಿದ್ದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು Admission Intake, Admissions made and Students on Roll	...	31

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ/ Chapter number	ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಮತ್ತು ಉಪ ಶೀರ್ಷಿಕೆ Title and sub-title		ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ Page no.
2.3.5.1	ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳು Bachelor Degrees	...	31
2.3.5.2	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗಳು Masters Degrees	...	32
2.3.5.3	ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ Diploma in Agriculture & Sericulture	...	32
2.3.5.4	ಸ್ನಾತಕ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣಗೊಂಡ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ Number of Students passed out in Bachelors', Masters' and Doctoral degree	...	36
2.3.6	ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು, ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ನಡೆಸಿದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು Courses offered, faculty strength and examination conducted	...	36
2.3.7	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 'ರೆಡಿ' (ಗ್ರಾಮೀಣ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅರಿವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಳವಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನ Adoption and Implementation of Student Rural Entrepreneurship Agricultural Develoment yojana (READY) programme	...	36
2.3.8	ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಾನುಭವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅನುಷ್ಠಾನ Implementation of Rural Agricultural Work Experince (RAWEP) Programme	...	37
2.4	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಬೇತಿ Hands on Training	...	38
2.5	ಬಾಹ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು, ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ನಡೆಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಘೋಷಣೆ Conduct of External Examination, Evaluation and Declaration of Results	...	56
2.6	ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ Department of Kannada Studies and Communication Centre	...	60
2.7	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕ್ರೀಡೆ, ಆಟೋಟ ಮತ್ತು ಪಠ್ಯೇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು Sports, Games and Co-curricular Activities for Students	...	62
2.8	ಉದ್ಯೋಗ ಕೋಶ Placement Cell	...	62
2.9	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ National Service Scheme	...	63
2.10	ಭಾರತೀಯ ರೆಡ್‌ಕ್ರಾಸ್ ಸೊಸೈಟಿ Indian Youth Red Cross Society	...	63
2.11	ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ನೀಡುವಿಕೆ Medical Services Provided	...	64
2.12	ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೇಂದ್ರ International Centre	...	65
2.13	ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ Library Resources and Information System	...	66
2.14	ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ Skill Development Centre	...	75
2.15	ಕೇಂದ್ರ ಸಲಕರಣೆ ಸೌಲಭ್ಯ Central Instrumentation Facility	...	76

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ/ Chapter number		ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಮತ್ತು ಉಪ ಶೀರ್ಷಿಕೆ Title and sub-title		ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ Page no.
ಅಧ್ಯಾಯ III Chapter III		**ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ / Agricultural Research and Development**		
	3.1	ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ–ಹವಾಮಾನ ವಲಯಗಳು Agricultural Research Stations and Agro-Climatic Zones	...	77
	3.2	ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು Projects in Operation	...	78
	3.3	ಇತರೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಜೊತೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಒಡಂಬಡಿಕೆಗಳು / ಒಪ್ಪಂದಗಳು / MoUs Signed with other Institutions	...	79
	3.4	ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ ಹೊಸ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು/ತಳಿಗಳು/ಅಣುಗಳು New Chemicals/Varieties/Moleculars tested	...	79
	3.5	ಪ್ರಮುಖ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು/Break through Research	...	79
	3.6	ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು New Technologies Developed and Released	...	81
	3.7	ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮುಖ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು ಸಂಶೋಧನೆಗಳು/ Research in Progress	...	94
	3.8	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್–ಉನ್ನತ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಕೇಂದ್ರ Indian Council for Agriculture Research-Centre for Advanced Agricultural Science & Technology (CAAST)	...	132
ಅಧ್ಯಾಯ IV Chapter IV		**ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳು / Agricultural Extension Education & Services**		
	4.1	ಆಧ್ಯಾದೇಶಗಳು/Mandates	...	137
	4.2	ಉದ್ದೇಶಗಳು/Objectives	...	137
	4.3	ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು/Functions	...	137
	4.4	ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು Units of Directorate of Extension and their Activities	...	138
	4.4.1	ಸಿಬ್ಬಂದಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕ/Staff Training Unit (STU)	...	138
	4.4.2	ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ (ಸಮೇತಿ)/ State Agricultural Management and Extension Training Institute (SAMETI)	...	139
	4.4.3	ಬೇಕರಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕ/Bakery Training Unit (BTU)	...	139
	4.4.4	ರೈತ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ/Farmers Training Institute (FTI)	...	140
	4.4.5	ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿ ಘಟಕ /Farm Information Unit (FIU)	...	141
	4.4.6	ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ/Distance Education Unit (DEU)	...	142
	4.4.7	ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರ/Agricultural Technology Information Centre	...	142
	4.4.8	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ವಸ್ತುಸಂಗ್ರಹಾಲಯ/Agricultural Sciences Museum (ASM)	...	143
	4.4.9	ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ/Extension Education Units (EEUs)	...	144
	4.4.10	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ/National Agricultural Extension Project	...	148
	4.4.11	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು/Krishi Vigyna Kendras (KVKs)	...	151
	4.4.12	ಕೃಷಿ ಮೇಳ/Krishi Mela	...	163
	4.4.13	ಮಹತ್ವದ ಸಾಧನೆಗಳು/Significant Achievements	...	167

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ/ Chapter number	ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಮತ್ತು ಉಪ ಶೀರ್ಷಿಕೆ Title and sub-title		ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ Page no.
ಅಧ್ಯಾಯ V Chapter V	**ಆಚರಣೆಗಳು, ಸಾಮರ್ಥ್ಯವರ್ಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ಪಡೆದ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಮನ್ನಣೆಗಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು Events organised, Capacity Building programmes, Awards & Recognitions and Publications**		
	5.1	ಆಚರಿಸಿದ ರಾಜ್ಯ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಾಗೂ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಿನ/ಆಚರಣೆಗಳು Celebration of State, National and International Days/Events & Programmes ...	170
	5.2	ಆಯೋಜಿಸಿದ ಸಮಾವೇಶ/ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರ್ಣ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು Conferences/Seminars/Workshops/Training programmes organsied ..	173
	5.3	ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಸಮಾವೇಶ/ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ಇತರೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು (ವಿದೇಶ) Participation in Conferences/Seminars/Workshops/Other activities (Abroad) ...	187
	5.4	ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ಸಮಾವೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡನೆ Presentation of Paper in Seminar/Conference ...	190
	5.5	ಅಧ್ಯಾಪಕರುಗಳಿಗೆ ದೊರೆತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಹಾಗೂ ಮನ್ನಣೆಗಳು Recognitions/Awards Conferred on Faculty ...	194
	5.6	ಸರ್ಕಾರದ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಅಧ್ಯಾಪಕರ ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶನಗಳು Nominations of Teachers for different assignment in Government and other Agencies ...	198
	5.7	ಆಯೋಜಿಸಿದ ಇತರೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು Other important events organised ...	202
	5.8	ಆಯೋಜಿಸಿದ / ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಇತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು, ಕೈಗೊಂಡ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಹಾಗೂ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು Abstract of different programmes organised/ participated, extension activities carried out and number of publications brought out by the faculty of UAS-B ...	204
	5.9	ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯು ಹೊರತಂದ ಮುಖ್ಯ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು Important publications brought out by the faculty ...	208
ಅಧ್ಯಾಯ VI Chapter VI	**ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ, ಹಂಚಿಕೆ, ಲೆಕ್ಕಪತ್ರ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ Financial Resources, Allocation, Accounting and Management**		
	6.1	ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ Source of Finance ...	247
	6.2	ಅನುದಾನಗಳ ಸ್ವೀಕೃತಿ Receipts ...	247
	6.3	2020–21ನೇ ಸಾಲಿನ ವೆಚ್ಚ Expenditure during 2020-21 ...	251
	6.4	ನಿವೃತ್ತಿ ಸೌಲಭ್ಯದ ವಿವರಗಳು Details of Retirement Benefits ...	253
	6.5	ಸಾಲ ಮತ್ತು ಮುಂಗಡಗಳ ವಿವರಗಳು Details of Loans and Advances ...	254
	6.6	ಶಾಸನಬದ್ಧ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧಕರಿಂದ ಖಾತೆಗಳ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನೆ Audit of Accounts by the Statutory Auditors ...	254

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ/ Chapter number		ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಮತ್ತು ಉಪ ಶೀರ್ಷಿಕೆ Title and sub-title		ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ Page no.
ಅಧ್ಯಾಯ VII Chapter VII		**ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ / Human Resource Development**		
	7.1	ನೇಮಕಾತಿಗಳು Appointments	...	255
	7.2	ಬೋಧಕ ಮತ್ತು ಬೋಧಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ವಿವರ Staff Position of Teaching and Service Personnel	...	255
	7.3	ದಾಖಲಾದ ವಿಚಾರಣೆ, ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿನ ದಾವೆ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬಂದ ಅರ್ಜಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ Court Cases, RTI and Enquiries	...	257
	7.4	ನಿವೃತ್ತಿ Retirements	...	257
ಅಧ್ಯಾಯ VIII Chapter VIII		**ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು Research Chairs and their Activities**		
	8.1	ಪ್ರೊ. ಎಂ.ಡಿ. ನಂಜುಡಸ್ವಾಮಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠ Prof. M.D. Nanjundaswamy Research Chair	...	258
	8.2	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧ್ಯಯನ ಕೇಂದ್ರದ ವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರಗತಿ ವರದಿ Centre for Agriculture and Rural Development Studies	...	264
	8.3	ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಂಡಳಿಯ ಪೀಠ Karnataka State Agricultural Marketing Board (KSAMB) Chair	...	270
ಅಧ್ಯಾಯ IX Chapter IX		**ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ Infrastructure Development and Maintenance**		
	8.1	ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನಗಳು State Grants	...	272
	8.2	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಅನುದಾನಗಳು ICAR Grants	...	273
	8.3	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನಗಳು Government of India Grants	...	274
	8.4	ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವೈ. ಅನುದಾನಗಳು RKVY Grants	...	274
	8.5	ಎಸ್.ಸಿ.ಎಸ್.ಪಿ. ಮತ್ತು ಟಿ.ಎಸ್.ಪಿ. ಅನುದಾನಗಳು SCSP & TSP Grants	...	275
ಛಾಯಾ ಚಿತ್ರಗಳು / PHOTOGRAPHS			...	277
ಅನುಬಂಧಗಳು / ANNEXURES			...	293

ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ವರದಿ

ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವನ್ನು ಆಗಿನ ಮೈಸೂರು ಸರ್ಕಾರವು 1963ರಲ್ಲಿ ಅಧಿನಿಯಮ 22ರನ್ವಯ ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು 1964ರ ಆಗಸ್ಟ್ 21ರಂದು ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದಿತು, ಆದರೆ ಅದರ ಸ್ಥಾಪನೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯು 1899ರಲ್ಲೇ 30 ಎಕರೆ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸ್ಥಾಪನೆಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿತ್ತು. ಆ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು 202 ಎಕರೆಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ 1913ರಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಹೆಬ್ಬಾಳದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೃಷಿ ಶಾಲೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು ಹಾಗೂ ಅದು ಈಗ 'ಮುಖ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ'ವಾಗಿದೆ. ಇಂದು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಅದರ ಕನಸು ಕಂಡು ಹಲವಾರು ದಶಕಗಳ ಕಾಲ ಪೋಷಿಸಿರುವ ದಾರ್ಶನಿಕರ ಸ್ಮರಣೆಯ ಕೊಡುಗೆಯಾಗಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಅದ್ಭುತ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ವಯ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವನ್ನು 1986ರಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಒಂದು ಅಧಿನಿಯಮದ ತಿದ್ದುಪಡಿಯ ಮೂಲಕ ವಿಭಜಿಸಿ ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ವಿಷಯಗಳ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಂತ್ಯಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಅಧಿನಿಯಮಗಳ ಮೂಲಕ 'ಕರ್ನಾಟಕ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ, ಜಾನುವಾರು ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ'ವನ್ನು, 2005ರಲ್ಲಿ ಬೀದರ್‌ನಲ್ಲಿ, ರಾಯಚೂರಿನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವನ್ನು 2008ರಲ್ಲಿ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವನ್ನು 2009ರಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಶಿವಮೊಗ್ಗದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವನ್ನು 2013 ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಮಾತೃ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವಾದ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ರಾಜ್ಯದ 10 ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಭೌಗೋಳಿಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿದೆ. ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು 2013–14ರಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಸುವರ್ಣ ಮಹೋತ್ಸವವನ್ನು ಹಾಗೂ 2015–16ರಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದ ಸುವರ್ಣ ಮಹೋತ್ಸವವನ್ನು ಆಚರಿಸಿತು.

ಪ್ರವೇಶಾತಿ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ (21 ವಾರ) ಆರು ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಆರು ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ. ಬೆಂಗಳೂರು ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ.ಯಲ್ಲಿನ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಮೂರು ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳನ್ನು – ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ; ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ, ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ; ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್) ಹಾಗೂ 22 ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಹಾಗೂ 15 ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಪಿಎಚ್.ಡಿ. ಪದವಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಹಾಸನದ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯವು ಮೂರು ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳನ್ನು – ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ; ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಬಯೋಟೆಕ್) ಮತ್ತು ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಚಿಂತಾಮಣಿ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ

EXECUTIVE SUMMARY

The University of Agricultural Sciences, Bangalore (UAS-B) was established by the Act No. 22 of the then Mysore Government in the year 1963. The University came into existence on 21st August, 1964, but its conception took birth in 1899 with the establishment of experimental farm on 30 acres, followed by an Agricultural School in the expanded farm area of 202 acres during 1913, which is now the 'Main Research Station (MRS)' located at Hebbal, Bengaluru. Today University of Agricultural Sciences, Bangalore is a tribute to the visionaries who founded and nurtured it over the past several decades. The phenomenal growth of the University and needs of the regions of the State, led to bifurcation of the University of Agricultural Sciences, Bangalore through an Amendment to UAS-B Act in 1986 and the University of Agricultural Sciences, Dharwad was established. Considering the importance of subjects and regions, Government of Karnataka through Acts, established 'Karnataka Veterinary, Animal and Fishery Sciences University' at Bidar during 2005; 'University of Agricultural Sciences, Raichur' during 2008; 'University of Horticultural Sciences, Bagalkot' during 2009 and 'University of Agriculture and Horticulture Sciences, Shivamogga' during 2013. The University of Agricultural Sciences, Bangalore, the Mother University has operational geographical jurisdiction of 10 southern districts in the State. The UAS-B has celebrated its Golden Jubilee year during 2013-14 and Golden Jubilee Convocation during 2015-16.

Admissions

The University is offering six Under Graduate programmes of four years' duration under semester system (21 weeks) with English as medium of instruction, in its six colleges. College of Agriculture, GKVK, Bengaluru has offered three Bachelor Degree programmes viz., B.Sc. (Hons) Agriculture, B.Sc. (Hons.) Agricultural Marketing, Cooperation and Business Management & B.Tech. (Agricultural Engineering); Master's degree in 22 disciplines and Ph.D. in 15 disciplines. College of Agriculture, Hassan has offered three Bachelor Degree programmes viz., B.Sc. (Hons.) Agriculture; B.Tech. (Bio Tech.) and

ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯವು ಎರಡು ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳನ್ನು – ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಮಂಡ್ಯ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯವು ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ 5 ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಮತ್ತು ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಪದವಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಚಾಮರಾಜನಗರ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯವು ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ನೀಡುತ್ತಿದೆ.

ಪ್ರಸ್ತುತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಸಾಧ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯು 1050 ಇದ್ದು, ಒಟ್ಟು 901 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ ಹಾಗೂ ಅವರಲ್ಲಿ 450 ಬಾಲಕರು (49.94%) ಮತ್ತು 451 ಬಾಲಕಿ (50.05%) ಯರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಎಲ್ಲಾ ವರ್ಷದ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಜರಾತಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 3478 ಆಗಿದ್ದು, ಅವರಲ್ಲಿ 1829 ಬಾಲಕರು (52.58%) ಹಾಗೂ ಬಾಲಕಿಯರು 1649 (47.41%) ಇದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಸಾಧ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯು 356 ಇದ್ದು ಒಟ್ಟು 348 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ ಹಾಗೂ ಅವರಲ್ಲಿ 164 ಬಾಲಕರು ಮತ್ತು 184 ಬಾಲಕಿಯರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗಳಿಗೆ ಒಟ್ಟು 332 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ ಹಾಗೂ ಅವರಲ್ಲಿ 150 ಬಾಲಕರು ಮತ್ತು 182 ಬಾಲಕಿಯರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಸಾಧ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯು 125 ಇದ್ದು ಒಟ್ಟು 110 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ ಹಾಗೂ ಅವರಲ್ಲಿ 44 ಬಾಲಕರು ಮತ್ತು 66 ಬಾಲಕಿಯರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಜರಾತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 228 ಇದ್ದು ಅವರಲ್ಲಿ 119 ಬಾಲಕರು ಮತ್ತು 121 ಬಾಲಕಿಯರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಡಿಪ್ಲೊಮಾಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಸಾಧ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯು 50 ಇದ್ದು ಪ್ರವೇಶಾತಿ ನೀಡಿದ ಸಂಖ್ಯೆ 47 ಆಗಿದೆ. ಸ್ನಾತಕ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಒಟ್ಟಾರೆ ಪ್ರವೇಶ ಸಾಧ್ಯತೆ 1601 ಇದ್ದು ಪ್ರವೇಶಾತಿ ಪಡೆದವರ ಸಂಖ್ಯೆ 1417 ಆಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷ ಹಾಜರಾತಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 4131 ಆಗಿದ್ದು ಅವರಲ್ಲಿ 2157 ಬಾಲಕರು ಹಾಗೂ 1986 ಬಾಲಕಿಯರು ಇದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 656 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿದ್ದು ಅವರಲ್ಲಿ 349 ಬಾಲಕರು ಹಾಗೂ 307 ಬಾಲಕಿಯರಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 279 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿದ್ದು ಅವರಲ್ಲಿ 143 ಬಾಲಕರು ಹಾಗೂ 136 ಬಾಲಕಿಯರಿದ್ದಾರೆ. ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿಯಲ್ಲಿ 74 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿದ್ದು ಅವರಲ್ಲಿ 44 ಬಾಲಕರು ಹಾಗೂ 30 ಬಾಲಕಿಯರಿದ್ದಾರೆ. ಅದರಂತೆ, 2405 ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಗಂಟೆಗಳ 990 ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು 2954 ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಐದು ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳ 464585 ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗಳಿಗೆ 363 ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಗಂಟೆಗಳ 163 ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು 1014 ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ

B.Tech. (Food Technology). College of Sericulture, Chintamani has offered two degree programmes viz., B.Sc. (Hons.) Agriculture and B.Sc. (Hons.) Sericulture. College of Agriculture, Mandya has offered Bachelor Degree programme in B.Sc. (Hons.) Agriculture, Master's Degree in five subjects and two years Diploma in Agriculture. College of Agriculture, Chamarajanagara has offered Bachelor Degree programme in B.Sc. (Hons.) Agriculture.

The student intake for Bachelor's degree was 1050 and admitted 901 students of which 450 were boys (49.94%) and 451 were girls (50.05%). The total number of students on roll were 3478 of which 1829 were boys (52.58%) and 1649 were girls (47.41%). Intake for Master's degree was 356 and admitted 348 students of which 164 were boys (47.12%) and 184 were girls (52.87). The total number of students on roll for Master's degree programme was 332 of which 150 were boys and 182 were girls. Doctoral degree intake was 125 and admitted 110 students of which 44 were boys and 66 were girls. The total number of students on roll were 228 of which 119 were boys and 121 were girls. During the year, the intake for two-year diploma was 50 students and admission made was 47. The student on roll for the programme was 93 of which 59 were boys and 34 were girls. The overall intake for the Bachelor, Postgraduate degree programmes and diploma programme was 1601 and admitted 1417 candidates. The number of students on roll during the year was 4131of which 2157 were boys and 1986 were girls. A total of 656 students passed out with Bachelor degree successfully of which 349 were boys and 307 were girls. At Masters level 279 students have passed out, of which 143 were boys and 136 were girls. At Doctoral level, 74 students have passed out, of which 44 were boys and 30 were girls. Totally, 990 courses were offered with 2405 credit hours, 2954 examinations were conducted and 464585 answer scripts of all Bachelor's degree programme were evaluated across five colleges. As many as 163 courses were offered for Master's degree programmes with 363 credit hours, conducted 1014 examinations and evaluated 98285 answer papers. 65 courses with 136 credit hours were offered to Doctoral degree students and 237 examinations were

ಮತ್ತು 98285 ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿಗಳಿಗೆ 136 ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಗಂಟೆಗಳ 65 ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು 237 ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 10154 ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಎರಡು ವರ್ಷಗಳು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾಗೆ 86 ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಗಂಟೆಗಳ 44 ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು 51 ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 2496 ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು 2768 ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಗಂಟೆಗಳ 1155 ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು 94 ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, 36 ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು 99 ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ 229 ಅಧ್ಯಾಪಕರು ನಡೆಸಿಕೊಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ.

ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಲಯ ಮಟ್ಟದ, ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಹಾಗೂ ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ಪಠ್ಯೇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ಅಂತರ ಆವರಣ ಟೂರ್ನಮೆಂಟ್, ಅಥ್ಲೆಟಿಕ್ ಮೀಟ್ ಮತ್ತು ಯುವಜನೋತ್ಸವಗಳಂತಹ ಹಲವಾರು ಪಠ್ಯೇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಭಾಗವಹಿಸುತ್ತಾರೆ. 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ, ಕೋವಿಡ್–19 ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕದ ಕಾರಣ ಬಹಳಷ್ಟು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ನಡೆದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಪದವಿ ಪಡೆಯುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿವಿಧ ನೇಮಕಾತಿ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳಿಂದ ಉದ್ಯೋಗ ಸ್ಥಾನೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ತನ್ನ ಕೇಂದ್ರ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ತನ್ನ ಇತರ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಉದ್ಯೋಗ ಕೋಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಅದರ ಉಸ್ತುವಾರಿಗೆ ಒಬ್ಬರು ಸಂಯೋಜಕರಿದ್ದಾರೆ, ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 36 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಉದ್ಯೋಗ ಕೋಶದ ಮೂಲಕ ವಿವಿಧ ಖಾಸಗಿ ಕಂಪೆನಿಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಾತಿಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲೂ ಸಹ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದಾರೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ತನ್ನ ಎಲ್ಲಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತಿದೆ. ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ 2020–21ರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ, ಒಟ್ಟು 9472 ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಲಹಾ ಸೇವೆ ಒದಗಿಸ ಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ 927 ಮಾದರಿಗಳ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ಹಾಗೂ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿ ನಂತರ ಸೂಕ್ತ ಔಷಧಗಳ ಸೇವನೆಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು 2011–12ರಲ್ಲಿ 'ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರ'ವನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ.ಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಒಂದೊಂದು ಉಪ–ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಈ ಕೇಂದ್ರವು ಎಲ್ಲಾ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಅಂತಿಮ ಬಾಹ್ಯ ಥಿಯರಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಕಾರ್ಯಸೂಚಿ ಹಾಗೂ ಅದನ್ನು ನಡೆಸುವ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ನಡೆಸುವ ಹಾಗೂ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಘೋಷಿಸುವ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರವು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಆಡಳಿತೆಯ, ಸಂಶೋಧನೆ, ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಅಂಗಗಳ ಪ್ರಕಟಣೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಮುದ್ರಣ ಕಾರ್ಯಗಳ ಸಂಯೋಜನಾ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿದೆ. ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಪ್ರಕಟವಾಗುವ ಮೈಸೂರ್ ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಸೈನ್ಸ್‌ನ ನಾಸ್ ಅಂಕವು ಜನವರಿ 2021 ರಿಂದ 4.64ಕ್ಕೆ ಏರಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

conducted evaluating 10154 answer papers. Forty four courses with 86 credit hours were offered for Two Years Diploma in Agriculture, conducted 51 examinations and evaluated 2496 answer scripts. In the nutshell, annually the University offers 1155 courses with 2768 credit hours. These courses were offered by 229 faculties consisting of 94 Professors, 36 Associate Professors and 99 Assistant Professors who were in position.

The students of the University participates in various co-curricular activities including participation in Inter Campus Tournament, Athletic Meet and Youth Festival, Zonal, State and National Level co-curricular activities. However, due to Covid-19 Pandemic situation, the evetns were not conducted. The University has placement cell at main campus with coordinator and so also in constituent colleges for the purpose of placement of graduating student in different employing agencies. During the year, 36 graduating students were recruited by different private companies through Placement Cell. The University adopted the National Service Scheme and the students have participated in various activities. The University provides medical services to all the students and the employees, in all its constituent college campuses. During 2020-21, consultation was rendered to 9472 patients at Bengaluru. Besides, 927 samples were subjected to laboratory tests and analysis after which suitable medicines were prescribed.

'University Examination Center' established during 2011-12 at GKVK, Bengaluru with one sub-centre in each of its constituent colleges, is responsible for coordinating, scheduling, conducting final external theory examinations for all Bachelor's degree programmes, answer script evaluation process and declaration of results. The Communication Centre is coordinating with the University Administration, Research, Teaching and Extension wings in respect of publications and other printing works. The NASS score of MJAS has increased to 4.64 which is effective from January 2021. The Department of Kannada Studies is vested with the responsibility of

ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗವು ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಷಯ ಕುರಿತ ಕನ್ನಡ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಪಾದನೆ, ಅನುವಾದ ಹಾಗೂ ಪ್ರಕಟಣಾ ಕಾರ್ಯದ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಹೊತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರದಿಯ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗವು ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಷಯಗಳ ಕುರಿತು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದೆ.

ಪ್ರಸ್ತುತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡುತ್ತ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು 2020–21ರ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಮರು–ಸಂಘಟಿಸಿ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶ ಭರಿತ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಸಿರಿ ಧಾನ್ಯಗಳ ಮತ್ತು ಬೀಜದ ದಂಟಿನ ತಳಿಗಳನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಮರ್ಥನೀಯ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಒಟ್ಟು 280 ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿದ್ದು ಒಟ್ಟು 2642 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳ ಆಯವ್ಯಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಅನುದಾನದ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಕ್ಕೆ 59 ಹೊಸ ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿವೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು 348 ಹೊಸ ತಳಿಗಳು/ಸಾಲುಗಳು/ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು/ಅಣುಗಳನ್ನು ಪೀಡೆ/ ರೋಗ/ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ/ ಮಣ್ಣು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ್ದು ಅವುಗಳಿಂದ ಒಟ್ಟು ರೂ.436 ಲಕ್ಷ ಆದಾಯವನ್ನು ಗಳಿಸಿದೆ. ವಿವಿಧ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಆಸಕ್ತಿಯ ಸಹಯೋಜಿತ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಒಟ್ಟು 13 ಒಪ್ಪಂದದ ದಸ್ತಾವೇಜುಗಳು / ಎಂ.ಓ.ಎ.ಗಳು / ಎಂ.ಟಿ.ಎ.ಗಳಿಗೆ ಸಹಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು 10 ಹೊಸ ಬೆಳೆ [ಭತ್ತ (ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ. 220); ಭತ್ತ ಎಂ.ಎಸ್.ಎನ್. 99; ರಾಗಿ (ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 316); ನವಣೆ (ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಎಫ್. 3); ಸಾಮೆ (ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಎಲ್. 6); ಬರಗು (ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಪಿ 28); ಬೀಜದ ದಂಟು (ಕೆ.ಬಿ.ಜಿ.ಎ. 15); ಕಬ್ಬು (ಸಿ.ಓ.ವಿ.ಸಿ. 18061); ಮೇವಿನ ತೋಕೆಗೋಧಿ (ಆರ್.ಓ.–11–1) ಮತ್ತು ಹಲಸು (ಬೈರಚಂದ್ರ)] ತಳಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ ಮತ್ತು 28 ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ರೈತರ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ದಕ್ಷಿಣದ 10 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆ ಒದಗಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಕ್ಕೆ ವಹಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳ ಆಧಾರಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ರೈತರಿಗೆ ಲಭಿಸಬೇಕೆಂದು ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಆವಿಷ್ಕಾರ, ಸುಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಳವಡಿಕೆಯನ್ನು ಕೇಂದ್ರಿಕರಿಸುತ್ತವೆ. ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತ ರೈತರಿಂದ ಇತರ ರೈತರ ತರಬೇತಿ, ರೈತರ ಆದಾಯ ದುಪ್ಪಟ್ಟುಗೊಳಿಸುವುದು, ಬೀಜ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಸಹಿಷ್ಣು ಸಮಗ್ರ ಬೇಸಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ, ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮುಂತಾದ ಹೊಸ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯವು ಕೈಗೊಂಡಿದೆ. ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯವು 134 ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು, 27 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು, 977 ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಗಳು, 79 ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವಗಳು ಮತ್ತು 618 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದೆ. 36 ರೇಡಿಯೋ ಭಾಷಣಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 26 ದೂರದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಹ ನೀಡಲಾಗಿದೆ/

translating, editing, proof reading and publication of books in Kannada pertaining to agriculture and allied subjects. During the year, four books on various agricultural and allied subjects in Kannada were published.

University has redesigned its research programmes on priority basis that has lead to identifying nutrition rich crops like small millets and pseudo cereal grain amaranth for farm trials during the year 2020-21. Efficient and eco-friendly crop production technologies were also developed by the University. In total, 280 research projects are in operation and a total of 59 new research projects have been sanctioned to the University during 2020-21 by various funding agencies with a total outlay of Rs. 2642 lakhs. During the year, the University has tested 348 new varieties / lines/ chemicals/molecules for control of pests /diseases / weeds / soil analysis and agricultural equipment and generated a revenue of Rs.436 lakhs. A total of 13 MoUs / MoAs / MTA have been signed with different institutions for conducting collaborative research of mutual interest. University has developed 10 new crop varieties [Paddy-KMP 220, Paddy-MSN 99, Ragi-KMR 316, Foxtail Millet GPUF 3, Little Millet- GPUL 6, Proso Millet-GPUP 28, Grain Amaranth-KBGA 15, Sugarcane-CoVC 18061, Fodder Oats-RO 11-1, and Jack fruit-Byrachandra and 28 new technologies were released for adoption by the farmers.

The Directorate of Extension is vested with the responsibility to carry out the extension services in 10 districts of southern Karnataka. Extension education programmes focuses on technology assessment & refinement and facilitating adoption of technology by the farmers & extension functionaries based on research findings for accelerated agricultural growth. The Directorate of Extension has taken up new initiatives such as training of farmers by awardee farmers, doubling farmers' income, demonstrations of climate resilient integrated farming system, seed hub, skill development programmes, etc. The Directorate of Extension has organised 134 Front Line Demonstrations, 27 On-farm testing's, 977 Field visits,

ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯವು 2020ರ ಕೃಷಿಮೇಳವನ್ನು 2020ರ ನವಂಬರ್ 11 ರಿಂದ 13 ರವರೆಗೆ ಕೋವಿಡ್–19ರ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕದ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ಭೌತಿಕ ಹಾಗೂ ಡಿಜಿಟಲ್ (ವರ್ಚುವಲ್) ರೂಪದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು 924 ಸಮಾವೇಶ / ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ / ಕಾರ್ಯಾಗಾರ / ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು / ಚಳಿಗಾಲದ ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆ ಶಾಲೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದೆ. ಅನೇಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಸಮಿತಿಗಳಿಗೆ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ನಾಮಕರಣಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಸುಮಾರು 92 ರೇಡಿಯೋ ಭಾಷಣ, 191 ದೂರದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು 1808 ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ, 118 ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ ಹಾಗೂ 778 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು 108 ವೆಬಿನಾರ್ / ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು ಮತ್ತು 3025 ಇತರೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಒಟ್ಟು 824 ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ಹೊರತರಲಾಗಿದ್ದು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ 560 ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳು, 86 ಜನಪ್ರಿಯ ಲೇಖನಗಳು, 53 ಪುಸ್ತಕಗಳು / ಬುಲೆಟಿನ್‌ಗಳು, 90 ಕರಪತ್ರಗಳು/ಫೋಲ್ಡರ್‌ಗಳು ಹಾಗೂ 35 ಇತರ ಸಾಹಿತ್ಯವಾಗಿದೆ.

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ನೇಮಕಾತಿಯಿಂದ ನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದುವವರೆಗೆ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಡಳಿತ ಕಚೇರಿಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿ ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಮಂಜೂರಾದ ಆರು ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರ (ಎಚ್.ಎ.ಜಿ.), 49 ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರ, 144 ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರ ಮತ್ತು 387 ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರ ಹುದ್ದೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಒಟ್ಟು 586 ಮಂಜೂರಾದ ಹುದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ, 383 ಭರ್ತಿಯಾಗಿದ್ದು 203 ಖಾಲಿ ಇವೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಮಂಜೂರಾದ 1564 ಬೋಧಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಹುದ್ದೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ 567 ಭರ್ತಿಯಾಗಿವೆ ಮತ್ತು 997 ಖಾಲಿ ಇವೆ. ವರದಿಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ನಾಲ್ಕು ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, 13 ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು 52 ಬೋಧಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಯೋಜನೇತರ ಅನುದಾನದಡಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಬದ್ಧತೆಗಳ ಮುಂದುವರಿಕೆಗೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅನುದಾನ ನೀಡಿದೆ. ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಯೋಜನೆಗಳ ಮುಂದುವರಿಕೆಗೆ ಹಾಗೂ ಹೊಸ ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣೆ ಶಿಕ್ಷಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗಾಗಿ ನವದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಮಂಡಳಿಯು ಅನುದಾನವನ್ನು ನೀಡಿದೆ. ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಹಯೋಜಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ತಾತ್ಪೂರ್ತಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಸಹ ಅನುದಾನವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಹಲವಾರು ಇಲಾಖೆಗಳು ಸಹ ಹಣಕಾಸು ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಗಿಸಿವೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಹಲವಾರು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆ/ಏಜೆನ್ಸಿಗಳು ಅನುದಾನ ಒದಗಿಸುತ್ತಿವೆ. ಬೆಳೆ ಬೇಸಾಯ, ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಮಡಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಶುಲ್ಕ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮುಂತಾದವುಗಳ ಮೂಲಕ ಆಂತರಿಕ

79 Field days and 618 Training programmes. As many as 36 Radio talks and 26 TV programmes were also given / arranged.

The University has organised 924 Conferences / Seminars / Workshops / Training Programmes / Winter & Summer Schools. Several Professors have been nominated as Members for various committees at State and National Level. As many as 92 radio talks, 191 TV programmes and 1808 field visits, 118 Field Days, 778 training programmes, 108 Seminar/ Workshops and 3025 other activities (Resource person and etc.) were organised / performed by the faculty members. In total, 824 publications have been brought out, of which 560 were research papers, 86 popular articles, 53 books / bulletins, 90 leaflets / folders and 35 other literatures.

The University has administrative Office headed by Administrative Officer looking after the Human Resource Developmental activities from recruitment to retirement of teaching faculty and supporting staff of the University. There are six Professors (HAG), 49 Professors, 144 Associate Professors and 387 Assistant Professors sanctioned posts for the University. Out of 586 sanctioned posts, 383 are filled and 203 are vacant. The University has 1564 sanctioned supporting staff positions, of which 567 are filled and 997 are vacant. During the period, four offficers, 13 teaching faculty and 52 supporting staff have been superannuated.

The State Government provided maintenance grants under non-plan to continue the on-going commitments under establishment. Indian Council of Agricultural Research, New Delhi provided funds for the continuation of the existing schemes and to start new teaching, research and extension education programmes. Grants were also provided under All India Co-ordinated Research Schemes and Ad-hoc Research programmes. Several Departments of Government of India also provided financial assistance to conduct specific research in agriculture. Grants are being provided by several National and International Organizations / Agencies to conduct research and extension programmes in the University. Revenue was also generated by utilizing the internal resources

ಆದಾಯವನ್ನು ಸಹ ಗಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಕ್ಕೆ ಒಟ್ಟು ಸ್ವೀಕೃತಿ ರೂ.36801.37 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ ರೂ.34690.27 ಲಕ್ಷಗಳು ಖರ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಂಯೋಜಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಐಸಿಎಆರ್ ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿದ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚದ ಕಾರಣದಿಂದ 2111.10 ಲಕ್ಷಗಳು (ರೂ.36801.37 – 34690.27 = 2111.10) ಲಭ್ಯವಿದೆ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸಿನ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಡಿಪಿಆರ್ ಪ್ರಕಾರ ಬದ್ಧ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವೈ. ಹಣವನ್ನು ಸಹ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಮುಂದಿನ ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಅನುದಾನವನ್ನು ಮರು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

through crop cultivation, seed production & nursery activities, collection of student's fee, etc. During 2020-21, the total receipts for the University was Rs.36801.37 lakhs out of which the expenditure was Rs.34690.27 lakhs. The balance of Rs.2111.10 lakhs (Rs.36801.37 – 34690.27 = 2111.10) is available on account of capital expenditure sanctioned by ICAR under All India Coordinated Research projects and the grants were received by GOI for Research project during fag end of the financial year. It also includes funds by RKVY for committed activities as per the DPR. The grant is revalidated for the ensuing financial year and is utilized.

ಎಲ್ಲ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಕಚೇರಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಆಸ್ತಿ ಕಚೇರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಆಸ್ತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಅದರ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿದ್ದಾರೆ ಹಾಗೂ ಅವರ ಸಹಾಯಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಮತ್ತು ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಅಭಿಯಂತರರು ಎಲ್ಲಾ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. ಆಸ್ತಿ ಕಚೇರಿಯು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು, ಗಾಜಿನ ಸಲಕರಣೆಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು, ಲೇಖನ ಸಾಮಗ್ರಿ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಉಗ್ರಾಣ ಖರೀದಿ ಕಚೇರಿಯ ಮೂಲಕ ಖರೀದಿಸಲು ಟೆಂಡರಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

In order to develop and maintain the infrastructure in all the campuses and at the Head quarters, the University has Estate Office headed by Estate Officer and supported by Executive and Assistant Executive Engineers. The Estate Office facilitates tendering for various activities like procurement of chemicals, glassware, equipment's, stationery, etc. through Centralized Store Purchase Office.

ಆಸ್ತಿ ಕಚೇರಿಯು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನದಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ನವೀಕರಣ ಕಾರ್ಯಗಳೆಂದರೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆಯ ನಾರ್ತ್ ಬ್ಲಾಕ್‌ನ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ಕಟ್ಟಡದಲ್ಲಿ ಲಿಫ್ಟ್ ನಿರ್ಮಾಣ; ಜಿಕೆವಿಕೆಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ವಸ್ತು ಸಂಗ್ರಹಾಲಯದಲ್ಲಿ ಮಾದರಿಗಳು, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಕ್ಯಾಂಪಸ್‌ನಲ್ಲಿ ರೆಕಾರ್ಡ್ ರೂಮ್ ನಿರ್ಮಾಣ; ಚಾಮರಾಜನಗರ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಕಾಂಪೌಂಡ್ ಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ, ಚಾಮರಾಜನಗರ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಆಡಳಿತ ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲೆ ಮೊದಲ ಮಹಡಿಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಇತರೆ.

Infrastructure developed and renovation undertaken by the Estate Office under State grants includes; Construction of passenger lift at Agriculture College building (North Block), GKVK, Bengaluru; Models at Agricultural Sciences Museum, GKVK; Construction of Record Room at GKVK campus; Construction of compound wall at Agriculture College, Chamarajanagara; Construction of first floor over the existing admin building at Agriculture College, Chamarajanagar and others.

ಆಸ್ತಿ ಕಚೇರಿಯು ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. ಅನುದಾನದಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ನವೀಕರಣ ಕಾರ್ಯಗಳೆಂದರೆ, ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಪಾಲಿಗೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಮಂಡ್ಯದ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಬಾಲಕಿಯರ ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ನಿರ್ಮಾಣ; ಹಾಸನದ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಬಾಲಕಿಯರ ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ನಿರ್ಮಾಣ, ಜಿಕೆವಿಕೆಯ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಮಂಡ್ಯದ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹಾಸನದ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಚಿಂತಾಮಣಿಯ ರೇಷ್ಮೆ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಬಾಲಕಿಯರ ಮತ್ತು ಬಾಲಕರ ವಸತಿ ನಿಲಯದ ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ನವೀಕರಣ, ಜಿಕೆವಿಕೆಯ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟರ್ ಪೂರೈಕೆ ಹಾಗೂ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ಇತರೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಜಿಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಗೊಡೌನ್ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

Infrastructure developed and renovation undertaken by the Estate Office under ICAR grants includes; Construction of Girls Hostel at College of Agriculture, Mandya; Construction of Girls Hostel at College of Agriculture, Hassan in addition to State share; Repair and renovation of Girls and Boys Hostel at GKVK, College of Agriculture, Mandya, College of Agriculture, Hassan and College of Sericulture, Chintamani ; Supply and installation of projector at Auditorium, GKVK and others. In adittion, Extension of Seed Godown at NSP, GKVK is taken up for execution under GoI grants.

2019–20ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಜಿಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಸಿ–ಎಸ್ಪಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು (ಎಸ್‌ಡಿಸಿ) ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಸುಮಾರು 30–50 ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ಬೋರ್ಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು ವಸತಿ ಸೌಲಭ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದ ನಿರ್ಮಾಣವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಕೇಂದ್ರವು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಘಟಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಅನೇಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದೆ.

The University has established Skill Development Center (SDC) under ICAR SC-SP at UAS GKVK, Bengaluru for the academic year 2019-20. Construction of Skill Development Centre with boarding & lodging facilities for 30-50 beneficiaries is undertaken. The Centre, has organized many capacity building and other programmes jointly with the units of University.

ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಎಂ.ಡಿ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ ರಿಸರ್ಚ್ ಚೇರ್, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧ್ಯಯನ ಕೇಂದ್ರ (ಸಿಎಆರ್‌ಡಿಎಸ್) ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಂಡಳಿಯ ರಿಸರ್ಚ್ ಚೇರ್‌ಗಳು ಕೋವಿಡ್–19 ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ನೇರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಒದಗಿಸಿಕೊಡುವ ರೈತ ಆಧಾರಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

Prof. M.D. Nanjundaswamy Research Chair, Centre for Agriculture and Rural Development Studies (CARDS) and Karnataka State Agricultural Marketing Board Chair established at UAS-B have conducted many activites under Covid-19 Pandemic situation covering research and farmer oriented programmes including promotion of direct marketing of farm produce.

ಐಸಿಎಆರ್‌ನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಯೋಜನೆಯ ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಅಡ್ವಾನ್ಸ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಸೈನ್ಸಸ್ ಅಂಡ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ (ಸಿಎಎಎಸ್ಟಿ) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಸಲಕರಣೆ ಸೌಲಭ್ಯ (ಸಿಐಎಫ್) ಅನ್ನು ಐಸಿಎಆರ್‌ನ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ತ್ರಿಲೋಚನ್ ಮೋಹಪಾತ್ರರವರು ಮಾರ್ಚ್ 20, 2021 ರಂದು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಆಧುನಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಲು ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಸಿಐಎಫ್ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ, ಹೀಗಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವೇಗವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

The Central Instrumentation Facility (CIF) under the aegis of the Centre for Advanced Agricultural Sciences and Technology (CAAST) program of the National Agricultural Higher Education Project (NAHEP) of ICAR was inaugurated by Dr. Trilochan Mohapatra, Director General, ICAR and Secretary (DARE), GoI on 20th March 2021. CIF would contribute for pursuing research in areas of modern science and technology and development of quality human resource, thus help UAS-B to keep pace internationally

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ 55ನೇ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾಪನಾ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು 2020 ರ ನವೆಂಬರ್ 17 ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಬಿ.ಸಿ. ಪಾಟೀಲ್, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಸಿಂಗಪುರದ ಟೇಸ್ಟಿ ಬೈಟ್ ಈಟಲ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ನ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ. ಅಶೋಕ್ ವಾಸುದೇವನ್ ಈ ಸಮಾರಂಭದ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಸಮಾರಂಭದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಆಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಶ್ರೀಮತಿ ನಾಗಮ್ಮ ದತ್ತಾತ್ರೇಯ ರಾವ್ ದೇಸಾಯಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ; ಡಾ. ಕಾಳಯ್ಯ ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ; ಮೆ. ಜುವಾರಿ ಇಂಡಸ್ಟ್ರೀಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಸ್ತರಣೆ ಕಾರ್ಮಿಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ; ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸೇವಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕೃಷಿಮೇಳವನ್ನು 2020ರ ನವೆಂಬರ್ 11 ರಿಂದ 13ರವರೆಗೆ ಜಿಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೋವಿಡ್–19 ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗದಿಂದಾಗಿ ಭೌತಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ ಪರಿ ಇತರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಗೆ ಮಾದರಿಯಾಗಿತ್ತು.

The 55th Foundation Day of the University was celebrated on 17th November 2020. Shri B.C. Patil, Hon'ble Minister for Agriculture, GoK inaugurated the program. Dr. Ashok Vasudevan, Chairman, Tasty Bite Eatbles Ltd., Singapore was the chief guest of the function. Dr. S. Rajendra Prasad, Vice-Chancellor of UAS-B presided over the function. Hon'ble Members, Board of Management participated in the celebration. Various awards *viz.,* Smt. Nagamma Dattatreya Rao Desai Award; Dr. Kalaiah Krishnamurthy National Award; M/s. Zuari Industries Ltd., Best Extension Worker Award; Best Service Personnel Awards and Best Kannada Book Award were bestowed to deserving candidates. Krishimela-2020 was oganised from 11-13th November 2020 at GKVK, Bengaluru both virtually and physically owing to Covid-19 pandemic which was exemplary for other Universities.

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ

Annual Report

2020–21

University of Agricultural Sciences, Bangalore

ಸಂಪುಟ 1

ಅಧ್ಯಾಯ I

1. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಆಡಳಿತ

1.1 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ನಿಗಮನ (ಪರಿಚ್ಛೇದ 3)

ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳ ಅಧಿನಿಯಮ 1963ರ (1963ರ ಕರ್ನಾಟಕ ಅಧಿನಿಯಮ 22) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳು ಈ ಅಧಿನಿಯಮದಡಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾಗಿದೆಯೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಈ ಮುಂದಿನಂತೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ – ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಾನವು ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿದ್ದು ಅದರ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿ ಪ್ರದೇಶವು ಕೋಲಾರ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ, ಬೆಂಗಳೂರು (ಗ್ರಾಮೀಣ), ಬೆಂಗಳೂರು (ನಗರ), ರಾಮನಗರ, ಮಂಡ್ಯ, ಮೈಸೂರು, ಚಾಮರಾಜನಗರ, ಹಾಸನ ಮತ್ತು ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದೆ (ಪರಿಚ್ಛೇದ 3ಎ).

1.2 ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿ ಪ್ರದೇಶ (ಪರಿಚ್ಛೇದ 4)

(1) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಕೃಷಿ, ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ, ಮೀನುಗಾರಿಕೆ, ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಅರಣ್ಯ ತರಬೇತಿ ಅಥವಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಯೋಗ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ತನ್ನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಪ್ರದೇಶದ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಅವಶ್ಯಕವಿರುವಂತೆ ಅಂತಹ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

(2) ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಅಥವಾ ಇತರೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಡಿಯಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕಾಲೇಜುಗಳು, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳು ತಾವಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕಾರದಡಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಆಯಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಘಟಕಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ತನ್ನ ಅಂಗ ಸಂಸ್ಥೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸದ ಹೊರತು ಯಾವುದೇ ಘಟಕವನ್ನು ಅಂಗ ಸಂಸ್ಥೆ ಘಟಕವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

(3) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಮತ್ತು ಬಹುಶಿಸ್ತೀಯ ವಿಧಾನದ ಸಂಶೋಧನೆ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳ ಕುರಿತಂತೆ ದೇಶ ವಿದೇಶಗಳ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಹಯೋಗ ಹೊಂದಬಹುದಾಗಿದೆ.

(4) ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ತನ್ನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ವಿದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅವಶ್ಯಕವಿದ್ದಂತೆ ತನ್ನ ಅಂಗಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಹಾಗೂ ಅದರ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ವಹಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

1.3 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶಗಳು (ಪರಿಚ್ಛೇದ 5)

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವನ್ನು ಈ ಮುಂದಿನ ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ನಿಗಮನಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆಯೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ: (ಅ) ಪರಿಚ್ಛೇದ 2ರ ಉಪಪರಿಚ್ಛೇದ (3) ರಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಲಾದ ವಿವಿಧ ಅಧ್ಯಯನ ಶಾಖೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಒದಗಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡುವುದು (ಅ) ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಕಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡುವುದು (ಇ) ರಾಜ್ಯದ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನತೆಗೆ ಅಂತಹ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಕುರಿತಂತೆ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಒದಗಿಸುವುದು (ಈ) ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಅಧಿಕೃತ ರಾಜ್ಯಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಧಿಸೂಚನೆಯ ಮೂಲಕ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುವ ಇತರ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು (ಉ) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಕೈಗಾರಿಕೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಪಾಲುಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು.

1.4 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ (ಪರಿಚ್ಛೇದ 11)

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಈ ಮುಂದಿನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ:

(1) ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿ;

(2) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪರಿಷತ್ ;

(3) ಸಂಶೋಧನಾ ಪರಿಷತ್ ;

(4) ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ್;

(5) ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಅಧ್ಯಯನ ಮತ್ತು ಅದರ ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿಯನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ;

(6) ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಪರಿನಿಯಮಗಳು ಘೋಷಿಸುವಂತಹ ಇತರ ಅಂತಹ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ನಿಕಾಯಗಳು.

Chapter I

1. University Administration

1.1 Establishment and Incorporation of the Universities (Sec.3)

The Universities established under section 3 of the Karnataka Universities of Agricultural Sciences Act, 1963, (Karnataka Act 22 of 1963) shall be deemed to have been established under this Act with their territorial jurisdictions as herein after provided. The University of Agricultural Sciences, Bangalore having head quarter at Bengaluru functions with territorial jurisdiction extending over the districts of Kolar, Chikkaballapur, Bengaluru (Rural), Bengaluru (Urban), Ramanagara, Mandya, Tumkuru, Mysuru, Chamarajanagara and Hasana (Sec.3a).

1.2 Jurisdiction (Sec.4)

(1) Each University shall be responsible for the maintenance of Agriculture, Animal Husbandry, Fishery, Sericulture, Forestry Training or Educational Centres, Research & Experimental Stations, Training of field extension workers and for the Establishment, Development & Operation of such centres as may be required in various parts within its territorial jurisdiction.

(2) All Colleges, Research and Experimental Stations, KVKs and Extension Education Units and other Training Centres under the management of the University or other institutions, which are under the jurisdiction and authority of each University, shall be constituent units of that University and under the management and control of the University. No unit shall be recognized as affiliated unit unless otherwise recognized as affiliated college by the University.

(3) Each University may have collaboration of academic programmes and for research projects having multi-disciplinary approach and academic programmes with other Universities or reputed institutes in India and abroad.

(4) The University may assume responsibility for establishment, development and operation of its constituent bodies in the territorial jurisdiction and abroad as may be required.

1.3 Objectives of the University (Sec.5)

Each University shall be deemed to have been established and incorporated for the following purposes, namely:- (a) Making provision for imparting education towards development of quality human resource in different branches of study specified in sub-section (3) of section 2; (b) Furthering the advancement of learning and conducting of research, particularly in agriculture and other allied sciences; (c) Undertaking the extension education of such science and technologies, specially for the rural people of the State; (d) Such other purposes as the State Government may by notification in the official Gazette specify from time to time and (e) Promoting partnership and linkages with National and International educational, industries, research and other institutions.

1.4 Authorities of the University (Sec.11)

The following shall be the authorities of the University.;

(1) Board of Management

(2) Academic Council

(3) Research Council

(4) Extension Education Council

(5) Faculties including post graduate studies and their Board of Studies;

(6) Such other Bodies of University as may be declared by the Statutes to be authorities of the University

1.5 ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂರಚನೆ (ಪರಿಚ್ಛೇದ 11)

{ದಿನಾಂಕ: 9–9–2014ರ ಕರ್ನಾಟಕ ಅಧಿನಿಯಮ 37ರ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಿದ ಅಧಿನಿಯಮ 12(2)}

(1) ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು ಆದಷ್ಟು ಬೇಗ ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿಯನ್ನು ರಚಿಸಬೇಕು

(2) ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿಯು ಈ ಮುಂದಿನವರನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು:

ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿ 31–3–2021ರಂತೆ

i.	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಪತಿಗಳು	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು	ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಕುಲಪತಿಗಳು
ii.	ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಅಥವಾ ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಅಥವಾ ಜಂಟಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯ ಹುದ್ದೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇಲ್ಲದ ನಾಮನಿರ್ದೇಶಿತರು	ಸದಸ್ಯರು	ಶ್ರೀ ರಾಜೇಂದ್ರ ಕುಮಾರ್ ಕಠಾರಿಯ, ಐ.ಎ.ಎಸ್. (1–4–2020 ರಿಂದ ಜೂನ್ 2020ರವರೆಗೆ) ಶ್ರೀ ರಾಜ್ ಕುಮಾರ್ ಕತ್ರಿ, ಐ.ಎ.ಎಸ್. (ಜೂನ್ 2020 ರಿಂದ)
iii.	ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಅಥವಾ ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಇಲಾಖೆ ಅಥವಾ ಜಂಟಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯ ಹುದ್ದೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇಲ್ಲದ ನಾಮನಿರ್ದೇಶಿತರು	ಸದಸ್ಯರು	ಶ್ರೀ ರಾಜೇಂದ್ರ ಕುಮಾರ್ ಕಠಾರಿಯ, ಐ.ಎ.ಎಸ್. (1–4–2020 ರಿಂದ)
iv.	ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಅಥವಾ ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಹಣಕಾಸು ಇಲಾಖೆ ಅಥವಾ ಉಪ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯ ಹುದ್ದೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇಲ್ಲದ ನಾಮನಿರ್ದೇಶಿತರು	ಸದಸ್ಯರು	ಶ್ರೀ ಐ.ಎಸ್.ಎನ್. ಪ್ರಸಾದ್, ಐ.ಎ.ಎಸ್. (1–4–2020 ರಿಂದ)
v.	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಮೂರು ಜನ ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರು ಅವರಲ್ಲೊಬ್ಬರು ಪರಿಶಿಷ್ಟಜಾತಿ ಅಥವಾ ಪರಿಶಿಷ್ಟವರ್ಗಗಳಿಂದ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ನಾಮನಿರ್ದೇಶಿತರಾಗಿರಬೇಕು	ಸದಸ್ಯರು	ಶ್ರೀ ಓ.ಎಸ್. ದಯಾನಂದ (9–7–2020 ರಿಂದ) ಶ್ರೀ ಎಂ. ಸುರೇಶ್ (9–7–2020 ರಿಂದ) ಶ್ರೀ ಆರ್. ಶ್ರೀರಾಮ (9–7–2020 ರಿಂದ)
vi.	ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನ ಸಭೆಯಿಂದ ಮೂರು ಸದಸ್ಯರು ಸಭಾಧ್ಯಕ್ಷರು ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಿದ ಒಬ್ಬರು ಸದಸ್ಯರು ಬೆಂಗಳೂರು, ಧಾರವಾಡ, ರಾಯಚೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಇವುಗಳಿಗೆ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಆವರ್ತನದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ	ಸದಸ್ಯರು	ಶ್ರೀ ಎಂ.ಸಿ. ವೇಣುಗೋಪಾಲ್, ಎಂ.ಎಲ್.ಸಿ. (1–4–2018 ರಿಂದ 3–6–2020ರವರೆಗೆ) ಶ್ರೀ ಎಂ. ಕೃಷ್ಣಪ್ಪ, ಎಂ.ಎಲ್.ಎ. (1–9–2020 ರಿಂದ)
vii.	ಒಬ್ಬರು ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಶಿಕ್ಷಣ ತಜ್ಞರು ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ತಜ್ಞರು ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳಿಂದ ನಾಮನಿರ್ದೇಶಿತರಾಗಿರಬೇಕು	ಸದಸ್ಯರು	ಡಾ. ಪಿ.ಹೆಚ್. ರಾಮಾಂಜಿನಿ ಗೌಡ (6–5–2020 ರಿಂದ)
viii.	ಒಬ್ಬರು ಕೃಷಿ ಉದ್ಯಮಿ ಅಥವಾ ಮಹಿಳಾ ಸಮಾಜ ಸೇವಕರು ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳಿಂದ ನಾಮನಿರ್ದೇಶಿತರಾಗಿರಬೇಕು	ಸದಸ್ಯರು	ಶ್ರೀ ಟಿ.ಎಂ. ಅರವಿಂದ್ (6–5–2020 ರಿಂದ)
ix.	ಮಹಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಿದ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪರಿಷತ್‌ನ ಒಬ್ಬರು ಸದಸ್ಯರು	ಸದಸ್ಯರು	ಡಾ. ಪಿ.ಎಸ್. ಪಾಂಡೆ (1–6–2016 ರಿಂದ)
x.	ಆವರ್ತನಾ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಕುಲಪತಿಗಳು ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಿದ ಒಬ್ಬರು ಡೀನ್‌ರವರು	ಸದಸ್ಯರು	ಡಾ. ಎನ್. ದೇವಕುಮಾರ್ (1–4–2020 ರಿಂದ 29–5–2020ರವರೆಗೆ)
xi.	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಸಚಿವರು	ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ	ಡಾ. ಮಹಾಬಲೇಶ್ವರ್ ಹೆಗಡೆ (1–4–2020 ರಿಂದ 30–9–2020ರವರೆಗೆ) ಡಾ. ಜಿ.ಎನ್. ಧನಪಾಲ್ (30–9–2020 ರಿಂದ)

1.5 The Board of Management and its Constitution (Sec.11)

(Amended Section 12(2) vide Karnataka Act 37 of 2014 dated 9.9.2014)

(1) The Chancellor shall, as soon as may constitute the Board of Management

(2) The Board of Management shall consist of the following:

Board of Management as on 31.03.2021

ii.	The Vice-Chancellor of the University	Chairman	Dr. S. Rajendra Prasad Vice-Chancellor
ii.	The Principal Secretary or Secretary to Government, Agriculture Department or their nominee not below the rank of Joint Secretary	Member	Shri Rajendra Kumar Kataria, IAS (from 1-4-2020 to June 2020) Shri Raj Kumar Khatri, IAS (from June 2020 onwards)
iii.	The Principal Secretary or Secretary to Government, Horticulture Department or their nominee not below the rank of Joint Secretary	Member	Shri Rajendra Kumar Kataria, IAS (from 1-4-2020 onwards)
iv.	The Principal Secretary or Secretary to Government, Finance Department or their nominee not below the rank of Deputy Secretary	Member	Shri I.S.N. Prasad, IAS (from 1-4-2020 onwards)
v.	Three progressive farmers from the jurisdiction of the University of whom one person shall belong to the Scheduled Caste or the Scheduled Tribes to be nominated by the State Government	Member	Shri O.S. Dayanand (from 9-7-2020 onwards) Shri M. Suresh (from 9-7-2020 onwards) Shri R. Sriram (from 9-7-2020 onwards)
vi.	Three members of the Karnataka State Legislative Assembly nominated by the Speaker and one member of the Karnataka State Legislative Council nominated by the Chairman to each of the Universities of Bangalore, Dharawad, Raichur and to the University of Agriculture and Horticulture at Shimoga on rotation basis	Member	Shri M.C. Venugopal, MLC (from 1-4-2018 to 3-6-2020 Shri M. Krishnappa, MLA (from 1-9-2020 onwards)
vii.	One eminent educationist or expert in Agriculture sector to be nominated by the Chancellor	Member	Dr. P.H. Ramanjini Gowda (from 6-5-2020 onwards)
viii.	One agro-industrialist or woman social worker to be nominated by the Chancellor	Member	Shri T.M. Aravind (from 6-5-2020 onwards)
ix.	One representative from the Indian Council of Agriculture Research to be nominated by the Director General	Member	Dr. P.S. Pandey (from 1-6-2016 onwards)
x.	One Dean to be nominated by the Vice-Chancellor, by rotation for a term of two years	Member	Dr. N. Devakumar (from 1-4-2020 to 29-5-2020)
xi.	Registrar of the University	Member-Secretary	Dr. Mahabaleshwar Hegde (from 1-4-2020 to 30-9-2020) Dr. G.N. Dhanapal (from 30-9-2020 onwards)

(3) ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿಯ ಪದನಿಮಿತ್ತ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಇತರ ಸದಸ್ಯರ ಅವಧಿಯು ಸರ್ಕಾರದ ಅಥವಾ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳ ಇಚ್ಛೆಗೊಳಪಟ್ಟು ಆಯಾ ಸದಸ್ಯತ್ವಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯದಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಅವರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಇತರ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಗಳಿಗೆ ಮರು ನಾಮನಿರ್ದೇಶನಗೊಳ್ಳಲು ಅರ್ಹರಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.

(4) ಸಾವು, ರಾಜೀನಾಮೆ, ತೆಗೆದು ಹಾಕಲ್ಪಡುವುದು ಅಥವಾ ಅವಧಿ ಮೀರುವುದನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಇತರ ಯಾವುದೇ ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿ ಹುದ್ದೆ ತೆರವುಗೊಂಡಾಗ ಆ ತೆರವಾದ ಜಾಗವನ್ನು ಈ ಅಧಿನಿಯಮದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗಳನ್ವಯ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಆ ಖಾಲಿ ಹುದ್ದೆಯನ್ನು ವಹಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತೆರವುಗೊಂಡಾತನ ಉಳಿದ ಅವಧಿಯವರೆಗೆ ಅಧಿಕಾರದಲ್ಲಿರುವರು.

(5) ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ ಸಭೆಗೆ ಒಂದನೇ ಮೂರರಷ್ಟು ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯರು ಕೋರಂ ಆಗುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ ಸಭೆಯೊಂದು ಕೋರಂ ಇಲ್ಲದಿರುವ ಕಾರಣ ಮುಂದೂಡಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮುಂದೂಡಿದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಅದೇ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಚರ್ಚೆಗೆ ಕೋರಂ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

(6) ಈ ಅಧಿನಿಯಮದಡಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನೊರತುಪಡಿಸಿ ಇತರ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ತಮ್ಮ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಗೌರವಧನ ಪಡೆಯಲು ಮತ್ತು ಸೂಚಿತ ದಿನನಿತ್ಯದ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಸ ಭತ್ಯೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ

(7) ಮಂಡಳಿಯು ಸಲಹಾ ಸೇವೆಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಅನುಭವ ಅಥವಾ ಸಭೆಯ ವಿಷಯದ ಕುರಿತ ವಿಶೇಷ ಜ್ಞಾನ ಹೊಂದಿರುವಂತಹವರನ್ನು ಸಭೆಗಳಿಗೆ ಹಾಜರಾಗಲು ಆಹ್ವಾನಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ ಅಂತಹ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಬಹುದು ಅಥವಾ ಕಲಾಪಗಳಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳಬಹುದು ಆದರೆ ಮತದಾನ ಮಾಡುವ ಅವಕಾಶವಿರುವುದಿಲ್ಲ ಆ ರೀತಿ ಆಹ್ವಾನಿಸಿದ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಜರಾಗುವ ಸೂಚಿತ ಭತ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

(8) ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮಂಡಳಿಯು ಕುಲಪತಿಗಳು ನಿಗದಿಪಡಿಸುವ ದಿನಾಂಕಗಳಂದು ಕನಿಷ್ಠ ಮೂರು ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆಯಾದರೂ ಸಭೆ ಸೇರಬೇಕು ಆದರೆ ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯರಲ್ಲಿ ಅರ್ಧಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ಸದಸ್ಯರು ಲಿಖಿತ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಹಿಮಾಡಿ ಕೋರಿಕೆಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ತಮಗೆ ಸೂಕ್ತವೆನಿಸಿದ ದಿನಾಂಕದಂದು ಮಂಡಳಿಯ ವಿಶೇಷ ಸಭೆಯನ್ನು ಕರೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ

1.6 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು (ಪರಿಚ್ಛೇದ 24)

		ಪ್ರಸ್ತುತವಿರುವ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು
i.	ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು	ಶ್ರೀ ವಜುಬಾಯಿ ವಾಲಾ ಘನತೆವೆತ್ತ ಕರ್ನಾಟಕದ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು
ii.	ಮಾನ್ಯ ಸಹ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು,	ಶ್ರೀ ಬಿ.ಸಿ. ಪಾಟೀಲ್ ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಮಂತ್ರಿಗಳು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ (11–2–2020 ರಿಂದ)
iii.	ಮಾನ್ಯ ಕುಲಪತಿಗಳು,	ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ (17–9–2018 ರಿಂದ)
iv.	*ನಿರ್ದೇಶಕರುಗಳು (ಪರಿಚ್ಛೇದ 31)*	
	1 ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು	ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ (17–09–2018 ರಿಂದ)
	2 ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು	ಡಾ. ವೈ.ಜಿ. ಷಡಕ್ಷರಿ (30–05–2017 ರಿಂದ)
	3 ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು	ಡಾ. ಎನ್.ಎಸ್. ಶಿವಲಿಂಗೇಗೌಡ (31–10–2019 ರಿಂದ)

(3) The term of office of the Members of the Board, other than Ex-Officio Members, shall, subject to the pleasure of the Government or the Chancellor, as the case may be, for three years and they shall not be eligible for re-nomination to any of the authorities of the University.

(4) When vacancy occurs in the office of any member by the reason of death, resignation, removal or any cause other than the expiry of term, the vacancy shall be filled in accordance with the provisions of the Act and the person who fills such vacancy, shall hold the said office for the remaining period for whose place he is nominated.

(5) One third of the members of the Board shall form quorum at a meeting of the Board, provided that if a meeting of the Board is adjourned for want of quorum, no quorum shall be necessary for the adjourned meeting called for transaction of the same business.

(6) The Members of the Board other than the Officers of the University shall not be entitled to any remuneration for the performance of their functions under this Act except such daily and traveling allowances as may be prescribed.

(7) The Board may for the purpose of consultation invite any person having experience or special knowledge in any subject under consideration to attend its meeting. Such person may speak or otherwise take part in the proceedings of such meeting but shall not be entitled to vote. Any person so invited shall be entitled to such allowances for attending the meeting as may be prescribed.

(8) Ordinarily the Board shall meet at least once in every three months on such dates as may be fixed by the Vice-Chancellor. However, the Vice-Chancellor may whenever he thinks fit or shall, upon the requisition in writing signed by not less than one half of the members of the Board, convene a special meeting of the Board.

1.6 Officers of the University (Sec. 24)

		Incumbent Officers
i.	The Chancellor	Shri Vajubhai Vala Hon'ble Governor of Karnataka
ii.	Pro-Chancellor	Shri B.C. Patil Hon'ble Minister for Agriculture, GoK (from 11-2-2020 onwards)
iii.	Vice-Chancellor	Dr. S. Rajendra Prasad (from 17.9.2018 onwards)
iv.	*Directors (Sec.31)*	
	1 Director of Education, UAS, GKVK, Bengaluru	Dr. S. Rajendra Prasad (from 17.9.2018 onwards)
	2 Director of Research, UAS, GKVK, Bengaluru	Dr. Y. G. Shadakshari (from 30-5-2017 onwards)
	3 Director of Extension, UAS, Hebbal, Bengaluru	Dr. N.S. Shivalinge Gowda (from 31-10-2019 onwards)

4 ಡೀನ್‌ರವರುಗಳು

ಅ) ಡೀನ್ (ಕೃಷಿ), ಜಿಕೆವಿಕೆ	ಡಾ. ಡಿ.ಎಲ್. ಸಾವಿತ್ರಮ್ಮ (9–10–2019 ರಿಂದ)
ಆ) ಡೀನ್ (ಕೃಷಿ), ಮಂಡ್ಯ	ಡಾ. ವೆಂಕಟೇಶ್ (31–7–2019 ರಿಂದ)
ಇ) ಡೀನ್ (ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ), ಚಿಂತಾಮಣಿ	ಡಾ. ವೆಂಕಟರವಣ (31–7–2017 ರಿಂದ)
ಈ) ಡೀನ್ (ಕೃಷಿ), ಹಾಸನ	ಡಾ. ಎನ್. ದೇವಕುಮಾರ್ (30–5–2017 ರಿಂದ)
ಉ) ಡೀನ್ (ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ)	ಡಾ. ಡಿ.ಎಲ್. ಸಾವಿತ್ರಮ್ಮ (31–7–2019 ರಿಂದ 8–10–2020) ಡಾ. ಎ.ಜಿ. ಶಂಕರ್ (9–10–2019 ರಿಂದ 30–5–2020) ಡಾ. ಎನ್. ಶ್ರೀನಿವಾಸ (30–5–2020 ರಿಂದ)
ಊ)ಡೀನ್ (ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ)	ಡಾ. ಎಂ. ಬೈರೇಗೌಡ (30–5–2017 ರಿಂದ)
v. ಕುಲಸಚಿವರು	ಡಾ. ಮಹಾಬಲೇಶ್ವರ ಹೆಗ್ಗಡೆ (28–9–2018 ರಿಂದ 30–9–2020) ಡಾ. ಜಿ.ಎನ್. ಧನಪಾಲ್ (30–9–2020 ರಿಂದ)
vi. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಗ್ರಂಥಪಾಲಕರು	ಡಾ. ಶ್ರೀನಿವಾಸ್ (12–7–2019 ರಿಂದ 28–2–2021) ಡಾ. ಆರ್. ಎನ್. ಭಾಸ್ಕರ್ (28–2–2021 ರಿಂದ)
vii. ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು	ಡಾ. ಎಸ್.ವಿ. ಸುರೇಶ (31–1–2020 ರಿಂದ)

ಪರಿಚ್ಛೇದ 24 (ix) ರಡಿ

viii. ಆಸ್ತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು	ಶ್ರೀ ಡಿ. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ (31–3–2020 ರಿಂದ)
ix. ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು	ಡಾ. ಜಿ. ಗೋಪಿನಾಥ್ (17–10–2018 ರಿಂದ)

1.7 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಗುರಿ, ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಾದೇಶ

ಗುರಿ : ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವನ್ನು ವಿಶ್ವದರ್ಜೆಯ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವಾಗಿ ರೂಪಾಂತರಗೊಳಿಸುವುದು

ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶ: ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ದೇಶದ ರೈತ ಸಮುದಾಯದ ಸೇವೆಗಾಗಿ ಸಮರ್ಥ ಪ್ರಸಾರ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ವಿಕಸಿತಗೊಳಿಸುವುದು

ಆಧ್ಯಾದೇಶಗಳು: ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಅಧಿನಿಯಮದಲ್ಲಿ ಸೂಚಿತಗೊಂಡಿರುವಂತೆ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಆಧ್ಯಾದೇಶಗಳು ಈ ಮುಂದಿನಂತಿವೆ:

ಅ) ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಒದಗಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡುವುದು

ಆ) ಕಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡುವುದು

4 Deans

a)	Dean (Agri.), CoA, GKVK, Bengaluru	Dr. D.L. Savithramma (from 9-10-2019 onwards)
b)	Dean (Agri.), CoA, Mandya	Dr. Venkatesh (from 31-7-2019 onwards)
c)	Dean (Seri.), CoS, Chintamani	Dr. P. Venkataravana (from 31-7-2017 onwards)
d)	Dean (Agri.), CoA, Hassan	Dr. N. Devakumar (from 30-5-2017 onwards)
e)	Dean (PGS), UAS, GKVK, Bengaluru	Dr. D.L. Savithramma (from 31-7-2019 to 8-10-2020) Dr. A.G. Shankar (from 9-10-2019 to 30-5-2020) Dr. N. Srinivasa (from 30-5-2020 onwards)
f)	Dean (Student Welfare), UAS, GKVK Bengaluru	Dr. M. Byregowda (from 30-5-2017 onwards)

v.	Registrar, UAS, GKVK, Bengaluru	Dr. Mahabaleshwara Hegde (from 28-9-2018 to 30-9-2020) Dr. G.N. Dhanapal (from 30-9-2020 onwards)
vi.	University Librarian, UAS, GKVK Bengaluru	Dr. Srinivas (from 12-7-2019 to 28-2-2021) Dr. R.N. Bhaskar (from 28-2-2021 onwards)
vii.	Comptroller, UAS, GKVK, Bengaluru	Dr. S.V. Suresha (from 31-1-2020 onwards)

Under Sec 24(ix)

viii.	Estate Officer, UAS, GKVK, Bengaluru	Mr. D. Krishna Murthy (31-3-2020 onwards)
ix.	Administrative Officer, UAS, Bengaluru	Dr. G. Gopinath (from 17-10-2018 onwards)

1.7 University Vision, Mission and Mandates

Vision : Transforming University of Agricultural Sciences, Bangalore into a World Class Farm University

Mission : Generate quality human resources in the area of agriculture and allied disciplines, generate cutting-edge competitive technologies and evolve efficient disseminating mechanism so as to serve the farming community of the State and the Country

Mandates: The mandates of the University of Agricultural Sciences, Bangalore as specified in the University Act are:

a) Making provision for imparting education towards development of quality human resource in different branches of agriculture and allied sciences

b) Furthering the advancement of learning and conducting research particularly in agriculture and other allied sciences

ಇ) ವಿಶೇಷವಾಗಿ ರಾಜ್ಯ ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನತೆಗೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಂತಹ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಒದಗಿಸುವುದು

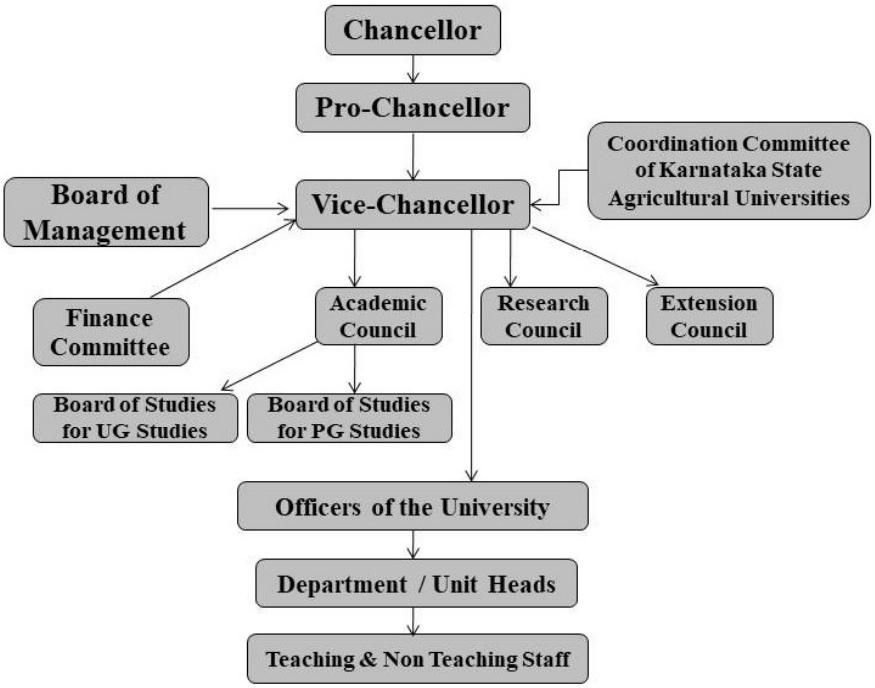
ಈ) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಕೈಗಾರಿಕೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಪಾಲುಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು

ಉ) ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಅಧಿಕೃತ ರಾಜ್ಯಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಧಿಸೂಚನೆಯ ಮೂಲಕ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುವ ಇತರ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು

1.8 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಆಡಳಿತ

ಈ ಮೇಲಿನ ಗುರಿ, ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಆಧ್ಯಾದೇಶಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ರಚನೆ ಹಾಗೂ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ರಚನೆ ಈ ಮುಂದಿನಂತಿವೆ.

ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ರಚನೆ
Synoptic Structure of Governance of UAS, Bangalore



c) Undertaking the extension education of such science and technologies specially for the rural people of the State

d) Promoting partnership and linkages with national and international educational, industries, research and other institutions

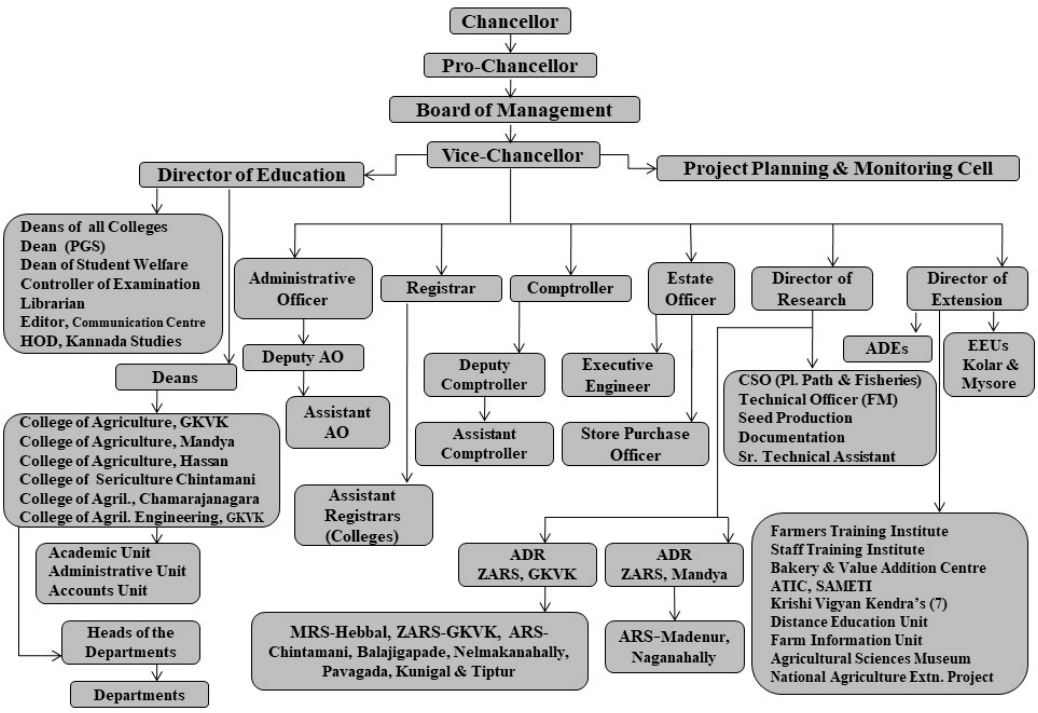
e) Such other purposes specified by the State Government from time to time and notified in the official gazette

1.8 University Governance

In order to achieve the above Vision, Mission and Mandates of the University, the following is the Synoptic Structure of Governance and Organizational Structure adopted by the University.

ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ರಚನೆ

Organizational Structure of UAS, Bangalore



1.9 ಮಾಹೆಯಾನ ಕುಲಪತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಹಾಗೂ ಸಭೆಗಳು

ಏಪ್ರಿಲ್ 2020

ಆನ್‌ಲೈನ್ ತರಗತಿಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲು 'ಜೂಮ್‌ಕ್ಲೌಡ್ ಮೀಟಿಂಗ್‌ಆಪ್' ಬಳಕೆಯ ಕುರಿತು ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ 09.04.2020 ರಂದು ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು ಮತ್ತು ಕೋವಿಡ್–19 ಲಾಕ್‌ಡೌನ್ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಕಡ್ಡಾಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲಾಯಿತು. ಕೋವಿಡ್–19 ಲಾಕ್‌ಡೌನ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಕೈಗೊಂಡ ವಿವಿಧ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಕುರಿತು 10.04.2020 ರಂದು ಐಸಿಎಆರ್‌ನ ಮಹಾ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ಟಿ. ಮೊಹಾಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಕುಲಪತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಅವರು ವಿಡಿಯೋಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ ಮೂಲಕ ಚರ್ಚಿಸಿದರು. ಅವರು 13.04.2020 ರಂದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಆನ್‌ಲೈನ್ ತರಗತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಿದರು. ಅವರು 15.04.2020 ರಂದು ನಡೆದ ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿ ಲಾಕ್‌ಡೌನ್ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು. ಲಾಕ್‌ಡೌನ್ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸೇವೆ ಮತ್ತು ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿವ ಮೂಲಕ ರೈತರನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕೃಷಿ ಯುದ್ಧ ಕೊಠಡಿಯನ್ನು ದಿನಾಂಕ 17.04.2020 ರಂದು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಅವರು ದಿನಾಂಕ 20.04.2020 ರಂದು ನಡೆದ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳ ವಿಸಿಗಳು, ಡಿಒಇಗಳು, ರಿಜಿಸ್ಟ್ರಾರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಡೀನ್ (ಪಿಜಿಎಸ್) ಗಳ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ 2020–21ರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದ ಯುಜಿ ಮತ್ತು ಪಿಜಿ ಪ್ರವೇಶ ಮತ್ತು ವಿಧಾನಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿದರು. ದಿನಾಂಕ 21.04.2020 ರಂದು ನಡೆದ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ 385 ನೇ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ ಸಭೆ ಮತ್ತು 145 ನೇ ಹಣಕಾಸು ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ದಿನಾಂಕ 22.04.2020 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರಾದ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಬಿ.ಸಿ. ಪಾಟೀಲ್ ಅವರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಕ್ಕೆ ಬೇಟಿ ನೀಡಿ ಯುಜಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಕೃಷಿ–ಯುದ್ಧ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ ಸಂದರ್ಬದಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಕುಲಪತಿಗಳು ದಿನಾಂಕ 27.04.2020 ರಂದು ಕೃಷಿ–ಯುದ್ಧ ಘಟಕವು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಅವಕಾಡೊ ಮತ್ತು ದ್ರಾಕ್ಷಿಗಳ ಹಣ್ಣುಗಳ ನೇರ ಮಾರಾಟವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು.

ಮೇ 2020

2020 ರ ಮೇ 2 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಜಿಕೆವಿಕೆ ಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ICT Agri–UGAM ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಕುರಿತ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಜಿಕೆವಿಕೆ ಯಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಕರೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಮೇ 5, 2020 ರಂದು ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಮೇ 3, 2020 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರದ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಅವರು ಕರೆದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಕುಲಪತಿಗಳು ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಗಳನ್ನು ಮೇ 7 ರಂದು ಭೇಟಿಯಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಶಿಕ್ಷಕರು, ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ಪಿಂಚಣಿದಾರರು ನೀಡಿದ ರೂ.58,89,335/– ಅನ್ನು ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳ ಪರಿಹಾರ ನಿಧಿಗೆ (ಕೋವಿಡ್–19) ನೀಡಿದರು. ಅವರು ಮೇ 7 ರಂದು ಜಿಕೆವಿಕೆ ಯಲ್ಲಿ ಕೊರೋನ–19 ನಂತರ ಕೃಷಿಯ ಮೇಲಿನ ಪರಿಣಾಮ ಎಂಬ ವೀಡಿಯೊ–ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಕುಲಪತಿಗಳು 2020 ರ ಮೇ 8 ರಂದು ವಿಜಯ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕಚೇರಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ 'ಫೋನ್–ಇನ್–ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ' ದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ಡೀನ್ಸ್ ಜೊತೆ ಸಂವಾದ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಮೇ 13 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವಿಕಾಸ ಸೌಧದಲ್ಲಿ ನಡೆದ 28 ನೇ ಸಮನ್ವಯ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಅವರು ಮೇ 14, 2020 ರಂದು ಎನ್‌ಎಸ್‌ಪಿ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ ವಿಡಿಯೋ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ ಮೂಲಕ ವಾರ್ಷಿಕ ಬ್ರೀಡರ್ ಬೀಜ ವಿಮರ್ಶೆ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. 2020 ರ ಮೇ 15 ರಂದು ಜಿಕೆವಿಕೆಯ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಡೀನ್ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಸಿ.ಎ.ಎ.ಎಸ್ಟಿ. ಯೋಜನಾ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಮೇ 18 ರಂದು ಜಿಕೆವಿಕೆ ಯಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಣ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಮೇ 23 ರಂದು ಡಾ. ತ್ರಿಲೋಚನ್ ಮೊಹಾಪಾತ್ರ, ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್.ನ ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ಜನರಲ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಡೇರ್ ಅವರು 'ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿನ ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಅವಕಾಶಗಳು' ಕುರಿತ ವೆಬಿನಾರ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಮೇ 26 ರಂದು ಜಿಕೆವಿಕೆ ಯಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಸಂಶೋಧನಾ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು ಮತ್ತು ಐಟಿಸಿ ಜೊತೆ ಎಂ.ಒ.ಯು.ಗೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿ 'ಜಿಕೆವಿಕೆ ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ಶೂನ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಲಯ ಕಡೆಗೆ 'ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು. ಅವರು 'ಆತ್ಮ ನಿರ್ಭರ ಭಾರತ್' ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ರೇಡಿಯೋ ಮಾತುಕತೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 2020 ರ ಮೇ 27 ರಂದು 190 ನೇ ಅಕಾಡೆಮಿಕ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್ ಸಭೆಯ (ಯುಜಿ ಮತ್ತು ಪಿಜಿ) ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಕುಲಪತಿಗಳು 2020 ರ ಮೇ 29 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವಿಧಾನಸೌಧದಲ್ಲಿ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರನ್ನು ಭೇಟಿಯಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು.

ಜೂನ್ 2020

ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು 2020 ರ ಜೂನ್ 1 ರಂದು ಜಿಕೆವಿಕೆ ಯಲ್ಲಿ ಅಗ್ರಿ–ವಾರ್ ಘಟಕವು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಮಾವಿನಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ದ್ರಾಕ್ಷಿಯ ನೇರ ಮಾರಾಟವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು. ಜೂನ್ 2 ಮತ್ತು 3 ರಂದು ಧಾರವಾಡದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಎಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಸಮನ್ವಯ ಉಪಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಜೂನ್ 4 ರಂದು CAAST ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಮರ್ಶೆ ಸಭೆ ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅವಕಾಶಗಳು' ಕುರಿತ ನ್ಯೂಸ್–ಒನ್

1.9 Month-wise Important Programmes and Meetings Participated by the Vice-Chancellor

April 2020

Dr. S. Rajendra Prasad, Vice-Chancellor chaired the interaction meeting on 09.04.2020 with the Officers of UAS-B on use of 'Zoom Cloud Meeting App' for conducting online classes and discussed on mandatory activities being undertaken during lockdown period. He participated in the Video conference with Dr. T. Mohapatra, Secretary DARE and DG, ICAR and all the Vice-Chancellors to discuss about the various measures taken by the universities during COVID-19 lockdown and discussions on issues of Agricultural Universities on 10.04.2020. He interacted with the UG students of the University on 13.04.2020 and obtained the feedback on conduct of online classes. He chaired the interaction meeting with the Scientists of Directorate of Research and Extension held on 15.04.2020 and discussed the activities being performed during the lockdown period. He inaugurated the UAS, Bangalore Agri-War Room on 17.04.2020 to support the farmers through technical inputs and advisory service during the lockdown period. He participated in the UG & PG admission committee meeting of VCs, DOEs, Registrars and Dean (PGS)s of farm universities of Karnataka held on 20.04.2020 and discussed modalities for the academic year 2020-21. He chaired the 145th Finance Committee Meeting and 385th meeting of the Board of Management of UAS, Bangalore on 21.04.2020. He participated in the interaction meeting by Shri B.C. Patil, Agriculture Minister, Govt. of Karnataka with UG students and visit to Agri-War Room on 22.04.2020. He launched the direct marketing of Avacado fruits and grapes organized by Agri-War unit on 27.04.2020.

May 2020

Dr. S. Rajendra Prasad, Vice-Chancellor chaired the meeting on ICT Agri–UGAM Software held at GKVK, Bengaluru on 2nd May 2020. Vice-Chancellor participated in the meeting convened by Chief Secretary, GoK, held at Department of Agriculture, Bengaluru on 3rd May 2020. Vice-Chancellor met Hon'ble Chief Minister, GoK and handed over the cheque for Rs.58,89,335/- towards Chief Minister's Relief Fund (COVID-19) contributed by Teachers, Staff and Pensioners of UAS, Bangalore on 7th May, 2020. He chaired the interaction meeting with students, nodal officers and teachers through online organized by Examination Centre at GKVK on 5th May 2020. He participated in the video-conference on post COVID-19 impact on Agriculture at GKVK on 7th May 2020. Vice-Chancellor participated in the 'Phone-in-Programme' at the Office of Vijaya Karnataka, Daily Newspaper, Bengaluru on 8th May 2020 and also chaired the interaction meeting with all the Deans of UAS-B. He participated in the 28th Coordination Committee meeting along with Registrar and Administrative Officer held at Vikasa Soudha, Bengaluru on 13th May 2020. He participated in the Annual Breeder Seed Review meeting through video conference organized by NSP, GKVK on 14th May 2020. He chaired the CAAST project review meeting organized by Dean (Agri.), CoA, GKVK on 15th May 2020. He chaired the Technology Commercialization Committee Meeting organized by Director of Research at GKVK on 18th May. Vice-Chancellor participated in the Webinar on 'Challenges and Opportunities in Agricultural Research & Education' chaired by Dr. Trilochan Mohapatra, Secretary, DARE & Director General, ICAR on 23rd May. Chaired the Research Council meeting organized by Directorate of Research at GKVK on 26th May and also signed the MOU with ITC, WoW and launched the dry waste collection 'GKVK Campus move towards Zero Waste Zone' project. He participated in the radio talk related to 'Atma Nirbhar Bharath' programme and also chaired the 190th Academic Council Meeting (UG&PG) on 27th May 2020. Vice-Chancellor met Hon'ble Minister of Agriculture at Vidhana Soudha, Bengaluru on 29th May 2020 and discussed the issues of the University.

June 2020

Dr. S. Rajendra Prasad, Vice-Chancellor launched direct marketing of mangoes and grapes organized by Agri-War-Unit at GKVK on 1st June 2020. He participated in the Coordination sub-committee meeting of all the Farm Universities on 2nd & 3rd June 2020 at UAS, Dharwad. He participated in the News-one TV Channel interview regarding 'Opportunities for students in UAS-B' on 4th June apart from Annual Review Meeting of

ಟಿವಿ ಚಾನೆಲ್ ಸಂದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಕುಲಪತಿಗಳು ಜೂನ್ 5 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಬಯೋ-ಇನ್ನೋವೇಶನ್ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದರು ಮತ್ತು ಅಗ್ರಿ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಅಪ್‌ಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿದರು. ಜೂನ್ 8 ರಂದು ಜಿಕೆವಿಕೆ ಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸದನ ಹಂಚಿಕೆ ಸಮಿತಿ ಸಭೆ, ಪಿಜಿ ಆಟೊಮೇಷನ್ ಸಭೆ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. 2020 ರ ಜೂನ್ 11 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರದ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಕರೆದಿದ್ದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಹಾರ ಭದ್ರತಾ ಮಿಷನ್ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಜೂನ್ 12 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಮುಂಗಾರು ಕಾರ್ಯಾಗಾರ-2020 ರಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಜೂನ್ 12 ರಂದು ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕಾಫಿ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಆಯ್ಕೆ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಜೂನ್ 13 ರಂದು ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ಕರೆದ ವಿಡಿಯೋ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಜೂನ್ 17 ರಂದು 'ಹ್ಯಾಂಡ್ಸ್ ಆನ್ ಟ್ರೈನಿಂಗ್ ಮತ್ತು ರಾವೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ' ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲು ಅವರು ಸಭೆ ನಡೆಸಿದರು. ಅವರು ಜೂನ್ 20 ರಂದು ಜಿಕೆವಿಕೆ ಯ 'ಡಿ' ಬ್ಲಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಫಲಾ ಸಂಪದಲ್ಲಿ 'ಒನ್ ಸ್ಟಾಪ್ ಲರ್ನ್ ಶಾಪ್-ಫ್ರೂಟ್ ಕ್ರಾಪ್ ಫೀಲ್ಡ್ ಲ್ಯಾಬೊರೇಟರಿ' ಅನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಜೂನ್ 17 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅನ್ವಯಿಕೆ, ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಮೈಕ್ರೋ-ಫುಡ್-ಪ್ರೊಸೆಸಿಂಗ್ ಎಂಟರ್‌ಪ್ರೈಸಸ್ ರಚನೆ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲು ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಕರೆದಿದ್ದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಜೂನ್ 19 ರಂದು ಪಿಪಿಎಂಎಸ್‌ಡಿ ಮತ್ತು ಕೆಎಸ್‌ಟಿಎ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪೋಸ್ಟ್ ಕೋವಿಡ್-19 ಕಾರ್ಯತಂತ್ರಗಳ ಕುರಿತು ಅವರು ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಜೂನ್ 24 ರಂದು ಅವರು 'ರೈತಾ ದಾಸೋಹಾ ಸಮಿತಿ' ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು ಮತ್ತು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಎನ್‌ಎಚ್‌ಇಪಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಾವೀನ್ಯತೆ ಅನುದಾನದ ಮಧ್ಯಕಾಲೀನ ಪರಿಶೀಲನೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಜೂನ್ 26 ರಂದು ಜಿಕೆವಿಕೆ ಯುಎಎಸ್ ಲೈಬ್ರರಿಯಲ್ಲಿ ಐಸಿಎಆರ್-ಎಸ್ಸಿ-ಎಸ್ಟಿ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷಾ ವಲಯದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ-ಪಠ್ಯ ಪುಸ್ತಕ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಅವರು ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಮೊದಲ ಬ್ಯಾಚ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರಾಯೋಜಕತ್ವದ ಗೋದಾಂಬಿ ಮೊಗಸಲೆ-ಗೆಜೆಬೊ, ಗೋಡಂಬಿ ಸ್ನೇಹ ಗೋಡೆ ಮತ್ತು ಲಾಥಾ ಗ್ರುಹಾವನ್ನು ಜೂನ್ 27, 2020 ರಂದು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. 2020 ರ ಜೂನ್ 30 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಕರೆದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿ, ಸಮನ್ವಯ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯ ಶಾಸನಗಳು, ಭೂ ಸುಧಾರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ನಡಾವಳಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು.

ಜುಲೈ 2020

2020 ರ ಜುಲೈ 1 ರಂದು ಜಿಕೆವಿಕೆ ಯಲ್ಲಿ ಸಹ-ಪ್ರಧಾನ ಸಂಶೋದನಾಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಿಎಎಎಸ್ಟಿ ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಜುಲೈ 2 ರಂದು ಉನ್ನತ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ಶಿಕ್ಷಕರನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅವರು ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳ ಕುಲಪತಿಗಳು, ಐಸಿಎಆರ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರೊಂದಿಗೆ ಒಮ್ಮುಖದ ಸಭೆಯ ಕುರಿತು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಜುಲೈ 7ರಂದು ಕೋವಿಡ್-19 ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಡಿಜಿ, ಡಿಐಜಿ, ಪೊಲೀಸ್ ವರಿಷ್ಠಾಧಿಕಾರಿ ಮತ್ತು ಗರುಡಾ ಫೋರ್ಸ್ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಜುಲೈ 8 ರಂದು ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಲು ಅವರು ಎಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಜುಲೈ 9 ರಂದು ಜಿಕೆವಿಕೆ, ರೇಷ್ಮೆ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ-ತ್ಯಾಜ್ಯ ಆಧಾರಿತ ವರ್ಮಿಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಮಲ್ಬೆರಿ ನರ್ಸರಿ ಘಟಕವನ್ನು ಕುಲಪತಿಗಳು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಜುಲೈ 12 ರಂದು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ಜೆಕೆ ಟ್ರಸ್ಟ್ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ಭಾರತದ ರೈತರ ಮನೆ ಬಾಗಿಲಲ್ಲಿ ಹಸುಗಳು ಮತ್ತು ಎಮ್ಮೆಗಳಲ್ಲಿ ಐವಿಎಫ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್' ಕುರಿತ ವೆಬ್‌ನಾರ್ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅವರು ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು. ವಲಯ XI ರ ಕೆವಿಕೆಗಳ ವಲಯ ಸಮ್ಮೇಳನದ ಉದ್ಘಾಟನೆಯಲ್ಲಿ ಅವರು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಜುಲೈ 14 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಅಟಾರಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಕೆವಿಕೆಗಳಿಗೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬ್ಯಾಕ್‌ಸ್ಟಾಪಿಂಗ್ ಕುರಿತು ಫಲಕ ಚರ್ಚೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಜುಲೈ 16 ರಂದು ವಿ.ಸಿ. ಫಾರ್ಮ, ಮಂಡ್ಯ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ಐಒಟಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಅಂತಿಮೀಕರಣ' ಕುರಿತ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಅವರು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು ನವದೆಹಲಿಯ ಐಸಿಎಆರ್‌ನ 92ನೇ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ದಿನ ಮತ್ತು ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರದಾನ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಜುಲೈ 20 ರಂದು ವಿಕಾಸಸೌಧದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಕರೆದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ರಿಜಿಸ್ಟ್ರಾರ್ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಜುಲೈ 22 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಡಾಲ್‌ಹೈಸಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಯುಎಎಸ್-ಬಿ ವರ್ಚುವಲ್ ಗ್ರಾಜುಯೇಟ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಜುಲೈ 24ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಧಾರವಾಡ ಆಯೋಜಿಸಿರುವ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ, ಯುಜಿ ಮತ್ತು ಪಿಜಿ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಲು ಅವರು ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಉಪಕುಲಪತಿಗಳು, ರಿಜಿಸ್ಟ್ರಾರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಡೀನ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಕಂಟ್ರೋಲರ್ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ ಎಲ್ಲ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದ ಅವರು, ಜುಲೈ 28 ರಂದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು. ಜುಲೈ 29 ರಂದು ಯುಎಎಸ್-ಬಿ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ ನಡುವೆ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದರು. ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕುರಿತು 2020 ರ ಜುಲೈ 30ರಂದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಶಾಸನಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮುಖ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಕರೆದಿದ್ದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

ಆಗಸ್ಟ್ 2020

2020ರ ಆಗಸ್ಟ್ 2 ರಂದು ಎಸ್-ಐಜಿಎಂ-ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸಂಪರ್ಕಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲು, ಭಾನುವಾರ-ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸಭೆಗಳಲ್ಲಿ (ಎಸ್-ಐಜಿಎಂ) ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಎರಡು ವರ್ಷದ

CAAST programme. Vice-Chancellor visited Bengaluru Bio Innovation Centre, Bengaluru on 5th June along with Members of BoM and had discussion on Agri Start-ups. He Chaired the House allotment committee meeting, PG Automation meeting and Kannada Development Committee meeting at GKVK on 8th June. Dr. S. Rajendra Prasad, Vice-Chancellor participated in the National Food Security Mission meeting convened by Chief Secretary, GoK on 11th June 2020. He participated in Kharif workshop–2020 organized by DoA, GoK on 12th June. He attended the selection committee meeting at Coffee Board, Bangalore to select Director of Research on 12th June. He participated in the video conference meeting called by Hon'ble Minister of Agriculture, GoK on 13th June to review the KVK activities. He chaired the meeting convened to discuss about 'Hands-on training and RAWE programme' on 17th June. He participated in the meeting convened by Secretary, GoK to discuss about application of technology in agriculture, Atma Nirbara programme and formation of Micro-Food-Processing Enterprises through online on 17th June. He participated in the meeting on Post COVID-19 strategies for Karnataka on 19th June organised by PPMSD & KSTA. He inaugurated 'One Stop Learn Shop-Fruit Crop Field Laboratory' in Phala Sampada, at 'D' Block, GKVK on 20th June. He chaired the meeting of 'Raitha Dasoha Committee' and participated in mid-term review of innovation grant under NAHEP projects through online on 24th June. He inaugurated Skill Development Centre-Text Book Bank under ICAR-SC-SP Competitive Examination Zone at UAS Library, GKVK on 26th June. Vice-Chancellor inaugurated Godambi Mogasale-Gazebo, the Cashew Friendship wall and Latha Gruha on 27th June, 2020 sponsored by first batch of students of UAS, GKVK, Bengaluru. Vice-Chancellor participated in the meeting convened by Chief Secretary, Government of Karnataka on 30th June 2020 to discuss about the statutes, land reforms and proceedings of the coordination committee meeting.

July 2020

Dr. S. Rajendra Prasad, Vice-Chancellor chaired the review meeting of CAAST project with Co-Principal Investigators at GKVK on 1st July 2020. He chaired the meeting with respect to deputation of teachers for higher studies and also chaired the preliminary meeting about the convergence meeting of Vice-Chancellor's of SAUs, Directors of ICAR Institutes, Officials of Department of Agriculture with Hon'ble Minister forAgriculture, GoK on 2nd July. He chaired the meeting with DG, DIG, Superintendent of Police and GARUDA Force with respect to COVID-19 on 7th July. He participated in the meeting through online with all the Farm Universities on 8thJuly to discuss about the academic issues of UG and PG programmes. Vice-Chancellor inaugurated the sericulture waste based Vermicompost Production Units and MulberryNursery Unit at Department of Sericulture, GKVK on 9th July. He delivered a lecture during the webinar on 'Application of IVF Technology in Cows & Buffaloes at the doorsteps of farmers in India' organized by JK Trust, Maharashtra on 12thJuly. He participated in the inauguration of Zonal Conference of KVKs, Zone XI and also participated in the panel discussion on Technology Backstopping to KVKs organized by ATARI, Bengaluru, through online on 14th July. He participated in the meeting on 'Finalization of IOT Projects' organized by ZARS,V.C. Farm, Mandya through online on 16th July and also participated in the 92nd Foundation Day and Award Ceremony of the ICAR, New Delhi through online. He participated in the meeting along with Registrar convened by Secretary, DoA, GoK at Vikasa Soudha on 20th July. He participated in the Dalhousie University and UAS-B Virtual Graduate Student Symposium through online on 22nd July. He participated in the meeting through online with all the Vice-Chancellors, Registrars and Deans of all farm Universities of the State to discuss about the Diploma, UG & PG examinations organized by Registrar, UAS, Dharwad on 24th July. He chaired the meeting with all the Members of Board of Management of UAS-B, Comptroller and Administrative Officer and discussed the University issues on 28thJuly. He witnessed the signing of MoU on 29th July between UAS-B & Karnataka Science and Technology Academy, Bengaluru on Science and Technology. Vice-Chancellor participated in the meeting along with the Registrar convened by the Additional Chief Secretary, GoK with respect to common statutes on 30th July 2020.

August 2020

Dr. S. Rajendra Prasad, Vice-Chancellor participated in the Sunday-Institutional Growth Meetings (S-IGM) to discuss, debate and brainstorm on issues related to S-IGM-institutional linkages on 2nd August 2020. He chaired

ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ) ಕೋರ್ಸ್ ಪ್ರವೇಶ ಸಮಿತಿ ಸಭೆ ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶದ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಆಗಸ್ಟ್ 4ರಂದು ಚರ್ಚಿಸಲಾಯಿತು. 2020 ರ ಆಗಸ್ಟ್ 5 ರಂದು ವಿಡಿಯೋ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ ಮೂಲಕ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರದ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಕರೆದ ಪಿಎಂ ಎಫ್ಎಂಇ ಸ್ಕೀಮ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಅವರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಆಗಸ್ಟ್ 6 ರಂದು ಡಿಡಿ ಚಂದನಾ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ಆತ್ಮನಿರ್ಭಾರ ಭಾರತ್ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ' ಕುರಿತು ಫೋನ್ ಇನ್ ಲೈವ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಎನ್ಎಹೆಚ್ಇಪಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಆಗಸ್ಟ್ 7 ರಂದು ಧಾರವಾಡದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ಯಶಸ್ವಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಗಾಗಿ ಬೀಜದ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ನವೀನ ವಿಧಾನಗಳು' ಎಂಬ ವಿಷಯದ ಕುರಿತು ಕುಲಪತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿ 'ಬೀಜ ಗುಣಮಟ್ಟವರ್ಧನೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಸಾಹಸಗಳು' ಕುರಿತು ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು. ರೋಟರಿ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಲು ಆಗಸ್ಟ್ 8 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವಿಕಾಸ ಸೌಧದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಕರೆದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಆಗಸ್ಟ್ 11 ರಂದು ನವದೆಹಲಿಯ ಐಸಿಎಆರ್ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ಕೃಷಿ ಮೇಘ್-ನರೇಸ್-ಕ್ಲೌಡ್ ಇನ್ಫ್ರಾಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್ ಅಂಡ್ ಸರ್ವೀಸಸ್' ಉದ್ಘಾಟನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಆಗಸ್ಟ್ 13 ರಂದು ಗುವಾಹಟಿಯ ರಾಯಲ್ ಗ್ಲೋಬಲ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿಯು ವೆಬ್‌ನಾರ್ ಮೂಲಕ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿ' ಕುರಿತ ಚರ್ಚೆಯಲ್ಲಿ ಅವರು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ನವದೆಹಲಿಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿಯ (ಎನ್ಎಎಎಸ್) 27 ನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಆಗಸ್ಟ್ 17 ರಂದು ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದೊಂದಿಗೆ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಕ್ಕಾಗಿ ಹೊಸ ಮಾನದಂಡವನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಜಾಗತಿಕ ಆಂದೋಲನದ ಬಗ್ಗೆ ಸಿಂಗಾಪುರದ ಡಾ. ಅಶೋಕ್ ವಾಸುದೇವನ್ ಮತ್ತು ಮಾಜಿ ಕುಲಪತಿ ಡಾ. ಪಿ.ಜಿ. ಚೆಂಗಪ್ಪ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಾ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಆಗಸ್ಟ್ 21 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಇನ್ಫ್ರಾಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್ ಡೆವಲಪ್ಮೆಂಟ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಶನ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಆಯೋಜಿಸಿದ 'ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಇನ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರ್' ಅಧಿವೇಶನಕ್ಕಾಗಿ ಅಗ್ರಿ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಅಪ್ ಕುರಿತ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಅವರು ಪ್ಯಾನೆಲಿಸ್ಟ್ ಆಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಕುಲಪತಿಗಳು ಆಗಸ್ಟ್ 25 ರಂದು 'ಯುಎಎಸ್-ಬಿ ಸೈನ್ಸ್ ವೀಕ್-2020: ಪಿಜಿ ಸ್ಟೂಡೆಂಟ್ಸ್ ಸಿಂಪೋಸಿಯಂ' ಉದ್ಘಾಟನಾ ಅಧಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಅಧ್ಯಕ್ಷೀಯ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದರು. ಆಗಸ್ಟ್ 28 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 5 ನೇ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. 2020 ರ ಆಗಸ್ಟ್ 31 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವಿಧಾನ ಸೌಧದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರು ಕರೆದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು.

ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2020

2020 ರ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 1 ರಂದು ನಡೆದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಹಣಕಾಸು ಸಮಿತಿ ಸಭೆ ಮತ್ತು 386 ನೇ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಕುಲಪತಿಗಳು ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ರಾಜ್ ಭವನದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯಪಾಲರ ವಿಶೇಷ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಕರೆದ 'ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿ-2020' ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ತಮ್ಮ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಂಡರು. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 3ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಎನ್.ಎ.ಎಚ್.ಇ.ಪಿ. ಮತ್ತು ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್ ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ಉನ್ನತ ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಉದ್ಯೋಗ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವುದು : ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಅವಕಾಶಗಳು' ಕುರಿತ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 4 ರಂದು ಸಿಂಗಪುರದ ಸಿ-ಸಾದ ಡಾ. ಅಶೋಕ್ ವಾಸುದೇವನ್ ಅವರು ಕರೆದ 'ಪೀರಿಯಾಡಿಕ್ ಟೇಬಲ್ ಆಫ್ ಫುಡ್ ಇನಿಶಿಯೇಟಿವ್' ಕುರಿತು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಕುಲಪತಿಗಳು ಮಾನ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಾನ್ಯ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು ಮತ್ತು ಲೆಫ್ಟಿನೆಂಟ್ ಗವರ್ನರ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 7 ರಂದು 'ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸುವಲ್ಲಿ ಎನ್ಇಪಿ-2020 ರ ಪಾತ್ರ' ಕುರಿತ ವಿಡಿಯೋ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 9 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಕೋವಿಡ್-19ಅನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಇ-ಆಹ್ವಾನ : ಕರ್ನಾಟಕ ಸ್ಟಾರ್ಟ್-ಅಪ್‌ಶೋಕೇಸ್-ಇನ್ನೋವೇಶನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 10 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ 'ಬೆಳೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಆ್ಯಪ್' ಪ್ರಗತಿ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ 'ಸೂಕ್ತ ಬೀಜ' ಕುರಿತು ಅವರು ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಮಂಡಿಸಿದರು. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 16 ರಂದು ವರ್ಕ್ ಗ್ರೂಪ್ ಆಫ್ ಸೀಡ್ಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಮತ್ತು ಆರ್.ಆರ್.ಎ. ನೆಟ್ವರ್ಕ್ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ದೇಶದ ಲಕ್ಷಾಂತರ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ರೈತರ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಮಳೆಗಾಲದ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಕಾರ್ಯಸೂಚಿ' ಎಂಬ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಕರ್ನಾಟಕ ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯ ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರೊಂದಿಗಿನ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ ಅವರು ಕ್ಯಾಂಪಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿದರು. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 22 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಎಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಸಮನ್ವಯ ಉಪಸಮಿತಿ (ಶಿಕ್ಷಣ) ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 24ರಂದು ಆಂಗ್ರೂ-ಎನ್.ಎ.ಎಚ್.ಇ.ಪಿ-ಐಡಿಪಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ಬೀಜ ಉದ್ಯಮ-ಗುಣಮಟ್ಟದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯವಾದ ಕೃಷಿ' ಕುರಿತು ವೆಬ್‌ನಾರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿ 'ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯವಾದ ಕೃಷಿಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ನವೀನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು' ಕುರಿತು ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 26 ರಂದು ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಘ, ಹೆಬ್ಬಾಳ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿತರಣಾ ಸಮಾರಂಭ'ದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಅವರು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಐಎಫ್ಎಸ್ ರೈತ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ವಿತರಿಸಿದರು. ಅವರು ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 28ರಂದು ಸೀಡ್ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಐಟಿಡಬ್ಲ್ಯೂ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಕಂಪನಿಯೊಂದಿಗೆ 'ಭೀಜ್ ಆಧಾರ್ ಆಪ್' ಪ್ರಚಾರ ಮತ್ತು ಉನ್ನತೀಕರಣದ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿದರು.

the two-year Diploma (Agriculture) Course Admission Committee meeting and discussed issues related to admission aspects on 4th August. He participated in the meeting convened by Chief Secretary, GoK related to PM Formalisation of Micro Food Processing Enterprises Scheme (PM FME Scheme) through video conference on 5th August 2020. He participated in the Phone in Live Programme on 'Atma Nirbhar Bharat and Agriculture' organized by DD Chandana on 6th August. Vice-Chancellor participated in the webinar on 'Innovative Approaches in Seed Quality Maintenance for Successful Entrepreneurship 'organized by UAS, Dharwad under NAHEP and delivered a lecture on 'Comprehensive advents in seed qualityenhancement' on 7th August. He participated in the meeting convened by the Additional Chief Secretary, Dept. ofAgriculture, GoK held at Vikasa Soudha, Bengaluru on 8thAugust to discuss about the Rotary. He participated in the launching programme of 'Krishi Megh-NARES-Cloud Infrastructure and Services' organized by ICAR, New Delhi through online on 11th August. He participated in the panel discussion on 'National Education Policy' organized by Royal Global University, Guwahati through webinar and also participated in the 27th Annual General Meeting of the National Academy of Agricultural Sciences (NAAS), New Delhi through online on 13th August. Vice-Chancellor participated in the discussion meeting with Dr. Ashok Vasudevan from Singapore and Dr. P.G. Chengappa, former Vice-Chancellor, UAS-B aboutthe global movement of categorising and establishing a new standard for nutrition with periodic table on 17th August. He participated as a Panellist in the Conference on Agri Start-up for the session 'Technology in Agriculture' organized by Infrastructure Development Corporation Ltd., Bengaluru through online on 21st August. He participated in the inaugural session of 'UAS-B Science Week-2020: PG Students Symposium' and delivered the presidential remarks through online on 25th August. He participated in the 5th Executive Council meeting of Karnataka State Rural Development and Panchayat Raj University through online on 28th August.Vice-Chancellor participated in the meeting convened by the Development Commissioner, GoK, held at Vidhana Soudha, Bengaluru on 31st August 2020 and discussed the University issues.

September 2020

Dr. S. Rajendra Prasad,Vice-Chancellor chaired the Finance Committee Meeting and 386th Board Meeting of UAS-B held on 1st September 2020. He participated in the 'National Education Policy-2020' meeting convened by Special Secretary to Governor at Raj Bhavan, Bengaluru on 2nd September and shared his views. He participated in the technical workshop on 'Improving Higher Agriculture Education Job Outcomes in India: Challenges and Opportunities' jointly organized by NAHEP and World Bank through online on 3rd September. He participated in the online meeting on 'Periodic Table of Food Initiative'convened by Dr. Ashok Vasudevan, C-Saw, Singapore on 4th September. Vice-Chancellor participated in the video conference with Hon'ble President; Hon'ble Governors; Lt.Governors and Vice-Chancellors on the 'Role of NEP–2020 in Transforming Higher Education' on 7th September. He participated in the e-Invitation: Karnataka Start-up Showcase-Innovations to Combat COVID-19 through onlineon 9th September. He participated in the 'Crop Survey App' progress review meeting chaired by Hon'ble Minister of Agriculture, organized by the Dept. of Agriculture, Government of Karnataka on 10th September. He participated in the meeting on 'An appropriate seed systems for rainfed areas agenda ahead for the benefit of millions of rainfed farmers in the country' organized byWork Group of Seeds System and RRA Network on 16th September. He also chaired the meeting with President, Karnataka Bio-Diversity Board and discussed on the implementation and development of bio-diversity in the Campus. He chaired the meeting of Co-ordination Sub-Committee (Education) of all Farm Universities through online on 22nd September. Vice-Chancellor participated in the webinar on 'Seed Industry–Quality Production and Viable Agriculture' organized by ANGRAU–NAHEP-IDP and delivered a guest lecture on 'Innovative technologies in quality seed production for viable agriculture' on 24th September. He participated in the 'Award Distribution Ceremony' as Chief Guest organized by Alumni Association, UAS, Hebbal and awarded State Level Best IFS FarmerAward on 26th September. He chaired the meeting and discussed on 'Bheej Aadhar App' promotion and upgradation with ITW Software Development Companyorganized by Seed Platform on 28th September.

ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2020

2020 ರ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1 ರಂದು ವಿ.ಸಿ. ಫಾರ್ಮ್ ಮಂಡ್ಯದಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮುಕ್ತ ಬೆಲ್ಲ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕುರಿತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಮತ್ತು ಮಂಡ್ಯದ ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರಾದ ಶ್ರೀ ಚಂದ್ರಮೌಳಿ ನಡುವೆ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಲು ಕುಲಪತಿಗಳು ಸಾಕ್ಷಿಯಾದರು. ಅಕ್ಟೋಬರ್ 6 ರಂದು ಯುಜಿ ಮತ್ತು ಪಿಜಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಶುಲ್ಕ ರಚನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಅವರು 2020 ರ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 7 ರಿಂದ 10 ರವರೆಗೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳ ಬಜೆಟ್ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚದ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದರು. ಅಕ್ಟೋಬರ್ 8 ರಂದು ರಾಜ್ಯದ ಅಗ್ರಿ–ಸ್ಟಾರ್ಟ್–ಅಪ್‌ಗಳ ಕರಡು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲು ನಡೆದ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಅವರು ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್.ನ ಮಾಜಿ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ಎಸ್. ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಹಿರಿಯ ಶಿಕ್ಷಣ ತಜ್ಞರೊಂದಿಗೆ ತಮ್ಮ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಂಡರು. ಅಕ್ಟೋಬರ್ 9 ರಂದು ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ಕರೆದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿದೆ. ಅಕ್ಟೋಬರ್ 12 ರಂದು ಪರಿಸರ ಬದಲಾವಣೆ, ಬ್ಲಾಕ್ ಚೈನ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಇಂಟಿಗ್ರೇಟೆಡ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರ್ ಇನ್ಫರ್ಮೇಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಇ–ಲರ್ನಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಯುಎಎಸ್–ಬಿ ಮತ್ತು ಹಿಟಾಚಿ ಜಂಟಿ ಸಹಯೋಗದ ಕುರಿತು ಉಪಕುಲಪತಿಗಳು ವೆಬ್‌ನಾರ್ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಅಕ್ಟೋಬರ್ 12 ರಂದು ಸಿಂಗಾಪುರದ ಟೇಸ್ಟಿ ಬೈಟ್ ಈಟಬಲ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ನ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಅಶೋಕ್ ವಾಸುದೇವನ್ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಜಾಗತಿಕ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಾಯಕತ್ವ ಕುರಿತ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಭಗವಹಿಸಿದರು. ಅಕ್ಟೋಬರ್ 14 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಧಾರವಾಡದ ನೀರು ಮತ್ತು ಭೂ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ 49 ನೇ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು 26 ನೇ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಎಮೆರಿಟಸ್ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ರಿಜಿಸ್ಟ್ರಾರ್, ಕಂಟ್ರೋಲರ್ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರೊಂದಿಗೆ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು. ಅಕ್ಟೋಬರ್ 16 ರಂದು 'ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳ ಬೀಜ ಮತ್ತು ನಾಟಿ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳಲ್ಲಿನ ವ್ಯಾಪಾರ ಅವಕಾಶಗಳು' ಕುರಿತು ವೆಬ್‌ನಾರ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಅವರು 'ಬೀಜ ಕಾಯಿದೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಬಂಧಿತ' ಕುರಿತು ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು. ಅಕ್ಟೋಬರ್ 19 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಕಲಿಕೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (ಎಲ್‌ಎಂಎಸ್) ಮತ್ತು ಪೀಡೊಗಗಿ ಕುರಿತ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಅಕ್ಟೋಬರ್ 20 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ 35 ನೇ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಅಕ್ಟೋಬರ್ 26 ರಂದು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದ ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಸಿಡ್ನಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಸಬಲೀಕರಣ ಉಪಕ್ರಮದ ಲಾಂಚ್‌ನಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಅಕ್ಟೋಬರ್ 27 ರಂದು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಯುರೇಕಾ ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ನಡುವೆ ಯುರೆಕಾ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಜಂಟಿ ಗ್ಲೋಬಲ್ ಸ್ಟಾರ್ಸ್ ಕಾಲ್ ಫಾರ್ ಪ್ರೊಪೋಸಲ್ಸ್ ಕುರಿತು ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಅಕ್ಟೋಬರ್ 28 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಗೋವಾದ ಡಾನ್ ಬಾಸ್ಕೊ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರ್‌ನ ಸ್ವಯಂ ಅಧ್ಯಯನ ವರದಿಯ ಮಾನ್ಯತೆಗಾಗಿ ಅವರು ಎನ್‌ಎಇಎಬಿಯ ಪೀರ್ ರಿವ್ಯೂ ತಂಡದ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. 2020 ರ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 29 ರಂದು ಕುಲಪತಿಗಳು ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರೊಂದಿಗೆ ಸಭೆ ನಡೆಸಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು.

ನವೆಂಬರ್ 2020

ದಿನಾಂಕ 01.11.2020 ರಂದು ಥಾಮಸ್ ಬಯೋಟೆಕ್ ಮತ್ತು ಸೈಟೋಬ್ಯಾಕ್ಟ್ ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಬಯೋಸೈನ್ಸ್ (ಒಪಿಸಿ) ಪ್ರೈ. ಲಿ. ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಹೊಸ ಅಂಗಾಂಶ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಪಪ್ಪಾಯಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಬಿಡುಗಡೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ರೈತರಿಗೆ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸಲಾಯಿತು. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ವಾಟರ್ಶೆಡ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಿಭಾಗದ ಆಯುಕ್ತರು ಮತ್ತು ನಿರ್ದೇಶಕರು 03.11.2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ನವೀನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವಕ್ಕಾಗಿ ಪುನಶ್ಚೇತನಗೊಳಿಸುವ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ' ಕುರಿತ ವಾಸ್ತವ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಅವರು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. 03.11.2020 ರಂದು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಒಪ್ಪಿದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ಸಹಯೋಗವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಪತ್ತು ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಕೇಂದ್ರದ ನಡುವಿನ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಾಕ್ಷಿಯಾದರು. 04.11.2020 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಗೋವಾದ ಡಾನ್ ಬಾಸ್ಕೊ ಕಾಲೇಜಿನ ಸ್ವಯಂ ಅಧ್ಯಯನ ವರದಿಯ ಮಾನ್ಯತೆಗಾಗಿ ಅವರು ಎನ್‌ಎಇಎಬಿಯ ಪೀರ್ ರಿವ್ಯೂ ತಂಡದ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ದಿನಾಂಕ 05.11.2020 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಆಕಾಶವಾಣಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ಅನುಷ್ಠಾನ ಕುರಿತು ಮತ್ತು ಕೃಷಿಮೇಳ–2020 ರ ರೇಡಿಯೋ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. 06.11.2020 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ನವದೆಹಲಿಯ ಐಎಎಚ್‌ಎಸ್ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಭಾರತೀಯ ಅಕಾಡೆಮಿ ಆಫ್ ಹಾರ್ಟಿಕಲ್ಚರಲ್ ಸೈನ್ಸಸ್‌ನ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ದಿನಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ನವದೆಹಲಿಯ ಐಸಿಎಆರ್‌ನ, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯವು 07.11.2020 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸಮಾಲೋಚನಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆ–ಸಿಆರ್‌ಎಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. 10.11.2020 ರಂದು ತನುವಾಸ್ ಲೈಬ್ರರಿ–ಐಸಿಎಆರ್–ನಹೇಪ್ (ಐಜಿ) ಮತ್ತು ಯುಎಎಸ್–ಬಿ ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಆಯೋಜಿಸಿರುವ ಯುಎಎಸ್, ಬೆಂಗಳೂರುಗಾಗಿ 'ನೆಟ್ವರ್ಕ್ಡ್ ಡಿಜಿಟಲ್ ಎನ್ವಿರಾನ್ಮೆಂಟ್ನಲ್ಲಿ ಜ್ಞಾನ ನಿರ್ವಹಣೆ' ಕುರಿತ ಐಸಿಎಆರ್–ನಹೆಪ್–ತನುವಾಸ್ ವರ್ಚುವಲ್ ಸೆನ್ಸಿಟೈಸೇಶನ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೆ.ಆರ್. ಪೇಟೆ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಮಧುವಿನಕೋಡಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರೊಂದಿಗೆ

October 2020

Dr. S. Rajendra Prasad, Vice-Chancellor witnessed the signing of MoU between UAS-B and progressive farmer Shri Chandramouli from Mandya on production of chemical free Jaggery in Jaggery Park at V.C. Farm Mandya on 1st October 2020. He chaired the meeting of all Farm Universities and discussed about the fees structure of UG and PG programmes on 6th October. He chaired the Budget Review Meeting and reviewed the progress of expenditure of different units of the University from 7-10 October. He participated in the committee meeting on 8th October to prepare draft guidelines on Agri-Start-Ups in the state with senior academicians along with Dr. S. Ayyappan, Former Secretary, DARE and DG, ICAR, New Delhi and shared his views. The Vice-Chancellor participated in the meeting convened by Hon'ble Minister of Agriculture, Govt. of Karnataka and discussed the University issues on 9th October. Vice-Chancellor participated in the webinar meeting and discussed on UAS-B & Hitachi Joint collaboration in the areas of Environmental Change, Block chain Technology, Integrated Agriculture Information System, e-learning systems and others on 12th October. He participated in the webinar and discussed on Periodic Table of Food Initiatives : Global Strategic Leadership meeting along with Ashok Vasudevan, Chairman, Tasty Bite Eatables Ltd., Singapore on 12th October. He participated in the 49th Governing Council and 26th General Body Meeting of Water and Land Management Institute, Dharwad through online and chaired the meeting with Emeritus Scientists of UAS-B, Registrar, Director of Research and Comptroller and discussed the activities of Research on 14th October. He participated in the webinar on 'Business opportunities in seed & planting materials of horticultural crops' and delivered a lecture on 'Seed Act and other related regulatory aspects in seeds and planting material business' on 16th October, 2020. He participated in the first meeting of Peer Review Team of Indian Agricultural Research Institute, New Delhi on 19th October, 2020. He chaired the meeting on Learning Management System (LMS) and PEDAGOGY through online on 19th October. He chaired the 35th Research Advisory Committee meeting of Karnataka State Sericulture Research and Development Institute, Bengaluru on 20th October. He participated in the online Launch of Agricultural Skills Empowerment Initiative with Western Sydney University, Australia on 26th October. He chaired the meeting on Global Stars Call for Proposals of Joint R & D Projects under EUREKA between the Government of India and the EUREKA member countries on 27th October. He chaired the meeting of the Peer Review Team of NAEAB for the accreditation of the Self StudyReport of Don Bosco College of Agriculture, Goa through online on 28th October. Vice-Chancellor had a meeting with Hon'ble Minister of Agriculture, GoK and discussed the University issues on 29th October, 2020.

November 2020

Vice-Chancellor participated as chief guest in the new tissue culture papaya plants release programme organized by Thomas Biotech & Cytobacts Centre for Biosciences (OPC) Pvt. Ltd., Bengaluru on 01.11.2020 and distributed plants to farmers during the event. He participated in the virtual meeting on 'Implementation of Rejuvenating Watersheds for Agriculture Resilience through Innovative Development Project' organized on 03.11.2020 by Commissioner and Director, Watershed Development Department under the chairmanship of Additional Chief Secretary and Development Commissioner, GoK. He witnessed the MoU between University of Agricultural Sciences, Bangalore and Karnataka State Natural Disaster Monitoring Centre, Bengaluru on desire and intend to develop co-operation and collaboration in research for development, training, and other agreed activities. He chaired the meeting of the Peer Review Team of NAEAB for the accreditation of the Self Study Report of Don Bosco College of Agriculture, Goa through online on 04.11.2020. Vice-Chancellor participated in the radio talk on Implementation of Kannada in UAS-B and Krishimela - 2020 at AIR, Bengaluru. He participated in the Foundation Day of Indian Academy of Horticultural Sciences through online organized by IAHS, New Delhi on 06.11.2020. He participated in the National Steering & Negotiation Committee Meeting – CeRA organized by Directorate of Knowledge Management in Agriculture, ICAR, New Delhi through online on 07.11.2020. He participated in the ICAR-NAHEP-TANUVAS Virtual Sensitization Programme on 'Knowledge Management in the Networked Digital Environment' for UAS, Bangalore jointly organized by TANUVAS LIBRARY-ICAR-

'ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಒಂದು ದಿನ' ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ 14.11.2020 ರಂದು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. 19.11.2020 ರಂದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್, ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಬೆಂಗಳೂರು ಟೆಕ್ ಶೃಂಗಸಭೆ–2020 ರ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಅವರು 23.11.2020 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ರಾಜ್ಯಪಾಲರನ್ನು ಭೇಟಿಯಾಗಿ ನಡೆಯಲಿರುವ 54 ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವಕ್ಕೆ ಆಹ್ವಾನಿಸಿದರು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿದರು. ಅವರು 24.11.2020 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಅವರೊಂದಿಗೆ ನಡೆದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಸಿ–ಕ್ಯಾಂಪ್ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಭೂ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು. 27.11.2020 ರಂದು ಕುಲಪತಿಗಳು ಬಾಗಲಕೋಟೆ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಸುಧಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರ ಉತ್ಪಾದಕತೆಗಾಗಿ ಪ್ರಗತಿ ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ' ಕುರಿತ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಇ–ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ 'ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು' ಕುರಿತು ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು.

ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020

01.12.2020 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ ಇವರು ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ಸಿ–ಕ್ಯಾಂಪ್ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ಹಿಟಾಚಿಯ ಸಹಯೋಗದ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು. 01.12.2020 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯು ಆಯೋಜಿಸಿದ '10,000 ಎಫ್.ಪಿ.ಒ.ಗಳ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಚಾರ' ಕುರಿತ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. 04.12.2020 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ನವದೆಹಲಿಯ ಐಸಿಎಆರ್ ಉಪ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರು (ವಿಸ್ತರಣೆ) ಇವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಕುಲಪತಿಗಳ ವಾರ್ಷಿಕ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಐಸಿಎಆರ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ನಿರ್ದೇಶಕರೊಂದಿಗೆ ಇಂಟರ್ಫೇಸ್ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. 16.12.2020 ರಂದು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿಯ ಭವಿಷ್ಯ : ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಅವಕಾಶಗಳ ಕುರಿತು ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಘದ 28 ನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಅವರು 19.12.2020 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಎನ್.ಎಸ್.ಆರ್.ಸಿ.ಇ.ಎಲ್, ಐಐಎಂಬಿ ಬೆಂಬಲಿತ ಪಿಎಸೆ ಕಚೇರಿಯಿಂದ ಸುಗಮಗೊಳಿಸಲಾದ ಅಗ್ರಿ ಟೆಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತಿಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಪ್ರಮುಖ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಭಾಷಣ ಮಾಡಿದರು. 20.12.2020 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕರ್ನಾಟಕ ವಚನಾ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಷತ್ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಶ್ರೀ ಶಿವಕುಮಾರಸ್ವಾಮಿಜಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ, ಸಾಹಿತ್ಯ ರತ್ನ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ರತ್ನ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿ ಭಾಷಣ ಮಾಡಿದರು. ಅವರು 21.12.2020 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರ ಸಂವೇದನಾಶೀಲತೆ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಅವರು 23.12.2020 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಗದಗದ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಆರನೇ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. 24.12.2020 ರಂದು ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ.ಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ವಿಜಯ ಕರ್ನಾಟಕ ಪತ್ರಿಕೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ವಿಜಯ ಕರ್ನಾಟಕ ಸೂಪರ್‌ಸ್ಟಾರ್ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ರೈತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರದಾನ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. 28.12.2020 ರಂದು ದಿ ನ್ಯೂಸ್ 24 ಕನ್ನಡ ನ್ಯೂಸ್ ಚಾನೆಲ್‌ನ ಕೃಷಿಯ ಕುರಿತಾದ 'ವಿ ಕೇರ್' ಶಿಕ್ಷಣ ಆಪ್ ಸಂದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. 29.12.2020 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಪೂಸಾದ ಕೇಂದ್ರ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳ ಸಂಘದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.

ಜನವರಿ 2021

ದಿನಾಂಕ 01.01.2021 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಯೋಜನಾ ಮಂಡಳಿಯ ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಹಣಕಾಸು ಸಚಿವಾಲಯವು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವಿಕಾಸ ಸೌಧದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಬಜೆಟ್ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ದಿನಾಂಕ 02.01.2021 ರಂದು ಚಾಮರಾಜನಗರದ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ನಡೆದ 12 ನೇ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಅವರು ದಿನಾಂಕ 05.01.2021 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಮಂಡಳಿಯ ನಿರ್ದೇಶಕರನ್ನು ಭೇಟಿಯಾದರು ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು. ಅವರು ದಿನಾಂಕ 06.01.2021 ರಂದು ಜಿಕೆವಿಕೆಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬೀಜ ಯೋಜನೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ತಿಪಟೂರಿನ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಅವರು 07.01.2021 ರಂದು ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಇನ್ನೋವೇಶನ್ ಕೇಂದ್ರದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ಇನ್ನೋವೇಶನ್ ಸೆಂಟರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಅಪ್‌ಗಳ ಸಹಯೋಗದ ಕುರಿತು ಸಂವಾದ ನಡೆಸಿದರು. 08.01.2021 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಮತ್ತು ಯೋಜನಾ ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವಿಧಾನ ಸೌಧದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ನಡೆದ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಯೋಜನಾ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. 12.01.2021 ರಂದು ಅವರು ಚಿಂತಾಮಣಿಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ 14 ನೇ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಅವರು ದಿನಾಂಕ 13.01.2021 ರಂದು ನವದೆಹಲಿಯ ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟೀಸ್ ಆಯೋಜಿಸಿದ 'ಪದವೀಧರರ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಹಕಾರಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ' ದಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. 15.01.2021 ರಂದು ವಿಜಯ ಕರ್ನಾಟಕ ಸುದ್ದಿ ಪತ್ರಿಕೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ವಿಕೆ ಸೂಪರ್‌ಸ್ಟಾರ್ ರೈತ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯ ರೈತರ ಆಯ್ಕೆಗಾಗಿ ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಆಯ್ಕೆ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ

NAHEP (IG) and UAS-B on 10.11.2020. He participated in the 'Raitharondigondu Dina' programme with Hon'ble Minister for Agriculture, Government of Karnataka, held at Maduvinakodi village, K.R. Pet taluk, Mandya district and visited farmers field organized by Department of Agriculture, Mandya on 14.11.2020. Participated in the inaugural function of Bengaluru Tech Summit - 2020 through online organized by Department of Electronics, Information Technology, Biotechnology and Science & Technology, Govt. of Karnataka and STPI, Bengaluru on 19.11.2020. He met Hon'ble Governor of Karnataka and invited to 54th Convocation scheduled to be held on 28.11.2020 and appraised the activities of University of Agricultural Sciences, Bangalore on 23.11.2020. He attended the meeting with Additional Chief Secretary for Agriculture, Government of Karnataka and discussed about the C-CAMP and University land issues on 24.11.2020. On 27.11.2020, Vice-Chancellor participated in the International E-conference on 'Advances and Future Outlook in Biotechnology and Crop improvement for Sustainable Productivity' organized by University of Horticultural Sciences, Bagalkote and delivered lecture on 'Next generation technologies for quality seed production'.

December 2020

Vice-Chancellor accompanied the Additional Chief Secretary to Agriculture, Government of Karnataka during his visit to Dept. of Horticulture, GKVK, Bengaluru and discussed about the C-CAMP and collaboration with HITACHI on 01.12.2020. He participated in the meeting on 'Formation and promotion of 10,000 FPO's' under the chairmanship of Additional Chief Secretary to Government, Department of Agriculture through online organized by Deputy Director of Agriculture, Government of Karnataka on 01.12.2020. He participated in the Annual Conference of Vice-Chancellors of Agriculture Universities and interface meeting with Directors of ICAR Institutes through online organized by Deputy Director General (Agril. Extn.), ICAR, New Delhi on 04.12.2020. He participated in the 28th Annual Conference of Agricultural Economics Research Association on Future of Indian Agriculture: Challenges and Opportunities on 16.12.2020. He participated in the Agri. Tech. presentations facilitated by the PSA's office and supported by NSRCEL, IIMB and delivered key note address through online on 19.12.2020. He participated and inaugurated the Sri Shivakumarswamiji award, Sahithya Rathna and Kannada Rathna award distribution programme organized by Karnataka Vachana Sahithya Parishath, Bengaluru on 20.12.2020. He participated in the interaction of Hon'ble Agriculture Minister, Govt. of India with students and sensitization workshop about various schemes of GoI through online on 21.12.2020. He participated in the sixth Executive Council meeting of the Karnataka State Rural Development and Panchayat Raj University, Gadag through online on 23.12.2020. He participated in the Vijaya Karnataka Superstar Best Farmer Award organized by Vijaya Karnataka Newspaper held at North block Auditorium, UAS, GKVK, Bengaluru on 24.12.2020. Vice-Chancellor participated in the interview on 'We Care' Education App on Agriculture by 'The News 24' Kannada News Channel on 28.12.2020.

January 2021

Vice-Chancellor participated in the budget review meeting under the chairmanship of Vice-Chairman, Karnataka State Planning Board held at Vikasa Soudha, Bengaluru on 01.01.2021 organized by Ministry of Finance, Govt. of Karnataka. He participated and chaired the 12th Scientific Advisory Committee meeting held at Krishi Vigyan Kendra, Chamarajanagara on 04.01.2021. He met Director of Karnataka State Tourism Board and discussed about development of Agri Tourism in University of Agricultural Sciences, Bangalore on 05.01.2021. He inaugurated Seed Processing Plant on 06.01.2021 established at Agriculture Research Station, Tiptur organized by National Seed Project, GKVK. He chaired the interaction meeting with officials of Jiva Sciences and Agri Innovation Centre about the collaboration on Agri Innovation Centre and Start-ups on 07.01.2021. Vice-Chancellor attended the first Karnataka State Planning Board meeting under the chairmanship of Chief Minister and Chairman, Karnataka State Planning Board, Government of Karnataka, held at Vidhana Soudha, Bengaluru on 08.01.2021. On 12.01.2021 he participated and chaired the 14th Scientific Advisory Committee Meeting of Krishi Vigyan Kendra, Chinthamani. He participated in the 'National Collaborative Programme on Enhancing Employability of Graduates' through online organized by Association of Indian Universities, New Delhi on

ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. 16.01.2021 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಸುಜಾನ ಸಮಾಜ, ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ಪ್ರತಿಭಾಬೊತ್ಸವ–2019' ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರದಾನ ಸಮಾರಂಭದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿ, 2018–19 ಬ್ಯಾಚ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಚಿನ್ನದ ಪದಕ ವಿಜೇತರಿಗೆ ಸನ್ಮಾನಿಸಿದರು. ಕುಲಪತಿಗಳು 18.01.2021 ರಂದು ನಡೆದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಅಕಾಡೆಮಿಕ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್‌ನ 191 ನೇ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಅವರು 21.01.2021 ರಂದು ನಡೆದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ 387 ನೇ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ ಸಭೆ ಮತ್ತು 147 ನೇ ಹಣಕಾಸು ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ದಿನಾಂಕ 22.01.2021 ರಂದು ಜಿಕೆವಿಕೆ ಯಲ್ಲಿ ವಿಜಯ ಕರ್ನಾಟಕ ಪತ್ರಿಕೆಯು ಕರ್ನಾಟಕದ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ವಿಕೆ ಸೂಪರ್‌ಸ್ಟಾರ್ ರೈತ –2020' ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ರೈತಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರದಾನ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. 23.01.2021 ರಂದು ಅವರು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಐಸಿಎಆರ್ ಮಾನ್ಯತೆಯ ಪೀರ್ ರಿವ್ಯೂ ತಂಡದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ನವದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸ್ವಯಂ ಅಧ್ಯಯನ ವರದಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದರು. 25.01.2021 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ 53 ನೇ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಐಸಿಎಆರ್‌ನ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರನ್ನು ಮತ್ತು ಉಪ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರನ್ನು (ಶಿಕ್ಷಣ) ದಿನಾಂಕ 29.01.2021 ರಂದು ಕುಲಪತಿಗಳು ಬೇಟಿ ಮಾಡಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ತಿರುಪತಿಯ ಆಚಾರ್ಯ ಎನ್.ಜಿ. ರಂಗ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ 04.02.2021 ರಂದು ನಡೆದ 'ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಾರ್ಷಿಕ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ' ಭಾಗವಹಿಸಿ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಭಾಷಣ ಮಾಡಿದರು.

ಫೆಬ್ರವರಿ 2021

ಕುಲಪತಿಗಳು 01.02.2021 ರಂದು ನಬಾರ್ಡ್‌ನ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಭೆ ನಡೆಸಿ ಸಹಕಾರಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು. 02.02.2021 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಆಯೋಜಿಸಿದ ಗದಗ್‌ನ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಮಂಡಳಿಯ ವಿಶೇಷ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಅವರು 03.02.2021 ರಂದು ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಡೇರ್ ಮತ್ತು ಐಸಿಎಆರ್‌ನ ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ಜನರಲ್ ಕರೆದ 'ಸಿಜಿಐಎಆರ್ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವಾರ್ಷಿಕ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಭೆ' ಕುರಿತ ವರ್ಚುವಲ್ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಭಾರತದ ಗಮನ ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ ಯೋಜನೆಗಳ ಕುರಿತು ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು. ಅವರು 05.02.2021 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಯೋಜನಾ ಮಂಡಳಿಯ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ 2021–22ರ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಬಜೆಟ್ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಬಜೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಳ್ಳುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಿದರು. ಐಸಿಎಆರ್ ಮಾನ್ಯತೆಯ ಪೀರ್ ರಿವ್ಯೂ ತಂಡದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಅವರು 06.02.2021 ರಂದು ಭಾಗವಹಿಸಿ ನವದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸ್ವಯಂ ಅಧ್ಯಯನ ವರದಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದರು. ಅವರು 08.02.2021 ರಂದು ಬಿಎಂಆರ್‌ಸಿಎಲ್‌ನ ನಿರ್ದೇಶಕರೊಂದಿಗೆ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿ ಜಿಕೆವಿಕೆ ಬಳಿಯ ಮೆಟ್ರೋ ನಿಲ್ದಾಣದ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ನವದೆಹಲಿ ಮತ್ತು ಹೈದರಾಬಾದ್‌ನ ಐಸಿಎಆರ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಮಿಲ್ಲೆಟ್ಸ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಇವರು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣದ ಕುರಿತ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ವೆಬ್‌ನಾರ್–ಕಮ್–ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ 09.02.2021 ರಂದು ಭಾಗವಹಿಸಿ ಚರ್ಚೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. 10.02.2021 ರಂದು ದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಮಂಡಳಿ, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ಇವರು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚುಕ್ಕಾಣಿ ಮತ್ತು ಸಮಾಲೋಚನಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. 12.02.2021 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಹಾರ್ಟಿಕಲ್ಚರಲ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮೇಳದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ದಿನಾಂಕ 6.02.2021 ರಂದು ನವದೆಹಲಿಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧನಸಹಾಯ ಆಯೋಗ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಆದೇಶ' ಎಂಬ ಪುಸ್ತಕದ ವಾಸ್ತವ ಬಿಡುಗಡೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ದಿನಾಂಕ 21.02.2021 ರಂದು ಹೈದರಾಬಾದ್‌ನ ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಜಯಶಂಕರ್ ತೆಲಂಗಾಣ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ರೈತರ ಸಮೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 6 ನೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯುವ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ನವದೆಹಲಿಯ ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟೀಸ್ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಎಐಯು ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ ಉಪಕುಲಪತಿಗಳ ಸಭೆ 2020–21 ಯಲ್ಲಿ ಅವರು 24.02.2021 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. 27.02.2021 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಘ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರದಾನ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.

ಮಾರ್ಚ್ 2021

ದಿನಾಂಕ 01.03.2021 ರಂದು ತೆಂಗಿನ ಹಿಟ್ಟಿನ ಕುಕ್ಕೀಸ್ ಮತ್ತು ಲಡ್ಡನ್ನು ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಣಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು ತುರುವೇಕೆರೆಯ ನಿಸರ್ಗ ನ್ಯಾಚುರಲ್‌ನ ರೈತರ ನಡುವಿನ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಕುಲಪತಿಗಳು ಸಾಕ್ಷಿಯಾದರು. 05.03.2021 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಜಿಕೆವಿಕೆ ಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸಲಾದ ಯುಎಎಸ್–ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಇನ್ಸ್ಟ್ರುಮೆಂಟೇಶನ್ ಲ್ಯಾಬ್ ಫೆಸಿಲಿಟಿ ಕುರಿತು ವಿಡಿಯೋ ರೆಕಾರ್ಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಅವರು 06.03.2021 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳನ್ನು ಭೇಟಿಯಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಇನ್ಕ್ಯುಬೇಷನ್ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮತ್ತು ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಅಪ್ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು. 07.03.2021 ರಂದು ಮದನಪಲ್ಲಿ ರಸ್ತೆಯ ಶ್ರೀನಿವಾಸಪುರದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಶ್ರೀನಿವಾಸಪುರ ಮಾವು ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕರ ಕಂಪನಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ನ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ದಿನಾಂಕ 12.03.2021 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಆರ್.ಜಿ.ಯು.ಎಚ್.ಎಸ್.ನ ಕರ್ನಾಟಕದ ರಾಜೀವ್ ಗಾಂಧಿ ಆರೋಗ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಗಾಂಧಿ

13.01.2021. He participated in the state level selection committee meeting for the selection of farmers for the award of VK Superstar farmer organized by Vijaya Karnataka News Paper on 15.01.2021. He presided the award ceremony programme 'Prathibothsava - 2019' on 16.01.2021 and felicitated the Gold Medalists of 2018-19 batch students of UAS, Bangalore organized by Sujana Samaja, Bengaluru. Vice-Chancellor chaired the 191st Meeting of Academic Council of UAS, Bangalore held on 18.01.2021. He chaired the 387th meeting of Board of Management and 147th Finance Committee meeting of UAS, Bangalore held on 21.01.2021. He participated in the 'VK Superstar Raitha–2020' State Level Farmers award ceremony as Chief Guest chaired by Hon'ble Chief Minister of Karnataka held at GKVK organized by Vijaya Karnataka News Paper on 22.01.2021. On 23.01.2021, he participated in the meeting of Peer Review Team of ICAR Accreditation through online and reviewed the Self Study Report of Indian Agriculture Research Institute (IARI), New Delhi. He participated in 53rd Governing Council Meeting of Karnataka State Sericulture Research and Development Institute held at M.S. Building, Bengaluru organized by KSSRDI on 25.01.2021. Vice-Chancellor met Director General, ICAR and Secretary, DARE and Dy. Director General (Education) of ICAR and appraised about the activities of UAS, Bangalore on 29.01.2021.

February 2021

Vice-Chancellor chaired the meeting with Chairman, NABARD and UAS-B officials and discussed about the collaborative activities on 01.02.2021. Participated in the special meeting of the Executive Council of Karnataka State Rural Development and Panchayat Raj University, Gadag through online organized by KSRD& PRU, Gadag on 02.02.2021. He participated in the virtual meeting on 'Annual Review Meeting of the CGIAR Centres' convened by Secretary, DARE and Director General, ICAR and discussed about ongoing activities as well as future plans on 03.02.2021. He participated in the 'Annual National conference for Post Graduate Students' held at Acharya N.G. Ranga Agricultural University, Tirupati and delivered inaugural speech on 04.02.2021. He participated in the meeting of Karnataka State Planning Board and discussed about the State Government budget for 2021-22 and suggested points for inclusion in the Budget for Agriculture on 05.02.2021. He participated in the meeting of Peer Review Team of ICAR Accreditation and reviewed the Self Study Report of Indian Agriculture Research Institute (IARI), New Delhi on 06.02.2021. He chaired the meeting with Director, BMRCL and discussed about the Metro Station near GKVK organized by Estate Office, UAS, Bangalore on 08.02.2021. He participated in the International Capacity Building Webinar-cum-Workshop on OECD Seed Certification and chaired the General Discussion organized by ICAR - Indian Agricultural Research Institute, New Delhi and ICAR - Indian Institute of Millets Research, Hyderabad through online on 09.02.2021. Vice-Chancellor participated in the National Steering & Negotiation Committee meeting, through online organized by Directorate of Knowledge Management in Agriculture, Indian Council of Agricultural Research, Delhi on 10.02.2021. He participated in the valedictory function of National Horticulture Fair as chief guest organized by Indian Institute of Horticultural Research, Bengaluru on 12.02.2021. He participated in the virtual launch of book 'Quality mandate for higher education Institution in India' organized by University Grants Commission, New Delhi on 16.02.2021. He participated in the 6th National Youth Convention on Innovation and Agril Reforms for Farmers Prosperity through online organized by Professor Jayashankar Telangana State Agricultural University, Hyderabad on 21.02.2021. He participated in the AIU South Zone Vice-Chancellors Meet 2020-21 organized by Association of Indian Universities, New Delhi through online on 24.02.2021. Vice-Chancellor participated in the Awards Ceremony organized by Alumni Association of UAS, Bengaluru on 27.02.2021.

March 2021

Vice-Chancellor witnessed the MoU between UAS, Bangalore and Farmer of Nisarga Natural from Turuvekere on commercialization of Coconut flour cocokies and laddus on 01.03.2021. He participated in the video recording on UAS-Central Instrumentation Lab Facility created at GKVK, Bengaluru on 05.03.2021. He met Hon'ble Chief Minister, Government of Karnataka and appraised about the Agri. Start-Ups in Karnataka and incubation centres on 06.03.2021. He participated in the inaugural function of Srinivasapura Mango Farmers Producers Company Limited as Chief Guest organized by UAS, Bangalore at Srinivasapura, Madanapalli road on 07.03.2021. He participated in the scrutiny committee meeting for scrutiny and recommendation of nominations for Gandhi

ಶಾಂತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ–2021 ರ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮತ್ತು ನಾಮಪತ್ರಗಳ ಶಿಫಾರಸುಗಾಗಿ ನಡೆದ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. 16.03.2021 ರಂದು ಮೈಸೂರಿನ ಜೆಎಸ್‌ಎಸ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಸಿಡ್ನಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಮೈಸೂರಿನ ಜೆಎಸ್‌ಎಸ್ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಎಐಡಬ್ಲ್ಯೂಸಿ ವಾಟರ್ ಕಾನ್ಫ್ಲೇವ್‌ನಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಅವರು 19.03.2021 ರಂದು ಪಿಪಿಎಂಸಿ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆಯು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಎನ್.ಎ.ಎಚ್.ಇ.ಪಿ. ಕಾಂಪೊನೆಂಟ್–2 ಕುರಿತ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿ ಇ–ಲರ್ನಿಂಗ್ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿದರು. ಅವರು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ 22.03.2021 ರಂದು 'ಜಲ ಶಕ್ತಿ ಅಭಿಯಾನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಗಳು ಕೆನ್–ಬೆಟ್ವಾ ಲಿಂಕ್ ಯೋಜನೆಯ ಎಂ.ಒ.ಎ.ಗೆ ಸಹಿ ಹಾಕುವಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಅವರು 23.03.2021 ರಂದು ನವದೆಹಲಿಯ ಎಐಯು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಭಾರತೀಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಸಂಘದ 2 ನೇ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ದಿನದ ಉಪನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಅವರು 24.03.2021 ರಂದು ನವದೆಹಲಿಯ ಐಸಿಎಆರ್ ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಭಾಗವು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿ–2020 ಅನುಷ್ಠಾನದ ಕುರಿತ ಚರ್ಚೆಯಲ್ಲಿ ವಿಡಿಯೋ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸಿಂಗ್ ಮೂಲಕ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. 27.03.2021 ರಂದು ಎನ್‌ಎಎಎಸ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಅಧ್ಯಾಯ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಹವಾಮಾನ–ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕ ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಜಾಗತಿಕ ಆಹಾರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಪೋಸ್ಟ್–ಕೋವಿಡ್–19 ಪಾಠಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯತಂತ್ರಗಳ ಕುರಿತ ವಾಸ್ತವ ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಅವರು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಕುಲಪತಿಗಳು 29.03.2021 ರಂದು 3ನೇ ವರ್ಷದ ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಜಿಕೆವಿಕೆಯ ಆಟದ ಮೈದಾನದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಜಿಪಿಎಲ್–5 ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಪಂದ್ಯಾವಳಿಯನ್ನು ಅವರು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

1.10 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಗಳಿಸಿದ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಾನ್ಯತೆಗಳು

- ಫೆಬ್ರವರಿ 27, 2021 ರಂದು ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರ್ ಟುಡೆ ಗ್ರೂಪ್‌ನವರು ವರ್ಚುವಲ್ ಈವೆಂಟ್ ಮೂಲಕ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ 'ಎಕ್ಸಲೆನ್ಸ್ ಇನ್ ಕೋರ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕರಿಕ್ಯುಲಮ್ ಡಿಸೈನ್ ಅವಾರ್ಡ್' ಅನ್ನು ಅಗ್ರಿ–ಎಜುಕೇಶನ್ ಅವಾರ್ಡ್ಸ್–2021ರ ಭಾರತದ ಪ್ರಖ್ಯಾತ ತೀರ್ಪುಗಾರರ ಪ್ರಕಾರ ಅನುಕರಣೀಯ ಕೊಡುಗೆಗಾಗಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಕ್ಕೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ
- ಮಂಡ್ಯದ ವಲಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಅ.ಭಾ.ಸು. ಮೇವಿನ ಬೆಳೆ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯವರಿಗೆ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಝಾಂನ್ಸಿಯ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಾಯೋಜನಾ ಸಂಯೋಜಕ ಘಟಕವು 2020ರ ಮುಂಗಾರಿನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗುಂಪು ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಮೆಚ್ಚುಗೆ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ನೀಡಿದರು.

1.11 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಸಭೆಗಳು

1	**ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿ**		
	385ನೇ ನಿಯತ ಸಭೆ	...	21.04.2020
	386ನೇ ನಿಯತ ಸಭೆ	...	01.09.2020
	387ನೇ ನಿಯತ ಸಭೆ	...	21.01.2021
2	**ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪರಿಷತ್**		
	190ನೇ ಸಭೆ	...	27.05.2020
3	**ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿ**		
	17ನೇ ಸಭೆ (ಸ್ನಾತಕ & ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ)	...	28.02.2020
4	**ಆರ್ಥಿಕ ಸಮಿತಿ**		
	145ನೇ ಸಭೆ	...	21.04.2020
	146ನೇ ಸಭೆ	...	01.09.2020
	147ನೇ ಸಭೆ	...	21.01.2021
5	**60ನೇ ಸಂಶೋಧನಾ ಪರಿಷತ್**	...	26.05.2020
6	**59ನೇ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ್**	...	26.05.2020

Peace Prize - 2021 organized by Rajiv Gandhi University of Health Sciences, Karnataka at Vice-Chancellor's Secretariat, RGUHS, Bengaluru on 12.03.2021. He participated in the valedictory function of AIWC Water conclave as Chief Guest organized by JSS Science and Technology University, Mysore in collaboration with Western Sydney University held at JSS University, Mysore on 16.03.2021. He chaired the meeting on NAHEP Component-2 and discussed on e-Learning organized by PPMC, UAS, Bangalore on 19.03.2021. He participated virtually in the 'Jal Shakti Abhiyan & Signing of MoA of Ken-Betwa link project by Hon'ble Prime Minister, Govt. of India on 22.03.2021. He participated in the 2nd Foundation Day Lecture of Association of Indian Universities through online organized by AIU, New Delhi on 23.03.2021. He participated in the Vice Chancellors' Conference through video conferencing and discussed on implementation of National Education Policy-2020 organized by Agricultural Education Division, ICAR, New Delhi on 24.03.2021. He participated in the virtual guest lecture on Post-COVID-19 Lessons and Strategies for Advancing Global Food System for Climate-Resilient Food Security and Health organized by NAAS, Bengaluru Chapter on 27.03.2021. He inaugurated GPL-5 cricket tournament organized by 3rd year UG students, UAS, Bangalore, held at GKVK Play Ground, Bengaluru on 29.03.2021.

1.10 Awards and Recognitions Achieved by the University (Units/AICRPs/ARS)

- The Agriculture Today Group has presented the 'Excellence in Course & Curriculum Design Award' to UAS, Bangalore adjudicated by the eminent JURY panel of India Agri-Education Awards-2021 through the virtual event organised on 27th February 2021 for exemplary contribution by UAS-B towards agricultural education in India & beyond
- AICRP on Forage crops, ZARS, Mandya was awarded with appreciation certificate for the team work at National group Meeting – Kharif 2020 for the development of Prodcution Technoloiges from the Project Co ordinator, AICRP on Forage Crops-IGFRI-Jhansi

1.11 Meetings of the Authorities of the University

1	**Board of Management**		
	385th Regular Meeting	...	21.04.2020
	386th Regular Meeting	...	01.09.2020
	387th Regular/ Meeting	...	21.01.2021
2	**Academic Council**		
	190th Meeting	...	27.05.2020
3	**Board of Studies**		
	17th Meeting (UG & PG)	...	28.02.2020
4	**Finance Committee**		
	145th Meeting	...	21.04.2020
	146th Meeting	...	01.09.2020
	147th Meeting	...	21.01.2021
5	**60th Research Council Meeting**	...	26.05.2020
6	**59th Extension Education Council Meeting**		26.05.2020

ಅಧ್ಯಾಯ II / Chapter II

2. ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಆಡಳಿತ
Academic Administration

2.1 ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಆರು ಕಾಲೇಜುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀಡುವ ತನ್ನ ಆಧ್ಯಾದೇಶದ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ತನ್ನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದ 10 ದಕ್ಷಿಣ ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ, ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ, ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ), ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್) ಮತ್ತು ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) ಎಂಬ ಆರು ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು 22 ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಮತ್ತು 15 ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ. ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಬೋಧನಾ ಮಾಧ್ಯಮವಾಗಿದೆ. ಮಂಡ್ಯದ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾವನ್ನು ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಅದರ ಬೋಧನಾ ಮಾಧ್ಯಮವು ಕನ್ನಡವಾಗಿದೆ. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ, ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯವು ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣದ ಮೂಲಕ ಹಲವಾರು ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಮತ್ತು ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟ್ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ.

ಈ ಮೊದಲು ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ); ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ) ಮತ್ತು ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ) ಎಂದು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಪದವಿಗಳನ್ನು 2018–19 ರಿಂದ ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ; ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ., (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ ಎಂದು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಅಗ್ರಿ ಬಯೋಟೆಕ್) ಪದವಿಯನ್ನು 2018–19 ರಿಂದ ಬಿ.ಟೆಕ್ (ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) ಎಂದು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಹಾಗೂ ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) ಪದವಿಯನ್ನು 2017–18 ರಿಂದ ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) ಎಂದು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

2.1 Academic Programmes

The University has six colleges, with a territorial jurisdiction of 10 Southern districts of Karnataka to carry out the mandated education in the areas of agriculture and allied sciences. Presently, the University offers six Bachelor Degree programmes *viz.,* B.Sc. (Hons.) Agriculture, B.Sc.(Hons.) Sericulture), B.Sc.(Hons.) Agricultural Marketing & Business Management, B.Tech. (Biotechnology), B.Tech. (Agri. Engineering) and B.Tech. (Food Technology). University also offers Masters' degree programme in 22 disciplines and Ph.D. programme in 15 disciplines. The academic programmes are offered under semester system with english as medium of instruction. Two year diploma in Agriculture is being offered under semester system in Kannada medium at College of Agriculture, Mandya. Further, the Directorate of Extension offers various Diploma and certificate courses on Distance Education mode. Degrees which were offered as B.Sc. (Agri.), B.Sc. (Seri.) and B.Sc. (Agril. Maketing & Co-operation) are now offered as B.Sc. (Hons.) Agriculture, B.Sc. (Hons.) Sericulture and B.Sc. (Hons.) Agril. Maketing, Co-operation & Business Management since 2018-19. The degree B.Sc. (Agri. Biotech.) offered at College of Agriculture, Hassan is now offered as B.Tech. (Biotechnology) since 2018-19 and the degree B.Sc. (Food Science & Technology) is now offered as B.Tech. (Food Technology) since 2017-18.

2.2 ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳು

2.2.1 ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು

ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಆಡಳಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಅದರ ಬೆಂಬಲಕ್ಕೆ ಕುಲಸಚಿವರು, ಸಂಬಂಧಿತ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಡೀನ್‌ರವರು, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಡೀನ್, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ ಡೀನ್, ಪರೀಕ್ಷಾ ನಿಯಂತ್ರಕರು ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ, ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ ಹಾಗೂ ಗ್ರಂಥಾಲಯವನ್ನೂ ಸಹ ಹೊಂದಿದೆ. ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳು / ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಅವರು 2019–20ರಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಈ ಮುಂದೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

2.2 Administrative Management System and Functions

2.2.1. Directorate of Education

The Academic administrative system consists of Directorate of Education ably supported by Registrar, Deans of constituent colleges, Dean Post Graduate Studies, Dean Student Welfare, Controller of Examination, facilitated by Communication Center, Kannada Department and University Library. Major responsibilities and functions attached with the directorate/officers and functions performed during 2019-20 are detailed here under.

i. ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು; ಅಧಿನಿಯಮದನ್ವಯ

ಅ. ಶಿಕ್ಷಣ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸ್ಥಾನಿಕ ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕುರಿತಂತೆ ಎಲ್ಲ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕಾರ್ಯನೀತಿ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಷಯಗಳ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಮೇಲುಸ್ತುವಾರಿಯ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಸಹ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ.

ಆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಗ್ರಂಥಾಲಯ, ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರ, ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರದ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ.

ಇ. ಎಲ್ಲಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ

ಈ. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಕರ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ

ಉ. ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮಂಡಳಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮಂಡಳಿಯ ದಾಖಲಾತಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಊ. ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯ–ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾಗಿ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪರಿಷತ್ತಿನ ನಡಾವಳಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಎ. ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಮತ್ತು ಬೇರೆ ರಾಜ್ಯ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತಾರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಉತ್ತಮ ಬಾಂಧ್ಯವ್ಯ ಬಲಪಡಿಸುವಿಕೆ

ಏ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಆಯೋಜನೆ

ಐ. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಎಲ್ಲ ಆಡಳಿತಯಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯಕರಾಗಿ ಮತ್ತು ಕುಲಪತಿಗಳು ವಹಿಸುವ ಇತರೆ ಕೆಲಸ ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಒ. ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಕುಲಪತಿಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿರುವುದನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಕುಲಪತಿಗಳ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಅವರ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ

ii. ಕುಲಸಚಿವರು; ಅಧಿನಿಯಮದನ್ವಯ

ಅ. ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಪರಿಷತ್ತುಗಳ ಶಾಶ್ವತ ಸದಸ್ಯರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ

ಆ. ದಾಖಲೆಗಳ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸರ್ವ ಮುದ್ರೆಯ ಸೂಕ್ತ ರಕ್ಷಣೆಯ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ

ಇ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪ್ರವೇಶ ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳ, ಪಠ್ಯವಿಷಯಗಳ ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕವಿರುವ ಇತರ ಮಾಹಿತಿಯ ಶಾಶ್ವತ ದಾಖಲೆ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು

i. Director of Education; As per the Act

a. Shall be concerned with co-ordination of all academic policy matters and systems regarding resident instruction and development of educational technology. He shall also oversee examinations.

b. Shall monitor and supervise the University Library, Examination Centre, Kannada Department and Communication Centre

c. Shall supervise the academic activities of constituents colleges

d. Shall be responsible for Human Resource Development in the University and teacher's training programmes

e. Shall be the Chairman of Board of Studies of UG and PG programmes and shall maintain the records of the Board of Studies

f. Shall be the Member-Secretary of Academic Council and custodian of the proceedings of the Academic Council

g. Shall be responsible for strengthening of collaboration between UAS-B and other State, National and International organizations

h. Shall co-ordinate Teaching, Research and Extension Education Programmes of the University

i. Shall assist the Vice-Chancellor in over all administration of the University and assume such other duties and powers as the Vice-Chancellor may assign

j. Shall perform duties of the Vice-Chancellor in his temporary absence, except as otherwise provided by the Board and / or the Vice-Chancellor

ii. Registrar; As per the Act

a. Shall be the Member Secretary of the Board of Management and shall be a permanent Member of all councils

b. Shall be responsible for due custody of records and common seal of the University

c. Shall receive applications for entrance to the University and shall keep a permanent record of all the courses, curricula and other information as may be necessary

ಈ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಆಡಳಿತದ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. [ಪರಿಚ್ಛೇದ 31 (7) ಬಿ–ಇ]

iii. ಡೀನ್‌ರವರು; ಅಧಿನಿಯಮದನ್ವಯ

ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿನ ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನದ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. (ಪರಿಚ್ಛೇದ 37/4).

iv. ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಅಧ್ಯಯನದ ಡೀನ್‌ರವರು; ಅಧಿನಿಯಮದನ್ವಯ

ಡಿಪ್ಲೊಮಾಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಮತ್ತು ಇತರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನದ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ (ಪರಿಚ್ಛೇದ 37/5).

v. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ ಡೀನ್‌ರವರು; ಅಧಿನಿಯಮದನ್ವಯ

ಅ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಲಹಾ ಸೇವೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಯೋಜಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಿರ್ದೇಶಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಸಂಭಾವ್ಯ ಉದ್ಯೋಗದಾತರ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗ ನೇಮಕಾತಿ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳ ಸಹಕಾರವನ್ನು ಪಡೆದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪದವೀಧರರ ನೇಮಕಾತಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಸ್ತನ್ನು ಕಾಪಾಡುವುದು ಇವರ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕ್ರೀಡೆ, ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಮತ್ತು ಇತರ ಮನರಂಜನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಂತಹ ಪಠ್ಯೇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು, ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್., ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯ ಸುಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಇತರ ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಯೋಜಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಆಯೋಜಿಸುವುದು

ಇ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಲಯ, ಉಪಹಾರ ಗೃಹ ಹಾಗೂ ಕ್ರೀಡೆ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಮೇಲುಸ್ತುವಾರಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಡೀನ್‌ರವರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು

ಈ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆಗಳು ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಇತರ ಕ್ಷೇಮಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಗಳ ಮೇಲುಸ್ತುವಾರಿ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣಾ ಕಾರ್ಯಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು [ಪರಿಚ್ಛೇದ 37(6) ಎ–ಡಿ]

vi. ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರು– ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ

ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಕುರಿತಂತೆ ಅದರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ

vii. ಪರೀಕ್ಷಾ ನಿಯಂತ್ರಕರು

ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಮೇಲುಸ್ತುವಾರಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಆಯಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಡೀನ್‌ರವರ ಸಂಯೋಜನೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು, ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ನಡೆಸುವುದು ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಘೋಷಿಸುವ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ.

d. Shall be responsible for Human Resource Development and general administration in the University as prescribed [Sec. 31 (7) b-e]

iii. Deans; As per the Act

Shall be the Head of the college and responsible for administering and implementation of teaching, research and extension activities in the college. (Sec. 37 / 4).

iv. Dean of Post Graduate Studies; As per the Act

Shall be responsible for administering and implementation of Post Graduate Studies and other education as programmes including diplomas (Sec. 37 / 5).

v. Dean of Student Welfare; As per the Act

a. Shall plan & direct the programmes of the students' advisement, counselling, enlist the cooperation of prospective employers and employment agencies to assist the placement of graduates of the University and to promote discipline amongst the students of the University

b. Shall plan and organize students extra-curricular activities such as sports, cultural & other recreational activities, NCC, NSS, communication skill improvement and other allied activities at the University level

c. Shall assist the Deans in supervision and management of students' hostel, cafeteria and conduct of sports and cultural events

d. Shall supervise and control medical & health services and other welfare measures of students' in the university [Sec. 37(6) a-d]

vi. Principal – Two Years Diploma in Agriculture

Responsible for implementation of Academic Programme in respect of two years diploma in Agriculture

vii. Controller of Examinations

Responsible for conducting of Examinations, evaluation and declaration of results in coordination with the Deans of respective colleges under the supervision of Director of Education.

viii. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಗ್ರಂಥಪಾಲಕರು; ಅಧಿನಿಯಮದನ್ವಯ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಮೇಲುಸ್ತುವಾರಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಬಂಧಿತ ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸಿ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡುವ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ.

ix. ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ

ಮೈಸೂರ್ ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಸೈನ್ಸ್, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಪತ್ರಿಕೆ, ಮಾಸ ಪತ್ರಿಕೆ, ಬುಲೆಟಿನ್, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಗಳು, ಕ್ಯಾಲೆಂಡರ್‌ಗಳು ಮುಂತಾದವುಗಳ ಪ್ರಕಟಣೆಯ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ.

x. ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ

ಕೃಷಿ ಮತ್ತಿತರೆ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಗೆ, ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರರಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಲೆಂದು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ ರಚನೆ ಹಾಗೂ ಪಾರಿಭಾಷಿಕ ಪದಕೋಶಗಳ ರಚನೆ ಇತ್ಯಾದಿ ಕೆಲಸ ಕಾರ್ಯಗಳ ಹೊಣೆಗಾಗಿಕೆ.

2.3 ಕೈಗೊಂಡ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

2.3.1 ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಾತಿ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ/ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ / ನಿಯಮಗಳು ಹಾಗೂ ರೋಸ್ಟರ್ ಅನುಸರಿಸಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ–ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರವೇಶ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಾತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಶೇ. 40 ರಷ್ಟು ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಕೃಷಿಕರ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಮೀಸಲಿಟ್ಟಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ ನಿರ್ದೇಶನದಂತೆ ಶೇ. 15 ರಷ್ಟು ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್–ಎನ್.ಟಿ.ಎಸ್. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮೀಸಲಿಟ್ಟಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ವಿದೇಶಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಶೇ. 5 ರಷ್ಟು ಹಾಗೂ ಹೊರದೇಶದ ಭಾರತೀಯರಿಗೆ ಶೇ. 10 ರಷ್ಟು ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಸೂಚಿಸಿರುವ ಅರ್ಹತೆಯು ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ, ರಾಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ, ಗಣಿತ, ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಷಯಗಳೊಂದಿಗೆ 10+2 ಆಗಿರಬೇಕು.

2.3.2 ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಾತಿ

ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪ್ರವೇಶಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರವೇಶ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಸಲಹಾ ಸೇವೆಯ ಮೂಲಕ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಅನುಮೋದಿತ ಸ್ಥಾನ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಮತ್ತು ನವದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ ಮಾರ್ಗ ಸೂಚಿಗಳಾಧಾರಿತವಿದ್ದು ಪ್ರವೇಶ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡುವ ಒಟ್ಟು ಪ್ರವೇಶದ ಶೇ. 25 ರಷ್ಟನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್–ಜೆ.ಆರ್.ಎಫ್./ ಎನ್.ಟಿ.ಎಸ್./ಎಸ್.ಆರ್.ಎಫ್. ಹೊಂದಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಒಟ್ಟು ಪ್ರವೇಶಾತಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 10 ರಷ್ಟು ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಡಿ.ಎ.ಆರ್.ಇ./

viii. University Librarian; As per the Act

Shall be responsible for the maintenance and management of the University Library information system and to guide and coordinate library activities of all the constituent units of the University under the supervision of Director of Education.

ix. Communication Centre

Responsible for publishing The Mysore Journal of Agricultural Sciences, Krishi Vignana quarterly magazine, Calendars, Newsletter, Annual Report, Bulletin & other needed text deemed fit for publication in the University both in Kannada & English.

x. Department of Kannada Studies

Responsible for publishing text books & dictionary related to Agriculture and other related subjects for the use of farmers, agril. students, scientists and others.

2.3 Functions and Activities Performed

2.3.1 Admission to Bachelor Degree Programmes

The University admits students to Bachelor degree programmes through KEA-CET by following Government of Karnataka / ICAR guidelines / norms / roaster. The University has reserved 40 per cent of seats to children of Agriculturists. As per the ICAR direction, 15 per cent of the seats are reserved for ICAR-NTS candidates. The University also admits foreign students of 5 per cent and NRI students of 10 per cent of intake. The prescribed qualification is 10+2 with PCMB combinations.

2.3.2 Admission to Masters and Doctoral Degree programmes

Postgraduate admissions are made through Common Admission Test among the Farm Universities in the state through counseling. The University approved seat matrix indicating roaster based on the Government of Karnataka and ICAR, New Delhi guidelines are adopted in admission prcess. The University also admits candidates with ICAR-JRF / NTS /SRF allotted by ICAR to the extent of 25 per cent of the intake. In addition, foreign students are admitted to the extent of 10 per cent of intake to the university through DARE / ICCR, Govt. of India and through bilateral MOU between the foreign universities

ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. ಮೂಲಕ ಹಾಗೂ ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ಒಪ್ಪಂದದ ದಸ್ತಾವೇಜಿನ ಮೂಲಕ ವಿದೇಶದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳು ಪ್ರಾಯೋಜಿಸುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗೆ ಸೂಚಿತ ಅರ್ಹತೆಯು ಆಯಾ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿನ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ಮತ್ತು ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

2.3.3 ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಾತಿ

ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಸೂಚಿತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಅರ್ಹತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಅಂದರೆ 10ನೇ ತರಗತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರೋಸ್ಟರ್ ಆಧಾರಿತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಅನುಮೋದಿತ ಸ್ಥಾನ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ವಯ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಅವರು ಅಧ್ಯಯನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯು ನೀಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವೇತನಕ್ಕೆ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಸೂಚಿತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಅರ್ಹತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಅಂದರೆ 10ನೇ ತರಗತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರೋಸ್ಟರ್ ಆಧಾರಿತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಅನುಮೋದಿತ ಸ್ಥಾನ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಮಾರ್ಗ ಸೂಚಿಗಳನ್ವಯ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ (2020–21 ರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭ).

2.3.4 ಪ್ರವೇಶ ಸಮಿತಿ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾಗಳಿಗೆ ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಡೀನ್‌ರವರ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ ನಿರ್ದೇಶಕರ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಡೀನ್‌ರವರ, ಪರೀಕ್ಷಾ ನಿಯಂತ್ರಕರ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರನ್ನು ಸದಸ್ಯರಂತೆ ಹಾಗೂ ಕುಲಸಚಿವರನ್ನು ಸದಸ್ಯ–ಸಮಾವೇಶಕರನ್ನಾಗಿ ಒಳಗೊಂಡ ಸ್ಥಾಯಿ ಸಮಿತಿಯೊಂದನ್ನು ಪ್ರವೇಶಾತಿಗಾಗಿ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ರಚಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಸಮಿತಿಯು ಸೂಚಿಸಿದ ಹಲವಾರು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡು ವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರವೇಶಾತಿಗಾಗಿ ಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಪ್ರವೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಮುಖ ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ದಿನಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಧಿಸೂಚನೆಯನ್ನು ಹೊರಡಿಸುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವೆಬ್ ತಾಣವಾದ www.uasbangalore.edu.in ನಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಪ್ರಕಟಿಸುತ್ತದೆ. ಸಮಿತಿಯು ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ, ದಾಖಲೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಗೆ, ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲು ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ಅರ್ಹತಾ ಪಟ್ಟಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಕಾರ್ಯಯೋಜನೆಯೊಂದನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

ಅದೇ ರೀತಿ ಸಂಯೋಜನಾ ಸಮಿತಿಯ ತೀರ್ಮಾನಗಳಂತೆ ಸಮಿತಿಯು ಇತರ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳ ಜೊತೆ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿದ್ದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರವೇಶ ಪರೀಕ್ಷೆ, ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಹಾಗೂ ಸಲಹಾ ಸೇವೆಗಳಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಎರಡು ವರ್ಷದ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾಗಾಗಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಯೋಜನೆಯೊಂದನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ, ಸ್ಥಳೀಯ ವಾರ್ತಾಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸಲು ಅಧಿಸೂಚನೆ ಹೊರಡಿಸಲಾಗುವುದು. ಸ್ವೀಕೃತ ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಅರ್ಹತಾ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ರೋಸ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಅರ್ಹತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರವೇಶ ನೀಡಲಾಗುವುದು.

sponsored candidates. The prescribed qualification for Master degree programme is Bachelor Degree in the concerned subject/s and for Doctoral degree programme is Master degree in concerned subject/s.

2.3.3 Admission to Diploma programmes

Admissions to Two Year Diploma in Agriculture is made based on the merit of the prescribed qualification *i.e.,* 10th Standard by following University approved seat matrix with roaster based on guidelines of Government of Karnataka. These candidates are eligible for scholarship provided by Dept. of Agriculture, Govt. of Karnataka, during their studies.

Admissions to Two Year Diploma in Sericulture is made based on the merit of the prescribed qualification *i.e.,* 10th Standard by following University approved seat matrix with roaster based on guidelines of Government of Karnataka (Started from 2020-21).

2.3.4 Admission Committee

The University constitutes Standing committee for admission to Bachelor degree programme, Postgraduate degree programmes and Diploma in Agriculture and Sericulture under the Chairmanship of Director of Education. Deans, DSW, Dean (PGS), Controller of Examination, Principal-Diploma (Agri.) will be the members and Registrar will be the Member-Convener. The Committee perform the various functions as prescribed and plan for the annual admissions. The University issues Notifications for admissions in leading Kannada and English daily News papers besides uploading to the University website www.uasbangalore.edu.in. The committee prepares the plan of activity for Bachelor degree programme, verification of documents, for conduct of practical test and evaluation, preparation of merit list and submission to Karnataka Examination Authority.

Similarly, the committee coordinates with the other Farm Universities as per the Coordination committee decisions and participate in conduct of Common Entrance Test, Evaluation of papers and Counselling process. In respect of two year Diploma in Agriculture, plan of activities are prepared, notifications are issued by inviting applications in the local news papers. Received applications are subjected to scrutiny and merit list is prepared to admit candidates as per the roaster.

2.3.5 ಪ್ರವೇಶ ಸಾಧ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ, ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಹಾಜರಾಗಿದ್ದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

2.3.5.1 ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳು

ಪ್ರಸ್ತುತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಸಾಧ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯು 1050 ಇದ್ದು ಒಟ್ಟು 901 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ ಹಾಗೂ ಅದರಲ್ಲಿ 450 ಬಾಲಕರು (ಶೇ. 49.94) ಹಾಗೂ 451 ಬಾಲಕಿ (ಶೇ. 50.05) ಯರಿದ್ದಾರೆ. ಎಲ್ಲಾ ವರ್ಷದ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಜರಾಗುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 3478 ಅದರಲ್ಲಿ 1829 ಬಾಲಕರು (ಶೇ. 52.58) ಹಾಗೂ 1649 ಬಾಲಕಿ (ಶೇ. 47.41) ಯರಿದ್ದಾರೆ (ಕೋಷ್ಟಕ 1). ವರ್ಗಾವಾರು ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ 1.1, 1.2 ಮತ್ತು 1.3 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

2.3.5 Admission Intake, Admissions made and Students on Roll

2.3.5.1 Bachelor Degrees

During the academic year, the intake strength for Bachelor's degree was 1050, however 901 students were admitted of which 450 were boys (49.94%) and 451 were girls (50.05%). The total number of students on Roll in UG degree programmes was 3478 of which 1829 were boys (52.58%) and 1649 were girls (47.41%). (Table 1). Category-wise details are provided in Annexures 1.1, 1.2, 1.3.

ಕೋಷ್ಟಕ 1 : 2020–21 ರ ಕಾಲೇಜುವಾರು ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳ ಪ್ರವೇಶಾವಕಾಶ ಸಂಖ್ಯೆ, ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹಾಗೂ ಹಾಜರಾತಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

Table 1 : College-wise Bachelor degree programmes, intake, admitted students, and students on roll during the year 2020-21

ಕ್ರ.ಸಂ./ Sl.No.	ಕಾಲೇಜುಗಳು ಮತ್ತು ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು/ Colleges & Degree programmes	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರವೇಶಾವಕಾಶ/ Student intake	ಪ್ರವೇಶಾತಿ ಪಡೆದ/ Admissions made			ವ್ಯಾಸಂಗದಲ್ಲಿರುವ (4 ವರ್ಷಗಳು)/ Students on Roll (Four years)		
			ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು/ Boys	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು/ Girls	ಒಟ್ಟು/ Total	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು/ Boys	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು/ Girls	ಒಟ್ಟು/ Total
1	**ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು**							
	College of Agriculture, GKVK, Bengaluru							
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ/B.Sc. (Hons.) Agri.	313	140	141	**281**	572	516	**1088**
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ B.Sc. (Hons.) Agri. Marketing & Business Management	70	18	42	**60**	99	132	**231**
	ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್) B.Tech. (Agril. Engineering)	87	43	29	**72**	168	116	**284**
2	**ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ವಿ.ಸಿ.ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯ**							
	College of Agriculture, VC Farm, Mandya							
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ/B.Sc. (Hons.) Agri.	115	41	54	**95**	225	186	**411**
3	**ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಕಾರೆಕೆರೆ, ಹಾಸನ**							
	College of Agriculture, Karekere, Hassan							
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ/B.Sc. (Hons.) Agri.	116	59	48	**107**	200	194	**394**
	ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) B.Tech. (Biotechnology)	83	27	36	**63**	129	109	**238**
	ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) B.Tech. (Food Technology)	83	33	32	**65**	120	129	**249**
4	**ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಕುರುಬೂರು, ಚಿಂತಾಮಣಿ**							
	College of Sericulture, Kurubur, Chintamani							
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ/B.Sc.(Hons.) Agri.	102	54	40	**94**	196	167	**363**
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ/B.Sc.(Hons.) Seri.	42	20	12	**32**	69	57	**126**
5	**College of Agriculture, Chamarajanagara**							
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ/B.Sc. (Hons.) Agri.	39	15	17	**32**	51	43	**94**
		1050	**450**	**451**	**901**	**1829**	**1649**	**3478**

2.3.5.2 ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗಳು

ಪ್ರಸ್ತುತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಸಾಧ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯು 356 ಇದ್ದು ಒಟ್ಟು 348 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ ಹಾಗೂ ಅದರಲ್ಲಿ 164 ಬಾಲಕರು (ಶೇ. 47.12) ಹಾಗೂ 184 ಬಾಲಕಿ (ಶೇ. 52.87) ಯರಿದ್ದಾರೆ. ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಜರಾಗುತ್ತಿರುವ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 332 ಅದರಲ್ಲಿ 150 ಬಾಲಕರು (ಶೇ. 45.18) ಹಾಗೂ 182 ಬಾಲಕಿ (ಶೇ. 54.81) ಯರಿದ್ದಾರೆ (ಕೋಷ್ಟಕ 2). ವರ್ಗಾವಾರು ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ 1.4 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

2.3.5.2 Masters Degrees

During the year, the intake for Master's degree was 356 and admitted was 348 of which 164 were boys (47.12%) and 184 were girls (52.87). The total number of students on roll for Masters degree programme was 332 of which 150 were boys (45.18%) and 182 were girls (54.81%) (Table 2). Category-wise details are provided in the Annexure 1.4.

ಕೋಷ್ಟಕ 2 : 2020–21ರ ಕಾಲೇಜುವಾರು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ (ಕೃಷಿ) ಹಾಗೂ ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿಗಳ ಪ್ರವೇಶಾವಕಾಶ ಸಂಖ್ಯೆ, ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹಾಗೂ ಹಾಜರಾತಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

Table 2 : College-wise Masters and Doctoral degree programmes, intake, admitted students and students on roll during the year 2020-21

ಕ್ರ.ಸಂ./ Sl.No.	ಕಾಲೇಜುಗಳು ಮತ್ತು ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು/ Colleges & Degree programmes	ಅವಧಿ/ Duration	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರವೇಶಾವಕಾಶ/ Student intake	ಪ್ರವೇಶಾತಿ ಪಡೆದ/ Admissions made			ವ್ಯಾಸಂಗದಲ್ಲಿರುವ (2/3 ವರ್ಷಗಳು)/ Students on Roll (2/3 years)		
				ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು/ Boys	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು/ Girls	ಒಟ್ಟು/ Total	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು/ Boys	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು/ Girls	ಒಟ್ಟು/ Total
1.	**ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು CoA, GKVK, Bengaluru**								
	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ Masters' degree	2 ವರ್ಷಗಳು/ years	324	151	170	321	126	151	277
2.	**ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ವಿ.ಸಿ.ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯ CoA, VC Farm, Mandya**								
	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ Masters' degree	2 ವರ್ಷಗಳು/ years	32	13	14	27	24	31	55
	ಒಟ್ಟು/Total		**356**	**164**	**184**	**348**	**150**	**182**	**332**
3.	**ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು CoA, GKVK, Bengaluru**								
	ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿ Doctoral degree	3 ವರ್ಷಗಳು/ years	125	44	66	110	119	121	228

ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿಗಳು

ಪ್ರಸ್ತುತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಸಾಧ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯು 125 ಇದ್ದು ಒಟ್ಟು 110 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ ಹಾಗೂ ಅದರಲ್ಲಿ 44 ಬಾಲಕರು (ಶೇ. 40.00) ಹಾಗೂ 66 ಬಾಲಕಿ (ಶೇ. 60.00) ಯರಿದ್ದಾರೆ. ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಜರಾಗುತ್ತಿರುವ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 228 ಅದರಲ್ಲಿ 119 ಬಾಲಕರು (ಶೇ. 52.19) ಹಾಗೂ 121 ಬಾಲಕಿ (ಶೇ. 53.00) ಯರಿದ್ದಾರೆ (ಕೋಷ್ಟಕ 2). ವರ್ಗಾವಾರು ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ 1.4 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

Doctoral Degrees

During the year, the intake for Doctoral degree was 125 and admitted was 110 of which 44 were boys (40.00%) and 66 were girls (60.00). The total number of students on roll for Doctoral degree programme was 228 of which 119 were boys (52.19%) and 121 were girls (53.00%) (Table 2). Category-wise details are provided in the Annexure 1.4.

2.3.5.3 ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ

ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಕೃಷಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಸಾಧ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯು 50 ಇದ್ದು ಒಟ್ಟು 47 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ ಹಾಗೂ ಅದರಲ್ಲಿ 29 ಬಾಲಕರು (ಶೇ. 61.70) ಹಾಗೂ 18 ಬಾಲಕಿ (ಶೇ. 38.29) ಯರಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ

2.3.5.3 Diploma in Agriculture & Sericulture

During the academic year, the intake for two year Diploma in Agriculture was 50 And admission made was also 47 Students of which 29 Were boys (61.70%) and 18 Were girls (38.29%). The total number of

ಕೋಷ್ಟಕ 3 : 2020–21ರ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶಾವಕಾಶ ಸಂಖ್ಯೆ, ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹಾಗೂ ಹಾಜರಾತಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

Table 3 : Students intake, admission made, students on roll with respect to two-year diploma in agriculture during the year 2020-21

ಕ್ರ.ಸಂ./ Sl.No.	ಕಾಲೇಜುಗಳು ಮತ್ತು ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು/ Colleges & Degree programmes	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರವೇಶಾವಕಾಶ/ Student intake	ಪ್ರವೇಶಾತಿ ಪಡೆದ/ Admissions made			ವ್ಯಾಸಂಗದಲ್ಲಿರುವ (02 ವರ್ಷಗಳು)/ Students on Roll (02 years)		
			ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು/ Boys	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು/ Girls	ಒಟ್ಟು/ Total	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು/ Boys	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು/ Girls	ಒಟ್ಟು/ Total
1.	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ವಿ.ಸಿ.ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯ College of Agriculture, VC Farm, Mandya	50	29	18	47	59	34	93
2	ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ College of Agriculture, Chintamani	20	10	1	11	-	-	-

ಹಾಜರಾತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 93 ಆಗಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ 59 ಬಾಲಕರು (ಶೇ. 53.44) ಹಾಗೂ 34 ಬಾಲಕಿ (ಶೇ. 36.55) ಯರಿದ್ದಾರೆ

students on roll for the programme was 93 Of which 59 Were boys (53.44%) and 34 Were girls (36.55%) (Table 3). Category-wise details are provided in the Annexure 1.5, 1.6, & 1.7.

ಕೋಷ್ಟಕ 4 : 2020–21ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಲಯದ ಒಟ್ಟು ಪ್ರವೇಶಾವಕಾಶ ಸಂಖ್ಯೆ, ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹಾಗೂ ಹಾಜರಾತಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

Table 4 : Overall intake, admission made and students on roll in the University during 2020-21

ಕ್ರ.ಸಂ./ Sl.No.	ಪದವಿಗಳು / Degree programmes	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರವೇಶಾವಕಾಶ/ Student intake	ಪ್ರವೇಶಾತಿ ಪಡೆದ/ Admissions made			ವ್ಯಾಸಂಗದಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು/ Students on Roll		
			ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು/ Boys	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು/ Girls	ಒಟ್ಟು/ Total	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು/ Boys	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು/ Girls	ಒಟ್ಟು/ Total
1	ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ/Bachelor degree	1050	450	451	901	1829	1649	3478
2	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ/Master's degre	356	164	184	348	150	182	332
3	ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿ/Doctoral Degree	125	44	66	110	119	121	228
4	2 ವರ್ಷದ ಕೃಷಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ/2 yeas Diploma in Agriculture	50	29	18	47	59	34	93
5	2 ವರ್ಷದ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ/2 yeas Diploma in Sericulture	20	10	1	11	-	-	-
	ಒಟ್ಟು/Total	**1601**	**697**	**720**	**1417**	**2157**	**1986**	**4131**

ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಸಾಧ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯು 20 ಇದ್ದು ಒಟ್ಟು 11 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ ಹಾಗೂ ಅದರಲ್ಲಿ 10 ಬಾಲಕರು (ಶೇ. 50) ಹಾಗೂ 1 ಬಾಲಕಿ (ಶೇ. 5) ಯರಿದ್ದಾರೆ.

During the academic year, the intake for two year Diploma in Sericulture was 20 and admission made was also 11 Students of which 10 were boys (50%) and 01 were girls (5%).

ಸ್ನಾತಕ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಒಟ್ಟಾರೆ ಪ್ರವೇಶ ಸಾಧ್ಯತೆ 1601 ಇದ್ದು ಪ್ರವೇಶಾತಿ ಪಡೆದವರ ಸಂಖ್ಯೆ 1417 ಆಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷ ಹಾಜರಾತಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 4131 ಆಗಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ 2157 ಬಾಲಕರು ಹಾಗೂ 1986 ಬಾಲಕಿಯರಿದ್ದಾರೆ. ಇದರ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 4ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

The overall admission intake for the Bachelor, Postgraduate degree programmes and diploma programme was at 1601 And admitted 1417 Students. The number of students on roll during the year was 4131 Of which 2157 Were boys (48.07%) and 1986 Were girls (52.21%). The details are provided in the Table 4.

ಕೋಷ್ಟಕ 5 : 2020–21ರಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ, ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಕೋರ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

Table 5 : Details of the Students Passed out with Bachelors', Master's, Doctoral degrees and Diploma in Agriculture during 2020-21

ಕ್ರ.ಸಂ./ Sl.No.	ಕಾಲೇಜುಗಳು/ Colleges	ಸ್ನಾತಕ/ Bachelors'	ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು/ Passed out Students			ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ/ Masters'	ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / Passed out Students			ಡಾಕ್ಟೊರಲ್/ Doctoral	ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು/ Passed out Students		
			ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು/ Boys	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು/ Girls	ಒಟ್ಟು/ Total		ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು/ Boys	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು/ Girls	ಒಟ್ಟು/ Total		ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು/ Boys	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು/ Girls	ಒಟ್ಟು/ Total
1	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು Col. of Agriculture GKVK, Bengaluru	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ/B.Sc.(Hons.)Agri.	102	94	196	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ) M.Sc. (Agri.)	113	115	228	ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ. Ph.D.	44	30	74
		ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ B.Sc.(Hons.) Agri. Marketing & Business Management	30	27	57	ಎಂ.ಟೆಕ್. (ಪಿ.ಎಫ್.ಇ.&ಎಸ್.ಡ್ಲ್ಯೂ.ಇ) M.Tech. (PFE&SWE)	9	4	13		-	-	-
		ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್) B.Tech. (Agri. Engineering)	33	17	50	ಎಂ.ಬಿ.ಎ.(ಎಬಿಎಂ) M.B.A.(ABM)	7	10	17			-	- -
2	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ವಿ.ಸಿ.ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯ Col. of Agriculture VC Farm, Mandya	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ B.Sc.(Hons.) Agri.	49	24	73	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ) M.Sc. (Agri.)	14	7	21		-	-	-
3	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಕಾರೆಕೆರೆ, ಹಾಸನ Col. of Agriculture Karekere, Hassan	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್)ಕೃಷಿ/B.Sc.(Hons.) Agri.	39	46	85	-	-	-	-		-	-	-
		ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) B.Tech. (Biotechnology)	21	30	51	-	-	-	-		-	-	-
		ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) B.Tech. (Food Technology)	21	33	54	-	-	-	-		-	-	-
4	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಕುರುಬೂರು, ಚಿಂತಾಮಣಿ Col. of Sericulture Kurubur, Chintamani	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ/B.Sc.(Hons.)Agri.	43	25	68	-	-	-	-		-	-	-
		ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ/ B.Sc. (Hons.) Seri.	11	11	22								
	ಒಟ್ಟು/Total		**349**	**307**	**656**	**-**	**123**	**136**	**279**		**44**	**30**	**74**
5	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ವಿ.ಸಿ.ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯ Col. of Agriculture VC Farm, Mandya	2 ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ) 2 year Diploma (Agri.)	38	15	53								

ಕೋಷ್ಟಕ 6 : 2020–21ರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು ಹಾಗೂ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ

Table 6 : Courses Offered and faculty strength during the academic Year 2020-21

ಕ್ರ.ಸಂ./ Sl No	ಕಾಲೇಜುಗಳು/ Colleges	ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ/Faculty in position				ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು/ Degree Programmes	ನೀಡಲಾದ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ No. of courses offered	ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಅವಧಿ/ Credit Hrs.	ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ No. of examiantion	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನೆ ಮಾಡಿದ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ No. of papers evaluated
		ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು/ Professor	ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು/ Assoc. Professor	ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು/ Asst. Professor	ಒಟ್ಟು/ Total					
1	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು College of Agriculture GKVK, Bengaluru	78	25	38	141	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ,(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ/B.Sc.(Hons.) Agri.	69	161	167	87849
						ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ,(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ & ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ B.Sc.(Hons.) Agri. Markt. & Business Mangt.	51	137	131	15790
						ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್)/B.Tech. (Ag. Engineering)	56	159	140	18823
						ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ–15 ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು ಮತ್ತು 22 ವಿಷಯಗಳು ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ,(ಕೃಷಿ), ಎಂ.ಟೆಕ್, ಎಂ.ಬಿ.ಎ.(ಎ.ಬಿ.ಎಂ.) Master's Degree - 15 courses & 22 disciplines [(M.Sc. (Agri.), M.Tech., MBA (ABM)]	119	277	453	54817
						ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿ – 16 ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು & 15 ವಿಷಯಗಳು Doctoral Degree - 16 course & 15 disciplines	65	136	237	10154
2	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ವಿ.ಸಿ.ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯ College of Agriculture VC Farm, Mandya	05	02	19	26	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ,(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ/B.Sc.(Hons.) Agri.	77	164	70	6527
						ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ–15 ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು ಮತ್ತು 5 ವಿಷಯಗಳು Master's Degree - 15 courses & 5 Disciplines	28	66	109	2956
						ಎರಡು ವರ್ಷದ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ Two year Diploma in Agriculture	44	86	51	2496
3	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ಕಾರೆಕೆರೆ, ಹಾಸನ College of Agriculture Karekere, Hassan	10	03	26	39	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ,(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ/B.Sc. (Hons.) Agri.	84	183	29	19249
						ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ)/B.Tech. (Biotechnology)	72	183	35	10670
						ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) B.Tech. (Food Technology)	73	183	38	10917
4	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ಕುರುಬೂರು, ಚಿಂತಾಮಣಿ College of Sericulture Kurubur, Chintamani	04	2	21	27	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ,(ಆನರ್ಸ್) ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ)/ B.Sc. (Hons.) Seri.	76	183	67	5824
						ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ,(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ/ B.Sc. (Hons.) Agri.	76	183	64	1938
5	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ಚಾಮರಾಜನಗರ College of Agriculture Chamarajanagara	(Only Special Officer and one Professor is nominated. Services of Scientists of KVK & AICRP, Chamarajanagara and Teachers of CoA, Mandya are availed)				ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ,(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ/ B.Sc. (Hons.) Agri. *I & II B.Sc. (Hons.) Agri.* only (College started during 2018-19)	37	73	64	-
	ಒಟ್ಟು/**Total**	**97**	**30**	**104**	**233**		**927**	**2174**	**1655**	**248010**

* II semester of 2020-21 for First year - Masters/ Ph.D will be commencing from June 2021 onwards due to COVID-19 pandemic

2.3.5.4 ಸ್ನಾತಕ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣಗೊಂಡ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಯಲ್ಲಿ 656 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿದ್ದು ಅವರಲ್ಲಿ 349 ಬಾಲಕರು ಹಾಗೂ 307 ಬಾಲಕಿಯರಿದ್ದಾರೆ. ಅದರಂತೆ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಯಲ್ಲಿ 279 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿದ್ದು ಅವರಲ್ಲಿ 143 ಬಾಲಕರು ಹಾಗೂ 136 ಬಾಲಕಿಯರಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 74 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ 44 ಬಾಲಕರು ಹಾಗೂ 30 ಬಾಲಕಿಯರಿದ್ದಾರೆ (ಕೋಷ್ಟಕ 5) ವರ್ಗಾವಾರು ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ 1.8, 1.9ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

2.3.6 ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು, ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ನಡೆಸಿದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು

ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿದ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೂ ಆಯಾ ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾಲಯ ಗಳಲ್ಲಿರುವ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯವರ ಮೂಲಕ ಭೋದನಾ ಚಟುವಟಿಕೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಆದರೂ, ಸಾಧ್ಯವಿರುವೆಡೆಯಲ್ಲೆಲ್ಲಾ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲ ಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ನೀಡುವಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮನ್ನು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿರು ತ್ತಾರೆ. ಕಾಲೇಜುವಾರು ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ನೀಡಿದ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 6ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

2.3.7 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 'ರೆಡಿ' (ಗ್ರಾಮೀಣ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅರಿವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಳವಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್‌ನ 5ನೇ ಡೀನ್ ಸಮಿತಿಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ಅದರಂತೆ 2018–19ರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ READY (ಗ್ರಾಮೀಣ ಉದ್ಯಮ ಶೀಲತೆ ಜಾಗೃತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದೆ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಜಾಗೃತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ ಒಂದು ನಾವಿನ್ಯ ಚಿಂತನೆಯಾಗಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಷಯಗಳ ಪದವೀಧರರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಖಾತ್ರಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಇತ್ತೀಚಿಗೆ ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿಯ ಕುರಿತು ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಅನುಭವಾತ್ಮಕ ಕಲಿಕೆ, ಗ್ರಾಮೀಣ ಅರಿವು ಕಾರ್ಯಾನುಭವ, ವಿವಿಧ ಮಾದ್ಯಮಗಳ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ, ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಬೇತಿ/ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಂದ ಉದ್ಯಮಶೀಲ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ತಯಾರಿಕೆಗಳಂತಹ ಐದು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

2.3.5.4 Number of Students passed out in Bachelors', Masters' and Doctoral degree

During the year, in total 656 students passed out successfully in Bachelor degree of which 349 are boys and 307 are girls. Further, at Masters level 279 students have passed out of which 143 are boys and 136 are girls. At Doctoral level, 74 students have been passed out of which 44 are boys and 30 are girls (Table 5). Category wise details are provided in the Annexure 1.8, 1.9.

2.3.6 Courses offered, faculty strength and examinations conducted

During the year 2020 - 21, the prescribed courses with credit hours for each degree programmes were offered by the faculty in position in respective colleges. However, wherever possible, scientists of Directorate of Research and Directorate of Extension were also involved in offering courses for UG and PG programmes apart from Postgraduate guidance. The details of faculty strength and course offered college wise is presented in the Table 6.

2.3.7 Adoption and Implementation of Student Rural Entrepreneurship Agricultural Development Yojana (READY) Programme

The University has adopted 'V Deans committee' recommendations of the Indian Council of Agricultural Research(ICAR) and accordingly adopted the Student Rural Entrepreneurship Agricultural Development Yojana(READY) programme for all bachelor degree programmes for the Academic year 2018-19.

Student Rural Entrepreneurship Agricultural Development Yojana(READY) Programme is a new initiative of ICAR, New Delhi to reorient graduates of Agriculture and allied subjects for ensuring and assuring employability and develop entrepreneurs for emerging knowledge intensive agriculture. This programme includes five components *i.e.,* Experiential learning, Rural Agricultural Work Experience (RAWE), In-plant training / Industrial attachment, Hands on Training (HOT) / Skill development training and student's projects.

2.3.8 ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಾನುಭವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅನುಷ್ಠಾನ

ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಾನುಭವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ 1995–96ರಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಪದವಿಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ 7ನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಆರು ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಗೆ (22 ವಾರಗಳ, ಒಂದು ಸೆಮಿಸ್ಟರ್) ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು.

ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಾನುಭವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ರೈತರು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಯನ್ನು & ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆದ್ಯತೆಯನುಸಾರ ಅರಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಒಟ್ಟಾರೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಕುಟುಂಬಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಕೌಶಲ್ಯತೆ ಹಾಗೂ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯಕವಾಗುತ್ತದೆ.

6ನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ಸೂಚಿಸಿದ ಹಾಗೂ ನೀಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಾನುಭವದ 20 ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪದವಿಯ 7ನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ನೋಂದಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

ಸ್ಟೂಡೆಂಟ್ ರೆಡಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆದ ಬಾರಿಯಿಂದ ಆರ್ಥಿಕ ಸಹಾಯವನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ. ಇದರನ್ವಯ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ತಿಂಗಳೊಂದಕ್ಕೆ ರೂ.3,000/–ದಂತೆ ಆರು ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಶಿಷ್ಯವೇತನವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕಾರ್ಯವಾಗಿ ಗ್ರಾಮ ವಾಸ್ತವ್ಯದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ರೈತ ಸಂಪರ್ಕ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ನಿಯೋಜನೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು. ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಾನುಭವದ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಪರಿಚಯ ಮತ್ತು ಅನುಭವ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಉದ್ಯೋಗ ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ರೂಪುಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೇಲೆ ಮಹತ್ತರ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.

ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಯಶಸ್ವಿ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನ ಡೀನ್‌ರವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯೊಂದನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗುವುದು ಹಾಗೂ ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಾನುಭವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಂಯೋಜಕರು ಹಾಗೂ ಸಹ ಸಂಯೋಜಕರು ಆ ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಸಮಿತಿಯು ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಾನುಭವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಧ್ಯಾಪಕರಿಗೆ ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಗ್ರಾಮೀಣ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಾನುಭವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಯಶಸ್ವಿ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕಾಗಿ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಆಯಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ನಿಯೋಜಿಸಿದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಾನುಭವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಎಲ್ಲಾ ಅಧ್ಯಾಪಕರು ತಮಗೆ ವಹಿಸಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಮೇಲುಸ್ತುವಾರಿ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ.

ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಕೋವಿಡ್–19ರ ಕಾರಣದಿಂದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಕಾ0ರ್ಯಾನುಭವ ಕಾ0ರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು 8ನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್‌ಗೆ ಮುಂದೂಡಾಲಾಗಿದ್ದು, ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ವಿವರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿಲ್ಲ.

2.3.8 Implementation of Rural Agricultural Work Experience (RAWEP) Programme

The Rural Agricultural Work Experience Programme (RAWEP) was implemented in the University of Agricultural Sciences, Bangalore during the year 1995-96 to all the final year students of different degree programmes for a period of six months (one semester of 22 weeks) *i.e.,* 7th semester.

RAWE programme helps the students primarily to understand the rural situation, status of technologies adopted by farmers, prioritize the farmers' problems and to develop skills and attitude of working with farm families for overall development in rural area.

Students who have successfully completed all the prescribed and offered courses till the end of the 6th semester are eligible to register for 20 credits of Rural Agricultural Work Experience Programme (RAWEP) during 7th semester of the degree programme.

Under Student Rural Entrepreneurship Agricultural Development Yojana Programme,(READY) financial assistance is provided by ICAR and the State Government. Each student is provided with a stipend at the rate of Rs. 3000/- per month for a period of six months. Students are placed in Raitha Samparka Kendras (RSKs) of Department of Agriculture, Government of Karnataka during the village stay practicals. The practical exposure and experience of Rural Agricultural Work Experience(RAWE) Programme will have far reaching impact in shaping the career of every student.

Advisory Committee is headed by the Dean of the college and all the Heads of the Departments, Rural Agricultural Work Experience programmes (RAWEP) Co-ordinator and Associate Co-ordinators are its members. The Committee provides guidance to the teacher's in-charge of Rural Agricultural Work Experience programmes (RAWEP) and students for effective implementation of Rural Agricultural Work Experience programmes (RAWEP). The designated Rural Agricultural Work Experience programmes (RAWEP) teachers from all the departments of the college are responsible to monitor, supervise and guide the students to attend their designated activities.

Owing to Covid-19 pandemic situation, RAWEP is postponed from 7th semester to 8th semester and therefore, no information w.r.t. RAWEP village placement is furnished.

2.4 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಬೇತಿ

ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು 20 ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಗಳವರೆಗೆ ತಮ್ಮ ಆಯ್ಕೆಯ ತಜ್ಞತೆಯ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸ ಹಾಗೂ ಕೌಶಲ್ಯತೆಯನ್ನು ಗಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಬೇತಿ ಕೋರ್ಸ್ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಅನುಮೋದಿತ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಆಸಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಅವರ ಅರ್ಹತೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 7 : ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕಲಿತ ವಿವರಗಳು

ಕಾಲೇಜು	ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ನಂ./ ಕೋರ್ಸ್ ಗುಂಪಿನ ಹೆಸರು	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಬೇತಿ ಕೋರ್ಸ್ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ಆಯೋಜಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ			ಗಮನಾರ್ಹ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು
			ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿ	ಒಟ್ಟು	
1	2	3	4	5	6	7
ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು	Group I ESA 421 + EAG 421	ಮಣ್ಣು, ಸಸ್ಯ, ನೀರು ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಪರೀಕ್ಷೆ + ಸಾವಯವ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	23	4	27	ಮಣ್ಣು, ನೀರಾವರಿ, ನೀರು, ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು, ಸಸ್ಯ, ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ಸಸ್ಯ ಜೀವರಾಶಿ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಕೆ, ನಡೇಪ್ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಕೆ, ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ, ಜೈವಿಕ ಡೈಜೆಸ್ಟರ್‌ನ ದ್ರವ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ, ಸಾವಯವ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ನೀಡುವ ಬಗ್ಗೆ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತರಬೇತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ
						ಸಸ್ಯ ಜೀವರಾಶಿ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಕೆ, ನಡೇಪ್ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಕೆ, ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರತಯಾರಿಕೆ, ಜೈವಿಕ ಡೈಜೆಸ್ಟರ್‌ನ ದ್ರವ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ, ಸಾವಯವ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ
	Group II ESA 422 + EAL 422	ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ+ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ದತಿ	20	6	26	ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್, ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ, ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ತಯಾರಿಕೆ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ
						ವಿದ್ಯಾಥಿಗಳು ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಉದ್ಯಮಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ, ವಿವಿಧ ಉದ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿನ ಪರಸ್ಪರ ಕ್ರಿಯೆ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಭವ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಕುಕ್ಕಟ, ಹೈನುಗಾರಿಕೆ, ಜಾನುವಾರಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಕೃಷಿ ದಾಖಲೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳ ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.
	Group III EAM 422 + EEP 421	ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ+ಜೈವಿಕ ಜೀವಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	14	12	26	ಜೈವಿಕಗೊಬ್ಬರದ ಸಮೂಹ ಉತ್ಪಾಧನೆ, ಅಝೋಲ, ರಂಜಕ/ ಪೊಟಾಷ್ ಕರಗಿಸುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳ ಉತ್ಪಾಧನೆ, ಸಾರಜನಕ ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯ, ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಪ್ರಚೋದಿಸುವ ರೈಜೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಶೇಖರಣೆ ಪದ್ದತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ, ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ದಿ ಬಗ್ಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ
						ಪರಾವಲಂಬಿ ಕೀಟಗಳಾದ ಟ್ರೈಕೋಗ್ರಾಮ, ಗೋನಿಯೋಜಸ್ ಪರಭಕ್ಷಕ ಕೀಟಗಳಾದ ಕ್ರೈಸೋಪರ್ಲ, ಜೈವಿಕ ರೋಗಕಾರಿಕಗಳಾದ ಹೆಚ್.ಎ.ಎನ್.ಪಿ.ವಿ., ಎಸ್.ಎಲ್.ಎನ್.ಪಿ.ವಿ., ಬಿವೇರಿಯ ಬ್ಯಾಸಿಯಾನ) ಜೈವಿಕ ಜೀವಿಗಳಾದ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮ ವಿರಿಡೆ, ಸ್ಯೂಡೋಮೋನಾಸ್. ಇತರೆ ಸಮೂಹ ಉತ್ಪಾದನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ

2.4 Hands on Training

The students of all the degree programmes during their final year are required to complete Hands on Training Courses to the extent of 20 credit hours to gain confidence and skills in areas of specialization of their choice. All the colleges of UAS-B offered the approved courses. Based on the interest of the students and their merit, the courses were allotted. Details are presented in the following Table.

Table 7 : Details of Hands on Training Courses Undergone by the Students and Significant Outcomes

College	Module No./ Course Group Name	HOT Course Title	No. of Students Undergone			Significant outcomes
			Boys	Girls	Total	
1	2	3	4	5	6	7
CoA GKVK, Bengaluru	Group I ESA 421 + EAG 421	Soil, Plant, Water and Fertilizer Testing + Organic Production Technology	23	4	27	The students got acquainted with soil analysis, irrigation water analysis, waste water analysis, plant analysis, organic manure and fertilizer analysis, green biomass production, compost production, NADEP method of composting, vermicompost production, production of bio-digested liquid manures and organic certification
						The students have been trained on green biomass production , compost production , NADEP method of composting , Vermicompost production of bio-digested liquid manures and organic certification
	Group II ESA 422 + EAG 421	Agriculture Waste Management + Integrated Farming System	14	12	26	The students have been trained in composting of plant residues, green manuring & bio-gas preparation
						The students have been trained on enterprise selection and management, interaction between different enterprises, resource management in farming system, poultry, dairy management, maintenance of live stock, farm records and economics of different components of IFS
	Group III EAM 422 + EEP 421	Production Technology for Bio-fertilizers + Production Technology for Bio- agents	13	9	22	Mass production of bio-fertilizers, Azolla, Phosphate/ potash solubilising microorganisms, nitrogen fixing bacteria, plant growth promoting rhizobacteria etc., , packing and storing methods and entrepreneurship development have been studied in detail by the students
						Students learnt mass multiplication of parasitoids(T*richogramma, Goniozus*, predators (*Chrysoperlacarnea*) pathogens (HaNPV, SL NPV, *B.bassiana*), and bio- agents (*Trichoderma, Pseudomonas* etc.,) apart from testing their efficacy and delivery system

1	2	3	4	5	6	7
	Group IV EAM 421 + EEP 421	ಅಣಬೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ +ಜೈವಿಕ ಜೀವಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	14	12	26	ಅಣಬೆ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸ್ಪಾನ್ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಅಣಬೆಕೊಯ್ಲು, ಅಣಬೆ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಕೇಜಿಂಗ್ ಗಳ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ
	Group V EHR 421 + EBT 421	ವಾಣಿಜ್ಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ+ ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಗ ಕೃಷಿ	10	15	25	ಹೈಟೆಕ್ ನರ್ಸರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಅಂಗಾಂಗ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಕ್ಷಿಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಚಾವಣಿ ಕೈತೋಟದ ಬಗ್ಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ
						ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಅಂಗಾಂಗ ಕೃಷಿ ಮಾಧ್ಯಮ, ತಾಯಿಗಿಡ ಆಯ್ಕೆ, ಇನ್ ವಿಟ್ರೋ, ಮತ್ತು ಇನ್ ವೈವೋ ಮೀಡಿಯ ತಯಾರಿಕೆ. ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಅಂಗಾಂಗ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಆಕ್ಸಿಲೆರಿ ಶೂಟ್, ಮೆರಿಸ್ಟಮ್, ಎಂಬ್ರಯೋ ಕಲ್ಚರ್‌ಅನ್ನು ಕಲಿತಿರುತ್ತಾರೆ. ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಅಂಗಾಂಗ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಿಕರಿಸುವಿಕೆ, ಅಂಗಾಂಗ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬೆಳೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ
	Group VI EHR 422 + EFS 421	ಹೂಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಭೂದೃಶ್ಯ + ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	11	15	26	ನರ್ಸರಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಅಲಂಕಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಗಿಡ ಸವರುವಿಕೆ, ಡಿಸಕ್ಕರಿಂಗ್, ಮತ್ತು ವೈರ್ ನೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಬಗ್ಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ
						ಧಾನ್ಯಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ, ಶಕ್ತಿಯುತ ಆಹಾರದ ಮಿಶ್ರಣತಯಾರಿಕೆ, ಮಾಲ್ಟ್, ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತೆ, ಆಹಾರದ ಜೊತೆ ಸಂರಕ್ಷಕಗಳ ಸೇರ್ಪಡೆ, ಆಹಾರದ ಲೇಬಲಿಂಗ್, ಬ್ರೆಡ್ ಮತ್ತು ಬಿಸ್ಕತ್ತ್‌ಗಳ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಬಗ್ಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ
	Group VII ESE 421 + EST 421	ವಾಣಿಜ್ಯ ರೇಷ್ಮೆ + ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಬೀಜತಂತಜ್ಞಾನ	16	10	26	ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ, ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ, ವಿವಿಧ ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡು ಮಾರಾಟದ ಬಗ್ಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ
						ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನಾ ಮೂಲ ಮತ್ತು ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಸಿರಿ ಧಾನ್ಯ, ಬೇಳೆಕಾಳು, ಎಣ್ಣೆ ಕಾಳು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಬೀಜ ಪ್ರಾಮಾಣಿಕರಣ ತತ್ವ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ, ಬೀಜಗಳ ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ಒಣಗಿಸುವುದು, ಬೀಜ ಪರೀಕ್ಷೆ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಬೀಜ ಉಪಚಾರ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹ, ಬೀಜ ಮಾರಾಟದ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುವಿಕೆಯ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಕಲಿತಿರುತ್ತಾರೆ.
	Group VIII EAP 421 + EAS 421	ವಾಣಿಜ್ಯ ಜೇನು ಕೃಷಿ+ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	20	7	27	ಜೇನು ಹುಳುಗಳ ಕಾಲೋನಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಜೇನು ಮೇಣ ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ಜೇನುತುಪ್ಪವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯುವುದು, ಜೇನುಗೂಡಿನಿಂದ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನಾ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ
						ಬಣ್ಣದ ಬ್ರಾಯ್ಲರ್ ಕೋಳಿಗಳ ಪಾಲನೆ, ಕೋಳಿ ಲೇಯರ್ಸ್ ಕೃಷಿ, ಕಸ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಕೋಳಿ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕತೆ, ಕೋಳಿಗೆ ಬರುವ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಲಸಿಕೆ ಹಾಕುವುದು, ಕೋಳಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದುರ ಬಗ್ಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತರಬೇತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ

1	2	3	4	5	6	7
	Group IV EAM 422 + EEP 421	Production Technology of Mushrooms + Production Technology for Bio- agents	18	6	24	Students learnt maintenance of mushroom laboratory, spawn production, harvesting , processing and packing of mushrooms
	Group V EHR 421 + EHR 422	Commercial Horticulture + Floriculture & Landscaping	10	15	25	Students learnt high-tech nursery management, tissue culture techniques in rapid multiplication of horticultural crops and terrace gardening.
						Students have been trained on preparation of different kinds of media, selection of mother plants, preparation of *in vitro and in vivo* culture. Also learnt culture techniques *viz.,*axillary shoot culture, meristem culture, embryo culture, standardization of tissue culture techniques in banana and application of tissue culture in crop improvement.
	Group VI EHR 422 + EFS 421	Floriculture & Land scaping + Food Processing	11	15	26	Students have been trained on nursery techniques, pruning, training, desuckering, management of ornamental crops and wire netting etc.
						Students learnt grain quality assessment, preparation of energy food mix *viz*., malt drink, food safety measures, use of additives & preservatives, labelling and its importance, processing of bread, biscuits etc.
	Group VII ESE 421 + EST 421	Commercial Sericulture + Seed Production and Technology	16	10	26	Students were traind in mulberry cultivation, silkworm rearing, silkworm diseases and pest management and marketing of cocoons
						Students have learnt various seed production principles and technologies during the courses viz., seed production techniques in cereals, pulses, oil seeds and vegetable crops, seed certification principles and procedures, seed processing & drying, seed testing methods and procedures, seed treatment, seed storage, seed marketing channel, etc.
	Group VIII EAP 421 + EAS 421	Commercial Bee keeping + Poultry Production Technology	20	7	27	The students have been exposed to various training on handling and management of honey bee colonies, extraction, processing of bee wax, extraction of honey and its processing and preparation of value added bee hive products.
						Students learnt rearing of coloured broiler, layer farming, litter management, poultry nutrition and feeding, common diseases of poultry birds and vaccination, marketing and economics of poultry production

1	2	3	4	5	6	7
ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ವಿ.ಸಿ.ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯ	Group I	ESE 421 ವಾಣಿಜ್ಯ ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ (0+10)	16	04	20	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಉದ್ಯಮಿಯಾಗಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ಅವರು ಖಾಸಗಿ / ಅರೆ ಸರ್ಕಾರ/ ಎನ್.ಜಿ.ಓ.ದಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಲಹೆಗಾರರಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ರೇಷ್ಮೆಯ ವಿವಿಧ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಅವರು ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಸಂಘಟನೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಬಹುದು
		EEP 421 ಜೈವಿಕಕಾರಕಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ (0+10)	16	04	20	ಕಾರ್ಸಿರಾ ಕ್ಯಾಫ್‌ಲೋನಿಕಾ, ಗೊನಿಂಯೊಯಸ್ ನೆಫಾಂಟಿಡಿಸ್‌ನಂತಹ ಜೈವಿಕ ಏಜೆಂಟ್‌ಗಳ ಸಾಮೂಹಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕಲಿತರು
	Group II	EAG 421 ಸಾವಯವ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ (0+10)	12	08	20	ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್‌ಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ ಕಾಂಪೋಸ್ಟನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಹಾಗೂ ಸಾವಯವ ಬೆಲೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದಿರುತ್ತಾರೆ
		EAM 421 ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ (0+10)	12	08	20	ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕಲಿತಿದ್ದಾರೆ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವಿಧಾನವನ್ನು ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಗುಣಮಟ್ಟಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಕಲಿತಿದ್ದಾರೆ
	Group III	ESA 42 ಮಣ್ಣು, ಸಸ್ಯ, ನೀರು ಹಾಗೂ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಪರೀಕ್ಷೆ (0+10)	14	06	21	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮಣ್ಣು, ನೀರು, ಸಸ್ಯ ಹಾಗೂ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳಲ್ಲಿನ ಪೋಷಕಾಂಶ, ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಕಲಿತಿರುತ್ತಾರೆ
						ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಉದಾ: ಪಿ.ಹೆಚ್. ಮೀಟರ್, ಫ್ಲೇಮ್ ಫೋಟೋಮೀಟರ್, ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಫೋಟೋ ಮೀಟರ್, ಅಟೋಮಿಕ್ ಅಬ್ಸಾರ್ಪ್ಷನ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಫೋಟೋಮೀಟರ್ ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಕಲಿತಿರುತ್ತಾರೆ
		EHR 421 ವಾಣಿಜ್ಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ (0+10)	14	06	21	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸ್ವಂತ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ನರ್ಸರಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಪಾಲಿಹೌಸ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ತರಕಾರಿ ಮತ್ತು ಹೂವಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬಹುದು
	Gropu IV	EFS 421 ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣೆ (0+10)	09	10	19	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಧಾನ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ರಾಗಿಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ, ಧಾನ್ಯಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡವಲ್ಲಿ, ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ವಿಧಾನದ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಕಲಿತಿದ್ದಾರೆ ಹಾಗೂ ಸಲಕರಣೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಕಲಿತಿದ್ದಾರೆ
		EST 421 ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕತೆ (0+10)	09	10	21	ತಳಿಗಳ ಅಥವಾ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು ಬೀಜೋತ್ಪಾದನಾ ಉದ್ಯಮವನ್ನು ಸರ್ಕಾರಿ ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬಹುದು ಬೀಜ ಕಾಯಿದೆಯ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳ ಅನ್ವಯದಂತೆ ಸರ್ಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಜೊತೆಗೂಡಿ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು
		EBT 421 (0+10) ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ	16	05	21	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸ್ವಂತ ಉದ್ಯಮಿಗಳಾಗಲು ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ ಬಗ್ಗೆ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪಡೆದರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ ಕುರಿತಂತೆ ಸ್ವಯಂ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು

1	2	3	4	5	6	7
CoA V.C. Farm, Mandya	Group I	ESE 421 Commercial Sericulture (0+10)	16	04	20	Helped the students to become entrepreneurs. Further they can serve as resource consultant in fields of sericulture in private/semi govt/NGO or even they can set up an organization of their own to carry out the activities of sericulture.
		EEP 421 Production Technology for Bio-agents (0+10)	12	08	20	Students learnt the techniques of mass production of bio agents like *Corcyra caphalonica* and *Gonioyers nephantidis*
	Group II	EAG 421 Organic Production Technology (0+10)	12	08	20	Students acquired skill on various commercial compost preparation Familiarized with the laboratory analysis of various compost Student learnt the marketing strategy of compost Learnt organic crop production techniques
		EAM 421 Production Technology for Bio-fertilizers (0+10)	14	06	21	Familiarized with the production technique of bioinoculants and biofertilizer Learnt marketing strategy of biofertilizer and bioinoculants Learnt about quality control aspects
	Group III	ESA 421 Soil, Plant, Water and Fertilizer testing (0+10)	14	06	21	Students learnt the techniques of soil plant, water and fertilizer sampling methods and analysis of their physical, chemical and nutrient properties
						Students familiarized with handling instruments *viz.*, pH meter, flame photometer, *UV-VIS* spectrophotometer and atomic absorption spectrophotometer
		EHR 421 Commercial Horticulture (0+10)	14	06	21	Students can establish nursery and can involve in cultivation of hort. crops in green house
	Group IV	EFS 421 Food Processing (0+10)	09	10	19	Student got familiarized with processing of cereals and millets, Grain quality assessment, Techniques on evaluating physical censoring & objective evaluation methods and also got familiarized with the equipment handling and maintenance
		EST 421 Seed Production and Technology (0+10)	09	10	21	Students can take up varietal / hybrid seed production Start up their own business in government and private sectors Also produce seeds for government and private as per rules and regulations
		EBT 421 Plant Tissue culture (0+10)	16	05	21	Students gained skill on tissue culture to become an entrepreneur Students can establish their own tissue culture laboratory on various agril. and hort. crops

1	2	3	4	5	6	7
ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ಹಾಸನ ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ	Module I	EAM 422 ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು (0+10)	3	14	17	ಐಸೋಲೇಷನ್ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕಲಿತರು
						ಜೈವಿಕ ಇನಾಕ್ಯುಲಮ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಒಟ್ಟು 800 ಕೆಜಿ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ರೂ.64,000 ರೂಪಾಯಿ ಆದಾಯಗಳಿಸಲಾಯಿತು.
		EEP 421 ಜೈವಿಕ ಏಜೆಂಟ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು (0+10)	3	14	17	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಐಸೊಲೇಷನ್, ಕ್ಯಾರಕ್ಟರೈಸೇಷನ್ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಕಲಿತು ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮ ಮತ್ತು ಸುಡೋಮಾನಸ್ ಜೈವಿಕ ಏಜೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಯಿತು.
						400 ಕೆಜಿ ಸುಡೋಮಾನಸ್ ಮತ್ತು 400 ಕೆಜಿ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮ ಜೈವಿಕ ಏಜೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಯಿತು. ಇವುಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ ರೂ. 64,000/– ಗಳ ಆದಾಯವನ್ನು ಗಳಿಸಲಾಯಿತು.
	Module II	ESA 421 ಮಣ್ಣು, ಸಸ್ಯ, ನೀರು ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರ ಪರೀಕ್ಷೆ (0+10)	10	4	14	ಈ ಕೋರ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮಣ್ಣು, ಸಸ್ಯ, ನೀರು ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಕಲಿತರು
						ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಬೇಕಾದ ರಿಏಜೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು
						ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಕಲಿತರು
						ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ನಂತರ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗಿಕರಿಸಲಾಯಿತು
						ಜಿಐಎಸ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಮತ್ತು ಕಾಲೇಜು ಕೃಷಿ ಜಮೀನುಗಳ ಕ್ಯಾಡಾಸ್ಟ್ರಲ್ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು
						ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯ ನಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಎಲ್‌ಎಂಹೆಚ್ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿ ಬ್ಲಾಕಿಗೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಯಿತು
						ಸಸ್ಯ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು (ತೈಲ ಕೇಕ್, ಬೆಳೆ ಉಳಿಕೆಗಳು, ಎಫ್.ವೈ.ಎಂ., ವರ್ಮಿಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಕಾಲೇಜಿನ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿ ನೀರಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಯಿತು
		ESA 423 ಖನಿಜ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು (0+10)	10	4	14	ಈ ಪಠ್ಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಗತಿಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಖನಿಜ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳು, ಪೇಟೆಂಟ್ ಪಡೆದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಖರೀದಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕಲಿಸಲಾಯಿತು. ಖನಿಜ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕವನ್ನು ತೋರಿಸಲು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಖನಿಜ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಐಸಿಎಅರ್–ಐಐಹೆಚ್‌ಅರ್ ಕೆವಿಕೆ, ಹಿರೇಹಳ್ಳಿಗೆ ಕರೆದೊಯ್ಯಲಾಯಿತು
	Module III	ESA 422 ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ (0+10)	8	9	17	ಈ ಪಠ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ ತಂತ್ರಗಳ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಕೋರ್ಸ್ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿಭಿನ್ನ ವರ್ಮಿಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಸಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಹಸ್ತಾಂತರಿಸಿದರು

1	2	3	4	5	6	7
CoA, Hassan B.Sc. (Hons.)	Module I	EAM 422 Production Technology for Bio-fertilizers (0+10)	3	14	17	Students learnt the Techniques of Isolation.
						Students learnt identification and mass multiplication of different Biofertilizers like Rhizobium Aztotobacter, Azospirillum, PSB and commercially produced 800 kg of Bio-fertilizers generating an amount of Rs.64,000/-
		EEP 421 Production Technology for Bio-Agents (0+10)	3	14	17	Students successfully learnt isolation characterization, bio-eeficaly test and mass production techniques of bio-control agents like pseudomonas and trichoderma
						Produced 400kg of pseudomonas & 400 kg of trichoderma worth of Rs. 64,000/- and sold to the farmers during the course period
	Module II	ESA 421 Soil, Plant, Water and Fertilizers Testing (0+10)	10	4	14	In this course students learnt about methods of soil, plant ,water and fertilizer analysis
						Preparation of reagents, instrumental techniques and analytical methods were learnt
						The special work assigned to students: Collection of soil samples from different blocks of farm land of Agril. college campus and ARS, Madenur. Analysis of soil samples for various nutrients and physic chemical properties.
						After analysis soil samples were categorized as low, medium and high fertility status.
						Soil Fertility map was prepared using GIS software and cadastral map of college farm lands
						Based on soil fertility map the fertilizer recommendations has been made to each block based on soil test values on LMH basis.
						Plant samples (Oil cakes, Crop residues), FYM, Vermi compost and bore well water samples from college campus were analysed and tabulated for information
		ESA 423 Proudction technology for Mineral Additives (0+10)	10	4	14	In this course, techniques and methods of preparation of mineral additives were shown in the practical class and in theory purchase procedure of the patented technology was taught to the students. Students were taken to exposure visit to IIHR KVK, Hirehally to show production unit of mineral additives along with machinaries and equip-ments.
	Module III	ESA 422 Agriculture Waste Management (0+10)	8	9	17	In this course, students were assigned work on different methods of composting techniques. Students prepared different compost and produced vermicompost during the course period and handed over to farm section.

1	2	3	4	5	6	7
		EAL 422 ಸಂ0ಯೋಜಿತ ಕೃಷಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು (0+10	8	9	17	1700 ಗಿರಿರಾಜ ಮತ್ತು ಸ್ವರ್ಣಾಧಾರ ಕೋಳಿ ಮರಿಗಳನ್ನು 4 ವಾರಗಳವರೆಗೆ ಸಾಕಾಣೆ ಮಾಡಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಯಿತು
						10 ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟು ವರ್ಮಿಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗಿದೆ
						ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಉದ್ಯಾನ ಸ್ಥಾಪನೆಯ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು
						ಹೈಡ್ರೋಪೋನಿಕ್ಸ್, ಹಾಲು ಕರೆಯುವುದು, ಡೈರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡರು
	Module IV	EAM 421(0+10) ಅಣಬೆ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	6	11	17	ಆಯಿಸ್ಟರ್ ಪಿಂಟ್, ಮಿಲ್ಕಿ ಮಶ್ರೂಮ್ನಂತಹ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಅಣಬೆಗಳ ಸ್ಪ್ಯಾಮ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಕಲಿತರು
						20 ಕೆಜಿ ಮಶ್ರೂಮ್ ಬೆಳೆದು ಮಾರಲಾಯಿತು
						30 ಕೆಜಿ ಮಶ್ರೂಮ್ ಸ್ಪ್ಯಾಮ್ ಬೆಳೆಯಲಾಯಿತು
		EFS 421 ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣೆ (0+10)	6	11	17	ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಬೇಕರಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಗತಿಗಳ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಯಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅವರು ರೂ.2,600/– ಆದಾಯ ಗಳಿಸಿದರು
	Module V	EST 421 ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ (0+10)	11	06	17	ಅಲಸಂದೆಯ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ವಿವಿಧ ತಂತ್ರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆದರು.
						ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿರ್ವಹಣಾ ತಂತ್ರಗಳ ಮೇಲೆ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದರು. ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರಿಶೀಲನೆ ರೋಗಿಂಗ್, ಗುರುತು ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಹಾಕುವುದು ಮುಂತಾದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕಲಿತುಕೊಂಡರು
						ಬೀಜ ಕೊಯ್ಲು, ಒಣಗಿಸುವುದು, ಬೀಜದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಕಾ0ರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಕಲಿಸಲಾಯಿತು
		EBT 421 ಅಂಗಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹ (0+10)	11	06	17	ಮಾಧ್ಯಮ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕಲಿತರು. ಬಾಳೆಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯಲ್ಲಿ ಪುನರುತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಕ್ಯಾಲಸ್ ಇಂಡಕ್ಷನ್, ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್‌ನ್ನು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲು ಕಲಿತರು. ಟಿಷ್ಯೂಕಲ್ಚರ್ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಾಮೂಹಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಗಟ್ಟಿ0ಯಾಗಿಸುವಿಕೆ0ಯ ಬಗ್ಗೆ ಅವರು ಪರಿಚಿತರಾಗಿದ್ದಾರೆ
CoA, Hassan B.Tech. (Biotech.)	Module I	PBT 411 ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹ (0+20)	11	4	15	ಬಾಳೆಹಣ್ಣು, ಕಾರ್ನೇಷನ್, ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಮತ್ತು ದಾಳಿಂಬೆ ಮುಂತಾದ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ ತಂತ್ರಗಳು, ಮಾಧ್ಯಮ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಪುನರುತ್ಪಾದನೆ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪರಿಣಿತರಾಗಿದ್ದರು
						ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ವೈರಸ್ ಮುಕ್ತ ಇನ್ವಿಟ್ರೊ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಬಾಳೆಹಣ್ಣು, ಕಾರ್ನೇಷನ್ ಮತ್ತು ದಾಳಿಂಬೆಯ ಸಾಮೂಹಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ಕಲಿತರು
						ಏಪಿಕಲ್ ಬೇರು ಕತ್ತರಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ಬೆಳೆ0ಯಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು
						ಆಣ್ವಿಕ ತಂತ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ವೈರಸ್ ಮುಕ್ತ ಸಸ್ಯದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು

1	2	3	4	5	6	7
		EAL 422 (0+10) Integrated Farming System	8	9	17	1700 Giriraja & Swarnadhara chicks were rared upto 4 weeks and sold
						10 tones of vermicompost was produced
						Aquired skill on establishment of nutrition garden
						Aquired skill in hydroponics, milking, maintainance of dairy and Crop production activities etc.
	Module IV	EAM 421 Mushroom Cultivation (0+10)	6	11	17	Learned the Techniques of spawn production and cultivation of different types of mushrooms like oyster pint and milky mushroom.
						Produced 20 kg of fresh Mushroom and sold
						Produced 30 kg of Mushroom Spawn
		EFS 421 Food Processing (0+10)	6	11	17	All the students participated actively in the value addition of food grains and bakery products preparation in practical classes. During this period they generated Rs.2,600/- as income.
	Module V	EST 421 Seed Production and Technology (0+10)	11	06	17	Students acquired knowledge on various techniques of varietal seed production in Cowpea
						Students developed skill on seed quality maintenance techniques viz., identification of off types, conducting roughing operation and carrying out field inspection.
						Methods of seed harvesting, drying, seed quality testing and seed processing operations were practiced and learnt
		EBT 421 Tissue Culture (0+10)	11	06	17	Students were skilled to prepare media and sterilization techniques. They learnt to standardize protocol for callus induction, regeneration in banana and potato. They also got familiarized with mass multiplication of TC plants and hardening of the TC plant
CoA, Hassan B.Tech. (Biotech)	Module I	PBT 411 Plant Tissue Culture (0+20)	11	4	15	Students were skilled in sterilization techniques, media preparation and regeneration protocol for different crops like Banana, Carnation, Potato and Pomegranate
						Students were able to independently develop virus free invitro plants and mass multiplication of banana, carnation and pomegranate
						Students were skilled to multiply potato using apical rooted cutting technology
						Hands on training were also given for validation of virus free plant through different molecular techniques

1	2	3	4	5	6	7 10 7 17
	Module II	PBT 412 ಮಾಲೆಕ್ಯುಲಾರ್ ಮಾರ್ಕರ್ಸ್ (0+20)	9	5	14	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಡಿಎನ್ಎ ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆ, ಅದರ ಪ್ರಮಾಣ, ಜೆಲ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಫೋರಿಸಿಸ್ ಮತ್ತು ಪಿಸಿಆರ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್‌ನ್ನು ಕಲಿತರು
						ಎಸ್ ಎಸ್ ಆರ್ ಮಾರ್ಕರ್ ಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಎಸ್ ಎಸ್ ಆರ್ ಪ್ರೈಮರ್‌ಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು
						ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರಬಲ ಮತ್ತು ಕೋಡೊಮಿನೆಂಟ್ ಗುರುತುಗಳಿಗಾಗಿ ಜೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಂಡಗಳ್ ಸ್ಕೋರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿದರು. ಮೊದಲೇ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಡೇಟಾ ಫೈಲ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸಂಪರ್ಕ ನಕ್ಷೆಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಯೂಟಿಎಲ್ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು.
	Module III	PBT 413 ತಳೀಯ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ (0+20)	4	11	15	ಪ್ಲಾಸ್ಮಿಡ್ ಡಿಎನ್ಎ, ನಿರ್ಬಂಧ ಜೀರ್ಣಕಿಯೆ, ಜೀನ್ ಅನ್ನು ವೆಕ್ಟರ್ ಗೆ ಅಬೀಜ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ, ಸಮರ್ಥ ಕೋಶಗಳ ತಯಾರಿಕೆ, ರೂಪಾಂತರ, ಪ್ರೈಮರ್ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಪಿಸಿಆರ್ ವರ್ಧನೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವರು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿದರು ಡಿಎನ್ಎ ಮತ್ತು ಪ್ರೋಟೀನ್ ಜೆಲ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಫೋರೆಸಿಸ್ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು
	Module IV	BIT 411 ಬಯೋಇನ್ಫರ್ಮ್ಯಾಟಿಕ್ಸ್ (0+20)	9	1	10	ಬಯೋ ಎಡಿಟ್, ಫಾಸ್ಟ್ ಪಿಸಿಆರ್, ಮೆಗಾಕ್ಸ್, ಪಿಮೋಲ್ ಮತ್ತು ಡಿಸ್ಕವರಿ ಲ್ಯಾಬ್‌ನಂತಹ ವಿವಿಧ ಬಯೋಇನ್ಫರ್ಮ್ಯಾಟಿಕ್ಸ್ ಸಾಧನಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ
						ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಡೇಟಾಪ್ರಕಿಯೆ, ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಕಲಿತರು
						ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಾರ್ಸ್ ಕೋವಿಡ್–2 ಸ್ಪೈಕ್ ಗ್ಲೈಕೋಪ್ರೋಟೀನ್ ಎಸ್ಐ ಉಪಘಟಕದ ಫೈಲೋ–ಜೆನೆಟಿಕ್ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮತ್ತು 3ಡಿ ಮಾಡೆಲಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ, ಲಸಿಕೆಯಾಗಿ ಬಳಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಯಿತು. ಈ ಅಧ್ಯಯನದ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಪ್ರಕಟಣೆಗಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಹಸ್ತಪ್ರತಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು
CoA, Hassan B.Tech. (Food Tech.)	Module I Grain Processing Technology	GPT 411 ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ವರ್ಧನೆ (0+7) GPT 412 ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳಿಂದ ತಯಾರಾದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ (0+7)				ಧಾನ್ಯಗಳ ಭೌತಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು, ಮಾದರಿ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು, ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್, ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್, ಹುರಿದ ಪಫಿಂಗ್, ಫ್ಲೇಕಿಂಗ್ ಮುಂತಾದ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಕಾರ್ಯಚರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಕಲಿತರು
	Module II : Fruits and Vegetable Processing Technology	FVT 411 ಹಣ್ಣುಗಳು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ (0+7)				ಪಲ್ಪರ್‌ಗಳು, ಸಾಂದ್ರಕಗಳು, ಜ್ಯೂಸ್ ಎಕ್ಸ್‌ಟ್ರಾಕ್ಟರ್‌ಗಳು ಮುಂತಾದ ಉಪಕರಣಗಳ ಕೆಲಸದ ತತ್ವಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕಲಿತರು. ತಿರುಳು, ಸ್ಕ್ವ್ಯಾಷ್, ಸಿರಪ್, ಜಾಮ್, ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು

1	2	3	4	5	6	7
	Module II	PBT 412 Molecular Markers (0+20)	9	5	14	Students obtained skill in DNA isolation, its quantification, gel electrophoresis and standardisation of PCR protocol
						Students were trained for SSR marker finding and development of SSR primers
						Students practiced scoring of bands on the gel for dominant and codominant markers. Students were also trained for developing linkage maps and QTL developments using pre-existing data files.
	Module III	PBT 413 Genetic Engineering (0+20)	4	11	15	Imparted skills to students in isolate plasmid DNA, restriction digestion, cloning the gene to vector, preparation of competent cells, transformation, primer designing and PCR amplification. They also isolated beneficial microbes from the soil. They were trained to carryout DNA and protein gel electrophoresis.
	Module IV	BIT 411 (0+20) Bioinformatics	9	1	10	Imparted skills to students in various bioinformatics tools such as BioEdit, Fast PCR, MEGAX, Pymol and Discovery lab
						Students learnt data acquiring processing, analysis and interpretation
						Students performed phylo-genetic analysis and 3D modelling of SAARS CoV2 Spike glycoproteing SI sub-unit to find the possibility of using it as an vaccine. Using the result of this study, a manuscript was prepared for submission.
CoA, Hassan B.Tech. (Food Tech.)	Module I : Grains Processing Technology	GPT 411 Processing and Value Addition of Food (0+7) GPT 412 Quality Evaluation and Marketing of Products from Food Grains (0+7)	8	7	15	Learning about physical properties of grains, sampling procedures, processing operations like grinding, milling, roasting, puffing, flaking, etc., and preparation of value added products.
	Module II : Fruits and Vegetable Processing Technology	FVT 411 Processing and Value Addition of Fruits and Vegetables (0+7)	12	3	15	Learning about working principles of equipment like pulpeers, concentrators, juice extractors, etc. and preparation of value added products like pulp, squash, syrup, jam, sauce, pickle, etc.

1	2	3	4	5	6	7
		FVT 412 ಹಣ್ಣುಗಳು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳಿಂದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ (0+7)				
	Module III : Baking Technology	BAT 411 ಬೇಕರಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ (0+7) BAT 412 ಬೇಕರಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ (0+7)	4	12	16	ಹಿಟ್ಟು, ಸಕ್ಕರೆ, ಯೀಸ್ಟ್, ಸಂರಕ್ಷಕಗಳು ಮುಂತಾದ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕಲಿಯುವುದು ಮತ್ತು ಬ್ರೆಡ್, ಬಿಸ್ಕತ್ತು, ಕುಕೀಸ್, ಕೇಕ್, ಪೇಸ್ಟ್ರಿ ಇತ್ಯಾದಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಕಲಿತರು
	Module IV : Beverage Technology	BET 411 ಪಾನೀಯಗಳ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ (0+7) BET 412 ಪಾನೀಯಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ (0+7)	4	11	15	ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಆಲ್ಕೊಹಾಲ್‌ಯುಕ್ತ ಮತ್ತು ಆಲ್ಕೊಹಾಲ್ ರಹಿತ ಪಾನೀಯಗಳು, ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ರಸಗಳ ತಯಾರಿಕೆ ಕಾರ್ಬೊನೇಟೆಡ್ ಪಾನೀಯಗಳು, ವೈನ್ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಧಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕಲಿಸಲಾಯಿತು
ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ	Module I	ವಾಣಿಜ್ಯ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ (0+10)	12	07	19	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕ್ರಮಗಳು, ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಸಸಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಬಗ್ಗೆ ಕೌಶಲ್ಯತೆ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ ಅವರು ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಉದ್ಯಮಿಗಳಾಗಲು ಸಾಕಷ್ಟು ತರಬೇತಿ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯವಹಾರವಾಗಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು
		ವಾಣಿಜ್ಯ ತೋಟಗಾರಿಗೆ (0+10)	12	07	19	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಕಲಿತರು 1) ಮಲ್ಲಿಗೆ ಮತ್ತು ಗುಲಾಬಿ ಹೂಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಸವರುವಿಕೆ ವಿಧಾನದ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕಲಿತರು 2) ಸುಲಭವಾದ ಸ್ವಯಂ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಾಗಿ ತರಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಹೂಗಳಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಬೆಳೆಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಕಲಿತರು 3) ನರ್ಸರಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಿವಿಧ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆದರು
	Module II	ಸಾವಯವ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ (0+10)	07	12	19	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಕಲಿತರು • ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ತಯಾರಿಕೆ • ಹಸಿರೆಲೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಮಹಾತ್ವ • ದ್ರವ ಸಾವಯದ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಉತ್ಪದನೆ ಕ್ರಮಗಳು • ಸಾವಯವ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ

1	2	3	4	5	6	7
		FVT 412 Quality Evaluation and Marketing of Products from Fruits and Vegetables (0+7)				
	Module III : Baking Technology	BAT 411 Processing and Value Addition of Bakery Products (0+7) BAT 412 (0+7) Quality Evaluation and Marketing of Bakery Products	4	12	16	Learning about raw materials used like flour, sugar, yeast, preservatives, etc. and preparation and analysis of products like bread, biscuits, cookies, cakes, pastries, etc.
	Module IV : Beverage Technology	BET 411 Processing and Value Addition of Beverage (0+7) BET 412 Quality Evaluation and Marketing of Beverages (0+7)	4	11	15	Learing about different types of alcoholic and non-alcoholic beverages, raw materials and equipment used in manufacture, preparation and analysis of juices, carbonated drinks, wines, etc.
CoS, Chintamni B.Sc. (Hons.) Agriculture	Module I	Commercial Serticulture (0+10)	12	07	19	The students learnt the art of mulberry & silkworm rearing and mulberry saplings production technology They are trained to become seri entrepreneurs and can successfully take up the activity as business
		Commercial Horticulture (0+10)	12	07	19	Students learnt the following skills: 1) Pruning in Jasmine and Rose for higher flower yield and harvesting and marketing of Jasmine, Rose, Crossandra and Marigold 2) Multiple cropping in vegetables and flowers for easy self marketing and to get higher returns 3) Students acquired knowledge on various tools and equipments used in nursery
	Module II	Organic Production Technology (0+10)	07	12	19	Students learnt • The scientific compost production techniques under different methods • Growing of green manures and its use in agriculture production • Production technology of organic liquid manures • Study on organic certification

1	2	3	4	5	6	7
		ಮಣ್ಣು, ಸಸ್ಯ, ನೀರು ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರ ಪರೀಕ್ಷೆ (0+10)	07	12	19	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಮಣ್ಣು, ನೀರು, ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಮಾದರಿಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಅವುಗಳ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷನೆ ಮಾಡುವುದರಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದು ಪರಿಣಿತಿಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಮಣ್ಣು, ನೀರು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಜಾತಿಯ ಮರಗಳ ಎಲೆ ಅಥವಾ ತಾಜ್ಯ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಚಿಂತಾಮಣಿ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಅವುಗಳ ಪೋಷಕಾಂಶ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.
	Module III	ಬಯೋ ಏಜೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ (0+10)	14	05	19	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು
						ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಾದ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮ ಮತ್ತು ಸೂಡೋಮೊನಾಸ್ ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ವಾಣಿಜ್ಯ ಉದ್ಯಮಿಗಳಾಗಲು ತಾವೇ ಸ್ವತಃ ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಕಲಿಸಿಕೊಡಲಾಯಿತು
		ವಾಣಿಜ್ಯ ಜೇನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ (0+10)	14	05	19	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಜೇನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಜೇನು ಮತ್ತು ಮೇಣದ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ, ಜೇನು ನೊಣಗಳ ಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಕಲಿಸುತ್ತಾರೆ
	Module IV	ಅಣಬೆ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಾಜ್ಞಾನ (0+10)	04	16	20	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅಣಬೆ ಬೀಜ ತಯಾರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಅಣಬೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಕಲಿತಿರುತ್ತಾರೆ
		ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕಾರಣೆ (0+10)	04	16	20	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ವಿವಿಧ ಬೇಕರಿ (ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಮತ್ತು ಇತರೆ) ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ತಯಾರಿಸುವ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಬೇಕರಿ ಘಟಕ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಪಡೆದರು
						ನಂತರ, ಈ ಬೇಕರಿ (ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಮತ್ತು ಇತರೆ) ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಯಿತು
						ಈ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ಖರೀದಿ, ಖರ್ಚು–ವೆಚ್ಚ ಆರ್ಥಿಕ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ, ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ತಯಾರಿಕೆ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವ ವಿವಿಧ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಕಲಿಸಲಾಯಿತು
ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ	Module I	ಚಾಕಿ ಪಾಲನೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ (0+20)	06	09	15	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಚಾಕಿ ಪಾಲನೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಚಾಕಿ ಪಾಲನೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಹವಾಮಾನ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅನುಭವವನ್ನು ಅವರು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ
						ಚಾಕಿಯ ವ್ಯಾಪಾರ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿದಿರುತ್ತಾರೆ
						ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಪಾಲನೆ ಕುರಿತ ರೈತರ ಜೊತೆ ಚರ್ಚಿಸಿ ಅವರಿಗೆ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ
	Module II	ದ್ವಿತಳಿ ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ (0+10)	11	05	16	ದ್ವಿತಳಿ ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು. ಸಸಿ ಮಡಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಚಾಕಿಹುಳು ಮತ್ತು ಪ್ರೌಢ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಇತ್ಯಾದಿ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು

1	2	3	4	5	6	7
		Soil, Plant, Water and Fertilizer Testing (0+10)	07	12	19	Students learnt the skill of collection, preparation and analysis of soil, water, manure and plant samples. The soil water and leaf litter samples collected in the campus at different sites were analyzed for their nutrient and quality parameters.
	Module III	Production Technology of Bio-agents 0+10)	14	05	19	Students were trained in the techniques of isolation, purification and large scale production of bio agents such as *Trichoderma* and *Pseudomonas* for the management of diseases
						They are exposed to entrepreneurial skill development activities such as commercial production and selling of bioagents to the farmers
		Commercial Beekeeping (0+10)	14	05	19	Students learnt about beekeeping technology, Value addition of honey, bee wax and handling of honey bees
	Module IV	Mushroom Cultivation Technology (0+10)	04	16	20	Student learnt the cultivatin of different mushrooms on different substrates and spawn production technique
		Food Processing (0+10)	04	16	20	The students had undergone training on "Home Baking" at bakery unit, GKVK, Bengaluru and developed skills in preparation of different millet based cookies, doughnuts, pizza, puff, cake and dilpasand
						They prepared products at Department of Food Science & Nutrition and sold them in the campus
						They were practically exposed to the actvitites like purchase of raw materials, preparation of receips and cost calculation and marketing of stuffs
CoS Chintamani B.Sc. (Hons) Sericulture	Module I	Chawki Technology (0+20)	06	09	15	Students acquired the knowledge of chawki rearing technology and practical experience of micro climate management in chawki rearing
						Business plan and marketing of chawki
						Farmer's advisory services on silkworm rearing
	Module II	Bivoltine Silkworm Rearing Technology (0+10)	11	05	16	Students acquired the technical knowledge about bivoltine silkworm rearing which includes nursery management, mulberry garden maintainance for both chawki and late age silkworm

1	2	3	4	5	6	7
						ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು 20 ರೋಗರಹಿತ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ದ್ವಿತಳಿ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡಿ ಪರಿಣಿತರಾಗಿದ್ದಾರೆ
		ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ, ಬಿತ್ತನೆ ಕೋಠಿ ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಯಿಂದ ದೊರೆಯುವ ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ (0+10)				ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಕುರಿತಾದ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಪಡೆದು ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ಎಲೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಜಾಮ್, ಜೆಲ್ಲಿ, ಉಪ್ಪಿನಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಚಹಾವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ
						ತ್ಯಾಜ್ಯ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ಕೋಶವನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೋಳಿ ಮತ್ತು ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ, ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಿಂದ ದೊರೆಯುವ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ
						ರೇಷ್ಮೆ ಬಿತ್ತನೆ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಕೊರೆದ ಗೂಡನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ವಿವಿಧ ಕರಕುಶಲ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು

1	2	3	4	5	6	7
						Each student practically experienced the bivoltine silkworm rearing by rearing 20 DFLs
		Value Addition to Mulberry, Grainage and Rearing By-products				Undergone a training programme on fruit and vegetable processing and later applied these methodologies to prepare mulberry fruit jam, jelly, pickle and tea from mulberry leaf
						Waste pupa from grainage unit was used for poultry and fish rearing
						Silkworm rearing waste was effectively utilized in compost production
						Broken and damaged pupa wastes were used to prepare different crafts

2.5 ಬಾಹ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು, ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ನಡೆಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಘೋಷಣೆ

2.5.1 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರವು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷ 2019–20ರ ಮೊದಲ ಹಾಗೂ ಎರಡನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 260 ಮತ್ತು 278 ಪಠ್ಯ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಎಲ್ಲಾ ಆರು ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಅಂತಿಮ ಬಾಹ್ಯ ಸೈದ್ಧಾಂತಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿದೆ.

2.5.2 2020–21ರ ಕಾರ್ಯಚಟುವಿಕೆಗಳು

ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ತನ್ನ ಆರು ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 48915 ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟ ಮಾಡಿದೆ.

2.5 Conduct of External Examinations, Evaluation and Declaration of Results

2.5.1 University Examination Centre (UEC)

The UEC has conducted final theory external examinations for all the six Under Graduate degree programmes in the University covering 260 and 278 courses during I & II Semester of academic year 2019-20, respectively.

2.5.2 Activities during 2020-21

During the year under report, totally 48915 grades were notified for all the six UG degree programmes in the University.

ಕೋಷ್ಟಕ 8 : ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರವು 2019–20ರಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಬಾಹ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

Table 8 : No. of External Examinations conducted by UEC during 2019-20

ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ / Degree Programme	I ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ / I SEMESTER					II ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ / II SEMESTER					ಒಟ್ಟು Grand total
	1ನೇ ವರ್ಷ/ I year	2ನೇ ವರ್ಷ / II year	3ನೇ ವರ್ಷ / III Year	4ನೇ ವರ್ಷ / IV year	ಒಟ್ಟು / Total	1ನೇ ವರ್ಷ/ I year	2ನೇ ವರ್ಷ / II year	3ನೇ ವರ್ಷ / III Year	4ನೇ ವರ್ಷ / IV year	ಒಟ್ಟು/ Total	
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ, ಜಿಕೆವಿಕೆ B.Sc. (Hons.) Agri., GKVK	09	09	09	-	27	09	10	12	-	31	58
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ, ಹಾಸನ B.Sc. (Hons.) Agri., Hassan	09	09	09	-	27	09	10	12	-	31	58
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ, ಮಂಡ್ಯ B.Sc. (Hons.) Agri., Mandya	09	09	09	-	27	09	10	12	-	31	58
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ, ಚಿಂತಾಮಣಿ B.Sc. (Hons.) Agri., Chintamani	09	09	09	-	27	09	10	12	-	31	58
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ, ಚಾಮರಾಜನಗರ B.Sc. (Hons.) Agri., Chamarajnagar	09	09	0	-	18	09	10	0	-	19	37
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ, ಚಿಂತಾಮಣಿ B.Sc. (Hons.) Seri., Chintamani	09	09	09	-	27	09	09	09	-	27	54
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ B.Sc. (Hons.) Agril. Marketing & Business Management, GKVK	09	11	09	-	29	09	09	10	-	28	57
ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್),ಜಿಕೆವಿಕೆ B.Tech. (Ag. Engineering), GKVK	06	09	08	-	23	08	09	07	03	27	50
ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ), ಹಾಸನ B.Tech. (Food Technology), Hassan	08	09	09	01	27	10	10	10	-	30	57
ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ), ಹಾಸನ B.Tech. (Biotechnology), Hassan	09	10	09	-	28	03	10	10	-	23	51
ಒಟ್ಟು / Total	**86**	**93**	**80**	**01**	**260**	**84**	**97**	**94**	**03**	**278**	**538**

ಕೋಷ್ಟಕ 9 : 2019–20ರ ನಿಯತ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳಿಗೆ ಘೋಷಿಸಿದ ಗ್ರೇಡ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

Table 9 : No. of grades announced for regular courses during academic year 2019-20

ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು / Degree programme	I ಸೆಮಿಸ್ಟರ್/I SEMESTER					II ಸೆಮಿಸ್ಟರ್/II SEMESTER					ಒಟ್ಟು/ Grand total
	1ನೇ ವರ್ಷ / I year	2ನೇ ವರ್ಷ/ II year	3ನೇ ವರ್ಷ / III year	4ನೇ ವರ್ಷ/ IV year	ಒಟ್ಟು/ Total	1ನೇ ವರ್ಷ / I year	2ನೇ ವರ್ಷ/ II year	3ನೇ ವರ್ಷ/ III year	4ನೇ ವರ್ಷ/ IV year	ಒಟ್ಟು/ Total	
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ, ಜಿಕೆವಿಕೆ B.Sc. (Hons.) Agri., GKVK	2745	2637	1908	0	7362	2709	2880	2556	0	8145	15507
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ, ಹಾಸನ B.Sc. (Hons.) Agri., Hassan	945	891	693	0	2529	945	1010	1008	0	2963	5492
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ, ಮಂಡ್ಯ B.Sc. (Hons) Agri., Mandya	945	990	918	0	2853	981	1100	1224	0	3305	6158
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ, ಚಿಂತಾಮಣಿ B.Sc. (Hons.) Agri., Chintamani	864	855	675	0	2394	864	970	912	0	2746	5140
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ.ಚಾಮರಾಜನಗರ B.Sc. (Hons.) Agri., Chamarajnagar	297	270	0	0	567	297	300	0	0	597	1164
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ.ಚಿಂತಾಮಣಿ B.Sc. (Hons.) Seri., Chintamani	297	300	297	0	876	297	270	288	0	855	1731
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ B.Sc. (Hons.) Agril. Markt. & Business Management	531	693	432	0	1656	472	640	480	0	1592	3248
ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್),ಜಿಕೆವಿಕೆ B.Tech. (Ag. Engg.), GKVK	450	666	512	0	1628	592	740	588	162	2082	3710
ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ), ಹಾಸನ B.Tech. (Food Tech.), Hassan	536	549	522	62	1669	620	610	610	0	1840	3509
ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ), ಹಾಸನ B.Tech. (Biotechnology), Hassan	594	570	540	0	1704	432	570	550	0	1552	3256
ಒಟ್ಟು/Total	**8204**	**8421**	**6497**	**62**	**23238**	**8209**	**9090**	**8216**	**162**	**25677**	**48915**

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರವು 2019–20ರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೇ ಹಾಗೂ ಎರಡನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್‌ನ ಎಲ್ಲಾ ಆರು ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಪೂರಕ ವಿಷಯಗಳ ಒಟ್ಟು 938 ಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗಿದೆ.

The UEC has announced a total of 938 grades for supplementary courses in all the six undergraduate degree programmes in the University during I and II semester of academic year 2019-20.

2.5.3 ಗಮನಾರ್ಹ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

- ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರವು ಎಲ್ಲಾ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳ 2019–20 ರ ಮೊದಲನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್‌ನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಆಫ್‌ಲೈನ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ 2019–20 ರ ಎರಡನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸ್ಟುಡೆಂಟ್ 4ಎಂ ಆಪ್ ಮೂಲಕ ಹಾಗೂ ಇತರ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಜೂಮ್ ಆಪ್ ಮೂಲಕ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

- ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರವು ಕೃಷಿ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸ್ಟುಡೆಂಟ್ 4ಎಂ ಆಪ್ ಹಾಗೂ ಇತರ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಜೂಮ್ ಆಪ್ ಬಳಸಿ ಆನ್‌ಲೈನ್

2.5.3 Significant Activities

- The University Examination Centre conducted offline examinations for the undergraduate students during I semester of 2019-20 and online examinations (using Student 4M app for B.Sc. (Hons.) Agriculture students and Zoom app for non- B.Sc. (Hons.) Agriculture students) during II semester of 2019-20

- Orientation classes were conducted by UEC for UG students on conduct of online exams using Student 4M app and Zoom app. The faculty were

ಕೋಷ್ಟಕ 10 : 2019–20ರ ಪೂರಕ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳ ಘೋಷಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಗ್ರೇಡ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

Table 10 : No. of grades announced for supplementary courses during academic year 2019-20

ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು / Degree programme	I ಸೆಮಿಸ್ಟರ್/I SEMESTER					II ಸೆಮಿಸ್ಟರ್/II SEMESTER					ಒಟ್ಟು/ Grand total
	1ನೇ ವರ್ಷ / I year	2ನೇ ವರ್ಷ/ II year	3ನೇ ವರ್ಷ / III year	4ನೇ ವರ್ಷ/ IV year	ಒಟ್ಟು/ Total	1ನೇ ವರ್ಷ / I year	2ನೇ ವರ್ಷ/ II year	3ನೇ ವರ್ಷ/ III year	4ನೇ ವರ್ಷ/ IV year	ಒಟ್ಟು/ Total	
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ, ಜಿಕೆವಿಕೆ B.Sc. (Hons.) Agri., GKVK	54	85	17	12	168	52	34	17	0	103	0
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ, ಹಾಸನ B.Sc. (Hons.) Agri., Hassan	40	26	7	10	83	23	8	6	0	37	0
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ, ಮಂಡ್ಯ B.Sc. (Hons) Agri., Mandya	42	21	3	2	68	61	14	1	0	76	0
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ, ಚಿಂತಾಮಣಿ B.Sc. (Hons.) Agri., Chintamani	16	13	1	1	31	44	0	0	0	44	0
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ,ಚಾಮರಾಜನಗರ B.Sc. (Hons.) Agri., Chamarajnagar	0	3	0	0	3	1	0	0	0	1	0
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ,ಚಿಂತಾಮಣಿ B.Sc. (Hons.) Seri., Chintamani	12	26	4	5	47	11	18	9	0	38	0
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ B.Sc. (Hons.) Ag.Markt. & Business Management	8	21	3	0	32	2	2	0	0	4	0
ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್),ಜಿಕೆವಿಕೆ B.Tech. (Ag. Engg.), GKVK	19	22	4	4	49	31	2	7	2	42	0
ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ), ಹಾಸನ B.Tech. (Food Tech.), Hassan	15	4	12	0	31	21	5	0	0	26	0
ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ), ಹಾಸನ B.Tech. (Biotechnology), Hassan	14	17	5	0	36	12	6	1	0	19	0
ಒಟ್ಟು/Total	**220**	**238**	**56**	**34**	**548**	**258**	**89**	**41**	**2**	**390**	**0**

ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಲು ತರಬೇತಿ ನೀಡಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು

- ಉಗವ್ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಬಳಸಲು ಮೇಲ್ದರ್ಜೆಗೆ ಏರಿಸಲಾಗಿದೆ
- ನಕಲಿ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ದಾಖಲೆಗಳ ಸೃಷ್ಟಿಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಸಲುವಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪುರಸ್ಕಾರಗಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರಗಳನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಭಂಡಾರ–ಡಿಜಿಲಾಕರ್ ಪೋರ್ಟಲ್ ನಲ್ಲಿ ಕೃಢೀಕರಿಸಲು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಭಂಡಾರ–ಡಿಜಿಲಾಕರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ
- ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರವು ಸ್ನಾತಕ ಹಾಗೂ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗಳ ಸುಮಾರು 950 ಪದವಿ ಹಾಗೂ ಸಮಾವೇಶ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರಗಳು, ಮತ್ತು ಚಿನ್ನದ ಪದಕ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ 54ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನ ಮಾಡಲು ಮುದ್ರಣದ ಸಂಪೂರ್ಣ ಹೊಣೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿರುತ್ತದೆ

also trained by UEC staff regarding the evaluation of answer booklets using Student 4M app

- The UGAM software has been upgraded and automated for Post-graduate programmes
- The National Academic Depository- Digilocker system is introduced to make available the awards and certificates of students in NAD- digilocker portal and prevent fake academic records
- University Examination Centre has coordinated in printing over 950 degree and convocation certificates including certificate of gold medals for both Undergraduate and Post graduate degree programmes for the 54th Convocation of University of Agricultural Sciences, Bangalore

- ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರವು ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಓ.ಜಿ.ಪಿ.ಎ. ಕಾರ್ಡ್ (13 ಭದ್ರತಾ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ) ವಲಸೆ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ಮತ್ತು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಪದವಿ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರಗಳನ್ನು ಮುದ್ರಣ ಮಾಡಿ ಹೊರತರಲಾಗಿದೆ

- University Examination Centre was involved in generation and printing of OGP card (with 13 security features), migration certificates and PDCs of all the Undergraduate degree programmes

- ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರವು ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಉಗಮ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮೂಲಕ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಶುಲ್ಕಗಳನ್ನು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಭರಿಸಲು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಹೆಚ್.ಡಿ.ಎಫ್.ಸಿ. ಬ್ಯಾಂಕ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಒಡಂಬಡಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿದೆ

- University Examination Centre has co-ordinated the process of entering the MOU with HDFC bank for payment gateway for online payment by under graduate students through UGAM software

- ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರವು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರವೇಶಾತಿ ಪಡೆಯಲು ನೇರ ಸಂದರ್ಶನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸಿದೆ

- University Examination Centre was involved in planning and co ordination of walk in interview for admission to various undergraduate degree programme in UAS-B

- ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರವು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸ್ನಾತಕ ಹಾಗೂ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗಳಿಗೆ ಅನಿವಾಸಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರವೇಶಾತಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸಿದೆ

- University Examination Centre was involved in admission process of under graduate students including NRIs for undergraduate and Post graduate degree programmes

- ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವಿವಿಧ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳು, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗಳು, ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಸಂಕಲನ, ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಮೂಲಕ ಅಂತಿಮಗೊಳಿಸಿ ಸ್ವಯಂ ಅಧ್ಯಯನ ವರದಿಯನ್ನು ಸಿದ್ದಪಡಿಸಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನಿಸಂದಾನ ಪರಿಷತ್ತು ನವದೆಹಲಿ ಇಂದ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆಯಲು ಸಲ್ಲಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಯೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

- Coordinated the collection, compilation, scrutiny, finalization and submission of 'Self Study Reports of Undergraduate programme, Post graduate programmes, Colleges and University' for Accreditation by ICAR, New Delhi

- 'ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅನ್ವೇಷಣೆಗಳು ಹಾಗೂ ಹಸಿರು ಉಪಕ್ರಮಗಳು 2021' ಕುರಿತಾದ ಹಿರಿಹೊತ್ತಿಗೆಯನ್ನು ಹೊರತಂದು ದಿನಾಂಕ 20.03.2021 ರಂದು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂದಾನ ಪರಿಷತ್ತು ನವದೆಹಲಿಯ ಮಹಾ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ತ್ರಿಲೋಚನ್ ಮೋಹಪಾತ್ರ ಇವರಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ

- Booklet on 'IT innovations and Green initiatives 2021' which was released by Dr. Trilochan Mohapatra, Secretary (DARE) & DG (ICAR) on 20-03-2021 was brought out

- ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರವು ದಿನಾಂಕ 07.04.2020 ರಿಂದ 31.03.2021 ರವರೆಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಎಲ್ಲಾ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸಿರುತ್ತದೆ

- University Examination Centre has initiated online classes across all campuses of UASB and co-ordinated the online activities from 7th April 2020 to 31st March 2021

- ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರವು 2019–20 ರ ಎರಡನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್‌ನ ಪ್ರಥಮ, ದ್ವಿತೀಯ, ತೃತೀಯ ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣ ಗೊಳಿಸಿದೆ

- University Examination Centre has co-ordinated the online evaluation of answer scripts of I, II, III and IV year Undergraduate degree programmes during II semester of 2019-20

- ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ 107 ನೇ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಕಾಂಗ್ರೇಸ್ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಸಂಕಲನ ಮಾಡಿ ಅಂತಿಮಗೊಳಿಸಿ

- Involved in the collection, compilation, finalization and submission of the report on 107th Indian Science Congress to Government of India, DBT,

ವರದಿಯನ್ನು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಡಿ.ಬಿ.ಟಿ., ಡಿ.ಎಸ್.ಟಿ., ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಸರ್ಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿರಲಾಗಿರುತ್ತದೆ

- ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ / ಇ-ಕಲಿಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಇ-ಆಡಳಿತ ಕುರಿತಾದ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ಹಿಟಾಚಿ (HITACHI) ಸಂಸ್ಥೆಯೊಂದಿಗೆ ಒಡಂಬಡಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರವು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿರುತ್ತದೆ.

2.5.4 ಆದಾಯ ಗಳಿಕೆ

- ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮುಗಿದಿರುವ ಸುಮಾರು 4527 ಕೆ.ಜಿ. ತೂಕದ 90,644 ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಲು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಉಗ್ರಾಣ ಖರೀದಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಮೂಲಕ ಐ.ಟಿ.ಸಿ. ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ ರೂ.31,689/- ಆದಾಯವನ್ನು ಗಳಿಸಲಾಗಿದೆ
- ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳಿಗೆ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿ ಸುಮಾರು 4910 ಕೆ.ಜಿ. ತೂಕದ ಬಿಳಿ ಕಾಗದವನ್ನು ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಸರಿ ಸುಮಾರು 982 ಕೆ.ಜಿ. ಅಥವಾ 2160 ಪೌಂಡ್ಸ್ ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಿ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನೂ ಸಹ ತಡೆಗಟ್ಟಲಾಗಿದೆ

2.5.5 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಅತಿಥಿಗಳ ವಿವರ

- ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಮಂತ್ರಿಗಳಾದ ಶ್ರೀ ಬಿ.ಸಿ. ಪಾಟೀಲ್ ರವರು ದಿನಾಂಕ 22.01.2020 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಡಿಜಿಟಲ್ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಕೊಠಡಿಗೆ ಭೇಟಿ ಕೊಟ್ಟು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಪ್ರಶಂಸೆಯನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ
- ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಹಾಗೂ ಪರೀಕ್ಷಾ ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳಾದ ಡಾ. ಹೆಚ್.ಕೆ. ವೀರಣ್ಣ ಇವರು ದಿನಾಂಕ 25.02.2021 ರಂದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ಕೊಟ್ಟು ಪರೀಕ್ಷಾ ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ
- ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶದ ಗುಂಟೂರಿನ ಎನ್.ಜಿ. ರಂಗ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಹಾಗೂ ಪರೀಕ್ಷಾ ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳಾದ ಡಾ. ಪಿ. ಸುಧಾಕರ್ ಇವರು ದಿನಾಂಕ 17.03.2021 ರಂದು ಭೇಟಿ ಕೊಟ್ಟು ಪರೀಕ್ಷಾ ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ

2.6 ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಷಯಗಳು ಲಭ್ಯವಾಗಬೇಕೆನ್ನುವ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಚಿವಾಲಯದ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆಯ ಧ್ಯೇಯದೊಂದಿಗೆ ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗವು ಸ್ಥಾಪಿತವಾಗಿದ್ದು ವಿಭಾಗದ ಕನ್ನಡ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳಿಗೆ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು

DST, Government of Karnataka and other various government organisations

- University Examination Centre has co-ordinated the process of entering MOU between UAS-B and HITACHI company regarding the development of software for e-learning/ academic management and e-governance

2.5.4 Revenue Generation

- Around 90,644 used/evaluated answer booklets (weighing about 4527 kg) of worth Rs.31,689/ was disposed off to ITC through Store Purchase Officer, UASB for recycling of paper
- The UEC conducted online examinations during II semester of 2019-20 and saved carbon dioxide emission (CO_2) to the tune of 982 kg or 2160 pounds by reducing the use of 4910 kg of white paper for conduct of exams, postage charges etc.

2.5.5 Visitors to University Examination Centre

- Shri B.C. Patil, Hon'ble Agriculture Minister and Pro-Chancellor of UAS, Bangalore visited Digital Evaluation Hall on 22nd April 2020
- Dr. H.K. Veerana, Professor and Controller of Examinations, UAHS, Shivamogga visited University Examination Centre on 25th February 2021 to know about the Examination reforms brought by UASB
- Dr.P. Sudhakar, Professor and Controller of Examinations ANGRAU, Gunturu, Andra Pradesh visited University Examination Centre to know about the Examination system and UGAM software on 17th March 2021

2.6 Department of Kannada Studies and Communication Centre

Department of Kannada Studies was established at UAS, Bangalore to bringout Scientific and Technical knowledge in regional languages as per the guidelines

ಅನುದಾನ ಒದಗಿಸುತ್ತಿದ್ದು ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ 400 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗವು ರೈತರಿಗೆ, ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ, ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರ ಆಸಕ್ತರಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತ ವಾಗಲೆಂದು ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕನ್ನಡ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುವ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ವರದಿ ಹಾಗೂ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಗಳ ಕನ್ನಡ ಅವತರಣಿಕೆಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯವನ್ನೂ ಸಹ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ. 2015–16ನೇ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಿಂದ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮೊದಲ ವರ್ಷದ ಎರಡು ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಕನ್ನಡ ಪಠ್ಯ ವಿಷಯವನ್ನು ಬೋಧಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕನ್ನಡೇತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ವ್ಯಾವಹಾರಿಕ ಕನ್ನಡ ಬೋಧಿಸ ಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

of Ministry of Human Resource Development, Govt. of India and Commission for Scientific and Technical Terminology (CSTT), Department of Higher Education has been providing financial assistance to carry out the same. The department. has published more than 400 books on Agriculture and allied subjects. The Department of Kannada Studies is vested with the responsibility of editing and publication of books in Kannada pertaining to Agriculture and allied subjects for the benefit of Farmers, Students, Scientists, Extension workers and others. In addition, department undertakes the responsibility of preparing Kannada versions of the University annual reports and convocation material. The Department has started teaching Kannada Subject 2015-16 for 1st year Under Graduate Students for 2 semesters. A separate course for non Kannada Students is also being taught in Kannada usage and communication.

ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗವು ಈ ಮುಂದಿನ ಐದು ಕನ್ನಡ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದೆ.

(1) ಏಕದಳ, ದ್ವಿದಳ ಮತ್ತು ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ–ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ
(2) ಹಲಸು–ಭವಿಷ್ಯದ ಆರ್ಥಿಕ ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆ
(3) ಸಂಘಜೀವಿ ಇರುವೆಗಳು
(4) ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕನ್ನಡ ಪಠ್ಯ ಪುಸ್ತಕ
(5) ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕನ್ನಡ ಅಭ್ಯಾಸ ಪುಸ್ತಕ

The Department has published following five books in regional language during 2020-21 as indicated below:

(1) ಏಕದಳ, ದ್ವಿದಳ ಮತ್ತು ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ–ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ
(2) ಹಲಸು–ಭವಿಷ್ಯದ ಆರ್ಥಿಕ ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆ
(3) ಸಂಘಜೀವಿ ಇರುವೆಗಳು
(4) ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕನ್ನಡ ಪಠ್ಯ ಪುಸ್ತಕ
(5) ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕನ್ನಡ ಅಭ್ಯಾಸ ಪುಸ್ತಕ

ಕನ್ನಡ ಕೃಷಿ ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ : ವಿಭಾಗದಿಂದ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ನೀಡಲಾಗುವ ಕನ್ನಡ ಕೃಷಿ ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸ ಲಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಈ ವರ್ಷವೂ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಣೆ ನೀಡಿ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸಿ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2020ರಂದು ನಡೆದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನದಂದು ಶ್ರೀಮತಿ ಭಾರತಿ ಹೆಗಡೆ ಇವರು ರಚಿಸಿದ 'ಮಣ್ಣಿನ ಗೆಳತಿ' ಇವರಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕೃಷಿ ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯೊಂದಿಗೆ ರೂ.10,000/– ನಗದು ಬಹುಮಾನ ನೀಡಿದೆ.

Kannada Krishi Books Award: The Dept. of Kannada Studies invited Books on Agriculture in Kannada published during the year 2019 throughout the State and the best book was awarded with Kannada Krishi Pustaka Prashasthi. This year 'Mannina Gelathi' written by Smt. Bharathi Hegde was awarded as the Best Book with a cash prize of Rs.10,000 during the 55th Foundation Day of UASB.

ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ

ಮೈಸೂರ್ ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಸೈನ್ಸ್ (ಎಂ.ಜೆ.ಎ.ಎಸ್.), ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಮಾಸ ಪತ್ರಿಕೆ, ಬುಲೆಟಿನ್, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಗಳು, ಕ್ಯಾಲೆಂಡರ್‌ಗಳು ಮುಂತಾದವುಗಳ ಪ್ರಕಟಣೆಯ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರವು ವಹಿಸಿರುತ್ತದೆ. 2021ನೇ ಜನವರಿಯಿಂದ ಎಂ.ಜೆ.ಎ.ಎಸ್. ನಾಸ್ ಅಂಕವು 4.64 ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

Communication Centre

The center is coordinating with the University Administration, Research, Teaching and Extension wings in respect of publications and other printing works. The centre has published four issues of Mysore Journal of Agricultural Sciences (MJAS), four issues of Krishi Vignana (Kannada), 12 issues of UAS Bangalore Newsletter and other publications. The NAAS scoring of the MJAS is 4.64 with effect from January 2021.

2.7 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕ್ರೀಡೆ, ಆಟೋಟ ಮತ್ತು ಪಠ್ಯೇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಲಯ ಮಟ್ಟದ, ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಹಾಗೂ ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ಪಠ್ಯೇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ಅಂತರ ಆವರಣ ಟೂರ್ನಮೆಂಟ್, ಅಥ್ಲೆಟಿಕ್ ಮೀಟ್ ಮತ್ತು ಯುವಜನೋತ್ಸವಗಳಂತಹ ಹಲವಾರು ಪಠ್ಯೇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುತ್ತಾರೆ. ಕೋವಿಡ್ 19 ರ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ 2020–21 ರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಬಹಳಷ್ಟು ಕ್ರೀಡಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ನಡೆದಿರುವುದಿಲ್ಲ.

2.7 Sports, Games and Co-Curricular Activities for Students

The students of University of Agricultural Sciences, Bangalore participates in various co-curricular activities which include participation in Inter Campus Tournament, Athletic Meet and Youth Festival in addition to participation in Zonal, State and National Level co-curricular activities. However, during 2020-21 not many activities were held due to Covid-19 Pandemic.

ಕೋಷ್ಟಕ 11 : ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ 2020–21ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕ್ರೀಡೆಯಲ್ಲಿ ಯುಜಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಾಧನೆಗಳು

Table 11 : Acheivements of UG Students in Sports during 2020-21 at National Level

ಕ್ರ.ಸಂ./ No.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು Name of the Student	ತರಗತಿ/ಐ.ಡಿ. ನಂ. Class/ ID No.	ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ / ಸ್ಥಳ Event / Place	ಫಲಿತಾಂಶ / Results
1.	ಸೈಯದಾ ಇಫ್ತಾಕ್ವಾರ್ ಬಾನು Syeda Ifthaquar Banu	I ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ) I BSc Agri	10–03–2021 ರಿಂದ 26–03–2021 ರವರೆಗೆ ಉತ್ತರಾಕಾಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ ನಡೆದ 28 ನೇ ಜೂನಿಯರ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಫೆನ್ಸಿಂಗ್ ಚಾಂಪಿಯನ್‌ಶಿಪ್ ಮತ್ತು 31 ನೇ ಹಿರಿಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಫೆನ್ಸಿಂಗ್ ಚಾಂಪಿಯನ್ ಶಿಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲಾಗಿದೆ Represented Karnataka State in the 28th Junior National Fencing Championship and 31st Senior National Fencing Championship held at Uttarakand from 10-03-2021 to 26-03-2021	ಭಾಗವಹಿಸಲಾಗಿದೆ Partcipation
2.	ಆರ್. ಶ್ರೀವಿದ್ಯಾ Srividya R	I ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್) I Yr B.Tech. (Ag Engg.)		
3.	ಸಿದ್ದಣ್ಣ, ಬಿ.ಎಚ್. Siddanna B H	MLB 8057	28.03.3021 ರಂದು ಕೆಂಗೇರಿಯ ಹೆಮ್ಮಿಗೇಪುರ ದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ದ್ರೋಣ ಕಪ್ (ಕಬಡ್ಡಿ ಟೂರ್ನ ಮೆಂಟ್) ನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು Participated in Drona Cup (Kabaddi Tournament) held at Hemmigepura, , Kengeri on 28.03.3021	ವಿಜೇತರು Winners
4.	ಕಾರ್ತಿಕ್. ಕೆ.ಡಿ. Karthik K D	ALB 9124		
5.	ಪೌಜನ್ ಗೌಡ Powjan Gowda	ALB 9034		
6.	ಕೃಷ್ಣ ಬಿರಾದರ್ Krishna Biradar	ALB 8025		

2.8 ಉದ್ಯೋಗ ಕೋಶ

ಪದವಿ ಪಡೆಯುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿವಿಧ ನೇಮಕಾತಿ ಏಜೆನ್ಸೀಸ್‌ಗಳಿಂದ ಉದ್ಯೋಗ ಸ್ಥಾನೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ತನ್ನ ಕೇಂದ್ರ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ತನ್ನ ಇತರ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಉದ್ಯೋಗ ಕೋಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಅದರ ಉಸ್ತುವಾರಿಗೆ ಒಬ್ಬರು ಸಂಯೋಜಕರಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ 2020–21ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕಂಪನಿಗಳಿಂದ ನೇಮಕಾತಿಗಳು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಕ್ಕೆ ಬೇಡಿಕೆ ಬಂದಿತ್ತು. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ 45 ಕಂಪನಿಗಳು ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ.ಗೆ ಬಂದು ಸಂದರ್ಶನಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಿದರು. ಕಂಪನಿಗಳ ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ಸಂದರ್ಶನದ ಮೂಲಕ 36 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ನೇಮಕಾತಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

2.8 Placement Cell

The University has in place the Placement Cell headed by Coordinator at main campus and also in sub-campuses which facilitates the placement of graduating students in different employing agencies. During 2020-21, as many as 45 organizations approached the University and among which 0 organizations visited GKVK campus and interacted about placement drive (Due to COVID-19). During the year, 36 students were recruited by different private companies through Placement Cell as given in the table

ಕೋಷ್ಟಕ 12: 2020–21ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಏಜೆನ್ಸೀಸ್/ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಉದ್ಯೋಗ ಸ್ಥಾನೀಕರಣ ವಿವರ

Table 12 : Details of Agencies/Organisations where student got placement during the year 2020-21

ವರ್ಷ Year	ಅವಕಾಶ ಸಿಕ್ಕಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / Number of students placed			
	ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯ Public sector	ಖಾಸಗಿ ವಲಯ Private sector	ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ Banking	ಒಟ್ಟು Total
2020-21	18	11	06	36

2.9 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ (ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್.)

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಕೊಂಡಿದೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ದೇಶಪ್ರೇಮ ಮತ್ತು ಸೇವಾ ಮನೋಭಾವ ವನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮತ್ತು ಸೂಚಿತ ಕಡ್ಡಾಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅದು ಒಬ್ಬ ಸಂಯೋಜಕರನ್ನು ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಕ ಸಂಯೋಜಕರನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವಿವಿಧ ಕಾಲೇಜು ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಹಾಗೂ ಸಾಧನೆಗಳ ವಿವರವನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

- ಫಿಟ್ನೆಸ್ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಬೊಜ್ಜು, ಸೋಮಾರಿತನ, ಒತ್ತಡ, ಆತಂಕ, ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತರಾಗಲು ಫಿಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಫ್ರೀಡಮ್ ರನ್–2020 ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು 03.09.2020 ರಂದು ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ಯುನಿಟ್, ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಆಯೋಜಿಸಿದರು. ಈ ಓಟವು 'ಇದನ್ನು ಎಲ್ಲಿಯಾದರೂ, ಯಾವುದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಚಲಾಯಿಸಬಹುದು'. 'ನೀನು ಮಾಡಬಲ್ಲೆ' ಎಂಬ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಯೊಂದಿಗೆ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. 'ಫಿಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಫ್ರೀಡಂ ರನ್' ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ

2.9 National Service Scheme (NSS)

The University has adopted the National Service Scheme. At the University level, there is a Coordinator and at each college there are Assistant Coordinators to organise the defined and identified mandated programmes, to nurture the patriotism and to inculcate service moto among the students. Following are the important achievements / activities under NSS including all the constituent colleges of the University.

- 'Fit India Freedom Run-2020' programme was organized by NSS Unit, College of Agriculture, UAS, GKVK, Bengaluru on 03.09.2020 to encourage fitness and help people to get freedom from obesity, laziness, stress, anxiety, diseases etc. The concept behind this run was that 'It can be run anywhere, anytime'. You can. Results of 'Fit India Freedom Run' programme are given below

ಪುರುಷರು / Men		ಮಹಿಳೆಯರು / Women	
ಹೆಸರು / Name	ಬಹುಮಾನ / Prize	ಹೆಸರು / Name	ಬಹುಮಾನ / Prize
ಶ್ರೀ ಸುಬ್ರಮಣ್ಯ ಎಸ್ ಶೆಟ್ಟಿ Mr.Subramanya.S.Shetty	I	ಶ್ರೀಮತಿ ಸುಪ್ರಭ ಭಟ್ Mrs. Suprabha Bhat	I
ಶ್ರೀ ಶಂಬು ಗೌಡ, ಆರ್. Mr.Shambu.Gowda.R	II	ಕುಮಾರಿ ಶ್ರೀತಂ ಕೊಂಡು Ms. Shritam Kondu	II

- ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ಘಟಕವು ಡೀನ್ (ಪಿ.ಜಿ.ಎಸ್.) ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ ಹಾಲ್‌ನಲ್ಲಿ 'ಸತಾರ್ಕ್ ಭಾರತ್, ಸಮೃದ್ಧ ಭಾರತ್' ಶೀರ್ಷಿಕೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ 2020 ರ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 28 ರಂದು ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ನಿಗ್ರಹ ವಾರದಲ್ಲಿ ವಿಜಿಲೆನ್ಸ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು

- The NSS Unit of College of Agriculture, UAS, Bangalore has organised Vigilance Programme on Anti-Corruption week on 28th October 2020 under the heading "Satark Bharat, Samriddh Bharat" at Dean (PGS) Conference Hall.

2.10 ಭಾರತೀಯ ರೆಡ್‌ಕ್ರಾಸ್ ಸೊಸೈಟಿ

- ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಪುಷ್ಪಗಂಗಾ ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಯೂತ್ ರೆಡ್ ಕ್ರಾಸ್ ಯುನಿಟ್, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರು ಎರಡು ದಿನಗಳ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ ಹಾಲ್, ಬಯೋಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ವಿಭಾಗ, ಜಿಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಫೆಬ್ರವರಿ

2.10 Indian Youth Red Cross Society

- Youth Red Cross Unit, UAS, GKVK in association with Pushpaganga Academy, Bengaluru organized two days personality development programme on 'Getting Ready for Future' at Conference Hall,

9 ರಿಂದ 10 ಫೆಬ್ರವರಿ 21 ರವರೆಗೆ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ ಹಾಲ್ನಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸ ಲಾಯಿತು

- ಭಾರತೀಯ ರೆಡ್‌ಕ್ರಾಸ್ ಸೊಸೈಟಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಶಾಖೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಯುವ ರೆಡ್‌ಕ್ರಾಸ್ ಘಟಕ, ಯುಎಎಸ್, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರು ಮೂರು ದಿನಗಳ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಯುವ ರೆಡ್‌ಕ್ರಾಸ್ ಸೊಸೈಟಿ ಸ್ವಯಂಸೇವಕ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರೇರಣೆ ಶಿಬಿರ–2021 ಅನ್ನು 13.03.2021 ರಿಂದ 15.03.2021 ರವರೆಗೆ ಆಯೋಜಿಸಿದರು
- ಪಿ.ಜಿ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಾದ ಶ್ವೇತಾ, ಎಂ.ಎನ್. ಮತ್ತು ವಿನೋದ್. ಎನ್.ಯು. ಇವರು ಭಾರತೀಯ ರೆಡ್ ಕ್ರಾಸ್ ಸೊಸೈಟಿ, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಶಾಖೆ, ಮಂಗಳೂರು ಇವರು 20 ಮಾರ್ಚ್ 2021 ರಿಂದ 21 ಮಾರ್ಚ್ 2021 ವರೆಗೆ ಸೂರತ್‌ಕಲ್‌ನ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿಯಲ್ಲಿ ಸೆಂಟರ್ ಆಫ್ ಎಕ್ಸಲೆನ್ಸ್ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ರಾಜ್ಯ ವಿಪತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ತಂಡ–ತರಬೇತಿ' ಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

2.11 ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ನೀಡುವಿಕೆ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ತನ್ನ ಎಲ್ಲಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತಿದೆ. ಜಿಕೆವಿಕೆ ಆವರಣದಲ್ಲಿನ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಔಷಧಾಲಯವು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ಅಧಿಕೃತ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಹೊರರೋಗಿಗಳಂತೆ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಲಹಾ ಸೇವೆ ಮತ್ತು ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ 2020–21ರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 9,472 ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ಔಷಧಿ ಮತ್ತು ಸಲಹಾ ಸೇವೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ 927 ಮಾದರಿಗಳ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು (ಬಯೋಕೆಮಿಸ್ಟ್ರಿ, ಹೆಮಟಾಲಜಿ, ಸೆರೋಲಜಿ, ಮೂತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ಮತ್ತು ಇಸಿಜಿ) ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಳನ್ನು ಅವಶ್ಯಕತೆಯನುಸಾರ ನಡೆಸಲಾಗಿದ್ದು, ಅವುಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಬಂಧಿಸಿದವರಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಲಹೆಯನ್ನೂ ಸಹ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಅಲ್ಲದೆ, ವಿದೇಶಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಹೊರಹೊಮ್ಮುವ ವೈದ್ಯಕೀಯ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಕಡ್ಡಾಯ ಗುಂಪು ಆರೋಗ್ಯ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಒಳಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇತರ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಆವರಣ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿಯೂ ವೈದ್ಯರ ಸೇವೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

2.11.1 ಕೋವಿಡ್–19ಗೆ ಸಂಬಂದಿಸಿದ ಸೇವೆಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದವರಿಗೆ ಕರೋನದ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು / ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಕರೋನ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಹೊರಡಿಸಿದ ಪೋಸ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಕ್ಯಾಂಟಿನ್‌ಗಳು, ಎಂ.ಆರ್.ಎಸ್., ಹೆಬ್ಬಾಳ ಮತ್ತು ಜಿಕೆವಿಕೆ ಕ್ಯಾಂಪಸ್‌ನ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಅಂಟಿಸಲಾಯಿತು. ಕೋವಿಡ್–19 ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವೀಡಿಯೋಗಳು ಮತ್ತು ಸೋಂಕು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳ

Department of Biotechnology, UAS, GKVK between 9-10th February 2021.

- Youth Red Cross Unit, UAS, GKVK in association with Indian Red Cross Society, Karnataka State branch organized three days State level Youth Red Cross Society Volunteer Training and Motivation Camp-2021 from 13.03.2021 to 15.03.2021.
- Ms. Shwetha, M.N. and Mr. Vinod, N.U., PG students, College of Agriculture participated in 'State Disaster Response Team - Training' organised by Indian Red Cross Society, Dakshina Kannada branch, Mangaluru in association with Center of Excellence at National Institute of Technology, Suratkal on 19th March 2021 to 21st March 2021.

2.11 Medical Services Provided

The University of Agricultural Science provides medical service to all the students and the employees, in all its constituent college campuses. The UAS Dispensary at GKVK campus provides outpatient medical consultation and prescription to all the bonafied students and employees of the University. During 2020-21, consultation was rendered to a total of 9,472 patients at Bengaluru. Besides, 927 samples laboratory (Diagnose) - Biochemistry, Haematology, Serology Urine & ECG tests and analysis were conducted based on requirement and results were provided to the concerned along with medical prescription. At satellite college campuses 'Visiting Doctors' service was arranged.

Besides, all the students admitted to the University including Foreign Nationals were covered under compulsory Group Health Insurance Scheme to meet the emergent medical expenses.

2.11.1 COVID-19 Services

Medical services continued even during the lock down period as part of essential service. Awareness on Covid-19 was given to all the patients who visited UAS Dispensary. Educative posters related to prevention of spread of corona issued by the WHO, GoI/GoK to the public were displayed at hostels, North block, South block, Naik Bhavan, ZARS, GKVK,

ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ನೌಕರರು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಮೇಲ್ ಮತ್ತು ವಾಟ್ಸಾಪ್ ಗುಂಪುಗಳ ಮೂಲಕ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಅಗತ್ಯ ಸೇವೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ ಪಿ.ಪಿ.ಇ.ಗಳನ್ನು ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಲಾಕ್‌ಡೌನ್ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿಯೂ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳು ಮುಂದುವರೆದವು. ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಕೀಮೋಪ್ರೊಫೈಲ್ಯಾಕ್ಸಿಸ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು. ಕೋವಿಡ್ ಶಂಕಿತರನ್ನು ಕೋವಿಡ್ 19 ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ / ಒಳಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಹಾಗೂ ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸುತ್ತಾ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಕೋವಿಡ್ ಸೋಂಕಿತರನ್ನು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ ಸಚಿವಾಲಯ, ಭಾರತ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ.ಯವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ, ಕ್ಯಾಂಪಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಕೋವಿಡ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕ್ಯಾಂಪಸ್‌ಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಮೊದಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಆರ್.ಟಿ.ಪಿ.ಸಿ.ಆರ್. ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನೂ ಕೂಡ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

Canara Bank, Canteens, MRS, Hebbal and other Departments of GKVK campus. Educative video´s and guidelines of disinfection measures related to Covid -19 were shared through mail and WhatsApp groups of employees and students. Necessary PPE´s were used by the hospital staff. Chemoprophylaxis was initiated to the hospital staff as per the guidelines. Covid suspect were subjected for covid 19 testing, positive cases and primary contacts were taken care as per the guidelines, laid down by the Ministry of health & family welfare department, India & Karnataka. In association with BBMP, regular covid testing is done to the students & staff in the campus. Reviewing the RTPCR results of the students before allowing them into the campus.

2.12 ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೇಂದ್ರ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಬೋಧಕ ವರ್ಗವನ್ನು ವಿವಿಧ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದಲ್ಲಿ 2019 ರ ಜುಲೈ 1 ರಂದು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಸಂಯೋಜಕರಾಗಿ ಸಸ್ಯ ರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರಾದ ಡಾ. ಎಂ.ಕೆ. ಪ್ರಸನ್ನ ಕುಮಾರ್ ಹಾಗೂ ಸಹ ಸಂಯೋಜಕರಾಗಿ ಸಸ್ಯ ಕೀಟ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರಾದ ಡಾ. ಬಿ. ಶಿವಣ್ಣರವರು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೇಂದ್ರವು ವೆಬ್‌ನಾರ್‌ಗಳು, ತರಬೇತಿಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದೆ. ಅದ್ವಿತೀಯ ಸೆಮಿನಾರ್ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ವಿಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಕೆರೊಲಿನಾ ರಾಜ್ಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಸ್ಯ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಒಕ್ಕೂಟದ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ. ಕಾರ್ಲೋಸ್ ಇಗ್ಲೇಷಿಯಸ್ ಸೇರಿದ್ದಾರೆ. ಡಾ. ಆಡಮ್ ಸ್ಪಾರ್ಕ್, ದಕ್ಷಿಣ ಕ್ವೀನ್ಸ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಐಕ್ರಿಸಾಟ್‌ನ ತಜ್ಞರು ಡಾ. ಆಂಥೋನಿ ವಿಟ್‌ಬ್ರೆಡ್ (ರಿಸರ್ಚ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ಡೈರೆಕ್ಟರ್ – ಇನ್ನೋವೇಶನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ ಫಾರ್ ಡ್ರೈಲ್ಯಾಂಡ್ಸ್) ಎನ್.ಜಿ.ಟಿ.–ಸಿ.ಎ.ಎ.ಎಸ್.ಟಿ. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಭಾಗವಾಗಿ 'ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಮಾಡೆಲಿಂಗ್' ಕುರಿತು ಆನ್‌ಲೈನ್ ತಜ್ಞರ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ನವೆಂಬರ್ 6, 2020 ರಂದು ಮರುಬಳಕೆಯ ನೀರಿನ ನೀರಾವರಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಯೋಜಿತ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಹಣಕಾಸಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸುವಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗವು ಭಾಗವಹಿಸಿತು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಮತ್ತು ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಸಿಡ್ನಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ನಡುವೆ ಸಂಯೋಜಿತ ಪಿ.ಎಚ್ಡಿ. ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಪೋಲೆಂಡ್‌ನಿಂದ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸೇರಿದಂತೆ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಅವಕಾಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಹೀರಾತು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದ ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಸಿಡ್ನಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಬರವಣಿಗೆ, ಬಯೋಇನ್ಫರ್ಮ್ಯಾಟಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಮುನ್ಸೂಚಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

2.12 International Centre

International Centre (IC) has established at the Directorate of Student Welfare, GKVK, Bengaluru. Dr. M.K. Prasanna Kumar, Associate Professor, Dept. of Plant Pathology and Dr. B. Shivanna, Asst. Professor, Dept. of Agril. Entomology, CoA, GKVK, Bengaluru are serving as Coordinator and Assistant Coordinator of IC, respectively.

The International Center planned webinars, trainings, and workshops. The stand-alone seminar series included Dr. Carlose Iglesias, Professor of Horticultural Science and Director of the Plant Breeding Consortium at North Carolina State University. Dr. Adam Spark, University of Southern Queensland and experts from ICRISAT namely Dr. Anthony Whitbread (Research Program Director – Innovation Systems for the Drylands) and Dr. Andrew Smith [Theme Head (SACSA), RP-ISD, ICRISAT, India] conved an online expert workshop on 'Agricultural Pest and Disease Simulation Modelling in a Climate Change Scenario' as part of the NGT-CAAST programme. On Nov. 6, 2020, IC participated in exploring the funding options available from the Australian Government for the planned study in field of recycled water irrigation. Postgraduate opportunities werw advertised by IC, including an integrated Ph.D. programme between UAS-B and Western Sydney University as well as a Master's programme from Poland. UAS-B in conjunction with Western Sydney University in Australia has lanched three online certificate courses in scientific writing, bioinformatics and predictive analytics.

2.13 ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯವನ್ನು 1966–67ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಇದು ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡಗ್ರಂಥಾಲಯವಾಗಿದೆ. ಗ್ರಂಥಾಲಯವು ಸುಮಾರು 2 ಲಕ್ಷ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.ಅದರಲ್ಲಿ ಪುಸ್ತಕಗಳು, ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು, ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು, ಅಪರೂಪದ ಪುಸ್ತಕಗಳು, ಮಹಾಪ್ರಬಂಧಗಳು/ ಪ್ರಬಂಧಗಳು, ವರದಿಗಳು, ಕರಪತ್ರಗಳು, ನಕ್ಷೆಗಳು, ಮೈಕ್ರೋಫಿಲಂಗಳು, ಮೈಕ್ರೋಫಿಶ್, ಇ–ಪುಸ್ತಕಗಳು, ಇ–ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು, ಸಿ.ಡಿ. ರಾಮ್ / ಡಿ.ವಿ.ಡಿ.ಗಳು ಮುಂತಾದವುಗಳು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. Ezproxy ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮುಖೇನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಆವರಣ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಿಂದಲೂ ಕೂಡ ನಿರಾತಂಕವಾಗಿ ಪರಾಮರ್ಶಿಸುವ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯವು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಗಣಕಯಂತ್ರ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಕೇಂದ್ರ (ಓ.ಸಿ.ಎಲ್.ಸಿ.) (Online Computer Library Catalogue) (ವರ್ಲ್ಡ್‌ಕ್ಯಾಟ್) ಸದಸ್ಯತ್ವವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯವು ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ವೀಡಿಯೋ ಹಾಗೂ ವರ್ಚ್ಯುಯಲ್ ಕೊಠಡಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಮತ್ತು ಸೃಜನಶೀಲ ತತ್‌ಕ್ಷಣದ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮಲ್ಟಿಮೀಡಿಯಾ, ಕೃಷಿ ಚಿತ್ರಾಲಯ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿರುವ ಚಿತ್ರಗಳ ಸೇವೆಯನ್ನು ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಒದಗಿಸುತ್ತಿದೆ. ಗ್ರಂಥಾಲಯವು (Koha) ಕೋಹಾ ಓಪನ್ ಸೋರ್ಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶ ಪ್ಯಾಕೆಜ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು (Radio Frequency Identifier) ಆರ್.ಎಫ್.ಐ.ಡಿ. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಸಮ್ಮಿಳಿತವಾಗಿದೆ.

ಕೋಹಾ (Koha) ಮುಕ್ತ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪುಸ್ತಕಗಳು, ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು, ಪ್ರಬಂಧ, ವರದಿಗಳು ಮತ್ತುಇತರ ಮಾಹಿತಿ ಮೂಲಗಳ ದತ್ತಸಂಚಯವನ್ನು ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಬಳಕೆದಾರರು ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಮೂಲಕ (OPAC) ಓಪೇಕ್ ಪ್ರವೇಶಿಸ ಬಹುದು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯವು ಹಲವಾರು ಅಂತರ್ಜಾಲ ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು, ಆಫ್‌ಲೈನ್ ಡೇಟಾಬೇಸ್‌ಗಳು, ಇ–ಪುಸ್ತಕಗಳು ಮತ್ತು ಇ–ಪತ್ರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗಿದೆ. ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. ನಿಯಮನುಸಾರ ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯು ನಾನ್‌ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಕಡ್ಡಾಯ 'ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ಸೇವೆ' ಪಿಜಿಎಸ್ 501(0+1) ಕೋರ್ಸ್‌ನ್ನು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಬೋಧಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇತರ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ನಿರ್ವಹಣ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಕೋಹಾ (KOHA) ಹೆಚ್ಚು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಅದನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲನೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯವು ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಭಂಡಾರ (Institutional Repository or DSpace), ವಿದ್ವಾನ್ ಫ್ಯಾಕಲ್ಟಿ ಪ್ರೋಫೈಲ್ ನಂತಹ ಇತ್ತೀಚಿನ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂದಿದೆ. ಡಿ ಸ್ಪೇಸ್‌ಓಪನ್ ಸೋರ್ಸ್ ರೆಪೊಸಿಟರಿ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಆಗಿದ್ದು ಅದು ಪಠ್ಯ, ವಿಡಿಯೋ, ಆಡಿಯೋ ಮತ್ತು ಡೇಟಾ ಸೇರಿದಂತೆ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸೆರೆಹಿಡಿಯಲು, ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು, ಸೂಚ್ಯಂಕ ಮಾಡಲು, ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಮತ್ತು ವಿತರಿಸಲು ಗ್ರಂಥಾಲಯವನ್ನು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ. ಐ.ಆರ್.ಐ.ಎನ್.ಎಸ್. (ಭಾರತೀಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಮಾಹಿತಿ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎನ್ನುವುದು ವೆಬ್‌ಆಧಾರಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಮಾಹಿತಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸೇವೆಯಾಗಿದ್ದು, ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಂಥಾಲಯ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಕೇಂದ್ರವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದೆ. ಪೋರ್ಟಲ್ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಅನುಕೂಲ, ಆರ್ ಅಂಡ್ ಡಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಅಧ್ಯಾಪಕ ಸದಸ್ಯರು, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ವಿದ್ವತ್ಪೂರ್ಣ ಸಂವಹನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು, ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು ವಿದ್ವತ್ಪೂರ್ಣ ಜಾಲವನ್ನು ರಚಿಸಲು ಅವಕಾಶವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

2.13 Library Resources and Information system

University Library was established during 1966-67 which is the oldest and biggest University library in the field of agricultural sciences in Karnataka. Library has nearly 2 lakh documents including Books, Journals, University publications, Government publications, Rare books, Thesis/dissertations, Reports, Pamphlets, Maps, Microfilms, Microfiche, CD ROM's/DVD's etc. Library provides seamless access to e- resources of world leading online journals databases through EZproxy. University Library is a member of Online Computer Library Centre (OCLC). University library has created sophisticated video library cum virtual classroom to provide unique and dynamic real time online multimedia service to the user fraternity. The library is completely automated with Koha Open Source Software package and integrated with RFID Technology.

Library has developed the database of Books, Journals, Thesis, Reports and other sources of Information under the Koha open software. Users can access the OPAC through Internet. University Library has subscribed several Online Journals, Offline Databases, e-books and e-Journals. The Library is also offering PGS 501 (0+1) non-credit compulsory course on 'Library and Information Service' for Master's Degree Students as per the mandatory of ICAR. Koha which has comparatively more advantages compared to other LMS has been used for automation. The University Library has implemented and adopted recent technologies such as Institutional repository (DSpace), Vidwan faculty profile and also library is in the process of linking Koha with all constituent colleges. DSpace is an open source repository application that allows library to capture, store, index, preserve and distribute the digital material including text, video, audio and data. IRINS-Indian Research Information Network System is web based Research Information Management (RIM) service developed by the Information and Library network (INFLIBNET) Centre. The portal facilitate the academic, R&D organizations and faculty members, scientists to collect, curate and showcase the scholarly communication activities and provide an opportunity to create the scholarly network. Koha is the Library automation software, used in library. Koha has the

ಕೊಹಾ ಎನ್ನುವುದು ಗ್ರಂಥಾಲಯದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಆಟೊಮೇಷನ್ ತಂತ್ರಾಂಶವಾಗಿದೆ. ಕೊಹಾ ಸಂಪೂರ್ಣ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ತಂತ್ರಾಂಶವಾಗಿದ್ದು ಸ್ವಾಧೀನ, ಸೀರಿಯಲ್, ಸದಸ್ಯರು, ಪ್ರಸರಣ, ಕ್ಯಾಟಲಾಗ್, ವರದಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಆರ್.ಎಫ್.ಐ.ಡಿ. ಗ್ರಂಥಾಲಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿಕೊಂಡು, ಆರ್.ಎಫ್.ಐ.ಡಿ. ಗ್ರಂಥಾಲಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸುಲಭ ಮತ್ತು ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿದೆ. ಆರ್.ಎಫ್.ಐ.ಡಿ. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪುಸ್ತಕಗಳಿಗೂ ಆರ್.ಎಫ್.ಐ.ಡಿ. ಟ್ಯಾಗ್, ಹಚ್ಚಿ ಆರ್.ಎಫ್.ಐ.ಡಿ. ರೀಡರ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಮತ್ತು ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ. Ezproxy ತಂತ್ರಾಂಶವು ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಮುಖೇನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಆವರಣ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಿಂದಲೂ ಕೂಡ ನಿರಾತಂಕವಾಗಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳನ್ನು ಪರಾಮರ್ಶಿಸುವ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ವೆಬ್ ಪ್ರಾಕ್ಸಿ ಸರ್ವರ್ ಆಗಿದೆ. ಉತ್ತಮ ಮಾಹಿತಿ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಸಮುದಾಯದ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಮಾಹಿತಿ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗನುಸಾರ ಒದಗಿಸಲು ಬಹಳಷ್ಟು ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಈ ಸೇವೆಗಳನ್ನು 24/7 ಲಭ್ಯವಿರುವಂತೆ ತನ್ನ ವೆಬ್‌ತಾಣವಾದ www.uasbagrilibindia.org ಮುಖಾಂತರ ಓದುಗರನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಿದೆ.

ಓದುಗರ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಸೇವೆಯನ್ನು ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಶುಕ್ರವಾರದವರೆಗೆ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 8.30 ರಿಂದ ರಾತ್ರಿ 12.00 ಗಂಟೆಯವರೆಗೆ, ಶನಿವಾರದಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 8:30 ರಿಂದ ಸಂಜೆ 6:00 ಗಂಟೆಯವರೆಗೆ, ಭಾನುವಾರದಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9:00 ರಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 1:00 ಗಂಟೆಯತನಕ ತೆರೆದು ಸುಸಜ್ಜಿತ ಆಸನದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

2.13.1 ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಉಪಸಮಿತಿ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯದಲ್ಲಿ ಡೀನ್ (ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಅಧ್ಯಯನ) ರವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಅಧೀನ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ಡೀನ್ (ಕೃಷಿ) ರವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಉಪ ಸಮಿತಿಯು ಅವಶ್ಯಕತೆ ಆಧಾರಿತ ವಿಷಯಗಳ ಕುರಿತಂತೆ ಸಭೆ ನಡೆಸಿ, ಪರಾಮರ್ಶಿಸಿ ಹೊಸ ಪುಸ್ತಕ ಮತ್ತು ಹೊಸ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ ಕುರಿತಂತೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

2.13.2 ಪುಸ್ತಕಗಳು ಮತ್ತು ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು

ಪುಸ್ತಕಗಳು : 2020–21ರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ ಅನುದಾನದ ಮೂಲಕ 4126 ಹೊಸ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳು ಆನ್ಯುಯಲ್ ರಿವ್ಯೂಸ್ ಮತ್ತು ಅಡ್ವಾನ್ಸ್‌ಸ್ ನಂತಹ ಪ್ರಸ್ತುತ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು, ಸರಣಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿವೆ. ಈ ಮುಂದಿನ ಕೋಷ್ಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಿದ ಪುಸ್ತಕಗಳು ಹಾಗೂ ಇತರ ಸಂಗ್ರಹಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

modules with fully-functional library software-acquisition, serials, members, circulation, cataloguing, reports, and tools. RFID library management, using RFID tags library, is easy and convenient. A RFID library management system consists of books, each attached with an RFID tag, RFID reader, computer network and software. Ezproxy is a web proxy server used by libraries to give access from outside the library's computer network to restricted-access websites that authenticate users by IP address, all their new technologies to keep pace with the growing information needs of the users community to provide better information services. University Library is reaching 24/7 all over the Globe through its website *www.uasbagrilibindia.org*. / https://www.uasbangalore.edu.in/index.php/library-en

Library will function between 8.30 to 12.00 Midnight from Monday to Friday from 8:30 a.m. to 6:00 p.m. on Saturday and from 9.00 a.m. to 1.00 p.m. on Sundays.

2.13.1 Library Sub-Committee

The Library Sub-Committee meets on the need based issues under the Chairmanship of Dean (Post Graduate Studies) at GKVK and Dean's at other constituent colleges,Library Sub-Committee reviews and recommends for procurement of new books and subscription of new Journals.

2.13.2 Acquisition of Books and Periodicals

Books : During the year 2020-21, a total Book's of 4126 titles were procured using funds made available by the State Government and ICAR grants. These titles include current titles, serials like; annual reviews and advances. The following Tables provide the details of books and other collections added to the Library.

ಕೋಷ್ಟಕ 13 : ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಗ್ರಂಥಾಲಯದಲ್ಲಿ 2020–21ರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹೊಸದಾಗಿ ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಂಡ ಪುಸ್ತಕಗಳು

Table 13 : Details of new additions to UAS-B Libraries during the year 2020-21

ಕ್ರ.ಸಂ. Sl. No	ವಿವರಗಳು / Particulars	ಜಿಕೆವಿಕೆ ಆವರಣ/ GKVK Campus	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ/ CoA Hassan	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ/ CoA, Mandya	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ / CoS, Chintamani	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಾಮರಾಜನಗರ / CoA, Chamarajanagar	ಒಟ್ಟು / Total
1.	ಖರೀದಿಸಿದ ಪುಸ್ತಕಗಳು Purchase (Books)	3920	883	859	621	782	7065
2.	ಕೊಡುಗೆ ಪುಸ್ತಕಗಳು Gift Books	1311	04	43	51	174	1583
3.	ಕರಪತ್ರಗಳು Pamphlets	117	12	98	20	-	247
4.	ಪ್ರಬಂಧಗಳು/ ಮಹಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳು Thesis/Dissertations	306	0	21	01	-	328
5.	ವರದಿಗಳು Reports	150	06	09	-	-	165
6.	ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳ ಸಂಪುಟಗಳು Bound Volumes of Periodicals	1040	0	-	-	-	1040
7.	ಇ–ಪುಸ್ತಕಗಳು/ಸಿ.ಡಿ.ಗಳು e-Books/CDs	89	06	-	14	-	109
8.	ಇ–ನಿಯತಕಾಲಿಕಗಳು e-Journals	-	0	-	-	-	-
	ಒಟ್ಟು /Total	**6933**	**911**	**1030**	**707**	**956**	**10537**

ಕೋಷ್ಟಕ 14: 31ನೇ ಮಾರ್ಚ್, 2021ರಂದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯದಲ್ಲಿದ್ದ ಪುಸ್ತಕಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳ ವಿವರಗಳು

Table 14: Details of books and other periodicals in the University libraries as on 31st March, 2021

ಕ್ರ.ಸಂ. / Sl. No.	ವಿವರಗಳು / Particulars	ಜಿಕೆವಿಕೆ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ GKVK Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ ಗ್ರಂಥಾಲಯ /CoA, Hassan Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoA, Mandya Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/CoS, Chintamani Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಾಮರಾಜನಗರ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoA, Chamarajanagara Library	ಒಟ್ಟು / Total
1	ಪುಸ್ತಕಗಳು (ಹಿಂದಿನ ಸಂಚಿಕೆಗಳು ಸೇರಿ) Books (including Back Volumes)	130485	20687	19555	12707	1582	185831
2	ಕರಪತ್ರಗಳು Pamphlets	8753	164	98	1291	-	10306
3	ಕೊಡುಗೆ ಪುಸ್ತಕಗಳು Gift Books	13552	816	990	1918	870	18145
4	ಪ್ರಬಂಧಗಳು/ಮಹಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳು Thesis / Dissertations	12456	0	262	68	-	12786
5	ವರದಿಗಳು Reports	17180	152	724	241	-	18297
6	ಮೈಕ್ರೊ ಫಿಲ್ಮ್ಸ್ Microfilms	04	0	-	-	-	04
7	ಮೈಕ್ರೊ ಫಿಶ್ಚ್ Microfiche	53	0	-	-	-	53
8	ನಕ್ಷೆಗಳು Maps	60	157	10	-	-	227
9	ಸಿಡಿ ರಾಮ್/ಡಿವಿಡಿಗಳು/ಸಿಡಿಗಳು CD ROM's/DVD's/CDs	371	227	314	167	-	1079
10	ಇ–ಪುಸ್ತಕಗಳು e-Books	253	29	18	20	-	320
11	ಇ–ಪತ್ರಿಕೆಗಳು e-Journals	18	-	-	-	-	18
	ಒಟ್ಟು / Total	**183185**	**22232**	**21971**	**16412**	**2452**	**247066**

ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು

ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯವು ಚಂದದಾರಿಕೆ, ಕೊಡುಗೆ ಮತ್ತು ವಿನಿಮಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪಡೆದ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ವಿವರ ಈ ಮುಂದಿನಂತಿದೆ:

Periodicals

UASB Libraries has received Journals on subscription, gift and exchange basis during the Year 2020-21 as detailed below:

ಕೋಷ್ಟಕ 15 : ಗ್ರಂಥಾಲಯದಲ್ಲಿನ ಬೇರೆ ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳ ವಿವರ

Table 15 : Details of other periodicals in the university libraries

ಕ್ರ.ಸಂ. / Sl. No.	ವಿವರಗಳು / Particulars	ಜಿಕೆವಿಕೆ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ GKVK Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoA, Mandya Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/CoS, Chintamani Library	ಒಟ್ಟು / Total
1.	ವಿದೇಶಿ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು–ಚಂದಾದಾರಾಗಿ Subscription of Foreign Journals	03	-		03
2.	ಭಾರತೀಯ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು–ಚಂದಾದಾರಾಗಿ Subscription of Indian Journals	10	-	16	26
3.	ಕೊಡುಗೆಯಾಗಿ ಪಡೆದ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು Journals received on Gift	23	03	05	31
4.	ವಿನಿಮಯದಿಂದ ಪಡೆದ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು Journals received on Exchange	14	-	-	14
5.	ಮುದ್ರಣ ಮತ್ತು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು Print and Online Journals	-	-	-	-
6.	ಇ–ಪತ್ರಿಕೆಗಳು e-Journals	-	-	-	-
	ಒಟ್ಟು / Total	**50**	**03**	**21**	**74**

*ಬಹುಪಾಲು ಎಲ್ಲಾ ಭಾರತೀಯ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು ಸೆರಾನಲ್ಲಿ (CeRA) ಉಚಿತವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿವೆ.
*Most of the Indian Journals are available on CeRA on free of cost

2.13.3 ಗ್ರಂಥಾಲಯದಲ್ಲಿನ ಇ–ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು/Library e-Resources

ಕೋಷ್ಟಕ 16 : ಗ್ರಂಥಾಲಯದಲ್ಲಿನ ಇ–ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವಿವರ

Table 16 : Details of e–Resourcess in the libraries

ಕ್ರ.ಸಂ. / Sl. No.	ವಿವರಗಳು / Particulars	ಜಿಕೆವಿಕೆ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ GKVK Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ ಗ್ರಂಥಾಲಯ /CoA, Hassan Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoA, Mandya Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/CoS, Chintamani Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಾಮರಾಜನಗರ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/CoA, Chamarajanagara Library
1.	ಇಂಡಿಯಸ್ಟ್ಯಾಟ್.ಕಾಂ (ಅನ್‌ಲೈನ್ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು) Indiastat.com (on-Line Journal)	01	Linked with Cera	Linked with Cera	Linked with Cera	Linked with Cera
2.	ಸಿ.ಆರ್.ಸಿ.ನೆಟ್ ಇ–ಪುಸ್ತಕಗಳು CRC NET, e-Books	2010-2019	Accessing through University/ Library Website	Accessing through University/ Library Website	Accessing through University/ Library Website	Accessing through University/ Library Website
3.	ಇ–ಪುಸ್ತಕಗಳು (ಜೋನ್ ವಿಲೆ) e-Books (John Wiley)	22 Titles 2012	-do-	-do-	-do-	-do-
4.	ಇ–ಪುಸ್ತಕಗಳು (ಭಾರತೀಯ ಆವೃತ್ತಿ) e-Books (Indian Edition)	211 titles	-do-	-do-	20 titles (2018)	-do-
5.	ಡೈರೆಕ್ಟರಿ ಆಫ್ ಓಪನ್ ಆಕ್ಸಸ್ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು Directory of Open Access Journals (DOAJ)	Open Source	Open Source	Open Source	Open Source	Open Source

ಕ್ರ.ಸಂ. / Sl. No.	ವಿವರಗಳು / Particulars	ಜಿಕೆವಿಕೆ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ GKVK Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ ಗ್ರಂಥಾಲಯ /CoA, Hassan Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoA, Mandya Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/CoS, Chintamani Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಾಮರಾಜನಗರ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/CoA, Chamarajanagara Library
6.	ಎಮರಾಲ್ಡ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು Emerald Management Journals	2009-2014				
7.	ಆಫ್ ಲೈನ್ ಡಾಟಾ ಬೇಸ್‌ಗಳು Offline databases (CD ROM's/DVD)	4 CD		314	167	
8.	ಇ-ಪುಸ್ತಕಗಳು ಟೇಲರ್ ಮತ್ತು ಫ್ರಾನ್ಸಿಸ್ e-books Taylor & Francis	49 titles 201				
9.	ಏಜಿಆರ್‌ಐಎಸ್ AGRIS	from 1975-8 to 1999-200				
10.	ಬ್ರಿಟಾನಿಯಾ ಎನ್‌ಸೈಕ್ಲೋಪಿಡಿಯಾ Britannica Encyclopaedia	6 CD				
11.	ಕ್ಯಾಬ್ ಸಿಡಿ CAB CD	1994-2009				
12.	ಸಿಐಎಆರ್‌ಎಲ್-ಬಿಆರ್‌ಎಸ್ CIARL-BRS	1962-86				
13.	ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಿಡಿ HORT CD	1973-2004				
14.	ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಿಡಿ VET CD	1973-2004		Accessing through University / Library Website		
15.	ಮ್ಯಾಪ್‌ಸೋಫಿಂಡೀಯಾ.ಕಾಮ್ ಸಿಡಿ Mapsofindia.com CD	2001				
16.	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಿಡಿ Agriculture & Environmental Education CD	1978-2006				
17.	ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ಸಾರಾಂಶದ ಡಿವಿಡಿ Biological Abstracts on DVD	2008-2013				
18.	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಡಿವಿಡಿ ಮಾದರಿ Agriculture & Animal Husbandary DVD Format	1-81				
19.	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಾರಾಂಶದ ಸಿಡಿ-ಆರ್‌ಓಎಮ್ Biotechnology Abstracts CD-ROM	2008-2011				
20.	ಕ್ಯಾಬ್ ಇ-ಪುಸ್ತಕ (ಆನ್-ಲೈನ್) CAB e-BOOK (On-line)	2009-2017				
21.	ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಾರಾಂಶಗಳು (ಎಫ್‌ಎಸ್‌ಟಿಎ) Food Science and technology Abstracts (FSTA)	2008-2014				

2.13.4 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್‌ನ ಇ–ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು/Library e-Resources of ICAR

ಕೋಷ್ಟಕ 17: ಗ್ರಂಥಾಲಯದಲ್ಲಿನ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್‌ನ ಇ–ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವಿವರ

Table 17 : Details of ICAR e-Resources available in the UAS-B Libraries

ಕ್ರ.ಸಂ. Sl. No	ವಿವರಗಳು / Particulars	ಜಿಕೆವಿಕೆ ಆವರಣ/ GKVK Campus	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ/ CoA Hassan	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ/ CoA, Mandya	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ / CoS, Chintamani	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಾಮರಾಜನಗರ / CoA, Chamarajanagar
1.	ಸೆರಾ ಮತ್ತು ಜೆ–ಗೇಟ್ ಪ್ಲಸ್ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು (ಸಂಪೂರ್ಣ ಪಠ್ಯ) CeRA and J-Gate Plus online journals • Full Text- • Library Subscription • Open Access	4,000+	Linked with Cera	Linked with Cera	Linked with Cera	Linked with Cera
2.	ಸೆರಾದಿಂದ ಎಲ್ಸಿವಿಯರ್ ಇ–ಪುಸ್ತಕಗಳು Elsevier e-Books from CeRA	1174	Accessing through University/ Library Website	Accessing through University/ Library Website	Accessing through University/ Library Website	Accessing through University/ Library Website

2.13.5 ಪ್ರಸರಣೆ : ಈ ಮುಂದಿನ ಕೋಷ್ಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಚಲನೆ ವಿಬಾಗದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ

2.13.5 Circulation : Activities related to circulation in depicted in the following tables

ಕೋಷ್ಟಕ 18: 2020–21ರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸದಸ್ಯತ್ವ ಪಡೆದವರ ವಿವರ (ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿ)

Table 18 : Status of Membership (Students & Staff) during 2020-21

ಕ್ರ.ಸಂ. /Sl. No.	ವಿವರಗಳು / Particulars	ಜಿಕೆವಿಕೆ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ GKVK Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoA, Hassan Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoA, Mandya Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoS, Chintamani Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/CoA, Chamarajanagara Library	ಒಟ್ಟು / Total
1.	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ/B.Sc. (Hons.) Agri.	1091	406	414	356	32	2299
2.	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ B.Sc.(Hons.) Agril. Marketing & Business Mangement	230	-	-	-	-	230
3.	ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಕೃಷಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್/B.Tech. (Agri.Engg.)	284		-	-	-	284
4.	ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ)/B.Tech. (Biotechnology)	Nil	245	-	-	-	245
5.	ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ)/B.Tech.(Food Tech.)	Nil	257	-	-	-	257
6.	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ/B.Sc.(Hons.) Seri.	Nil	-		122	-	122
7.	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ., ಎಂ.ಬಿ.ಎ, ಎಂ.ಟೆಕ್.(ಕೃಷಿ ಇಂಜಿ.) M.Sc., MBA, M.Tech. (Agri. Engg.)	608	-	55	-	-	663
8.	ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ./Ph.D.	342	-	-	-	-	342
9.	ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ/Diploma in Agriculture	Nil	-	99	8	-	107
10.	ಸಿಬ್ಬಂದಿ(ಬೋಧಕರು ಮತ್ತು ಬೋಧಕೇತರರು) Staff (Teaching & Non-Teaching)	951	52	72	44	2	1121
	ಒಟ್ಟು / Total	**3506**	**960**	**640**	**530**	**34**	**5670**

ಕೋಷ್ಟಕ 19: ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳ ಬಳಕೆ
Table 19 : Usage of the Libraries of UAS, Bangalore

ಕ್ರ.ಸಂ. /Sl. No.	ವಿವರಗಳು / Particulars	ಜಿಕೆವಿಕೆ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ GKVK Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoA, Hassan Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoA, Mandya Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoS, Chintamani Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಾಮರಾಜನಗರ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/CoA, Chamarajanagara Library	ಒಟ್ಟು/ Total
1.	ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಮಾಲೋಚನೆ Books Consulted	15605	9818	16340	3950	274	45987
2.	ವರಿದಗಳ ಸಮಾಲೋಚನೆ Reports Consulted	3972	438	-	59	-	4469
3.	ಮಹಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳ ಸಮಾಲೋಚನೆ Theses Consulted	4937	-	217	73	-	5227
4.	ಇತರೆ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳ ಸಮಾಲೋಚನೆ Other Publications Consulted	1843	250	-	417	-	2510
5.	ಪುಸ್ತಕಗಳ ವಿತರಣೆ Books Issued	(Staff) 518	556	137	-	-	
		(Student) 2147	2055	1281	2367	84	9145
		Total 2665	2611	1418			
6.	ಅಂತರ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳ ಎರವಲು/Inter-Library Loan						
	ಅ) ಎರವಲು ಪಡೆದಿದ್ದು/Lent In	10	-	-	-	-	10
	ಆ) ಎರವಲು ನೀಡಿದ್ದು/Lent Out	10	-	-	-	-	10
7.	ಪರಿಚಯ ಪತ್ರಗಳು/Introductory Letters	19	-	-	-	-	19
8.	ಭೇಟಿಗಳು/Visits	58777	8112	-	6120	-	73009
9.	ಪರಾಮರ್ಶನೆಗೆ ಒಪ್ಪಿಗೆ Consultations Permitted	25		-	-	-	25
10.	ಮಾಡಿದ ಸಂಗ್ರಹ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ) Collections made (in Rs.)						
	ಅ) ಬಾಕಿ ಶುಲ್ಕ/Overdue Charges	16768.00	4856.00	4313.00	5198.00	182.00	31317.00
	ಆ) ಕಳೆದುಹಾಕಿದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಬೆಲೆ ವಸೂಲಿ Book Lost Cost Recovered	3102.00	450.00	-	-	-	3552.00
	ಇ) ಹೊರಗಿನವರಿಂದ ಸಮಾಲೋಚನೆ ಶುಲ್ಕ Outsiders Consultation Charges	2650.00	-	-	-	-	2650.00
	ಈ) ಗುರುತಿನ ಕಾರ್ಡ್‌ಗಳು/I.D. Cards	57430.00	4000.00		-	-	61430.00
	ಉ) ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ ಬ್ಯಾಂಕ್/Text Book Bank Fee	-	-	820.00	-	-	820.00
	ಒಟ್ಟು / Total	**79950.00**	**9306.00**	**5133.00**	**5198.00**	**182.00**	**99769.00**

ಕೋಷ್ಟಕ 20 : ಸಾಮಾನ್ಯ ನಿಧಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಮೂಲಕ ಒದಗಿಸಿದ ಸೇವೆಗಳ ವಿವರಗಳು

Table 20 : Text Book Bank under general fund - Details of Text Book Bank at University Library

ಕ್ರ.ಸಂ. / Sl. No.	ವಿವರಗಳು / Particulars	ಜಿಕೆವಿಕೆ ಗ್ರಂಥಾಲಯ / GKVK Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯ / CoA, Mandya Library	ಒಟ್ಟು / Total
1.	ಒಟ್ಟು ಸಂಗ್ರಹ Total Collections	805	986	1791
2.	ಒಟ್ಟು ಸದಸ್ಯರು No. of Members	-	469	469
3.	ಪುಸ್ತಕಗಳ ವಿತರಣೆ Books Issued	-	164	164
4.	ಸಂಗ್ರಹವಾದ ಮೊತ್ತ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ) Amount Collected (Rs.)	-	820.00	820.00

ಕೋಷ್ಟಕ 21: ಪ.ಜಾ/ಪ.ಪಂ. ನಿಧಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಬ್ಯಾಂಕ್ ವಿವರಗಳು

Table 21 : Details of Book Bank under SC/ST fund

ಕ್ರ.ಸಂ. /Sl. No.	ವಿವರಗಳು / Particulars	ಜಿಕೆವಿಕೆ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ GKVK Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ ಗ್ರಂಥಾಲಯ /CoA, Hassan Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯ /CoA, Mandya Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoS, Chintamani Library	ಒಟ್ಟು/ Total
1.	ಒಟ್ಟು ಸಂಗ್ರಹ Total Collections	3017	1406	1122	654	6199
2.	ಸದಸ್ಯರ ಸಂಖ್ಯೆ No. of Members (UG 77, PG 73, Ph.D. 59)	209	179	64	21	473
3.	ಪುಸ್ತಕಗಳ ವಿತರಣೆ Books Issued	40	16	16	13	85

2.13.6 ದಾಖಲಾತಿ ಮತ್ತು ರಿಪ್ರೊಗ್ರಾಫಿಕ್ ಸೇವೆಗಳು

2020–21ರ ಸಾಲಿಗೆ ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಮಹಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳನ್ನು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ತಂತ್ರಾಂಶ ಕೆ.ಓ.ಎಂ.ಎ.ಗೆ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯವು ಒದಗಿಸಿದ ರಿಪ್ರೋಗ್ರಾಫಿಕ್, ಸಿ.ಡಿ.ರಾಮ್ ಮತ್ತು ಅಂತರಜಾಲ ಸೇವೆಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

2.13.6 Documentation and Reprographic Services

Catalogue of theses of UAS-B has been up-dated for the year 2020-21 and added to the Library software KOHA. Following Table gives the details of Reprographic, CD-Rom and Internet services provided to the users during the year 2020-21.

ಕೋಷ್ಟಕ 22: ಕಂಪ್ಯೂಟರ್/ರಿಪ್ರೋಗ್ರಾಫಿಕ್ ಸೇವೆಗಳು ಮತ್ತು ಪಡೆದವರ ಸಂಖ್ಯೆ

Table 22 : Computer/Reprographic Services and Number of Users

ಕ್ರಸಂ. /Sl. No.	ವಿವರಗಳು / Particulars	ಜಿಕೆವಿಕೆ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ GKVK Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoA, Hassan Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoA, Mandya Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoS, Chintamani Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಾಮರಾಜನಗರ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoA, Chamarajanagar Library	ಒಟ್ಟು / Total
1.	ಸಿಡಿ–ರಾಮ್ ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಬಳಸಿದವರು (ಸಿಎ,ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ಸಾರಲೇಖಗಳು, ಎಫ್ಎಸ್‌ಟಿಎ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಾರಲೇಖಗಳು Users of CD-ROM Databases (CA, Biological Abstract, FSTA, Biotechnology Abstracts	771	90	21	-	-	882
2.	ಡೇಟಾಬೇಸ್‌ನಿಂದ ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಿದ ಆಧಾರ ಗ್ರಂಥಗಳು References downloaded from Databases	02	-	-	-	-	02
3.	ಸೆರಾ CERA:						
	ಅ) ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಕೋರಿಕೆಗಳು a) Request Received	-	-	12	-	-	12
	ಆ) ರವಾನೆ ಕೋರಿಕೆಗಳು b) Request sent	-	-	-	-	-	-
4.	ಕೃಷಿ ಪ್ರಭಾ Krishiprabha:						
	ಅ) ಇ–ಮೇಲ್ ಮೂಲಕ ಕಳುಹಿಸಿದ ಮಹಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ a) No. of Theses sent on e-Mail	Nil	-	12	-	-	12
	ಆ) ಸಿ.ಡಿ./ಡಿ.ವಿ.ಡಿ. ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಕಳುಹಿಸಿದ ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ. ಮಹಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ b) No. of Ph.D. Theses sent on CD/DVD format	Nil	-	-	-	-	-
5.	ರಿಪ್ರೊಗ್ರಫಿಕ್ ಸೇವೆಗಳು Reprographic Services						
	ಅ) ಜೆರಾಕ್ಸ್ a) Xerox	455	-	-	517	1361	2333
	ಒಟ್ಟು / Total	**1228**	**90**	**45**	**517**	**1361**	**3241**

ಕೋಷ್ಟಕ 23: ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಇತರೆ ಕಾಲೇಜು ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು

Table 23 : Overall Resources at GKVK and Constituent College Libraries of the University of Agricultural Sciences, Bangalore

ಕ್ರಸಂ. /Sl. No.	ವಿವರಗಳು / Particulars	ಜಿಕೆವಿಕೆ ಗ್ರಂಥಾಲಯ / GKVK Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ ಗ್ರಂಥಾಲಯ / CoA, Hassan Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯ / CoA, Mandya Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoS, Chintamani Library	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಾಮರಾಜನಗರ ಗ್ರಂಥಾಲಯ/ CoA, Chamarajanagar Library	ಒಟ್ಟು / Total
1.	ಒಟ್ಟು ಸಂಗ್ರಹ Total Collections	183185	23046	21971	16412	2452	247066
2.	ಒಟ್ಟು ಸದಸ್ಯತ್ವ Total Membership	3506	960	640	530	128	5764

2.14 ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ

ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು 2019–20ರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಗಾ.ಕೃ.ವಿ.ಕೆ. ದಲ್ಲಿ ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಸಿ–ಎಸ್‌ಪಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. 30–50 ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗಾಗಿ ಬೋರ್ಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು ವಸತಿ ಸೌಲಭ್ಯವುಳ್ಳ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಸಿ–ಎಸ್‌ಪಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರವು ಆಯೋಜಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

2.14.1 ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

- ತೋಟಗಾರಿಕಾ ನರ್ಸರಿ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವೃದ್ಧಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ
- ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ (ಎಸ್‌ಸಿ) ರೈತರು ಮತ್ತು ಯುವಕರನ್ನು ಉದ್ಯಮಿಗಳಾಗಿಸಲು ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಕೃಷಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ
- ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ (ಎಸ್‌ಸಿ) ಯುವಕರಿಗೆ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ವರ್ಧಕ ಆಹಾರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ
- ಬೀಜದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ವಿವಿಧ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವುದು
- ಫಲ ಸಂಪಧ – ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ (ಎಸ್‌ಸಿ) ರೈತರ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ, ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಆದಾಯ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು
- ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಯುಎಎಸ್ ಸೆರಿ ಸುವರ್ಣಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ (ಟ್ರೆಂಚಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮಲ್ಚಿಂಗ್) ಅನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕದ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ (ಎಸ್‌ಸಿ) ಕ್ಲಸ್ಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸುವುದು

2.14.2 ಉದ್ಯಮ ಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

- ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ನ್ಯಾಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಆಯ್ದ ತಾಲೂಕು–ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ (ಎಸ್‌ಸಿ) ರೈತರ ಸಬಲೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಜೇನು ಸಾಕಾಣೆ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವ ತರಬೇತಿ
- ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಆದಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಗ್ರೈನೇಜ್‌ನಿಂದ ಬಯೋಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲಾದ ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡುಗಳನ್ನ ಬಳಸುವುದು
- ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ (ಎಸ್‌ಸಿ) ಗಾಗಿ ಅಣಬೆ ಕೃಷಿ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವುದು

2.14 Skill Development Centre

The University has established Skill Development Center (SDC) under ICAR SC-SP at UAS GKVK, Bengaluru for the academic year 2019-20. Construction of Skill Development Centre with boarding & lodging facilities for 30-50 beneficiaries is undertaken. The Skill Development Centre, has organized the following programmes under ICAR, SC-SP and TSP.

2.14.1 Human Resource Development Programmes

- Capacity Building Programme for Horticultural Nursery Management
- Skill development training programme on maintenance and servicing of tractor and Agricultural Machinery for SC Farmers and Rural youths to become successful entrepreneurs
- Training on immune boosting foods for the Scheduled Caste (SC) youth in the Southern parts of Karnataka state
- Seed quality awareness and Popularization of High Yielding Variety Seeds (HYV) to enhance the yield and sustainability
- Phala Sampada -Establishment of Fruit Orchard in SC farmers Field for food and nutritional security and income generation
- Adoption of UAS seri suvarna technology (trenching and mulching) for sericulture in SC clusters of Karnataka

2.14.2 Entrepreneurship Development Programme

- Empowerment of Schedule caste farmers through scientific beekeeping approaches in selected taluka- districts under UAS, Bangalore jurisdiction in Karnataka
- Utilization of pierced cocoons from grainages converted into biocrafts as an additional income
- Mushroom cultivation, processing & marketing for the Scheduled Caste (SC)

- ಉದ್ಯಮ ಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವೃದ್ಧಿ ಕಡಿಮೆಯಿರುವ ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಕಿರು ಧಾನ್ಯಗಳ ಸಂಸ್ಕರಣೆಗೆ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮೂಲಕ ಪರಿಚಯಿಸುವುದು
- ಉದ್ಯಮ ಶೀಲತೆಗಾಗಿ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ, ಮೇಕೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಹಾಗೂ ಡೈರಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ
- ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕ ಭಾಗದ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ (ಎಸ್‌ಸಿ) ಯುವಕರಿಗೆ ಹೊಲಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಸೂತಿ ಕೆಲಸಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ
- ಬೇಕರಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಉದ್ಯಮದ ಮೂಲಕ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿಯ ಆರ್ಥಿಕ ಸಬಲೀಕರಣ

- Entrepreneurship development, Training and Capacity Building of under privileged people of Southern Karnataka through Post-harvest technology interventions
- Entrepreneurship development programme on Poultry Farming, Goat sheep rearing and Dairy production management
- Training on Sewing & embroidery work for the Scheduled Caste (SC) youth in the Southern parts of Karnataka state
- Economic Empowerment of Scheduled Caste through Bakery and Value Addition Industry

2.15 ಕೇಂದ್ರ ಸಲಕರಣೆ ಸೌಲಭ್ಯ

ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್.ನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಯೋಜನೆಯ (ಎನ್.ಎ.ಹೆಚ್.ಇ.ಪಿ.) ಸೆಂಟ್ರರ್ ಫಾರ್ ಅಡ್ವಾನ್ಸ್ಡ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಸೈನ್ಸ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ (ಸಿ.ಎ.ಎ.ಎ.ಟಿ.) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಸಲಕರಣೆ ಸೌಲಭ್ಯ (ಸಿ.ಐ.ಎಫ್.) ಅನ್ನು ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್.ನ ಮಹಾ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ತ್ರಿಲೋಚನ್ ಮೋಹಪಾತ್ರ ರವರು 20 ಮಾರ್ಚ್ 2021 ರಂದು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಆಧುನಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸಲಕರಣೆ ಸೌಲಭ್ಯವು ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವೇಗವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಕೇಂದ್ರವು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

2.15 Central Instrumetation Facility

The Central Instrumentation Facility (CIF) under the aegis of the Centre for Advanced Agricultural Sciences and Technology (CAAST) programme of the National Agricultural Higher Education Project (NAHEP) of ICAR was inaugurated by Dr. Trilochan Mohapatra, Director General, ICAR and Secretary (DARE) GoI on 20th March 2021. CIF would contribute for pursuing research in areas of modern science and technology and development of quality human resource, thus help UAS-B to keep pace internationally.

ಅಧ್ಯಾಯ III / Chapter III

3. ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
Agricultural Research and Development

ಕೋವಿಡ್–19 ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕವು ನಮ್ಮ ದೈನಂದಿನದ ಆಹಾರ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಪುನರ್ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಆಹಾರದ ಸೇವನೆ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ–ಆರೋಗ್ಯ, ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಸಹಯೋಗದ ಸಬಲೀಕರಣ ಮತ್ತು ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದಕ್ಕೆ ರೈತರನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಕಾಲಿಕ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಆಹಾರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಕೈಗೆಟುಕುವಂತಹ ಆರೋಗ್ಯಕಾರಿ ಆಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ, ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಈ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡುತ್ತ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು 2020–21ರ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಮರು–ಸಂಘಟಿಸಿ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶ ಭರಿತ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಸಿರಿ ಧಾನ್ಯಗಳ ಮತ್ತು ಬೀಜದ ದಂಟಿನ ತಳಿಗಳನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಬರುವ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಆಹಾರ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ ಪರಿಚಯಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಮರ್ಥನೀಯ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ, ಯಾವುದೇ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಲ್ಲದೆ ಕೃಷಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವಂತಹ ಹಾಗು ಸಣ್ಣ ಹಿಡುವಳಿದಾರರು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಗೆಹರಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಅದರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ 10 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ತನ್ನ 13 ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ, ಕಾರ್ಯತಂತ್ರವನ್ನು ಮತ್ತು ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿದೆ.

3.1 ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ–ಹವಾಮಾನ ವಲಯಗಳು

ಸ್ಥಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಹಾಗೂ ರೈತ ಕೇಂದ್ರಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ರೂಪಿಸಿದ್ದಾರೆ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಕುರಿತಂತೆ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ದಕ್ಷಿಣ ರಾಜ್ಯದ 10 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿನ ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿರುವ 13 ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ.

ವಲಯ – 4

ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಪಾವಗಡ

ವಲಯ – 5

ವಲಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ.

The COVID-19 pandemic has redefined the food habits and now is the situation to adapt to long term measures for promoting healthier diets, encouraging farmers to produce a wider range of food and strengthen collaboration among the public health, food, and agriculture sectors. Agricultural research plays a pivotal role in transforming food systems for affordable healthy diets.

In this context, the University has redesigned its research programmes on top priority basis that has lead to identifying nutrition rich crops like small millets and pseudocereals and grain amaranth for farm trials during the year 2020-21, that can be reintroduced into diets. These crops not only promote nutritional requirement but also enhance crop diversity. Further, efficient and ecofriendly crop production technologies were also developed by the University.

The University also coordinates location specific, strategic and anticipatory research programmes in 13 Agricultural Research Stations situated in 10 southern districts of the state, mainly to address the issues of small and marginal famers including farm women to improve their standard of living while ensuring food security by improving productivity and enhancing agricultural resource use efficiency with no adverse effects.

3.1 Agricultural Research Stations and Agro-Climatic Zones

Location, specific and farmer centric Research Programmes have been formulated by the Scientists working in 13 Agricultural Research Stations located in 10 Southern Districts of the State under the jurisdiction of UAS (B). The details are outlined below:

Zone – 4

Agricultural Research Station, Pavagada

Zone – 5

Zonal Agricultural Research Station, GKVK

ಪ್ರಮುಖ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಹೆಬ್ಬಾಳ	Main Research Station, Hebbal
ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಚಿಂತಾಮಣಿ	Agricultural Research Station, Chintamani
ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಬಲಜಿಗಪಡೆ	Agricultural Research Station, Balajigapade
ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ನೆಲಮಾಕನಹಳ್ಳಿ	Agricultural Research Station, Nelamakanahalli
ವಲಯ – 6	**Zone – 6**
ವಲಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಮಂಡ್ಯ	Zonal Agricultural Research Station, Mandya
ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ನಾಗೇನಹಳ್ಳಿ	Agricultural Research Station, Naganahalli
ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಮಡೇನೂರು	Agricultural Research Station, Madenur
ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಕುಣಿಗಲ್	Agricultural Research Station, Kunigal
ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಅರಸೀಕೆರೆ	Agricultural Research Station, Arasikere
ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ತಿಪಟೂರು	Agricultural Research Station, Tiptur
ವಲಯ – 7	**Zone – 7**
ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಗುಂಜೇವು	Agricultural Research Station, Gunjevu

3.2 ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು (31–03–2021 ರಂತೆ)

ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಪರಿಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಒಟ್ಟು 280 ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿದ್ದು, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ 31 ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಹಯೋಜಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು, 14 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು, 8 ಗೌರವಾನ್ವಿತ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು, 8 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ತಾತ್ಪೂರಿತ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು, 66 ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು (ಡಿ.ಎಸ್.ಟಿ./ಡಿ.ಬಿ.ಟಿ.), 39 ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು; 38 ಇತರೆ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳ ಅನುದಾನದ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು ಹಾಗೂ 76 ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಅನುದಾನಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು (47 ತಳಿ / ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು, 14 ರೈತಕೇಂದ್ರಿತ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು 15 ಹವಾಮಾನ ಸಹಿಷ್ಣು ಕೃಷಿ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು) ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿವೆ.

3.2 Projects in Operation (As on 31-03-2021)

In total, 280 research projects are in operation of which 31 are All India Coordinated Research Projects, 14-RKVY projects, 8 Emeritus Scientists, 8 ICAR *Ad-hoc* projects, 66 Government of India Projects (DST/DBT), 39 Government of Karnataka Projects; 38 projects funded by other agencies and 76 UAS Sponsored Research projects (47 Projects on Varietal Development and Value addition, 14 Farmer Centric and 15 Climate Smart Agriculture) sponsored by the University to address the problems of the farmers in the State in general and 10 districts in particular.

ಅನುಮೋದಿಸಲಾದ ಹೊಸ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು

2020–21ರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 59 ಹೊಸ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು [5 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು, 4 ಗೌರವಾನ್ವಿತ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು, 1 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ತಾತ್ಪೂರಿತ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು, 9 ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು, 7 ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು; 3 ಇತರೆ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳ ಅನುದಾನದ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು ಹಾಗೂ 30 ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಅನುದಾನಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು (16 ತಳಿ/ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು, 7 ರೈತ ಕೇಂದ್ರಿತ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು 7 ಹವಾಮಾನ ಸಹಿಷ್ಣು ಕೃಷಿ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು)] ಮಂಜೂರಾಗಿದ್ದು, ಅದರ ಮೊತ್ತ ರೂ. 2642 ಲಕ್ಷಗಳು.

New Research Projects

A total of 59 new research projects (RKVY:5 Emeritus Scientists:4, ICAR *Ad-hoc* project:1, Government of India:9, Government of Karnataka:7 and Other funding agencies:3) have been sanctioned. Thirty UAS Sponsored Research Projects (16 projects on Varietal Development and Value addition, 7 projects on Farmer Centric Demand driven and 7 projects on Climate Smart Agriculture) have been sanctioned to the University during 2020-21 by various funding agencies with a total outlay of Rs. 2642 Lakhs.

ಕೋಷ್ಟಕ 24 : 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಅನುದಾನ ಹೊಂದಿದ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು
Table 24 : Abstract of projects sanctioned during 2020-21

ಕ್ರ.ಸಂ./ Sl. No	ವಿವರಗಳು / Particulars	ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ / Project No.	ಮೊತ್ತ ಲಕ್ಷ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ) / Amount (lakhs)
1.	ರಾ.ಕೃ.ವಿ.ಯೋ. ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು RKVY Projects	5	489.03
2.	ಗೌರವಾನ್ವಿತ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು Emeritua Scientists	4	96.00
3.	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ತಾತ್ಪೂರಿತ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು ICAR *Ad-hoc* Projects	1	51.57
4.	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು (ಡಿ.ಎಸ್.ಟಿ./ ಡಿ.ಬಿ.ಟಿ) Government of India (DST / DBT)	9	1002.72
5.	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು Government of Karnataka	7	681.76
6.	ಇತರೆ ಅನುದಾನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು Other Funding Agencies	3	232.88
7.	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಅನುದಾನಿತ : ತಳಿ/ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ UAS Sponsored: Varietal Development	16	47.60
8.	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಅನುದಾನಿತ : ಹವಾಮಾನ ಸಹಿಷ್ಣು ಕೃಷಿ UAS Sponsored: Climate Smart Agriculture	7	25.00
9.	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಅನುದಾನಿತ : ರೈತ ಕೇಂದ್ರಿತ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು UAS Sponsored: Farmer Centric	7	15.00
	Total	**59**	**2641.09**

3.3 ಇತರೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಜೊತೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಒಡಂಬಡಿಕೆಗಳು / ಒಪ್ಪಂದಗಳು

ಪರಸ್ಪರ ಆಸಕಿಯ್ತಿಂದ ಸಹಯೋಜಿತ ಸಂಶೋಧನಾ/ ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ವಿವಿಧ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಒಟ್ಟು 13 ಒಡಂಬಡಿಕೆಗಳು / ಒಪ್ಪಂದಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ

3.4 ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ ಹೊಸ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು/ತಳಿಗಳು/ಅಣುಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು 348 ಹೊಸ ತಳಿಗಳು / ಸಾಲುಗಳು/ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು / ಅಣುಗಳನ್ನು ಪೀಡೆ / ರೋಗ / ಕಳೆ / ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ / ಮಣ್ಣು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ್ದು ಅವುಗಳಿಂದ ಒಟ್ಟು ರೂ.436 ಲಕ್ಷ ಆದಾಯವನ್ನು ಗಳಿಸಿದೆ.

3.5 ಪ್ರಮುಖ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು

3.5.1 ಪಪ್ಪಾಯಿಗೆ ಸೋಂಕು ತರುವ ಪಪ್ಪಾಯಿ ರಿಂಗ್ ಸ್ಪಾಟ್ ವೈರಸ್ (ಪಿಆರ್‌ಎಸ್‌ವಿ) ಯನ್ನು ಮೊದಲೇ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಬಯೋಸೆನ್ಸರ್‌ನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ : ಸಸ್ಯ ವೈರಸ್ ಪತ್ತೆಗಾಗಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಕೆಮಿಕಲ್ ಸಾಧನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಅದಕ್ಕೆ ಪೇಟೆಂಟ್ ಪಡೆಯಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಸಾಧನವು ಲ್ಯಾಬ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ವೈರಸ್‌ನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವಲ್ಲಿ ಬಹಳ

3.3 MoUs Signed with other Institutions

A total of 13 MoUs / MoAs / MTA were signed with different institutions for conducting collaborative research of mutual interest.

3.4 New Chemicals/ Varieties/ Molecules Tested

The University has undertaken the testing of 348 new varieties /lines/ chemicals/molecules for control of pests /diseases / weeds / soil analysis and agricultural equipment and generated revenue of Rs. 436 lakhs.

3.5 Break through Research

3.5.1 Validation and field evaluation of biosensor for early detection of Papaya Ring Spot Virus (PRSV) infecting Papaya: A low cost ecofriendly strip for early detection of a plant virus which is being moved towards a provisional patent. This newly developed basal stratum was used for the field level

ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ವಿವಿಧ ರಾಜ್ಯಗಳಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾದ ಮಾದರಿಗಳಿಂದ ಸಸ್ಯ ವೈರಸ್‌ನ ಬ್ರಾಡ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟಮ್ ಪತ್ತೆ ಸಾಧ್ಯವಾಯಿತು.

3.5.2 ***ಸೌತೆಕಾಯಿ ಮೊಸಾಯಿಕ್ ವೈರಸ್ (ಸಿಎಮ್‌ವಿ)ನ ಆರಂಭಿಕ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತ ಪತ್ತೆಗಾಗಿ ಆಣ್ವಿಕ ಪಾಲಿಮರೇಸ್ ಚೈನ್ ರಿಯಾಕ್ಷನ್ (ಪಿಸಿಆರ್) ಮತ್ತು ಲ್ಯಾಟರಲ್ ಫ್ಲೋ ಇಮ್ಯುನೊ ಸ್ಟ್ರಿಪ್‌ಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:*** ಸಸ್ಯ ವೈರಸ್‌ನ ಆರಂಭಿಕ ಪತ್ತೆಗಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಅದಕ್ಕೆ ಪೇಟೆಂಟ್ ಪಡೆಯಲು ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಾಣಿಜ್ಯಿಕವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ನೈಟ್ರೊಸೆಲ್ಯುಲೋಸ್ ಮೆಂಬ್ರೇನ್‌ಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಸಸ್ಯ ವೈರಸ್ ಅನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಹೊಸದಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಈ ಬೇಸಲ್ ಸ್ಟ್ರಾಟಮ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಯಿತು. ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ವಾಡಿಕೆಯಂತೆ ಬಳಸುವ ರೋಗನಿರ್ಣಯ ಸ್ಟ್ರಿಪ್‌ಗಳಿಗೆ ಸಮನಾಗಿವೆ. ಕರ್ನಾಟಕದಾದ್ಯಂತ ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ ವೈರಲ್ ಇರುವಿಕೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆಮಾಡಲಾಯಿತು.

3.5.3 ***ಸ್ಲ್ಯಾಗ್ ಅಧಾರಿತ ಜಿಪ್ಸಂ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅದರ ಬಳಕೆ:*** ಸ್ಲ್ಯಾಗ್ ಅಧಾರಿತ ಜಿಪ್ಸಂ, ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸ್ಟೀಲ್ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳ ಒಂದು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿದೆ. ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಾದ ಸುಣ್ಣ ಮತ್ತು ಗಂಧಕದ ಜೊತೆಗೆ ಲಘುಪೋಷಕಾಂಶಗಳಾದ ಕಬ್ಬಿಣ, ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಪೋಷಕಾಂಶವಾದ ಸಿಲಿಕಾನ್ ಅಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ ಗಂಧಕದ ನಿಕ್ಷೇಪ / ಅದಿರು ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ನಾವು ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಅನಿವಾರ್ಯತೆಯಿದ್ದು, ಇದು ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಗಂಧಕದ ಆಮದಿನ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅವಲಂಭನೆಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ಕಠಿಣ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸ್ಟೀಲ್ ಉದ್ಯಮದ ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸ್ಲ್ಯಾಗ್ ಅಧಾರಿತ ಜಿಪ್ಸಂನ್ನು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅಗ್ಗದ ಹಾಗೂ ಪರ್ಯಾಯ ಗಂಧಕದ ಮೂಲವಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಜಿಪ್ಸಂ ಹಾಗೂ ಸ್ಲ್ಯಾಗ್ ಅಧಾರಿತ ಜಿಪ್ಸಂಗಳನ್ನು 300–750 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ. ಗೆ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ (ಭತ್ತ, ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಮತ್ತು ನೆಲಗಡಲೆ) ಉಪಯೋಗಿಸಿದಾಗ, ಸ್ಲ್ಯಾಗ್ ಅಧಾರಿತ ಜಿಪ್ಸಂನ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಫಲಿತಾಂಶದಿಂದ ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಸ್ಲ್ಯಾಗ್ ಅಧಾರಿತ ಜಿಪ್ಸಂನ್ನು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮೂಲವಾಗಿ / ಮಣ್ಣು ಸುಧಾರಕವಾಗಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸ್ಲ್ಯಾಗ್ ಅಧಾರಿತ ಜಿಪ್ಸಂನ ವಿಶೇಷ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಿಂದ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆಯ ದಕ್ಷತೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿ, ಪೇಟೆಂಟ್ ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿ 'ಮಣ್ಣು ಸುಧಾರಕ ಮತ್ತು ಅದರ ಉಪಯೋಗಗಳು' ಎಂಬ ಶೀರ್ಷಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಭಾರತೀಯ ಪೇಟೆಂಟ್ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ (ಪೇಟೆಂಟ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಸಂಖ್ಯೆ: 202131002666) ಟಾಟಾ ಸ್ಟೀಲ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಜೆಮ್‌ಷೆಡ್‌ಪುರ್‌ನ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

early detection of the plant virus as an alternative to commercially available nitrocellulose membranes. The results were on par with the routinely used diagnostic strips wherein the viral presence was detected in different field collected samples across Karnataka.

3.5.2 Development of a molecular Polymerase Chain Reaction (PCR) and lateral flow immuno strips for the early and rapid detection of Cucumber Mosaic Virus (CMV): An electrochemical device has been developed for the detection of a plant virus which is being moved towards a provisional patent. This developed device is very effective in the early detection of plant virus in the lab and field as well. We were able to obtain broad spectrum detection of the plant virus collected from filed samples across different states in South India.

3.5.3 Slag based gypsum (SBG) and its utilization in agriculture: Slag-based gypsum (SBG) is first kind of gypsum produced from steel industry slag by acid treatment which is also a rich source of calcium, magnesium, sulphur in addition to silicon and other micronutrients. Having limited sulphur resources in India and other countries, sulphur fertilizers would become more and more expensive in the future. Field trials on application of 300-750 kg SBG per hectare significantly increased the yield of different crops (paddy, maize and groundnut) as compared commercially available gypsum in different soils. The properties of the SBG make it act as a soil conditioner besides increasing the nutrient uptake and nutrient use efficiency. The results of these field experiments are compiled and filed in the form of a patent "A Soil Conditioner an Applications Related Thereto" (Indian Complete Patent Application No. 202131002666) jointly with the scientists of Tata Steel Limited, Jamshedpur.

3.5.4 *ಹಾಲು ತಂಪಾಗಿಸಲು ಘನ ಸ್ಥಿತಿಯ ಕೂಲಿಂಗ್ ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:* ಹಾಲನ್ನು 4 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯೆಸ್‌ನಲ್ಲಿ ತಂಪಾಗಿಸಿದಾಗ, ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ ಹಾಗೂ ಹಾಲು ಹಾಳಾಗುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದು. ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಶೇಖರಣಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಶೈತ್ಯೀಕರಣದ ಬೇಡಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು, ಇದರಿಂದ ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ CO2, CFC ಮತ್ತು HCF ಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳ ಬಿಡುಗಡೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಇದು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಮೇಲೆ ಜಾಗತಿಕ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತಿದೆ, ಇದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಥರ್ಮೋಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಕೂಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಹೀಟಿಂಗ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಘನ ಸ್ಥಿತಿಯ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆಯ ಘಟಕವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ಕೂಲಿಂಗ್ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸುಲಭವಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಆರ್ಥಿಕ (ಲಾಭ:ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತವು 1.18:1) ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿಯೂ ಆಗಿದೆ.

3.5.4 Solid state cooling module for raw milk cooling: Proper cleaning and rapid cooling at 4°C or less temperature is essential to avoid spoilage of milk. The present refrigeration system provides more cooling effect by using refrigerants but is has some disadvantages like emission of GHC's. Considering these demerits of conventional refrigerator system, the solid state refrigerator was designed and developed. The module developed iscompact, reliable, noiseless, flexible, eco-friendly and economical (B:C ratio of 1.18:1).

3.5.5 ಚಂದ್ರಿಕೆಯಿಂದ ರೇಷ್ಮೆಗೂಡು ಬಿಡಿಸುವ ಬ್ಯಾಟರಿಚಾಲಿತ ಸಾಧನ: ರೇಷ್ಮೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರಿಕೆಯಿಂದ ರೇಷ್ಮೆಗೂಡು ಬಿಡಿಸುವುದು ಕಾರ್ಮಿಕ ತೀವ್ರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಕೈಯಿಂದ ಬಿಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಇದು ನಿಧಾನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಶ್ರಮದಾಯಕ ಕೆಲಸವಾಗಿದೆ. ಅದ್ದರಿಂದ ಬ್ಯಾಟರಿಚಾಲಿತ ರೇಷ್ಮೆಗೂಡು ಬಿಡಿಸುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಚಂದ್ರಿಕೆಯಿಂದ ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯ ಗೂಡುನ್ನು ಬಿಡಿಸಲು 30–35 ನಿಮಿಷಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ. ಅದರೆ ಬ್ಯಾಟರಿಚಾಲಿತ ರೇಷ್ಮೆಗೂಡು ಬಿಡಿಸುವ ಸಾಧನದಿಂದ ಕೇವಲ 6–7 ನಿಮಿಷದಲ್ಲಿ ಗೂಡನ್ನು ತೆಗೆಯಬಹುದು. ಅದುದರಿಂದ ಕೈಯಲ್ಲಿ ಬಿಡಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಬ್ಯಾಟರಿಚಾಲಿತ ರೇಷ್ಮೆಗೂಡು ಬಿಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಚರಣೆ ವೆಚ್ಚ ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ, ಈ ಸಾಧನದಿಂದ ಚಂದ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಶುಚ್ಚಿಗೊಳ್ಳಿಸಲು ಬಹಳ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ, ಈ ಬ್ಯಾಟರಿಚಾಲಿತ ಯಂತ್ರಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು ರೂ.9000/–ಗಳ ವೆಚ್ಚವಾಗುತ್ತದೆ.

3.5.5 Design and Development of Battery Operated Cocoon Harvester for Silkworm Mountages (Bamboo Mountages): Manual harvesting of cocoons from chandrike is labour-intensive and also a time-consuming process. To overcome this, the battery-operated cocoon harvester was developed to suit for one-man operation. Harvesting of cocoons from bamboo mountage takes around 30-35 minutes by manually, in case of developed battery operated cocoon harvester takes only 6 - 7 minutes to harvest one bamboo mountage. The cost of operation of battery operated cocoon harvester was very less as compared to manual harvesting. The machine is also used for cleaning of bamboo mountage. The cost of cocoon harvester is approximately Rs.9,000/- (Nine thousand rupees only).

3.6 ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು

3.6.1 ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳ ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತಳಿಗಳು

ಒಟ್ಟು ಹತ್ತು ತಳಿಗಳನ್ನು 2020–21 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ:

ಅ) **ಭತ್ತ : ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ. 220 :** ಈ ತಳಿಯು ಮಧ್ಯಮಾವಧಿ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು, ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 125 ರಿಂದ 130 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕದ ದಕ್ಷಿಣ ಒಣ ವಲಯದಲ್ಲಿ (ವಲಯ–6) ಜುಲೈ 1ನೇ ವಾರದಿಂದ 2ನೇ ವಾರದೊಳಗೆ ಬಿತ್ತಿ, ಆಗಸ್ಟ್ ಮೊದಲನೇ ವಾರದೊಳಗೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯ ಅಕ್ಕಿಯು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಾಗಿದ್ದು, ಕಾಳುಗಳು ಉದ್ದ ಮತ್ತು ದಪ್ಪವಾಗಿದ್ದು, ಜ್ಯೋತಿ ಭತ್ತದ ಕಾಳುಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಹೋಲುತ್ತವೆ. ಜ್ಯೋತಿ ಭತ್ತದ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ, ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ. 220 ತಳಿಯು ಬೆಂಕಿರೋಗಕ್ಕೆ ಸಾಧಾರಣ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಸ್ವಲ್ಪ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಯುವ ಕಾರಣ ಹೆಚ್ಚಿನ

3.6 New Technologies Developed and Released

3.6.1 Crop Varieties recommended for release:

Ten varieties have been recommended for release during 2020-21. The details of the same are given below.

a) **Paddy: KMP 220 :** This is a medium duration variety that can be harvested in 125 to 130 days after sowing. This variety can be sown during July 1st to 2nd week and transplanted within 1st week of August in Southern Dry Zone of Karnataka (Zone-6). The grains of this variety are long bold with red kernel and are highly similar to the grains of Jyothi rice variety. Compared to Jyothi rice variety, KMP-220 is moderately tolerant to blast disease and is taller than Jyothi variety. It also gives higher straw and grain yield.

ಕೋಷ್ಟಕ 25 : 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತಳಿ / ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳ ವಿವರ

Table 25 : Varieties / hybrids recommended for release during 2020-21

ಬೆಳೆಗಳು / Crops	ಸಂಖ್ಯೆ/No.	ತಳಿ/Variety/ ಸಂಕರಣ/Hybrid	ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿ ವಲಯ/ Zone Recommended
ಭತ್ತ Paddy	1	ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ. 220 KMP 220	ವಲಯ 6 Zone 6
ಭತ್ತ Paddy	1	ಎಂ.ಎಸ್.ಎನ್. 99 MSN-99	ವಲಯ 6 Zone 6
ರಾಗಿ Ragi	1	ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 316 KMR-316	ವಲಯ 5 ಮತ್ತು 6 Zone 5 and 6
ನವಣೆ Foxtail Millet	1	ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಎಫ್. 3 GPUF-3	ವಲಯ 5 ಮತ್ತು 6 Zone 5 and 6
ಸಾಮೆ Little Millet	1	ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಎಲ್. 6 GPUL-6	ವಲಯ 5 ಮತ್ತು 6 Zone 5 and 6
ಬರಗು Proso Millet	1	ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಪಿ 28 GPUP-28	ವಲಯ 5 ಮತ್ತು 6 Zone 5 and 6
ಬೀಜದ ದಂಟು Grain Amaranth	1	ಕೆ.ಬಿ.ಜಿ.ಎ. 15 KBGA-15	ವಲಯ 5 ಮತ್ತು 6 Zone 5 and 6
ಕಬ್ಬು Sugarcane	1	ಸಿ.ಓ.ವಿ.ಸಿ. 18061 COVC-18061	ವಲಯ 6 Zone 6
ಮೇವಿನ ತೋಕೆಗೋಧಿ Fodder Oats	1	ಆರ್.ಓ.–11–1 RO-11-1	ವಲಯ 5 ಮತ್ತು 6 Zone 5 and 6
ಹಲಸು Jack Fruit	1	ಬೈರಚಂದ್ರ Byrachandra	ವಲಯ 5 Zone 5

ಹುಲ್ಲು ಹಾಗೂ ಧಾನ್ಯದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಆದ ಕಾರಣ ಬೆಂಕಿರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾಗುವ ಜ್ಯೋತಿ ತಳಿಯ ಬದಲು ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ. 220 ತಳಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 24–26 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಧಾನ್ಯದ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.ಆ)

ಆ) **ಭತ್ತ: ಎಂ.ಎಸ್.ಎನ್.99 (ಐ.ಇ.ಟಿ. 283490) :** ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ದಕ್ಷಿಣ ಒಣ ವಲಯ (ವಲಯ–6)ರ ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರು (ಜೂನ್–ಜುಲೈ), ತಡವಾದ ಮುಂಗಾರು (ಆಗಸ್ಟ್ – ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್) ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆ (ಜನವರಿ) ಹಂಗಾಮಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಅಲ್ಪಾವಧಿ (115–120 ದಿನಗಳು) ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು, 100–110 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಇದರ ಕಾಂಡವು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿದ್ದು ನೇರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಚದರ ಮೀಟರಿಗೆ 50–60 ಗುಣಿಗಳ ನಾಟಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಮಧ್ಯಮ ಸಣ್ಣ ಕಾಳನ್ನು ಹೊಂದಿ ಉತ್ತಮ ರುಚಿಕರ ಅನ್ನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಅಗತ್ಯತೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು (ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಗೊನೆ ಬೆಂಕಿರೋಗಕ್ಕೆ) ಕೈಗೊಂಡರ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 60–65 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಕಾಳು ಮತ್ತು 70–75 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಹುಲ್ಲಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು.

Hence, KMP-220 can be grown instead of blast suceptible Jyothi variety. The grain yield potential of this variety is 24-26 q/acre.

b) **Paddy: MSN 99 (IET 283490) :** It is an early duration (115-120 days) variety suitable for sowing in kharif (June-July), late kahrif (August – September) and Summer(January) seasons in irrigated areas of Southern Dry Zone (Zone-6) of Karnataka. A medium tall (100-110 cm) variety with strong culm and erect growing habit, favouring close planting with 50-60 hills/ sq.mt. It has medium slender grains with good cooking properties. With need based control measure against pests and diseases, especially neck blast, one can expect 60-65 quintals of grains and 70-75 quintals of straw yield per hectare.

ಇ) **ರಾಗಿ: ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 316 :** ಈ ತಳಿಯು ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು, 100 ರಿಂದ 105 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಮುಂಗಾರಿಗೆ (ಜೂನ್–ಜುಲೈ) ಹಾಗೂ ತಡ ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಲು (ಆಗಸ್ಟ್–ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್) ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯ ಇಲುಕುಗಳು ಉದ್ದವಾಗಿದ್ದು, ತುದಿ ಒಳಮೈಗೆ ಬಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ತೆನೆಗಳು ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತವೆ. ಸದರಿ ತಳಿಯು ನೀರಾವರಿ ಹಾಗೂ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದ್ದು, ಬೆಂಕಿರೋಗ ಮತ್ತು ಬುಡಕೊಳೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯು ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 20–22 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಹಾಗೂ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 12–14 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಧಾನ್ಯದ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಈ) **ನವಣೆ: ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಎಫ್. 3 :** ಈ ತಳಿಯು ಮಧ್ಯಮ ಎತ್ತರವಿದ್ದು ಸುಮಾರು 85–90 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯು ದಟ್ಟವಾದ ಮತ್ತು ಉದ್ದವಾದ ತೆನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಬೀಜವು ಅಂಡಾಕಾರವಿದ್ದು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿವೆ. ಇದು ತುಕ್ಕು ಮತ್ತು ಎಲೆ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಮ ನಿರೋಧಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಮುಂಗಾರು (ಜೂನ್–ಜುಲೈ) ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆ (ಜನವರಿ) ಕಾಲಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಸುಮಾರು 15 ರಿಂದ 20 ಕ್ವಿಂ. ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ತಳಿಯನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ವಲಯಗಳಾದ 5 ಮತ್ತು 6 ರಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಉ) **ಸಾಮೆ: ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಎಲ್. 6 :** ಈ ತಳಿಯು ದಟ್ಟವಾದ ಮತ್ತು ಆರ್ಕಿಡ್ ಆಕಾರದ ತೆನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಬೀಜಗಳು ಅಂಡಾಕಾರವಿದ್ದು ಕಂದು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿವೆ. ಈ ತಳಿಯು ಮಧ್ಯಮ ಎತ್ತರವಿದ್ದು, ಸುಮಾರು 85–90 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಮುಂಗಾರು (ಜೂನ್–ಜುಲೈ) ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆ (ಜನವರಿ) ಕಾಲಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಈ ತಳಿಯು ಎಲೆ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕಂದು ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ಸಾಧಾರಣ ನಿರೋಧಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಸುಮಾರು 15 ರಿಂದ 20 ಕ್ವಿಂ. ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ವಲಯಗಳಾದ 5 ಮತ್ತು 6 ರಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಊ) **ಬರಗು: ಜಿಪಿಯುಪಿ. 28 :** ಈ ತಳಿಯು ಮಧ್ಯಮ ಸಾಂದ್ರತೆ ಮತ್ತು ಗ್ಲೊಬೋಸ್–ಎಲಿಪ್ಟಿಕಲ್ ಆಕಾರದ ತೆನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಬೀಜಗಳು ಅಂಡಾಕಾರವಿದ್ದು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿವೆ. ಈ ತಳಿಯು ಮಧ್ಯಮ ಎತ್ತರವಿದ್ದು ಸುಮಾರು 80–85 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಮುಂಗಾರು (ಜೂನ್–ಜುಲೈ) ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆ (ಜನವರಿ) ಕಾಲಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಈ ತಳಿಯು ಎಲೆ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕಂದು ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ಮಧ್ಯಮ ನಿರೋಧಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಸುಮಾರು 17 ರಿಂದ 20 ಕ್ವಿಂ. ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ತಳಿಯನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ವಲಯಗಳಾದ 5 ಮತ್ತು 6 ರಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

c) **Ragi: KMR 316 :** Short duration variety that can be harvested in 100 to 105 days after sowing and can be cultivated during *kharif* (June - July) and late *kharif* (August-September) seasons. Ear heads of this variety are green in color with longtip incurved fingers. This variety is suitable for cultivation in both irrigated and rainfed condition and is also resistant to blast and foot rot diseases. The grain yield potential of this variety is 20-22 and 12-14 q/acre under irrigated and rainfed situations, respectively.

d) **Foxtail millet: GPUF 3 :** It is a medium duration variety matures in 85 to 90 days. It has semi compact and oblong shaped inflorescence with oval shaped yellow colored seeds. It is moderately resistant to rust and leaf blight diseases. The variety is suitable for sowing in both Kharif(June-July) and summer(January). It yields 15-20 q/ha under protective irrigation. The variety is recommended for cultivation in both zones 5 & 6.

e) **Little millet: GPUL 6 :** This variety has compact panicle with archid shaped inflorescence. Grain is oval shaped with dark brown colour. It is medium duration and matures in 85-90 days. The variety is suitable for sowing in both Kharif(June-July) and summer(January). This variety is moderately resistant to leaf blight and brown spot diseases. It yields 15-20 q/ha under protective irrigation. It is recommended for cultivation in both zones 5 & 6.

f) **Proso Millet: GPUP 28** : This variety has intermediate compact with globose elliptic shaped inflorescence. Grain is oval shaped with golden yellow colour possesses higher test weight. This variety is moderately resistant to leaf blight and resistant to brown spot diseases. The proposed variety is medium duration and matures in 80-85 days. The variety is suitable for sowing in both Kharif(June-July) and summer(January). It yields 17-20 q/ha under protective irrigation. It is recommended for cultivation in both zones 5 & 6.

ಖ) **ಬೀಜದ ದಂಟು: ಕೆಬಿಜಿಎ 15 :** ಈ ತಳಿಯು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುವ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು, ಖುಷ್ಕಿಯಲ್ಲಿ 16–18 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಹಾಗೂ ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ 22–24 ಕ್ವಿ/ಹೆ ರಷ್ಟು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಈ ತಳಿಯು 90–95 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಗಿಡವು ಹೆಚ್ಚು ಎತ್ತರ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ (170–180 ಸೆಂ.ಮೀ). ಈ ತಳಿಯು ಹೂ ಗೊಂಚಲು ಗೋಳಾಕಾರ ವಿದ್ದು, ಕುಂಕುಮ ಮಿಶ್ರಿತ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು, ನೋಡಲು ಬಹಳ ಆಕರ್ಷಣೀಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಎಲೆ ತುಕ್ಕು ರೋಗ, ಫಿಲ್ಲೋಡಿ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳು ಹಾಗೂ ಕೀಟಗಳಿಗೆ ಸಹಿಷ್ಣುತೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ತಳಿಯನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ವಲಯಗಳಾದ 5 ಮತ್ತು 6 ರಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ).

g) **Grain Amaranth: KBGA 15 :** It is a high yielding variety that yields 16-18 q/ha under rainfed condition and 22-24 q/ha under protective irrigation. It matures in 90-95 days with good plant height(170-180 cm) and pink mixed green coloured attractive inflorescence. The variety is tolerant to leaf rust, phyllody, leaf spot diseases and insect pests. It is recommended for cultivation in both zones 5 & 6.

ಗ) **ಕಬ್ಬು: ಸಿಓವಿಸಿ 18061 :** ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಸಿಓ 86032 ಮತ್ತು ಸಿಓ 86011 ತಳಿಗಳ ಸಂಕರಣದಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕದ ವಲಯ 6 ಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಗೆ ಸೂಲಂಗಿಯು ಅತಿ ವಿರಳ ಹಾಗೂ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಬರುವುದರಿಂದ ವರ್ಷದ ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯುವ ಎಲ್ಲಾ ಕಾಲಗಳಲ್ಲೂ ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದ್ದು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಜನವರಿ–ಫೆಬ್ರವರಿ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಯೋಗ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಮಧ್ಯಮಾವದಿ (12–13 ತಿಂಗಳು) ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ಉತ್ತಮ ಕಬ್ಬಿನ ಇಳುವರಿ (70–80 ಟನ್/ಎಕರೆಗೆ) ಹಾಗೂ ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಉತ್ತಮ ತೆಂಡೆಯೊಡೆಯುವ ಗುಣ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಕಬ್ಬಿನ ಅಗಲ ಸಾಲು ನಾಟಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಯ ಕಬ್ಬಿನ ಗಾತ್ರ ಮಧ್ಯಮ ದಪ್ಪವಾಗಿದ್ದು, ಕಬ್ಬಿನ ಬಣ್ಣವು ಹಸಿರು ಮಿಶ್ರಿತ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಎಲೆಗಳು ಹಚ್ಚ ಹಸುರಾಗಿದ್ದು, ಸ್ವಯಂ ಗರಿ ಕಳಚುವ ಗುಣ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಉತ್ತಮ ಕೂಳೆ ಬೆಳೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಕೃಷ್ಟವಾದ ಬೆಲ್ಲ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

h) **Sugarcane: CoVC 18061 :** It is developed from the cross between Co86032 and Co86011 and recommended for commercial cultivation in zone 6 of Southern Karnataka. It is very sparse and late flowering variety and recommended for all the planting seasons of Sugarcane. It is ideal variety for January- February planting season. It is midlate maturing (12-13 months) with high cane yield (70-80 t/acre) and better quality. It has high tillering potential and suitable for wide row planting. It is a medium thick cane, colour of the cane is greenish yellow and leaf canopy is lush green and semi erect. It has self detrashing habit and possesses good jaggery recovery and also exhibits good ratooning.

ಎ) **ಮೇವಿನ ತೋಕೆ ಗೋಧಿ: ಆರ್‌ಓ–11–1 :** ಮೇವಿನ ತೋಕೆ ಗೋಧಿ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಹಿಂಗಾರಿನ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ, ರಾಹೋರಿ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ಆರ್.ಓ.–II–1 ಹೊಸ ತಳಿಯನ್ನು ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮಂಡ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ವತಿಯಿಂದ ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕದ ವಲಯ–5 ಮತ್ತು 6 ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹಸಿರು ಮೇವಿನಿಂದಾಗಿ ಇದನ್ನು ಹಿಂಗಾರು ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ (ನವೆಂಬರ್–ಫೆಬ್ರವರಿ) ಬೆಳೆಯಲು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಯ ಬೆಳೆವಣಿಗೆ ಎತ್ತರವಾಗಿದ್ದು (110 ರಿಂದ 120 ಸೆ.ಮೀ), ಎಲೆಯ ಉದ್ದ (48 ರಿಂದ 50 ಸೆ.ಮೀ) ಮತ್ತು ಅಗಲವಾಗಿದ್ದು (2.1 ರಿಂದ 2. ಸೆ.ಮೀ) ಹೆಚ್ಚು ಎಲೆಕಾಂಡ ಅನುಪಾತ (0.55) ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಕಚ್ಚ ಸಸಾರಜನಕದಿಂದ (3 ರಿಂದ 3.5 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಉತ್ತಮ ಮೇವಿನ ಜೀರ್ಣತೆ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಎಲೆ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಬೇರು ಕೊಳೆರೋಗಗಳಿಗೆ ಸಹಿಷ್ಣುತೆ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಈ ತಳಿಯ ಸಾವಿರ ಕಾಳಿನ ತೂಕ (42.6 ಗ್ರಾಂ) ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದು, 80 ಕೆಜಿ/ಹೆ ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣವು ಉತ್ತಮ ಹಸಿರು ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ.

i) **Fodder Oats: RO-11-1:** Forage Oats is an important Rabi cereal crop and RO-11-1 is a new variety in forage oats developed at AICRP FCU Rahuri centre Maharastra. It is having superior green forage yield(12-16 t / ac) and high crude protein yield(3-3.5 q/ha) it is a tall variety(110-120 cm) with long(48.50 cm) and broad leaves(2.1-2.6 cm) with high leaf stem ratio(0.55) and hence improved quality and digestibility attributes. RO-11-1 is moderately tolerant to leaf blight, root rot and less susceptible to aphids. The compact seeds have lesser thousand grain weight(42.6 g) and the seed rate of 80 kg/ha is sufficient to obtain better yield.

ಏ) **ಹಲಸು: ಬೈರಚಂದ್ರ :** ಇದು ಬೇಗ ಫಸಲಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ (3.5 ವರ್ಷಕ್ಕೆ), ಹಸಿರು ತೊಗಟೆ ಮತ್ತು ಕಿತ್ತಳೆ ಬಣ್ಣದ ತೊಳೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಉದ್ದವಾದ ಆಕಾರದ ಹಣ್ಣುಗಳು, ಪ್ರತಿ ಕಿ.ಗ್ರಾಂಗೆ ತೊಳೆಗಳ ತೂಕ 650–700 ಗ್ರಾಂ ಇರುತ್ತದೆ. ತೊಳೆಯು 25 ರಿಂದ 35 ಗ್ರಾಂ ಇರುತ್ತದೆ, ಇದರ ತೊಳೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಅನುಪಾತವು ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ (0.55), ಹಣ್ಣಿನ ತೊಗಟೆಯು ತೆಳುವಾಗಿದ್ದು ಪ್ರತಿ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಹಣ್ಣಿಗೆ 300–350 ಗ್ರಾಂ ತೊಗಟೆ ಇರುತ್ತದೆ, ತೊಳೆಗಳ ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶವು 30–33^0 ಬ್ರೀಕ್ಸ್‌ನಷ್ಟಿದೆ, ಬೀಜಗಳು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದ್ದು, ಇಪ್ಪತ್ತು ಬೀಜಗಳ ತೂಕವು ಸರಿಸುಮಾರು 110–130 ಗ್ರಾಂ ಇದೆ, ಕೆಲವು ತೊಳೆಗಳು ಬೀಜರಹಿತವಾಗಿರುತ್ತವೆ, ಹಣ್ಣುಗಳು ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ರಂಬೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಡುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ದೊಡ್ಡದಾಗಿವೆ (>10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹಣ್ಣು), ತೊಳೆಗಳು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರವಾಗಿದ್ದು, ತಿನ್ನಲು ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾಗಿವೆ, ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ 120 ರಿಂದ 150 ಹಣ್ಣುಗಳು/ಮರ ಮತ್ತು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಫಲ ನೀಡುತ್ತದೆ (60–75 ಹಣ್ಣುಗಳು ಪ್ರತಿ ಋತುವಿಗೆ/ಮರಕ್ಕೆ), ಇದು ವ್ಯಾಪರಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಕೈ ತೋಟಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಇದು ತರಕಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು, ಎರಡಕ್ಕೂ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಉತ್ತಮವಾಗಿದು, ಅಂಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

3.6.2 ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಕೈಪಿಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರ್ಪಡೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ನೂತನ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು

3.6.2.1 ಬೆಳೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ (5)

ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ (1)

ಅ) **ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ಕನಿಷ್ಟ ಗಾಳಿಯಾಡಿಸಿದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಟೀ (ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಷಾಯ) ಸಿಂಪರಣೆ:** ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ (25–30%) ಕನಿಷ್ಟ ಗಾಳಿಯಾಡಿಸಿದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಷಾಯವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಸಂಯೋಜಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಏರೇಟರ್ ಬಳಸಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸತತವಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡಿಸಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಷಾಯವನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು (ಸತತವಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡಿಸಿದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಷಾಯ). ಈ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಷಾಯವನ್ನು ತಯಾರಿಸುವಾಗ, ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು, ದಿನಕ್ಕೆ ಒಂದು ಬಾರಿ ಕೋಲಿನಿಂದ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಕನಿಷ್ಟ ಗಾಳಿಯಾಡಿಸಿ, ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಇಡುವುದು (ಕನಿಷ್ಟ ಗಾಳಿಯಾಡಿಸಿದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಷಾಯ). ಕನಿಷ್ಟ ಗಾಳಿಯಾಡಿಸಿದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಷಾಯ ಸಿಂಪಡಣೆ ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಯಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಜೀವರಾಶಿ, ಸಸ್ಯದ ಕಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ, ಶೇಕಡಾವಾರು ಶೆಲ್ಲಿಂಗ್ ಪ್ರಮಾಣ, 100 ಕಾಯಿ ಒಣ ತೂಕ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಷಾಯದ ಸಿಂಪಡಣೆಯು ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು (ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಪ್ರೈಮಿಂಗ್) ಚುರುಕುಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ರೈತಸ್ನೇಹಿ, ಪರಿಸರಸ್ನೇಹಿ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ವಾಗಿದ್ದು (ಆದಾಯ:ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತ 1:13), ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕದ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

j) **Jack fruit: Byrachandra :** Early bearing (3.5 years from planting), oblong shaped fruits with green rind and orange colour flakes, Flake to fruit ratio is good (0.55), with 650-700 g flake wt./kg fruit, each flake weighs 25 to 35g, Rind is thin (< 1 cm) weighing 300-350g/kg fruit wt., TSS ranges from 30-33° Brix., Seeds are small, some are rudimentary, the 20 seed weight is around 110-130g.. Fruits are borne on trunk and primary branches, big sized fruits (>10kg /fruit), medium size flakes, highly preferred for table purpose and processing into squash, twice bearing type with an average yield of 120 to 150 fruits /tree /year (60-75 fruits/season/tree after 10 years of planting), suitable for commercial and kitchen gardens. Dual purpose variety table and vegetable purpose and Fruit quality is excellent with less gum in ripend fruits.

3.6.2 New Technologies Developed for Inclusion in Package of Practices

3.6.2.1 Crop Improvement (5)

Plant Biotechnology (1)

a) **Application of minimally aerated Compost tea (Compost Kashaya) for increased yield in groundnut crop:** The application of minimally aerated compost tea (compost Kashaya) has been developed as an integrated technology for increasing pod yield(25-30%) in groundnut. Aerated compost tea is prepared by continuously aerating the compost water suspension using an aerator for a period of four days. However, we have developed a simpler method of preparing compost tea. In this modified method, the suspension of compost and water is mixed once a day using a stick, resulting in minimal aeration during the preparation. Application of minimally aerated Compost tea improves the plant biomass, chlorophyll content and induces defense priming in plants. The application of compost tea enhances the pods per plant, 100 seed weight and the shelling percent in groundnut crop. The technology is farmer friendly, economical (B/C ratio of 1: 13) and eco friendly and reduces the application of fungicide by 50 per cent.

ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ (4)

ಅ) ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಭತ್ತದ ತಳಿಯಾದ ಕೆ.ಆರ್.ಎಚ್. 4 ಮತ್ತು ಭತ್ತದ ಇತರೆ ತಳಿಗಳಾದ ಗಂಗಾವತಿ ಸೋನ, ತನು, ಎಂ.ಎ.ಎಸ್. 26 ಮತ್ತು ಎಂ.ಎ.ಎಸ್–946–1 ಗಳು ಒಣ ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತವೆ.)

ಆ) ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಶೇ. 3 ರ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅಥವಾ ಶೇ. 2 ರ ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿ ನೀರು ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 16 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನೆನೆಸಿ ನಂತರ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಬಿತ್ತುವುದರಿಂದ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮೊಳಕೆ ಹೊರ ಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಸಧೃಢ ಹಾಗೂ ನಿಗಧಿತ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಇ) ಬರಗು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಬೀಜವನ್ನು 6 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಶೇ. 20 ರಷ್ಟು ದ್ರವ ರೂಪದ ಸೂಡೋಮೋನಾಸ್ ಫ್ಲೋರೋಸೆನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ (1:1 ಬೀಜ:ದ್ರವ್ಯದ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ) ನೆನಸಿ, ನಂತರ 8 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು.

ಈ) ಸೋಯಾ ಅವರೆಯನ್ನು ಜಿಯೋಲೈಟ್ ಬೀಡ್ಸ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮಗ್ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ (1 ಕೆಜಿ ಬೀಜ : 100 ಗ್ರಾಂ ಬೀಡ್ಸ್) ಸೂಪರ್‌ಗ್ರೈನ್ ಚೀಲದೊಂದಿಗೆ ಆವೃತ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸುವುದರಿಂದ ಬೀಜದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು 18 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಕಾಪಾಡಬಹುದು.

3.6.2.2 ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ (8)

ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ (3)

ಅ) **ಪೂರಕ ಕೈಪಿಡಿಯ ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ (ವಲಯ 4, 5 ಮತ್ತು 6) ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂಬ 12 ನೇ ಅಧ್ಯಾಯವನ್ನು ನವೀಕರಿಸುವುದು :** ಮಳೆಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ (30 ಮತ್ತು 50 ವರ್ಷ) ಮತ್ತು ಪ್ರಪ್ರಥಮ ಬಿತ್ತನೆ ಪ್ರಾರಂಭದ ದಿನಾಂಕಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಕ್ಷತ್ರವಾರು ಮಳೆ ಪ್ರಮಾಣ, ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬಿತ್ತನೆ ಅವಧಿ, ಪೂರ್ವ ಮುಂಗಾರಿಗೆ ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು ಮತ್ತು ಪೂರ್ವ ಮುಂಗಾರಿಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಧಾನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿರುವ ಈ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಆ) **ಹಸಿರು ಗಿಡ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಹಸಿರು ಮೇವು ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ನಾಟಿ ಅಂತರ ಹಾಗೂ ಅಂತರ ಬೆಳೆ:**

- ಹಸಿರು ಮೇವಿನ ಗಿಡಮರಗಳಾದ ಅಗಸೆ, ಹಾಲವಾಣ ಹಾಗೂ ನುಗ್ಗೆ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 6 ಅಡಿ ಹಾಗೂ ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ 3 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದರ ಬದಲು ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 6 ಅಡಿ ಹಾಗೂ ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ 1.5 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಮೇವು (67.1 ಕ್ವಿ/ಹೆ), ಒಣ ಪದಾರ್ಥ (16.7 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹಾಗೂ ಕಚ್ಚಾ ಸಸಾರಜನಕ ಇಳುವರಿ (2.9 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಪಡೆಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ (ರೂ.14,000/ಹೆ) ಗಳಿಸಬಹುದು.

Seed Science and technology (4)

a) Rice hybrid KRH-4 and varieties *viz.,* Gangavathi sona, Thanu, MAS-26 and MAS-946-1 are also suitable for cultivation under direct seeded rice (DSR) method.

b) Validation of suitable presowing seed treatment to improve plant establishment in dry direct seeded rice method:- Seeds are to be soaked in either $ZnSo_4$ @ 3 % or $CaCl_2$ @ 2 % for 16 hours and shade dried before sowing to get higher field emergence, optimum plant population and higher grain yield.

c) Proso millet seeds primed with 20% liquid *Pseudomonas fluoresces*(adopting 1:1 seed solution ratio) for 6 hrs and dry for 8 hours under shade before sowing.

d) Soybean seeds packed in a super grain bag along with zeolite beads in the ratio of 1 Kg seed to 100g zeolite beads would extend the storability up to 18 months by maintaining all the seed quality parameters.

3.6.2.2 Crop production (8)

Agronomy (3)

a) **Recasting of Chapter-12: Crop production systems in different zones (*Vividha Krishi Valayagalalli Bele Utpaadana Vyavasthe: Zone-4, 5 & 6*)**: Concepts on Rain star wise rainfall quantity, Optimum sowing windows for pre-monsoon season, Crops and agricultural activities for pre monsoon season based on long term rainfall analysis (30 and 50 years) and Agro climatic onset of sowing date were included by modifying the present monthly rainfall details..

b) **Suitable planting geometry and intercrops in top feeds for higher green forage yield & quality:**

- Cultivation of top feeds like Sesbania, Erythrina and Drum stick with a row spacing of 6 ft. and 1.5 ft. from plant to plant recorded additional green forage(67.1 q/ha), dry matter(16.7 q/ha) and crude protein yield (2.9 q/ha) with additional net returns (Rs.14,000/ha).

- ಹಸಿರು ಮೇವಿನ ಗಿಡಮರಗಳಾದ ಅಗಸೆ, ಹಾಲವಾಣ ಹಾಗೂ ನುಗ್ಗೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಮೇವಿಗಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವಾಗ ಪೂರ್ಣ ಬೆಳೆಗೆ ಬದಲಾಗಿ ಎರಡು ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ ಸಂಕರಣ ನೇಪಿಯರ್ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 3 ಅಡಿ ಹಾಗೂ ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ 2 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಾಲು ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಹಸಿರು ಮೇವು (429.6 ಕ್ವಿ/ಹೆ), ಒಣ ಪದಾರ್ಥ (77.5 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹಾಗೂ ಕಚ್ಚಾ ಸಸಾರಜನಕ ಇಳುವರಿ (8.0 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಪಡೆಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ (52,100 ರೂ/ ಹೆ) ಗಳಿಸಬಹುದು

ಇ) **ಅಕ್ಕಿ ಅವರೆ ಬೆಳೆಯ ಅಧ್ಯಾಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಕೈಪಿಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗುವುದು:** ಈ ಅಧ್ಯಾಯದಲ್ಲಿ ತಳಿ, ಸೂಕ್ತ ಕಾಲ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು, ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ, ಬೀಜ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ, ಬೇಕಾಗುವ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು, ಸಸ್ಯ ವಿರಳ ಮಾಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ, ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ, ನೀರಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ, ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯವಾದ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗೆಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗುವುದು.

ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ (5)

ಅ) **ಭೂಮಿಯ ಒಳಮೈಯಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುವಿಕೆ :**

- ಒಳಮೈಯಲ್ಲಿ ಗಟ್ಟಿ ಪದರವಿರುವ ಕ್ಷಾರಯುಕ್ತ ಅಥವಾ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣಿನ ಒಣ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮೇ–ಜೂನ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಮಳೆ ಬಿದ್ದ ನಂತರ ಮುಂದೆ ಬೆಳೆಯಬೇಕಾದ ಬೆಳೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಸಾರಜನಕ : ರಂಜಕ : ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಎರಡರಷ್ಟು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಪ್ರೆಸ್‌ಮಡ್ ಅಥವಾ ಕುರಿ ಗೊಬ್ಬರ) ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವ ಟ್ಯಾಂಕರ್ ಹೊಂದಿರುವ 3 ಇಂಚಿನ ಕೊಳವೆ ಜೋಡಿಸಿರುವ ಆಳವಾದ ಕಬ್ಬಿಣದ ನೇಗಿಲನ್ನು (ಸಬ್‌ಸಾಯಿಲ್ ರಿಪ್ಪರ್) 1 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಮೂಲಕ ಹೊಡೆದು, ಈ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು 45–50 ಸೆಂ.ಮೀ. ಆಳದಲ್ಲಿ ಸೇರುವಂತೆ ಮಾಡಬೇಕು. ನಂತರ ಮುಂಗಾರು ಮಳೆ ಬಿದ್ದ ನಂತರ ಒಣ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವಂತೆ ಇಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಮೊದಲೇ ನಿಗಧಿತವಾದ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಬೇಕು.

- ಇದೇ ರೀತಿ ಮುಂದಿನ ವರ್ಷದ ಬೆಳೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಎರಡರಷ್ಟು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಕಳೆದ ವರ್ಷ ಹಾಕಿದ 1 ಮೀ. ಅಂತರದ ಮಧ್ಯೆ ಬರುವಂತೆ ಮತ್ತೆ 1 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ 3 ಇಂಚಿನ ಕೊಳವೆ ಜೋಡಿಸಿರುವ ಆಳವಾದ ಕಬ್ಬಿಣದ ನೇಗಿಲು (ಸಬ್‌ಸಾಯಿಲ್ ರಿಪ್ಪರ್) ಹೊಡೆದು 45–50 ಸೆಂ.ಮೀ. ಆಳದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ನಂತರ ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ನಿಗಧಿತ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಕ್ಷಾರಯುಕ್ತ ಮಣ್ಣಿನ ಕ್ಷಾರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದಲ್ಲದೆ ಒಳಮೈಯಲ್ಲಿನ ಗಟ್ಟಿಪದರ ಒಡೆದು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಉತ್ತಮ ಫಲವತ್ತತೆಯ ಮಣ್ಣಾಗುವುದರಿಂದ ಮುಂದಿನ

- Cultivation of 2 rows B x N hybrid with a row spacing of 3 feet & 2 feet from plant to plant in between rows of top feeds recorded additional green forage yield (429.6 q/ha), dry matter (77.5 q/ha) and crude protein (7.96 q/ha) yield with additional net returns (Rs.52,100/ha).

c) **Chapter on Rice Bean crop is included in the package of practice :** Details on variety, season and soil, land preparation, seeds and sowing methods, manures and fertilizers, thinning of seedlings, inter cultivation and earthing up, weed control, water management, plant protection, yield and low cost technologies are included.

Soil Science &Agril. Chemistry (5)

a) **Subsoil manuring for enhancing crop productivity in rainfed farming regions of southern Karnataka for both sodic and red soil situations**

- Subsoil manuring in dry land sodic soils or dry land red soils having subsoil hardpan to be taken up immediately after 1st showers during May to June with recommended doses of fertilizers and double dose of organic manure (poultry manure or press mud or sheep manure) through sub soil ripper having manuring tank attached to tractor at 1 meter apart and at 45-50 cm depth. After getting good rains during monsoon season, crops can be grown.

- In the similar way next year also in the same field recommended dose of NPK for the crop to be grown along with double dose of organic manure should be applied through subsoil ripper at 1 meter apart between the earlier 1 meter ripper space to a depth of 45-50 depth. Then, after getting good rains in monsoon the crop decided earlier to be grown, so that the soil sodicity or subsoil hardpan will be reduced due to breaking of subsoil hardpan and adding organic manures, thereby water and nutrient holding capacity will be enhanced. Because

ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

of this, soil fertility will be improved and can grow good crops in these soils in the coming years.

ಆ) **ನೆಲಗಡಲೆಯ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಲ್ಯಾಗ್ ಆಧಾರಿತ ಜಿಪ್ಸಂನ ಬಳಕೆ:** ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಗೊಬ್ಬರ + 625 ಕೆ.ಜಿ. / ಹೆ ಸ್ಲ್ಯಾಗ್ ಅಧಾರಿತ ಜಿಪ್ಸಂನ್ನು (50% ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 50% ನಷ್ಟು ಬಿತ್ತನೆಯ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ) ಒದಗಿಸಿದ ಉಪಚಾರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಕಾಯಿ, ಬಳ್ಳಿಯ, ಎಣ್ಣೆ, ಮತ್ತು ಪ್ರೋಟೀನ್ ಇಳುವರಿಯು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಗೊಬ್ಬರ + 625 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ ಸ್ಲ್ಯಾಗ್ ಅಧಾರಿತ ಜಿಪ್ಸಂನ್ನು ಎರಡು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದ ಉಪಚಾರಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಶೇ. 11.40, 19.06, 18.96 ಮತ್ತು 14.38 ರಷ್ಟು ಕಾಯಿ, ಬಳ್ಳಿಯ, ಎಣ್ಣೆ, ಮತ್ತು ಪ್ರೋಟೀನ ಇಳುವರಿಯು ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು (ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಗೊಬ್ಬರ + 500 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬಳಕೆಯ ಜಿಪ್ಸಂನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಯ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಒದಗಿಸುವುದು) ಉಪಚರಿಸಿದ ತಾಕುಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭ : ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತವು ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬಳಸಿದ ಉಪಚಾರಗಳಿಗೆ (2.70:1) ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಗೊಬ್ಬರ + 625 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ ಸ್ಲ್ಯಾಗ್ ಅಧಾರಿತ ಜಿಪ್ಸಂನ್ನು (50% ನಷ್ಟು ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 50% ನಷ್ಟು ಬಿತ್ತನೆಯ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ) ಒದಗಿಸಿದ ಉಪಚಾರಗಳಲ್ಲಿ (3:1) ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

b) Utilization of slag based gypsum in groundnut cultivation: Application of RDF + 625 kg slag based gypsum(50% at the time of sowing + 50% at 30 days after sowing) recorded higher pod, haulm, oil and protien yield of groundnut. There was increase in pod, haulm, oil and protien yield of groundnut by 11.40, 19.06, 18.96 and 14.38 %, respectively with the application of 625 kg SBG/ha (50 % at sowing + 50 % at 30 DAS) over package of practice (POP: RDF + 500 kg commercial gypsum/ha at 30 DAS). Higher benefit cost ratio (3:1) was noticed in the treatment which received RDF + 625 kg slag based gypsum/ha as 50% at the time of sowing + 50% at 30 DAS when compared with POP (2.70:1) applied treatments.

ಇ) **ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್‌ಕಲ್ಚರ್ ಮತ್ತು ವೇಸ್ಟ್‌ಡೀಕಾಂಪೋಸರ್ ಬಳಸಿ ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಯಿಂದ ದೊರೆಯುವ ಕಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ಹಿಕ್ಕೆಯ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಕೆ ವಿಧಾನ:** ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಯಿಂದ ದೊರೆಯುವ ತ್ಯಾಜ್ಯವಸ್ತುಗಳಾದ ಕಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ಹಿಕ್ಕೆಯನ್ನು ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಆಗಿ ತಯಾರಿಸಲು ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಬೆಂಗಳೂರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್‌ಕಲ್ಚರ್ (1 ಕಿಗ್ರಾಂ/ಟನ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ) ಅಥವಾ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಕೇಂದ್ರ (ಎನ್.ಸಿ.ಓ.ಎಫ್), ಘಜಿಯಾಬಾದ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ವೇಸ್ಟ್‌ಡೀಕಾಂಪೋಸರ್ (10 ಗ್ರಾಂ/ 1 ಟನ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ) ಬಳಸುವುದರಿಂದ 80–90 ದಿನಗಳ ಒಳಗೆ ಅತಿ ಶೀಘ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹಾಗೂ ಪೋಷಕಾಂಶಯುಕ್ತ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ (1.5–1.9% ಸಾರಜನಕ, 0.5–0.9% ರಂಜಕ, 1.5–2.0% ಪೊಟ್ಯಾಷ್) ಅನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

c) Composting of sericulture wastes using compost culture and waste decomposer: Composting of sericulture waste using compost culture developed by University of Agricultural Sciences, Bengaluru or waste decomposer developed by National Centre of Organic Farming(NCOF), Ghaziabad results in speed up the decomposition process and obtain high nutrient compost(1.5-1.9 % N, 0.5-0.9 % P, 1.5-2.0 % K) within 80-90 days.

- **ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಲ್ಚರ್ ಬಳಸಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಕೆ:** ಒಂದು ಟನ್ ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸಿಮೆಂಟ್ ತೊಟ್ಟಿ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಬ್ಯಾಗ್ / ವರ್ಮಿ ಬ್ಯಾಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೇ ಪದರವಾಗಿ ಹಿಪ್ಪು ನೇರಳೆ ಕಡ್ಡಿಗಳು, ನಂತರದ ಪದರವಾಗಿ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಮನೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಹರಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಪದರ (ಒಂದು ಅಡಿ ಎತ್ತರ) ಕ್ಕೆ 1 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್‌ಕಲ್ಚರ್ ಅನ್ನು 3 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸಗಣಿ ಮತ್ತು 2 ಲೀ. ಗಂಜಲ ಹಾಗೂ ನೀರು ಬೆರೆಸಿ ಮಾಡಿದ ಬಗ್ಗಡವನ್ನು ಚಿಮುಕಿಸಬೇಕು, ಹೀಗೆ ಪದರವನ್ನು ತೊಟ್ಟಿಯಿಂದ 1–2 ಅಡಿ ಮೇಲೆ ತನಕ ಹರಡಿ ಮೇಲಿನ ಪದರವನ್ನು ಸಗಣಿ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ಮೆತ್ತಬೇಕು. ಮಳೆ, ಗಾಳಿ, ಬಿಸಿಲಿನಿಂದ ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು

- **Composting using Compost Culture:** One ton of sericulture rearing wastes collected in a constructed pit or compost bag spreading mulberry twigs at the base layer followed by waste from rearing house is then spread over. For each layer of residue spread the part of slurry prepared using 1 kg of compost culture with 3 kgs of cowdung, 2 litres of cow urine and water. All the above steps are repeated in the stated sequence until the pit is filled with1-2 feet above the pit height. Finally, the pit is plastered with mud and cow dung slurry

ಹುಲ್ಲಿನ ಅಥವ ತೆಂಗಿನ ಗರಿಯ ಛಾವಣಿ ಹಾಕಬೇಕು. ಕಾಲ ಕಾಲಕ್ಕೆ ನೀರು ಚಿಮುಕಿಸಿ 60–70% ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ತಿರುವಿ ಹಾಕಬೇಕು. 80–90 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಸಿದ್ಧವಾಗುವುದು.

- **ವೇಸ್ಟ್‌ಡೀಕಾಂಪೋಸರ್ ಬಳಸಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಕೆ:** ಒಂದು ಡ್ರಂ ನಲ್ಲಿ 200 ಲೀ. ನೀರು, 2 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಬೆಲ್ಲದೊಂದಿಗೆ 1 ಬಾಟಲ್ ವೇಸ್ಟ್‌ಡೀಕಾಂಪೋಸರ್ ನಲ್ಲಿರುವ ಸಮಾರು 10 ಗ್ರಾಂ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಗಳ ಸಮೂಹ ಬೆರೆಸಿ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚಿಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ದಿನ ಕೋಲಿನಿಂದ ತಿರುಗಿಸಿ, 6ನೇ ದಿನದಂದು ನೊರೆಯಿಂದ ಕೂಡಿದ 40 ಲೀಟರ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು, ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ / ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಬ್ಯಾಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ತುಂಬಿರುವ ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಪ್ರತಿ ಪದರಕ್ಕು ಹರಡಬೇಕು. ಇನ್ನುಳಿದ ದ್ರಾವಣವನ್ನು (160 ಲೀಟರ್) 40 ಲೀಟರ್ ನಂತೆ 4 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತೊಟ್ಟಿಗೆ ಬೆರೆಸಬೇಕು. ಕಾಲ ಕಾಲಕ್ಕೆ ನೀರು ಚಿಮುಕಿಸಿ 60–70% ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ತಿರುವಿ ಹಾಕಬೇಕು. 80–85 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಸಿದ್ಧವಾಗುವುದು.

ಈ) **ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಅರೆ ನೀರಾವರಿ (ಏರೋಬಿಕ್) ಭತ್ತದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳು:** ಅರೆ ನೀರಾವರಿ ಭತ್ತದ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಮತು ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕುವ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು (Fe+Mn+Zn+B) 5 ಕೆ.ಜಿ. / ಎಕರೆ ಹಾಗೂ ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಶೇ. 1.00 ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 20 ಹಾಗೂ 40 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಭತ್ತದ ಧಾನ್ಯದ (31.50 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಇಳುವರಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಲಾಭ ವೆಚ್ಚಗಳ ಅನುಪಾತವು 1.6:1 ರಷ್ಟು ಇರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಉ) **ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ನೀರಾವರಿ ಭತ್ತದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳು:** ನೀರಾವರಿ ಭತ್ತಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕುವ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು (Mn+Zn+B+Mo) 12 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಹಾಗೂ ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು (Mn+Zn+B+Mo) ಶೇ. 0.20 ರಂತೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 30 ಮತ್ತು 45 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ನೀರಾವರಿ ಭತ್ತದಲ್ಲಿ

to maintain optimum moisture content inside the heap. To avoid rain, wind, and to maintain the moisture and temperature, the pit should be covered with grass or coconut fronds or polythene sheet. Water is sprayed time to time over the pit to attain 60 -70 % moisture. After 3 - 4 weeks of decomposition, the first turning is done. Compost will be ready by 80 - 90 days.

- **Composting using waste decomposer:** Mix 2 kgs of jaggery and one bottle of waste decomposer containing 10g microbial consortium into 200 litres of water in a plastic drum. Stir the content of the drum with a wooden stick every day twice, cover it and place under shade. On 6th day, sprinkle 40 litres of waste decomposer solution from 200 litres to every layer of one ton sericulture rearing wastes filled in a compost pit or compost bag. From rest of 160 litres of waste decomposer solution, sprinkle 40 litres every day to compost pit within 4 days. Water is sprayed time to time over the pit to attain 60 - 70 % moisture. After 3-4 weeks of decomposition, the first turning is done. The compost will be ready by 80-85 days.

d) **Effect of multimicronutrients mixture application on growth and yield of aerobic Paddy**: Application of soil grade micronutrients mixture (Fe+Mn+Zn+B) @ 5 kg per acre at the time of transplanting and spraying of foliar grade micronutrients mixture (Fe+Mn+Zn+B) @ 1.00 per cent at 20 and 40 days after transplanting recorded higher grain yield of 31.5 q/ acre with B:C ratio of 1.6:1 in aerobic paddy.

e) **Effect of multimicronutrients mixture application on growth and yield of irrigated Paddy:** Application of soil grade micronutrients mixture (Mn+Zn+B+Mo) @12 kg per acre at the time of transplanting and spraying of foliar grade micronutrients mixture (Mn+Zn+B+Mo) @ 0.20 per cent at 30 and 45 days after transplanting to aerobic paddy enhances grain yield by 8.80 per cent with B:C ratio of 1.80:1.

ಧಾನ್ಯದ ಇಳುವರಿಯು ಶೇ. 8.8 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 1.80:1 ಆದಾಯ : ವೆಚ್ಚ ಪಡೆಯಬಹುದು

ಬೆಳೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ (10)

ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ (3)

ಅ) **ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಸುಳಿ ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಸುಳಿ ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ (ಫಾಲ್ ಆರ್ಮಿವರ್ಮ್) ಹಾನಿ ಕಂಡಾಗ ಪ್ರತೀ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸ್ಪೈನ್‌ಟೋರಂ 11.7 ಎಸ್.ಸಿ, 0.5 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಎಮೊಮೆಕ್ಟಿನ್-ಬೆಂಜೋಯೇಟ್ 5 ಎಸ್‌ಜಿ @ 0.4 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 18.5 ಎಸ್‌ಸಿ 0.4 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಥಯೋಡಿಕಾರ್ಬ್ 75 ಡಬ್ಲುಪಿ 1 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಬೆರೆಸಿ ಸುಳಿಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.

ಸೂಚನೆ: ಕೀಟವು ಸುಳಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವುದರಿಂದ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಸುಳಿಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.

ಆ) **ತೊಗರಿಬೆಳೆಯ ಬೇಳೆಕಾಳು ದುಂಬಿ (*ಕ್ಯಾಲಸೋಬ್ರೂಕಸ್*) ಪೂರ್ವ ಕೋಯ್ಲು ನಿರ್ವಹಣೆ:** ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಪೂರ್ವ ಕೊಯ್ಲಿನ ಮುಂಚೆ ಎಮಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೋಯೇಟ್ 5 ಎಸ್‌ಜಿ @ 0.30 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರಸಿ ಕಾಳು ಬಲಿಯುವಿಕೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ತಾಕುವಿನಿಂದ ಬರುವ ಬೇಳುಕಾಳು ದುಂಬಿಯ ಸೋಂಕನ್ನು ಉಗ್ರಾಣದಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಸಿಂಪರಣೆ ಇಲ್ಲದೇ ಹತ್ತು ವಾರಗಳ ಕಾಲ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು

ಇ) **ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಇಲಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಭತ್ತ ತೆಂಡೆಯೊಡೆಯುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 50ರಂತೆ ಮೂರು ದಿವಸ ಸತತವಾಗಿ ಆಮಿಷ ಆಹಾರದೊಂದಿಗೆ ಇಲಿ ಕತ್ತರಿ ಹೂಡಬೇಕು, ನಂತರ ತೆನೆಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶೇ. 2 ರ ಬ್ರೋಮೋಡಿಯೋಲಾನ್‌ಯುಕ್ತ (ಸಿ.ಬಿ. 0.25%) ಇಲಿ ಪಾಷಾಣವನ್ನು ಇಲಿ ಬಿಲಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಬದುಗಳಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು.

ಸೂಚನೆ: ಒಂದು ಕಿಲೋ ಇಲಿ ಪಾಷಾಣ ತಯಾರಿಸಲು 450 ಗ್ರಾಂ ಅಕ್ಕಿ, 450 ಗ್ರಾಂ ರಾಗಿ, 50 ಗ್ರಾಂ ಶೇಂಗಾ ಎಣ್ಣೆ ಹಾಗೂ 50 ಗ್ರಾಂ ಹುರಿದ ಶೇಂಗಾ ಬೀಜವನ್ನು 20 ಗ್ರಾಂ ಬ್ರೋಮೋಡಿಯೋಲಾನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು ಹಾಗೂ ಈ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 10ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಪೇಪರ್ ಪೊಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ನಂತರ ಗದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು.

ಸಸ್ಯರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ (7)

ಅ) **ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಐಸೋಪ್ರೊಥಿಯೋಲೇನ್ 40% ಇಸಿ @ 1.5 ಮಿಲೀ/ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿದಾಗ ಎಲೆ ಬೆಂಕಿರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದ್ದು, ಶೇ. 65.20 ರಷ್ಟು ರೋಗದ ಕಡಿತ ಹಾಗೂ 26.06% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ 1.92 ಲಾಭ ವೆಚ್ಚದ ಅನುಪಾತವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿತು. ಕುತ್ತಿಗೆ ಬೆಂಕಿರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಶೇ. 5ರ

Crop Protection (10)

Entomology (3)

a) **Management of fall armyworm (*Spodoptera frugiperda*) in maize:** For management of fall armyworm (*Spodoptera frugiperda*) in maize when infestation is noticed, apply spinetoram 11.7 SC @ 0.5ml or emamectin benzoate 5 SG @ 0.4g or chlorantraniliprole 18.5 SC @ 0.4g or thiodicarb 75 W.P. @1g/liter of water to the infested leaf whorl.

Note: Since larvae of fall armyworm feed inside the leaf whorl, spray should be targetted only to leaf whorl.

b) **Pre- harvest management of pulse beetle (*Callosobruchus sp*) in pigeonpea:** Spraying emamectin benzoate 5 SG @ 0.3g/l at pod maturity controls the field infestation of pulse beetle (*Callosobruchus sp).* The seed can be stored upto a month without any treatment.

c) **Management of rodents in paddy**: Place Snap traps @ 50/ha (Continuously 3 nights) at tillering stage and apply 2 per cent Bromadiolone CB (0.25 %) bait in burrows and bunds at Panicle formation stage of the crop.

Note: For preparation of 1.0 kg poison bait, add 450g rice, 450g ragi, 50g groundnut kernels, 50g groundnut oil and mix thorouly with 20g of Bromadiolone powder. Prepare paper pockets containing 10g poison bait to be placed in field.

Plant Pathology (7)

a) **Management of blast disease in Rice:** Isoprothiolane 40% EC @ 1.5 ml/L was effective in managing the leaf blast disease by recording 65.2% disease reduction and 26.06 % increased yield with cost benefit ratio 1.92. Spraying of isoprothiolane 40%EC @ 1.5 ml/L at 5% panicle emergence stage was effective

ತೆನೆ ಬರುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 80.05 ರೋಗದ ಕಡಿತ ಹಾಗೂ 80.74% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ 1.98:1 ಲಾಭ ವೆಚ್ಚದ ಅನುಪಾತವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿತು.

against neck blast by recording 80.05% disease reduction and 80.74 % increased yield with benefit cost ratio 1.98:1.

ಆ) **ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ** ಪ್ರತೀ ಕೆ.ಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಕಿಟೋಸಾನ್ ಪುಡಿಯಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡುವುದು ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 5 ಗ್ರಾಂನಂತೆ ಸ್ಯೂಡೋಮೋನಸ್ ಫ್ಲೂರೋಸೆನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಟ್ರೈಕೋರ್ಡಮಾ ವಿರಡೆ ಟಾಕ್ ಪುಡಿಯನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಯನ್ನು ಮಾಡುವುದು

b) **Management of blast disease in finger millet:** Seed treatment with chitosan 2g/kg of seed followed by spraying of *Pseudomonas fluoroscens* + *Trichoderma viride* talc each 5g per litre of water at and grain filling stage for the management of blast disease in finger millet

ಇ) **ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯ ಆರ್ಟ್ಯನೇರಿಯಾ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಪ್ಯಾರಾಕ್ಲೋಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 20% ಡಬ್ಲೂಜಿ @ 500 ಗ್ರಾಂ/ಹೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಶೇ. 64.1 ರಷ್ಟು ರೋಗ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಯಾವುದೇ ಉಪಚಾರವಿಲ್ಲದ ಉಪಚಾರಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಶೇ. 187 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬುದಾಗಿದೆ. ಲಾಭ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚದ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ 2.56:1 ರಷ್ಟು ಕಾಣಬಹುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಪ್ಯಾರಾಕ್ಲೋಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 20% ಡಬ್ಲೂಜಿ @ 500 ಗ್ರಾಂ/ಹೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

c) **Management of Alternaria leaf spot disease in cotton:** Foliar spray with Pyraclostrobin 20% WG @ 500 grams/ha has reduced the disease incidence of 64.1 per cent and increased the yield of 187 per cent over the untreated control and recorded the B:C ratio of 2.56:1. Hence Pyraclostrobin 20% WG @ 500 grams/ha is recommended to manage the Alternaria leaf spot disease in cotton.

ಈ) **ಹಿರೇಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ನಂಜುರೋಗದ ಹತೋಟಿಗೆ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು**

d) **Management of yellow mosaic virus in ridge gourd through integrated approach**

ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳ ಸಮಯ/ Cultivation practices	ರಾಸಾಯನಿಕ/ ಉತ್ಪನ್ನ Chemical /product	ಪ್ರಮಾಣ/ Quantity /dosage
ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ Before sowing	ಜಮೀನಿನ ಸುತ್ತ 30 ದಿನ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಬದು ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಆಫ್ರಿಕನ್‌ಟಾಲ್ ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳವನ್ನು ಬಿತ್ತುವುದು Intercropping with two rows of border crops of maize 30 days before sowing	1 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. 1 kg
	ಸುಡೋಮೋನಾಸ್ ಫ್ಲೂರಸೆನ್ಸ್‌ನ್ನು ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯೊಂದಿಗೆ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು Soil application of *Pseudomonas fluorescens* along with neem cake	1 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. (ಸುಡೋಮೋನಾಸ್ ಫ್ಲೂರಸೆನ್ಸ್) 100 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯ ಜೊತೆಗೆ (1 kg *Pseudomonas fluorescens* in 100 kg neem cake)
ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಸಮಯ Sowing time	ಥಯೋಮೆಥಾಕ್ಸಾಮ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಸ್. ನೊಂದಿಗೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ, ಕಪ್ಪು ಪ್ರತಿಫಲಿಸುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹೊದಿಕೆ ಹಾಕುವುದು Seed treatment with Thiomethaxam 25 WS – 5g/kg seeds, Mulching with black silver mulch	5 ಗ್ರಾಂ / ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. ಬೀಜಕ್ಕೆ 5 g / kg seeds
ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 20 ದಿನಗಳ ನಂತರ 20 Days After Sowing (DAS)	ಸಮುದ್ರ ಕಳೆ ಸಿಂಪರಣೆ, ಹಳದಿ ಅಂಟು ಬಲೆಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ Spraying of seaweed extract installation of yellow sticky traps	1.5 ಮಿಲೀ / ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 10 / ಎಕರೆಗೆ 1.5 ml / 1itre of water 10 no / acre

ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳ ಸಮಯ/ Cultivation practices	ರಾಸಾಯನಿಕ/ ಉತ್ಪನ್ನ Chemical /product	ಪ್ರಮಾಣ/ Quantity /dosage
ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ 30 DAS	ಥಯೋಮೆಥಾಕ್ಸಾಮ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಜಿ. ಸಿಂಪರಣೆ Thiamethoxam 25% WG	0.3 g/litre of water 0.3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್
ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ 45 DAS	ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್. ಎಲ್ Imidacloprid 17.8 SL	0.5 ಮಿಲೀ/ಲೀಟರ್ 0.5ml/litre of water

ಉ) **ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1 ಮೀ. ನಂತೆ ಅಜಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ ಶೇ. 18.2 ಡಬ್ಲ್ಯೂ / ಡಬ್ಲ್ಯೂ + ಡೈಫೆನ್‌ಕೆನಜೋಲ್ ಶೇ. 11.4 ಡಬ್ಲ್ಯೂ / ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಎಸ್.ಸಿ ಸಂಯುಕ್ತ ಶೀಲಿಂಧ್ರ ನಾಶಕವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 35 ಹಾಗೂ 50 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು.

ಊ) **ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದ ಕೇದಿಗೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ ಎಮ್ 31.8 ಇಎಸ್ @2.4 ಮಿ.ಲೀ / ಕೆಜಿಯಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡುವುದು ಹಾಗೂ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 30 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅಜೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 18.2% w/w + ಡಿಫೆನೋಕೊನೊಜೋಲ್ 11.4% w/w ಎಸ್ ಸಿ @ 0.1% ಪ್ರಮಾಣದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕದ ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ಶೇ. 98.3 ರಷ್ಟು ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಯಾವುದೇ ಉಪಚಾರವಿಲ್ಲದ ಉಪಚಾರಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ 4.8 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬುದಾಗಿದೆ. ಲಾಭ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚದ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ 1.71:1 ರಷ್ಟು ಕಾಣಬಹುದು.

ಋ) **ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಬಂಜೆ ನಂಜು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 25 ಮತ್ತು 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಫೆನ್‌ಪೈರಾಕ್ಸಿಮೇಟ್ 5 ಇ. ಸಿ. @ 1 ಮಿ.ಲಿ/ಲೀ ನುಸಿನಾಶಕದ ಬಳಕೆಯಿಂದ, ಬಂಜೆ ನಂಜು ರೋಗದ ಸಂಭಾವನೆ ಶೇ. 41 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು, ಇಳುವರಿ ಶೇ. 67 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಖರ್ಚು ಅನುಪಾತವು 2.08:1 ರಷ್ಟು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ (3)

ಅ) **ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಆದಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಮರದ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯನ್ನ ಸಣ್ಣ ಮರಗಳಾಗಿ ಬೆಳೆಸುವ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ 10 x 10 ಅಡಿ ಅಂತರ ಅಥವಾ 9 x 9 ಅಡಿ ಇದ್ದು ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಅಲಸಂದೆ ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ. 9 ನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭದಾಯಕ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.

ಆ) **ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಎಲೆಸುರುಳಿ ಕೀಟದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಎಲೆಸುರುಳಿ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಾಗ, ಕ್ಲೊರೊಫಿನಾಫೈರ್ (10% ಎಸ್.ಸಿ) ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು 1.5 ಮಿ.ಲೀ ನಷ್ಟು ಒಂದು ಲೀಟರ್

e) **Management of Turcicum Leaf blight of maize:** Spraying twice one at 35 and 50 DAS of Azoxystrobin 18.2% w/w + Difenoconozole 11.4% w/w SC @ 0.10% should be taken

f) **Management of downy mildew disease in maize:** Seed treatment with Metalaxyl M 31.8 ES @ 2.4 ml/kg of seed and foliar spray with Azoxystrobin 18.2% w/w + Difenoconazole 11.4% w/w SC @0.1% at 30DAS has reduced the disease incidence of 98.3 per cent and increased the yield up to 4.8 times over the untreated control and recorded the B:C ratio of 1.71:1.

g) **Management of Pigeonpea sterility mosaic disease:** Fenpyroximate 5% E. C. @1 ml/L at 25 and 40 days after sowing controlled the disease upto 41% and the increase in yield was 67% compared to the unsprayed control with the B:C ratio of 2.08:1.

Sericulture (3)

a) **Evaluation of suitable intercrops in tree Mulberry for additional income:** Growing determinant type of cowpea as an intercrop in tree mulberry garden, where the space 10x10 ft or 9x9 ft given from plant to plant and row to row gives additional income and increase the profitability of mulberry cultivation. It also improves the soil fertility of tree mulberry garden.

b) **Management of mulberry leaf roller:** When the mulberry garden is infested by mulberry leaf roller, *Diaphania pulverulentalis* (Hampson), spray Chlrorfenapyr 10% SC 1.5 ml / 1 ltr of

ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಿಸಿದ 20 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸೊಪ್ಪನ್ನು ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಕೆಗೆ ಬಳಸಬೇಕು.

ಇ) **ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯಲ್ಲಿ ನುಸಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟದಲ್ಲಿ ನುಸಿಗಳ ಹಾವಳಿ ಕಂಡುಬಂದಾಗ 1.5 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರೊಪಾರ್ಗೈಟ್ 57 ECಅನ್ನು 1 ಲೀ. ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆರಸಿ ಗಿಡದ ತುದಿಯ ಎಲೆಗಳ ತಳಭಾಗ ಒದ್ದೆಯಾಗುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ನುಸಿಗಳ ಹಾವಳಿ ಜಾಸ್ತಿ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಇದೇ ಪ್ರಮಾಣದ ನುಸಿ ನಾಶಕವನ್ನು ಒಂದನೇ ಸಿಂಪಡಣೆಯ ಏಳು ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಕೊನೆಯ ಸಿಂಪಡಣೆಯ ಕನಿಷ್ಠ 16 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಸೊಪ್ಪು ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳಿಗೆ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಜೇನು ಕೃಷಿ (1)

ಅ) **ತುಡುವೆ ಜೇನು ಕುಟುಂಬದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿ ರಾಣಿ ಜೇನು ಪದ್ದತಿ ಎಂಬ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಪಠ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ:** ಜೋಡಿ ರಾಣಿ ಜೇನು ಪದ್ದತಿಯ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ತುಡುವೆ ಜೇನಿನಲ್ಲಿ ಕುಟುಂಬ ಪಲಾಯನಗೊಳ್ಳುವ ಕ್ರಿಯೆ ಕಡಿಮೆ ಯಾಗಿರುವುದು ಪ್ರಯೋಗದಿಂದ ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ. ಹೆಚ್ಚು ರಾಣಿ ಕಣಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯಿಂದಾಗಿ ಕುಟುಂಬಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಜೇನುಕೃಷಿಯಿಂದ ಅಧಿಕ ಲಾಭ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ನೊಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಜೇನು ಕುಟುಂಬದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

- ಸಂಸಾರ (ಮರಿ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆ) ಭಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು ನಿಯಂತ್ರಣ (166.97 inch^2) ಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಜೋಡಿ ರಾಣಿ ಜೇನು ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ (274.65 inch^2) ಹೆಚ್ಚಿರುತ್ತದೆ.
- ಜೇನಿನ ಭಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು ನಿಯಂತ್ರಣ (154.15 inch^2) ಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಜೋಡಿ ರಾಣಿ ಜೇನು ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ (217.73 inch^2) ಹೆಚ್ಚಿದೆ.
- ಪರಾಗ ಕೋಣೆಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು ನಿಯಂತ್ರಣ (21.67 inch^2) ಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಜೋಡಿ ರಾಣಿ ಜೇನು ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ (36.13 inch^2) ಹೆಚ್ಚಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನೀಯರಿಂಗ್ (1)

ಅ) **ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಿತ ಏಕ ಬೆಳೆ ಅಥವಾ ಅಂತರ ಬೆಳೆಗೆ ಬಹು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಸುಧಾರಿತ ಸಂಯುಕ್ತ ಕೂರಿಗೆ:** ಏಕ ಬೆಳೆ ಅಥವಾ ಅಂತರ ಬೆಳೆಗೆ ಬಹು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಿತ ಸಂಯುಕ್ತ ಕೂರಿಗೆಯನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಖುಷ್ಕಿ ಬೇಸಾಯ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ರಾಗಿ, ತೊಗರಿ, ಶೇಂಗಾ, ಕಡಲೆ, ಸೋಯಾ ಅವರೆ, ಅವರೆ, ಹುರುಳಿ, ಅಲಸಂದೆ, ಹಾರಕ, ನವಣೆ, ಸಜ್ಜೆ, ಜೋಳ, ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ ಯಾವುದಾದರೂ ಬೆಳೆಯ ಬೀಜವನ್ನು ಈ ಕೂರಿಗೆಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಬಿತ್ತಬಹುದು. ಅಲ್ಲದೆ, ಹತ್ತು ಸಾಲು ಶೇಂಗಾ ಮತ್ತು ಎರಡು ಸಾಲು ತೊಗರಿ (10:2), ಹಾಗೂ ಹತ್ತು ಸಾಲು ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಎರಡು ಸಾಲು ತೊಗರಿ (10:2)ಯಂತಹ

water. Use mulberry leaves for silkworm rearing only 20 days after the spray of insecticide.

c) **Management of Mites in Mulberry:** Spray propargite 57EC @ 1.5 ml per litre of water by drenching all the apical leaves of mulberry plant. If the infestation is severe, repeat the same spray at an interval of seven days from first spray. However, the mulberry leaves sprayed with propargite 57 EC @ 1.5 ml litre of water are safe to silkworm after 16 days of last spray.

Apiculture (1)

a) **Separate chapter on "double queen system for management of *Apis cerana*":** Adoption of double queen system for management of *Apis cerana* would minimise absconding and enhance foraging activity with higher honey yield and fastens growth and development of colony. This technology is also helpful in colony multiplication.

- Brood area was higher in DQS (274.65 inch^2) as compared to that of 166.97 inch^2 in control.
- Honey area was higher in DQS (217.73 inch^2) as compared to that of 154.15inch^2 in control.
- Pollen area was higher in DQS (36.13inch^2) as compared to that of 21.67inch^2 in control.

Agriculture Engineering (1)

a) **Tractor drawn automatic seed-cum-fertilizer drill for intercropping /monocropping system of multi-crops:** Monocropping/ intercropping system of multi-crops improved tractor drawn seed-cum-fertilizer drill developed by the scientist of Dryland Agriculture Project, University of Agricultural Sciences, GKVK, Bangalore. Monocrops like finger millet, pigeon pea, groundnut, soyabean, field bean, horse gram, cowpea, kodo millet, foxtail millet, bajra, jowar, maize etc., seeds could be sown by this improved seed drill. Inter cropping system such as 10 rows

ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ಸುಧಾರಿತ ಕೂರಿಗೆಯಿಂದ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ ಕ್ರಾಪಿಂಗ್ (21 ಸಾಲು ರಾಗಿ ಮತ್ತು 21 ಸಾಲು ಅವರೆ / ಅಲಸಂದೆ / ಹುರುಳಿ) ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತುವುದರಿಂದ ರಾಗಿಯನ್ನು ಕಂಬೈಂಡ್ ಹಾರ್ವೆಸ್ಟರ್ ನಿಂದ ಕಟಾವು ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ರೀತಿ ಬಿತ್ತುವುದರಿಂದ ರನ್ ಆಫ್ ಪರ್ಮಿಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ರನ್ ಆಫ್ ರೆಸಿಸ್ಟೆಂಟ್ ಬೆಳೆಗಳಿರುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕವಾಗಿ ಮಳೆ ನೀರು ಹಿಂಗಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಬೆಳೆ ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ಸುಧಾರಿತ ಕೂರಿಗೆಯನ್ನು 35 ರಿಂದ 50 ಹೆಚ್.ಪಿ. ಸಾಮರ್ಥ್ಯವುಳ್ಳ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್‌ನಿಂದ ನಡೆಸಬಹುದು. ಈ ಸುಧಾರಿತ ಸಂಯುಕ್ತ ಕೂರಿಗೆಯ ಬೆಲೆ ರೂ.95,000/–.

3.7 ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮುಖ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು ಸಂಶೋಧನೆಗಳು

3.7.1 ಬೆಳೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

3.7.1.1 ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಆಭಿವೃದ್ಧಿ

ಅ) ಭತ್ತ

- ಪ್ರತಿರೋಧ ತಳಿವರ್ಧಕದ ಭಾಗವಾಗಿ, ಐ.ಆರ್. 64, ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ. 175, ಕೆ.ಸಿ.ಪಿ. 1, ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ. 149 ಮತ್ತು ಜ್ಯೋತಿ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ ತರಲು ಮಾರ್ಕರ್ ಅಸಿಸ್ಟೆಡ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಕ್ರಾಸ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಯಿತು. ಸಂಕರಣ ಮಾಡಿದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ, ಬೆಂಕಿರೋಗ ನಿರೋಧಕ ವಂಶವಾಹಿಗಳಾದ *Pi9* ಮತ್ತು *Pi54,* ಲವಣ ನಿರೋಧಕ ವಂಶವಾಹಿಯಾದ *Saltol* QTL ಮತ್ತು ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕ ವಂಶವಾಹಿಗಳಾದ *Xa13* ಮತ್ತು *Xa21* ಗಳನ್ನು ವಿಭಿನ್ನ ಸಂಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡ ಕೆಲವು ಭರವಸೆಯ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಮುಂದುವರೆದು, ಈ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಎಲೆ ಮತ್ತು ಕುತ್ತಿಗೆ ಬೆಂಕಿರೋಗಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲ ಕರವಾದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಟ್ಟದ ನಿರೋಧಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಈ ಸಾಲುಗಳು ಹಿಂಬದಿ ಸಂಕರಣ ಮಾಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿವೆ. ಮುಂಗಾರು 2020ರಲ್ಲಿ ಈ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಐ.ಆರ್. 64 ಭತ್ತದ ತಳಿಯ ಬೆಂಕಿರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಯಾದ ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ. 225 ತಳಿಯು ವಲಯ–6 ರಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಒಪ್ಪಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

- ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ನಾಟಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಪ್ರಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ. 149, ಜಯ x ಎ.ಎಸ್.ಡಿ. 16, ಬಿ.ಪಿ.ಟಿ. 5204 x ಬಿ.ಆರ್. 2655, ಆರ್.ಎನ್.ಆರ್. 15048 ಮತ್ತು ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ. 220 (ಜ್ಯೋತಿ x ಬಿ.ಆರ್. 265), ಮಧ್ಯಮ/ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಗಳು, ಸಣ್ಣ/ದಪ್ಪ ಕಾಳುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ತಳಿಗಳು ಉತ್ತಮ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೀಡಿವೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಮುಂಗಾರು 2020ರಲ್ಲಿ ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ. 220 ತಳಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ನೀಡಿರುವುದರಿಂದ ವಲಯ–6ರಲ್ಲಿ ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಯಿತು. ಮುಂದುವರೆದು, ಆರ್.ಎನ್.ಆರ್. 15048 ತಳಿಯು ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು, ಮುಂಗಾರು 2020 ರಲ್ಲಿ ವಲಯ–6 ರಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಒಪ್ಪಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

of groundnut with 2 rows of pigeon pea (10:2) and 10 rows of finger millet with 2rows of pigeon pea (10:2) can be taken up by this improved seed drill. This seed drill also found suitable to take up strip cropping like finger millet 21 rows and 21 rows field bean/cowpea/horse gram. This method of sowing helps to take up harvesting by using combined harvester. Strip cropping system having runoff permitting and runoff resistant crop helps to conserve more moisture. This improved seed drill can be driven by 35 to 50hp tractor. The cost of improved seed drill is Rs.95,000/-

3.7 Research in Progress

3.7.1 Crop Improvements

3.7.1.1 Genetics and Plant Breeding

a) Rice

- As a part of resistance breeding, the Marker Assisted Back Cross Breeding was employed to improve IR-64, KMP-175, KCP1, KMP149 and Jyothi. As a result of the crosses done and the selections made, several promising lines harboring Pi9, and Pi54 blast resistance genes, Saltol QTL for salt resistance and Xa13 and Xa21 bacterial leaf blight resistance genes in different combinations were derived. The screening of these lines for both leaf and neck blast resistance under the conditions favoring blast incidence revealed high degree of resistance to the disease. At present, some of these improved blast lines are in the advanced back cross stages. KMP-225, an improved version of IR-64 for blast resistance was accepted for farm trial in the year 2021.

- KMP 149, Jaya x ASD-16, BPT-5204 x BR-2655, RNR-15048 and KMP-220 (Jyothi x BR-265), medium/short duration, fine/bold grain genotypes under irrigated-transplanted trials were found promising over years. KMP-220 was accepted for release in Zone-6, RNR-15048, a short duration rice variety with very fine grain type and wide adaptability was accepted for farm trial in Zone-6 during Kharif 2021.

- ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವೈ. ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಭತ್ತದಲ್ಲಿನ ಪರಿಶುದ್ಧತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಏಕಮಾತ್ರ ಎಸ್.ಎಸ್.ಆರ್. ಮಾರ್ಕರ್‌ಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
- ಡಿ.ಬಿ.ಟಿ. ಅನುದಾನಿತ Mainstreaming of Rice land race ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ 5405 ಭತ್ತದ ಲ್ಯಾಂಡ್ ರೇಸಸ್‌ಗಳನ್ನು 30 ವಿವಿಧ ವಿಶಿಷ್ಟತೆ, ಏಕರೂಪತೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರತೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಿಗಾಗಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಮುಂದುವರೆದು, ಲ್ಯಾಂಡ್ ರೇಸಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿರೋಗ, ಎಲೆ ಕವಚ ಬೆಂಕಿರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕತೆ ಮತ್ತು ಕಂದು ಜಿಗಿ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆಗೆ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯುಳ್ಳ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

ಆ) ಕಿರು ಧಾನ್ಯ

- ರಾಗಿಯಲ್ಲಿ ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 702, ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 704, ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 708 ಮತ್ತು ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 609 ತಳಿಗಳನ್ನು ಆಶಾದಾಯಕ ತಳಿಗಳೆಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ,
- ಏಪ್ರಿಲ್ 5 (ವಲಯ 6) ಮತ್ತು ಏಪ್ರಿಲ್ 8 (ವಲಯ 5), 2021 ರಂದು ನಡೆದ ವಲಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಕೊರಲೆ (ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಬಿ.ಟಿ. 2) ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಅನುಮೋದನೆ ದೊರಕಿದೆ.
- ಮಾರ್ಚ್, 2021 ರಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ವಲಯ–5 ಮತ್ತು 6 ರಲ್ಲಿ ಬರಗು (ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಬಿ.ಪಿ. 32) ಮತ್ತು ಸಾಮೆ (ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಬಿ.ಎಲ್. 11) ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಅನುಮೋದನೆ ದೊರಕಿದೆ.
- ನವಣೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರದ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಪಿ.ಕೆ.ಎಸ್. 22 ಮತ್ತು ಟಿ.–62–20–1 ತಳಿಗಳನ್ನು ಭರವಸೆಯ ತಳಿಗಳೆಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ICRISAT Genomics ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಪಿ.ಯು. 28, ಜಿ.ಪಿ.ಯು. 66, ಪಿ.ಆರ್. 202 ಮತ್ತು ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 301 ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಶಾಖ ಸಹಿಷ್ಣುತೆ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಹಿಂಬದಿ ಸಂಕರಣ (Backcross) ಮತ್ತು ಎಸ್.ಎನ್.ಪಿ. ಜೀನೋಟೈಪಿಂಗ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
- ಅ.ಭಾ.ಸು.ಪ್ರಾ. ಬಹು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ನಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ನೀಡಲಾದ ನಮೂದನೆಗಳು: ರಾಗಿಯಲ್ಲಿ 3, ಬರಗುವಿನಲ್ಲಿ 5, ಸಾಮೆಯಲ್ಲಿ 3, ನವಣೆಯಲ್ಲಿ 2 ಮತ್ತು ಕೊರಲೆಯಲ್ಲಿ 6 ಹೊಸದಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ ನಮೂದನೆಗಳನ್ನು ಎ.ಐ.ಸಿ.ಆರ್.ಪಿ. ಬಹು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಇ) ಜೋಳ

- **ಪ್ರಜನನ ದ್ರವ್ಯದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ** : 237 ವಿವಿಧ ಜೀವದ್ರವ್ಯಕಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿ ಅವುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸಿಸಲಾಯಿತು. ತದ ನಂತರ ಅಲ್ಪಾವಧಿ, ಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಮೇವಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಜೀವದ್ರವ್ಯಕಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

- The experiments conducted under RKVY project have led to identification of unique SSR markers for determination of genetic purity of seeds in Rice.
- Under DBT funded Mainstreaming of Rice land race project, 5405 rice land races were characterized for 30 DUS characters. The screening of a subset of the above mentioned land races has identified several lines that are resistant to different forms of blast, sheath blight and tolerant to BPH.

b) Small millets

- Identified KMR-702, KMR-704, KMR-708 and KMR-609 as promising Finger Millet genotypes.
- One variety in Browntop millet (GPUBT 2) was accepted for Farm Trial to be conducted in zone 5 and 6 at ZREP meeting held on 5th (Zone 6) and 8th (Zone 5), April 2021.
- Two genotypes, one each in Little millet (GPUL 11) and Proso millet (GPUP 32) have been accepted in the plant breeders annual technical committee for evaluating under Multilocation trials.
- The results of Foxtail Millet station trial have led to identification of selections from PKS-22 and T-62-20-1 as promising genotypes.
- Under ICRISAT Genomics project, the Finger Millet varieties GPU 28, GPU 66, PR 202 and KMR 301 are being improved for Heat tolerance and Blast resistance by Backcross program and SNP genotyping.
- Contribution of genotypes in AICRP testing: During Kharif 2020, 3 genotypes finger millet, 5 in proso millet, 3 in little millet, 2 in foxtail millet and 6 in browntop millet entries contributed for AICRP trials.

c) Sorghum

- Germplasm Evaluation and Characterization: 237 germplasm lines were evaluated and characterized for early type, grain, fodder and dual purposes. Superior genotypes were identified for different desirable traits.

- **ಸಂಕರಣ ಚಟುವಟಿಕೆ** : ಮೂರು ವಿವಿಧ ದ್ವಿಸಂಕರಣದಿಂದ 97 ಬಗೆಯ ಏಕ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು (F5) ಮತ್ತು 150 ಬಗೆಯ ಏಕ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು (F3) ವಿವಿಧ ಗುಣಲಕ್ಷಣದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಿವಿಧ ಪೀಳಿಗೆಯಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಈ) ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ

- ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಎಚ್. 78 ಹೊಸ, ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದಕ್ಕಾಗಿ 2020ರಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಗೆಜೆಟ್ ಅಧಿಸೂಚನೆ ಹೊರಡಿಸಲಾಯಿತು.
- ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಎಚ್. 85 ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಪ್ರಯೋಗ–2ರ (ಎ.ಎಚ್.ಟಿ. 2) 2021ಕ್ಕೆ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಎಚ್. 88 ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಪ್ರಯೋಗ–1ರ (ಎ.ಎಚ್.ಟಿ. 1) 2021ಕ್ಕೆ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಎಚ್. 53ನ್ನು 2020ರಲ್ಲಿ Invicta Agritech Pvt. Ltd, ತೆಲಂಗಾಣ ಅವರೊಂದಿಗೆ ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಉ) ಹರಳು

- **ಕಂದು ಕೊಳೆ (ಬೋಟ್ರೈಟಿಸ್) ರೋಗದ ಕೃತಕ ತಪಾಸಣೆ:** ಬೇರ್ಪಡಿಸಿದ ಗೊನೆಗಳ ತಂತ್ರದಿಂದ ಒಟ್ಟು 45 ಜರ್ಮ್‌ಪ್ಲಾಸಂ ಮತ್ತು 75 ಜೀನ್‌ಪೂಲ್ ಏಕ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಕೃತಕ ತಪಾಸಣೆಯಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಯಿತು. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಐದು ಜರ್ಮ್‌ಪ್ಲಾಸಂ (ಎಚ್‌ಸಿಜಿ 26, ಐಸಿಎಸ್ 253, ಐಸಿಎಸ್ 272, ಆರ್‌ಜಿ–72–1 ಮತ್ತು ಆರ್‌ಜಿ–2822) ಮತ್ತು ಐದು ಜೀನ್‌ಪೂಲ್ ಏಕ ಸಸ್ಯಗಳು (ಸಸ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ: 3,4,17,19 ಮತ್ತು 22) ಕ್ರಮವಾಗಿ ಕಂದು ಕೊಳೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಿದ್ದು ಹಾಗೂ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಇನ್ನೂ ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಬೇಕಿದೆ.
- **ಬಹು ಸ್ಥಳ ಪ್ರಯೋಗ:** ಪರೀಕ್ಷಾ ನಮೂದುಗಳಲ್ಲಿ, ವಲಯ 5 ಮತ್ತು 6 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಹರಳು ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಐಸಿಎಚ್ 66 (1377 ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ) ರ ಕೇಂದ್ರವಾರು ಬೀಜದ ಇಳುವರಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯು ಹೊಲಿಕೆ ಸಂಕರಣತಳಿ ಡಿಸಿಎಚ್ 177 (957 ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ) ಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಶೇ. 43.80 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ದಾಖಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದುದರಿಂದ, ಹರಳು ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಐಸಿಎಚ್ 66 (ಎಸ್.ಕೆ.ಪಿ.84xಐ.ಸಿ.ಎಸ್.164) ನ್ನು ಮುಂಗಾರು 2021–22 ರಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಪ್ರಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
- **ತಳಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಕೋಶ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಚಟುವಟಿಕೆ:** ಹರಳು ತಳಿ 48–1 (ಜ್ವಾಲಾ) ನ ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆ (ಟಿ.ಎಲ್) ಯನ್ನು ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಕೋನೆಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದು ಕೊಂಡಿದ್ದು ಸುಮಾರು 300–350 ಕೆ.ಜಿ. ಇಳುವರಿ ನಿರೀಕ್ಷಿಸ ಲಾಗಿದೆ. ಜೆರ್ಮ್‌ಪ್ಲಾಸಮ್, ಮೊನೋಸಿಯಸ್ ಪಂಕ್ತಿಗಳು, ಬಿಡುಗಡೆ ಯಾದ ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಪಾಲಕ ಪಂಕ್ತಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಯನ್ನು 2020 ರ ಹಿಂಗಾರು / ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡ ಲಾಗಿದ್ದು ಬೆಳೆಯು ಪ್ರಥಮ ಗೋಂಚಲು ಮಾಗುವ ಅಂತದಲ್ಲಿದೆ.

- Hybridization program: Ninety seven single plant selections (F5) and One hundred fifty single plant selections (F3) were made from the double crosses for different yield traits.

d) Sunflower

- KBSH 78, new early sunflower hybrid was released for Karnataka and gazette notified during 2020
- Sunflower hybrid KBSH 85 was advanced to AHT-II during 2021
- Sunflower hybrid KBSH 88 was advanced to AHT-I during 2021
- KBSH 53 was commercialized with INVICTA AGRITECH PVT.LTD, Telangana during 2020

e) Castor

- Gray mold disease screening: A total of 45 accessions and 75 single plants from gray mold gene pool were screened by detached spike/ raceme technique, among them only five accessions (HCG-26, ICS-253, ICS-272,RG-72-1 and RG-2822) and five plants (Plant number: 3, 4, 17, 19 and 22) showed resistant reaction towards gray mold disease respectively.
- Multi Location Trial: In multi location trails among the test entries, ICH-66(1377 kg/ha) was found to be superior over check hybrid DCH-177 (957 kg/ha) and recorded 43.80% higher seed yield over the locations in Zone 5 and 6. The hybrid ICH-66 (SKP-84 x ICS-164) was proposed for farm trial during *Kharif* -2021-22.
- Nucleus Seed production and maintenance breeding activity: Castor variety 48-1(Jwala) seed production (TL) has been taken up at ARS, Konehalli. About 300 to 350 kg seed yield is expected. Maintenance of released varieties, germplasms, pistillate and inbred lines were sown during *Rabi/summer*-2021 for maintainance purpose.

ಊ) **ತೊಗರಿ**

- **ಹೊಸ ಕ್ರಾಸ್‌ಗಳ ಸಂಕರಣೆ:** 2020 ರಲ್ಲಿ ಮೊದಲು ಆರು ಹೊಸ ಕ್ರಾಸ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಮತ್ತು ಅವುಗಳ 12 F1 ಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಮಾಡಿ, 6 ಬ್ಯಾಕ್ ಕ್ರಾಸ್ ಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಯಿತು ಮತ್ತು 4 F2 ಪೀಳಿಗೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸ ಲಾಯಿತು. ಮುಂದುವರೆದು, ಸಸ್ಯಗಳ ಇಳುವರಿ, ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಇತರ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಹಾಗೂ ಸೊರಗು ಮತ್ತು ಬಂಜೆ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯುಳ್ಳ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

ಋ) **ಸೋಯಾಅವರೆ**

- **ತಳಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮತ್ತು ಅಧಿಸೂಚನೆಗಳು:** ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಅಧಿಕೃತ ತರಕಾರಿ ಸೋಯಾಬೀನ್ ತಳಿ ಕೆಬಿವಿಎಸ್ 1 (ಕರುಣೆ) ಯನ್ನು ದಿನಾಂಕ 12–03–2021 ನಡೆದ 51ನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ಸೋಯಾಅವರೆ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದ ತಳಿ ಗುರುತಿಸುವ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಎ) **ಶುಷ್ಕ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ**

- ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರಾಮನಗರ ಮತ್ತು ಮಾಗಡಿ ತಾಲೂಕಿನ ಹಳ್ಳಿಗಳ ರೈತರ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ 15 ಅಲಸಂದೆ ಹಾಗು 10 ಹುರುಳಿಯ ಮುಂಚೂಣಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿರುತ್ತೇವೆ. ರೈತರ ಹೋಲಿಕೆ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಅಲಸಂದೆಯ ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ. 9 ತಳಿಯಲ್ಲಿ (11.81 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಶೇ. 16.92ರಷ್ಟು ಮತ್ತು ಹುರುಳಿಯ ಪಿ.ಹೆಚ್.ಜಿ. 9 ತಳಿಯಲ್ಲಿ (8.5 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಶೇ. 12.28ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯು ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

- **ಅಲಸಂದೆಯ ಐವಿಟಿ–ಎವಿಟಿ ಪ್ರಯೋಗ:** ಸಿಪಿ–16 ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಚೆಕ್ ಕೆಬಿಸಿ–2ಗಿಂತ (981 ಕೆಜಿ/ಹೆಕ್ಟೆರ್) ಅಧಿಕ ದಾನ್ಯದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (1282 ಕೆಜಿ/ಹೆಕ್ಟೇರ್) ತೋರಿಸಿರುತ್ತದೆ. ತದನಂತರವಾಗಿ ಸಿಪಿ–15 (1167 ಕೆಜಿ/ಹೆ) ಮತ್ತು ಸಿಪಿ–14 (1148 ಕೆಜಿ/ಹೆಕ್ಟೆರ್) ತಳಿಯು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
- **ಹುರುಳಿ ಐವಿಟಿ–ಎವಿಟಿ ಪ್ರಯೋಗ:** ಹತ್ತು ಪರೀಕ್ಷ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಸ್ಥಳೀಯ ಚೆಕ್ ಪಿಎಚ್‌ಜಿ 9 ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಧಾನ್ಯದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿಲ್ಲ. ಪರೀಕ್ಷಾ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಎಚ್ಜಿ–17 ಇತರ ಪರೀಕ್ಷಾ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿರುತ್ತದೆ.

ಏ) **ಸಮರ್ಥ ಬೆಳೆಗಳು**

- ಬೇಗನೆ ಬಲಿಯುವ ಬೀಜದ ದಂಟಿನ ಸಸ್ಯದ್ರವ್ಯಗಳಲ್ಲಿ, ಸಸ್ಯದ್ರವ್ಯಗಳಾದ ಐಸಿ–35605 (52 ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ), ಐಸಿ–35611 (50 ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ), ಐಸಿ–35575 (46 ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಮತ್ತು ಐಸಿ–35600 (44 ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತವೆ. ಅದೇ ರೀತಿ ಸಸ್ಯದ್ರವ್ಯಗಳ ಗಿಡಗಳ ಎತ್ತರದ ಮೇಲೆ ವಿಂಗಡಿಸಿದಾಗ ಸಸ್ಯದ್ರವ್ಯಗಳಾದ ಐಸಿ–35635 (96.6 ಸೆ.ಮೀ), ಐಸಿ–35585 (98.5 ಸೆ.ಮೀ) ಮತ್ತು ಐಸಿ–35582 (98.7 ಸೆ.ಮೀ) ಇವುಗಳು ಅತೀ ಕುಬ್ಜ ಗಿಡಗಳಾಗಿ (100 ಸೆ.ಮೀ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ) ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

f) **Pigeonpea**

- Six new crosses were generated. Twelve F_1s were planted, six backcrosses were made and four F_2s were raised. Single plant selections were made for yield, its component traits and resistance to wilt and SMD diseases in F_2 and F_4 generations.

g) **Soybean**

- Variety release and notification: First vegetable soybean candidate variety of India KBVS 1 (Karune) identified for release for southern zone in Varietal Identification Committee Meeting held in virtual mode on 12th march 2021 during 51st annual group meet of AICRP on Soybean.

h) Arid legumes

- Front line demonstrations: 15 cowpea and 10 Horsegram front line demonstrations on varietal performance were taken up in farmer's field at Magadi & Ramanagara Taluk of Ramanagara district. 16.92 per cent of higher yield were recorded in KBC-9 variety (11.81 q/ha) over local check variety of cowpea and 12.28 per cent higher yield were recorded in PHG-9 (8.5 q/ha) over local check variety.
- Cow pea IVT-AVT trial: CP-16 showed highest grain yield of 1282 kg/ha than best check KBC-2 (981 kg/ha) followed by CP-15 and CP-14 with grain yield of 1167 kg/ha and 1148 kg/ha respectively.
- Horse gram IVT-AVT: HG-17 recorded highest yield than other test entries and the check variety PHG-9.

i) Potential Crops

- In early maturing Grain amaranth germplasm, four genotypes namely IC35608 (52g/plant), IC35611 (50/g/plant), IC35575 (46g/plant) and IC35600 (44g/plant) topped for the grain yield. For dwarf plant type, three genotypes recorded plant height lower than 100 cm. They were IC35635 (96.6cm), IC35585 (98.5cm) and IC35582 (98.7 cm).

- ಸಸ್ಯದ್ರವ್ಯಗಳಾದ ಐಸಿ–35504 (51.8 ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಮತ್ತು ಐಸಿ–35497 (48 ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ), ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತವೆ. ಅದೇ ರೀತಿ ಸಸ್ಯದ್ರವ್ಯಗಳ ಗಿಡಗಳ ಎತ್ತರದ ಮೇಲೆ ವಿಂಗಡಿಸಿದಾಗ ಸಸ್ಯದ್ರವ್ಯಗಳಾದ ಐಸಿ–35539 (77.2 ಸೆ.ಮೀ), ಐಸಿ–35551 (81.6 ಸೆ.ಮೀ), ಐಸಿ–35542 (87 ಸೆ.ಮೀ), ಐಸಿ–35545 (91 ಸೆ.ಮೀ), ಐಸಿ–35529 (95.6 ಸೆ.ಮೀ), ಐಸಿ–35541 (96 ಸೆ.ಮೀ) ಮತ್ತು ಐಸಿ–35552 (99 ಸೆ.ಮೀ) ಇವುಗಳು ಅತೀ ಕುಬ್ಜ ಗಿಡಗಳಾಗಿ (100 ಸೆ.ಮೀ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ) ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಐ) ಕಬ್ಬು

- ಆರಂಭಿಕ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ (IVT) ಕಬ್ಬಿನ ತಳಿಗಳ ಗುಂಪುಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಎಂಎಸ್ 17081 (156.30 ಟನ್/ಹೆ), ಸಿಓವಿಸಿ 17061 (139.26 ಟನ್/ಹೆ), ಸಿಓಟಿ 17366 (131.02 ಟನ್/ಹೆ) ಮತ್ತು ಸಿಓ 17001 (130.28 ಟನ್/ಹೆ) ತಳಿಗಳು ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಗಳಾದ ಸಿಓಸಿ 671 (110.65 ಟನ್/ಹೆ) ಮತ್ತು ಸಿಓ 09004 (109.81 ಟನ್/ಹೆ) ಜೊತೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿದಾಗ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಉತ್ತಮ ವಾಗಿವೆ. ಎಂಎಸ್ 17081 ಮಧ್ಯಮಾವಧಿ ತಳಿಯು ಸಿಓ 86032 (153.52 ಟನ್/ಹೆ) ತಳಿಗೆ ಸಮನಾದ ಕಬ್ಬಿನ ಮತ್ತು ಸಕ್ಕರೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿವೆ.
- ಮುನ್ನಡೆ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿನ (AVT-II PC), ಕಬ್ಬಿನ ತಳಿಗಳ ಗುಂಪುಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ (ತನು ಕಬ್ಬು–I) ದಲ್ಲಿ ಸಿಓಎನ್ 14073 (117.15 ಟನ್/ಹೆ) ಮತ್ತು ಎಂಎಸ್ 14082 (110.69 ಟನ್/ಹೆ) ತಳಿಗಳು ಕಬ್ಬಿನ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಜೋನಲ್ ಚೆಕ್ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಗಳಾದ ಸಿಓ ಸಿ671 (87.71 ಟನ್/ಹೆ) ಮತ್ತು ಸಿಓಎಸ್ಎನ್‌ಕೆ 05103 (97.08 ಟನ್/ಹೆ). ಗಳಿಗಿಂತ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿವೆ. ಆದರೆ ಈ ಮೇಲಿನ ತಳಿಗಳು ಸಿಓ 86032 ಚೆಕ್ ತಳಿಗೆ ಸಮನಾದ ಕಬ್ಬಿನ ಮತ್ತು ಸಕ್ಕರೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿವೆ.
- ಮುನ್ನಡೆ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಪ್ರಯೋಗದ (AVT-Ratoon), ಕಬ್ಬಿನ ತಳಿಗಳ ಗುಂಪುಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ (ಕೂಳೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ) ದಲ್ಲಿ, ಎಂಎಸ್ 14082 (111.74 ಟನ್/ಹೆ), ಸಿಓ 14016 (109.79 ಟನ್/ಹೆ) ಮತ್ತು ಸಿಓ 14027 (106.11 ಟನ್/ಹೆ) ತಳಿಗಳು ಸಿಓಸಿ 671 (82.43 ಟನ್/ಹೆ ಚೆಕ್‌ಗಿಂತ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿವೆ ಹಾಗೂ ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿವೆ. ಆದರೆ ಮೇಲಿನ ತಳಿಗಳು ಸಿಓ 86032 (115.21 ಟನ್/ಹೆ) ಮತ್ತು ಸಿಓಎಸ್ಎನ್‌ಕೆ 05103 (105.42 ಟನ್/ಹೆ) ಚೆಕ್‌ಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಸಮನಾದ ಕಬ್ಬಿನ ಮತ್ತು ಸಕ್ಕರೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿವೆ.

ಐ) ಮೇವು ಬೆಳೆ

- ಎಮ್‌ಎಫ್‌ಸಿ 18–10 ಹೆಚ್ಚು ಹಸಿರು ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿ (242.6 ಕ್ವಿ/ಹೆ)ಯಿಂದ ಹೋಲಿಕೆ ತಳಿಗಿಂತ ಎಮ್‌ಎಫ್‌ಸಿ 09–01 ಉತ್ತಮವೆಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
- ಹೆಚ್ಟ್‌ಕ್ಯೂಪಿಎಮ್–28 ತಳಿಯು ಹೆಚ್ಚು ಹಸಿರು ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿ (470.2 ಕ್ವಿ/ಹೇ) ಹಾಗು ಒಣಪದಾರ್ಥ ಇಳುವರಿ (106.1 ಕ್ವಿ/ಹೇ) ಇತರೆ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹಾಗೂ ಸ್ಥಳಿಯ ಹೋಲಿಕೆ ತಳಿ ಆಫ್ರಿಕನ್ ಟಾಲ್‌ಗಿಂತ ಉತ್ತಮವೆಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

- Among the grain amaranth genotypes evaluated three genotypes namely IC35504 (51.8/g/plant) & IC35497 (48g/plant) topped for grain yield. The genotypes IC35539 (77.2cm), IC35551 (81.6cm), IC35542 (87cm), IC35545 (91cm), IC35529 (95.6cm), IC35541(96cm) & IC35552(99cm) were dwarf that recorded plant height less than 100 cms

j) Sugarcane

- In Initial varietal trials, MS 17081(156.30 t/ha), CoVC 17061(139.26t/ha), CoT 17366 (131.02t/ha) and Co 17001(130.28 t/ha) were significantly superior over the standards CoC 671(110.65 t/ha) and Co 09004 (109.81t/ha). MS 17081 is on par with zonal check Co 86032 (153.52t/ha) for cane and sugar yield.
- In advance varietal trials-II Plant cane, CoN14073 (117.15t/ha) & MS 14082 (110.69t/ha) recorded significantly superior cane yield over standard CoC671 (87.71t/ha) and CoSnk 05103 (97.08t/ha). But they are on par with zonal standard Co 86032 for cane and sugar yield.
- In advance varietal trials Ratoon crop, MS14082 (111.74t/ha), Co14016 (109.79t/ha) & Co14027 (106.11t/ha) were significantly superior over the standard CoC671 (82.43t/ha) and they are on par with zonal standards Co 86032 (115.21t/ha) and CoSnk 05103 (105.42t/ha) for cane and sugar yield.

k) Forage Crops

- In forage Cowpea MFC-08-10 recorded higher GFY of 242.6 q/ha with higher dry matter yield and dry matter percent as compared to MFC-09-1.
- In IVT Maize HQPM 28 (470 q/ha) recorded highest GFY and DFY (106.1 q/ha) as compared to African tall.

3.7.1.2 ಬೆಳೆ ಶರೀರಶಾಸ್ತ್ರ

- **ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ಅಗ್ರೋಲೈಸರ್ ಮತ್ತು ಅಗ್ರೋಸ್ಮೈಲ್ನ್ ಪರಿಣಾಮದ ಅಧ್ಯಯನ:** ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 4ನೇ ದಿನಕ್ಕೆ ಹಾಗು 25ನೇ ದಿನಕ್ಕೆ ಶೇ. 0.1 ಅಗ್ರೋಲೈಸರ್ ಅನ್ನು ಮತ್ತು 11ನೇ ದಿನಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ 35ನೇ ದಿನಕ್ಕೆ ಶೇ. 0.1 ಅಗ್ರೋಸ್ಮೈಲ್ ಅನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಶೇ. 6.44 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೊತ್ತಂಬರಿಯ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಇದೇ ತರಹ ಹುರಳಿಕಾಯಿಯ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೂಡ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.

3.7.1.3 ಬೀಜ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

ಬೀಜೋತ್ಪದನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ

- ರಾಗಿ ತಳಿ ಎಮ್.ಎಲ್. 365 ಯಲ್ಲಿ ಬೀಜದ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು, ಬೀಜವನ್ನು ಶೇ. 20% ದ್ರವ ಸೂಡೋಮೋನಾಸ್ ಫ್ಲೋರೋಸೆನ್ಸ್ ಯೊಂದಿಗೆ ಬೀಜವನ್ನು ಪ್ರೈಮ್ ಮಾಡಿ, 125 ಕೆಜಿ ಬೇವು + 1250 ಕೆಜಿ ಎರೆಹುಳ ಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರತಿ ಹೆ.ಗೆ + 50 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ + 50 ಕೆಜಿ SSP ಮತ್ತು 50 ಕೆಜಿ MOP +ಯೂರಿಯಾ ಮೇಲುಪಚಾರ (ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 3–4 ವಾರದ ನಂತರ) + ಶೇ. 2 ಬೋರಾಕ್ಸ್ ಲವಣ ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ನಿಯತಾಂಕಗಳು, ಬೇರೆ ಉಪಚಾರಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಗರಿಷ್ಟವಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
- ಸಮಗ್ರ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ ಬರಗು ಬೆಳೆಯ ಟಿ.ಎನ್ಎ.ಯು. 145 ತಳಿ ಬೀಜವನ್ನು 6 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಶೇ. 20 ದ್ರವ ಸೂಡೋಮೋನಾಸ್ ಫ್ಲೋರೋಸೆನ್ಸ್ಯೊಂದಿಗೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಜೊತೆಗೆ 125 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ + 1250 ಕೆಜಿ ಎರೆಹುಳ ಗೊಬ್ಬರ + 50 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ + 50 ಕೆಜಿ SSP + 50 ಕೆಜಿ MOP + ಯೂರಿಯಾ ಮೇಲುಪಚಾರ (ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 3–4 ವಾರದ ನಂತರ) + ಶೇ. 2 ಬೋರಾಕ್ಸ್ ಲವಣ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕ್ಷೇತ್ರ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ (75.50%), ತೆನೆಗಳು (12.53), ಬೀಜದ ಇಳುವರಿ (7.2 ಗ್ರಾಂ./ಗಿಡಕ್ಕೆ ; 12.15 ಕ್ವಿಂ. /ಹೆ. ಗೆ) ಪಡೆಯಬಹುದು.
- ಭತ್ತದ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಾಕಾಂಶದ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲಾಗಿ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಹೊರ ಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ (ಶೇ. 83.15), ಬೀಜದ ಇಳುವರಿ (31.85 ಗ್ರಾಂ./ಗಿಡಕ್ಕೆ ಮತ್ತು 49.88 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ. ಗೆ), ನಿವ್ವಳ ವಿತ್ತೀಯ ಆಧಾಯ ಮತ್ತು ಲಾಭ ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತ (1.41) ಈ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳು ರಾಜ್ಯ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರ (100:50:50 ಎನ್.ಪಿ.ಕ್. ಕೆಜಿ/ಹೆ.ಗೆ) ರಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
- ಭತ್ತ, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ, ರಾಗಿ, ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಶೇಂಗಾ ತಳಿವರ್ಧಕ ಬೀಜದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಅನುವಂಶಿಕ ಶುದ್ಧತೆಯನ್ನು ಪರಿಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆ ಪ್ರಭೇದಗಳಲ್ಲಿ ಅನುವಂಶಿಕ ಶುದ್ಧತೆಯು ಶೇ. 99.9 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು, ಬೀಜದ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ IMSC ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

3.7.1.2 Crop Physiology

- The effect of Agrolyser and Agrosmile on growth and yield of different crops: Foliar spray with 0.1% Agrolyser on 4th DAS + 0.1% Agrosmile on 11th DAS and Agrolyser on 25th DAS + Agrosmile on 35th DAS gave better fresh yield of coriander (6.44% over the control). Similarly yield can be increased in French bean with drenching treatment.

3.7.1.3 Seed Technology

Seed Production and Certification

- The seed yield and quality of finger millet cv. ML-365 was enhanced by priming seeds with liquid *Pseudomonas fluorescence* for 6 h @ 20 % with application of 125 kg neem + 1250 kg vermicompost per ha + 50 kg urea + 50 kg SSP and 50 kg MOP per ha + top dressing urea at 3-4 weeks after transplanting + 2 % Borax.
- In integrated approach for seed production of prosomillet cultivars TNAU-145, the nutrient dosage of 125 kg Neem + 1250 kg vermicompost per ha + 50 kg Urea + 50 kg SSP and 50 kg MOP per ha + Top dressing urea at 3-4 weeks after transplanting + 2 % Borax recorded the highest field emergence (75.5%), earheads (12.53) and seed yield (7.2 g/plant and 12.15 q/ha).
- Standardization and development of organic seed production technology for rice. Field emergence (83.15%) seed yield (31.85 g/plant and 49.88 q/ha), net monetary returns and B: C (1.41) were noted significantly highest in nutrient dosage 100:50:50 kg NPK kg/ha viz., state recommended dose of fertilizer as compared to the organic nutrient sources.
- The breeder seeds of paddy hybrid & sunflower hybrid (both parental lines), finger millet, Pigeon pea and Groundnut were assessed for seed quality and genetic purity. The genetic purity in all the crop varieties was more than 99.9% and seed germination was above the IMSCS level.

- ಶೇಂಗಾ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆಯಲಿ ನ್ಯಾನೊ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮೂಲಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಹೊರ ಹೊಮ್ಮುವಿಕೆಯು (ಶೇ. 94.74). ಗಿಡದ ಉದ್ದ (30.32 ಸೆಂ.ವಿ), ಕಾಯಿ (22.4/ಗಿಡಕ್ಕೆ), ಬೀಜದ ಇಳುವರಿ (13.70 ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡಕ್ಕೆ) 20.43 ಕ್ವಿಂ./ಹೆ.ಗೆ) ಈ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳು ಉಪಚಾರ (75% ಆರ್.ಡಿ.ಎಫ್ (ಶೇ. 100 ಎನ್.ಪಿ.ಕೆ ಶೇ. 75 ಸತು + ಕಬ್ಬಿಣ) + ನ್ಯಾನೊ ಸತು + ಕಬ್ಬಿಣ ಬೀಜ ಲೇಪನ @ 125 ಮಿ.ಲಿ/ಹೆ.ಗೆ (ಶೇ. 100 ಬೀಜ ಲೇಪನ) ಉಪಚಾರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಬೀಜ ಶರೀರಕ್ರಿಯಾಶಾಸ್ತ್ರ, ಶೇಖರಣೆ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ

- ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದ ಸಂಕರಣ ತಳಿಯಾದ ಪಿ.ಎಂ.ಹೆಚ್. 15 (ಮೂರು SSR ಪ್ರೈಮರ್‌ಗಳಾದ bnlg 238 ಹಾಗೂ umc 1798 ಬಹುರೂಪ ತೋರಿಸುವ SSR ಪ್ರೈಮರ್‌ಗಳನ್ನು ಗುರಿತಿಸಲಾಗಿದ್ದು. ಇವುಗಳು ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದ ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಪಿ.ಎಂ.ಹೆಚ್. 15 ರನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗಿದೆ. ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ, ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲಾದ 96 ಮೈಕ್ರೋಸಾಟಲೈಟ್ ಪ್ರೈಮರ್ಗಳಲ್ಲಿ ಹನ್ನೊಂದು ಮಾರ್ಕರ್‌ಗಳು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲಾದ ಆರು ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ನಡುವೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅಲೀಲನ್ನು ವರ್ಧಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದು ಸಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಜಿ.ಒ.ಟಿ. ಪರೀಕ್ಷೆಯೊಂದಿಗೆ ಒಪ್ಪಂದ ಹೊಂದಿದೆ.

- ತೊಗರಿ ತಳಿ ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ–5 ಬೀಜದ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯಲ್ಲಿ ನ್ಯಾನೊ ಕಣಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಬೀಜವನ್ನು ವಿವಿಧ ನ್ಯಾನೊ ಕಣಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಸಿಲಿಕಾನ್ ಡಯಾಕ್ಸೈಡ್‌ನ್ನು 100 ppm ಸಾಂದ್ರತೆಯಲ್ಲಿ ನ್ಯಾನೊ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಉಚ್ಚ ಗುಣದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು [ಗರಿಷ್ಠ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮೊಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣ (ಶೇ. 77.88) ಮತ್ತು ಗರಿಷ್ಠ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸ್ಥಿರ (ಶೇ. 72.73)] ಹೊಂದಿರುವುದು.

ಬೀಜ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ

- ಶೇಖರಣಾ ಕೀಟಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕ ಪ್ರತಿರೋಧಕತೆಯ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ, ಶೇಖರಣಾ ಕೀಟವಾದ ರೈಜೋಪರ್ಥಾ ಡೊಮಿನಿಕಾ (10175), ಡೆಲ್ಟಾಮೆಥ್ರಿನ್‌ಗೆ (461) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಮೈಲಾಥಿಯಾನ್ ಕೀಟನಾಶಕದಿಂದ ಅತ್ಯುನ್ನತ ಪಟ್ಟು ಪ್ರತಿರೋಧತೆ ಹೊಂದಿರುವುದು ದಾಖಲೆಯಾಗಿದೆ. ಹಾಗೆ, ಕ್ಯಾಲೆಸೂಬ್ರೂಕಸ್ ಮ್ಯಾಕುಲೇಟಸ್ ಕೀಟವು ಡೆಲ್ಟಾಮೆಥ್ರಿನ್‌ಗೆ (880) ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಮೈಲಾಥಿಯಾನ್ (10916) ಕೀಟನಾಶಕ ದಿಂದ ಅತ್ಯುನ್ನತೆ / ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರತಿರೋಧಕತೆ ಹೊಂದಿದೆ.

- ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೇವು ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬೀಜ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ, ಮೂರು ಹಾಗು ಆರು ತಿಂಗಳ ಅವಲೋಕನದಲ್ಲಿ ನೆಮಜೋಲ್ @10,000 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ (7.5 ml/per ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜ ಉಪಚಾರವು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಬೀಜ ಮೊಳಕೆ (ಶೇ. 87.0% ಹಾಗು 82.00) ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಬೀಜ ಕೀಟ ಭಾದೆಯನ್ನು (ಶೇ. 0.33 ಹಾಗು 1.17) ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

- In nutrient management of groundnut through nano fertilizers, the plant growth parameters viz., field emergence (94.74%), plant height @ harvest (30.32 cm), pods no. per plant (22.4) and seed yield (13.70 g/plant and 20.43 q/ha) was highest in the nano fertilizer treatment viz., 75% RDF (100% NPK with 75% Zn/Fe) + Seed coating of nano Zn + Fe (Zinc + Iron) @125 ml/ha (100% seed coating).

Seed Physiology, Storage and Testing

- Identified three SSR primers which are showing polymorphism to maize hybrids viz., PMH-15 (primers like bnlg 238, umc 1227 and umc 1798) and were capable to distinguish parental lines of maize hybrid PMH 1. In case of sunflower hybrids, out of 96 microsatellite primers studied, eleven markers amplified a specific allele among six hybrids studied.

- The redgram variety BRG-5 seeds subjected to different nano particles to standardize the optimum concentration for seed storage and silicon dioxide in nano form @ 100 ppm concentration recorded highest filed emergence (77.88%), plant stand (72.73%) compared to other treatments up to six months of storage period.

Seed Entomology

- Insecticide resistance in storage insect pests, the storage insect pest *Rhyzopertha dominica* recorded 10175 folds of resistance to the insecticide malathion and 461 fold for deltamethrin. *Callosobruchus maculatus* exhibited resistance of 10916 folds to malathion and it was 880 folds for deltamethrin.

- Storage pest management with commercially available neem products, the highest germination with neemazal 10000 ppm @ 75 ppm (87.0% and 82.0%). The insect infestation was recorded significantly least in neemazal 10000 ppm @ 75 ppm (0.33% and 1.17%, respectively).

- ಎಮಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೋಮೆಟನ್ನು 5SG @2 ppm ರಷ್ಟು ಕಾಯಿ ಬಿಲಿಕೆ ಹಾಗು ಪೂರ್ತಿ ಕಾರ್ಯ ಬಿಲಿಕೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಶೇಕಡ 1.17 ಕಡಿಮೆ ಕೀಟ ಹಾನಿಯನ್ನು ಎಂಟ ವಾರದ ಶೇಖರಣೆ ಕಾಣಬಹುದು, ಮುಂದುವರೆದು ನಿಮಜೋಲ್ 10,000 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. @ 6 ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ ಉಪಚಾರವು ಕಡಿಮೆ ಕೀಟ (ಶೇ. 2.42) ಹಾನಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಸಿಂಪರಣೆ ಕೈಗೊಳದ ಉಪಚಾರ ಹೆಚ್ಚು ಕೀಟ ಭಾದೆಯನ್ನು (ಶೇ. 22.83) ಕಾಣಬಹುದು.

- ಬೀಜ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಬೀಜ ಲೇಪನದಿಂದ, ಅಲಸಂದೆಯಲ್ಲಿ ಮೂರು ಹಾಗು ಆರು ತಿಂಗಳ ಬೀಜ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಮೊಳಕೆ (ಶೇ. 95 ಹಾಗು 90) ರಷ್ಟು ಡೆಲಿಕೆಟ್ ಶೇ. 11.7 ಎಸ್.ಸಿ @ 3 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಉಪಚಾರದಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು.

- ತೋಗರಿ ಬೆಳೆಯ ಬೆಳೆಕಾಳು ದುಂಬಿಯ ಕೊಯ್ಲಿನ ಮುಂಚೆ ಎಮಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೋಯೇಟ್ 5 SG @0.30 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ಕೀಟನಾಶಕದಿಂದ 50% ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಪೂರ್ತಿ ಕಾಳು ಬಲಿಯುವಿಕೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಹಾಗು ನೆಮಜೋಲ್ @10,000 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ (7.5 ml/per ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜಕ್ಕೆ) ಬೀಜ ಲೇಪನ ಮಾಡಿ ಶೇಖರಿಸುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಬೀಜ ಮೊಳಕೆ (ಶೇ. 87.00) ಪ್ರಮಾಣ ಹಾಗು ಯಾವುದೇ ಕೀಟ ಭಾದೆ ಇಲ್ಲದೇ 3 ತಿಂಗಳ ಶೇಖರಣೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು.

ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ

- ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ ತಳಿ MAH 14–5 ಯ CAL–1443 (ಹೆಣ್ಣು ಬೀಜ) ಮತ್ತು CML–451 (ಗಂಡು ಬೀಜ) ಬೀಜವನ್ನು 6.00 ಮಿ.ಮಿ ದುಂಡು ಜರಡಿಯಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಿದರೆ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
- ತೊಗರಿ ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ. 3 ತಳಿಯ ಬೀಜವನ್ನು 5.00 ಮಿ.ಮಿ. ದುಂಡು ಜರಡಿಯಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಿದರೆ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
- ಅವರೆ ತಳಿ, ಹೆಚ್.ಎ. 4 ಬೀಜವನ್ನು 6.50 ಮಿಮಿ ದುಂಡು ಜರಡಿಯಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಿದರೆ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
- ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ತಳಿ ಕೆಬಿಎಸ್‌ಹೆಚ್ 78 ಬೀಜವನ್ನು 2.40 x 20 ಮಿಮಿ (S) ಜರಡಿಯಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಿದರೆ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
- ರಾಗಿ ತಳಿ ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 340 ಬೀಜವನ್ನು 1.20 ಮಿಮಿ ದುಂಡು ಜರಡಿಯಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಿದರೆ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

- Pre harvest spraying of insecticide and botanicals, emamectin benzoate 5SG @2 ppm at 50% pod maturity and maturity recorded significantly least per cent of seed infestation (1.17%). Further, among the botanicals neemazal 10000ppm @6ml/l at 50% pod maturity and maturity was registered the least seed infestation of 2.42 per cent at 8th week of storage. The per cent seed damage in untreated check was significantly highest (22.83%).
- Insecticidal seed treatment on cowpea, delegate 11.7% SC @ 3 ppm recorded the highest germination (95 and 90%) after three and six months of storage respectively.
- Integrated approach for management of pulse beetle on redgram, pre harvest spraying of emamectin benzoate 5SG @0.3g/l at 50% maturity and maturity and seed treatment with Neemazal T/S @ 7.5ml/kg of seed recorded highest (87.00%) germination and no insect damage (0.00%) after three months of storage.

Seed Processing

- CAL 1443 (Female parental line) and CML 451 (Male parental line) of maize hybrid MAH 14-5 could be processed satisfactorily with 6.00 mm (R) for better seed recovery and optimum seed quality parameters.
- Pigeon pea variety BRG-3 could be processed satisfactorily by using grading sieve size of 5.00 mm (Round) in order to get satisfactory seed recovery and quality parameters.
- Field bean variety HA-4 could be processed satisfactorily by using grading sieve size of 6.50 mm (Round) in order to get satisfactory seed recovery and quality parameters.
- Sunflower hybrid KBSH-78 could be processed satisfactorily by using grading sieve size of 2.40 x 20 mm (S) in order to get satisfactory seed recovery and quality parameters.
- Finger millet cv. KMR 340 could be processed satisfactorily by using grading sieve size of 1.20 mm (Round) in order to get satisfactory seed recovery and quality parameters.

3.7.2 ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ

3.7.2.1 ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ

ಬೆಳೆಗಳು

ಭತ್ತ

- ಭತ್ತದ ಕೆಸರು ಸಸಿಮಡಿಯಲ್ಲಿ, ಉದಯೋತ್ತರ ಕಳೆನಾಶಕ ಬಿಸ್ಪಿರಿಬಾಕ್ ಸೋಡಿಯಂ (10% SC) @ 250 ಎಂ.ಎಲ್ / ಹೆ. 12 ದಿನದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಫೀನಾಕ್ಸುಲಮ್ (1.02% w/w) + ಸೈಹಲೋಫಾಪ್ ಬ್ಯುಟೈಲ್ (5% w/w) @ 2500 ಎಂ.ಎಲ್ /ಹೆ. 18ನೇ ದಿನದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 25ನೇ ದಿನದಲ್ಲಿ (ಶೇ. 99.48 ರಿಂದ 99.58), ಶೂನ್ಯ ವಿಷಕಾರಿ ರೇಟಿಂಗ್ 25ನೇ ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೈಕಳೆ ಅಥವಾ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣೆ ರಹಿತ ಉಪಚಾರಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ದಾಖಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- ಭತ್ತದ ಒಣ ಸಸಿಮಡಿಯಲ್ಲಿ, ಉದಯೋತ್ತರ ಕಳೆನಾಶಕ ಬಿಸ್ಪಿರಿಬಾಕ್ ಸೋಡಿಯಂ (10% SC)@ 250 ಎಂ.ಎಲ್ /ಹೆ. 12ನೇ ದಿನದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಫೀನಾಕ್ಸುಲಮ್ (1.02% w/w) + ಸೈಹಲೋಫಾಪ್ ಬ್ಯುಟೈಲ್ (5.1% w/w) @ 2500 ಎಂ.ಎಲ್ /ಹೆ. 18ನೇ ದಿನದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ, 25ನೇ ದಿನದಲ್ಲಿ (ಶೇ. 95.1 ರಿಂದ 99.5), ಶೂನ್ಯ ವಿಷಕಾರಿ ರೇಟಿಂಗ್ 25ನೇ ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೈಕಳೆ ಅಥವಾ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣೆ ರಹಿತ ಉಪಚಾರಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ದಾಖಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ತೃಣ ಧಾನ್ಯಗಳು

- ನವಣೆ ಮತ್ತು ಬರಗು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯೊಂದಿಗೆ 6:1 ಮತ್ತು 8:1 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಏಕೈಕ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಉತ್ತಮ ಧಾನ್ಯದ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಲಾಭದಾಯಕ ವಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

- ಕೊರಲೆ ಬೆಳೆಗೆ ಶೇ. 100 ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಮಟ್ಟ (40:20 ಕೆ.ಜಿ. ಸಾರಜನಕ:ರಂಜಕ / ಹೆ.) ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಅಂತರ ಮಟ್ಟ 45 ಸೆಂ.ಮೀ. x 10 ಸೆಂ.ಮೀ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕತೆಗೆ ಸೂಕ್ತವೆಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ

- ನವಣೆ, ಸಾಮೆ, ಬರಗು ಮತ್ತು ಕೊರಲೆ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಜುಲೈ 1 ಮತ್ತು 2 ಪಾಕ್ಷಿಕ ಬಿತ್ತನೆಗಳು ಇತರೆ ಪಾಕ್ಷಿಕ ಬಿತ್ತನೆಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಗಮನಾರ್ಹವಾದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರ್ಥಿಕತೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆಗೆ ಒಳಗಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಹರಳು

- ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಹರಳು ಬೆಳೆಯಾಧಾರಿತ ಅಂತರಬೆಳೆ ಪದ್ದತಿಯ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ: ಮುಂಗಾರು 2020 ರಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದ ಆದಾರದ ಮೇಲೆ, ಹರಳು ಬೆಳೆಯನ್ನು

3.7.2 Crop Production

3.7.2.1 Agronomy

Crops

Rice

- Studies on post emergence chemical weed control in paddy wet nursery: Early post emergence application of Bispyribac sodium (10%SC) @ 100 ml /ha at 12 DAS or post emergence application of Penoxsulam (1.02%)+ Cyhalofop-butyl (5% OD) @ 2.5 lit./ha at 18 DAS recorded higher weed control efficiency (99.48 to 99.58%), zero phytotoxicity rating on rice seedlings with similar plant height at 25 DAS as compared to hand weeding or unweeded control in paddy wet nursery.

- In paddy dry nursery, early post emergence application of Bispyribac sodium (10%SC) @ 100 ml /ha at 12 DAS or post emergence application of Penoxsulam (1.02%)+ Cyhalofop-butyl (5% OD) @ 2.5 lit./ha at 18 DAS recorded higher weed control efficiency (95.1 to 99.5%), zero phytotoxicity rating on rice seedlings with similar plant height at 25 DAS as compared to hand weeding or unweeded control.

Small Millets

- Foxtail millet and Proso millet intercropping with Red gram in 6:1 and 8:1 ratio was found most productive and profitable systems as compared to their sole crops and technology was accepted at national level.

- Recommended dose of fertilizers (40-20 kg/ha N-P_2O_5) and a sowing at a spacing of 45 cm x 10 cm were most optimum practices for higher productivity and profitability of Browntop millet.

- July 1st and 2nd fortnight sowing of foxtail millet, little millet, proso millet and browntop millet were found most ideal under Bengaluru, Nandyal and Waghai climatic conditions.

Castor

- Inter cropping systems for castor under rainfed situation : Among the intercropping system in 2:4 and 4:4 ratios of castor and ragi, castor + finger

ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳಾದ ರಾಗಿ, ನವಣೆ, ಹಾರಕ, ಕೊರಲೆ ಮತ್ತು ಅಲ್ಪಾವಧಿ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯವಾದ ಅವರೆ ಬೆಳೆಯೊಂದಿಗೆ 2:4 ಅಥವಾ 4:4 ಸಾಲುಗಳ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದಂದ ಅಧಿಕ ಹರಳು ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಆದಾಯವನ್ನು ಪಡೆಯ ಬಹುದು. ವಿಶೇಷವಾಗಿ, ಹರಳು ಮತ್ತು ರಾಗಿಯನ್ನು 2:4 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಲ್ಲಿ ಮಿಕ್ಕೆಲ್ಲ ಅಂತರಬೆಳೆ ಪದ್ದತಿಗಳಿಗಿಂತ ಅಧಿಕ ಹರಳು ಸಮಾನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಆದಾಯವನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ.

- ಹರಳು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಂಶಗಳನ್ನು ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ: ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 75 ರಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಷ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (30:30:15) ಮತ್ತು 20 ಕೆಜಿ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೆರೆ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣಿನ ಮೂಲಕ ಬದಗಿಸಿ ಅದರೊಂದಿಗೆ ಶೇ. 2 ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ 19:19:19 ಅನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಸುವುದರಿಂದ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹರಳಿನ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (1604.8 kg/ha) ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

- ಹರಳು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು : ಮುಂಗಾರು 2020 ರಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದ ಫಲಿತಾಂಶದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಹರಳು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗೊಂಡ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳಾದ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿ, ಸೂಕ್ತ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ, ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರ ಕಳೆ, ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂದಿಗ್ದ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸುವುದರಿಂದ ರೈತ ಪದ್ದತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಶೇ. 165 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಜೋಳ

- ಪ್ರಯೋಗದ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ವಿವಿಧ ಉಪಚಾರಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಳದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ಗಮನಾರ್ಹ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಿವೆ. ಉಪಚಾರ: ಜೋಳ+ಉದ್ದು (4:2) ರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (1645 ಕೆಜಿ/ಹೆ) ದಾಖಲಾಗಿದೆ, ತದನಂತರದ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಉಪಚಾರ: ಜೋಳ+ಹೆಸರುಕಾಳು (4:2) ಇಳುವರಿ (1590 ಕೆಜಿ/ಹೆ) ಹಾಗೂ ಏಕ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಜೋಳ (1507 ಕೆಜಿ/ಹೆ) ಇಳುವರಿಯು ಸಮನಾಗಿದೆ, ಮುಂದುವರಿದು ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ (ರೂ:47,043/ಹೆ) ಹಾಗೂ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯವು (ರೂ:29,185/ಹೆ) ಉಪಚಾರ: ಜೋಳ+ಉದ್ದು (4:2) ರಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ವಿವಿಧ ಉಪಚಾರಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಳ+ಉದ್ದು (4:2) ರ ಅನುಪಾತಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಗರಿಷ್ಟ ಭೂ ಸಮಾನ ಅನುಪಾತ (1.35), ಭೂ ಸಮಯ ಸಮಾನ ಅನುಪಾತ (1.36) ಹಾಗು ಜೋಳದ ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿಯ ಮೌಲ್ಯ ಸಮನೀಕರಣ (2503 ಕೆಜಿ/ಹೆ) ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ಜೋಳದಲ್ಲಿ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯವಾದ ಹಸಿರು ಅಥವಾ ಉದ್ದನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ (4:2) ಅನುಪಾತವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಹಾಗು ಉತ್ತಮ ಆರ್ಥಿಕತೆಯು ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

millet (2:4) recorded significantly higher yields of finger millet during farm trials of caster with ragi, navane, haraka,, korale and short duration pulses in kharif 2020. Economic analysis of intercropping indicated that, gross return, net return and B:C also followed the trends of castor equivalent yield.

- Best management practices for higher castor yield : In the study during kharif 2020, on effect of soil and foliar application of water-soluble fertilizer on yield and economics of rainfed castor, soil application of 75% RDF (N in two splits) and 20 kg $ZnSO_4$/ha (Basal) followed by foliar application of 2% 19:19:19 @ 40 days after sowing recorded significantly higher seed yield of castor (1604.8 kg/ha) over other treatments.

- Based on the study comparison made between farmers practice and best management practices (BMPs), the yield increases with adoption of BMPs was 165 per cent higher over farmers practice. Inspite of higher cost of production relatively higher gross return, net return and benefit cost ration was observed with BMPs over farmers practice.

Sorghum

- From the pooled analysis of experimental results of two years (2019-20 and 2020-21), it was revealed that Sorghum+ Blackgram(4:2) recorded higher grain yield (1645kg/ha) which was on par with Sorghum+ Greengram(4:2) (1590kg/ha), Sole sorghum (1507 kg/ha). Similar trends in results were noticed in all the growth and yield parameters. Maximum in Land Equivalent ratio (1.35), Area Time Equivalent ratio (1.36) and Sorghum Equivalent yield (2503 kg/ha) were observed with Sorghum+ Blackgram (4:2). Maximum gross returns (47,043 Rs/ha), Net returns (29,185 Rs/ha) and Benefit: cost ratio(2.63) with the treatment Sorghum+ Blackgram (4:2). The results revealed that intercropping of Sorghum with either blackgram or green gram was effective interms of growth, yield and economics.

ತೊಗರಿ

- ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸಿಂಪರಣೆ ಮುಖಾಂತರ ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವಿಕೆ: ಪಲ್ಸ್ ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ಶೇ. 1 ರಂತೆ ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಇದರ ನಂತರ 19:19:19 ನ ಶೇ. 0.5 ರ ದ್ರವ್ಯವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಶುಷ್ಕ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ

- ಈ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ 19:19:19 ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಶೇ. 1 ನಂತೆ ಹೂ ಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ (1348 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ) ಮತ್ತು ಲಾಭ:ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ (2.16) ಗಮನಾರ್ಹ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬೇರೆ ಉಪಚಾರಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

- ಅಲಸಂದೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ; ಅಲಸಂದೆ ಬೆಳೆಗೆ ಶೇ. 100 ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಗೊಬ್ಬರ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ರೈಜೋಬಿಯಮ್ ಮತ್ತು ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಬೀಜೋಪಚಾರದ ಜೊತೆಗೆ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ 19:19:19 ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಶೇ. 1 ರಷ್ಟು ಸಸ್ಯಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (1366 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ), ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ (35366/ಹೆ) ಮತ್ತು ಲಾಭ:ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತ (2.33) ದಾಖಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- ಹುರುಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಯೋಗ: ಈ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಉದಯೋತ್ತರ ಕಳೆ ನಾಶಕವಾಗಿ ಕ್ವಿಜಲೋಪಾಸ್ ಈಥೈಲ್‌ನ್ನು 50 ಗ್ರಾಂ. ಏ. ಐ./ಹೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 15–20ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಚರಿಸಿದಾಗ ಕಳೆ ಬಾದೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಇಳುವರಿ (2109ಕೆಜಿ/ಹೆ), ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ (39862ರೂ) ಮತ್ತು ಲಾಭ:ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತ (1.54)ದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಈ ಉಪಚಾರವು ಮತ್ತೊಂದು ಕಳೆನಾಶಕವಾದ ಕ್ಲಾಡಿನೊಪಾಪ್ಪರೊಪಜಿಲ್ 60 ಗ್ರಾಂಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಎಲ್ಲ ಅಂಶಗಳು ಸರಿಸಮನಾಗಿವೆ.

ಸಮರ್ಥ ಬೆಳೆಗಳು

- ಬೀಜದ ದಂಟಿನ ವಿವಿಧ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಪೋಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳ ವಿವಿಧ ಮಟ್ಟದ ಪರಿಣಾಮ: ಹೊಸ ತಳಿಯಾದಂತಹ ಕೆಬಿಜಿಎ 14 ಅಧಿಕ ರಸಾಯನಿಕ ಮಟ್ಟವಾದ 75:50:50 (ಸಾ:ರಂ:ಪೋ ಕೆ.ಜಿ/ಜೆ)ರಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವಾದ 60:40:40 (ಸಾ:ರಂ:ಪೋ ಕೆಜಿ/ಹೆ)ರ ಜೊತೆಗೆ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಯಾವುದೇ ಮಹತ್ವ ಪೂರ್ಣ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಬಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಹಾಗೇ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ/ ವೆಚ್ಚದ ಅನುಪಾತವು ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

- ಬೀಜದ ದಂಟಿನ ವಿವಿಧ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ರಂಜಕದ ಬಳಕೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಅಧ್ಯಯನ: ಎರಡು ವರ್ಷದ ಕ್ರೂಡೀಕೃತ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ತುಲನೆ ಮಾಡಿ ನೋಡಿದಾಗ ಅಧ್ಯಾಯನ

Pigeonpea

- Numerically higher seed yield was obtained with Spraying of pulse Magic 1 % at flowering followed by 19:19:19 (0.5 %) spray. Existing practice of Foliar application of single nutrient recorded lower yield.

Arid legumes

- Foliar application of WSF 19:19:19 @ 1 % at vegetative stage and pod formation stage recorded significantly higher seed yield (1348 kg/ha) and B:C ratio (2.16) as compared to all other treatments.

- 100 % recommended dose of fertilizer with rhizobium and PSB seed treatment along with foliar spray of WSF 19:19:19 @ 1 % at vegetative stage has recorded significantly higher yield (1366 kg/ha), net returns (Rs.35366) and B:C ratio (2.33).

- Application of Quizalofop ethyl @ 50 g a.i./ha as POE at 15-20 DAS recorded significatly higher seed yield (2109 kg/ha), net returns (Rs. 39862) and B:C ratio (1.54). However, it was found on par with application of Clodinafoppropagyl @ 60 g a.i./ha.

Potential Crops

- The pooled data of two years indicated that new Grain Amaranth genotype KBGA-14 performed well under higher fertilizer level of 75:50:50 NPK kg/ha and it was on par with RDF (60:40:40 NPK kg/ha) as compared to check varieties. However, higher net returns and B:C ratio were observed under RDF.

- In the Study on phosphorous use efficiency in grain amaranth, the pooled data of two years indicated irrespective of the varieties grain yield

ಮಾಡಿದ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಬಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ, ವಿವಿಧ ರಂಜಕದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ, 30 ಕೆಜಿ ರಂಜಕ + ಆರ್‌ಎಸ್‌ಬಿ + ವಿಎಎಮ್ ಜೊತೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಂಜಕ, ಪೋಟ್ಯಾಷ್ ಮತ್ತು ಗಂಧಕವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಕೊಟ್ಟಾಗ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಮಹತ್ವಪೂರ್ಣ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಮಟ್ಟವಾದ 60:40:40:20 (ಸಾ:ರಂ:ಪೋ:ಗಂ)ದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೀಡಿದಾದ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದೇ ಮಹತ್ವಪೂರ್ಣ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡು ಬಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ.

- ವಿವಿಧ ಉದಯೋತ್ತರ ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಕ್ಯುಜ಼ಲೋಪಾಪ್ ಈಥೈಲ್ 10% ಇ.ಸಿ @ 50 ಗ್ರಾಂ ಎ.ಐ/ಹೆ ಎಂಬ ಕಳೆನಾಶಕವು ಕಡಿಮೆ ಕಳೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ, ಕಡಿಮೆ ಒಣ ಕಳೆಗಳ ತೂಕ, ಹೆಚ್ಚು ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಜೊತೆಗೆ, ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಮಹತ್ವಪೂರ್ಣ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗೇ ಪ್ರೋಪಕ್ಯುಜ಼ಪಾಪ್ 10% ಐ.ಸಿ @ 55 ಗ್ರಾಂ ಎ.ಐ/ಎಸ್.ಎ ಎಂಬ ಕಳೆನಾಶಕವು ಕೂಡ ಮೇಲಿನ ಕಳೆನಾಶಕಕ್ಕೆ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಸರಿಸಮಾನವಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಮೇವು ಬೆಳೆ

- ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ಸರಾಸರಿ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ, ಮೇವಿನ ಹಸಿರು ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ನೇಪಿಯರ್ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಬೆಳೆದು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಅಧಿಕ ಹಸಿರುಮೇವು (429.6 ಕ್ವಿ/ಹೆ), ಒಣಪದಾರ್ಥ (77.5 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹಾಗೂ ಕಚ್ಚಾ ಸಸಾರಜನಕ (7.96 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ (52,100 ರೂ/ಹೆ) ಪಡೆಯಬಹುದು. ಅದೇ ರೀತಿ ಹಸಿರು ಗಿಡಮರಗಳನ್ನು ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 6 ಅಡಿ ಹಾಗೂ ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ 1.5 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಅಧಿಕ ಹಸಿರುಮೇವು (67.1 ಕ್ವಿ./ಹೆ) ಒಣ ಪದಾರ್ಥ (16.7 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹಾಗೂ ಕಚ್ಚಾ ಸಸಾರಜನಕದ (2.9 ಕ್ವಿ./ಹೆ) ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ (14,000 ರೂ/ಹೆ) ಪಡೆಯಬಹುದು.

- ನುಗ್ಗೆ ಗಿಡವನ್ನು ಬೆಳೆಯುವಾಗ ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 45 ಸೆಂ.ಮೀ. ಹಾಗೂ ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ 30 ಸೆಂಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಅಧಿಕ ಹಸಿರು ಸೊಪ್ಪು (162.ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಒಣ ಪದಾರ್ಥ (38.66 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹಾಗೂ ಕಚ್ಚಾ ಸಸಾರಜನಕದ (5.82 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 150 ಕೆ.ಜಿ. ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸಮ ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಹಸಿರುಸೊಪ್ಪು, ಒಣ ಪದಾರ್ಥ ಹಾಗೂ ಕಚ್ಚಾ ಸಸಾರಜನಕದ (169.8 ಕ್ವಿ, 41.5 ಕ್ವಿ, ಹಾಗೂ 5.7.ಕ್ವಿ/ಹೆ ಅನು ಕ್ರಮವಾಗಿ) ಪಡೆಯಬಹುದು. ಕಟಾವನ್ನು ಪ್ರತಿ 75 ದಿವಸಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಹಸಿರು ಸೊಪ್ಪು, ಒಣ ಪದಾರ್ಥ ಹಾಗೂ ಕಚ್ಚಾ ಸಸಾರಜನಕದ ಇಳುವರಿ (176.4 ಕ್ವಿ, 42.4 ಕ್ವಿ ಹಾಗೂ 5.4 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ) ಪಡೆಯಬಹುದು.

- ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಜೊತೆಗೆ 5 ಕೆ.ಜಿ. ಸತು ಹಾಗೂ 2 ಕೆ.ಜಿ. ಬೊರಾನ್‌ಅನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ

was higher in 30 kg P2O5+ PSB+ VAM along with RD of NKS and was on par with RDF (60:40:40). However, the net returns and B;C ration was also higher with 30 kg P2O5+ PSB+ VAM along with RD of NKS and which followed by RDF (60:40:40).

- Among the chemical treatments, significantly lower weed density, weed dry weight WCE and grain yield were recorded with quizalopop ethyl 10% EC @ 50 g a.i /ha which was on par with propaquizapop 10% EC @ 55 g a.i /ha.

Forage Crops

- Cultivation of top feeds like Sesbania, Erythrina and Drum stick with a row spacing of 6 ft. and 1.5 ft. from plant to plant recorded additional green forage (67.1 q/ha), dry matter (16.7 q/ha) and crude protein yield (2.9 q/ha) with additional net returns (14000 Rs/ha). Cultivation of 2 rows B x N hybrid with a row spacing of 3 feet and 2 feet from plant to plant in between rows of top feeds recorded additional green forage yield (429.6 q/ha), dry matter yield (77.5 q/ha) and crude protein yield (7.96 q/ha) with additional net returns (52,100 Rs/ha).

- Planting of Drum stick at a spacing of 45 x 30 cm recorded significantly higher green forage, dry matter and crude protein yield (162.1 q, 38.66 q and 5.82 q respectively), which was on par with spacing of 30 x30 cm. Application of 150 N kg/ha recorded higher green forage, dry matter and crude protein yield (169.8 q, 41.5 and 5.7 q/ha respectively). Harvesting at 75 days interval recorded significantly higher green forage, dry matter and crude protein yield (176.4 q, 42.4 and 5.4 q/ha respectively)

- Yield enhancement of Fodder Maize through Bio fortification of plant growth regulators and micro

ಸೇರಿಸಿ ಜೊತೆಗೆ 1000 ಪಿಪಿಎಂ ಸ್ಯಾಲಿಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಬಿತ್ತಿದ 30 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಗಿಡಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮೇವಿನ ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಅಧಿಕ ಹಸಿರು ಮೇವು ಹಾಗೂ ಒಣ ಪದಾರ್ಥ (505.6 ಕ್ವಿ ಮತ್ತು 134.8 ಕ್ವಿ / ಹೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ) ಪಡೆಯಬಹುದು.

nutrients indicated that soil application of Zinc (5 Kg/ha) and Boron (2 Kg/ha) + Foliar application of Salicylic acid (1000 PPM) at 30 DAS recorded significantly higher green forage and dry matter (505.6 q, & 134.8 q/ha respectively).

- ರಾಸಾಯನಿಕ ಮುಖಾಂತರ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಿದಾಗ ಅಧಿಕ ಹಸಿರು ಮೇವು, ಒಣ ಪದಾರ್ಥ ಹಾಗೂ ಕಚ್ಚಾ ಸಸಾರಜನಕ (659.7 ಕ್ವಿ, 161.9 ಕ್ವಿ ಮತ್ತು 22.1 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ) ಪಡೆಯಬಹುದು. ಸಾವಯವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪೈಕಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಸಾರಜನಕದಲ್ಲಿ ಶೇ. 50 ಭಾಗವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಮುಖಾಂತರ ಉಳಿದ ಶೇ. 50 ಭಾಗವನ್ನು ಬಯೋಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಮುಖಾಂತರ ಒದಗಿಸುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಹಸಿರುಮೇವು (583.6 ಕ್ವಿ/ಹೆ), ಒಣ ಪದಾರ್ಥ (131.5 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹಾಗೂ ಕಚ್ಚಾ ಸಸಾರಜನಕ (15.7 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

- In organic fodder production under fodder cowpea-maize cropping system, application of 100 % RDN through inorganic fertilizer recorded significantly higher green forage, dry matter and crude protein yield (659.7 q, 161.9 q & 221.9 q/ha respectively) and B: C ratio of 2.8. Among organic sources, application of 50% RDN through FYM + 50% RDN through bio-compost recorded higher green forage, dry matter and crude protein yield (583.6 q, 131.5 q & 15.7 q/ha respectively).

- ಮೇವಿನ ಸಜ್ಜೆ ತಳಿಗಳ ಪೈಕಿ ಜೈಂಟ್ ಬಾಜ್ರ ತಳಿಯು ಅಧಿಕ ಹಸಿರು ಮೇವು ಹಾಗೂ ಒಣ ಪದಾರ್ಥದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (608 ಕ್ವಿ ಮತ್ತು 114.9 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ) ಕೊಟ್ಟಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು ಇದಕ್ಕೆ ಸರಿ ಸಮನವಾದ ಹಸಿರು ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ತಳಿಗಳಾದ ರಾಜ್‌ಬಾಜ್ರ 1 (539.8 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಹಾಗೂ 102.ಕ್ವಿ/ಹೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ), ಹೆಚ್‌ಟಿಬಿಹೆಚ್ 4912 ತಳಿಯು (566.2 ಕ್ವಿ 106 ಕ್ವಿ /ಹೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ) ಕೊಟ್ಟಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 120 ಕೆ.ಜಿ. ಸಾರಜನಕ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಹಸಿರು ಮೇವು (741.4 ಕ್ವಿ/ಹೆ), ಒಣ ಪದಾರ್ಥ (143.4 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹಾಗೂ ಕಚ್ಚಾ ಸಸಾರಜನಕ (12.57 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಇಳುವರಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

- Among Bajra genotypes, Giant Bajra recorded significantly higher green forage and Dry mater yield (608.0 q and 114.9 q/ha respectively) which was on par with genotypes Raj Bajra-1 (539.8 q and 102.0 q/ha respectively) and HTBH-4912 (566.2 q and 106.1 q/ha respectively). Application of 120 N kg/ha recorded higher GFY (741.4 q/ha), DMY (143.4 q/ha) and CPY (12.57 q/ha). Interaction was non significant.

ಹತ್ತಿ

- ದಕ್ಷಿಣ ಒಣ ವಲಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಹತ್ತಿ ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಲಾವಧಿ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ: ಎರಡು ಅವಧಿಯ ಒಗ್ಗೂಡಿತ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ, ಉಪಚಾರ ಏಪ್ರಿಲ್ 2ನೇ ಪಾಕ್ಷಿಕದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (1970 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ./ಹೆ.) ದಾಖಲಿಸಿದೆ, ನಂತರ ಮೇ 1ನೇ ಪಾಕ್ಷಿಕದಲ್ಲಿ (1935 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ./ಹೆ.) ಮತ್ತು ಮೇ 2ನೇ ಪಾಕ್ಷಿಕದಲ್ಲಿ (1831 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ./ಹೆ.) ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಆಗಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿರುವ ಉಪಚಾರಗಳಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

Cotton

- Standardization of sowing window in cotton for Southern Dry Zone of Karnataka: Pooled analysis data revealed that among the different dates of sowing, sowing at April 2nd fortnight recorded maximum seed cotton yield (1970 kg/ha) followed by sowing at May-1st fortnight (1935 kg/ha) and May-2nd fortnight (1831 kg/ha). While, the lowest growth and yield parameters were noticed in sowing at September 1st fortnight.

- ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಬಳಕೆ, ಲಾಭದಾಯಕತೆ ಹಾಗೂ ಸುಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸಲು ಬಹು ಹಂತದ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ: ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಡಿ ಸಾಲು ಹತ್ತಿ+ಹೆಸರು ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (1683 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ಕಂಡುಬಂದಿದೆ ನಂತರ ಜೋಡಿ ಸಾಲು ಹತ್ತಿ+ಉದ್ದು (1678 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ರಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಿದೆ. ಆದಾಗಿಯೂ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಇಳುವರಿಯು ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಸ್ಪರ ಸಮನಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

- Multi-tier cropping system to enhance resource utilization, profitability and sustainability of *Bt* cotton *(Gossypium hirsutum)* production system: Among the intercropping system significantly higher seed cotton yield was recorded in paired row cotton + green gram (1683 kg/ha) intercropping system, followed by paired row cotton + black gram (1678 kg/ha) and they are

ಮುಂದುವರೆದು ಅಧಿಕ ಹತ್ತಿ ಸಮಾನ ಇಳುವರಿಯು ಹತ್ತಿ+ಗೋರಿಕಾಯಿ (3394 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ನಂತರದ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಾಲು ಹತ್ತಿ+ಹೆಸುರು (2322 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ./ಹೆ.) ಹಾಗೂ ಜೋಡಿಸಾಲು ಹತ್ತಿ+ಉದ್ದು (2308 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ರಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಹಾಗೆಯೇ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ (ರೂ.152742/ಹೆ.) ಹಾಗೂ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯವು (ರೂ.87727/ಹೆ.) ಹತ್ತಿ+ಗೋರಿಕಾಯಿ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಿದೆ.

found to be on par with each other. While, paired row cotton+greengram (2322 kg/ha), paired row cotton+blackgram (2308 kg/ha) and the seed cotton+cluster bean equivalent yield (3394 kg/ha), gross return (Rs.152742/ha) and net return (Rs.87727/ha) were maximum in cotton inter cropped with cluster bean.

ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ

- ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ ಆಧಾರಿತ ಬೆಳೆ ಪದ್ದತಿ ಸಂರಕ್ಷಣ ಕೃಷಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ, 2020ನೇ ಹಿಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಹೆಸರು ಕಾಳಿನ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ ಬೆಳೆ ಹಾಗೂ 2021ನೇ ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ (ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ ಬೆಳೆ) ಮು.ಸಂ.ಕೆ. ಹೆಬ್ಬಾಳದಲ್ಲಿ ಉದಯಪೂರ್ವ ಕಳೆನಾಶಕ ಆದ ಪೆಂಡಿಮಿಥೆಲಿನ್ 750 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರಿಗೆ ಹಾಗು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಒಮ್ಮೆ ಕೈಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದರಿಂದ ಕಳೆಗಳನ್ನು ಗಣನೀಯವಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸ ಬಹುದು.

Weed control

- In Conservation agriculture systems under maize based cropping system during *Rabi* 2019-20 Green gram, Summer 2019-20 Maize and *Kharif* 2020-21 Maize at MRS, Hebbal, Pre emergence application of pendimethalin 750 g/ha followed by Hand weeding at 30 DAS in maize crop gave significant control of weeds.

- ನವಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (2 ವರ್ಷ ಅವಧಿ) ಫಲಿತಾಂಶ: ಈ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಹಿಂಗಾರು (ಹೆಸರು ಕಾಳು ಬೆಳೆ) ಹಾಗೂ, ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ (ನವಣೆ ಬೆಳೆ), ಎರಡು ಕೈಕಳೆ (ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 20 ಮತ್ತು 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ) ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಧಾನ್ಯ ಇಳುವರಿ (1.04 ಟನ್/ಹೆ.) ಹಿಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ (1.38 ಟನ್/ಹೆ.) ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಸ್ಟೇಲ್ ಸೀಡ್ ಬೆಡ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ನಂತರ, ಅಂತರ ಬೇಸಾಯದ (ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 25 ಮತ್ತು 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ) ಇಳುವರಿಗೆ ಸಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- In Evaluation of non – chemical methods of weed management in *kharif*- Fox tail millet (*Setaria italic* (L.) P. Beauv). – *Rabi*- Green gram - Complied results of the year 2018-19 and 2019-20, Grain yield of foxtail millet was significantly higher in hand weeding at 20 and 40 DAS (1.38 t/ha) as compared to unweeded control and in Green gram two hand weeding (20 & 40 DAS) recorded significantly higher seed yield (1.04 t/ha) which was on par with stale seed bed technique.

- ಹಾರಕ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಈ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು 2021 ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಎರಡು ಕೈಕಳೆ (ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 20 ಮತ್ತು 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ) ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಧಾನ್ಯ ಇಳುವರಿ (2.04 ಟನ್/ಹೆ.) ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು ಇದು ಸ್ಟೇಲ್ ಸೀಡ್ ಬೆಡ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ನಂತರ, ಅಂತರ ಬೇಸಾಯದ (ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 25 ಮತ್ತು 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ) ಇಳುವರಿಯು (1.71 ಟನ್/ಹೆ.) ಸಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- In Evaluation of non-chemical methods of weed management in kodo millet during *kharif* 2020-21, two hand weedings (20 & 40 DAS) recorded significantly higher grain yield (2.04 t/ha) which was on par with stale seed bed technique followed by Intercultivation twice at 25 and 45 DAS (1.71 t/ha).

- ಕೊತ್ತಂಬರಿ ಸೊಪ್ಪಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಉದಯಪೂರ್ವ ಹಾಗು ಉದಯೋತ್ತರ ಕಳೆನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆ, ಉದಯಪೂರ್ವ ಕಳೆನಾಶಕವಾದ ಪೆಂಡಿಮಿಥೇಲಿನ್ 580 ಮತ್ತು 677 ಗ್ರಾಂ./ಹೆ. ಹಾಗೂ ಆಕ್ಸಡಯಾರ್ಗಿಲ್ 70 ಗ್ರಾಂ/ಹೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕಳೆಗಳನ್ನು ಗುಣನೀಯವಾಗಿ ಸೊಪ್ಪಿನ ಕೊಯಲುವರೆಗು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

- Preliminary Screening of Pre-emergence (PE) herbicides in coriander (*Coriandrum sativum* L.) grown for leafy vegetable. Among the herbicides trend, Pendimethalin at 580 and 677 g/ha was comparatively effective in controlling the complex weed flora throughout the crop growth period.

ಖುಷ್ಕಿ ಬೇಸಾಯ

- ಕಿರುಜಲಾನಯನದ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು: ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯ

Dry land Agriculture

- Catchment-Storage-Command Relationship for Enhancing Water Productivity in Micro-

ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಬದುವಾದ ನಸೆ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ರಾಗಿ ಧಾನ್ಯದ ಇಳುವರಿ ಖಸ್ ಹುಲ್ಲು ಹಾಗೂ ತಡೆರಹಿತ ತಾಕುಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

- ಲಾಭದಾಯಕ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದಕತೆಗೆ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದ ನೀರಿನ ಸಮರ್ಪಕ ಬಳಕೆ: ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿಯನ್ನು ಶೇ. 100 ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಿತ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ, ಲಾಭ ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ಮಳೆ ನೀರು ಬಳಕೆ ಲಾಭದಾಯಕವೆಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಎರಡನೆ ಬೆಳೆಯಾದ ಮಸೂರ ಬೆಳೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಳೆಯ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆಯ ವಿಫಲವಾಗಿ ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿಲ್ಲ.
- ರಾಗಿ + ತೊಗರಿ (8:2) ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಧೃಡೀಕರಣ: ಆಧುನಿಕ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಯೊಂದಿಗೆ ಹುರುಳಿಯನ್ನು ಹೊದಿಕೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ರಾಗಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
- ರಾಗಿ–ಗುಣಿ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ: ದೀರ್ಘಾವಧಿ ತಳಿಯಾದ ಎಂ.ಆರ್. 1 ರಾಗಿಯನ್ನು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ, ನಿವ್ವಳ ಆಧಾಯ, ಲಾಭ ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ಮಳೆ ನೀರು ಬಳಕೆ ದಕ್ಷತೆಯು ಮಧ್ಯಮ ಅವಧಿ ತಳಿಯಾದ ಜಿ.ಪಿ.ಯು.28ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
- ಖುಷ್ಕಿ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಬದಲಾದ ಹವಮಾನದಡಿಯಲ್ಲಿ ತಡವಾದ ಬಿತ್ತನೆಗಾಗಿ ಅನಿಶ್ಚಿತ ಬೆಳೆಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆಯ ಅಧ್ಯಯನ: ಆಗಸ್ಟ್ ಎರಡನೆ ಪಾಕ್ಷಿಕದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಲಾದ ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿ, ಕಿನೋವಾ, ನವಣೆ, ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಅವರೆ ಬೆಳೆಗಳು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಒಂದು ಮತ್ತು ಎರಡನೆ ಪಾಕ್ಷಿಕದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಲಾದ ಬೆಳೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ರಾಗಿ ಸಮಾನ್ಯತಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ದಾಖಲು ಮಾಡಿವೆ.
- ಬೆಳೆ ಪರಿವರ್ತನೆ ಹಾಗೂ ಏಕಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ: ಬೆಳೆ ಪರಿವರ್ತನೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವಿಧ ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ರಾಸಯನಿಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ. 100 ಶಿಫಾರಿತ ಗೊಬ್ಬರ+ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರ್‌ಗೆ 10 ಟನ್ನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿದ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಗಳ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣಾ ತಾಕುಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಾಣಬಹುದಾಗಿದೆ.
- ವಿವಿಧ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ ಮಳೆ ನೀರು ಹೊರಹರಿವು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ನಷ್ಟದ ಅಧ್ಯಯನ: ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೇರೆ ಉಪಚಾರಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, 10 ಮೀ ಅಂತರದ ಕಾಲುವೆಗಳ ನಡುವೆ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಗಮನಾರ್ಹ ಇಳುವರಿ, ನಿವ್ವಳ ಆಧಾಯ, ಲಾಭ ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ಮಳೆ ನೀರು ಬಳಕೆ ದಕ್ಷತೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 30, 60 ಮತ್ತು 90 ದಿನಗಳ ನಂತರವು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

watershed: With respect to different live barriers, *Nase* grass recorded higher mean finger millet grain yield, compared to *khus* grass and control plots.

- Efficient utilization of farm pond water for intensive and profitable crop production: French bean grown with 100% RDF recorded higher net returns, B:C ratio and RWUE.
- Standardization of conservation agriculture practices for finger millet + pigeon pea (8:2) intercropping system: Growing finger millet + pigeonpea (8:2) with horse gram as cover crop under conventional tillage recorded higher finger millet grain yield.
- Agronomic investigations on guni method of finger millet production: Growing long duration variety (MR-1) under conventional tillage recorded higher grain yield, straw yield, net returns, benefit cost ratio and rain water use efficiency compared to medium duration variety (GPU-28)
- Identification of contingent crops for delayed sowing under changed climate in dryland situations: Among the sowing windows, August 2nd fortnight sowing has produced significantly higher finger millet equivalent yield followed by September 1st fortnight sowing and September 2nd fortnight sowing in French bean, finger millet quinoa, foxtail millet and field bean.
- Response of crops to long-term use of organics and fertilizers under rotation and mono-cropping: Application of 100% recommended dose NPK + 10 t/ha FYM with rotation of groundnut and finger millet recorded significantly higher yield of finger millet and groundnut compared to control plots.
- Studies on runoff and soil loss under different crop management: Significantly higher moisture was noticed under trenches at 10 m interval at 30, 60 and 90 DAS as compared to other treatments. Similarly significantly higher finger millet and groundnut grain/pod, net returns and benefit cost ratio was recorded with trenches at 10 m interval compared to other treatments

- ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಶೇಂಗಾ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಆಧಾರಿತ ಬೆಳೆ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಸಬ್ ಸಾಯ್ಲರ್‌ನ ಪರಿಣಾಮದ ಬಗ್ಗೆ ಅಧ್ಯಯನ: ವಿವಿಧ ಉಪಚಾರಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಿತ ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ರಾಸಯನಿಕ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆಯ ಜೋತೆಗೆ 2 ಮೀಟರ್ ಅಂತರದ ಸಬ್ ಸಾಯಿಲಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಹೆಚ್ಚಿನ ರಾಗಿ ಇಳುವರಿ, ನಿವ್ವಳ ಆಧಾಯ, ದಾಖಲಾಗಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗ

- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನಾ ವಲಯಗಳ ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ: ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನಾ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ (NARP) ಬೆಳ–ಬೆಳವಣಿಗೆ ಅವಧಿಯು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಹಾಗು ಒಟ್ಟಾರೆ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ತೀವ್ರತರವಾದ ಬದಲಾವಣೆ ಕಾಣಸಿಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸಕ್ತ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 2020 ರ LGP ಹಾಗು ಸಾಮಾನ್ಯ LGP ಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಗಳು ಸಾಗುತ್ತಿದೆ.

- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯಕ್ಕೆ ಶೀಘ್ರ ಚೇತರಿಕಾ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳು (NICRA): ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ, ನಾಯನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮವನ್ನು 2011 ರಿಂದ ನಿಕ್ರಾ ಯೋಜನೆಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ವಾರಕ್ಕೆರಡು ಬಾರಿ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನಾಯನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮೂನ್ಸೂಚನೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. 2016 ರಿಂದ ಕುತ್ತನಗೆರೆ ಜಲಾನಯನ ಮತ್ತು ದುರ್ಗದ ನಾಗೇನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮವನ್ನು 2018ರಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳಾಗಿ ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು. 2020ರಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ್ದು, ಇದರ ಸಹಾಯದಿಂದ ರೈತರೂ ಹವಾಮಾನ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿಯೂ ತಮ್ಮ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಸುಮಾರು 250 ರೈತರು ನಮ್ಮ ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

- ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ 2015 ರಿಂದ 2020 ರವರೆಗೆ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದ 200 ರೈತರನ್ನು ಅವಲೋಕಿಸಿ ವಿಷ್ಲೇಶಿಸಿದಾಗ ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಜೊತೆಗೆ ರೂ.2,83,000 ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದು ಮತ್ತು ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಸುಮಾರು ರೂ.308250 ಖರ್ಚುನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

- ಕೊರಟಗೆರೆ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಆಲಿಕಲ್ಲಿನ ಹಾನಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ ಗೊಟ್ಟಿಪುರ ಉಣಸೆ ತಳಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುವಂತೆ ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದ ರೈತರು ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂ. ರೂ.2,26,000 ಒಟ್ಟು ಲಾಭ ಮತ್ತು ರೂ.1,98,500 ನಿವ್ವಳ ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ ಮಾವು ಬೆಳೆದ ರೈತರು ಒಂದು

- Impact of subsoiler for *In-situ* moisture conservation in finger millet and groundnut based intercropping system in Eastern Dry Zone of Karnataka: Among different sub-soiling treatments, significantly higher finger millet yield and net returns was recorded in recommended practices + sub-soiling at 2 m interval + organic manure compared to other treatments

Agrometeorology

- Length of Growing Period of Southern districts of Karnataka State: The length of growing period (LGP) is highly varying within and among the NARP zones. Attempt has been made to develop and present normal LGPs and LGP for 2020 for different districts of Karnataka.

- National Initiative on Climate Resilient Agriculture (NICRA): NICRA project is in operation in Chikkaballapur district since 2011. Agromet advisories are being given weekly twice based on weather forecast for Nayanahalli village. During 2016, Kuthanagere watershed area was added as study area and Durgadanagenahalli, Koratagere taluk, were added during 2018. Significant results were achieved through issuing Agromet Advisory Services (AAS) to the farmers of the NICRA adopted villages. AAS Bulletins were displayed at public places. Due to which, farmers have saved the crops from adverse climatic conditions. Nearly 250 farmers received our agromet advisory services and adopted in their field.

- Impact of weather based agro advisories in grapes during 2015-2020 in Chikkaballapura was carried out. Nearly 200 farmers were monitored under the project, additional returns due to agromet advisories from sample survey of AAS farmers was Rs. 2,83,000 /ha. Total net gain including the total additional return and reduced cost was Rs.3,08,250/ ha.

- Tamarind (variety: Gottipura) is sustainable agri-horti system against hail storm and drought in Koratagere Taluk. Here, the mango farmers got Rs. 53,571 gross income and Rs.17,771 net income per ha per annum as compared to Rs.2,26,000 and Rs.1,98,500 in tamarind, respectively. Due to the fact that

ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂ.53,571 ಒಟ್ಟು ಲಾಭ ಮತ್ತು ರೂ.17,771 ನಿವ್ವಳ ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.

- ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯಕ್ಕೆ ಶೀಘ್ರ ಚೇತರಿಕಾ ಆವಿಷ್ಕಾರ ಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬೆಳೆ ಪದ್ದತಿ ಅಂದರೆ ಅಲಸಂದೆ–ರಾಗಿ ಹಾಗು ಅವರೆ–ರಾಗಿ ಬೆಳೆ ಪದ್ದತಿಯ ಸಲಹೆಗಳಿಂದ ರೈತರ ಏಕ ಬೆಳೆ ರಾಗಿಗಿಂತ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂ.8,000 ಮತ್ತು ರೂ.44,000 ಅಧಿಕ ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.

- ಯೋಜನೆಯ ಹೆಸರು: ಹವಾಮಾನ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಹಾಗೂ ಭೂ ಅವಲೋಕನ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ತಯಾರಿಕೆ (ಫ್ಲಸಲ್): 2020 ರಲ್ಲಿ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದ (9.7.2020) ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯು (1442 ಕೆ.ಜಿ / ಹೇಕ್ಟೆರ್) ನಂತರ ಬಿತ್ತಿದ (30.7.2020) ಬೆಳೆಗಿಂತ (1048 ಕೆ.ಜಿ / ಹೇಕ್ಟೆರ್) ಸರಾಸರಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಯಿಯ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ. ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದ (30.7.2020) ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿ ಬರಲು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವೆಂದರೆ ಕಾಯಿ ಬರುವ ಹಂತ ಹಾಗೂ ಬಲಿಯುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಗೆ ತುತ್ತಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಬಳಸಿದ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಜೆ.ಎಲ್. 24 ತಳಿಯು (1326 ಕೆ.ಜಿ / ಹೇಕ್ಟೆರ್) ಇತರೆ ತಳಿಗಳಾದ ಟಿಎಂವಿ 2 (1217 ಕೆ.ಜಿ / ಹೇ) ಮತ್ತು ಕೆ 6 (1193 ಕೆ.ಜಿ / ಹೇ) ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸರಾಸರಿ ಕಾಯಿಯ ಇಳುವರಿವನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ.

- ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವೆ (ಜಿ.ಕೆ.ಎಂ.ಎಸ್): 2020 ರ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ, 96 ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಶತ 56 ರಷ್ಟು ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಸಾಧಿಸಲಾಯಿತು. ನಿಯಮಿತ ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಎಂ–ಕಿಸಾನ್, ದೂರವಾಣಿ ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಎಸ್.ಎಂ.ಎಸ್. ಗಳ ಮೂಲಕ ಪ್ರತೀಕೂಲ ಹವಾಮಾನದ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. 2020 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 3 ರೈತ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಮೂಲಕ ರೈತರಿಗೆ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಹೊಂದಬಹುದು ಎಂಬುದರ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸುವ ಜೊತೆಗೆ ಸ್ಥಿತಿ ಸ್ಥಾಪಕತ್ವವುಳ್ಳ ಹವಾಮಾನ ಪದ್ಧತಿಗಳಾದ ಜಲಾನಯನ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ನೀರಿನಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಮರುಬಳಕೆ ಪದ್ಧತಿ ಜೊತೆಗೆ ಕೃಷಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಒಣ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದರಿಂದ ಬರಗಾಲದ ಪ್ರತೀಕೂಲ ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಎದುರಿಸಬಹುದು ಎಂದು ತಿಳಿಸಲಾಯಿತು. ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಲು ಮೇಘದೂತ್, ಮೌಸಮ್ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮತ್ತು ಸಿಡಿಲು ಮುನ್ಸೂಚನೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಲು ಧಾಮಿನಿ ಮತ್ತು ಸಿಡಿಲು ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ಘಟಕವು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು ಒಣ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ದತಿ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ,

tamarind is less susceptible to hail storm and relatively more suitable to the locality, based on soil site parameters, farmers preference towards tamarind than any other dry land orchard.

- Economic analysis of climate resilient double cropping system for bimodal rainfall pattern for finger millet under farmers practice alone was worked out in comparison to cowpea-finger millet and field bean-finger millet double cropping wherein an additional return of 8,000 and 44,000 was incurred respectively.

- Forecasting of Agricultural output using Space, Agrometeorology and Land based observation (FASAL): During *kharif* 2020, early sown groundnut recorded higher pod yield of 1442 kg/ha as compared to late sown crop (1048 kg/ha). The low yield of groundnut in second sown crop was mainly due to water stress in the pod formation and maturity stage. Among the varieties, JL-24 has recorded significantly higher pod yield of 1326 kg/ha followed by TMV-2 (1217 Kg/ha). Whereas K-6 recorded significantly lower yield (1193 kg/ha).

- Gramin Krishi Mausam Sewa (GKMS: IAAS): During the year 2020, 96 Agromet Advisory Bulletins were issued and 56 per cent success was achieved. In addition to regular Agromet Advisory Service, GKMS unit also given information regarding extreme events through telephone contact and SMS alerts through m-kisan. During 2020, 3 Farmer's Awareness Programs (FAP) were conducted in Ramanagara district. Through FAPs, we created awareness on the climate resilient systems like water harvesting and recycling on watershed approach, drought proofing through agri-horticulture and dry land method systems and sustainable agriculture through IFS modelsandpopularization of agromet advisory services dissemination through mobile apps like Meghdoot, Mausam, Damini and Sidilu. In this contest, GKMS plays pivotal role to resolve the drought problems and helping the farming community. In conclusion, the GKMS unit has been serving the farmers of this region issuing the agromet advisory services to meet the changing needs of rainfed agriculture,

ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಗಳಿಗೆ ಹವಾಮಾನ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

- ಬೆಳೆಯ ಮಾದರಿ (Crop Modelling) ಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೃಷಿಯ ಮೇಲೆ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಪರಿಣಾಮ ಅಧ್ಯಯನ: INFOCROP ಬೆಳೆಯ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯಿಂದ ಮುಂದಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ (2035) ರಾಜ್ಯದ ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಇಳುವರಿ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ ಅಧ್ಯಯನದಿಂದ ತಿಳಿದು ಬಂದಿರುವುದೇನೆಂದರೆ ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 13.5, ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 55.6, ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ ಶೇ. 24.5, ಜೋಳ ಶೇ. 20.3, ಸೋಯಅವರೆ ಶೇ. 28.9, ತೊಗರಿ ಶೇ. 19.2, ರಾಗಿ ಶೇ. 12.0 ಮತ್ತು ಕಬ್ಬು ಶೇ. 6.1 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿಯು ಹೆಚ್ಚಾಗಲಿದೆ ಹಾಗು ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಶೇ. 5.6, ಗೋಧಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 0.6, ಶೇಂಗಾದಲ್ಲಿ ಶೇ. 9.6 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗಲಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ

- ತೇಗ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿ: ತೇಗ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮೂರು ಅಂತರವನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿ 12 ಮೀ. x 3 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಮರದ ಎತ್ತರ 9.64 ಮೀ. ಹೊಂದಿದ್ದು ನಂತರದಲ್ಲಿ 10 ಮೀ. x 3 ಮೀ. 9.60 ಮೀ. ವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

- ಹುಣಸೆ ಮೂಲತಳಿಯ ತೋಟವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು: ಇಪ್ಪತ್ತೇಳು (27) ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳಿಂದ 2010–2012ರಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. 27 ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಎನ್.ಎಫ್.ಎನ್. 6 ಮರದ ಉದ್ದ 6.40 ಮೀ. ಹಾಗೂ ಎದೆ ಮಟ್ಟದ ಸುತ್ತಳತೆ 72.5 ಸೆಂ.ಮೀ. ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು, ನಂತರದಲ್ಲಿ ಹೊಸಕೋಟೆ 2 ರಲ್ಲಿ ಮರದ ಉದ್ದ 6.2 ಮೀ. ಹಾಗೂ ಎದೆ ಮಟ್ಟದ ಸುತ್ತಳತೆ 51.2 ಸೆಂ.ಮೀ. ದಾಖಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- ಮಹಾಗನಿ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ದತಿ: ಮಹಾಗನಿ ಆಧಾರಿತ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ ಮಹಾಗನಿ ಮರಗಳನ್ನು 5 ಮೀ x 4 ಮೀ ನೆಡಲಾಗಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಎತ್ತರ 39.15 ಮೀ ಮತ್ತು ಕೊರಳಿನ ಸುತ್ತಳತೆಯ 12.74 ಮೀ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ

- ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೆಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ವಿವಿಧ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮೂಲದ ಪರಿಣಾಮ– ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದೇನೆಂದರೆ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ + ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಎಣ್ಣೆಕಾಳು ಹಿಂಡಿ + ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಜೀವಾಮೃತದಿಂದ ಒದಗಿಸುವುದು + ಶೇ. 2.5 ರಷ್ಟು ಪಂಚಗವ್ಯವನ್ನು ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಬೇರೆ ಉಪಚಾರಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯು (2316.09 ಕೆಜಿ/ಹೇ) ದಾಖಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- ನೆಲಗಡಲೆ ಬೆಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ವಿವಿಧ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮೂಲದ ಪರಿಣಾಮ ಶೇ.

horticulture, animal husbandry and sericulture unit.

- Yields determined using infocrop model for major crops of the state under the climate change scenario:Using InfoCrop simulation model, yields were predicted and the output data revealed that, Chickpea is gaining by 13.5 %, Cotton by 55.6 %, Maize by 24.5 %, Sorghum by 20.3 %, Soybean by 28.9 %, Redgram by 19.2 %, Finger millet by 12.0 %, Sugarcane by 6.1%; whereas rice is losing by 5.6%, wheat by 0.6% and Groundnut by 9.6 % under the changed climate scenario during the year 2035.

Agroforestry

- Teak based agroforestry system: In Teak based agroforestry system the mean plant height was higher with 12 m x 3 m i.e. 9.64 m followed by 10 m x 3 m i.e. 9.6 m. lowest height was recorded in 8 m x 3 m.

- Evaluation, Selection and establishment of clonal seed orchard of Tamarind:In evaluation of different tamarind selections out of 27 tamarind germplasm maximum tree height and girth at breast height (GBH) was recorded with NFN-6 (6.40 m & 72.5 cm, respectively) followed by Hosakote-2 (6.2 m & 51.2 cm respectively).

- Spacing trial on Mahagony based agroforestry system: In Mahagony based agroforestry system among different spacing highest periodic level of height and collar diameter improvement was recorded in 5m x 4m is 39.15 cm and 12.74 mm respectively.

Organic Farming

- Effect of different sources of organic manures on growth, yield attributes and yield of Sunflower (*Helianthus annuus* L.). Among the different organic farming treatments combinations application of 50 % N equivalent compost + 25% N equivalent Oilcake + 25 % N equivalent Jeevamrutha + 2.5 % Panchagavya spray at flowering stage has recorded higher sunflower seed yield (2316.09 kg/ha)

- Effect of different sources of organic manures on growth, yield attributes and yield of Groundnut

50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ + ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಎಣ್ಣೆಕಾಳು ಹಿಂಡಿ + ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಜೀವಾಮೃತದಿಂದ ಒದಗಿಸುವುದು + ಶೇ. 2.5 ರಷ್ಟು ಪಂಚಗವ್ಯವನ್ನು ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿರುವ ಉಪಚಾರ ಬೇರೆ ಉಪಚಾರಗಳಿಗೆ ಹೊಲಿಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (1689.58 ಕೆಜಿ/ಹೇ) ನೀಡಿದೆ.

(*Arachis hypogaea* L).Among the different organic farming treatments combinations application of 50 % N equivalent compost + 25% N equivalent Oilcake + 25 % N equivalent Jeevamrutha + 2.5 % Panchagavya spray at flowering stage i.e., T_{11} has recorded higher groundnut kernel yield (1689.58 kg/ha).

- ಚಿಯಾ ಬೆಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ವಿವಿಧ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮೂಲ ಮತ್ತು ಅಂತರದ ಪರಿಣಾಮ – ಚಿಯಾ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 90 cm ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ 15 cm ಅಂತರ, ಮತ್ತು 10 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ, ಶೇ. 75 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಮುಖಾಂತರ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25 ಭಾಗದಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಎರೆಗೊಬ್ಬರದ ಮುಖಾಂತರ ನೀಡುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಗೆ ಸಹಕರಿಸಿದೆ.

- Studies on crop geometry and different organic nutrient sources on growth and yield of chia (*Salvia hispanica* L.) experiment has indicated that sowing chia with a spacing of 90 cm x 15 cm and basal application of FYM 10 t/ha and 75 % N equivalent applied through FYM and 25 % through vermicompost was found to be best treatment.

- ಚಿಯಾ ಬೆಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ವಿವಿಧ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮೂಲದ ಪರಿಣಾಮ – ಶೇ. 50ರಷ್ಟು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಮೂಲಕ + ಶೇ. 50ರಷ್ಟು ಎರೆಗೊಬ್ಬರದ ಮೂಲಕ ನೀಡುವುದು ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ದ್ರವರೂಪದ ಗೊಬ್ಬರಗಳಾದ ಜೀವಾಮೃತ (1000 ಲೀ / ಹೆ) ಮತ್ತು ಶೇ. 5% ಪಂಚಗವ್ಯ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಗೆ ಸಹಕರಿಸಿದೆ.

- In Evaluation of various organic sources of nutrient for chia cultivation experimentthe best treatment was found to be FYM + Vermicompost (50:50) along with jeevamurtha 1000 l/.ha and panchagavya spray @ 5 %.

ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳು

Integrated Farming System

- ಪ್ರಧಾನ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಕೃಷಿ – ಬೆಳೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ.

- On-farm crop response to plant nutrients in predominant cropping systems

  - ಶಿಡ್ಲಘಟ್ಟ ವಿಭಾಗ (ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ಪಾದನೆ ವಿಭಾಗ): ರಾಗಿ – ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಜೊತೆಗೆ (ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ, ಪೊಟ್ಯಾಷ್) ಲಘು ಪೋಷಾಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹಾಕಿದಂತಹ ಉಪಚಾರದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯ ಕಾಳಿನ ಮತ್ತು ಹುಲ್ಲಿನ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದೆ. ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ + ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಉಪಚಾರವು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯೊಂದಿಗೆ ತುಲನಾತ್ಮಕ ರಾಗಿ ಕಾಳಿನ ಮತ್ತು ಹುಲ್ಲಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ ಮತ್ತು ಬೇರೆ ಉಪಚಾರಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಪದ್ಧತಿ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಇಳುವರಿ (ಶೇ. 10), ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ ಮತ್ತು ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯವನ್ನು ಮುಖ್ಯ + ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಉಪಚಾರದಲ್ಲಿ ಪಡೆದು ಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶ (ಮುಖ್ಯ ಮತ್ತು ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶ) ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಶೀಲಿಂಧ್ರ ನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿದಂತಹ ಉಪಚಾರಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ಬಂದಿರುವುದು ಕಂಡು ಬರುತ್ತಿದೆ.

  - At Shidlaghatta block (high productive block) : In finger millet - tomato cropping system application of NPK+ micronutrients recorded significantly higher finger millet grain yield compared to all treatments, however tomato fruit yield in NPK+ micronutrients treatment was on par with farmers practice. The higher system equivalent yield (10 %), gross returns and net returns were obtained in NPK+micronutrients treatments indicating the benefits of balanced application of major nutrients + micronutrients / biofungicides.

  - ♦ ಗೌರಿಬಿದನೂರು ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ: ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ–ಅವರೆ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ + ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಉಪಚಾರದಲ್ಲಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದ ಕಾಳಿನ ಮತ್ತು ತರಕಾರಿ ಅವರೆ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಬೇರೆ ಉಪಚಾರಗಳಿಗಿಂತ ಈ ಇಳುವರಿ ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

  - At Gowribidanur block: In maize + field bean cropping system application of NPK+micronutrients recorded significantly higher maize kernel and vegetable field bean yield compared to all other treatments.

♦ ಸಮತೋಲನ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ (ಮುಖ್ಯ + ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶ + ಜೈವಿಕ ಶೀಲಿಂಧ್ರ ನಾಶಕಗಳ) ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ – ಅವರೆ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ 9.3% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪದ್ಧತಿ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದೆ. ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕದ ಸ್ಥಿರೀಕರಣ ಮತ್ತು ಅವರೆ ಬೆಳೆಯ ಜೀವ ರಾಶಿ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾವಯುವ ಪದಾರ್ಥ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿದಂತಾಗಿದೆ.

- Balanced application of NPK+micronutrients resulted in 9.3% higher SEY in maize + field bean cropping system in addition to nitrogen fixation and adding of field bean bio-mass at the time of harvest.

- ಅತಿ ಸಣ್ಣ ಹಿಡುವಳಿ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ವೈವಿಧ್ಯತೆ.

- Diversification of existing farming systems under marginal household (HH) conditions

  - ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ 5 ರಲ್ಲಿ: ಬೆಳೆ + ತೋಟಗಾರಿಕೆ + ಹೈನುಗಾರಿಕೆ + ಕುರಿ + ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ, 6 ರೈತ ಕುಟುಂಬಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ, ಸರಾಸರಿ 0.76 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಪೂರ್ವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ರೂ.1,85,903/– ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯದಿಂದ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ನಂತರ ಶೇ. 37 ರಷ್ಟು ಆದಾಯ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಆಗಿದೆ.

  - In FS 5: crop + horticulture + dairy +sheep + poultry FS invovling 6 HH and average holding of 0.76 ha : benchmark net income was Rs.185903 which increased to Rs.254955 indicating 37 % increase in mean net income compared to benchmark.

  - ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ 4 ರಲ್ಲಿ: ಬೆಳೆ + ಹೈನುಗಾರಿಕೆ + ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ, 3 ರೈತ ಕುಟುಂಬಗಳೊಂದಿಗೆ, 0.83 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಸರಾಸರಿ ಹಿಡುವಳಿಯಲ್ಲಿ ರೈತರು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಪೂರ್ವ ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಶೇ. 62 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯವನ್ನು ಪಡೆದು ಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

  - In FS 4 : crop+dairy+poultry FS : 3 HH: average holding of 0.83 ha recorded 62% increase in mean net income compared to bench mark.

  - ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ 5 ರಲ್ಲಿ : ಬೆಳೆ + ತೋಟಗಾರಿಕೆ + ಹೈನುಗಾರಿಕೆ + ಕುರಿ + ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ರೂ.12,962 ಗಳ ಖರ್ಚಿಗೆ (Intervention Cost) ರೂ.69,052/– ರಷ್ಟು ಅದಾಯ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

  - In FS 5: crop + horticulture + dairy +sheep + poultry average cost of intervention was Rs.12962 resulting in a return of Rs.69052/-

  - ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ 4 ರಲ್ಲಿ : ಬೆಳೆ + ಹೈನುಗಾರಿಕೆ + ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ರೂ. 9,541 ಗಳ ಖರ್ಚಿಗೆ (Intervention Cost) ರೂ.82,400 ರಷ್ಟು ಆದಾಯ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

  - In Crop + dairy + poultry FS average cost of intervention was Rs.9541/- resulting in a return of Rs.82400/-

  - ರೈತರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಹಮ್ಮಿ ಕೊಂಡಂತಹ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪದ್ಧತಿಗಳಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸಮಗ್ರ ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜ್ಞಾನ ಲಭಿಸಿ, ಬಾಹ್ಯ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ರಸಾಯನಿಕ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ತಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಸಾವಯುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

  - Capacity building through training and demonstration of ICM (integrated crop management) practices including IPM, IDM, INM, IWM has resulted in reduction in the use of external purchased inputs. Resource recycling is encouraged.

  - ಜೇನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿಯಿಂದ – ರೈತರು ಜೇನು ಸಾಕಣಿಕೆ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಕಲಿತು, ಜೇನು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

  - Training on honey bee rearing – farmers are gaining the skill and performing better

  - ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ರೈತರಿಗೆ ನೆರವಾಗಿ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಕಾರಿ ಆಗುತ್ತಿದೆ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದೆ.

  - Training on general maintenance of livestock has resulted in good health of animals, sanitation, higher milk yield.

- ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮ ಬಳಕೆ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಂದ, ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಎರೆ ಹುಳು ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ರಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿವೆ.
- ಅಜೋಲ್ಲಾ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಪಿಷ್ಠ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಪೂರೈಸ ಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಕುರಿ, ಕೋಳಿ ಮುಂತಾದ ಸಣ್ಣ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಪಿಷ್ಠ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
- ಹಸು, ಕುರಿ/ಮೇಕೆಗಳ ಖನಿಜ ಮಿಶ್ರಣಗಳ ನಿಯಮಿತ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಆಗುತ್ತಿದೆ.

- ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಅತಿ ಸಣ್ಣ ರೈತರು ಲಾಭಾಂಶ ಮತ್ತು ಜೀವನ ವಿಧಾನ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ ಮಾದರಿಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ.
  - ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಆದಾಯ:– ರೂ.2,01,458/– ಬೆಳೆ + ತೋಟಗಾರಿಕೆ + ಹೈನುಗಾರಿಕೆ + ಕುರಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತಿತ್ತು.
  - ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಆದಾಯ:– ರೂ.1,33,068/– ಬೆಳೆ + ಹೈನುಗಾರಿಕೆ + ಕುರಿ + ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಬರುತ್ತಿತ್ತು.
  - ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯವನ್ನು ಬೆಳೆ + ಹೈನುಗಾರಿಕೆ + ಕುರಿ + ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ರೂ. 3,67,693/– (ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಪೂರ್ವ ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಶೇ. 176 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು) ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
  - ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ಸಮರ್ಪಕ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಸುಧಾರಣೆಯಾಗಿದೆ. ಸಾವಯುವ ಇಂಗಾಲ ಮತ್ತು ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್‌ನ ಅಂಶಗಳು ಕೂಡ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಗಣನೀಯ ಅಂಶಗಳು.

3.7.2.2 ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ

ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಬೆಳೆ ಸ್ಪಂದನೆ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ

- ಬೆಂಡಿ ಬೆಳೆಗೆ ಉದ್ದೇಶಿತ ಇಳುವರಿ ಗುರಿ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಅಧ್ಯಯನ: ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಡಿ ಬೆಳೆಗೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಸ್ಪಂದನೆಯ ಉದ್ದೇಶಿತ ಇಳುವರಿ ಗುರಿ ಸಮೀಕರಣದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ: ಹೆಚ್ಚು ಫಲವತ್ತತೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಂಡಿ ಇಳುವರಿಯು (16.02 ಟನ್/ಹೆ) ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಫಲವತ್ತತೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ 4.75 ಟನ್/ಹೆ ಬೆಂಡಿ ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ವಿವಿಧ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಉಪಚಾರ ಮಾಡಿದ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ (L2) 3–1–1 (ಎನ್.ಪಿ.ಕೆ.) ಮತ್ತು ಕೋಳಿಗೊಬ್ಬರ 15 ಟನ್/ಹೆ ಉಪಚಾರ ಮಾಡಿದ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಂಡಿ ಇಳುವರಿ (25.88 ಟನ್/ಹೆ) ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗೆಯೇ, ಕಡಿಮೆ ಫಲವತ್ತತೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ

- Training on *Trichoderma* usage along with FYM and vermicompost usage has reduced the cost on fertlizers and PP chemical application.
- Azolla rearing is encouraged. It is supplementing the protein requirement of dairy animals, sheeps and poultry birds.
- Use of cow and sheep mineral mixtures is providing good nutrition to livestock. Use of disinfectant liquids is helping in general health maintenance.

- ON-FARM evaluation of farming system modules for improving profitability and livelihood of small and marginal farmers
  - Highest income – Rs.201458 : Crop + horticulture + dairy + sheep farming system
  - Lowest income – Rs.133068 : Crop + dairy + sheep + poultry farming system
  - Highest – Rs.367693 (176% over bench mark) in crop + dairy + sheep + poultry
  - Effective recycling of nutrients has resulted in soil fertility improvement. Improvement in organic carbon and available N, P2O5 and K_2O after intervention due to balanced use of organic and inorganic nutrients.

3.7.2.2 Soil Science

Soil Test Crop Resonse (STCR)

- Experiment on bhendi to develop targeted yield equation under irrigated condition, higher bhendi fruit yield of 16.02 t/ha was recorded in high fertility strip and the lowest fruit yield of 4.75 t/ha was recorded in low fertility strip. Among the treated plots, highest fruit yield of 25.88 t/ha was recorded in L_2 strip where 3-1-1: NPK were applied along with 15 t/ha of poultry manure. The lower yield (5.73 t/ha) was recorded in low fertility strip, where 0-2-2 levels of NPK were applied without poultry manure.

ಕೋಳಿಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕದೆ, ಬರೀ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ, ಪೊಟ್ಯಾಷ್ (0–2–2) ಹಾಕಿರುವ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಬೆಂಡಿ ಇಳುವರಿ (5.73 ಟನ್/ಹೆ) ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

- ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಮೇಲೆ ವಿವಿಧ ಪ್ರಮಾಣದ ಬೋರಾನ್ ಬಳಕೆಯ ಪ್ರಭಾವ: ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಒಂದೇ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಪ್ರಮಾಣದ ಬೋರಾನ್ ಪೋಷಕಾಂಶ ಹಾಕಿ ಈ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಐದನೇ ವರ್ಷದ ಅಧ್ಯಯನವಾಗಿದ್ದು, ಈ ವರ್ಷ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 13ನೇ ದಿನದಲ್ಲಿ 2 ಕೆಜಿ ಬೋ. ಹೆ–1. ರಿಂದ 16 ಕೆಜಿ ಬೋ. ಹೆ–1. ಉಪಚರಿಸಿದ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಮೇಲೆ ಗಣನೀಯ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಿದೆ. ಮೊಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣವು ಬೋರಾನ್ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಆದರೆ, ಪಾಕೆಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತೆ ಹಾಕಿದ ನಂತರ ಬೆಳೆಯು ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ. ಆದರೆ, ಬೋರಾನ್ ಪ್ರಮಾಣವು ಶ್ರೇಣಿಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಬೋರಾನ್ ಹಾಕದೆ ಇರುವ ತಾಕುಗಳಿಗೆ ಹೊಲಿಸಿದರೆ, ವಿವಿಧ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೋರಾನ್ (2 ಕೆಜಿ ಹೆ–1. ರಿಂದ 16 ಕೆಜಿ ಹೆ–1.) ನಿರಂತರವಾಗಿ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೀಜದ ಇಳುವರಿ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಆಗಿದೆ. ಅದೇ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಯ ಕಾಂಡದ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಸಹ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೀಜ (20.47 ಕ್ವಿ. ಹೆ–1.) ಮತ್ತು ಕಾಂಡದ (30.88 ಕ್ವಿ. ಹೆ–1.) ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೇವಲ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿದ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ದಾಖಲೆ ಯಾಗಿದೆ. ಬೋರಾನ್ ಪೋಷಕಾಂಶವನ್ನು 2 ಕೆಜಿ. ಹೆ–1. (18.71 ಕ್ವಿ. ಹೆ–1.) ರಿಂದ 16 ಕೆಜಿ ಹೆ–1. (13.28 ಕ್ವಿ. ಹೆ–1.) ನಿರಂತರವಾಗಿ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೀಜದ ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆ ಆಗಿದೆ. ಇದು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಸೂಚಿಸುವುದೆನೆಂದರೆ, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ 2 ಕೆಜಿ. ಬೋ. ಹೆ–1. ನ್ನೂ ಸಹ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಹಾಕಬಾರದು, ಯಾಕೆಂದರೆ ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸದೆ ಬೋರಾನನ್ನು ಹಾಕಿದಾಗ ಅದು ಹೆಚ್ಚು ಶೇಖರಣೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ವಿಷಕಾರಿಯಾಗಬಹುದು.

- ಕರ್ನಾಟಕದ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಗದ ಖುಷ್ಕಿ ಭೂಮಿಯ ಒಳಮೈ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಸಿ ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುವಿಕೆ: ಒಟ್ಟು ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಕ್ಷಾರಯಕ್ತ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಎರಡು ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಕೆಂಪು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿ ಗಟ್ಟಿ ಪದರವಿದೆಯೋ ಅಂತಹ ಭೂಮಿಗಳಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಒಳಮೈಯಲ್ಲಿ ಗಟ್ಟಿ ಪದರವಿರುವ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಆಳವಾಗಿ ರಿಪ್ಪರ್ ಹೊಡೆದು ವಿವಿಧ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆ ಹಾಕಿದ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಅಧ್ಯಯನದ ಮೇಲೆ ಉಳಿಕೆ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಕೆಂಪು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಈ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಉಪಚಾರದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರೈತರ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 25 ಎಕರೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಒಟ್ಟು 25 ಎಕರೆಯಲ್ಲಿ (ರೈತರು–10

- Influence of different levels of boron on sunflower crop yield: In the 5th year of the study, where different levels of boron was applied in the same plots with different crops. This year due to the application of heavy doses of boron, sunflower germination was completely affected from 2 to 16 kg B/ha applied plots even at 13th DAS. Sunflower seed yield data indicated that continuous application of boron from 2 to 16 kg/ha has drastically reduced the seed yield compared to no boron applied plots. The stalk yield of sunflower also followed the same trend. The significantly highest seed (20.47 q/ha) and stalk (30.88 q/ha) was recorded in only FYM + RDF applied plot, whereas application of boron from 2 kg/ha (18.71 q/ha) to 16 kg/ha (13.28 q/ha) has gradually reduced the seed yield as the B level increased. This indicates that even the recommended dose of 2 kg B/ha should not be applied continuously without soil testing as it may accumulate and cause toxicity and reduce the crop yield.

- Subsoil manuring for enhancing crop productivity in rained farming regions of Southern Karnataka: Totally 4 experiments were conducted in sodic soils and 2 experiments were conducted at red soil over 2 years where subsoil hardpan were identified. Application of double dose of organic manures (Sheep manure /Pressmud/ Poultry manure) along with RDF through deep ripping significantly increased the yield of different crops over the other treatments. Based on the 2 years results obtained, residual studies were also conducted in red soils. Based on the experimental results, demonstration was conducted in 25 acres of farmers' fields with best treatment. Again

ಮತ್ತು ಕೃ.ವಿ.ವಿ–15 ಎಕರೆ) ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳ (ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ, ಜೋಳ, ಹತ್ತಿ) ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಶೇ. 9.00 ರಿಂದ 36.4 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಕ್ಷಾರಯುಕ್ತ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಭೂಮಿಯ ಗಟ್ಟಿ ಪದರದ ಒಳಮೈ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಪೂರಕ ಕೈಪಿಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ.

based on the 25 acres large scale demonstrations in sodic soils on different crops (Maize, Cotton, Redgram) where yield increase ranged from 9.00 per cent to 36.40 per cent, and residual studies with redgram in red soils, this technology was given for POP for zone 5 & 6 as sub soil manuring in sodic soil/ red soil hard pan areas for improving the fertility status of soil and enhancing crop yields.

ದೀರ್ಘಾವಧಿ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ

- ರಾಗಿ–ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಬೆಳೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಗ್ರಹಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳು: ಶೇ. 150 NPK ಉಪಚರಿಸಿದ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಇತರೆ ಉಪಚರಿಸಿದ ತಾಕುಗಳಿಗಿಂತ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ರಾಗಿ ಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿ (ಕ್ರಮವಾಗಿ 36.85 ಮತ್ತು 42.37 ಕ್ವಿ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್) ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ರಾಗಿ ಧಾನ್ಯ ಇಳುವರಿಯು ಶೇ. 100 NPK + ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ 10 ಟನ್/ಹೆ.+ಸುಣ್ಣ (ಕ್ರಮವಾಗಿ 35.10 ಮತ್ತು 40.84 ಕ್ವಿ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್) ಮತ್ತು ಶೇ. 100 NPK ಮತ್ತು + ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ 10 ಟನ್/ಹೆ. (33.20 ಮತ್ತು 39.56 ಕ್ವಿ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್) ಉಪಚರಿಸಿದ ತಾಕುಗಳಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- ರಾಗಿ–ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಬೆಳೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಗ್ರಹಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳು.: ಶೇ.100 NPK + ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ 10 ಟನ್/ಹೆ + ಸುಣ್ಣ ಉಪಚರಿಸಿದ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಇತರೆ ಉಪಚರಿಸಿದ ತಾಕುಗಳಿಗಿಂತ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದ ಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿ (45.81 ಮತ್ತು 53.67 ಕ್ವಿ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್, ಕ್ರಮವಾಗಿ) ದಾಖಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಶೇ. 150 NPK (40.41 ಮತ್ತು 51.11 ಕ್ವಿ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್, ಕ್ರಮವಾಗಿ) ಉಪಚರಿಸಿದ ತಾಕುಗಳಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- ದೀರ್ಘಾವಧಿ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯ ಆಯ್ದ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಸುಣ್ಣ ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಉಪಚರಿಕೆಯಿಂದ ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದ ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಗ್ರಹಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳು: ಗರಿಷ್ಠ ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದ ಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿಯ ಶೇ. 150 ಮತ್ತು ಜೊತೆಗೆ 10 ಟನ್/ಹೆ. (45.96 ಮತ್ತು 55.62 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ, ಕ್ರಮವಾಗಿ) ಉಪಚರಿಸಿದ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾಗಿದೆ.

ಲಘು, ದ್ವಿತೀಯ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಅಂಶಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ

- ಕರ್ನಾಟಕದ ರಾಜ್ಯದ ವಿವಿಧ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಹಾಗೂ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳಲ್ಲಿನ

Long Term Fertilizer Experiment (LTFE)

- In the Effect of long term application of fertilizers on finger millet productivity, nutrient uptake, and yield sustainability in finger millet – maize cropping sequence: Significantly higher finger millet grain and straw yield was recorded in 150% Rec. NPK (36.85 and 42.37 q/ha, respectively) over other treatments, but it was on par with 100% Rec. NPK + FYM @ 10 t/ha + lime (35.1 and 40.84 q/ha, respectively) and 100 % Rec. NPK+ FYM @ 10 t/ha (33.2 and 39.56 q/ha, respectively).

- Effect of long term application of fertilizers on maize productivity, nutrient uptake, changes in soil quality and sustainability in finger millet – maize cropping sequence: Significantly higher grain and stover yield of maize (45.81 and 53.67 q ha-1, respectively) were recorded in T10 (100% NPK+ FYM + lime) treatment over all other treatments, but it was statistically on par with T3:150% NPK (40.11 & 51.11 q ha-1) treatment with respect to stover yield.

- Effect of manuring on maize productivity, nutrient uptake, changes in soil quality in finger millet–maize cropping sequence after superimposition in selected treatments of long term fertilizer experiment: Treatment 150% NPK gave significantly higher maize grain and stover yield (45.96 and 55.62 q ha-1, respectively)

Micro and Secondary Nutrients and Pollutants Elements in Soil and Plants

- Inoder to delineate and reassess the changes in micro, secondary nutrients and pollutant elements

ಬದಲಾವಣೆಗಳ ಅಧ್ಯಯನದ ಭಾಗವಾಗಿ ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ (400), ರಾಯಚೂರು (350), ಮೈಸೂರು (400), ಕೋಲಾರ (400) ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ರೈತರ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಜಿಪಿಎಸ್ ಸಾಧನದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಯಿತು ಹಾಗೂ ಸದರಿ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲಾಯಿತು.

- ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮಣ್ಣು ತಟಸ್ಥ, ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕತೆ, ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ, ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ವಿನಿಮಯಗೊಳ್ಳುವ ಸುಣ್ಣ ಮತ್ತು ಮೆಗ್ನಿಶಿಯಂ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಗಂಧಕ ಮತ್ತು ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ 7.03 ರಸಸಾರ, 0.15 dS/m ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕತೆ, ಶೇ. 0.84 ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ, 34.68 kg/ha ರಂಜಕ, 324.27 kg/ha ಪೊಟ್ಯಾಷಿಂ, 9.8 ಮತ್ತು 3.5 meq/100g ವಿನಿಮಯಗೊಳ್ಳುವ ಸುಣ್ಣ ಮತ್ತು ಮೆಗ್ನಿಶಿಯಂ, 21.05 mg/kg ಗಂಧಕ, 16.46 ppm ಕಬ್ಬಿಣ, 11.87 ppm ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್, 2.13 ppm ತಾಮ್ರ, 1.13 ppm ಸತು ಹಾಗೂ 0.81 ppm ಬೋರಾನ್ ಅಂಶವು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
- ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳು ತಟಸ್ಥ ರಸಸಾರ, ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕತೆ, ಅಧಿಕ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ, ಪೊಟ್ಯಾಷಿಂ, ಗಂಧಕ, ವಿನಿಮಯ ಗೊಳ್ಳುವ ಸುಣ್ಣ ಮತ್ತು ಮೆಗ್ನಿಶಿಯಂ ಹಾಗೂ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಸುಜಲಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ

- ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ 8 ಬೆಂಚ್‌ಮಾರ್ಕ್ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಪಾರ್ಶ್ವ ದೃಶ್ಯಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು 108 ಮೇಲ್ಮೈಪದರ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ. ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಮಾದರಿಗಳಿಗೆ ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣ ಧರ್ಮಗಳ ಮತ್ತು ಫಲವತ್ತತೆ ಸ್ಥಿತಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ. ಭೂ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿ ದತ್ತಾಂಶದೊಂದಿಗೆ ತುಲನಾತ್ಮಕತೆ ಕೈಗೊಂಡು ನಕ್ಷೆಗಳ ಉನ್ನತೀಕರಣ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- ಚಾಮರಾಜನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 2 ಬೆಂಚ್‌ಮಾರ್ಕ್ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಪಾರ್ಶ್ವ ದೃಶ್ಯಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು 20 ಮೇಲ್ಮೈಪದರ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ. ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಮಾದರಿಗಳಿಗೆ ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣ ಧರ್ಮಗಳ ಮತ್ತು ಫಲವತ್ತತೆ ಸ್ಥಿತಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ. ಭೂ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿ ದತ್ತಾಂಶದೊಂದಿಗೆ ತುಲನಾತ್ಮಕತೆ ಕೈಗೊಂಡು ನಕ್ಷೆಗಳ ಉನ್ನತೀಕರಣ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- ದಾವಣಗೆರೆ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 2 ಬೆಂಚ್‌ಮಾರ್ಕ್ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಪಾರ್ಶ್ವ ದೃಶ್ಯಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು 20 ಮೇಲ್ಮೈಪದರ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ. ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಮಾದರಿಗಳಿಗೆ ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣ ಧರ್ಮಗಳ ಮತ್ತು ಫಲವತ್ತತೆ ಸ್ಥಿತಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ. ಭೂ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿ ದತ್ತಾಂಶದೊಂದಿಗೆ ತುಲನಾತ್ಮಕತೆ ಕೈಗೊಂಡು ನಕ್ಷೆಗಳ ಉನ್ನತೀಕರಣ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

in the soils of Karnataka, geo referenced surface soil samples (0-15 cm) were collected from Chikkaballapura (400), Mysore (400), Kolar (400) and analyzed for different chemical parameters and the results of the study were presented below

- Chikkaballapura district soils are neutral, non saline, medium in organic carbon, sufficient in exchangeable calcium and magnesium, high in available sulphur and available micronutrients
- In the soils of Mysore district about 7.03 pH, 0.15 dS/m EC, 0.84 % organic carbon, 34.68 kg/ha available phosphorus, 324.27 kg/ha available potassium, 9.8 and 3.5 meq/100 g of exchangeable calcium and magnesium, 21.05 mg/kg of available sulphur, 16.46 ppm Fe, 11.87 ppm Mn, 2.13 ppm Cu, 1.13 ppm Zn and 0.81 ppm B was recorded.
- Kolar district soils have neutral pH, normal salt content, high organic carbon, high available phosphorus, potassium, sulphur, exchangeable calcium, magnesium and micronutrients content.

Sujala Project

- Profile studies and sample collection at 8 Benchmark sites and 108 surface sample collections in Tumkur districts. Analysis of profile samples for physio-chemical properties and fertility status. Updation of maps by comparing with LRI data
- Profile studies and sample collection at 2 Benchmark sites and 20 surface sample collections in Chamarajanagar districts. Analysis of profile samples for physio-chemical properties and fertility status. Updation of maps by comparing with LRI data
- Profile studies and sample collection at 2 Benchmark sites and 20 surface sample collections in Davanagere districts. Analysis of profile samples for physio-chemical properties and fertility status. Updation of maps by comparing with LRI data

3.7.2.3 ಜೇನು ನೊಣ ಮತ್ತು ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಿಗಳ ಸಂಶೋದನೆ

- ತುಡುವೆ ಜೇನು ಕುಟುಂಬದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿ ರಾಣಿ ಜೇನು ಪದ್ದತಿ: ಈ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು; ಕೆವಿಕೆ, ಮಾಗಡಿ; ಕೆವಿಕೆ, ಕಂದಲಿ, ಹಾಸನ ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ ಇಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು ಜೇನುಗೂಡಿನ ಪಲಾಯನ ತಡೆಯುವುದರಲ್ಲಿ ಜೋಡಿ ರಾಣಿ ಜೇನು ಪದ್ದತಿಯು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದೆ. ಅಧ್ಯಯನ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕೆವಿಕೆ ಮಾಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಗೂಡು ಪಲಾಯನಗೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಜೋಡಿ ರಾಣಿ ಜೇನು ಪದ್ದತಿಯ ಉಪಚರದಲ್ಲಿ 16.7% ಜೇನುಗೂಡಿಗಳು ಪಲಾಯನಗೊಂಡಿದೆ. ಹಾಗೆಯೇ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ 66.7% ಗೂಡುಗಳು ಪಲಾಯನ ಗೊಂಡಿದೆ. ಕಂದಲಿ ಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿ ರಾಣಿ ಜೇನು ಪದ್ದತಿಯ ಉಪಚರದಲ್ಲಿ 16.7% ಜೇನುಗೂಡುಗಳು ಪಲಾಯನಗೊಂಡಿದ್ದು ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ 100% ಗೂಡುಗಳು ಪಲಾಯನಗೊಂಡಿದೆ. ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಉಪಚರಗಳಲ್ಲಿ 33.3% ಗೂಡುಗಳು ಮೇಣ ಪತಂಗದ ದಾಳಿಗೆ ಸಿಲುಕಿ ಪಲಾಯನಗೊಂಡಿದೆ. ಸರಾಸರಿ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲೂ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ 50% ಪಲಾಯನಗೊಂಡಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಜೋಡಿ ರಾಣಿ ಜೇನು ಪದ್ದತಿ ಉಪಚರದಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 16.6% ಜೇನುಗೂಡುಗಳು ಪಲಾಯನಗೊಂಡಿರುವುದು ದಾಖಲಾಗಿದೆ.

- ಇತರೆ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಗಳ ಕೃತಕ ವಾಸಸ್ಥಾನ: ಇತರೆ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಕ ಗಳಿಗಾಗಿ (ಎಲೆ ಕತ್ತರಿಸುವ ದುಂಬಿಗಳು, ನೋಮಿಯ ದುಂಬಿ ಮತ್ತು ಬಡಗಿದುಂಬಿ) ಮಧುವನದಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನ ಕೃತಕ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಅವುಗಳ ಸ್ವೀಕಾರದ ಬಗ್ಗೆ ಅಧ್ಯಯನ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಎಲೆ ಕತ್ತರಿಸುವ ದುಂಬಿಗಳು: 56 ಕೃತಕ ಗೂಡುಗಳ ಆವಾಸ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ 73 ಐಪೋಮಿಯಾ (ಕಳೆ) ಕಡ್ಡಿಗಳ 7 ವಿವಿಧ ಮಾದರಿಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಶೇ. 31.26 ಕಡ್ಡಿಗಳನ್ನು ದುಂಬಿಗಳು ತಮ್ಮ ಗೂಡು ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ವರ್ಷ ಪೂರ್ತಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದೆ. ಸ್ವೀಕಾರಗೊಂಡಿರುವ ಕೃತಕ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಕ್ಕೆ ತಂದು ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದ ದುಂಬಿಗಳನ್ನು ಸಾಯಿಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರಿಂದ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.

- ಕರ್ನಾಟಕದ ಜೇನುಸಾಕಣೆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಜೇನು ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ತಗುಲುವ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳಿಗೆ ಬಗ್ಗೆ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ: ಕರ್ನಾಟಕದ ಜೇನುಸಾಕಣೆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಂಭವಿಸುವುದನ್ನು ತಿಳಿಯುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ 2020–21 ರಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ, ರಾಮನಗರ, ಚಾಮರಾಜನಗರ, ಕೊಡಗು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ, ಹಾಸನ ಮತ್ತು ತುಮಕೂರು, ಜೇನು ಸಾಕಣೆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಸಮೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಒಟ್ಟು 893 ಜೇನು ಕುಟುಂಬ ಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ್ದು ಸುಮಾರು 140 ಕುಟುಂಬಗಳು (ಶೇ. 15.6) ಪರಾರಿಯಾಗಿವೆ. ಮೇಣದ ಪತಂಗ ಮತ್ತು ಥೈ ಸಾಕ್ ಬ್ರೂಡ್ ರೋಗವು ಹೆಚ್ಚು ಬಾಧೆ ನೀಡುತ್ತವೆ ಎಂದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ರೋಗ ಮತ್ತು ಪೀಡೆ ತಡೆಯಲು ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವಂತೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

3.7.2.3 Apiculture

- Double Queen System (DQS) for *Apis cerana*: The experiment on DQS was conducted at 4 locations *viz*., UAS, GKVK, Bangalore; KVK, Maagadi; College of Sericulture, Chintamani and KVK Kandali. DQS was successful in management of the absconding behavior. There was no absconding of colonies in KVK, Maagadi during the study period. 16.7 % absconding was recorded in UAS, GKVK, Bangalore in DQS whereas 66.7% colony absconded in control. 16.7 % colony absconding was observed in KVK Kandali whereas 100% colony absconding was recorded in control. In College of Sericulture, Chintamani 33.3% colonies were absconded in both DQS and control.

- Artificial domiciliation of Non-Apis pollinators: Artificial domiciliations were created in different locations in UAS GKVK Bangalore and observations were recorded on acceptance of the nest by non Apis bees like Megachilidae, Nomia and Carpenter bees. Megachilidae: 56 Artificial nesting habitats with total number 0f 73 Ipomoea reeds in 7 different treatments were established for Megachilids in Pigeon pea plots of NSP, IFS and Bee park in GKVK. 31.26 % of reeds were accepted by bees for nesting throughout the year.

- Monitoring bee colonies for pest and diseases in Beekeeping districts of Karnataka: The survey was carried out at beekeeping districts of Karnataka *viz*., Bangalore, Bangalore Rural, Ramanagar, Chamarajanagar, Coorg, Shimoga, Chikkaballapura, Dakshina Kannada, Hassan and Tumkur. Total 893 colonies were observed and 140 colonies contributing to 15.6% colonies were found to be absconded in these visited beekeeping areas. Wax moth was recorded as major pest problem followed by TSBV. The lack of flora and management of bee colonies were attributed to absconding of bee colonies.

- ರಾಸಾಯನಿಕೇತರ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಗ್ಯಾನೊಡೆರ್ಮಾ ಮೈಸೀಲಿ ಸಾರ (1 ಮಿ.ಲಿ. ಮತ್ತು 3 ಮಿ.ಲಿ.), ಫಿಲಾಂಥಸ್ ನಿರುರಿ ಸಾರ (2 ಗ್ರಾಂ), ಅರಶಿನ ರೈಜೋಮ್ ಸಾರ (2 ಮಿ.ಲಿ.), ತುಳಸಿ (2 ಗ್ರಾಂ), ನಿಗಿಲ್ಲ ಬೀಜ (2 ಗ್ರಾಂ) ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪಚಾರಗಳನ್ನು ತುಡುವೆ ಜೇನು ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಬರುವ ಥೈ ಸ್ಯಾಕ್ ಬ್ರೂಡ್ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡದ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಗ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಎಲ್ಲ ಉಪಚಾರಗಳಲ್ಲಿ ಫಿಲಾಂಥಸ್ ನಿರುರಿ ಸಾರ, ತುಳಸಿ ಮತ್ತು ನಿಗಿಲ್ಲ ಬೀಜ ಉಪಚರದಲ್ಲಿ ವೈರಾಣು ರೋಗದ ಸೋಂಕು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ.

- Evaluation of non chemicals for management of sac brood viruses: Different treatments for evaluation of non-chemicals for management of sac brood virus have been finalized. Ganoderma mycelial extracts(1ml and 3 ml), Phyllanthus niruri extract (2gm), Turmeric rhizome extract (2ml), Tulsi powder (2gm), Nigella seed powder (2 gm) and Control were used to treat TSBV diseases in parts of Dakshina Kannada. Among all the treatments, Phyllanthus niruri extract, Tulsi and khalanji seed extracts showed effective against TSBV when the infection rate is minimum. Molecular diagnosis of TSBV was carried out.

3.7.2.4 ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ

- ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಣಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಲು ಸಮುದ್ರ–ಕಳೆ ಸಾರಗಳ ಪಾತ್ರ: ಉಷ್ಣವಲಯದ ಸಮುದ್ರ ಕಳೆಗಳ (a.i., Sulfated galactans) ಸಾರಗಳನ್ನು ನಾಲ್ಕು ವಿಭಿನ್ನ ಸೂತ್ರೀಕರಣಗಳೊಂದಿಗೆ (ಎಲ್ಬಿಡಿ–3, ಎಲ್ಬಿಡಿ–12, ಎಲ್ಬಿಎಸ್–6 ಮತ್ತು ಎಲ್ಬಿಎಸ್–13) ಮೂರು ಸಾಂದ್ರತೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮರುವಿಕೆಯಾದ 21 ಮತ್ತು 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಲು ಬಳಸಬೇಕು. ಈ ಎಲ್ಲಾ ಸಾರಗಳಲ್ಲಿ, ಎಲ್ಬಿಎಸ್–13 @ 1.5 ಮಿ.ಲಿ/ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದಾಗ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಎಲೆಯನ್ನು ಹಾಗೂ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

3.7.2.4 Sericulture

- The role of seaweed extracts in inducing defense in Mulberry: Cultivated tropical sea plant extracts (a.i., *Sulfated galactans*) with four different formulations (LBD3, LBD12, LBS6 and LBS13) were used as a foliar spray in freshly pruned mulberry garden at three different concentrations on 21 and 30 Days after pruning (DAP). Among the treatments, LBS 13 at 1.5 Ml/L is efficient in enhancing the mulberry plant growth as well as leaf quality parameters.

- ಗುಲಾಬಿ ಬಣ್ಣದ ತುಪ್ಪಟದ ತಿಗಣೆ *Maconellicoccus hirsutus* Green ಹತೋಟಿಗೆ ಬಳಸಬಹುದಾದ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ಮೇಲೆ ಅವುಗಳ ಪರಿಣಾಮದ ಅಧ್ಯಯನ: ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ ಡೈನೋಟೆಫ್ಯುರಾನ್ 20 ಎಸ್.ಜಿ @ 0.25 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಅನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿದ 7 ಮತ್ತು 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಗುಲಾಬಿ ಬಣ್ಣದ ತುಪ್ಪಟದ ತಿಗಣೆಯ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮರ್ತ್ಯತೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿತ್ತು, ಇದರ ನಂತರವಾಗಿ ಪೈಮೆಟ್ರೋಜೈನ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಜಿ @ 0.6 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಮತ್ತು ಅಜ್ಹಾಡಿರಿಕ್ಟಿನ್ ಶೇ.1 @ 2 ಮಿ.ಲಿ/ಲೀ.

- Efficacy of novel insecticides on pink mealybug *Maconellicoccus hirsutus* Green on mulberry and their safety to silkworm: The insecticides, dinotefuron 20 SG @ 0.25 g/l exhibited higher mealybug mortality at both 7 and 15 days after spraying (DAS), followed by pymetrozine 50 WG @ 0.6 g/l and azadirachtin 1 % @ 2 ml/l

- ಫ್ಲೆಚೆರಿ ದುಂಡಾಣುವಿನ ಏಕಾಏಕಿ ರೋಗಕಾರಕ ದುಂಡಾಣುವಿನ ಪರಸ್ಪರ ಪರಿಣಾಮ: ಪಿ.ಎಮ್ x ಸಿ.ಎಸ್.ಆರ್ 2 ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ 5ನೇ ಹಂತದ ಮರಿಹುಳುವು 4ನೇ ಮತ್ತು 3ನೇ ಮರಿಹುಳುವಿಗಿಂತ ದುಂಡಾಣುವಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿದೆ. 3ನೇ ಮರಿಹುಳುವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, 4ನೇ ಮರಿಹುಳು (8.54 ಮತ್ತು 10.69) ಹಾಗೂ 5ನೇ ಮರಿಹುಳುಗಳಿಗಿಂತ (6.93 ಮತ್ತು 8.96) ಸರಾಸರಿ ರೋಗಲಕ್ಷಣದ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಮರಣಕ್ಕೆ (10.99 ಮತ್ತು 13.61) ಹೆಚ್ಚಿನ ದಿನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿದೆ.

- Interaction effect of pathogenic bacteria on outbreak of bacterial Flacherie: Fifth instar larvae of PM×CSR_{2} found highly sensitive to bacterial administration compared to fourth and third instar larvae. Among three instars, third instar larvae was found tolerable and has taken more number of days for mean symptom expression and mortality (10.99 and 13.61 days) compared to fourth (8.54 and 10.69) and fifth (6.93 and 8.96) instar inoculated batches.

3.7.3 ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

3.7.3.1 ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ

ಬೆಳೆಗಳು

ಭತ್ತ

- ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಐಸೋಪ್ರೊಥಿಯೋಲೇನ್ 40%ಇಸಿ @ 1.5 ಮಿಲೀ/ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿದಾಗ ಎಲೆ ಬೆಂಕಿರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದ್ದು, ಶೇ. 65.20 ರಷ್ಟು ರೋಗವು ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು ಹಾಗೂ ಶೇ. 26.06 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ 1.92 ಲಾಭ ವೆಚ್ಚದ ಅನುಪಾತವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿತು. ಕುತ್ತಿಗೆ ಬೆಂಕಿರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಶೇ. 5ರ ತೆನೆ ಬರುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 80.05 ರೋಗದ ಕಡಿತ ಹಾಗೂ 80.74% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ 1.98 ಲಾಭ ವೆಚ್ಚದ ಅನುಪಾತವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿತು. ಮುಂದುವರೆದು ಐಸೋಪ್ರೊಥಿಯೋಲೇನ್ 40%ಇಸಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಲ್ಲಿರುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಮನಾಗಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಐಸೋಪ್ರೊಥಿಯೋಲೇನ್ 40%ಇಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿದ 7 & 28 ನೇ ದಿನ ಶೇಷ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಗರಿಷ್ಠ ಶೇಷ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಿರುತ್ತದೆ.

ಸಿರಿ ಧಾನ್ಯಗಳು

- ಬೆಂಕಿರೋಗ ಮತ್ತು ಬುಡಕೊಳೆ ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಎರಡು ಉತ್ತಮ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಗಿದೆ, ಅವುಗಳೆಂದರೆ:

  ಅ)ಟ್ರೈಸೈಕ್ಲೋಜೋಲ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನ್ಕೋಜೆಬ್ 62% ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ.ಯ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಮೊದಲು ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಎರಡನೇಯದಾಗಿ 10–15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಬೆಂಕಿ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

  ಆ)ಕಿಟೊಸಾನ್ 0.25%+ಸ್ಯೂಡೋಮೋನಸ್ ಫ್ಲೂರೋಸೆನ್ಸ್+ ಟ್ರೈಕೋರ್ಡಮಾ ವಿರಡೆ ಟಾಕ್ ಪುಡಿಯನ್ನು 5 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಬುಡಕೊಳೆ ರೋಗವನ್ನು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

- ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ (ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಮಂಡ್ಯ) ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಊದಲು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಬೆಂಕಿರೋಗವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ರೂಪ ವಿಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಕಾರ ರೋಗಕಾರಕವನ್ನು ಪೈರಿಕ್ಯುಲೇರಿಯಾ ಸಂತತಿ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ

ತೊಗರಿ

- ಒಟ್ಟಾರೆ 12 ನಮೂದುಗಳು ಸೊರಗು ರೋಗಕ್ಕೆ ಮತ್ತು 51 ನಮೂದುಗಳು ಬಂಜೆರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ತೋರಿಸಿರುತ್ತವೆ. 2020 ರ ರೋಗ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ, ರಾಮನಗರ

3.7.3 Crop Protection

3.7.3.1 Plant Pathology

Crops

Rice

- **Management of blast disease in Rice:** Isoprothiolane 40% EC @ 1.5 ml/L was effective and on par with the Tebuconazole 50% + trifloxystrobin 25% 75WG and Tricyclazole 75WP in managing the leaf blast disease by recording 65.2% disease reduction and 26.06 % increased yield with cost benefit ratio 1.92. Spraying of isoprothiolane 40%EC @ 1.5 ml/L at 5% panicle emergence stage was effective against neck blast by recording 80.05% disease reduction and 80.74 % increased yield with benefit cost ratio 1.98.The residue detected was below maximum residue limit after 7 & 28 days after spraying.

Small Millets:

- Two promising following strategies were identified for the management of blast and foot rot diseases

  a) Spraying of Tricyclazole + Mancozeb 62% WP 1st spray at the time of flowering followed by second spray 10-15 days later for the managementof blast disease

  b) Seedling root dip with chitosan 0.25% + *Pseudomonas fluorescens* + *Trichoderma viride* (consortium) each 5g/L of water for the eco-friendly management of foot rot in fingr millet.

- Leaf Blast on barnyard millet was recorded for the first time in south India (Bangalore and Mandya).The pathogen was identified as Pyricularia Spp. based on cultural and morphological characters.

Pigeonpea

- Twelve entries of pigeon pea showed resistant reaction to wilt and fifty-one entries showed resistant reaction to SMD. A survey was

ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮಾಗಡಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಸೊರಗು (30–90%), ಬಂಜೆ ರೋಗ (20–30%) ಮತ್ತು ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳು (5–10%) ದಾಖಲಾಗಿವೆ.

ಜಂತುಹುಳು

- ತುಮಕೂರು ಮತ್ತು ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಸೌತೆಕಾಯಿ, ಬಾಳೆ, ಟೊಮ್ಯಾಟೊ, ಕನಕಾಂಬರ, ಸೀಬೆ, ದಾಳಿಂಬೆ, ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ, ಭತ್ತ, ಉದ್ದು, ಕಬ್ಬು, ಸೌತೆಕಾಯಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ, ಅಲಸಂದೆ ಮತ್ತು ಬೆಂಡೆಕಾಯಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಜಂತುಹುಳುಗಳಾದ *ಮೆಲೈಡೊಗೈನೆ ಇನ್ಕಾಗ್ನಿಟಾ, ರಾಡೊಫೊಲಸ್ ಸಿಮಿಲಿಸ್, ಪ್ರಾಟಿಲೆಂಕಸ್ ಪ್ರಭೇದ, ಮೆಲೈಡೊಗೈನೆ ಗ್ರಾಮಿನಿಕೋಲ, ಹಿರ್ಸ್ಚಿಮಾನಿಯಲ್ಲಾ ಓರೈಜೆ, ಮೆಲೈಡೊಗೈನೆ ಎನ್ಟಿರೊಲೋಬಿ, ಟೈಲೆಂಕೋರಿಂಕಸ್ ಪ್ರಭೇದ, ಹೊಪ್ಲೋಲೈಮಸ್ ಇನ್ಡಿಕಸ್* ಮತ್ತು *ಮೆಲೈಡೊಗೈನೆ ಜವಾನಿಕ* ಕಂಡುಬಂದಿವೆ.
- ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಸೌತೆಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ *ಮೆಲೈಡೊಗೈನೆ ಇನ್ಕಾಗ್ನಿಟಾ* (279/200 cc soil) ಮತ್ತು ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ *ರಾಡೊಫೊಲಸ್ ಸಿಮಿಲಿಸ್* (324/200 cc soil) ಜಂತುಹುಳುಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
- ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ *ಮೆಲೈಡೊಗೈನೆ ಗ್ರಾಮಿನಿಕೋಲ* (332/200 cc soil) ಜಂತುಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
- ಸೀಬೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ *ಮೆಲೈಡೊಗೈನೆ ಎನ್ಟಿರೊಲೋಬಿ* ಜಂತು ಹುಳುವು ಮೊದಲಿಗೆ ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ, ತೋಟಗಾರಿಕಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಆವರಣ, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮೀಣ, ಮಂಡ್ಯ ಮತ್ತು ಚನ್ನಪಟ್ಟಣ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿರುವುದು. ಈ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸಿರಾ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಮತ್ತು ಗುಡಿಬಂಡೆ ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಈ ಜಂತುಹುಳುವು ಕರ್ನಾಟಕದಾದ್ಯಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಹರಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.
- ಭತ್ತದ ಸಸಿಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಡಜೊಮೆಟ್ 40 ಗ್ರಾಂ/ಮಿ2 ಉಪಚರಿಸಿ 15 ದಿನಗಳ ತನಕ ಪಾಲಿಥೀನ್ ಕವರ್ ನ ಹೊದಿಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ *ಮೆಲೈಡೊಗೈನೆ ಗ್ರಾಮಿನಿಕೋಲ* ಜಂತು ಹುಳುಗಳ ಬಾಧೆಯು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
- ಸೋರೆಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ *ಸುಡೋಮೊನಾಸ್ ಫ್ಲೋರಸೆನ್ಸ್* (2 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತೀ ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ) ನಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು *ಬಾಸಿಲಸ್ ಅಮೈಲೋಲಿಕ್ವಿಫೇಸಿಯನ್ಸ್* ಅನ್ನು ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ 2500 ಪ್ರತೀ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಪುಷ್ಟೀಕರಿಸಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಿದಾಗ *ಮೆಲೈಡೊಗೈನೆ ಇನ್ಕಾಗ್ನಿಟಾ* ಜಂತು ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
- ಹಸಿರು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸೌತೆಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರದ ಬೇರುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು, ಸೌರೀಕರಣದ ನಂತರ

undertaken in the Magadi taluk of Ramanagara district. Diseases noticed are wilt (30-90%), SMD (20-30%), Alternaria leaf spot (5-10%).

Nematodes

- From different taluks of Tumakuru and Mandya districts, major phytonematodes associated with cucumber, banana, tomato, crossandra, guava, pomegranate, maize, paddy, blackgram, suagrcane, cucurbits, cowpea and okra include *M. incognita, R. similis, Pratylenchus* sp., *M. graminicola, H. oryzae, M. enterolobii, Tylenchorhynchus* sp., *Hoplolaimus indicus* and *M. javanica*.
- High populations of *Meloidogyne incognita* (279/200 cc soil) on cucumber, *R. similis* (324/200 cc soil) on banana was recorded from Tumakuru district.
- High populations of *Meloidogyne graminicola* (332 /200 cc soil) on rice was recorded from Mandya district.
- In Karnataka *M. enterolobii* was earlier reported from guava orchards of Chikkaballapur district, UHS campus, GKVK, Bangalore, Bangalore rural, Mandya and Channapattana taluks. This year, it was recorded from Sira (Tumkur dt.), Bagalkote (Bagalkote dt.) and Gudibande (Chikkaballapur dt.). This nematode is spreading in the State.
- Dazomet @ 40g/m2 under polythene cover for 15 days effectively managed *M. graminicola* infesting rice and increased the yield.
- Neem cake enriched with *Baxillus amyliliquefaciens* @ 20g/spot and *Pseudomonas fluroscens* @ 2g/kg of seed was found to be the most effective treatment in reducing root-knot nematode population and increasing the yield in bottle gourd.
- Removal of previous crop roots +solarization+ *P.lilacinum* at 2 kg in 1 ton FYM in beds after

ಪಾಸಿಲೋಮೈಸಿಸ್ ಲಿಲಾಸಿನಮ್ 2 ಕೆಜಿ ಒಂದು ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಉಪಚರಿಸಿದ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ *ಮೆಲೈಡೊಗೈನೆ ಇನ್ಕಾಗ್ನಿಟಾ* ಜಂತು ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

- ಹಸಿರು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ದಪ್ಪ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ 100 ಗ್ರಾಂ/ಮೀ2 ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ *ಮೆಲೈಡೊಗೈನೆ ಇನ್ಕಾಗ್ನಿಟಾ* ಜಂತು ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
- *ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮ ಕೊನಿಗಿ* ಮತ್ತು *ಬಾಸಿಲಸ್ ವೆಲೆನ್‌ಜೆನಸಿಸ್* ಪಿ42 ಪ್ರಭೇದದ ಸಿದ್ದಪಡಿಸಿದ ಜೀವಾಣುರಾಶಿಗಳು ಜಂತು ಹುಳುವಿನ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಒಡೆಯುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿರು ವುದಲ್ಲದೇ ಜಂತು ಹುಳು ಮರಿಹುಳುವಿನ ಮರಣ ದರವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಮುಂದುವರೆದು, ಟೊಮೋಟೊ ಗಿಡಗಳ ಬೇರಿನ ಮೂಲಕ ಉಪಚರಿಸಿದಾಗ ಜಂತು ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆಯ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

3.7.3.2 ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ

ತೃಣ ಧಾನ್ಯಗಳು

- ರಾಗಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಪೊಡಾಪ್ಟೆರಾ ಫ್ಯೂಜಿಪೆರ್ಡಾ ಬಾಧೆಯನ್ನು ಮೊದಲು ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು.
- ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸ್ಪೊಡಾಪ್ಟೆರಾ ಫ್ಯೂಜಿಪೆರ್ಡಾ ಕೀಟದ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಅದರ ಜೀವನ ಚಕ್ರವನ್ನು 36–42 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮುಗಿಸುತ್ತದೆ
- ತೃಣಧಾನ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ದೊರೆತ ಸುಳಿ ನೊಣಗಳ ಜೈವಿಕ ಭೂಗೋಳದ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತಿದ್ದೇವೆ
- ಕಳೆದ 5 ವರ್ಷಗಳಿಂದ 25 ಸುಳಿನೊಣ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ತೊಗರಿ

- ಪ್ರಮುಖ ಕಾಯಿಕೊರೆಯುವ ಕೀಟಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಮ ಅವಧಿಯ 24 ಜರ್ಮ್‌ಪ್ಲಾಸಂಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಯಿತು. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ 3 ಪರೀಕ್ಷಾ ತಳಿಗಳು ಜಿ.ಸಿ.ಪಿ.ಬಿ. 41, ಜಿ.ಸಿ.ಪಿ.ಬಿ. 15 (5.2%) ಮತ್ತು ಜಿ.ಸಿ.ಪಿ.ಬಿ. 20 (5.41%), ಹೆಲಿಕಾವರ್ಪಾ ಆರ್ಮಿಜರಾ (ಕಾಯಿಕೊರಕ) ದಿಂದ ಕನಿಷ್ಟ ಕಾಯಿಯ ಹಾನಿಯನ್ನು ತೋರಿಸಿರುತ್ತವೆ. ಸುಗ್ಗಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಬೀಜಹಾನಿ (2.09%) ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (2304 ಕೆಜಿ/ಹೆ.), ಡೈನೆಟೋಫ್ಯುರಾನ್ ಉಪಚಾರದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಕಾಯಿನೊಣ ವಿರುದ್ದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿದ ಉಪಚಾರ ಗಳಲ್ಲಿ ಅಸಿಟಮಿಪ್ರಿಡ್ ಉಪಚಾರದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ವೆಚ್ಚಲಾಭ ಅನುಪಾತ (9.24) ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಅತ್ಯಧಿಕ ಧಾನ್ಯದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು,

solarization can effectively manage *M. incognita* population in cucumber grown in polyhouse.

- Application of poultry manure @100g/m2 2 weeks prior to transplanting manages root-knot nematode population in polyhouse cultivated capsicum by increasing yield also considerably.
- The culture filtrate of *Trichoderma koningii* and *Bacillus velenzenesis* strain P42 exhibited inhibition of egg hatching, juvenile mortality and final nematode population of *M. incognita* on tomato.

3.7.3.2 Entomology

Small Millets

- The incidence of *Spodoptera frugiperda* on finger millet is reported for the firsr time.
- Comparaive biology of *Spodopterafrugiperda* was carried out on finger millet and maize crop. It completes its lifecycle within 36- 42 days.
- Mapping of biogeography of Indian shoot flies of small millets is under progress
- Over all around 25 species of shoot fly were identified during last five years

Pigeonpea

- Three entries GCPB-41, GCPB-15 (5.2%) and GCPB-20 (5.41%) showed least pod damage by *Helicoverpa armigera*. Though the lowest per cent seed damage (2.09%) and highest yield (2304 kg/ha) at harvest was observed in the treatment Dinetofuron, the highest cost benefit ratio 9.24 was obtained in the Acetamiprid treatment among the chemical treatments evaluated against pod fly. The highest grain yield was obtained with chemical treatment Chlorantraniliprole @ 0.3 ml per lt (2133 kg/ha) with 3.71 cost benefit ratio followed by Bt.

ಕ್ಲೊರಾಂಟ್ರನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ ಉಪಚಾರದಲ್ಲಿ (2133 ಕೆಜಿ/ಹೆ) ಪಡೆಯಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಬಿ.ಟಿ. ಕುರಸ್ತಾಕಿ @2.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. (1863 ಕೆಜಿ/ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ), ಬಿ.ಟಿ. ಕುರಸ್ತಾಕಿ @2.25 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. (1843 ಕೆಜಿ/ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ) ಮತ್ತು ಎನ್.ಎಸ್.ಕೆ.ಯಿ. 5% (1808 ಕೆಜಿ ಪ್ರತೀ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ) ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಹತ್ತಿ

- ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಜಿಗಿ ಹುಳುವಿನ ಪ್ರತಿರೋಧಕ್ಕಾಗಿ ವಿವಿಧ ಹತ್ತಿ ತಳಿಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ (IVT): ಒಟ್ಟು 88 ತಳಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ್ದು, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ 37, 38 ಮತ್ತು 13 ತಳಿಗಳು ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾಗಿ I, II ಮತ್ತು III ನೇ ಹಂತಗಳ ಹಾನಿ ಪ್ರಮಾಣ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

- ಪ್ರತಿ ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ರೈತರ ಹತ್ತಿ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಪ್ರಮುಖ ಕೀಟಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿ ರೈತರಿಗೆ ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಲಹೆ ಕೊಡುವುದು: ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಜಿಗಿಹುಳು ಜುಲೈ ತಿಂಗಳಿನ ಮೂದಲನೇ ವಾರದಿಂದ 55 ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಆರ್ಥಿಕ ಮಟ್ಟ ರೇಖೆ ದಾಟಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿ ಸಸ್ಯ ಹೇನುಗಳು 56 ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಆರ್ಥಿಕ ಮಟ್ಟ ರೇಖೆ ದಾಟಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ಹಾವಳಿ ಅಗಸ್ಟ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲೆ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು 33 ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಆರ್ಥಿಕ ಮಟ್ಟ ರೇಖೆ ದಾಟಿದೆ.

- ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣ ಪದ್ದತಿಗಳ ಪರೀಶೀಲನೆ: ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣ ಪದ್ದತಿಗಳ ಉಪಚಾರದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಬಾಧಿತ ಹೂ, ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೀಡೆಗಳು ಪ್ರತಿ 20 ಹಸಿರು ಕಾಯಿಗಳಿಗೆ, ಹಸಿರು ಮತ್ತು ತೆರೆದ ಕಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ತೊಳೆಗಳ ಬಾದೆ ಕಂಡುಬಂದು, ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (19.25 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹಾಗೂ ರೂ.49900 ಲಾಭ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

ಕಶೇರುಕ ಪ್ರಾಣಿ ನಿರ್ವಹಣ

- ಪಕ್ಷಿಗಳ ಮೇಲಿನ ಕಣ್ಗಾವಲು ಅಧ್ಯಯನಗಳು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ಕಾಲದಿಂದ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಗಳು ಪಕ್ಷಿ ಹಾನಿಗೆ ಗುರಿಯಾಗುತ್ತವೆ ಎಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಗಳ ಕ್ಷೀರಪಥದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಹಾನಿ ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು, ಕ್ರಮವಾಗಿ ಶೇ. 7.5–12.4, 16–34 ಮತ್ತು ಕೊಯ್ಲು ಹಂತದಲ್ಲಿ ರಾಗಿ 4.6–7.90 ರಷ್ಟಿದೆ. ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಗಿಳಿಗಳು ಪ್ರಧಾನವಾಗಿದ್ದರೆ, ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಮಚ್ಚೆಯುಳ್ಳ ಮುನಿಯಾ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಕೀಟಗಳಾಗಿವೆ. ಅದಾಗ್ಯು, ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಾಪೀಕ್ಷ ಸಮೃದ್ಧಿ ಶೇ. 22.56ರಷ್ಟು ಶೇಂಗಾ ಮತ್ತು ರಾಗಿಯಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಿದೆ. ರಿಂಗ್ಡ್ ಗಿಳಿಗಳು ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಶೇ. 28.53 ಮತ್ತು 21.60 ರಷ್ಟು ಕ್ರಮವಾಗಿದೆ.

kurastaki @ 2.5 g/lt (1863 kg/ha), Bt. kurastaki @ 2.25 g/lt (1843 kg/ha and NSKE 5% (1808 kg/ha), among the bio-pesticides evaluated against pod borers in pigeonpea with Chlorantraniliprole as check.

Cotton

- Screening of breeding material for resistance to insect pests of cotton: Totally 88 genotypes were screened for their reaction to insect pest complex in two replications, Out of those 37, 38 and 13 genotypes shown jassid injury grade I, II and III respectively.

- Weekly Pest Status on Cotton in farmer's fields during 2020-21: Among sucking pests, leafhoppers crossed ETL in 55 locations starting from July month. Similarly, 56 locations were suffering from heavy aphids incidence. The incidence of PBW was noticed during August itself and crossed ETL in 33 locations.

- Validation of IPM module for cotton pests: IPM module has recorded less roseste flower, less number of pink bollworm larvae/20 green bolls, minimum green boll damage, locule damage in green bolls and open boll locule damage. Higher yield (19.25/ha) with net return of Rs.49900.00/ha was recorded in IPM module as compare to farmers practice, where in higher incidence of pink bollworm was noticed.

Vertebrate Pest Management

- The surveillance studies on birds revealed the highest damage in milky stage of maize and sunflower with the incidence of 7.5-12.4, 16-34, per cent respectively followed by ragi (4.6-7.90%) during the harvesting stage. In maize and sunflower parakeets were predominant bird pest whereas, in ragi Indian peafowl and spotted munia were the predominant bird pests. The highest relative abundance of 22.56 per cent was recorded by Indian peafowl in ragi, and rose ringed parakeet by 28.53 and 21.60 per cent in maize and sunflower respectively.

- ರಾಗಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿವಿಧ ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಜೈವಿಕ ಅಕೌಸ್ಟಿಕ್ಸ್ (ಶೇ.2.5) ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಫಲಿತ ಟೇಪ್ (ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಶೇ. 3.7, 1756 ಕೆಜಿ) ಆದರೆ, ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ನೈಲಾನ್ ನಿವ್ವಳ (ಶೇ. 0, 3575 ಕೆ/ಹೆ.) ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಅಕಸ್ಟಿಕ್ಸ್ (ಶೇ. 7.6, 3326 ಕೆಜಿ./ಹೆ.) ನಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಬೆಳೆ ಹಾನಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳಿವರಿ ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ನೆಲಗಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿದ ಬೀಜಗಳು ಪಕ್ಷಿ ಹಾನಿಗೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗುತ್ತವೆ. ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ನೈಲಾನ್ ನಿವ್ವಳ (ಶೇ. 0%, 3575 ಕೆಜಿ/ಹೆ.) ಮತ್ತು ಸೆಣಬಿನ ಹಗ್ಗಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (7.6%, 3326 ಕೆಜಿ/ಹೆ.) ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 1310, 1185 ಕೆಜಿ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಟ 4.6ರಷ್ಟು ಹಾನಿಯಾಗಿದೆ.

- Among the different modules for the management of birds in ragi the least crop damage and highest yield was recorded when the crops were protected with bio acoustics (2.5 %) and reflective tape (3.7 %, 1756 kg/ha) whereas, in maize the least crop damage and highest yield was recorded by fields protected by nylon net (0 %, 3575 kg/ha) and Bio acoustics (7.6 %, 3326 kg/ha). In groundnut, the sown seeds are exposed to bird damage the least crop damage and highest yield was recorded when the fields were protected with nylon net (0%, 935 kg/ha) and Arranging of jute ropes (7.6%, 856 kg/ha). In sun flower, the highest yield of 1310, 1185 kg/ha and least damage of 4.6 per cent was recorded when the fields were protected with nylon net and bioacoustics respectively.

- ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಮುಳ್ಳುತಂತಿಯೊಂದಿಗೆ ಬೇಲಿ ಹಾಕುವುದು, ಎಚ್‌ಡಿಇಪಿ ನೈಲಾನ್ ನಿವ್ವಳವನ್ನು ಇಡುವುದು ಮತ್ತು ಕಾಡುಹಂದಿ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಜೈವಿಕ ಅಕೌಸ್ಟಿಕ್‌ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಉತ್ತಮ ಆರ್ಥಿಕ ಕ್ರಮಗಳು. ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 1122.4 ಕೆಜಿ, 1132.6 ಮತ್ತು 1071.6 ಕೆಜಿ/ಗ್ರಾಂ ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿದೆ, ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಿಂತ (ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 703.21ಕೆಜಿ) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದಲ್ಲಿ ಇದೇ ರೀತಿಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ, ಇದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 3475, 3456, 3247 ಕೆಜಿ / ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು ಹೊಲಗಳನ್ನು ಮುಳ್ಳುತಂತಿಯೊಂದಿಗೆ ಬೇಲಿ ಹಾಕುವ ಮೂಲಕ ರಕ್ಷಿಸಿದಾಗ, ಎಚ್‌ಡಿಇಪಿ ನೈಲಾನ್ ನಿವ್ವಳ ನಿಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಅಕೌಸ್ಟಿಕ್ಸ್‌ಅನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಯಿತು.

- In ground nut crop, the best economic measures were fencing with barbed wire, placement of HDEP nylon net and use of bioacoustics for wild boar management. The yield of 1122.4 kg/ha, 1132.6 and 1071.6 kg/h was recorded, respectively with the following above treatments than the control (703.21 kg/ha). Similar trends were also recorded in maize which recorded in yield of 3475, 3456, 3247 kg/ha was recorded when the fields were protected with fencing with barbed wire, placement of HDEP nylon net and use of bioacoustics, respectively.

- ಕೋತಿಗಳ ಸಾಮಾಜಿಕ ರಚನೆಯ ಅಧ್ಯಯನಗಳು, ಗುಂಪು ಗಾತ್ರ, ಸಾಂದ್ರತೆ, ಗಂ:ಹೆ ಅನುಪಾತವನ್ನು ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ, ಕನಕಪುರ, ಚಾಮರಾಜನಗರ, ಮಾಗಡಿ ಮತ್ತು ಶಿವಮೊಗ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಹಾನಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಗುಂಪಿನ ಸರಾಸರಿ ಗಾತ್ರ 18 ರಿಂದ 52 ಮತ್ತು ಎಂ:ಎಫ್ ಅನುಪಾತ 2:1.5 ಎಂದು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅಧ್ಯಯನವು ಸೂಚಿಸಿದೆ. ಕೋತಿಗಳು ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಹೊಲ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿತು ಮತ್ತು ಸಂಜೆ ತಡವಾಗಿ ಎಲ್ಲಾ ಕೋತಿಗಳು ಕೃಷಿ ಹೊಲಗಳಿಗೆ ಹತ್ತಿರವಿರುವ ಮರಗಳ ಮೇಲೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದವು.

- Studies on social structure of the monkeys viz. group size, density, M: F ratio and damage pattern at Doddaballapura, Kanakapura, Chamaraja-nagara, Magadi, and Shivamogga was recorded. The study indicated mean group size of 18 to 52 and M:F ratio of 2:1.5 was recorded. The monkeys preferred the field and horticultural crops for feeding and at late evening all the monkeys resided on trees close to the agricultural fields.

- ಕೋತಿಗಳ ಬೆಳೆ ಆಧ್ಯತೆಯ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಕೋತಿಗಳು ಹಣ್ಣುಗಳಿಗೆ (ಶೇ.53) ಆಧ್ಯತೆ ನೀಡಿವೆ, ನಂತರ ತರಕಾರಿಗಳು (ಶೇ.25), ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳು (ಶೇ.8), ಸಕ್ಕರೆ (ಶೇ.6) ಗೆಡ್ಡೆಗಳು (ಶೇ.6), ಮಸಾಲೆಗಳು (ಶೇ.2) ಮತ್ತು ಬೆಳೆದಾಳಿ ಆವರ್ತನವು ಎರಡು ಬಾರಿ ದುರ್ಬಲವಾಗಿತ್ತು.

- In the crop preference studies by monkeys found that monkeys preferred Fruits (53%) followed by Vegetables (25%), Cereals (8%), Sugar (6%), Tubers (6%), Spices (2%) and the crop raiding frequency was weakly twice.

- ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ, ತರಕಾರಿ ಮತ್ತು ದ್ರಾಕ್ಷಿ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಅಳಿಲುಗಳ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ, ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ

- Population of Indian palm squirrel was estimated in maize, vegetables and grape gardens, among

ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅಳಿಲುಗಳು ದ್ರಾಕ್ಷಿ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ (22 / ಎಕರೆಗೆ) ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು, ನಂತರ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ (19 / ಎಕರೆಗೆ). ಆಹಾರ ಆಧ್ಯತೆಯ ಅಧ್ಯಯನಗಳು ಅಳಿಲು ಆಧ್ಯತೆಯ ಬೀಜಗಳು (ಶೇ.21), ಕೀಟಗಳು (ಶೇ.18), ಹಣ್ಣುಗಳು (ಶೇ.11), ಹೂವಿನ ಮೊಗ್ಗುಗಳು (ಶೇ.9), ತೊಗಟೆ (ಶೇ.8) ಮತ್ತು (ಶೇ.6).

ಮಣ್ಣು ಸಂಧಿಪದಿ ಪೀಡೆಗಳು

- ಭಾರತದಿಂದ ವರದಿಯಾಗಿರುವ ಪೊಪಿಲಿಯ ಡಿಜೇನ್ (ಕೊಲಿಯಾಪ್ಟರ : ಸ್ಕ್ಯಾರಾಬಿಡೆ : ರುಟೆಲಿನೆ) ಪಂಗಡದ 40 ಪ್ರಭೇದಗಳ ತಾಳೆಪಟ್ಟಿಯನ್ನೂ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಯಿತು.
- ಸ್ಥಳೀಯ ಶಿಲೀಂದ್ರ UASBBbl6 ಕಬ್ಬಿನ ಬೇರುಹುಳು ಮತ್ತು ಅಡಿಕೆ ಬೇರುಹುಳುಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿತು.

ಕೃಷಿ ನುಸಿ

- ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಜೇಡನುಸಿಗಳಿಂದಾಗುವ ಹಾನಿಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನಿಗದಿ ಮಾಡುವುದು: ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಜೇಡನುಸಿಗಳಿಂದಾಗುವ ಹಾನಿಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು 18.9 ಚ. ಮೀ. ಅಳತೆಯ ತಲಾ 7 ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ 2019ರ ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಬೆಳೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಒಂದು ಗುಂಪಿನ 7 ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ ನುಸಿನಾಶಕ ಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ನುಸಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಿ, ಮತ್ತೊಂದು ಗುಂಪಿನ 7 ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಜೇಡನುಸಿಗಳನ್ನು ಕೃತಕವಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿ ನುಸಿಬಾಧೆಯುಂಟಾಗುವಂತೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಎರಡೂ ಗುಂಪುಗಳಿಂದ ದೊರೆತ ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಹಣ್ಣಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ತುಲನೆ ಮಾಡಿ ಜೇಡನುಸಿಗಳಿಂದ ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಾಗುವ ಇಳುವರಿಯ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಗಿ, ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಹಣ್ಣಿನ ಇಳುವರಿಯ ನಷ್ಟವು ಶೇ. 30.00 ರಷ್ಟಿತ್ತು. ಪ್ರಸ್ತುತ ನಡೆಸಲಾದ ಪ್ರಯೋಗವು ಮೂರನೆಯ ಹಂಗಾಮಿನದಾಗಿದ್ದು, ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಈ ಮೊದಲೇ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿದ್ದ ಇತರೆ ಎರಡು ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ನಷ್ಟವನ್ನು (ಶೇ. 30.7 ಮತ್ತು ಶೇ. 13.3) ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಒಟ್ಟಾರೆ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ನಷ್ಟವು ಶೇ. 24.7 ಆಗಿರುವುದು ತಿಳಿದುಬಂದಿತು.
- ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಜೇಡ ನುಸಿಗಳು ಹಾಗೂ ಇರಿಯೋಫಿಡ್ ನುಸಿ ಬಾಧೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸುವುದು: ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯ ಜೇಡ ನುಸಿಗಳು ಹಾಗೂ ಇರಿಯೋಫಿಡ್ ನುಸಿಗಳ ಬಾಧೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಲು ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮಂಡ್ಯ ಹಾಗೂ ಮದ್ದೂರು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ದೊಡ್ಡರಸಿನಕೆರೆ, ಹೆಮ್ಮಿಗೆ, ತಂಡಸನಹಳ್ಳಿ ಹಾಗೂ ತಗ್ಗಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ 3 ರಿಂದ 6 ತಿಂಗಳಿನ ಕಬ್ಬಿನ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ 2020 ರ ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ನುಸಿಬಾಧೆಯ ಸರ್ವೇಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಜೇಡನುಸಿ ಒಲಿಗೋನಿಕಸ್ ಇಂಡಿಕಸ್ ಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಕವಲುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿ ಎಲೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ನುಸಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಶೇ. 1 ರಿಂದ 4 ಹಾಗೂ 0 ಯಿಂದ 27 ನುಸಿಗಳು ಪ್ರತಿ 0.4 ಚ.ಸೆ.ಮೀ. ಎಲೆಯ ಮೇಲೆ ಕಂಡುಬಂತು. ಜೇಡನುಸಿ ಸೈಜೋಟೆಟ್ರಾನಿಕಸ್ ಕ್ರಂಗ್ತೆಪೆನ್ಸಿಸ್‌ಯ

the crops highest number of squirrels were recorded in grape gardens (22/acre) followed by maize (19/acre). The food preference studies indicated the squirrel preferred nuts (21%), insects (18%), seeds (16%), fruits (11%), flower buds (9%), bark (8%), and pith (6%).

Soil Arthropod Pests

- A comprehensive checklist for 40 species of the genus *Popillia* Dejean (Scarabaeidae: Rutelinae) of India is prepared.
- A native fungal isolate UASBBb16 showed promising results against sugarcane and arecanut white grubs.

Agril. Acarology

- Assessment of crop loss due to spider mite on tomato crop: Crop loss study was conducted in tomato during November 2019. Protected plots were sprayed with acaricides, buprofezin, fenazaquin and propargite at 10-15 days interval for complete protection against mites. Marketable fruit yield data from different pickings were pooled and analyzed for estimation of loss in the yield of tomato fruits due to spider mite infestation. The loss in yield of tomato due to spider mite, Tetranychus urticae was estimated to be 29.95%. The mean loss in tomato fruit yield from the last three trials (30.7%, 13.3% & 30%) was found to be 24.7%.
- Monitoring the incidence of spider mites Oligonychus indicus, Schizotetranychus krungthepensis and eriophyid mite Abacarus sacchari on sugarcane in Mandya district: Survey was carried out in four villages of Mandya district during June, 2020 to assess the incidence of spider mites Oligonychus indicus, Schizotetranychus krungthepensis and eriophyid mite Abacarus sacchari on 3-6 months old sugarcane crop. Oligonychus indicus infestation on tillers (% infestation) and mite population (0.4 cm2leaf area) were recorded, which ranged from 1 to 4% and 0 to 26.52 mites, respectively. The

ಬಾಧೆಯು ದೊಡ್ಡರಸಿನಕೆರೆಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು, ಇದು ಶೇ. 100ರಷ್ಟು ಕಬ್ಬಿನ ಗುಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಶೇ. 80ರಷ್ಟು ಕಬ್ಬಿನ ಕವಚಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಅಂತೆಯೇ ವಿ.ಸಿ.ಎಫ್. 0517 ತಳಿಯ ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ 1.2 ರಿಂದ 7.3 ಇರಿಯೋಫಿಡ್ ನುಸಿಗಳು ಪ್ರತಿ 0.4 ಚದರ ಮಿ.ಮೀ. ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಇರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿತು.

- ಹಿಪ್ಪು ನೇರಳೆ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಹಳದಿ ನುಸಿಯಿಂದಾಗುವ ಹಾನಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಅಧ್ಯಯನ: ಜಿಕೆವಿಕೆ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಲಾಗಿರುವ 20 ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತಳಿಗಳ ಮೇಲೆ ಹಳದಿ ನುಸಿಯ ಬಾಧೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಡಿಸೆಂಬರ್ 2019 ರಿಂದ ಜನವರಿ 2021ರ ವರೆಗೆ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಯಿತು. ಎಲ್ಲಾ ತಳಿಗಳ ಮೇಲೆ ಹಾಗೂ ವರ್ಷದ ಎಲ್ಲಾ ತಿಂಗಳು ಗಳಲ್ಲಿಯೂ ನುಸಿ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬಂದಿತು. ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಎಲೆಯ ಪ್ರತಿ ಚದರ ಸೆ.ಮೀ. ನಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 28 ರಿಂದ 205 ನುಸಿಗಳಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ನುಸಿಗಳು ಅಕ್ಟೋಬರ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ (153–205) ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು ತಿಳಿಯಿತು.

- ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಧಾರಿತ ನುಸಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ಹಾಗೂ ಡಿ.ಎನ್.ಎ. ಆಧಾರಿತ ನುಸಿಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ: 2020–21 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ 32 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ 77 ಸ್ಥಳಗಳು ಹಾಗೂ ಇತರೆ 3 ರಾಜ್ಯಗಳ 3 ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ನುಸಿಬಾಧಿತ ಸಸ್ಯಗಳ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ನುಸಿಗಳ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಲಾಗಿ, 23 ನುಸಿ ಕುಟುಂಬಗಳ 70 ನುಸಿ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಟಟ್ರಾನಿಕಿಡೆ ಹಾಗೂ ಫೈಟೊಸಿಡೆ ನುಸಿ ಕುಟುಂಬಗಳ ನುಸಿಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು ಕ್ರಮವಾಗಿ 31 ಹಾಗೂ 14 ನುಸಿ ಪ್ರಭೇಧಗಳು ದಾಖಲಾಗಿವೆ.

3.7.4 ಒಳನಾಡು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ

- ಒಟ್ಟಾರೆ ಹತ್ತು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಅಕ್ವಾಫೋನಿಕ್ಸ್ ವಿವಿಧ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ ಆಧಾರಿತ ಅಕ್ವಾಫೋನಿಕ್ಸ್ (3 ಸಂಖ್ಯೆ), ಲಂಬ ಜೋಡಣೆಯ ಅಕ್ವಾಫೋನಿಕ್ಸ್, ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ತೊಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆ ಹಾಸಿಗೆಗಳುಳ್ಳ ಅಕ್ವಾಫೋನಿಕ್ಸ್, ಎಫ್.ಆರ್.ಪಿ. ತೊಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ತೇಲುವ ತೆಪ್ಪಗಳ ಅಕ್ವಾಫೋನಿಕ್ಸ್, ಅಡ್ಡ ಗೆರೆಯಾಕೃತಿಯ ಅಕ್ವಾಫೋನಿಕ್ಸ್ (2 ಸಂಖ್ಯೆ), ಸೌರಶಕ್ತಿಯುತ ಮೇಲ್ಛಾವಣಿ ಅಕ್ವಾಫೋನಿಕ್ಸ್ (2 ಸಂಖ್ಯೆ: ಐ.ಬಿ.ಸಿ= ಇಂಟರ್‌ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಬಲ್ಕ್ ಕಂಟೈನರ್ ಆಧಾರಿತ ಅಕ್ವಾಫೋನಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸ್ನಾನದ ತೊಟ್ಟಿ ಆಧಾರಿತ), ಸೌರಶಕ್ತಿಯುತ ಮೈಕ್ರೋಗ್ರೀನ್ ಉತ್ಪಾದಿತ ಅಕ್ವಾಫೋನಿಕ್ಸ್, ಹಸಿರು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಿಪರ ಅಕ್ವಾಫೋನಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನದ ಮಾದರಿ ಅಕ್ವಾಫೋನಿಕ್ಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಾಗಿವೆ.

infestation of Schizotetranychus krungthepensis was found in one location, Doddarasinakere recording 100 percent clump infestation and 80 per cent cane infestation. The eriophyid mite population on sugarcane variety VCF 0517 ranged from 1.2 to 7.3 mites/0.4 cm2 leaf area.

- Bio-ecology of yellow mite Polyphagotarsonemus latus on mulberry: Observations recorded on the incidence of yellow mite Polyphagotarsonemus latus on 20 cultivated varieties of mulberry maintained in the experimental fields of Department of Sericulture, at GKVK, Bengaluru from December 2019 to January 2021. The mite incidence was found on all the varieties and the incidence was noticed throughout the year. The number of mites recorded per sq cm leaf area ranged from 28 to 205 and the peak population of mites was seen during October month 153-205 mites/cm2.

- Study of plant associated mite fauna in Karnataka and other states: Regular survey was conducted for plant associated mites in Karnataka and other states during 2020-21. In Karnataka plant samples were collected from 77 locations spread across 32 taluks & 19 districts and also mite specimens/mite infested plant samples were obtained from 3 locations covering 3 other Indian states. The data revealed 70 mite species from 23 families associated with 83 host plant species, of which mite families Tetranychidae and Phytoseiidae were dominant with 31 and 14 species, respectively.

3.7.4 Inland Fisheries Unit

- In total, ten working models of aquaponics systems have been developed: Farmpond based aquaponics (3 No.s: Vertical aquaponics, Aquaponics in RCC cisterns with growbed media, Aquaponics in FRP troughs with floating rafts), Horizontal aquaponics (2 No.s), Solar-powered rooftop aquaponics (2 No.s: Intermediate Bulk Container-based aquaponics and Bathtub-based), Solar-powered microgreens aquaponics, Vocational aquaponics in polyhouse and Exhibition model aquaponics.

- ಸೌರಶಕ್ತಿಚಾಲಿತ ಮೇಲ್ಛಾವಣಿ ಅಕ್ವಾಫೋನಿಕ್ಸ್ ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾದರಿಗೆ ಹಕ್ಕು ಸ್ವಾಮ್ಯತೆ (ಪೇಟೆಂಟ್) ಪಡೆಯಲು ಅರ್ಜಿಸಂಖ್ಯೆ: 202141011449 ಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಇಂಡಿಯನ್ ಪೇಟೆಂಟ್ ಜರ್ನಲ್ ಸಂಖ್ಯೆ: 13/2021, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ: 15393ನಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 26.03.2021ರಂದು ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗಿದೆ.

- ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಪ್ರಥಮ ಹಾಗೂ ಏಕೈಕ – ಜೆನೆಟಿಕಲಿ ಇಂಪ್ರೂವ್ಡ್ ಫಾರ್ಮ್‌ಡ್ ತಿಲಾಪಿಯಾ (ಗಿಫ್ಟ್) ಹ್ಯಾಚರಿಯಿಂದ 34,530 ಸರ್ವಪುರುಷ ತಿಲಾಪಿಯಾ ಮೀನುಮರಿಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ್ದು ಉಳಿದ ಮೀನುಮರಿಗಳನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆಯ ಅಕ್ವಾಫೋನಿಕ್ಸ್ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಾಯೋಗಗಳಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ.

3.7.5 ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ (ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ)

- ಈ ಅಧ್ಯಯನದಿಂದ ತಿಳಿದುಬಂದಿರುವುದೇನೆಂದರೆ, ಆಹಾರ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಅಂಶವು ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು (39.4%), ತದನಂತರ ಗ್ರಾಮೀಣ ಹಾಗೂ ಅರೆನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 38.6 ಮತ್ತು 37.5% ರಷ್ಟಿದೆ. ಇದರಿಂದ ತಿಳಿದುಬಂದುದೇನೆಂದರೆ, ಗರಿಷ್ಠ ವೈವಿಧ್ಯ ಆಹಾರ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಕನಿಷ್ಠ ವೈವಿದ ಆಹಾರ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಅರೆನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿದಿನ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿಯುತ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಆಹಾರಗಳ ಸೇವನೆಯು ನಗರ ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಪರಿವರ್ತನೆಯ ಸೂಚಕಗಳಾಗಿವೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ, ಕಡಿಮೆ ತೂಕವುಳ್ಳವರಿಗಿಂತ ಬೊಜ್ಜು ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ದೇಹ ತೂಕವುಳ್ಳವರು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ನಗರ ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ.25ರಷ್ಟು ಮಧುಮೇಹಿಗಳು ಇರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಗ್ರಾಮೀಣ ಮತ್ತು ಅರೆನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಬೊಜ್ಜುಳ್ಳವರು (13.5%) ಮತ್ತು ಬೊಜ್ಜುಳ್ಳವರು (34.87%) ಪುರುಷರಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಪೋಷಣೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಗಳು ಹಲವು ರೀತಿಯ ಸಾಮಾಜಿಕ–ಸಂಸ್ಕೃತಿಕ ರೂಢಿಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ನಗರೀಕರಣದಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

- ಮಧುಮೇಹ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಆಹಾರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಚಿಕಿತ್ಸಾತ್ಮಕ ಆಹಾರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಧಾನ್ಯಗಳಿಂದ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಕಡಿಮೆ ಗ್ಲೈಸಿಮಿಕ್ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಎರಡು ತಿಂಗಳ ಕಾಲ ಶೇಖರಿಸಿಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಮಧುಮೇಹ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಮಿಶ್ರಣದ ಸೂಕ್ತತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಈ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ತಯಾರಿಸದ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ದಿನದ ಬೇಡಿಕೆಯ ಮೂರನೇ ಒಂದು ಪ್ರಮಾಣ ಆಹಾರವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿತ್ಯ ಪೂರ್ವಮಧುಮೇಹಿಗಳಿಗೆ 120 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ನೀಡಲಾಗಿತ್ತು. ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೊಳಪಟ್ಟ ಪೂರ್ವಮಧುಮೇಹಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಎಮ್‌ಐ, ರಕ್ತದಲ್ಲಿನ ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶ, ಗ್ಲೈಕೇಟೆಡ್ ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ಮತ್ತು ಲಿಪಿಡ್ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ.

- For working model on 'Solar-powered rooftop aquaponics food production system', a patent application bearing No.: 202141011449 A has been published in the Indian Patent Journal No.: 13/2021, Page No.: 15393, on 26.03.2021.

- From the State's maiden and the only hatchery for Genetically Improved Farmed Tilapia (GIFT) fish in IFU 34,530 all-male seeds were sold to the farmers and rest were used for its RKVY project on Aquaponics.

3.7.5 Food and Nutrition

- In the rural-urban interface, more dietary diversity score (DDS) was observed for urban with 39.4 per cent, followed by rural (38.6%) and transition (37.5%), indicating more diversified foods consumed in urban and least in transition. Increased consumption of energy dense and processed foods in both urban and rural segments indicated transition in food consumption patterns. This is reflected in more incidences of obesity and overweight compared to underweight among the study households. Findings revealed that, 25 per cent of households were having incidence of diabetes in both urban and transition. Prevalence of underweight (13.56%) as well as obesity (34.87%) was more among rural and transition women respectively, compared to men. Prevalence of non-communicable diseases was not differed across rural-urban interface. These nutritional and health status are influenced by various socio-cultural practices and growing urbanization in the rural urban interface of Bangalore.

- Region specific millet based low glycemic food mix showed the keeping quality to be good up till two months. Validated the developed low glycemic index diabetic mix through dietary intervention by providing 1/3 rd requirement for 120 days for pre diabetic subjects Impact assessment of the intervention as assessed by anthropometric parameters and biochemical parameters showed reduction in BMI, HbA1c, FBS and lipid profile . App on diabetic diet care was developed as an educational tool to create awareness among public on management of diabetes by diet care.

ಮಧುಮೇಹ ಕುರಿತು ಜನರಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲು 'ಡಯಾಬೆಟಿಕ್ ಡಯಟ್ ಕೇರ್' ಎಂಬ ಮೊಬೈಲ್ ಯಾಪ್‌ನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದು ಬಿಡುಗಡೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ.

- ಕೃಷಿ ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿನ ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆಯ ಉಭಯ ಹೊರೆಯನ್ನು (ಸ್ಥೂಲಕಾಯ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ತೂಕ) ಆಹಾರ ಪದ್ಧತಿಯ ಮೂಲಕ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಅಧಿಕ ನಾರುಯುಕ್ತ ಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣವು ದೇಹದ ತೂಕ ಮತ್ತು ಲಿಪಿಡ್ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತ ಎಂದು ಅಧ್ಯಯನದಿಂದ ತಿಳಿದುಬಂದಿದ್ದು ಈ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಇಬ್ಬರು ಉದ್ದಿಮೆದಾರರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಧಾನ್ಯಗಳಿಂದ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಶಕ್ತಿಭರಿತ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಮೂರು ತಿಂಗಳ ಕಾಲ ಶೇಖರಿಸಿಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಲಡ್ಡುವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಪೌಷ್ಟಿಕ ಲಡ್ಡು ಸೇವನೆಯಿಂದ ದೇಹದ ತೂಕ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಆಹಾರ ಪೂರೈಕೆಯ ಅದ್ಯಯನದಿಂದ ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ

3.7.6 ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ

- ಕರ್ನಾಟಕದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಮಾವಿನ ಕೃಷಿ–ಪರಿಸರ–ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದ ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ: ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ನಿಗಮವು ರೈತರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕೊಡಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ 'ಮಾವು ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮವನ್ನು' ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ. ಮಾವಿನ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದ ಬಗೆಗಿನ ಅದ್ಯಯನದ ಪ್ರಕಾರ ಎಲ್ಲಾ ಮಾವಿನ ಬೆಳೆಯುವ ರೈತರನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳಲು ಈ ಯೋಜನೆ ಯನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸದ ರೈತರಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮಿಯಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಗಳಾದ ರೈತರು ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆದರು. ಒಂದು ರುಪಾಯಿ ಬಂಡವಾಳಕ್ಕೆ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸದ ರೈತರಿಗೆ ರೂ.1.21 ರಷ್ಟು ಲಾಭ ಪಡೆದರೆ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮಿಯಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಗಳಾದ ರೈತರು ರೂ.1.85 ರಷ್ಟು ಲಾಭ ಪಡೆದರು.

- ಕರ್ನಾಟಕದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಮಾರಾಟಕ್ಕಾಗಿ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪ: ಒಂದು ರೂಪಾಯಿ ಬಂಡವಾಳಕ್ಕೆ, ಸದಸ್ಯತ್ವವುಳ್ಳ ರೈತರು (ಸಾಮೆ: ರೂ. 1.31, ನವಣೆ: ರೂ. 1.17, ಹರಕ: ರೂ. 1.20) ಸದಸ್ಯತ್ವವಿಲ್ಲದ (ಸಾಮೆ: ರೂ. 1.22, ನವಣೆ: ರೂ. 1.12, ಹರಕ: ರೂ. 1.08) ರೈತರಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ.

3.7.7 ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಅತ್ಯುತ್ಕೃಷ್ಟತಾ ಕೇಂದ್ರ

- 'ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಉಪಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳ ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಣ ಪೂರ್ವ ಪ್ರಯೋಗಗಳು, ಗ್ರಾಹಕರ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹತೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಅವಧಿಯ ಅಧ್ಯಯನಗಳು' ಎಂಬ ಶೀರ್ಷಿಕೆಯ ಎನ್‌ಆರ್‌ಡಿಸಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು 2020–21ನೇ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು. ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಪೀಣ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಪೂರ್ವ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ತಯಾರಾದ

- Millet based high fibre food mix developed to address obesity among farm women which was found to be effective in reducing the body weight and lipid profile was commercialized to two entrepreneurs. Shelf life study of the developed nutria dense mix showed the keeping quality to be good up till three months. Using the developed mix poustik laddu was developed. Validated the developed nutri dense Poustik laddu through dietary intervention. Impact assessment of the intervention as assessed by anthropometric parameters showed an improvement in BMI.

3.7.6 Agricultural Economics

- An economic analysis of mango agro-eco-tourism in Eastern Dry Zone of Karnataka: The Karnataka State Mango Development and Marketing Corporation (KSMDMC) have initiated 'Mango tourism' to help the farmers in realizing better prices for their produce. Study undertaken regarding the same showed that it has to be further strengthened and popularized to cover all mango growing farmers. The farmers practicing tourism (FPT) in mango realized better prices compared to farmers who were not practicing tourism (FNPT). Returns per rupee of cost including marketing cost were higher for FPT (Rs.1.85) than FNPT (Rs.1.21).

- Institutional intervention in marketing of organic millets in Eastern Dry Zone of Karnataka: The return per every rupee of expenditure in small millets cultivation was high for member farmers (1.31 in little millet, 1.17 in foxtail millet and 1.20 in kodo millet) compared to non-members (1.22 in little, 1.12 in foxtail and 1.08 in kodo millet).

3.7.7 Centre of Excellence for Nutri-Cereals

- The NRDC project entitled 'Pre-commercialization trials and consumer acceptability studies of millet based breakfast cereals' was implemented during 2020-21 and conducted Pre-commercial trials at a commercial processing facility in an industry situated at peenya industrial area Bengaluru as per the mandate. The prepared

ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಅರೆ–ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ಸಮಿತಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸಂವೇದನಾ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಯಿತು ಹಾಗೂ ಸಂವೇದನಾ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹತೆಯ ಅಧ್ಯಯನಗಳು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿವೆ. ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಪೌಷ್ಠಿಕಾಂಶದ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬಾಹ್ಯ ಆಹಾರ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಿಂದ ವರದಿಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

products were subjected to sensory acceptability studies by serving to a semi-trained panel of judges and Sensory acceptability studies were completed. Nutritional Composition of the developed products was accessed from 3rd party food analysis laboratory. Storage stability of prepared products is under progress. Consumer acceptability studies of the developed products are under progress.

- ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ 'ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಆಧಾರಿತ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಆಹಾರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ನವೀಕರಣ' ಎಂಬ ಶೀರ್ಷಿಕೆಯ ಎನ್‌ಆರ್‌ಡಿಸಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು 2020–21ನೇ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು. ರೂ.4,36,910 ಮೌಲ್ಯದ ಆರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಖರೀದಿಸಿ, ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಅತ್ಯುತ್ಕೃಷ್ಟತಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಇನ್ಕ್ಯೂಬೇಷನ್ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು: ರೈತರು, ರೈತಮಹಿಳೆಯರು, ಉದ್ಯಮಿಗಳು, ಸಗಟು ವಿತರಕರು, ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳು, ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಕಂಪನಿಗಳು, ಕೃಷಿ–ನಾವೀನ್ಯತೆ ಕೇಂದ್ರದ ಇನ್ಕ್ಯೂಬೇಟಿಗಳು, ಗ್ರಾಹಕರು ಮತ್ತು ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಮೌಲ್ಯ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿರುವ ಇತರ ಪಾಲುದಾರರು ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಅತ್ಯುತ್ಕೃಷ್ಟತಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಇನ್ಕ್ಯೂಬೇಷನ್ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಅತ್ಯುತ್ಕೃಷ್ಟತಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ 2020–21ನೇ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 2,802 ಕೆ.ಜಿ.ಗಳಷ್ಟು ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ ರೂ. 13,502ಗಳ ಆದಾಯಗಳಿಸಿದೆ.

- The NRDC project entitled 'Upgradation of the millets based value added food products and its process technology' was gained towards strengthening of the processing facility. The processing equipments (6 Nos) equipments worth of Rs.4,36,910 were purchased by following University norms and installed at Centre of Excellence.
- Incubation Facilities: The farmers, farmwomen, entrepreneurs, wholesale dealers, retailers, start-up companies, incubates of agri-innovation centre, consumers and other stakeholders in value chain of millets have been utilising the small millet incubation facility available at the Centre of Excellence for Nutri-Cereals, UAS, Bengaluru. The centre has processed 2,802 Kgs of millets during the financial year 2020-21 and earned amount of Rs.13,502.

3.7.8 ಕೊಯ್ಲೋತರ ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

- ಹುಣಸೆಹಣ್ಣಿನ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನಾ ಸರಪಳಿ: ಈ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯಡಿ ನಾಲ್ಕು ಉಪ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳಿವೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಎರಡು ಮೂಲ ಮಾದರಿ ಹುಣಸೆಹಣ್ಣಿನ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆಯದು ಅಧಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಹುಣಸೆಹಣ್ಣಿನ ಸಿಪ್ಪೆ ತೆಗೆಯುವ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ಇದನ್ನ ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಣಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇನ್ನೊಂದನ್ನು ZREP–2021ರಲ್ಲಿ ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಣಕ್ಕೆ ಅನುಮೋದಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
  - ಹುಣಸೆಹಣ್ಣಿನ ನಾರು ತೆಗೆಯುವ ಯಂತ್ರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ: ಹುಣಸೆಹಣ್ಣಿನ ತಿರುಳಿನಲ್ಲಿರುವ ನಾರನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಲು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬೀಜ ಮತ್ತು ನಾರಿನ ಬೇರ್ಪಡಿಕೆ ಎರಡಕ್ಕೂ ಟ್ರೋಮೆಲ್ ಪರದೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ನಾರು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಯಂತ್ರದ ತಯಾರಿಕೆ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ.
  - ಹುಣಸೆಹಣ್ಣಿನ ಬೀಜ ಬಿಡಿಸುವ ಯಂತ್ರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ: ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಹುಣಸೆಹಣ್ಣಿನ ತಿರುಳಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆಯಿದ್ದು, ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಗಂಟೆಗೆ ಸುಮಾರು 100 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.,

3.7.8 Post Harvest Engineering and Technology

- Value Chain on Tamarind: Under this mega project, there are four sub-projects. Two prototype tamarind processing machines were developed, one of which was already commercialized (Tamarind Dehuller) and the other has been approved for commercialization in ZREP-2021. The details are given below.
  - Development of Tamarind Defibring Machine: A suitable mechanism for separation of fibres from deseeded pulp is being identified. Fabrication of defibring unit integrated with Trommel screen for both seed and fibre separation is under progress.
  - Development of Modified Tamarind De-seeder: A prototype Tamarind Deseeder operated by a 3 hp electric motor has been developed. The

ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿರುವ ಹುಣಸೆಹಣ್ಣಿನ ಬೀಜ ಬಿಡಿಸುವ ಯಂತ್ರದ ಮೂಲ ಮಾಧರಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯಂತ್ರವು 3 ಹೆಚ್.ಪಿ. ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್ ನಿಂದ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಯಂತ್ರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು (100 ಕೆ.ಜಿ/ಗಂಟೆಗೆ) ಮತ್ತು ಬೀಜ ಬಿಡಿಸುವ ದಕ್ಷತೆಯು 90% ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಈ ಯಂತ್ರವನ್ನು ವಲಯ–5 ZREP–2021ರಲ್ಲಿ ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಣಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

capacity of the machine is 100 kg/h and the deseeding efficiency is over 90%. It has been recommended for commercialization in the Zone-5 ZREP-2021 Meeting.

– ಕೊರಲೆ ಧಾನ್ಯದ ಹೊಟ್ಟು ತೆಗೆಯುವ ಯಂತ್ರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ: ಈ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯಡಿ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಹೊಟ್ಟು ತೆಗೆಯುವ ಯಂತ್ರದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯಂತ್ರವು ಅಬ್ರೆಸ್ಸಿವ್ ತತ್ವದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ 5 ಹೆಚ್.ಪಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್‌ನಿಂದ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ವಿವಿಧ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಹೊಟ್ಟು ತೆಗೆಯಲು ಇದನ್ನು ಅಳವಡಿಸ ಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇತರೆ ಎಲ್ಲಾ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳಿಗೆ ಯಂತ್ರದ ಕಾರ್ಯದಕ್ಷತೆ ಶೇ. 95%, ಕೊರಲೆ ಧಾನ್ಯಕ್ಕೆ ಶೇ. 75% ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಈ ಯಂತ್ರವನ್ನು ವಲಯ–5 ZREP–2021ರಲ್ಲಿ ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಣಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

– Development of a Dehuller for Browntop Millet (Urochloa ramose): Prototype Small Millets Dehuller has been developed based on abrasive principle. It is operated by a 5 hp electric motor and it can dehull all 6 small millets. The dehulling efficiency of >95% was observed for most small millets except for brown-top millet for which it was about 75%. It has been recommended for commercialization in the Zone-5 ZREP-2021 Meeting.

– ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಹರ್ಮೆಟಿಕ್ ಶೇಖರಣೆ: ಬಹುಪದರದ 80 ಮೈಕ್ರಾನ್ Evoh (Proharvest) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲವನ್ನು ಬಳಸಿ ಪ್ಯಾಕ್ ಮಾಡಿದ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಸಾಧಾರಣ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 60 ದಿನಗಳವರೆಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ (ಮುಗ್ಗಲು ವಾಸನೆ ಮತ್ತು ಕೀಟಭಾದೆ) ಕ್ಷೀಣಿಸದೆ ಶೇಖರಿಸಿಡಬಹುದು. 1 kGy ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಕಿರಣಿಸಿದ ನವಣೆ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಯಾವುದೇ ಕೀಟಾಣು ಮತ್ತು ಮುಗ್ಗಲು ವಾಸನೆ ಇಲ್ಲದೆ ಹಾಗೂ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಹೊರೆ ಇಲ್ಲದೆ ಕನಿಷ್ಠ 6 ತಿಂಗಳವರೆಗೂ ಶೇಖರಿಸಿಡಬಹುದು.

– Hermetic Storage of Small Millets for Management of Insects: The millet rice grains packaged in 80 micron EVOH multi-layerd film package (ProHarvest) and sealed hermetically could be stored at ambient conditions for 60 days maintaining shelf-life quality i.e., without appreciable rise in rancidity and insect infestation. The Foxtail millet rice irradiated @ 1 kGy could be stored under ambient conditions for at least 6 months without insect infestation and significant rise in rancidity or in microbial load.

– ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಹಿಂಡಿಯಿಂದ (ಎಣ್ಣೆ ರಹಿತ) ಮಾಡಿದ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಕಾನ್ಸಂಟ್ರೇಟ್‌ನಿಂದ ವಿಶೇಷ ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳ ವಿಭಜನೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಅಮೈನೋಆಸಿಡ್ ಪ್ರೋಫೈಲಿಂಗ್: ಎಐಸಿಆರ್‌ಪಿ ಕೊಯ್ಲೀನೋತ್ತರ ಇಂಜನಿಯರಿಂಗ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಿದ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಹಿಂಡಿಯಿಂದ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಐಸೋಲೇಟ್‌ನ್ನು (Protein Isolate) ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರೋಟೀನ್ ಐಸೋಲೇಟ್ ಮಾಡಲು Ph–9, Nacl-9%, Meal (ಹಿಂಡಿ)–10% ಪ್ರಮಾಣವು ಸೂಕ್ತವೆಂದು ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು ಅದರ ಇಳುವರಿ ಶೇಕಡ 32.14% ನಷ್ಟಿದೆ.

– Segregation of Special proteins and Amino acid profiling of Protein concentrate from De-oiled Sunflower cake: Protein isolate was extracted from fresh samples of defatted sunflower meal using already standardized procedure at AICRP on PHET laboratory. Optimum extraction was achieved by extracting the meal at pH -9, NaCl% -9 and Meal% -10. The protein isolate yield was 32.14%.

3.7.9 ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ

- 14 ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟು ಧಾರಣ ಆಧಾರಿತ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು 8400 ಲೀಟರ್ ದ್ರವ್ಯ ರೂಪದ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಕ್ಕೆ ರೂ.24.00 ಲಕ್ಷ ಆದಾಯವನ್ನು ತಂದುಕೊಟ್ಟಿದೆ.

3.7.9 Popularization of Biofertilizers and Quality Control Laboratory

- Fouteen tonnes of carrier based biofertilizers and 8400 litres of Liquid bio-inoculants were producred and sold to farmers under "Revolving Fund on Biofertilizers" realizing an income of Rs.24 lakhs.

- 35 ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಖಾಸಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ 380 ಮಾದರಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪರೀಕ್ಷೆಯಿಂದ ಸುಮಾರು ರೂ.6.05 ಲಕ್ಷಗಳಷ್ಟು ಆದಾಯವನ್ನು ಗಳಿಸಿದೆ.

3.7.10 ಜೈವಿಕ ಶಕ್ತಿಗಳ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿಯಂತ್ರಣ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ

- 40 ವಿವಿಧ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಉತ್ಪಾದಕರಿಂದ 191 ವಿವಿಧ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

3.7.11 ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ

- 16 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಮಡೇನೂರಿನಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
- ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಘದ ರಚನೆಗಾಗಿ ಅರಸೀಕೆರೆ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ 6 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ.
- 5360 ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಸಸಿಗಳನ್ನು (ಹೊಂಗೆ, ಹಿಪ್ಪೆ, ಬೇವು, ಸೀಮರೂಬಾ) ವಿತರಿಸಿ ಸುಮಾರು 60.1 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೆಡಲಾಗಿದೆ.
- 1238 ರೈತರು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಮಹಿಳೆಯರಿದ್ದರು

3.7.12 ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆ

- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬೀಜ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 16643.80 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್‌ಗಳ ಗುರಿಯೊಂದಿಗೆ 812 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಭತ್ತ, ರಾಗಿ, ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ, ತೊಗರಿ, ಅಲಸಂದೆ, ಕಡಲೆ, ಹುರಳಿ, ಅವರೆ, ಸೋಯಾಅವರೆ, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ, ಶೇಂಗಾ ಮುಂತಾದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ವಿವಿಧ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಹಾಗೂ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ 820 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್‌ಗಳಷ್ಟು ತಳಿವರ್ಧಕ ಬೀಜದ ಬೇಡಿಕೆಯಿದ್ದು, 1000.46 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್‌ಗಳಷ್ಟು ತಳಿವರ್ಧಕ ಬೀಜವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗಿದೆ. 2020ರ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ 8623.97 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್‌ಗಳ ಗುರಿಯೊಂದಿಗೆ 555 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದು ಹಿಂಗಾರು ಹಾಗು ಬೇಸಿಗೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರವನ್ನು ಸುಮಾರು 2602.53 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್‌ಗಳ ಗುರಿಯೊಂದಿಗೆ 171 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.2020–21ರಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 11,226.50 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್‌ಗಳಷ್ಟು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸುಮಾರು 27 ಟನ್ ತೂಕದಷ್ಟು ಕಬ್ಬಿನ ಪೌಂಡೇಶನ್ ಸೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 2.5 ಲಕ್ಷ ಉತಕ ಸಾಕಣೆ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿನ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳ ಮೂಲಕ ಒದಗಿಸಲಾಯಿತು. ತೋಟಗಾರಿಕಾ

- 380 samples received from 35 commercial biofertilizer companies were analyzed for quality parameters and generated income of Rs.6.05 lakhs.

3.7.10 Bioenergy Research and Quality Assurance Laboratory

- The quality analysis for nearly 191 samples from 40 sources which includes student research, institutions, BRIDC, entrepreneurs etc., has been carried out and results recorded.

3.7.11 Biofuel Park Project

- 16 Training programs held at Madenur center.
- 6 FPO Training programs held at Arasikere Taluk villages.
- 5360 seedlings of five bio-fuel crop species (Honge, Hippe, Neem and Simarouba) Planted in 60.1- acres
- About 1238 farmers participated in the program with around 50 per cent accounting for women participants

3.7.12 Seed production- An overview

- National Seed Project (NSP), UAS, Bangalore has organized seed production in an area of 812 ha with a production target of 16643.80 quintals during 2020-21 in different crop varieties. The breeder seed production has been organized to produce 1000.46 quintals as against an indent of 820 quintals from the Department of Agriculture, Co-operation and Farmers welfare (DAC&FW), GOI, GOK and other private agencies. Quality seed production programmes were also been implemented in an area of 555 ha seed yield of 8623.97 quintals during Kharif 2020. Besides, during rabi/summer, seed production programme of around 171 ha has been organized with an anticipated seed yield of 2602.53 quintals. Hence, the total quantity of quality seed production expected would be 11,226.50 quintals during 2020-21. About 27 tonnes of sugarcane setts, 2.5 lakh tissue culture sugarcane saplings were supplied to farmers through Department of Agriculture and Sugar mills. Sale of Horticultural

ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ರೂ. 42.60 ಲಕ್ಷಗಳ ಮೌಲ್ಯದಷ್ಟು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಬೀಜ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದು ಮಾರಲಾಗಿದೆ.

crops, seeds & planting materials generated an income of Rs.42.60 lakhs.

ಕೋಷ್ಟಕ 26 : 2020–21ರ ತಳಿವರ್ಧಕ ಬೀಜ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆಯ ವಿವರಗಳು (ಕ್ವಿಂಟಾಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ)

Table 26 : Breeder Seeds and Quality Seeds Produced (in quintals) during 2020-21

ಕ್ರ.ಸಂ./ Sl.No	ಬೆಳೆಗಳು/ Crop	ತಳಿವರ್ಧಕ ಬೀಜ (ಕ್ವಿಂ)/ Breeder Seeds (q)	ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜ (ಕ್ವಿಂ)/ Quality Seeds (q)	ಒಟ್ಟು (ಕ್ವಿಂ)/ Total (q)
1.	ಏಕದಳ/Cereals	95.71	9658.73	9754.44
2.	ದ್ವಿದಳ/Pulses	46.15	765.43	811.58
3.	ಎಣ್ಣೆಕಾಳು/Oilseeds	858.6	790.65	1649.25
	ಒಟ್ಟು/Total	**1000.46**	**11226.50**	**12226.92**

3.8 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್–ಉನ್ನತ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಕೇಂದ್ರ

ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ನಂತರ, ಭಾರತವು ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಸುರಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಕುಗಳನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಆಧುನಿಕ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಅಗತ್ಯತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು, ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ನಿಖರವಾದ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಸಾಧನಗಳ ಬಳಕೆ, ಕೀಟ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ರೋಗಗಳ ಮನ್ಸೂಚನೆ ನೀಡುವ ಮಾದರಿಗಳು, ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ಅಜೀವಕ ಒತ್ತಡಗಳನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ಬೀಜ ಮೈಕ್ರೋ–ಬಯೋಮ್ ಪುಷ್ಟೀಕರಣ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು, ಬೆಳೆಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಜೈವಿಕ ಸೆನ್ಸರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆಯಷ್ಟೇ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಇತ್ಯಾದಿ, ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಮುನ್ನಡೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್–ಎನ್.ಎ.ಹೆಚ್.ಇ.ಪಿ/ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ನ ಉನ್ನತ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಬೆಂಬಲದಡಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಕೇಂದ್ರ (ಎನ್.ಜಿ.ಟಿ.ಎ.ಎ.) ಎಂಬ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಉದ್ದೇಶಗಳಿವೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಘಟಕ, ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ತರಬೇತಿ, ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವುದು ಸೇರಿರುತ್ತದೆ.

3.8 Indian Council for Agriculture Research-Centre for Advanced Agricultural Science & Technology (CAAST)

India may be at the crossroads in terms of food and nutrient protection following the green revolution. This necessitates the expansion of agricultural productivity through the use of modern technologies and techniques. To maintain yield levels in major crops, the use of precision breeding tools for trait enhancement, models to predict pest and disease outbreaks for successful management, seed microbiome enrichment technologies for mitigating biotic and abiotic stresses, biosensors for crop cultivation performance, and judicious natural resource management, among other things, are needed.Based on the existing strengths and research leads, a program on Next Generation Technologies (NGT) in Adaptive Agriculture (AA) in four specific areas has been initiated at the University of Agricultural Sciences, Bangalore (UASB) under the Centre for Advance Agriculture Science and Technology (CAAST) scheme of the National Agricultural Higher Education Project (NAHEP) of the Indian Council of Agricultural Research (ICAR). There are four objectives in this program, which include research component, skill development, training and demonstrations and strengthening infra-structure for post-graduate programmes of the UAS-B.

ಗಮನಾರ್ಹ ಸಾಧನೆಗಳ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು

3.8.1 ಸಂಶೋಧನೆ

ಮಣ್ಣಿನ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಹೊರ ಹರಿವು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೃಷಿ :ಕರ್ನಾಟಕದ ಪೂರ್ವ ಶುಷ್ಕ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶದ ಕೊರತೆಯನ್ನು ನೀಗಿಸಲು ಮಣ್ಣಿನ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಹೊರ ಹರಿವು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಸೂಕ್ಷ್ಮಜಲಾನಯನದ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಹರಿಯುವ ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. ವಿವಿಧ ಕಿರುಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ, ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಹುರುಳಿ, ರಾಗಿ, ಬಟಾಣಿ + ಹುರುಳಿ (1+1); ಬಟಾಣಿ + ಹುರುಳಿ (8+2); ಪೌಷ್ಟಿಕ ಕೈತೋಟ (ಹುರುಳಿ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ಹಸಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ಬದನೆಕಾಯಿ, ಸೋರೆಕಾಯಿ, ಮೂಲಂಗಿ, ಟೊಮ್ಯಾಟೊ, ಕರಿಬೇವಿನ ಸೊಪ್ಪು ಮತ್ತು ನುಗ್ಗೆಕಾಯಿ); ಮತ್ತು ವಾರ್ಷಿಕ ಮಿಶ್ರ ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಚಕ್ಕೋತ+ ಸೀಬೆಹಣ್ಣು ಬೆಳೆಸಲಾಯಿತು. ತೇವಾಂಶದ ಕೊರೆತೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿರುವ ನೀರನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತ ನೀರಾವರಿಯಿಂದ ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಶೇ. 20–30 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದೆ.

ಹಾರಕದಿಂದ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ : ಹಾರಕದಿಂದ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪನ್ನದ ಅವಧಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದೆ. ಹಾರಕದಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಕೆಲವು ಉತ್ಪನ್ನಗಳೆಂದರೆ, ಹಾರಕ ಖಾಖ್ರಾ, ಅರ್ಕ ಮಸಾಲ ಖಾಖ್ರಾ, ಹಾರಕ ಇಡ್ಲಿ ಮಿಕ್ಸ್, ಹಾರಕ ಪುಲಾವ್ ಮಿಕ್ಸ್, ಉಪ್ಮಾ ಮಿಕ್ಸ್, ರೋಟಿ ಮಿಕ್ಸ್, ಹಾಗು ಹಾರಕ ಮತ್ತು ಖೋವಾ ಮೂಲದ ಬರ್ಫಿ ಮತ್ತು ಗುಲಾಬ್ ಜಾಮೂನ್.

ನಿಖರವಾದ ಬೆಳೆ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ (ಉತ್ಪನ್ನದ ಸಂಗ್ರಹಣ ಅವಧಿ) : ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಸದಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ ಎಸ್.ಎಸ್.ಆರ್. ಗುರುತುಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ರಾಗಿ : ಎಲುಸಿನ ಕೊರಕಾನ ಮತ್ತು ಎಲುಸಿನ ಇಂಡಿಕ ತಳಿಗಳ ಪೂರ್ಣ ಅನುವಂಶೀಯ ಅನುಕ್ರಮಣಿಯ ಹಾಗೂ ಇ.ಎಸ್.ಟಿ. ಅನುಕ್ರಮಣಿ ಮತ್ತು ಎನ್. ಸಿ.ಬಿ.ಐ. ಮಾಹಿತಿಯ ಮುಖಾಂತರ 550 ಎಸ್.ಎಸ್.ಆರ್. ಗಳನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಿಸಿ ಮೌಲೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿದ ಮಾರ್ಕರಗಳು ಅನುವಂಶೀಯ ಸಾಮಾರ್ಥ್ಯವನ್ನು 38 ನಾಡುರಾಗಿ ಹಾಗೂ 8 ಕಾಡುರಾಗಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಳಿಸಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಡಾಲಿಕಸ್ ಬೀನ್ : ಒಟ್ಟಾರೆ 619 ಎಸ್.ಎಸ್.ಅರ್. ಮಾರ್ಕರಗಳನ್ನು 96 ವಿವಿಧ ಅನುವಂಶೀಯ ತಳಿಗಳ ಮೂಲಕ ಮೌಲೀಕರಣ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ 413 ಬಹುರೂಪಿ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎರ್. ಮಾರ್ಕರಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಗಿದೆ. ಈ ಮೇಲಿನ 413 ಬಹುರೂಪಿ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎರ್. ಮಾರ್ಕರಗಳನ್ನು 32 ಅಧಿಕ ಅನುವಂಶಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಇರುವ ಮಾರ್ಕರಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಗಿದೆ.

ಹುರುಳಿ : ಶೇ. 55 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಗುರುತುಕಾರಕಗಳು ಹುರುಳಿಯಲ್ಲಿಯೂ ಸಮರ್ಥವೆಂದು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ.

Highlights of Significant Achievements:

3.8.1 Research

Reduced runoff farmingpractices for soil moisture distress in Eastern dry zone of Karnataka:Experiments have been carried out with the aim of harvesting runoff water from the micro-watershed and greenhouses for a various application. In various catchment areas, main crops such as French bean, Finger millet; Pigeon pea + Field bean (1:1); Pigeon pea + Field bean (8:2); Kitchen garden (Beans, Chilli, Green pepper, Brinjal, Ridge gourd, Radish, Tomato, Curry leaf, and Drumstick); and annual mixed fruit crops (Pumelos + Guava) were grown. During moisture tension, the water stored in farm ponds is used as preventive irrigation, which has increased crop yield by 20-30 percent.

Development of value-added products from Kodo Millet : Developed value added products from kodo millet and analysed their nutritional quality and shelf life. Some of the products prepared from kodomillet are Kodokhakhra, Kodo Masala Khakhra, KodoIdliMix,KodoDosa Mix, KodoPulav Mix, Upma Mix, Roti Mix, Kodo and khoa based barfi and Gulabjamun.

Precision crop breeding : Development and validation of newly designed SSR markers in different crops

Finger millet: Developed and validated 550 SSRs (genomic and EST) using whole genome sequence of *Eleucinecoracana* and *E. indica* species and also from the EST sequence from NCBI database. Genomic potential of developed markers was assessed using 38 cultivated species and 8 wild species of Eleusine.

Dolichos bean: A total of 619 SSR markers have been validated on 96 genotypes & 413 polymorphic SSR markers identified. A core set of 32 SSR markers that capture maximum genetic diversity as could be captured using complete set (413) of markers was identified.

Horsegram: Over 55 per cent of the dolichos bean markers were transferable to horsegram.

ಬತ್ತ : ಗುಣಮಟ್ಟದ ಅಕ್ಕಿ ಜೀನೋಟೈಪ್ ಕೆಎಂಪಿ 149 ಗೆ ಭರವಸೆಯ ಬ್ಲಾಸ್ಟ್‌ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ವಂಶವಾಹಿಗಳಿಗೆ (ಪೈ 9 ಮತ್ತು ಪಿ 54) ಮುನ್ನೆಲೆ ಮತ್ತು ಹಿನ್ನೆಲೆ ಆಯ್ಕೆ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ

ಶೇಂಗ : ಮುಂಭಾಗ ಮತ್ತು ಹಿನ್ನೆಲೆ ಆಯ್ಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಕ್ಯೂಟಿಎಲ್ ಅನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಟಿಎಂವಿ 2 ಗೆ ನೀಡುವ ಎಲ್‌ಎಲ್‌ಎಸ್ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಬ್ಯಾಕ್‌ಕ್ರಾಸ್ ಅನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ

ಕ್ಯೂಟಿಎಲ್‌ಅನ್ನು ಎನ್‌ಎಐ 137 ಗೆ ನೀಡುಚಿವ ಎಲ್‌ಡಬ್ಲ್ಯುಡಿ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲು ಮುನ್ನೆಲೆ ಮತ್ತು ಹಿನ್ನೆಲೆ ಆಯ್ಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಹೇಮಾದ ಬೀಜ–ಪೋಷಕದ ಬ್ಯಾಕ್‌ಕ್ರಾಸ್‌ಗಳ ಎರಡು ಚಕ್ರಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ

ಎಂಡೋಫೈಟ್ ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿಲಾದ ಬೀಜ/ ಮೊಳಕೆಯ ಪ್ರೈಮಿಂಗ್: ಅಜೈವಿಕ ಒತ್ತಡಗಳಿಗೆ ಬೆಳೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಶಾರೀರಿಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಪಾಡು ಮಾಡಲು, ಒತ್ತಡದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಎಂಡೋಫೈಟ್‌ಗಳನ್ನು (ಅಂತಜೀವಿಕಗಳು) ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ನೂರಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ವಿಶಿಷ್ಟ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಐಸೋಲೇಟ್‌ಗಳನ್ನು (ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಗಳ) ಗುಣನಿರೂಪಣೆ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು 12 ಭರವಸೆಯ ಎಂಡೋಫೈಟಿಕ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸಲು ಎಂಡೋಫೈಟ್ ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿಲಾದ ಬೀಜ / ಮೊಳಕೆ ಪ್ರೈಮಿಂಗ್‌ಅನ್ನು ಆಹಾರ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸ್ಫೋಟದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ

ಭತ್ತದ ಬೆಂಕಿರೋಗ : 2017 ರಿಂದ 2019 ರವರೆಗಿನ ಹವಮಾನ ಆಧಾರಿತ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಭತ್ತದ ಬೆಂಕಿರೋಗ ಬರುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಲಾಜಿಸ್ಟಿಕ್ ಸಮಾಶ್ರಯ ಮಾದರಿಯನ್ನು 0.85 ನಿಖರತೆಯಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗೆಯೇ ನಿರ್ಧಾರ ವೃಕ್ಷ ಮಾದರಿಯನ್ನು 0.96 ನಿಖರತೆಯಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಮೇಲಿನ ಎರಡೂ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು 2020 ರ ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಬಳಿಸಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ತೊಗರಿಯ ಕಾಯಿ ಕೊರಕ : ತೊಗರಿಯ ಕಾಯಿಕೊರಕ ಸಂಕೀರ್ಣ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮಾದರಿಯನ್ನು (ವೈ) = 2.569 + (–0.351 x Tmin) + (0,908 x Tmax) + (–0.212 x RH-I) + (–0.109 x RH-II) + (1.465 x WS). 50 ಪ್ರತಿಶತ ಮಾದರಿ ದಕ್ಷತೆಯೊಂದಿಗೆ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಮತ್ತು ನೈಜ ಸಮಯದ ಹವಾಮಾನ ಅಂಕಿ ಅಂಶ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಮೇಲಿನ ಸಮೀಕರಣವು ಒಂದು ಬಹುರೂಪಿ ಸಮಾಶ್ರಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣ ಮಾದರಿಯಾಗಿದ್ದು, ಇದರ ಮೂಲಕ ತೊಗರಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಲಾರ್ವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯ ಬಹುದಾಗಿದೆ.

Rice: Two cycles of backcrosses to introgress blast disease resistance genes (pi9 and pi54) to promising quality rice genotype KMP 149 with foreground and background selection completed.

Groundnut: One cycle of backcross to introgress LLS resistance conferring QTL to popular variety TMV-2 with foreground and background selection completed

Maize: Two cycles of backcrosses to introgress LWD resistance conferring QTL to NAI-137, seed-parent of hybrid Hema with foreground and background selection completed

Endophyte-enabled seed bio-priming : Over 300 endophytes isolated from plants adapted to extreme habitats have been characterized and endophyte library specially adaptedfor abiotic stress tolerance has been established. Endophytic fungi capable of imparting salinity and drought stress tolerance to both field and horticultural crops have been identified. The select endophytes improved seedling growth and imparted abiotic stress tolerance in rice, tomato, chilli and maize.

Forecasting pest and disease outbreaks for effective management

Rice blast : We developed a Logistic regression model (accuracy=0.85) and Decision tree models (accuracy=0.96) from the 2017-2019 data, further 2020 data was used to validate the model.

Pigeon pea pod borer : A multiple regression analysis equation for pod borer larval population dynamics was developed. The lead time concept was used to identify major weather factors contributing to pigeon pea pod borer complex severity. Stepwise regression analysis equation for pod borer larval population dynamics (Y) = 2.569 + (-0.351 x Tmin)+(0.908 x Tmax) + (-0.212 x RH-I) + (- 0.109 x RH-II) + (1.465 x WS) with R2 value of 0.496 was built, further advanced analytical models will be taken up to improvise the prediction model.

ದ್ರಾಕ್ಷಿಯ ಕೇದಿಗೆ ರೋಗ : ದ್ರಾಕ್ಷಿಯಲ್ಲಿ ಕೇದಿಗೆ ರೋಗ ಬರುವಂತಹ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹಂತ ಹಂತವಾದ ಸಮಾಶ್ರಯ ಮಾದರಿಯ, ವರ್ಧಿತ ಯಂತ್ರಕಲಿಕೆಗಳಾದ ಲಾಜಿಸ್ಟಿಕೆ ಸಮಾಶ್ರಯ ಮಾದರಿಯ (90%) ನಿಖರತೆ ಮೂಲಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

3.8.2. ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

2019–20ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಭಾಗವಾಗಿ (ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ), 16 ತರಬೇತಿಗಳು / ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ / ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಬೇತಿ, ಒಂದು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ, ಒಂಬತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು, ಆರು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಏಳು ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರವಾಸಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆಗಳಾದ; ಕಡಿಮೆ ಹೊರಹರಿವು ಬೇಸಾಯದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಜೀನೋಮ್ ಸಂಪಾದನೆ, ಎಂಡೋಫೈಟ್ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಅನ್ವಯಗಳು; ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಮನ್ಸೂಚನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡೆಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಐಸಿಟಿ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. ಕರೋನಾ–19 ನಿರ್ಬಂಧದಿಂದಾಗಿ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಾಪಕರ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಮುಂದೂಡಲಾಗಿದೆ.

3.8.3. ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ನಿಯೋಜನೆ

- ಹವಾಮಾನ ವೈಪರಿತ್ಯದಿಂದ ತೊಂದರೆಗೀಡಾದ ಖುಷ್ಕಿ ಬೇಸಾಯದ ಸುಸ್ತಿರಕಗಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಹೊರ ಹರಿವು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೃಷಿ (ಸಮಗ್ರ ರೆಡ್ಯೂಸ್ಡ್‌ರನ್ ಆಫ್ ಫಾರ್ಮಿಂಗ್ (ಆರ್‌ಆರ್‌ಎಫ್) ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ನಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಗಿದೆ (ಖುಷ್ಕಿ ಬೇಸಾಯ ಪ್ರಯೋಜನ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ)
- 1500 ಚದರ. ಮೀ. ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಲದ ಹಸಿರು ಮನೆ ಮೇಲ್ಚಾವಣಿಯಿಂದ ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ ಶೇಕರಿಸಲು 750000 ಲೀಟರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಕಾಂಕ್ರಿಟ್ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ
- ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಮುನ್ಸೂಚನೆಗಾಗಿ ವೆಬ್ ಪೋರ್ಟಲ್–ಎನ್‌ಜಿಟಿ ಮತ್ತು ಆಂಡ್ರಾಯ್ಡ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ (ಕೃಷಿ ಕೀಟ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಸಲಹಾ–ಎಪಿಪಿಎ) ಯನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ

3.8.4 ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವುದು

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಮಂಡಳಿಯ (ಐಸಿಎಆರ್) ಬೆಂಬಲದೊಂದಿಗೆ ಜಿಕೆವಿಕೆ ಕ್ಯಾಂಪಸ್‌ನ ದಕ್ಷಿಣ ಬ್ಲಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮೂಲಭೂತ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸೌಲಭ್ಯದೊಂದಿಗೆ ಒಂದು ಮೀಸಲಾ ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವು ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು (ಸಿಎಲ್‌ಎಫ್) ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನ ಶಿಕ್ಷಣ ಯೋಜನೆಯ (ಎನ್.ಎ.ಹೆಚ್.ಇ.ಪಿ.) ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್‌ಅಡ್ವಾನ್ಸ್‌ಡ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಸೈನ್ಸಸ್ ಅಂಡ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ (ಸಿಎಎಎಸ್‌ಟಿ) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಜಿಕೆವಿಕೆಯ

Grape Downy mildew : Stepwise regression model and further enhanced with the machine and deep learning techniques like Logistic regression (accuracy=0.91) and Decision tree.

3.8.2. Human resource development

During the year 2020-21 as part of the HRD program (for staff and students), 16 Trainings/Skill Development/Hands on Training, nine workshops, seven invited talks, seven series of webinars, two online hands on training, eight international training and seven exposure visits have been conducted in the specified areas of the project viz., protected cultivation under reduced run-off farming; genome editing for crop improvement; Endophyte and their applications in agriculture; Modeling and ICT applications in forecasting pest and diseases etc.Due to COVID-19 restriction international student and faculty training has been deferred.

3.8.3. Demonstration and Deployment

- Comprehensive Reduced Runoff Farming (RRF) facility for livelihood of climatic distressed drylands is demonstrated at UAS Bangalore at GKVK campus (Dryland and department of Horticulture)
- Roof top water harvesting storage tank is installed with capacity of 10,53,000 litre
- Web portal-NGT Forewarning Pest and Diseases and Android App (Agricultural Pest Prediction and Advisory -APPA) has been deployed

3.8.4 Strengthening infrastructure facilities

With the generous support from the Indian Council of Agricultural Research (ICAR), the University established one dedicated Common Laboratory Facility (CLF) with basic equipment and working facility to carryout common research activities in the South Block of the GKVK Campus. The University under the aegis of the Centre for Advanced Agricultural Sciences and Technology (CAAST) program of the National Agricultural Higher Education Project (NAHEP)

ಉತ್ತರ ಬ್ಲಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಸಲಕರಣಾ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು (ಸಿಐಎಫ್) ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು. ಉನ್ನತ ಮಟ್ಟದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಉಪಕರಣದೊಂದಿಗೆ, ಸಿಐಎಫ್ ಆಧುನಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅನೇಕ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಲು ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಮತ್ತಷ್ಟು ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದರಿಂದಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಕವಾಗುವುದು.

3.9 ಜೈವಿಕ ಇಂಧನಗಳ ಸುಧಾರಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ

ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಹಿಂದೂಸ್ತಾನ್ ಏರೋನಾಟಿಕ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ದೇಶಕ್ಕೆ ಬಹಳ ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಪರ್ಯಾಯ ಇಂಧನ ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನಗಳ ಸುಧಾರಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಸಿ.ಎಸ್.ಆರ್. ಹಣವನ್ನು ಒದಗಿಸಿದೆ. ಎಚ್.ಎ.ಎಲ್.ನ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನಗಳ ಸುಧಾರಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಲ್ಯಾಬ್ ಉಪಕರಣಗಳ ಸಂಗ್ರಹಕ್ಕಾಗಿ ರೂ.2.00 ಕೋಟಿಯನ್ನು ಎಚ್.ಎ.ಎಲ್. ನೀಡಿದೆ.

ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

- ಜೈವಿಕ ಇಂಧನಗಳ ಸಂಶೋಧನೆ, ಸುಧಾರಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು, ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ, ವಿನ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಇಂಧನಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಅಳವಡಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ
- ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಪರ್ಯಾಯ ಬಳಕೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪರ್ಯಾಯ ಇಂಧನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಉದ್ಯಮಿಗಳಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡುವುದು
- ಸಂಶೋಧನಾ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಸಾಬೀತಾದ ಪ್ರದರ್ಶನದ ನಂತರ, ರೈತರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಲಾಗುವುದು
- ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಇಲಾಖೆಗಳ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ವ್ಯಾಪಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡುವುದು

ಸುಧಾರಿತ ಸಾಧನಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ : ಪಿಡಿಎ ಡಿಟೆಕ್ಟರ್, ಫ್ಲೋರೊಸೆನ್ಸ್ ಡಿಟೆಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಇಎಲ್‌ಎಸ್‌ಡಿ ಡಿಟೆಕ್ಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಲಿಕ್ವಿಡ್‌ಕ್ರೊಮ್ಯಾಟೋಗ್ರಫಿ, ಗ್ಯಾಸ್ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಾಗಿ ಗ್ಯಾಸ್‌ಕ್ರೊಮ್ಯಾಟೋಗ್ರಾಫ್, ಫೋರಿಯರ್‌ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮ್– ಇನ್ಫ್ರಾರೆಡ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಮೀಟರ್ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾದ ಸುಧಾರಿತ ಸಾಧನಗಳಾಗಿವೆ. ಈ ಸೌಲಭ್ಯವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧಕರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಸೌಲಭ್ಯವಾಗಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಹೊರಗಿನ ಸಂಶೋಧಕರು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಹ ಈ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ನಡೆಸಲು ಆರ್ಥಿಕ ನೆರವು ನೀಡುವ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಾಗಿ ಅವರಿಗೆ ನಾಮಮಾತ್ರವಾಗಿ ಶುಲ್ಕ ವಿಧಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

established a Central Instrumentation Facility (CIF) in the North Block of the GKVK campus. With the high-end scientific instrument, the CIF will further contribute to pursuing research in many areas of modern science and technology and development of the quality human resource, and thus help the University to keep pace internationally.

3.9 Advanced Research Center of Biofuels

The Hindustan Aeronautics Limited, Bengaluru has provided CSR funds for the establishment of Advanced Research Center of Biofuels with the objective of creation of infrastructure for research and development in the alternative energy sources which is very essential for the country.HAL has provided Rs. 2.00 Crores for construction of the HAL Advanced Research Center of Bio-Fuels and procurement of the lab equipment.

Activities

- The Centre shall take up research work on Bioenergy, develop improved technology, materials, machinery, process, designs and techniques for manufacturing, promoting& adoption of biofuels
- To Develop suitable end-use technologies to solve farmers' problems in agricultural production and arrange skill development for rural entrepreneurs in the field of alternative energy
- To ensure that the research findings and innovations, after their proven demonstration, are communicated to the farmers on a logistically feasible scale
- To disseminate the knowledge and technology to farmers on a wider scale by training the grass root level workers and officers of the concerned state departments

Equipment Procured: High performance liquid chromatography with PDA detector, Fluorescence detector and ELSD detector, Gas Chromatograph for gas analysis, Fourier Transform- Infrared spectrometer are the advanced equipments procured under the project.The facility will be a centralized facility created for helping students and researchers. Researchers and students outside the University can also utilize the facility and will be charged nominally for the analysis which provides financial support for running the Centre.

ಅಧ್ಯಾಯ IV / Chapter IV

4. ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳು
Agricultural Extension Education & Services

ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಮೂರು ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ; ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣೆ. ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯವು ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕದ ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮೀಣ, ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ, ರಾಮನಗರ, ಮಂಡ್ಯ, ಕೋಲಾರ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ, ಹಾಸನ, ತುಮಕೂರು, ಚಾಮರಾಜನಗರ ಹಾಗೂ ಮೈಸೂರು ಈ ಹತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

4.1 ಅಧ್ಯಾದೇಶಗಳು

ಅ) ವಿಸ್ತರಣಾ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಕೃಷಿಯ ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮತ್ತು ಪರಿಷ್ಕರಣೆಯ ಮೂಲಕ ರೈತರು ಹಾಗೂ ಇತರರು, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಅಳವಡಿಕೆಯನ್ನು, ಸುಲಲಿತಗೊಳಿಸುವುದನ್ನು, ಖಾತರಿಗೊಳಿಸುವುದಾಗಿದೆ. ಇದು ವಿಭಿನ್ನ ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಪ್ರಯೋಜನಕ್ಕಾಗಿ ತರಬೇತಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು. ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯವು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳು ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಗಳ ಸಂಬಂಧಿತ ಇಲಾಖೆಗಳ ಸಹಯೋಜನೆಯೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು.

ಆ) ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

4.2 ಉದ್ದೇಶಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆಯು ಮೂರು ಹಂತದ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಅ) ರೈತರಿಗೆ ನವೀನ, ವಿಶ್ವಾಸನೀಯ, ಲಾಭದಾಯಕ, ಸಾಮಾಜಿಕವಾಗಿ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ, ಪರಿಸರ ಸುಸ್ಥಿರ ಹಾಗೂ ಸಕಾಲಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು

ಆ) ಸಂಶೋಧನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ರೈತರು ನವೀನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಹಿಮ್ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ತನ್ಮೂಲಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಅನುಸರಣೆಯಲ್ಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಬದಲಿಸಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುವುದು

ಇ) ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವಂತೆ ಮಾರ್ಗೋಪಾಯಗಳನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುವುದು

4.3 ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ಮೇಲೆ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ನೆರವೇರಿಸಲು ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯವು ಈ ಮುಂದಿನ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು :

The University of Agricultural Sciences, Bangalore is performing three prime activities namely teaching, research and extension. The Directorate of Extension is vested with the responsibility to carry out the extension services in ten districts of Southern Karnataka viz., Bengaluru Rural, Bengaluru Urban, Ramanagara, Mandya, Kolar, Chikkaballapur, Hassan, Tumakuru, Chamarajanagar and Mysuru.

4.1 Mandates

a) The extension education programmes shall ensure technology assessment and refinement and facilitate adoption of technologies by farmers and others for accelerated agricultural growth. It shall conduct demonstrations and training programmes for the benefit of various stake holders. Director of Extension shall Coordinate with various units of the University and other appropriate agencies of the centre and the state

b) The University shall be responsible for developing models of Agricultural Extension in the state

4.2 Objectives

The University Extension Service has three fold objectives:

a) To provide new, dependable, profitable, socially acceptable, ecologically sustainable and timely information to the farmers

b) To provide feedback on adoption of new technologies by the farmers to research system in order to examine the problems in adoption and modify / reorient the technologies, if any

c) To device ways and means for improving the quality and effectiveness of extension work

4.3 Functions

In order to accomplish the above stated objectives, the Directorate of Extension is carrying out the following functions:

- ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು ಮತ್ತು ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪೂರೈಸುವ ಅದ್ಯಮೂಲವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು
- ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು ಹಾಗೂ ರೈತ ಸಮುದಾಯ ಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯ ಸಲಹಾ ಸೇವೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
- ಹೊಸ ಸಂಶೋಧನಾ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ ಹಾಗೂ ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು
- ವಿಸ್ತರಣಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ರೈತರಿಗೆ ಹೊಸ ಕೃಷಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು
- ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಪ್ರೇರಣೆಯನ್ನು ನೀಡುವುದರೊಂದಿಗೆ ಬೋಧನಾ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವುದು

4.4 ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ 11 ವಿಭಾಗಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ.

1. ಸಿಬ್ಬಂದಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕ
2. ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ (ಸಮೇತಿ)
3. ಬೇಕರಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕ
4. ರೈತ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ
5. ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿ ಘಟಕ
6. ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ
7. ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರ
8. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ವಸ್ತು ಸಂಗ್ರಹಾಲಯ
9. ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ
10. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ
11. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು

4.4.1 ಸಿಬ್ಬಂದಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕ

ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಆವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕವು; ಸರಕಾರಿ, ಅರೆ ಸರಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಖಾಸಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ವಿವಿಧ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರಾಧಾರಿತ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಜಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ನಡುವೆ ಸಹಕರಿಸುವುದು, ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಪರಿಣಾಮದ ಮೇಲುಸ್ತುವಾರಿ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಮರುವಿನ್ಯಾಸ ಗೊಳಿಸುವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಆಧ್ಯಾದೇಶಗಳನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿರಿಸಿಕೊಂಡು, ಸಿಬ್ಬಂದಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕವು, 02 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ 39 ಪ್ರಯೋಗಶಾಲ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಸಹಾಯಕರುಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಸಮೇತಿ(ದ) ವತಿಯಿಂದ 19 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು 955 ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ 2020–21ರಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ನೀಡಿದೆ. ಇದರ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ

- Serving is the primary source of agricultural information for the agricultural field extension functionaries and farmers
- Rendering advisory services to field extension functionaries and farming community
- Conducting farm trials on new research findings and organise front line demonstrations
- Organizing training programmes to extension professionals and farmers on latest farm technologies and
- To stimulate research and impart teaching

4.4 Units of Directorate of Extension and their Activities

Following 11 units are functioning under the Directorate of Extension

1. Staff Training Unit (STU)
2. State Agricultural Management and Extension Training Institute (SAMETI)
3. Bakery Training Unit (BTU)
4. Farmers Training Institute (FTI)
5. Farm Information Unit (FIU)
6. Distance Education Unit (DEU)
7. Agricultural Technology Information Centre (ATIC)
8. Agricultural Sciences Museum (ASM)
9. Extension Education Units (EEUs) (2)
10. National Agricultural Extension Project (NAEP)
11. Krishi Vigyan Kendras (KVKs) (7)

4.4.1 Staff Training Unit (STU)

The Staff Training Unit located at GKVK campus has the mandates of organizing Institutional and field oriented training for various government personnal, quasi government and private organizations; Coordinating between sponsoring agencies & the University and to monitor the effectiveness and redesign the training programmes. Keeping these mandates in view, the STU has organized two (02) trainings for 39 Lab Assistants, Field Assistants and Assistants of UAS-B and 19 training programmes under SAMETI(S) involving 955 extension functionaries during 2020-21. The details are provided

3.1 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ತರಬೇತಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡ ನವೀನ ವಿಚಾರಗಳೆಂದರೆ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು, ಕೌಶಲ್ಯ ಬೋಧನೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತು ನೀಡುವುದು, ಅನ್‌ಲೈನ್ ನೋಂದಣಿ ಹಾಗೂ ನಿರಂತರ ಸುಧಾರಣೆಗಾಗಿ ತರಬೇತಿದಾರರಿಂದ ಪೂರ್ವೋತ್ತರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಹಾಗೂ ಹಿಮ್ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು.

4.4.2 ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ (ಸಮೇತಿ)

ಪರಿಕರ ವಿತರಕರಿಗಾಗಿ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆಗಳಲ್ಲಿ, 2020–21 ನೋಡಲ್ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ತಂಡದಲ್ಲಿ 40 ಜನರಂತೆ 25 ತಂಡಗಳಲ್ಲಿ 1000 ಜನ ಪರಿಕರ ವಿತರಕರಿಗಾಗಿ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆರಂಭಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಇದರ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ 3.2 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

4.4.3 ಬೇಕರಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕ

ಬೇಕರಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳಾದ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೇಕರಿ ಹಾಗೂ ಬೇಕರಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತಯಾರಿಕಾ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು, ವೃತ್ತಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಬೇಕರಿ ಉದ್ಯಮ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದಾಗಿದೆ. ಘಟಕದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವಾರಾಟ ಮಳಿಗೆಯಲ್ಲಿ ವಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಉದ್ದೇಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಘಟಕವು ಆಯೋಜಿಸಿದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ 3.3ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

2020–21 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬೇಕರಿ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರವು 56 ಜನ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಬೇಕರಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ 14 ವಾರಗಳ ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟ್ ಕೋರ್ಸಿನ 2 ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು, 36 ಜನ ತರಬೇತಿದಾರರಿಗೆ 4 ವಾರಗಳ 3 ಬೇಕಿಂಗ್ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರೊಂದಿಗೆ, ಕೇಂದ್ರವು 96 ತರಬೇತಿದಾರರಿಗೆ ವಿವಿಧ ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ 5 ಒಳ ಆವರಣ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 190 ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ / ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದ ಪ್ರಯೋಜನೆಯೊಂದಿಗೆ 16 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದ್ದು 470 ಸದಸ್ಯರು ತರಬೇತಿಯ ಪ್ರಯೋಜನೆ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ.

ಅಲ್ಲದೆ, ಘಟಕದ ವತಿಯಿಂದ 392 ತರಬೇತಿದಾರರ ಪ್ರಯೋಜನಕ್ಕಾಗಿ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸುವ, ಬೇಕರಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ವಿಶೇಷ ಕೇಕ್‌ಗಳ ತಯಾರಿಕೆ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳ ಮಹತ್ವ ಮುಂತಾದವುಗಳ ಕುರಿತು ಬೇಕರಿ ಹಾಗೂ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ 470 ವಿಧಾನ/ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ/ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

in Annexure 3.1. Participatory approach, Emphasis on skill teaching, online registration, prepost evaluation and feedback from the participants and other innovative ideas were adopted for continuous improvement.

4.4.2 State Agricultural Management and Extension Training Institute (SAMETI)

During the year 2020-21, Diploma in Agriculture Extension Service for Input dealers(DAESI) programme sponsored by MANAGE, Hyderabad in 25 batches covering 1000 input dealers / Agro Company workers / Cooperative Society workers and Prospective input dealers @ 40 per batch were organised in nodal training centres. The details are provided in Annexure 3.2

4.4.3 Bakery Training Unit (BTU)

The primary objectives of BTU are to impart knowledge on quality baking and bakery, to impart professional management skills and to promote technical personnel in the field of bakery industry. The products of the unit are sold in the university outlets. The details of the training programmes conducted and other activities are provided in Annexure 3.3.

The unit has organized two programmes of 14 weeks certificate course on Bakery technology for 56 participants and three baking courses of four weeks duration for 36 participants during 2020-21. Besides, the unit conducted five on campus short courses of different duration involving 96 trainees, six Collaborative/Sponsored Training Programmes organized for 190 members and 16 training programmes were organized under SDC, UAS (B) Sponsored projects in which 470 members benefited.

Further, the unit organized 470 method / skill demonstrations of bakery and value addition products in training programmes on commercial baking, home baking and special cakes bakery products, nutritional importancein human health etc, for the benefit of 392 trainees.

4.4.4 ರೈತ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ

ರೈತ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವು ರೈತ/ರೈತ ಮಹಿಳೆ/ಯುವ ರೈತರು / ಸ್ವಸಹಾಯ ಗುಂಪುಗಳ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ಅವರ ಅಗತ್ಯಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇರೆಗೆ ವಿವಿಧ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಾದ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆ (ಜಿಇಎಸ್), ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಮೈಸೂರು (ಕಾಡಾ), ಆತ್ಮ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ (ಆತ್ಮ) ಸಕೃಪ (ಎಸ್‌ಸಿಎಸ್‌ಪಿ/ಟಿಎಸ್‌ಪಿ) ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಿತ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿಕೊಂಡು ಆಯೋಜಿಸುವುದು. ಪ್ರಸಕ್ತ 2020–21 ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 21 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದ್ದು, 532 ಜನ/ರೈತ ಮಹಿಳೆ/ಯುವ ರೈತರಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು. ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ 3.4 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ತರಬೇತಿಯ ಪರಿಣಾಮ: ತರಬೇತಿಯಿಂದಾಗಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಸರಾಸರಿ ಜ್ಞಾನ ಗಳಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣವು ಸರಾಸರಿ ಶೇ. 16.82 ರಷ್ಟಾಗಿತ್ತು ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸೂಚ್ಯಂಕವು ಸರಾಸರಿ ಶೇ 96.85 ರಷ್ಟು ಹಾಗೂ ವಿಷಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಸೂಚ್ಯಂಕವು ಶೇ. 96.79 ರಷ್ಟಾಗಿತ್ತು. ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ 3.5 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ : ಪ್ರತಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ತರಬೇತಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಯ ಅನುಭವದಿಂದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕಲಿಕೆ ಹಾಗು ಅಳವಡಿಕೆಯ ಲಾಭಕ್ಕಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆ (ಜಿಇಎಸ್) ಮತ್ತು ಕಾವೇರಿ ತಪ್ಪಲಿನ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ (ಕಾಡಾ), ಆತ್ಮ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ತರಬೇತಿಗಳಲ್ಲಿ ಜಿಕೆವಿಕೆ ಆವರಣದ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತಾಕುಗಳು, ವಿಭಾಗಗಳು, ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರ ತಾಕುಗಳು, ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಸರಕಾರಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಿತ ಕೃಷಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಒಟ್ಟು 58 ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಗಳನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೆಲವು ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ/ವಿವಿಧ ಆಯಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಅವುಗಳೆಂದರೆ; ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿಗಳ ಸಂಗ್ರಹ, ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ, ಕಸಿ ಮಾಡುವುದು/ಕಸಿ ವಿಧಾನ/ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರ, ಮಿಶ್ರ ಗೊಬ್ಬರದ ಘಟಕ ತಯಾರಿಕೆ, ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆಯಿಂದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಮೌಲ್ಯ ವರ್ಧನೆ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ಅಣಬೆ ಕೃಷಿ, ಜೇನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ, ಸಸ್ಯ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಗಳು ಹಾಗೂ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು.

ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕದ ಅಧ್ಯಯನ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಕೆ: ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕದ ಅಧ್ಯಯನ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿ ರೈತ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರವು ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಕೋರ್ಸ್‌ನ್ನು ಕೋವಿಡ್–19 ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಸಂಪರ್ಕ ತರಗತಿಗಳನ್ನು ಮೊದಲ ಸೆಮಿಸ್ಟರಿನಲ್ಲಿ 37 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಿತ್ತು ಮತ್ತು 34 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಲಿಖಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೂಡಾ ಆನ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. ಎರಡನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರಿನಲ್ಲಿ 25 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ತರಗತಿಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ (offline) ಆಯೋಜಿಸಿತ್ತು ಮತ್ತು 25 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಲಿಖಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಏಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲು ಸಕಲ ಸಿದ್ಧತೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ (ಅನುಬಂಧ 3.6).

4.4.4 Farmers Training Institute (FTI)

Farmers Training Institute has the mandate to organize sponsored need based training programmes to farmers / farm women / Farm Youth /members of Self Help Groups as per the requirements of sponsoring agencies on agriculture and allied aspects. During 2020-21, in total, 21 training programmes were organised for various departments and organizations viz., Karnataka State Department of Agriculture (KSDA), GoK under General Extension Service (GES), Command Area Development Authority (CADA), Cauvery Basin, Mysuru, ATMA, IFS (SCSP/TSP) projects and trained 532 farmers / farm women / youth. The details are provided in Annexure 3.4

Training Impact: The average knowledge gained by the participants was 16.82 per cent and average Training Management Efficiency Index (TMEI) was 96.79 per cent and Subject Matter Efficiency Index (SMEI) was 96.85 per cent. The details are provided in Annexure 3.5

Field Visit: In each of GES and CADA training programmes, field visits were arranged for the benefit of trainees. About **58** field visits were made as a part of training programme to the progressive farmers field, research centres of State and Central Government, etc. In ATMA programmes, various exposure visits to Progressive farmers fields and agriculture related institutions were arranged and method demonstrations / Skill training on various aspects such as collection of soil samples for soil testing, grafting/layering / mulching, preparation of compost pit, Mushroom Cultivation, Bee keeping, waste management by manuring, value addition and food processing, plant protection techniques and silkworm & mulberry technologies were conducted.

Study centre for Distance Education Unit (one year Diploma in Agriculture): As a study centre for Distance Education Unit, FTI has conducted online contact classes of one year Diploma in Agriculture course due to COVID-19 situation. As many as 37 candidates attended the contact classes and 34 candidates attended online examinations for I Semester (Annexure 3.6) Contact classes and preparations to conduct written examination for II Semester for 25 students have been made on offline mode.

ಕೃಷಿ ಪರಿಕರ ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ (ದೇಸಿ) ನೋಡಲ್ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 40 ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಒಂದು ತಂಡವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದು, 30 ತರಗತಿಗಳು, 03 ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ ಹಾಗೂ 03 ಕ್ವಿಜ್ ಮತ್ತು 01 ಮಧ್ಯಂತರ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

4.4.5 ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿ ಘಟಕ

ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿ ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು: ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು / ಆಧುನಿಕ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಪುಸ್ತಕಗಳ ಪ್ರಕಟಣೆ, ಕೃಷಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಪ್ರಕಟಣೆ, ಕೃಷಿಮೇಳ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನಗಳ ಆಯೋಜನೆ / ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಶ್ರವಣ–ದೃಶ್ಯ ಸಾಧನಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವುದು. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಘಟಕವು ಈ ಮುಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದೆ.

ಅ) **ಪತ್ರಿಕಾ ಪ್ರಕಟಣೆ :** ಘಟಕವು ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳಿಗೆ 56 ಪತ್ರಿಕಾ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ. ಸ್ನಾತಕ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಹಾಗೂ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ, ಘಟಿಕೋತ್ಸವ, ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನ, ಕೃಷಿಮೇಳ, ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ / ಕಾರ್ಯಗಾರ / ಸಮಾವೇಶ, ಆಚರಣೆಗಳು, ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸಾಧನೆಗಳು.

ಆ) **ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮ ಭೇಟಿ ಮತ್ತು ಮಾಧ್ಯಮ ಪ್ರಸಾರ:** ಘಟಕವು 16 ಬಾರಿ ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಗಳ ಕಛೇರಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದೆ ಮತ್ತು 383 ಸಲ ಮುದ್ರಣ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಮಾಧ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಪ್ರಕಟಗೊಂಡಿವೆ / ಬಿತ್ತರಗೊಂಡಿವೆ.

ಇ) **ಪತ್ರಿಕಾ ಗೋಷ್ಠಿ:** ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು / ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವ ಮೊದಲು ಅವುಗಳ ಗುರಿ, ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕರ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಪತ್ರಿಕಾ ಗೋಷ್ಠಿಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸಂಪ್ರದಾಯವಾಗಿದೆ. ಒಟ್ಟು 02 ಪತ್ರಿಕಾ ಗೋಷ್ಠಿಗಳನ್ನು ಘಟಿಕೋತ್ಸವ, ಕೃಷಿ ಮೇಳ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಕುಲಪತಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಪತ್ರಿಕಾ ಗೋಷ್ಠಿಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

ಈ) **ಜನಪ್ರಿಯ ಲೇಖನಗಳು / ಯಶೋಗಾಥೆಗಳು:** ಘಟಕವು ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷ, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತ ಮತ್ತು ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತ / ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರ ಕುರಿತು 11 ಜನಪ್ರಿಯ ಲೇಖನಗಳು / ಯಶೋಗಾಥೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ದಿನ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಉ) **ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಸಂಯೋಜಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು:** ಘಟಕವು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆ

As a nodal training centre, one batch of DAESI (Diploma in Agriculture Extension Service for Input Dealers) sponsored by MANAGE, Hyderabad was started and 30 classes, three Field visits, three Quiz and one Midterm exam were conducted.

4.4.5 Farm Information Unit (FIU)

The objectives of the Farm Information Unit (FIU) are to co-ordinate with mass media, publication of package of practices / management practices, publication of technical literature, organizing / participating in agricultural exhibitions & Krishimelas and developing audio-visual aids. The unit carried out the following activities during 2020-21.

a) **Press releases:** The unit released 56 press releases to the mass media. The releases were on U.G., P.G and Diploma courses notifications & admissions, convocation, foundation day, krishimela, seminars / workshops / symposium, celebration of events, awards and achievements of the University.

b) **Press visits and media coverage:** The unit made 16 press visits to different print and electronic media. As many as 383 press coverage's of the University activities were covered through different media.

c) **Press Conference:** It is a customary of the University to organize Press Conference by the Vice-Chancellor and Officers of the University prior to organizing important functions / activities to brief the press about the aims and objectives and also to share the achievements of the University. Two (02) press conferences were addressed by the Vice-Chancellor and Officers of the University in view of Convocation, Krishimela and other important activities of the University.

d) **Popular / success stories:** During the year, the unit published 11 Popular Articles / Success Stories on the technologies of the University and Success Stories of the Award Winning and Progressive Farmers / Farm Women in leading newspapers and magazines.

e) **TV / Radio programmes Co-ordinated:** The unit co-ordinated with Prasarabharathi

ಗಳನ್ನು ಕುರಿತು 195 ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪ್ರಸಾರಭಾರತಿ (ದೂರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಆಕಾಶವಾಣಿ) ಮತ್ತು ಇತರೆ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಮಾಧ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಲು ಸಂಯೋಜನೆ ಕೈಗೊಂಡಿತ್ತು.

ಊ) **ವಿಶೇಷ ಲೇಖನಗಳು / ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು :** ಘಟಕವು ವಿವಿಧ ಮಾಧ್ಯಮಗಳು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಕುರಿತು 55 ವಿಶೇಷ ಲೇಖನಗಳು / ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಲು / ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಲು ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಮತ್ತು ಮುದ್ರಣ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಜೊತೆ ಸಂಯೋಜನೆ ಕೈಗೊಂಡಿತ್ತು.

ಋ) **ಕೃಷಿ ಮೇಳ / ಕೃಷಿ ವಸ್ತುಪ್ರದರ್ಶನ:** ಘಟಕವು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪ್ರಸರಿಸಲು ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದ 03 ಕೃಷಿ ಮೇಳಗಳು / ಕೃಷಿ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿತ್ತು / ಭಾಗವಹಿಸಿತ್ತು. ಒಟ್ಟು 06 ಶ್ರವಣ–ದೃಶ್ಯ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಕುರಿತ ಶ್ರವಣ–ದೃಶ್ಯ ಸಾಧನ ಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಯಿತು.

ಎ) **ಕೃಷಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಪ್ರಕಟಣೆ :** ಘಟಕವು ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು (3ನೇ ಆವೃತ್ತಿ) ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಆಧುನಿಕ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿರುತ್ತದೆ.

4.4.6 ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ

ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕವು ರೈತ ಹಾಗೂ ಯುವರೈತರ ಪ್ರಯೋಜನಕ್ಕಾಗಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಹಾಗೂ ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟ್ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ. 1) ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ 2) ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ 3) ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ 4) ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು 5) ಜೇನುಸಾಕಣೆ. ಇದರೊಂದಿಗೆ, MANAGE ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ವರ್ಷದ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಡಿಪ್ಲೊಮಾದ ನೋಡಲ್ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ 3.6 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

4.4.7 ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರ

ಕೇಂದ್ರದ ಉದ್ದೇಶಗಳೆಂದರೆ, 1) ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಏಕಗವಾಕ್ಷಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಡಿ ಕಾರ್ಯನಿರತವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪನ್ನ ಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಒದಗಿಸುವುದು, 2) ವಿವಿಧ ವಿಷಯ ತಜ್ಞರುಗಳಿಂದ ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು, 3)ಸುಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಮೂಲಕ ರೈತರಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವುದ,ಎ 4) ಬಳಕೆದಾರರ ಅನಿಸಿಕೆ ಮತ್ತು ಅನುಭವಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸುವುದು, 5) ಮಾಹಿತಿ ಸಂವಹನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಮೂಲಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.

(Doordarshan & Akashavani) / Other Electronic Media in telecasting / broad casting 195 programmes on University activities and technologies.

f) **Special / Feature article:** The Unit co-ordinated with electronic and print media for publication / telecasting 55 special articles / features on agricultural technologies.

g) **Krishimela / Agricultural Exhibitions:** The Unit arranged / participated in three (03) Krishimelas / Agricultural Exhibitions at regional, state and national level to showcase the technologies of the University. In order to exhibit the technologies effectively during the year Six (06) exhibits were prepared and the exhibits related to agriculture and allied activities on the important technologies released by UAS-B were displayed in the exhibitions.

h) **Publication of Technical Literature:** The unit has published Package of Practices of Agriculture Crops (3rd edition) and Improved Sericutlure Package of Practices.

4.4.6 Distance Education Unit (DEU)

The unit is offering following Diploma and certificate programmes for the benefit of farmers and farm youth; 1) Post Graduate Diploma in Agriculture (PGDA). 2) One Year Diploma in Agriculture. 3) Integrated Farming System. 4) Organic Farming. 5) Jenusakane (Apiculture). In addition, DEU is a Nodal Center for MANAGE sponsored one year Post Graduate Diploma in Agricultural Extension Management (PGDAEM). The details are provided in Annexure 3.6.

4.4.7 Agricultural Technology Information Centre (ATIC)

The main objectives of the Centre are 1) To serve as single window delivery system for agricultural inputs and other products at institutional level 2)To render farm advisory services to solve problems through multidisciplinary approach from different Subject Matter Specialists 3) To provide agriculture improved technologies through publications and other medias to the farmers 4) To establish a mechanism to get the feedback from the users to the University 5) To

ಈ ಉದ್ದೇಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೆಳಗಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸಲಹಾ ಸೇವೆಗಳು : ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರವು 18 ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ, 2185 ದೂರವಾಣಿ ಕರೆ, 2281 ಸಮಾಲೋಚನೆಗಳು, ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ 26289 ರೈತರ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರ ಭೇಟಿ ಹಾಗೂ 2514 ವಾಟ್ಸಪ್ ಸಲಹೆಗಳು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಒಟ್ಟು 33287 ರೈತರಿಗೆ ಸಲಹಾ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು, ಬೀಜ, ಸಸಿಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮಾರಾಟ: ಕೇಂದ್ರವು ಬೀಜ, ಸಸಿಗಳು, ಕೃಷಿ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಮಾರಾಟದಿಂದ ರೂ.1,09,57,415/– (ಒಂದು ಕೋಟಿ ಒಂಬತ್ತು ಲಕ್ಷ ಐವತ್ತೇಳು ಸಾವಿರದ ನಾಲ್ಕು ನೂರ ಹದಿನೈದು ರೂಪಾಯಿಗಳು ಮಾತ್ರ) ವಹಿವಾಟು ನಡೆಸಿದೆ. ಈ ಕೇಂದ್ರದ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ 3.7 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಇ–ಕೃಷಿ ಯುಎಎಸ್–ಬಿ ಪೋರ್ಟಲ್: ಕೃಷಿ ಪೋರ್ಟಲ್ ಕೃಷಿ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ, ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಮೀನು ಸಾಕಣೆಯ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು ಮತ್ತು ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಇತರೆ ಪೂರಕ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಇದುವರೆಗೂ 31,54,817 ಆಸಕ್ತರು ಕೃಷಿ ಪೋರ್ಟಲ್ ಅನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿರುತ್ತಾರೆ (30 ಮಾರ್ಚ್, 2021 ರವರೆಗೆ) ಮತ್ತು ಇ–ಕೃಷಿ ಯುಎಎಸ್–ಬಿ ಪೋರ್ಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ರೈತರು / ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು / ಯುವ ರೈತರು / ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು ಮತ್ತು ಇತರೆ ಆಸಕ್ತಿಯುಳ್ಳವರು ವೀಕ್ಷಿಸಲು 'ಕಿಯೋಸ್ಕ್' ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಸಹ ಈ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವೀಡಿಯೊ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸಿಂಗ್ ಸೌಲಭ್ಯ: 2020–21 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವೀಡಿಯೊ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸಿಂಗ್ ಸೌಲಭ್ಯದ ಮೂಲಕ 4 ಸಭೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಸೌಲಭ್ಯದಿಂದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲೇ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ಸುಗಮಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

4.4.8 ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ವಸ್ತುಸಂಗ್ರಹಾಲಯ

ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಕ್ಯಾಂಪಸ್‌ನ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಸ್ತು ಸಂಗ್ರಹಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂದಿಸಿದ ಇತಿಹಾಸ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ನಾವಿನ್ಯತೆ, ಇತ್ಯಾದಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ, ರೈತರ ಹಾಗೂ ಸಾರ್ವಜನಿಕರ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಾಗಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪೋಸ್ಟರ್, ನಕ್ಷೆ, ಗ್ರಾಫಿಕ್ಸ್, ಛಾಯಾಚಿತ್ರ, ಮಾದರಿಗಳು ಮುಂತಾದ ಶ್ರವಣ ದೃಷ್ಟಿ ಮಾಧ್ಯಮದ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ವಿಚಾರವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಸಂದರ್ಶಕರ ಮನಮುಟ್ಟಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸುಮಾರು 800 ಚದುರ ಮೀಟರ್‌ಗಳ ಪ್ರದೇಶದ ವಸ್ತು ಸಂಗ್ರಹಾಲಯ ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಿ ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು ಕೃಷಿ ಇತಿಹಾಸ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃಷಿ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆ, ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ, ಜೇನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ, ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ, ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಯಾಂತ್ರಿಕರಣಗಳ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಳೆದ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪುನರ್‌ಬಳಕೆ ಇಂಧನ, ಧಾನ್ಯ ಶೇಖರಣೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ

disseminate technical information through Information and communication tools. In order to accomplish the objectives, the following activities were taken up during the year.

Advisory Services: The ATIC rendered 33,287 farm advisories comprising of 18 field visits, 2185 telephone calls, 2281 consultations, 26289 visit of farmers and extension workers to the centre and 2514 whatsapp messages.

Marketing of different products / plants / literatures: The ATIC realized an amount of Rs. 1,09,57,415/- (Rupees one crore nine lakhs fifty seven thousand four hundred and fifteen only) by sale of products, plants, literature, seeds, etc., and the details are provided in Annexure 3.7

e-Krishi UASB portal : It contains technical information on production technologies of agricultural and horticultural crops, animal husbandry, sericulture, fisheries, etc. So far 31,54,817 visitors viewed the agri-portal (up to 31st March, 2021) and the unit provided KIOSK facility for the farmers / farm women / farm youth/ extension personnel and other stake holders to view the uploaded information in the UAS-B agri-portal.

Video Conference Facility: The unit organized four meetings through Video-Conferencing facility during the year 2020-21 that facilitated on spot technical solutions to the stakeholders.

4.4.8 Agricultural Sciences Museum (ASM)

Information about history, technologies, innovations and other information related to agriculture have been displayed systemically at Agricultural Sciences Museum for the benefit of student, farmers and general public. The museum has been established at the entrance of GKVK Campus. Posters, charts, photographs, graphics, modals, live specimens and other audio visual format have been developed and employed to depict the information convincingly to the visitors. Nearly 800 Sq.mts building has been constructed exclusively for the said purpose. Exhibits related to history of agriculture, Karnataka agriculture, genesis of growth of agricultural university, sericulture, apiculture, farm forestry, climate change and farm mechanization have been developed and displayed.

ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪ್ರದರ್ಶನದ ಕೆಲಸ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿಮಾರುಕಟ್ಟೆ, ಹೈನುಗಾರಿಕೆ, ಕೋಳಿಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರದರ್ಶನ ಏರ್ಪಡಿಸಲು ನೀಲ ನಕ್ಷೆ ಸಿದ್ದವಾಗಿದ್ದು, ಅನುಷ್ಠಾನ ಗಳಿಸಲು ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕೋವಿಡ್–19 ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ಶಾಲಾ ಕಾಲೇಜುಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಿದ್ದರಿಂದ 2020–21ರಲ್ಲಿ 1,800 ಜನ ವಸ್ತುಸಂಗ್ರಹಾಲಯಕ್ಕೆ ಭೇಟಿನೀಡಿದ್ದಾರೆ.

During the year display work with respect to bio-energy, grain storage and extension technologies have been completed. Blue print on topics related to agriculture marketing, animal husbandry, poultry and fisheries have been developed for implementation. Due to Covid-19 and closer of schools & collages only 1,800 people visited the museum during the year 2020-21.

4.4.9 ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ

ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕಗಳು ಮೈಸೂರು ತಾಲೂಕಿನ ನಾಗನಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿ (ಸಿಬ್ಬಂದಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕದಡಿ) ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಸಂಶೋಧನಾ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ, ರುಜುವಾತಾದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ, ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಆಯೋಜನೆ ಹಾಗೂ ಇತರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆಗಳ, ಪರಿಕರ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳ ಮತ್ತು ಸರಕಾರೇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಆಯೋಜನೆಯ ಆಧ್ಯಾದೇಶವನ್ನಾಗಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಘಟಕವು ಪ್ರಸ್ತುತ ವರದಿಯ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಈ ಮುಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದೆ.

ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು: ರೈತರ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಸಂಶೋಧನೆಯ ಅಂತಿಮ ಹಂತವಾಗಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ ನಾಗನಹಳ್ಳಿ, ಮೈಸೂರು ಹಾಗೂ ಕೋಲಾರ ರವರ ವತಿಯಿಂದ 16 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು 60 ರೈತರನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ (01 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ ಮುಂದುವರೆದಿದೆ) ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ 3.8 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು

1. ಭತ್ತದ ತಳಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ–220 ತಳಿಯು ಹೋಲಿಕೆ ತಳಿಯಾದ ಜ್ಯೋತಿ ತಳಿಗಿಂತ ಶೇ. 21.05 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ
2. ಭತ್ತದ ತಳಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಎಂ.ಎಸ್.ಎನ್–99 ತಳಿಯು ಹೋಲಿಕೆ ತಳಿ ರಕ್ಷಾ ತಳಿಗಿಂತ ಶೇ. 13.6 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ
3. ನೇಪಿಯರ್ ಹುಲ್ಲಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಶೇ. 100 ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಸಾರಜನಕ ಬಳಸಿದ ನೇಪಿಯರ್ ಹುಲ್ಲಿನ ತಾಕಿಗಿಂತ (193ಟ/ಹೆ.) ಶೇ. 175 ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಸಾರಜನಕ ಬಳಸಿದ ನೇಪಿಯರ್ ಹುಲ್ಲಿನ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ (272ಟ/ಹೆ.) ಶೇ. 40.93 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿರುತ್ತದೆ
4. ಡ್ರಂ ಸೀಡರ್ ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯ ಉದಯಪೂರ್ವ ಕಳೆನಾಶಕದ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಡ್ರಂಸೀಡರ್ ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದಕ್ಕಿಂತ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 5 ದಿನದೊಳಗೆ ಉದಯ ಪೂರ್ವಕ ಕಳೆನಾಶಕವಾದ ಬೆನ್ಸಲ್ಫುರಾನ್ ಮೀಥೈಲ್ 0.6% ಜಿ @ 60 ಗ್ರಾಂ / ಎ.ಐ + ಪ್ರೆಟಿಲ್ಲಾಕ್ಲೋರ್ 6% @ 600 ಗ್ರಾಂ / ಎ.ಐ / ಹೆ. (10 ಕೆ.ಜಿ / ಹೆ.) ಬಳಕೆಯಿಂದ ಕಳೆಗಳ ಸಮರ್ಪಕ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲದೇ, ಶೇ. 7.4 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ

4.4.9 Extension Education Units (EEUs)

The Extension Education Unit (EEU), Naganahalli, Mysuru and Kolar functioning in the staff training unit have the mandate to evaluate the performance of research findings, to demonstrate the proven research findings and to conduct training programmes and other extension educational activities in collaboration with developmental departments, input agencies and NGO's. The following activities were performed during the year under report.

Farm trials: The farm trials were conducted to evaluate the performance of research findings in the farmer's field as a tail end research. In total 16 farm trials (1 trail is continuing) were conducted by involving **60** farmers. The details are provided in annexure 3.8.

Highlights

1. KMP-220 paddy variety recorded higher grain yield of 59.80 q/ha over check variety of Jyothi (49.40 q/ha) and resulted in 21.05 per cent increase in grain yield
2. Paddy variety of MSN-99 resulted in13.60 per cent higher grain yield than check variety of Raksha
3. Application of 175 per cent recommended dose of nitrogen (RDN) resulted higher green fodder yield of Napier grass (272 t/ha) compared to 100 per cent recommended dose of nitrogen (193 t/ha) and resulted 40.93 per cent increase in grain yield
4. Application of Bensulfuron methyl 0.6 per cent G @ 60 G + Pretilachlor 6 per cent G @ 600 g/a.i/ha (10 kg/ha) 5 days after sowing in drum seeded rice resulted in 7.4 higher yield with better weed control compared to hand weeding at 25 and 45 days after sowing

5. ಬೀಜದ ದಂಟು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಕೆ.ಬಿ.ಜೆ.ಎ. 15 ತಳಿಯು (1635 ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ.) ಹೋಲಿಕೆ ತಳಿಯಾದ ಕೆ.ಬಿ.ಜೆ.ಎ. 04 ತಳಿಗಿಂತ (1420 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ.), ಶೇ. 15.14 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ

6. ಕಬ್ಬಿನ ಧ್ರವ ರೂಪದ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬಗಳನ್ನು ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಪೂರೈಸುವ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಶೇ. 75% ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರ ಸಾ.ರಂ.ಪೊ + ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಸಮೂಹ (ಅಜಟೂಬ್ಯಾಕ್ಟರ್+ಅಜೋಸ್ಪೈರಿಲಂ+ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್+ ಸೂಡೂಮೊನಾಸ್) ಉಪಚಾರವು ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ 250 : 100 : 125 ಎನ್.ಪಿ.ಕೆ./ಹೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಸಮೂಹ (ಅಜಟೂಬ್ಯಾಕ್ಟರ್ 1 ಕೆ.ಜಿ + ಆಗ್ರೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಂ/ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್ ಕೆ.ಜಿ/ಎ) ಉಪಚಾರಕ್ಕಿಂತ ಶೇ. 8.1 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಬ್ಬಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿದೆ

7. ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿ ಸಮೂಹವನ್ನು ಬಳಸಿ ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ತರಗು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ 5000 ಎಂ.ಎಲ್ ದ್ರವ ರೂಪದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿ ಸಮೂಹ (ಸೂಡೂಮೊನಾಸ್ + ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ + ಸೆಲ್ಯುಲೊಮೊನಾಸ್) 5000 ಗ್ರಾಂ ಪುಡಿ ರೂಪದ (ಅಜೋಸ್ಪೈರಿಲಂ + ಫೆನೊರೋಕೆಟೆ + ಪ್ಲುರೋಟಸ್ + ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ) 30 ಕೆ.ಜಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ + 30 ಕೆ.ಜಿ ಯೂರಿಯಾ) ಉಪಚಾರವು 40 ಕೆ.ಜಿ : 20 ಕೆ.ಜಿ : 10 ಕೆ.ಜಿ (ಯೂರಿಯಾ : ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ : ಪ್ಲುರೋಟಸ್) ಉಪಚಾರಕ್ಕಿಂತ ಶೇ. 7.89 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಬ್ಬಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ

8. ಕಬ್ಬಿನ ಹೊಸತಳಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ತಳಿಯಾದ CoVC–18061 ತಳಿಯು ಹೋಲಿಕೆ ತಳಿಯಾದ Co–86032 ತಳಿಗಿಂತ ಶೇ. 15.38 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಬ್ಬಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ

9. ರಾಗಿ ತಳಿ ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 316 ರೊಂದಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷಾತಳಿ ಕೆಎಂಆರ್ 630 ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಕೆಎಂಆರ್ 316 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (35.23 ಕ್ವಿ/ಹೆ), ತೆಂಡೆಗಳು (4.86), ಇಳುಕುಗಳು (6.86) ಮತ್ತು ಮೇವು (5.16 ಟನ್/ಹೆ) ದಾಖಲಾಗಿದೆ

10. ನವಣೆ ತಳಿ ಜಿಪಿಯುಎಫ್ 3 ಪರೀಕ್ಷಾತಳಿ ಎಸ್ಐಎ 3156 (11.92 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ರೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಜಿಪಿಯುಎಫ್ 3 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (15.20 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ರೈತರು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿ ತೊಂದರೆ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ

11. ಬರಗು ತಳಿ ಜಿಪಿಯುಪಿ 28 ಪರೀಕ್ಷಾತಳಿ ಜಿಪಿಯುಪಿ 21 (13.92 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ರೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ 17.00 ಕ್ವಿ/ಹೆ ದಾಖಲಾಗಿರುತ್ತದೆ

12. ಸಾಮೆ ತಳಿ ಜಿಪಿಯುಎಲ್ 6 ಪರೀಕ್ಷಾತಳಿ ಬಿಎಲ್ 6 (11.60 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ರೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (15.19 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ದಾಖಲಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು : ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ನಾಗನಹಳ್ಳಿ ಮೈಸೂರು ಹಾಗೂ ಕೋಲಾರ ಇಲ್ಲಿ 22 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಸುಮಾರು 946 ಜನ ರೈತರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ 157.2 ಹೆ. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಮೈಸೂರು,

5. Grain amaranthus variety of KBJA-15 recorded higher grain yield of 1635 kg/ha than check variety of KBJA-4 (1420 kg/ha) and resulted in 15.14 per cent increase in grain yield

6. Application of 75 per cent recommended dose of NPK+ microbial consortium (Azatobacter + Azospirulum+Bacillus+Pseudomonas) through flood irrigation in sugarcane recorded higher yield of 212 t/ha, compared to check RDF (250 : 100 : 125 kg N:P:K/ha) + (Azatobacter 2.5kg + Agrobacterium /Aspergilus 10kg/ha) (196t/ha) and resulted 8.1 per cent increase in sugarcane yield

7. Application of 5000 ml microbial consortium liquid formulation (Pseudomonas + bacillus + cellulomonas) +5000 g powder form (Azospirillum + Phenorokete +Pleurotus +Ttrichoderma) + 30 kg Cow dung+ 30 kg urea/ha recorded 7.89 per cent higher sugarcane in comparison with check 40 kg urea : 20 kg cowdung:10 kg pleurotus (Urea: Cowdung; Pleurotus)

8. Varietal performance of CoVC 18061 variety of sugarcane resulted in 15.38 per cent higher yield than check variety of Co-86032

9. Ragi variety KMR 316 performed better compared to check KMR 630 in respect of yield (35.23 Q/ha), tillers 4.86, fingers 6.86 and fodder 5.16 t /ha

10. Foxtail variety (Navane) of GPUF-3 recorded higher grain yield of 1920 kg/ha than check variety of SIA-3156 (1700 kg/ha), which in turn resulted in 15.20q/ha. increase in yield.

11. Proso millet (Baragu) variety of GPUP-28 resulted in 17q/ha. higher grain yield over check variety of GPUP-21 (13.92q/ha.)

12. GPUL-6 variety of little millet resulted in 15.19 q/ha. higher grain yield than check variety of BL 6 (11.60q/ha.)

Demonstrations: The Extension Education Unit, Naganahalli, Mysuru and Kolar conducted 22 demonstrations in 946 locations involving 946 farmers

ನಂಜನಗೂಡು, ಕೆ.ಆರ್.ನಗರ, ಹೆಚ್.ಡಿ.ಕೋಟೆ, ಹುಣಸೂರು ಮತ್ತು ಟಿ.ನರಸೀಪುರ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಶ್ರೀ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಭತ್ತದ ಬೇಸಾಯ, ನೇರ ಭತ್ತದ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ, ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ, ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ತಳಿಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ, ಅವರೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ತಳಿಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ, ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಅಣಬೆ ಬೇಸಾಯ, ಪೌಷ್ಠಿಕ ಕೈತೋಟ, ರೇಷ್ಮೆ ದ್ವಿತಳಿ ಗೂಡಿನ ಪರಿಚಯ, ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ತಳಿ ಪರಿಚಯ, ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸೈನಿಕ ಹುಳು ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಹಾಗೂ ನವಣೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ತಳಿ ಪರಿಚಯ ಹಾರಕ & ಬಹುಕಟಾವು ಮೇವು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ 3.9 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು

1. ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ (ಕೆ.ಆರ್.ಹೆಚ್. 4 ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಭತ್ತದ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪದ್ಧತಿ) ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ. 12.92 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

2. ಶ್ರೀ ಪದ್ಧತಿ ಭತ್ತದ ಬೇಸಾಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಾದ ನಿರಂತರವಾಗಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲಿಸಿ ಬೆಳೆಯುವ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಶೇ. 17.28 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲದೇ, ನೀರಿನ ಉಳಿತಾಯ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ

3. ಕೆಸರು ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಾದ ನಿರಂತರವಾಗಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲಿಸಿ 25–30 ದಿನದ ಪೈರನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ಶೇ. 19.33 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಜೊತೆಗೆ ಶೇ. 12–15 ರಷ್ಟು ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕಡಿತವಾಗಿರುವುದು ದಾಖಲಿಸಿದೆ.

4. ಸಾವಯವ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಭತ್ತದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ರೈತರು ಅಳವಡಿಸಿ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ. 12.99 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯುವುದಲ್ಲದೇ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು

5. ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ (ರಾಗಿ ಹೊಸತಳಿ ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 630 ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು) ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ. 17 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ

6. ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯು (ಎಂ.ಎ.ಹೆಚ್. 14–5) ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಜೊತೆಗ ಸುಧಾರಿತ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು ಅಳವಡಿಸಿದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ.20.88 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

in an area of 157.2 ha. In EEU, Naganahalli the demonstrations conducted were SRI method of Rice Cultivation, DSR method of paddy cultivation, Integrated Crop Management in Paddy, Integrated Crop Management in Finger millet, Demonstration of Red gram variety and field bean variety, IPDM practices in tomato, IPDM in Chilli, mushroom production Technology, Nutritional garden, Silkworm bivoltine production, Integrated management on fall Armyworm in Maize, paddy production in organic farming, introduction of navane, haraka and multicut fodder varieties.

Highlights of demonstrations:

1. Demonstration of Integrated crop management in paddy involving Hybrid KRH-4 with improved production technologies recorded 12.92 per cent higher grain yield than private hybrid (VNR) with farmer practice.

2. System of rice Intensification method of rice cultivation resulted in 17.28 per cent higher grain yield beside water saving and reduction in cost of cultivation.

3. Demonstration of Direct seeded rice method of rice cultivation recorded in 19.33 per cent higher yield and 12-15 per cent reduction in cost of prodution compared to conventional method of rice cultivation.

4. Organic farming rice cultivation recorded 12.99 per cent higher yield than farmer practice of organic cultivation and also the per cent of organic carbon increased in demonstration plot than check plot.

5. ICM in finger millet (KMR-630 with improved production technologies) resulted in 17.0 per cent higher grain yield than farmers practice (Local variety).

6. ICM in Maize (Introduction of MAH 14-5 newly released hybrid with improved production technologies) recorded 20.88 per cent higher seed yield than farmers practice.

7. ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಕೀಟಬಾಧೆ (ಶೇ. 05) ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದಲ್ಲದೇ ಶೇ. 10.60 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ

8. ನವಣೆ ಬೆಳೆಯ ತಳಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಸ್.ಐ.ಎ. 3156 ತಳಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತ ಶೇ. 18.82 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ

9. ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ. 5 ತಳಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿರುವುದಲ್ಲದೇ ಶೇ. 18.77 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ ಹೊಂದಿದೆ. ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿ ತೊಗರಿ ತಳಿ ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಆರ್‌ಜಿ 3 ಪರೀಕ್ಷಾತಳಿ (ಬಿಆರ್‌ಜಿ 2 12.75 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (14.62 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ದಾಖಲಾಗಿದೆ

10. ಅವರೆ ಬೆಳೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್.ಎ. 4 ತಳಿಯು, ರೈತರು ಬಳಸುವ ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತ ಬೇಗ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುವುದಲ್ಲದೇ ಶೇ. 14.81 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಸಿಕಾಯಿ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ

11. ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರು ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿರುವ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ. 12.90 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಜೊತೆಗೆ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ

12. ದ್ವಿತಳಿ ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡಿನ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 100 ಮೊಟ್ಟೆ ಮರಿಗಳಿಗೆ 90 ಕೆ.ಜಿ ಗೂಡಿನ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದ್ದು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 100 ಮೊಟ್ಟೆ ಮರಿಗಳಿಗೆ 74 ಕೆ.ಜಿ ಗೂಡಿನ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ

13. ಪೌಷ್ಠಿಕ ಕೈತೋಟ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಿಂದ ರೈತರು ಬಳಸುವ ಆಹಾರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪೌಷ್ಠಿಕಾಂಶತೆ ಇರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ

14. ಬಹುಕಟಾವು ಮೇವಿನ ತಳಿ ಸಿಓಎಫ್‌ಎಸ್ 31 ಪರೀಕ್ಷಾ ತಳಿ (ಸಿಓಎಫ್‌ಎಸ್ 29 (310 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 20.96 ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿ (375 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು ಸಿಓಎಫ್‌ಎಸ್ 31 ರುಚಿಕತೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು: ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ನಾಗನಹಳ್ಳಿ, ಮೈಸೂರು ಮತ್ತು ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 14 ಒಳಾವರಣ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ, ಬೀಜೋಪಚಾರ, ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಭತ್ತದ ಬೇಸಾಯ, ಶುಂಠಿ ಮತ್ತು ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ, ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು, ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು 611 ರೈತರಿಗೆ, ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಯುವಕರಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಮುಂದುವರೆದು, 19 ಹೊರಾವರಣ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಅಣಬೆ ಬೇಸಾಯದ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು, ಕಿರುಧಾನ್ಯಗಳಲ್ಲಿ, ತೊಗರಿ, ಅವರೆ ಮತ್ತು ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕುರಿತು ಒಟ್ಟು 1440 ರೈತರಿಗೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ 3.10 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

7. Integrated management on fall army worm in maize resulted in reduction in pest (5.0 per cent) with increased yield of 10.60 per cent compared to farmers practice

8. In foxtail millet variety SIA-3156 with improved crop management practice produced 18.82 per cent higher grain yield than farmers practice

9. Demonstration of Red gram variety BRG-5 recorded 18.77 per cent increase in yield where as in EEU, Kolar, BRG-3 (14.62q/ha.) recorded higher yield as compared to BRG-2 (12.75q/ha.) variety.

10. Demonstration of Hebbal avare variety HA-4 produced higher green pod yield and resulted in 14.81 per cent increase in yield.

11. Demonstration of IPDM practice in Ginger recorded 12.90 per cent higher yield beside reduction in pest (6.0%) and disease (9.0%).

12. Introduction of New silkworm Hybrid recorded higher cocoon yield of 90kg/100 DFL's compared to check yield of 74kg/100 DFL's.

13. Demonstration of Nutritional garden for farm families has increased nutritional status due to consumption of fresh vegetables.

14. Demonstration of multicut fodder variety COFS-31 (375 Q/ha) recorded 20.96 per cent higher yield compared to check COFS-29 (310 Q/ha). The palatability of COFS-31 is better.

Training Programmes: The Extension Education Unit, Naganahalli, Mysuru and Kolar was organized 14 need based on campus training programmes on organic farming, seed treatment in field crops, mechanized paddy transplanting, integrated crop management in ginger and Maize, production technologies of vegetable crops, agronomic practices in pulse crops etc., for the benefit of 611 farmers, farm women and youths to upgrade their knowledge and skills. Further units also organized 19 off campus training programmes on integrated crop management in rice, ragi, fall army worm management in maize, oyster mushroom production & process technologies, scientific cultivation of small millets, redgram, avare & fodder for the benefit of 1440 farmers. The details are provided in Annexure 3.10.

ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ನಾಗನಹಳ್ಳಿ, ಮೈಸೂರು ಎರಡು ತಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಕರ ವಿತರಕರಿಗಾಗಿ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮೊ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ತಂಡದಲ್ಲಿ 40 ಜನರಂತೆ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದೆ.

ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು: ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕಗಳು 338 (2031) ಸಮೂಹ ಚರ್ಚೆಸಭೆ, 63 (348) ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ, 508 (2915) ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ, 15 (1030) ಕ್ಷೇತ್ರೊತ್ಸವಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣಾ ಘಟಕದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು 03 ದ್ವೈಮಾಸಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ, 2 ಟಿ.ವಿ. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು, 3 ರೇಡಿಯೋ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು, 2 ಕೃಷಿಮೇಳ, 3 ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು 1775 ರೈತರಿಗೆ ಸಲಹಾ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿದ್ದಾರೆ.

4.4.10 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಸಂಬಂಧಿತ ಇಲಾಖೆಗಳ ವಿಸ್ತರಣಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಜ್ಞಾನಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯ ವರ್ಧಿಸಲು ತರಬೇತಿ ನೀಡಲು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶದಂತೆ ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ದ್ವೈಮಾಸಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ, ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ರೋಗ ತಪಾಸಣೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ, ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಉದ್ಯಮಗಳ ಕುರಿತಾಗಿ ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಿದ್ದಪಡಿಸುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಹಂಚಿಕೆ ಹಾಗೆಯೆ ರೈತ ಸಂವಾದ ಗೋಷ್ಟಿಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು. ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಮಂಡ್ಯಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸಹ ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ 2020–21 ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿವೆ:

ಅ) **ದ್ವೈಮಾಸಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ :** 10 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 18 ದ್ವೈಮಾಸಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಈ ದ್ವೈಮಾಸಿಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಂದ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಹವಾಮಾನ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವಲೋಕಿಸಿ ಚರ್ಚಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಮೂಲಕ ಸೂಕ್ತ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಯಿತು. ಅಲ್ಲದೆ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ 14 ಪಠ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಿದ್ದಪಡಿಸಲಾಯಿತು. ಅಗತ್ಯತೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ 9 ವಿಶೇಷ ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ 35 ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ, 22 ಗುಂಪು ಚರ್ಚೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 82 ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ ಮತ್ತು ಸಲಹಾ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು, ಮೂರು ವಿಶೇಷ ದಿನಾಚರಣೆ, ಏಳು ವಿಶೇಷ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರದ ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆಗಳ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ 90 ಸಭೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು.

ಆ) **ಕೌಶಲ್ಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮಾವಿನ ಕೊಯ್ಲಿನ ವಿಧಾನ, ಕೋವಿಡ್ –19 ಲಾಕ್ ಡೌನ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ

The Extension Education Unit, Naganahalli, Mysuru conducting 2 batches of DAESI with a capacity of 40 input dealers in each batch.

Educational activities: The EEU, Naganahalli, Mysore and Kolar organized 338 (2031) group discussion meetings, 63 (348) method demonstrations 508 (2915) field visits and 15 (1030) field days. The scientists of EEU, Mysuru participated in three bimonthly technical workshops, two TV programs, three radio programs and participated in two Krishimela and three exhibitions and provided 1775 advisory services to the farmers.

4.4.10 National Agricultural Extension Project (NAEP)

National Agricultural Extension Project (NAEP) was established to provide training to increase knowledge level and to develop skills of extension functionaries of the state department of agriculture and other line department. The objective of this project is to organize district level bi-monthly technical workshops. District level pest and disease surveillance, developing and distribution of literature on crops and agri-enterprises of the district as well as to organize farmer's discussion forums. Under the leadership of Associate Directors of Extension working at Bengaluru and Mandya have carried out the following activities during 2020-21

a) **Bi-monthly Technical Workshop:** 18 bi-monthly technical workshops were organized in 10 districts. Taluka wise weather data was analyzed, field problems observed by extension functionaries were discussed and suitable solutions were worked out with the assistance the University scientists. Accordingly 14 lesson plans were developed and advocated to the extension functionaries. Depending on the requirement 9 special guest lecturers were arranged. In addition 35 method demonstrations, 22 group discussions were conducted. 82 field visits and advisory services were provided to the farmers. Participated in three important days celebration, seven important events and participated in 90 meetings conducted at the university and the government level

b) **Skill Demonstrations:** Scientific method of mango harvesting, during Covid-19 lockdown

ಲಭ್ಯವಿರುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ದ್ರಾಕ್ಷಿಯನ್ನು ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದು, ಹರಳು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸುಳಿ ಚಿವುಟುವಿಕೆ, ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ, ದಾಳಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ರಸ ನೀರಾವರಿ ಅಳವಡಿಕೆ, ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಸವರುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಾವಿನ ಗಿಡಗಳ ಸುತ್ತ ಕಂದಕಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ನೀಡುವಿಕೆ, ಎನ್‌ಪಿವಿ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಚಾಪೆ ಸಸಿಮಡಿ ತಯಾರಿಸುವಿಕೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ, ರಾಗಿಯಲ್ಲಿ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನ ಬಳಕೆ, ಭತ್ತ, ರಾಗಿ ಯಾಂತ್ರಿಕೃತ ಬಿತ್ತನೆ, ಮತ್ತು ಬೀಜೋಪಚಾರ, ಅಜೋಸ್ಪೈರುಲಂ ಮತ್ತು ರೈಜೋಬೀಯಂಯನ್ನು ತೊಗರಿ ಬೀಜೋಪಚಾರಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಕೆ, ಶುಂಠಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರುಗುವ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆ, ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ರೋಗಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಾ ಕ್ರಮಗಳು, ಹುಳಿ ಮತ್ತು ಕ್ಷಾರ ಮಣ್ಣಿನ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಕುರಿತು ಕೌಶಲ್ಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಪ್ರದೇಶಾಧಾರಿತವಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

ಇ) **ತಪಾಸಣಾ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ :** ದಾಳಿಂಬೆ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ರೋಗ ನಿರ್ಣಯದ ಬಗ್ಗೆ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ ಕೆವಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ತಾವರೆಕೆರೆ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಹಳ್ಳಿಗಳು, ಸಿರಾ ತಾಲ್ಲೂಕು ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆ ರೈತರಿಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಯಿತು. ಮಂಡ್ಯ, ಮೈಸೂರು, ಹಾಸನ ಮತ್ತು ಚಾಮರಾಜನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೆ ರಾಗಿ, ಕಬ್ಬು ಮತ್ತು ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಬಗ್ಗೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಪರಿಹಾರ ಒದಗಿಸಿಲಾಗಿದೆ. ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ 07 ತಪಾಸಣಾಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು, ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕ ಭತ್ತದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು, ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಕುತ್ತಿಗೆ ರೋಗ, ಉದುಬತ್ತ ರೋಗ, ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಎಲೆ ತುಕ್ಕುರೋಗ, ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಉದ್ದಿನಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ನಂಜು ರೋಗಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು.

ಈ) **ದ್ವೈಮಾಸಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ವರದಿಯಾದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು :** ಉದ್ದು, ಹೆಸರು, ಅಲಸಂದೆ ಮುಂತಾದ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ, ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ಭಾದೆ, ರಾಗಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ ಕೊರಕ, ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ ಕೊರಕ ಮತ್ತು ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳು ಭಾದೆ, ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿ ರೋಗ, ಗರಿ ಸುತ್ತುವ ಹುಳು, ಬ್ಯಾಕ್ಟಿರೀಯಲ್ ಎಲೆ ಸ್ಟ್ರೀಕ್, ಎಲೆ ಮಡಚುವ ಸುರಂಗ ಕೀಟ ಮತ್ತು ಕಂದು ಚುಕ್ಕೆ, ರಾಗಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ, ಟೊಮೊಟೊದಲ್ಲಿ ಫ್ಯುಜೇರಿಯಮ್ ವಿಲ್ಟ್, ತೆಂಗಿನಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ನೊಣ, ಕಳಪೆ ಮಟ್ಟದ ಕೀಟ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂದ್ರ ನಾಶಕಗಳು, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೀಜದ ಅಲಭ್ಯತೆ, ಸಿರಿಧಾನ್ಯದಲ್ಲಿ ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಮಸ್ಯೆ, ರಾಗಿ ಕೊಯ್ಲಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಕಟಾವು ಯಂತ್ರಗಳ ಅಲಭ್ಯತೆ, ರಾಗಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಅವರೆ ಮತ್ತು ಮೇವಿನ ಬೀಜಗಳ ಅಲಭ್ಯತೆ.

period packing of grapes using locally available material, nipping in caster, control army warm in maize, fertigation in pomegranate, formation of trenches and application fertilizers in mango, preparation of spray solutions with NPV and spraying of it, seeds treatment in paddy, ragi and pulses, tray nursery in paddy, seed hardening and zinc sulphate treatment in ragi, mechanized sowing of ragi, Azospirullum and rhizobium treatment in redgram, diagnosis of sugarcane diseases, method of identifying saline and alkali soil, foliar application of water soluble fertilizers in ginger and other important technologies which were demanding skill improvement was undertaken in jurisdictional districts.

c) **Diagnostic Field Visits:** Arranged Diagnostic Field Visits to pomegranate plots in Tavarekere and surrounding villages, Sira Taluk, Tumakur district along with the officers of department horticulture and scientists of KVK Hirehalli and provided required solution to the field problems. Arranged diagnostic field visits to ragi, paddy, sugarcane and maize crops in Mandya, Maysore, Hassan and Chamarajanagara districts and diagnosed field problems and provided suitable solutions. The problems identified during seven diagnostic field visits at Mandya district were problematic paddy fields, paddy fieds affected by neckblast, udubatta disease, sugarcane leaf rust and yellow mosoic virus in green and black gram fields.

d) **Field problems reported in the bi-monthly workshops :** Yellow mosaic in blackgram, greengram & cowpea, fall army worm in maize, stem borer in ragi, early shoot borer & rootgrub in sugarcane, bacterial leaf streak, stem borer, brown spot, leaf blast & case worm in paddy, weed control in ragi, fusarium wilt in tomato, white flies in coconut, poor quality of pesticides and fungicides, non availability of sun flower seeds, milling and marketing problem in millets, non availability of mechanized ragi harvesters during harvesting season, poor crop yields in millets, lodging problem in ragi and non availability of good quality field bean and fodder seeds

ಉ) ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕುಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ಆಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ: ಈ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 15 ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 70 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ತಾಕಿಗೆ ಭೇಟಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವಿಕ್ಷೀಸಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರುಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ವಿವರ: ಕೆಎಮ್‌ಆರ್ 136 ರಾಗಿ ತಳಿ, ಜಿಪಿಯುಎಫ್ 3 ನವಣೆ, ಜಿಪಿಯುಪಿ 28 ಬರಗು, ಕೆಬಿಜಿಎ 15 ಬೀಜದ ದಂಟು, ನೆಲಗಡಲೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಲ್ಯಾಗ್ ಆಧಾರಿತ ಜಿಪ್ಸಮ್‌ನ ಬಳಕೆ, ಮೇವಿನ ತೋಕೆ ತಳಿ ಆರ್.ಒ. 11 ಮತ್ತು ಓಎಸ್ 6, ಭತ್ತದ ತಳಿ ಕೆಎಂಪಿ 220 ಮತ್ತು ಎಮ್‌ಎಸ್‌ಎನ್ 99 ರಕ್ಷ, ಸಾಮೆಯ ತಳಿ ಜಿಪಿಯುಎಲ್ 6 ಮತ್ತು ಬಿಎಲ್ 6, ನೇಪಿಯರ್ ಹುಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಮೇವಿನ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕಾಗಿ ಸಾರಜನಕ ಬಳಕೆ, ಡ್ರಂಸೀಡೆಡ್ ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಉದಯೋತ್ತರ ಕಳೆನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಂತಹ ಪ್ರಯೋಗ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟಗಳ ಹತೋಟಿ, ರಾಗಿಯಲ್ಲಿ ಕೂರಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ, ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಎಳ್ಳಿನಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ, ಎಣ್ಣೆ ಕಾಳುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಸಿರಿಧಾನ್ಯದ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ, ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ತಳಿಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ, ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಕೊಂಬೆ ಸಮರುವಿಕೆ, ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೊಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ತಳಿಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಲಾಯಿತು.

ಊ) ವಲಯ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಸ್ತರಣಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಮಂಡಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಹಿಮ್ಮಾಹಿತಿಗಳು

ಬೆಳೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ: ರಾಗಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಮೇವು ಮತ್ತು ಧಾನ್ಯಗಳ ಇಳುವರಿ ನೀಡಬಲ್ಲ ಬರ ನಿರೋಧಕ, ಬೆಳೆ ನೆಲಕ್ಕುರುಳುವ ನಿರೋಧಕ ಮತ್ತು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಟಾವಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ತಳಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ. ಸಿರಿ ಧಾನ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ತಳಿಗಳು, ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಮತ್ತು ಬರ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಗಳು, ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಬೂಜು ಮತ್ತು ಎಲೆ ಮಚ್ಚೆ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಗಳು, ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ನಂಜುರೋಗ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಯ ಕೊರತೆ, ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಏಕಕಾಲಕ್ಕೆ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುವ ನೆಲಗಡಲೆ ತಳಿ, ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರೋಧಕತೆ ಗುಣ ಇರುವ ಬಿಳಿ ಎಳ್ಳು ಹಾಗೂ ಉಚ್ಚೆಳ್ಳು ತಳಿಗಳು, ಅಧಿಕ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರವಾದ ಕಾಯಿ ಬಿಡುವ ನುಗ್ಗೆ ತಳಿಗಳ ಅಲಭ್ಯತೆ, ಪಪ್ಪಾಯ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ವೈರಾಣು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಗೂಡಿನ ಇಳುವರಿಗೆ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ತಳಿಗಳ ಸುಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಅನುವಂಶಿಕ ಬದಲಾವಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಶೋಧನೆ.

ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ : ಮರ ಪದ್ಧತಿ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು, ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರದ ಕಳೆನಾಶಕಗಳ ಲಭ್ಯತೆ, ಗುಣಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿನ ರಾಗಿ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ರಸಾವರಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬಗ್ಗೆ ಅಧ್ಯಯನ, ಕೊಳವೆ ಬಾವಿ ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮತ್ತು ಫ್ಲೋರೈಡ್ ತೊಂದರೆ, ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸತು ಮತ್ತು ಬೋರಾನ್ ಕೊರತೆ, ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಹಿಡಿದಿಡಲು ಹೈಡ್ರೋಜೆಲ್ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಯಾಂತ್ರಿಕರಣಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗುವ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ.

e) Field Visit and Supervision of Farm Trials and Demonstrations: During the year, farm trails were conducted on 15 technologies. Visited 70 farm trails plots spread over in the jurisdictional districts and 38 visits to the demonstration plots were carried out to observe the performance of the technologies and to guide the field functionaries. Farm trails on KMR -316 Ragi variety, GPUF- 3 Navane, GPUP- 28 Bargu, KBGA-15 Amaranthus, use of slag gypsum in groundnut and fodder Oats variety - RO-11-1, paddy varieties KMP-220 and MSN- 99 raksha, Saame variety GPUL-6 and BL-6, application of nitrogen to improve the fodder quality in napier and post emergent weedicides in drum seeded paddy were conducted by the KSDA and KVKs in the respective districts. Visited IPM demonstrations in maize, line sowing of ragi, IFS demonstrations, improve method of sesame cultivation, oil seeds production demonstrations, millets seed production, redgram varietal demonstrations, mango pruning, INM in sugarcane as well as paddy varietal demonstrations organized by KSDA and KVKs.

f) Field Problems and Feedback Presented at ZREP Meetings

Crop Improvement: Improved varieties in ragi for higher fodder and grain yield, drought & lodging tolerant and suitable for mechanized harvesting, high yielding varieties in millets, short duration and drought tolerant in redgram, downy mildew and leaf sport resistant varieties in maize, yellow mosaic resistant varieties in green gram, high yielding and uniform maturity varieties in groundnut, high yielding and disease resistant varieties in sesame and niger, sustainable and high yielding varieties in drumstick, virus resistant varieties in papaya and up gradation and genetic modification in silk worm races for higher cocoon productivity.

Crop Production: Cultivation practices for tree mulberry, non availability of post emergent weedicides, cultivation practices for gunipaddathi ragi, fertigation in horticulture crops, chloride and fluoride problem in bore well water, deficiency of zinc and boron in vegetable and fruits crops, use of hydrogel in vegetable cultivation and development of agronomic practices suitable for mechanization in ragi.

ಬೆಳೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ : ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಡಿ.ಡಿ.ವಿ.ಪಿ.ಗೆ ಪರ್ಯಾಯ ಕೀಟನಾಶಕ, ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೈನಿಕ ಹುಳು ನಿರ್ವಹಣೆ, ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಪೈರಲಿಂಗ್ ಬಿಳಿನೊಣದ ಹಾವಳಿ, ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸುರುಳಿ ಪೂಚಿ / ಎಲೆ ಸುರಂಗ ಕೀಟ, ಬಳ್ಳಿ ತರಕಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣಿನ ನೊಣ, ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ನಂಜುರೋಗ, ಅಡಿಕೆ ಮತ್ತು ತೆಂಗಿನಲ್ಲಿ ರುಗೋಸ ಬಿಳಿ ನೊಣದ ಹಾವಳಿ, ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣಿನ ನೊಣದ ಹಾವಳಿ, ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿ ರೋಗ (ಪನಾಮ ವಿಲ್ಟ್), ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರಿನ ಗಂಟು, ಬೇರಿನ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನುಸಿ ಬಾದೆ ಹಾಗೂ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ ಭಾದೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕೋಂಬೋ ಪ್ರಾಡೆಕ್ಟ್ಸ್ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಧ್ಯಯನ.

ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣೆ : ಕಿರುಧಾನ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ ಬೀಜದ ಹೊಟ್ಟು ತೆಗೆಯುವ, ಪಾಪಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಉರಿಯುವ ಯಂತ್ರಗಳು, ಹುಣಸೆಯಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಮತ್ತು ನಾರು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಯಂತ್ರಗಳ ಕೊರತೆ, ಸಣ್ಣ ಹಿಡುವಳಿದಾರರಿಗೆ ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಕಚ್ಚಾ ತೆಂಗಿನ ಎಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಡೆಸಿಕೇಟೆಡ್ ತೆಂಗಿನ ಪುಡಿ ಘಟಕವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಯಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ತೊಗರಿ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಯಂತ್ರಗಳ ಕೊರತೆ.

ಇತರೆ : ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಸುಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು, ಬ್ಯಾಚ್ ಡ್ರೈಯಿಂಗ್ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಹಪ್ಪಳ ಒಣಗಿಸಲು ಸೂಕ್ತ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಸಮಯವನ್ನು ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಲು ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳುವುದು, ಅಧಿಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಅವಕದಿಂದ ಟೊಮಾಟೋ ಮತ್ತು ಮಾವು ಬೆಲೆ ಕುಸಿತ, ಪರಿಕರಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ಸುಧಾರಿಸುವುದು, ಪ್ರಮಾಣ ಸ್ಥಿರಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ದರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರು ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಗುಣ ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಡಯಾಗ್ನಾಸ್ಟಿಕ್ ಲ್ಯಾಬ್ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ.

4.4.11 ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಜಾಲವನ್ನು ರಚಿಸಿದೆ. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ, ಪರಿಷ್ಕರಣೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ, ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಹಾಗೂ ತರಬೇತಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಕೇಂದ್ರಗಳು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೃಷಿ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು, ಸಾರ್ವಜನಿಕ, ಖಾಸಗಿ ಮತ್ತು ಸ್ವಯಂಸೇವ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಬಲ ಉಪಕ್ರಮಗಳಾಗಿ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿಯೂ ಸಹ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಮುಂದೆ ಸೂಚಿಸಿದ ಉದ್ದೇಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಏಳು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ.

ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಅ) ವಿವಿಧ ಬೇಸಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿಯೇ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು

ಆ) ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮ ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ರೈತರ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು

Crop Protection: Alternate chemical for DDVP for pest management in mulberry, control of army worm in different crops, spiraling white flies in horticulture crops, leaf miners in vegetables, fruit flies in vegetable creepers, yellow mosaic in green gram, rugosa white flies in areca nut and coconut, fruit flies in mango, panama wilt in banana and root knot, decaying of roots, mites problem in mulberry, development of combo products for disease and pest management.

Agricultural Engineering and Processing: Low cost de husking, popping and rosting equipments for millets, seed and husk separators in tamarind, harvesting and processing equipments for small farmers, establishment of coconut oil extractor & desiccators and small scale redgram processing equipments.

Others: Protection of soil health and soil improvement technologies, standardization of temperature and duration to dry pappads, crash in the price of tomato and mango due to excessive inflow in the market, maintaining quality and quantity of agri inputs and reduce the price of agri inputs, establishment of diagnostic labs for testing the quality of organic produce by the customers.

4.4.11 Krishi Vigyna Kendras (KVKs)

The Indian Council of Agricultural Research (ICAR) has created network of KVKs in the country. The KVKs aims at assessment, refinement and demonstration of technologies & products. The activities of KVKs include on-farm testing, frontline demonstrations and training. The KVKs also work as resource and knowledge centre of agricultural technology for supporting initiatives of public, private and voluntary sectors for improving the agricultural economy of the district. At present seven KVKs are working under the jurisdiction of UAS-B with the following objectives.

Objectives

a) Conducting on-farm testing to identify the location specificity of agricultural technologies under various farming systems

b) Organizing frontline demonstrations to establish production potentials of various crops and enterprises on the farmer's field

ಇ) ರೈತರಿಗೆ ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಶೀಲನೆ, ಪರಿಷ್ಕರಣೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕತೆಯ ಕೌಶಲ ಮತ್ತು ಅರಿವು ವೃದ್ಧಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಮೂಂಚೂಣಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ಅವರನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು

ಈ) ಸೂಕ್ತ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಮೂಲಕ ವಿವಿಧ ಗ್ರಾಹಕರ ಮಧ್ಯ ಸುಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದು

ಉ) ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜ, ಬಿತ್ತನೆ ಸಾಮಗ್ರಿ, ಜಾನುವಾರು ತಳಿಗಳು, ಪ್ರಾಣಿಜನ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು, ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಇತ್ಯಾದಿ ವಿವಿಧ ಗ್ರಾಹಕರ ಬೇಡಿಕೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ವಿತರಿಸುವುದು

ಊ) ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೃಷಿ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಸಾರ್ವಜನಿಕ, ಖಾಸಗಿ ಹಾಗೂ ಸ್ವಯಂ ಸೇವಾ ವಲಯಗಳಿಗೆ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬೆಂಬಲ ಒದಗಿಸಲು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಹಾಗೂ ಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದು

ಈ ಮೇಲಿನ ಉದ್ದೇಶಗಳ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಏಳು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಇಂತಿವೆ; ಹಾಸನ–ಕಂದಲಿ, ತುಮಕೂರು–ಕೋನೆಹಳ್ಳಿ, ಚಾಮರಾಜನಗರ–ಹರದನಹಳ್ಳಿ, ಮಂಡ್ಯ–ವಿ.ಸಿ. ಫಾರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮೀಣ–ಹಾಡೋನಹಳ್ಳಿ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ–ಚಿಂತಾಮಣಿ ಹಾಗೂ ರಾಮನಗರ–ಮಾಗಡಿ.

ಈ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ವರದಿಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಮುಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿವೆ.

4.4.11.1 ನಡೆಸಲಾದ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ

ವಿವಿಧ ಬೇಸಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿಯೇ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. 2020–21ರಲ್ಲಿ, 107 ರೈತರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ 24.28 ಹೆಕ್ಟೇರ್. ಮತ್ತು 06 ಘಟಕಗಳು, ವಿವಿಧ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ 27 ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಗಳನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ 3.11 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

1. ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ: ಸುಣ್ಣ ಮತ್ತು ಗಂಧಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಿರುವ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಉತ್ಪನ್ನದ ಗುಣಮಟ್ಟ (ಗೆಡ್ಡೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ತೂಕ) ಉತ್ತಮಗೊಂಡು ಗೆಡ್ಡೆ ಕೊಳೆರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ (6.10 %). ಆದಾಯ ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ (1: 3.70).

2. ನ್ಯಾನೋ ಸಾರಜನಕ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಆಲೂಗೆಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮದ ಪರಿಶೀಲನೆ : ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ

c) Organizing need based training for farmers to update their knowledge and skills in modern agricultural technologies related to technology assessment, refinement and demonstration and training of extension personnel to orient them in the frontier areas of technology development

d) Creating awareness about improved agricultural technologies among various clientels through an appropriate extension programmes

e) Production of quality seeds, planting material, livestock breeds, animal products, bio-products etc. as per the demand and supply the same to different clienteles

f) Work as resource and knowledge centre of agricultural technologies to support the initiatives of public, private and voluntary sectors for improving the agricultural economy of the district

Keeping in view the above objectives, seven KVKs have been established under the jurisdiction of UAS, Bangalore in the districts viz., Kandali (Hassan), Konehally (Tumakuru), Haradanahalli (Chamarajanagar), V.C. Farm (Mandya), Hadonahalli (Bengaluru Rural), Chintamani (Chickballapur) and Magadi (Ramanagara).

The following activities were carried out by seven KVKs during the period under report

4.4.11.1On Farm Testing (OFTs)

On-Farm Testings were conducted to identify the location specificity of agricultural technologies under various farming systems. About 27 technologies were assessed under different disciplines/areas during 2020-21 involving 107 farmers in an area of 24.28 ha and 6 units. The details are furnished in the Annexure 3.11

Findings of On Farm Testings

1. Assessment of nutrient management in Potato: As a result of additional application of calcium and sulphur nutrition, resulted increase in yield and marketable quality of the tubers. Besides reduction in incidence of soft rot (6.10 %) was also noticed. Recorded the cost benefit ratio of 3.70 highest compared to other treatments.

2. Assessment of spray of Nano Nitrogen particles on yield of Potato: Spray of nanonitrogen particles

ನ್ಯಾನೋಸಾರಜನಕದ ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ಶೇ. 29.5% ಗೆಡ್ಡೆಯ ಇಳುವರಿಯು ರೈತರ ಪದ್ದತಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ

3. ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸೊರಗು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಯ ಪರಿಶೀಲನೆ: ಕಡಲೆ ತಳಿ ಸೂಪರ್ ಅನ್ನಿಗೆರೆ 1 ಸೊರಗು ರೋಗ ನಿರೋಧಕತೆ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಸ್ಥಳೀಯ (ಜಾಕಿ–ರೈತರ ಪದ್ದತಿ) ತಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ 9.86 ಕ್ವಿ/ಹೆ ದಾಖಲಿಸಿದೆ.

4. ತಡವಾದ ಮುಂಗಾರಿಗೆ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಆದಾಯಕ್ಕಾಗಿ ನವಣೆ ತಳಿಗಳ ಪರೀಶೀಲನೆ: ಡಿ.ಎಚ್.ಎಫ್.ಟಿ.–109–3 ತಳಿಯು ಉದ್ದ ತೆನೆ ಹೊಂದಿದ್ದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ತಡವಾದ ಮುಂಗಾರಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದರೂ ಬೆಳೆಯ ಬಹುದಾಗಿದೆ.

5. ಮೆಣಸಿನ ಕಾಯಿಯ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳಾದ ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ.ಹೆಚ್ 1 ಮತ್ತು ಅರ್ಕಾ ಖ್ಯಾತಿಯ ಮರುಪರಿಶೀಲನೆ : ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ.ಹೆಚ್ 1 ಹೈಬ್ರೀಡ್ ತಳಿಯಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬೂದಿ, ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ, ದುಂಡಾಣುವಿನ ಸೊರಗು ರೋಗದ ಭಾದೆ ಕಡಿಮೆ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

6. ಬರ ಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತೊಗರಿ ತಳಿಗಳ ಮರುಪರಿಶೀಲನೆ : ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯು ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ. 2 ರಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು, ಆದರೆ ಬೇರೆ ತಳಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ 25 ರಿಂದ 30 ದಿನಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅವಧಿ ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪಲ್ಸ್ ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ಸಿಂಪರಣೆ ಯಿಂದ ಹೂ ಉದುರುವಿಕೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.

7. ತರಕಾರಿಗಾಗಿ ತೊಗರಿಯ ಸೂಕ್ತ ತಳಿಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ : ತೊಗರಿಯ ಉಜ್ವಲ (ಪಿ.ಜೆ.ಟಿ.ಎಸ್.ಎ.ಯು, ತೆಲಂಗಾಣ) ತಳಿಯು, 130–140 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ 33.2 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿದ್ದು, ಲಾಭ ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತವು 1 : 2.58 ರಷ್ಟಿದೆ.

8. ಹೀರೆಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಮೊಸಾಯಿಕ್ ನಂಜುರೋಗದ ಹತೋಟಿ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ : ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಐ.ಐ.ವಿ.ಆರ್, ವಾರಣಾಸಿಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿದ್ದು ನಂಜು ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದು, 33.76 ಟ/ಹೆ. ಇಳುವರಿಯು ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು, ಲಾಭ ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತವು 4.63 ರಷ್ಟಿದೆ.

9. ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರು ಗಂಟು ರೋಗದ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ : ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಬೇರುಗಂಟು ಜಂತುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಯುಎಎಸ್(ಬಿ) ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿ ಸಂಕೀರ್ಣ @ 40 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಜಂತುವಿನ ಸಂಖ್ಯೆ (77.57%) ಗಮನಾರ್ಹ ಇಳಿಕೆ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ, ಎಲೆ ಇಳುವರಿ 40.97% ಮತ್ತು ಗೂಡಿನ ಇಳುವರಿ 48.34% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.

10. ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಎಲೆ ಸಿಂಪರಕಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ : ಕಟಾವಾದ 25–30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ವೇಸ್ಟ್ ಡೀಕಾಂಪೋಸರ್ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಎಲೆಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ, ಎಲೆ ಇಳುವರಿ

on potato crop has resulted in 29.50% increase in tuber yield compared to farmers practice

3. Assessment of Bengal gram varieties against wilt: The Super Annigeri variety resistant to wilt and recorded 9.86 q/ha when compared with the farmer practice (JACKI)

4. Assessment of Foxtail Millet Varieties during Late Kharif for Higher Yield and Income: DHFT 109-3 variety has shown very good growth and yield parameters, can be used under contingency cropping system under late kharif season

5. Assessment of Chilli hybrids KBCH-1and Arka harita: Chilli hybrid KBCH-1 has obtained higher net return and reduced the disease incidence of powdery mildew, anthracnose and wilt.

6. Assessment of Redgram Varieties for Terminal Drought conditions: The higher yield was observed in BRG -2 variety compared to short duration varieties at the cost of 25 to 35 days more duration. Resulted in 25.63 % increase in yield besides reduced incidence of pod borer through adoption of insect trap.

7. Assessment of suitable redgram varieties for vegetable purpose: Ujjwala variety (PJTSAU, Telangana) recorded higher yield compared to BRG-1 (long duration variety – Direct sowing) 33.2 q/ha and the Cost Benefit ratio is 2.58.

8. Assessment on management of mosaic virus in ridge gourd through integrated approach: Maximum yield and higher net returns was recorded with IIVR, Varanasi technology through integrated disease management practices. The incidence of Mosaic Virus is less and yielded 33.73 t/ha with cost benefit ratio is 4.63.

9. Assessment of eco-friendly practices for management of root knot nematodes in mulberry: Using UAS(B) microbial consortium @ 40 ml/l resulted in significant reduction in nematode population (77.57 %), leaf yield increased by 40.97 % and Cocoon yield by 48.34 %.

10. Assessment of foliar nutritional management in mulberry through eco friendly approach: Using waste decomposer spray at 25-30 DAP enhances mulberry leaf quality (leaf nutrients like N, P, K,

(111.91 ಕ್ವಿ/ಹೆ/ಬೆಳೆ) ಹಾಗು ಗೂಡಿನ ಉತ್ಪಾದಕತೆ (454.60 ಕೆಜಿ/ಹೆ/ಬೆಳೆ) ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.

11. ರೇಷ್ಮೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಲ್ಚರ್‌ಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ : ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಯಿಂದ ದೊರೆಯುವ ಕಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ಹಿಕ್ಕೆಯನ್ನು ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಆಗಿ ತಯಾರಿಸಲು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಕೇಂದ್ರ (ಎನ್.ಸಿ.ಓ.ಎಫ್.), ಘಜಿಯಾಬಾದ್‌ನ ವೇಸ್ಟ್‌ಡೀಕಾಂಪೋಸರ್ ಅಥವಾ ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಬೆಂಗಳೂರು, ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಲ್ಚರ್ (ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿಗಳ ಸಂಕೀರ್ಣ) ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಅತೀ ಶೀಘ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ (80–90 ದಿನ) ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ (1.5–2.9% ಸಾರಜನಕ, 0.5–0.9% ರಂಜಕ, 1.5–2.0% ಪೊಟ್ಯಾಷ್) ಅನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

4.4.11.2. ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ರುಜುವಾತಾದ ನೂತನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಾಗಿ ರೈತರ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಮಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿತ್ತು. ಆಯೋಜಿಸಿದ ಮಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ವಿವರ ಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ 3.12 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಬೆಳೆ ಸುಧಾರಣೆ, ಉತ್ಪಾದನೆ, ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ, ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, ಪ್ರಾಣಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಇತ್ಯಾದಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ 288.55 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 26 ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ 112 ಮಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು 1023 ರೈತರ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

ಮಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು

1. ಉದ್ದಿನ ತಳಿಯಾದ ಎಲ್.ಬಿ.ಜಿ. 791 ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ : ರೈತರು ಬೆಳೆಯುವ ತಳಿಗೆ (ಶೇ. 66.6) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಎಲ್.ಬಿ.ಜಿ. 791 ತಳಿಯಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ನಂಜಾಣು ರೋಗವು ಕಂಡುಬಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಇದರಿಂದ ಶೇ. 95.7 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ.

2. ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೀಡೆ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೀಡೆ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ರೈತರ ತಾಕುಗಳಿಗೆ (ಶೇ. 44.4 ಮತ್ತು ಶೇ. 22.5) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 30 ಮತ್ತು 60 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಲದ್ದಿ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ ಶೇ. 30.31 ಮತ್ತು 8.03 ರಷ್ಟು ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 22.29 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಕಳೆನಾಶಕದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಎಕರೆವಾರು ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ರೂ.2000 ಉಳಿತಾಯವಾಗಿದೆ.

3. ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್. 78 ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ : ರೈತರು ಬೆಳೆಯುವ ತಳಿಗಿಂತ (95–100 ದಿನಗಳು) ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್. 78 ಒಂದು ಅಲ್ಪಾವಧಿ

Ca, Mg, Zn, S, total protein, total sugars and moisture retention capacity), leaf yield (111.91 q/ha/crop) as well as cocoon productivity (454.60 kg/ha/crop) in silkworm.

11. Assessment of different compost cultures in composting of sericulture wastes: Composting of sericulture waste using compost culture from Department of Microbiology, UAS, Bengaluru or waste decomposer from National Centre of Organic Farming (NCOF), Ghaziabad results in speed up of decomposition process and obtain good quality compost (1.5-1.9 % N, 0.5-0.9 % P, 1.5-2.0 % K) within 80-90 days.

4.4.11.2 Front Line Demonstrations (FLDs)

The Krishi Vigyan Kendras conducted Front Line Demonstrations to demonstrate new proven technologies on farmers fields. The details of front line demonstrations conducted are furnished in Annexure 3.12. As many as 112 Front line demonstrations were conducted in an area of 288.55 ha. and 26 units covering 1023 farmers in the field of crop improvement, production, protection, horticulture, home science, engineering, animal science, etc.

Highlights of Frontline Demonstrations

1. Demonstration of blackgram variety LBG-791: The yellow mosaic tolerant Blackgram variety LBG-791 along with ICM practices, has recorded higher grain yield of 95.7% and recorded no incidence of YMV as compared to farmers practices (66.6%). .

2. Integrated pest and disease management in Maize: Adoption of IPDM practices in maize resulted in reduced incidence of fall army worm @ 30 & 60 days after sowing (30.31% and 8.03%) as compared to farmers practice (44.4% and 22.2%). Further, 22.29% of grain yield was increased as compared to farmers practice. Application of pre-emergent herbicide @ 1 kg a.i./ha during 3 DAS, has helped the farmer in reducing the cost of weeding by ¹ 5000/ha.

3. Demonstration of Sunflower Hybrid KBSH-78: Under less rainfall conditions KBSH-78 has performed well due to its short duration nature

ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು (80–85 ದಿನಗಳು) ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾದರು ಬರ ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಬೋರಾಕ್ಸ್ ಬಳಕೆಯಿಂದ ತಟ್ಟೆಯ ಮಧ್ಯಭಾಗದ ಕಾಳುಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿರುತ್ತದೆ. ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 265.3 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

4. ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ (17.9 %). ಗಂಧಕ ಪೋಷಣೆ ಯಿಂದ ಗುಣಮಟ್ಟ (ಗಾತ್ರ, ವಾಸನೆ ಮತ್ತು ಗಟ್ಟಿತನ) ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ.

5. ಆಲೂಗೆಡ್ಡೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಪರಿಚಯಿಸಿದ ಕುಫ್ರೀ ಜ್ಯೋತಿ ತಳಿಯು ರೈತರು ಬಳಸುವ ತಳಿಗಿಂತ 22 ದಿನ ಬೇಗನೆ ಕಟಾವಿಗೆ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ರೈತರು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬಿತ್ತನೆ ಗೆಡ್ಡೆಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳುವಳಿಕೆ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ಅರ್ಕಾ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಗಳ ಮಿಶ್ರಣ ಬಳಕೆಯು ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು ಗೆಡ್ಡೆ ಕೊಳೆ ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ (6.9 %). ಇದರಿಂದ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗಿದೆ (18.6 %).

6. ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬಹುಕಟಾವಿನ ಮೇವಿನ ಜೋಳದ ತಳಿ ಸಿ.ಓ.ಎಫ್.ಎಸ್. 31 ನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವುದು : ರೈತರು ಬೆಳೆಯುವ ಏಕಕಟಾವಿನ ಮೇವಿನ ಜೋಳದ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಬಹುಕಟಾವಿನ ಮೇವಿನ ಜೋಳದ ತಳಿ ಸಿ.ಓ.ಎಫ್.ಎಸ್. 31 ಮಳೆ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾದರು ಶೇ. 43.57 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಉತ್ಕೃಷ್ಟವಾದ ಮತ್ತು ಹಸಿರು ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ.

7. ಹೈನು ರಾಸುವಿನಲ್ಲಿ ಕರು ಹಾಕುವ ಮೊದಲ ಮತ್ತು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಬೈಪಾಸ್ ಫ್ಯಾಟ್ ಮತ್ತು ಖನಿಜ ಮಿಶ್ರಣದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟವು ಅಧಿಕವಾಗಿದ್ದು, ರೈತರಿಗೆ ಶೇ. 138.17 ರಷ್ಟು ಆದಾಯವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.

8. ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೆ.ಎಮ್.ಆರ್. 630 ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ : ಕೆಎಂ.ಆರ್. 630 ರಾಗಿ ತಳಿಯು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೆರಿಗೆ 18.50 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದ್ದು, ಹೋಲಿಕೆ ತಳಿಯದ ಜಿಪಿಯು 28, 14 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ಕೆಎಂ.ಆರ್. 630 ರಾಗಿ ತಳಿಯು ಯಾಂತ್ರಿಕತೆ ಕಟಾವಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

9. ಭತ್ತದ ತಳಿ ಗಂಗಾವತಿ ಸೋನಾ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ : ಭತ್ತದ ತಳಿ ಗಂಗಾವತಿ ಸೋನವು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 52.5 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದ್ದು, ಹೋಲಿಕೆ ತಳಿಯಾದ ಐ.ಆರ್. 64 ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 41.5 ಕ್ವಿಂ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಗಂಗಾವತಿ ಸೋನ ತಳಿಯು ಬೆಂಕಿ ರೋಗ ತಡೆದುಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ

10. ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಅಲಸಂದೆ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬರ ಹಾಗೂ ಬೆಂಕಿ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ರಾಗಿ ತಳಿ ಎಂ.ಎಲ್ 365 ಬಳಕೆ : ಬರ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿ ನಿರೋಧಕ ತಳಿ ಎಂ.ಎಲ್ 365 ತಳಿಯನ್ನು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ (ರಾಗಿ ಏಕ ಬೆಳೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ

(80 - 85 days). Further application of Borax to soil as well as foliar application has resulted in complete filling of sunflower head. Inturn, 265.3% increased yield was observed with KBSH-78 as compared to farmers practice.

4. Integrated nutrient management in in Garlic: 17.9% higher yield was recorded in the demonstration plot. The quality of the garlic cloves were superior with respect to size, aroma and hardiness because of additional sulphur nutrition in the demonstration plot.

5. Integrated Crop Management in Potato: Due to the demonstration of variety Khufri Jyothi, the farmers has got additional yield of 18.6% with minimum soft rot incidence as compared to local check variety. Even the farmers are gain knowledge about selection of certified seeds and improved cultivation aspects. Rainfed suitable variety Khufri Jyothi is 22 days earlier than the locak check.

6. Demonstration of Multicut Fodder Sorghum COFS-3: As compared to single cut fodder sorghum, COFS-31 a multicut fodder sorghum variety has recorded 43.57% higher green fodder yield with good palatability under rainfed condition.

7. Pre and Post – partum management of crossbred dairy cattle: Usage of bypass fat and mineral mixture has resulted in increased milk yield and quality, besides improvement in farmers income by 138.17%.

8. Demonstration of Finger millet variety KMR – 630: KMR-630 Finger millet variety performed well in demonstration by yielding 18.50 q/ha compare to check variety GPU-28 which yielded 14.00q/ha besides KMR-630 is suitable for machine harvest.

9. Demonstration of paddy variety Gangavathi Sona: Paddy variety Gangavathi sona recorded 52.50q/ha compare to check variety IR-64 which yielded 41.50q/ha besides, Gangavathi sona performed resistant to blast disease.

10. Addressing Drought and Blast Vulnerability through Finger millet var. ML 365 under double cropping system: Demonstrated drought and blast resistant Ragi variety ML-365 in 4.0 ha. area

ಸರಾಸರಿ ಶೇ. 19.80 ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು, 22.4 (ಕ್ವಿ/ಹೆ.) ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಅಲಸಂದೆಯನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆದಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಲಾಭ ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ 2.28 ರಷ್ಟು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ ಹಾಗೂ ಬೆಂಕಿರೋಗದ ತೀವ್ರತೆಯು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 15.8 ರಷ್ಟು ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದರೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ. 6.4 ರಷ್ಟು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

11. ತೊಗರಿ ತಳಿ ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ. 3 ರಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ. 3 ತೊಗರಿ ತಳಿಯು ಮೊಸಾಯಿಕ್ ರೋಗದ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು, 14.6 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು, ಲಾಭ ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ 1.84 ರಷ್ಟು ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

12. ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ರಾಗಿ ಬೆಳೆಗೆ ಪರ್ಯಾಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಪಾಪ್‌ಕಾರ್ನ್ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ : ಪಾಪ್‌ಕಾರ್ನ್ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 24.3 ಕ್ವಿ/ಹೆ. ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿ ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿ 19.8 ಕ್ವಿ/ಹೆ. ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು, ಶೇ. 67.7 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಲಾಭ ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತವು ಶೇ. 1.98 ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

13. ಹಸಿರು ಮೇವಿಗಾಗಿ ಬಹು ಕಟಾವು ಮೇವಿನ ಜೋಳ (Sorghum) COFS–31 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ : ಬಹು ಕಟಾವು ಮೇವಿನ ಜೋಳದ ತಳಿ COFS–31 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 1160 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಗಳಷ್ಟು ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು, ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 98.3 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ ಹಾಗೂ ಲಾಭ ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತವು 2.69 ರಷ್ಟಿದೆ.

14. ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿಯು 671.20 ಕ್ವಿ/ಹೆ. ರಷ್ಟು ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು, ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 9.26 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ. ಲಾಭ ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತವು 3.92 ರಷ್ಟಿದೆ.

15. ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ಹತೋಟಿಗೆ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಕ್ರಮಗಳು : ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿಯು 75.17 ಕ್ವಿ/ಹೆ. ರಷ್ಟು ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು, ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 14.20 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಲಾಭ ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತವು 2.19 ರಷ್ಟಿದೆ.

16. ಬದನೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿಯು 319.50 ಕ್ವಿ/ಹೆ. ರಷ್ಟು ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು, ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 7.43 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿಯಾಗಿದೆ. ಲಾಭ ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತವು 4.34 ರಷ್ಟಿದೆ.

17. ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಮತೋಲನ ಪಶು ಆಹಾರ : ಸರಾಸರಿ ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿಯು 9.92 (ಲೀ/ ಪ್ರತಿ ದಿನಕ್ಕೆ) ರಷ್ಟು ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 11.21 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಲಾಭ ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತವು 2.96 ರಷ್ಟಿದೆ.

and covered 10 farmers. When compared to Farmers practice (Solo crop Ragi) recorded 19.80 % increase in yield and obtained 22.4 q/ha. Additional income fetched through intercropping system with cowpea and BC ratio is 2.28. Average incidence of blast severity was 6.4% in demo plot and noticed 15.8% blast severity in check plot.

11. Integrated Crop Management in Redgram BRG-3: Redgram variety BRG-3 is resistant to Mosaic virus. An average of 14.6 q/ha. yield was recorded and the BC ratio is 1.84.

12. Demonstration of Popcorn as alternative crop for finger millet under rainfed situation: In demo plot the average yield obtained was 24.3 q/ha. when compared to Ragi yield (Farmers practice) and increase in yield recorded was 67.7% and the BC ratio is 1.98.

13. Demonstration of multicut fodder sorghum: COFS-31 for green fodder and silage: The multicut fodder sorghum Variety CoFS – 31 resulted an average yield 1160 q/ha., when compared to check plot and noticed 98.3% increase in yield and the B:C ratio is 2.69.

14. Integrated Crop Management in Tomato: In demonstration plot obtained an average yield of 671.20 q/ha as compared to check plots. Recorded 9.26% increase in yield and the average BC ratio of demo plots was 3.92.

15. Eco-friendly management of fall army worm in Maize: The eco-friendly technologies were followed to manage fall army worm and recorded 75.17 q/ha., when compared to check plot recorded 14.20 % increased in yield and the BC ratio is 2.19 was recorded in demo plots.

16. Integrated Crop Management in Brinjal: The demonstration plot recorded 319.50 q/ha compared to check plot 7.43 percent increase in yield and the cost benefit ratio is 4.34 in demo plots.

17. Ration Balancing through Integrated Approach in Dairy Animals: In the demonstration higher milk yield of 9.92 L/day/animal was recorded and the increased yield 11.21 %, was compared to farmers practices. The cost benefit ratio is 2.96 in 5 milching animals.

18. ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಉತ್ಪಾದಕತೆ (20.35%) ಮತ್ತು ಗೂಡಿನ ಉತ್ಪಾದಕತೆ (6.8%) ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರದ ಹಾಗು ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸ್ಥಿತಿ (N–215.38 kg/ac, P-38/kg/ac, K-126.57/kg/ac, PH-6.69, OC-0.48%) ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಸುಧಾರಣೆಯಾಗಿದೆ.

19. ಬೈವೋಲ್ಟೈನ್ ದ್ವಿತಳಿ (FC1 x FC2) ನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯ ಗೊಳಿಸುವುದು : ಹತ್ತು ಹೊಸ ರೈತರು ಬೈವೋಲ್ಟೈನ್ ಹೈಬ್ರಿಡ್ FC1 x FC2 ಸಾಕುವುದನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು. ಗೂಡಿನ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು, ಅದರ ಬೆಲೆ ಸಹ ಅಧಿಕಗೊಂಡಿದೆ (ರೂ.16774/100 DFLs) ಹಾಗು ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.

20. ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಊಜಿ ನೋಣದ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಊಜಿ ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಲೆಯನ್ನು ಬಳಸಿದ್ದರಿಂದ (5 ಬಲೆ / ಮನೆ) ಸಿಕ್ಕಿ ಬಿದ್ದ ನೊಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (77 / ಬಲೆ), ಊಜಿ ಬಾಧಿದ ಗೂಡು (69.73%) ಕಡಿಮೆಯಾಗುದ್ದು, ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ (10.42%) ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಗೂಡಿನ ಬೆಲೆ (5.86%) ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.

21. ರಾಗಿ ಕೆ. ಎಂ. ಆರ್. 340 ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ : ರಾಗಿ ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 340 ಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದರಿಂದ ಈ ತಳಿಯ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣ ಬಹಳ ಆರ್ಕಷಕವಾಗಿದ್ದು, ಶೇ. 15 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಸ್ವ ಸಹಾಯ ಗುಂಪಿನ ಮಹಿಳೆಯರು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಪದಾರ್ಥಗಳಾದ ರಾಗಿ ಮಾಲ್ಟ್, ಕುರ್ಕುರೆ, ಲಡ್ಡು ಮತ್ತು ಮಿಕ್ಸಚರ್ ತಯಾರಿಸಿ ವ್ಯಾಪಾರ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ತಿಂಗಳಿಗೆ ರೂ.25,000/– ಗಳಿಸುತಿದ್ದು, ಸ್ವಾವಲಂಬಿಗಳಾಗಿ ಉದ್ದಿಮೆಗಾರಿಕೆ ರಂಗದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

22. ಅವರೆ ತಳಿ ಹೆಚ್.ಎ. 4 ನ ಪರಿಚಯ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಅವರೆ ತಳಿ ಹೆಚ್.ಎ. 4 ನಲ್ಲಿ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮ, ಪಿ.ಎಸ್.ಬಿ. ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯಿಂದ ಸಮೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಅಳವಡಿಕೆ, ರೈಜೋಬಿಯಂ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಶೇ 10.6 ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಕಡಿಮೆ ಫಲವತ್ತತೆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿಯೂ 26.41 ಕ್ವಿ./ಹೆ. ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

23. ಅಕ್ಕಿ ಅವರೆ ತಳಿ ಕೆ.ಬಿ.ಆರ್. 1 ನ ಪರಿಚಯ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕಾ ತಳಿಯು 15.4 ಕ್ವಿ. / ಹೆ. ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದ್ದು, ಹಳದಿ ನಂಜುರೋಗ ಅಕ್ಕಿ ಅವರೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

24. ಎಲೆಕೋಸಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಹಾಗು ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು : ಎಲೆಕೋಸಿನಲ್ಲಿ ರಸಾವರಿ ಪದ್ದತಿ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆ

18. Integrated Nutrient Management in Mulberry: Demonstration on INM in mulberry resulted in increased leaf productivity (20.35%) and cocoon productivity (6.8%). The soil nutrient status (N-215.38 kg/ac, P-38/kg/ac, K-126.57/kg/ac, PH-6.69, OC-0.48%) was significantly improved due to incorporation green manure, bio fertilizers along with the enriched FYM and RDF

19. Popularization of Bivoltine Double Hybrid FC1 X FC2: Ten new farmers adopted the rearing of Bivoltine double hybrid FC1xFC2. The cost of production was significantly less for BV (Rs.13217/ 100 DFLs) compared CB (Rs.16774/ 100 DFLs) fetching higher BCR (3.55) against 1.99 in CB

20. Management of Uzi fly, Exorista bombysis in silkworm rearing: Using uzi pheromone traps @ 5 traps per / house increased the number of flies trapped (77/card), reduced uzi infested cocoons (69.73%) thereby increasing the cocoon yield (10.42%).The cocoons fetched higher price (5.86%).

21. Demonstration of Ragi Var. KMR 340: Demonstration and value addition of finger millet var. KMR 340 taken up by the self help group helped them to increase yield by 15 per cent and due to its attractive white colour, the value added products made out of it like Ragi malt, kurkure, mixture and laddu have increased their monthly income by Rs. 25,000/- which has developed entrepreneurship skill among them.

22. Demonstration of field bean variety HA 4 : Seed treatment with biofertilizer, INM, IPM technologies were demonstrated. By following these technologies 26.41 q/ha yield was obtained which was 10.6 % increase over check (23.91 q/ha).

23. Demonstration of Rice bean variety KBR 1: In demonstration, 15.4 t/ha yield was obtained and the variety showed less incidence of yellow mosaic..

24. Integrated nutrient and pest management in Cabbage: Reduced fertilizer usage due adoption of fertigation schedule method in cabbage crop

ಯಾಗಿದ್ದು ಶೇ. 12 ರಷ್ಟು ಬೇಸಾಯದ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಸಿಂಪರಣೆಯಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆ (8 ಸಿಂಪರಣೆಗಳ ಬದಲು 4) ಹಾಗು ಜೈವಿಕ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳಿಂದ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಗಿಡಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ (ಶೇ. 10) ಕಂಡುಬಂದಿದೆ

and spraying of vegetable special enhanced the good quality head. Less use of plant protection chemicals (4 against 8) and also additional yield and income obtained.

25. ದಾಳಿಂಬೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಹಾಗು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ : ದಾಳಿಂಬೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಅರ್ಕಾ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಮಿಶ್ರಣ ಹಾಗು ಅರ್ಕಾ ಆಕ್ಟೀನೊ ಪ್ಲಸ್ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಹಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹಾಗು ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿ ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆಯಾಗಿದ್ದು ರೈತರ ಪದ್ದತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾವಾರು 16.3 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

25. Integrated nutrient and pest management in Pomegranate: Use of Arka Microbial Consortia and Arka Actino plus in pomegranate reduces blight and wilt disease incidence. Adoption of soil test based fertilizer recommendation and IPM practices help in reduced disease & pest incidence, quality produce and enhanced returns.

26. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮ, ನೀಮ್ ಸೋಪ್, ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಲೆ ಮತ್ತು ಹಳದಿ ಅಂಟು ಪಟ್ಟಿಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ತರಕಾರಿ ಸ್ಪೆಷಲ್ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ತೀವ್ರತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾವಾರು 12.92ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

26. Integrated Crop Management in Chilli: Use of bioagents enriched FYM, sticky cards, pheromone traps and neem soap reduced disease and pest incidence in chilli. Spraying of vegetable special increased the quality of fruits and reduced the nutrient deficiencies. There was 12.92% increase in yield in demo plot compare to check.

27. ಗುಲಾಬಿ ಬೆಳೆಯ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಗುಲಾಬಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಕಾಲದಲ್ಲಿ ಚಾಟಣಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಗುಲಾಬಿ ಮಿಶ್ರಣದ ಬಳಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಹೂಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯಿಂದ ವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಹಳದಿ ಅಂಟು ಪಟ್ಟಿಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾವಾರು 11.47 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

27. Integrated Crop Management in Rose: Timely pruning and application of rose mixture increased the quality of flowers and yield in rose. Application of bio agent enriched FYM and use of sticky cards reduced disease and pest incidence. There was 11.47% increase in yield in demo plot compare to check.

28. ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯ ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂದ್ರಗಳಿಂದ ವೃದ್ದೀಕರಿಸಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆ, ಹಳದಿ ಅಂಟು ಪಟ್ಟಿ, ಮತ್ತು ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಚೆಂಡು ಹೂವನ್ನು ಆಕರ್ಷಕ ಬಲೆಯನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾವಾರು 7.13ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

28. Integrated crop management in Tomato: Use of Trichoderma, sticky cards, pheromone traps, neem soap and growing marigold as trap crop reduced disease and pest incidence in Tomato. Spraying of vegetable special increased the quality of fruits and reduced the nutrient deficiencies. There was 7.13% increase in yield in demo plot compare to check.

29. ಸೌತೆಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೂಜು/ತುಪ್ಪಳಿನ ರೋಗದ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಸೌತೆಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂದ್ರಗಳಿಂದ ವೃದ್ದೀಕರಿಸಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಮೆಟಲಕ್ಸಿಲ್ ನಿಂದ ಬೀಜ ಉಪಚಾರದಿಂದ (2 ಗ್ರಾಂ/ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜ) ಬೂಜು ತುಪ್ಪಳಿನ ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾವಾರು 13.5 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

29. Integrated management of Downey mildew in Cucumber: Seed treatment with Metalaxyl (2g/kg seeds) and Trichoderma enriched farm yard manure application, reduced Downey mildew in cucumber. There was 13.5% increase in yield in demo plot compared to check.

30. ಪೋಲ್ ಬೀನ್ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ನಂಜು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಪೋಲ್ ಬೀನ್ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಥಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಾಮ್‌ನಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ 25 WG–5 ಗ್ರಾಂ / ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜ ಮತ್ತು

30. Management of yellow vein mosaic in pole bean: Seed treatment with Thiomethaxam 25 WG – 5g/kg seeds, Soil application of *Pseudomonas*

ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರವಾದ ಸುಡೋಮೋನಸ್ ಜೊತೆಗೆ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಹಳದಿ ನಂಜು ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾವಾರು 15.35 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

31. ರೈತರ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಕೈತೋಟದ ನಿರ್ವಹಣೆ : ರೈತರ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಕೈತೋಟದ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಮಕ್ಕಳು, ಮಹಿಳೆಯರು, ವಯಸ್ಕರು ಹಾಗೂ ವೃದ್ಧರ ಆರೋಗ್ಯದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು ಶೇ. 20 ಹೆಚ್ಚು ಕಬ್ಬಿಣಾಂಶ, ಸುಣ್ಣ, (ಶೇ. 28) ಹೆಚ್ಚು ಜೀವಸತ್ವ ಅ, ಸಿ, ಬಿ ಮತ್ತು ಡಿ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ದಿನ ಸಾವಯುವಾಗಿ ಬೆಳೆದ ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಯಿಂದ ಒದಗಿದೆ.

4.4.11.3. ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

2020–21 ರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಒಳಾವರಣ ಮತ್ತು ಹೊರಾವರಣ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ವಿವರವನ್ನು ಅನುಬಂಧ 3.13 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

1. **ಒಳಾವರಣ ತರಬೇತಿಗಳು:** ಏಳು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು, 7492 ಜನ ರೈತ/ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರ/ಯುವಜನರ ಲಾಭಕ್ಕಾಗಿ, ಅವರ ಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ಕೌಶಲಗಳನ್ನು ನವೀಕರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು; ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಸಸ್ಯಸಂರಕ್ಷಣೆ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಪ್ರಾಣಿ ವಿಜ್ಞಾನ, ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ, ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ, ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ, ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ, ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಮುಂತಾದ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ 218 ಒಳಾವರಣ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

2. **ಹೊರಾವರಣ ತರಬೇತಿಗಳು :** ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಹೆಚ್ಚು ರೈತರನ್ನು ತಲುಪಲು, ಅವರ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅಗತ್ಯಾಧಾರವಾಗಿ; 10780 ಜನ ರೈತ ಮತ್ತು ರೈತಮಹಿಳೆ ಹಾಗೂ ಯುವರೈತರ ಪ್ರಯೋಜನಕ್ಕಾಗಿ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಸಸ್ಯಸಂರಕ್ಷಣೆ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಪ್ರಾಣಿ ವಿಜ್ಞಾನ, ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ, ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ, ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ, ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ, ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಮುಂತಾದ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ308 ಹೊರಾವರಣ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿತ್ತು.

3. **ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರ ತರಬೇತಿ:** ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆಗಳ / ಸಂಸ್ಥೆಗಳ / ಸರಕಾರೇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ ಅವರ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೌಶಲಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದು, ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿವಿಧ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ 1123 ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ ಒಟ್ಟು 32 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

4.4.11.4 ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸೇವಾ ಪೂರೈಕೆ

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಗುಣಾತ್ಮಕ ಬೀಜ, ಬಿತ್ತನೆ ಪರಿಕರಗಳ ಪೂರೈಕೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು, ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು, ಜಾನುವಾರುಗಳು ಮುಂತಾದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಸಹ

fluorescens along with neem cake and installation of yellow sticky trap reduced yellow mosaic virus in Polebean. There was 15.35% increase in yield in demo plot compare to check.

31. Nutri-garden: Demonstration of nutri garden in farmers field has helped children, farm women, adults and elderly to maintain good health by increasing 20 per cent of iron and calcium intake along with 28 per cent increase in vitamin A, B, C and D intake by consuming organically cultivated fruits and vegetables .

4.4.11.3 Training Programmes

The details of training programmes (on and off campus) organised by KVKs during 2020-21 are furnished in Annexure 3.13.

1. **On campus training programmes:** The seven KVKs put together organized 218 need based on-campus training programmes benefiting 7492 farmers, farm women and youth in the discipline of crop improvement, crop production, protection, horticulture, animal science, home science, sericulture, soil science, Agricultural Engineering, Agricultural Extension, Veterinary etc., to upgrade their knowledge and skill.

2. **Off campus training programmes:** To reach large number of farmers, the KVKs organized 308 need based off campus training programmes benefitting 10780 farmers, farm women and youth in the discipline of crop improvement, crop production, protection, horticulture, animal science, home science, sericulture, soil science, Agricultural Engineering, Agricultural Extension, Veterinary etc, to upgrade their knowledge and skill.

3. **Training for extension personnel:** The KVKs also organized training for extensional personnel of line departments / organizations / NGOs to up grade their knowledge and skill. In total 32 training programmes benefiting 1123 extension personal benefited in various disciplines of agriculture and allied subjects.

4.4.11.4 Technological services provided

In addition to providing advisory service, the KVKs provided quality seed, planing material and other inputs like – bio-control agents, micro nutrients, livestock etc.,

ಒದಗಿಸಿವೆ. ಅದರಂತೆ, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ರೈತ ಸಮುದಾಯದ ಲಾಭಕ್ಕಾಗಿ 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಿರ್ಣಾಯಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ವಿತರಿಸಿದೆ.

- 3281 (2594 ರೈತರು) ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 1841 (1503 ರೈತರು) ನೀರಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ ಸೂಕ್ತ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳನ್ನು ನೀಡಿವೆ.
- 20.95 ಕ್ವಿ. ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯ, ಬೇಳೆಕಾಳುಗಳ ಜೊತೆಗೆ 174370 (1035 ರೈತರು) ಮಾವು, ಪಪಾಯ, ಕರಿಬೇವು, ನುಗ್ಗೆ, ತರಕಾರಿ ಸಸಿಗಳು, ಬೇರು ತುಂಡುಗಳು (53155– 888 ರೈತರು), ಬೇರಿನ ಬೀಜಗಳು 243 ಕೆಜಿ (191 ರೈತರು) ಮುಂತಾದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬಿತ್ತನೆ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಮಾರಟ ಮಾಡಲಾಯಿತು.
- 3591 ಕೆಜಿ. (145 ರೈತರು) ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ, 2537 ಕೆಜಿ (112 ರೈತರು) ಸೂಡೋಮೊನಾಸ್ ಮುಂತಾದ ಜೈವಿಕ ನಿಯಂತ್ರಕ ನಿಯೋಗಿಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ 841 ಕೆಜಿ. (119 ರೈತರು) ಸೂಕ್ಷ್ಮಪೋಷಕಾಂಶ ಮಿಶ್ರಣ (ತರಕಾರಿ, ಮಾವು, ಬಾಳೆ ವಿಶೇಷ) ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ವಿತರಣೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- 3502 ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು (ಕುರಿ, ಆಡು, ಹಂದಿ, ಕೋಳಿ ಇತ್ಯಾದಿ) 205 ರೈತರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

4.4.11.5 ದತ್ತು ಗ್ರಾಮ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲಾವಧಿಯವರೆಗೆ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಿತ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪರಿಹಾರೋಪಾಯ ಗಳನ್ನು; ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ, ಅರಣ್ಯ, ಆಹಾರ, ಪೋಷಕಾಂಶ ಹಾಗೂ ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿನ ಬದಲಾದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನೀಡಲು ಮತ್ತು ರೈತರು ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡವರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಒಂದೊಂದು ಗ್ರಾಮವನ್ನು ದತ್ತು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಾದ ಬೆಳೆ/ಜಾನುವಾರು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು (41), ಜಾನುವಾರು ಆರೋಗ್ಯ ಶಿಬಿರ (08), ಆರೋಗ್ಯ ಶಿಬಿರ (05), ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ (05), ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ಶಿಬಿರ (08), ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (77), ಅಧ್ಯಯನ ಭೇಟಿ (60), ಪ್ರಮುಖ ದಿನಾಚರಣೆಗಳು (03), ವನಮಹೋತ್ಸವ (01), ಪದ್ದತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (03) ಹಾಗೂ ಇತರೆ (15) ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು.

4.4.11.6 ಹವಾಮಾನ ಸಹಿಷ್ಣು ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉಪಕ್ರಮಗಳು

ಹವಾಮಾನಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವತೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಹಾಗೂ ವಿವಿಧ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ ಬೆಳೆ ಹಾಗೂ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಚಿಂತಾಮಣಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವು ತಾಲೂಕಿನ ಎಸ್. ರಾಗುಟ್ಟಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷ ಕಂದಕದೊಂದಿಗೆ ಬದು ನಿರ್ಮಾಣ, ಕಾಂಟೂರ್ ಬದು, ಸಮುದಾಯ ಹೊಂಡಗಳು, ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳು, ಚೆಕ್ ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳು, ಬಾವಿಗಳು, ರಾಗಿ–ಎಮ್.ಎಲ್. 365 (ಸುಧಾರಿತ ತಳಿ), ಹುರುಳಿ (ಪಿಎಚ್‌ಜಿ

Accordingly the KVKs produced following critical inputs during the year under the report for the benefit of farming community.

- KVKs together analyzed 3281 (2594 farmers) soil samples and 1841 (1503 farmers) water samples and gave suitable recommendations
- Produced 20.95 q. of quality seeds of cereals, pulses, etc. In addition planting material (174370-1035 farmers) like mango, papaya, cury leaf, drum stick, vegetable seedlings and fodder slips (53155-888 farmers), fodder seeds 243kg (191 farmers) were produced and sold to farmers.
- Produced and sold 3591 kgs (145 farmers) of biocontrol agents like trichoderma, 2537 (112 farmers) pseudomonas etc and 841 kgs. (119 farmers) micro nutrients mixture (vegetable, mango, banana special)
- Distributed 3502 live stock (sheep, goat, pig, poultry etc.) to 205 farmers

4.4.11.5 Village adoption programme

Each KVK adopted one village to demonstrate all the technical interventions in the field of agriculture and allied subjects involving animal husbandry, forestry, health, nutrition and swacha Bharath to demonstrate the changes in the farming system so as to create an impact among farmers and other stake holders for a period of three years in collaboration with developmental departments. During the reporting year various activities conducted were crop / livestock demonstrations (41), animal health camps (08), health camps (05), Field day (05), soil health camps (08), training programmes (77), exposure visits (60), important day/events celebration (03), Vanamahotsava (01), Method demonstration (03) and other (15) activities.

4.4.11.6 National Initiative on Climate Resilient Agriculture (NICRA) Activities

The KVK, Chikkaballapura is implementing the project to develop resilience to climate and to enhance productivity of crops / live stocks through various technologies at S. Raguttahalli of Chintamani taluk. Various technological interventions implemented during the year are; Trench cum bunding, Contour trenching, Community ponds, Farm ponds, Check

9) (ಪರ್ಯಾಯ ಬೆಳೆಗಳು), ತೊಗರಿ (ಬಿಆರ್‌ಜಿ 1) ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಹಸಿರು ತರಕಾರಿ ತಳಿ, ನವಣೆ (ಡಿಎಚ್‌ಎಫ್‌ಟಿ–103–1) (ಬೆಳೆ ವೈವಿಧ್ಯತೆ), ಮೀನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಗ್ಲಿಟ್ ತಿಲಾಫಿಯ ಪರಿಚಯ, ಕೋಳಿ ಸಾಕಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುವ ಸ್ವರ್ಣದಾರ ಕೋಳಿ ಪರಿಚಯ, ಅಜೋಲ ಬೆಳೆಸುವ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಅದರ ಮಹತ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳುವಳಿಕೆ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಯ ಪರಿಚಯ (COFS 31) ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು.

4.4.11.7 ಯುವಕರನ್ನು ಕೃಷಿಯತ್ತ ಆಕರ್ಷಿಸುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ

ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹಾಡೋನಹಳ್ಳಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವು 'ಯುವಕರನ್ನು ಕೃಷಿಯತ್ತ ಆಕರ್ಷಿಸುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ' ಗ್ರಾಮೀಣ ಯುವಕರಿಗೆ ಆರು ದಿನಗಳ ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು, ತೆಂಗಿನ ಮರ ಹತ್ತುವುದು ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ತರಬೇತಿ, ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಹಾಗೂ ಜೇನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದು 100 ಗ್ರಾಮೀಣ ಯುವಕರು ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. ಈ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು (2) ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಗಳು ಮತ್ತು ಆರು (6) ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

4.4.11.8 ಸಮಗ್ರ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದಗಳ ಮೂಲಕ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಬೆಂಬಲ

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆಯ ಸಮಗ್ರ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುವ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಹಾಸನ, ಮಂಡ್ಯ ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 08 ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಬೆಂಬಲದಿಂದ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು (20), ವಿವಿಧ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪ್ರವಾಸ (05), ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು (18) ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ (76) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.

4.4.11.9 ಇತರ ವಿಸ್ತರಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ, ಸುಧಾರಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಕುರಿತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ರೈತರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಇತರ ಪಾಲುದಾರರಿಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ವಿವಿಧ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಂತೆಯೇ, ಈ ಮುಂದಿನ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

- 151 (2395 ರೈತರು) ಗುಂಪು ಚರ್ಚೆ ಸಭೆ, 1420 (6568) ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ, 173 (2075 ರೈತರು), 173 (2075) ತಪಾಸಣಾ ಭೇಟಿ, 35 ರೇಡಿಯೋ/ 50 ದೂರದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಹಾಗೂ 51 ಜನಪ್ರಿಯ ಲೇಖನಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಯಿತು.
- 121 ಪ್ರಮುಖ ದಿನಗಳು, 9 ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನಗಳು, 95 (3821) ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವಗಳು, 197 (4706) ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ, 16 (1262)

dams, Open well, Finger millet-ML 365 (improved varieties), Horse gram (PHG 9) Contingency crop, Redgram (BRG-1) dual purpose and high yielding, Foxtail millet (DHFT-103-1) (Crop diversification), Introduction of gift thilapia fingerlings, and swarnadhara poultry birds, Improves the Azola production and Introduction of new fodder crops or new varieties (COFS 31).

4.4.11.7 Attracting and Retaining Youth in Agriculture (ARYA)

The KVK Hadonahalli, Bengaluru Rural district imparted skill training on Vermi Compost Production, Coconut climbing and Bee keeping. Organised 3 on campus training programmes for 100 trainees and 2 field visits were conducted under bee keeping to entrepreneur units who were trained by ICAR – KVK, BRD in the previous training programme. The trainees gained knowledge through method demonstrations (6) *i.e.,* coconut palm climbing and cultivation management, vermi composting and bee keeping.

4.4.11.8 Linking KVKs to FPO for technical support under CHD scheme

The KVKs (Hassan, Mandya and Bangalore Rural District) working under the jurisdiction of UASB technically supported eight FPOs under CHD scheme of Departmentt. of Horticulture. The activities carried out are Front Line Demonstrations of Horticulture crops (20), Exposure visits to other states (05), Training programmes (18) and Field visits (76).

4.4.11.9 Other Extension Activities

The KVKs organized various extension educational activities to create awareness among larger number of farmers and other stakeholders regarding improved technologies. Accordingly, the following extension educational activities were organized.

- Organized 151 (2395 farmers) Group discussion meetings, 1420 field visits covering 6568 farmers, 173 diagnostic visits, 35 Radio / 50 TV programs and 51 popular articles were published.
- Organized 121 important days/events, 9 exhibitions, 95 (3821) field days, 197 (4706) method

ಪಶು ಆರೋಗ್ಯ ತಪಾಸಣ ಶಿಬಿರ, 42 (1212) ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ತಪಾಸಣಾ ಶಿಬಿರ, 58 ದ್ವೈಮಾಸಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದು, 13461 ನೇರ ಭೇಟಿ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು 21454 ದೂರವಾಣಿ ಮೂಲಕ ರೈತರಿಗೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಯಿತು ಹಾಗೂ ನೋಂದಣಿಯಾದ 193 ರೈತರಿಗೆ 240015 ಸಂದೇಶ ರವಾನೆ ಮಾಡಲಾಗಿತ್ತು.

- ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಾಗಿ 521 ಉಪನ್ಯಾಸಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. 361 ವರ್ತಮಾನ ಪತ್ರಿಕೆ ಪ್ರಕಟಣೆ ಹಾಗೂ 1134 ವಾಟ್ಸ್‌ಆಪ್ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ

4.4.11.10 ನೂತನ ಉಪಕ್ರಮಗಳು

ಅ) **ಗ್ರಾಮೀಣ ಯುವಕರ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿ :** ಮ್ಯಾನೇಜ್ ಹೈದರಾಬಾದ್‌ನ ಆರ್ಥಿಕ ನೆರವಿನೊಂದಿಗೆ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ಮೈಸೂರು, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ, ತುಮಕೂರು, ಮಂಡ್ಯ ಮತ್ತು ರಾಮನಗರ, 75 ಜನ ಯುವ ರೈತರು/ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಕ್ರಮಾನುಸಾರ 07 ದಿನಗಳ 05 ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ, ನರ್ಸರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

ಆ) **ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಘಟಕಗಳು :** ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಮಂಡ್ಯ, ಚಾಮರಾಜನಗರ, ತುಮಕೂರು ಮತ್ತು ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಭಾರತ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂದಾನ ಪರಿಷತ್, ನವದೆಹಲಿರವರ ಆರ್ಥಿಕ ನೆರವಿನಿಂದ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಘಟಕಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, 4003 ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸಂದೇಶಗಳನ್ನು 11530 ನೊಂದಾಯಿತ ರೈತರಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಇ) **ಪರಾಂಪರಾಗತ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆ :** ಯೋಜನೆಯು 2019–20 ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹಾಸನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿರುವುದು ಈ ಯೋಜನೆಯ ಮೈಲುಗಲ್ಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನೆಡೆಸಲಾದ ಪ್ರಮುಖ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳೆಂದರೆ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು, ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ತಯಾರಿಕೆ ಮಾಡಿಸುವುದು, ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ, ದ್ರವ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುವುದು, ಸಾವಯವ ಭತ್ತ ಬೆಳೆಗಾರರ ರೈತ ಆಸಕ್ತಿ ಗುಂಪುಗಳ ರಚನೆಯ ಕುರಿತು ಅರಿವು, ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳು (ಎಎಂಸಿ, ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ, ಹೊಂಗೆ ಹಿಂಡಿ, ಅಜೋಸ್ಪಿರಿಲಮ್, ಪಿಎಸ್‌ಬಿ, ಇತ್ಯಾದಿ) ಬಳಕೆ, ತರಬೇತಿ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಬೇಟಿಗಳು, ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ, ಇತ್ಯಾದಿ.

ಈ) **ಪೌಷ್ಟಿಕ ಕೈತೋಟ :** ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದ ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆಯನ್ನು ಹೋಗಲಾಡಿಸಲು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಪೌಷ್ಟಿಕ ಕೈತೋಟಗಳನ್ನು 122 ರೈತ ಕುಟುಂಬ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ

demonstrations, 16 (1262) animal health camps, 42 (1212) soil heath camps, 58 bimonthly technical workshops, provided consultancy through face to face contact 13461 and through telephone 21454 for farmers and 193 SMS were sent to 240015 registered farmers.

- The KVK Scientists delivered 521 lectures as resource persons, 361 news paper coverage's and answered 1134 whats app SMS quiries

4.4.11.10 New Initiatives

a) **Skill Training for Rural Youth:** Extension Education Unit, Mysore, Krishi Vigyan Kendra, Bangalore Rural, Tumkur, Mandya and Ramanagar organised five skill trainings on Organic farming, Nursery management, Soil testing & Integrated Nutrient Management and Production, usage & importance of organic fertilizer and pesticides in organic farming topics for six days duration for 75 rural youth sponsored by MANAGE, Hyderabad.

b) **District Agro Met Units (DAMU)**: KVK, Mandya, Chamarajanagara, Tumkur and Ramanagar established District Agro Met Units with the support of Indian Metrological Department and ICAR, New Delhi. During the period the KVKs disseminated 4003 Agro. Met advisories to 11530 registered farmers.

c) **Paramparagath Krishi Vikas Yojana:** The programme is an ongoing programme implemented in KVK Hassan initiated in the year 2019-20. Value addition and market linkage to the farmers were milestones of the programme. The significant extension activities conducted under this programme were created awareness on organic farming, preparation of biofertilizers, liquid organic manures, awareness on formation of organic paddy growers groups, use of organic manures (AMC, azospirullum and PSB etc.), training programmes,field days, filed visits etc.,

d) **Nutri Farms:** To overcome malnutrition among rural farmers, KVKs, established 122 nutri gardens at village level. After the introduction of

ಅನುಷ್ಠಾನ ಮಾಡಿವೆ. ಪೌಷ್ಟಿಕ ಕೈತೋಟ ಕೈಗೊಂಡ ನಂತರ ಹಾಲು ಮತ್ತು ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ, ಇತರೆ ತರಕಾರಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳ ಸೇವನೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 5.07, ಶೇ. 7.58 ಮತ್ತು ಶೇ. 4.23 ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡುಬಂದಿತು.

4.4.12 ಕೃಷಿ ಮೇಳ

ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ವಿವಿಧ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಕೃಷಿಮೇಳವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಏರ್ಪಡಿಸಿ ರೈತರಿಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡುತ್ತಾ ಬಂದಿದೆ. ಆದರೆ ಪ್ರಸಕ್ತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕೋವಿಡ್–19 ಸಂದಿಗ್ಧ ಪರಿಸ್ಥಿಯಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅನ್ನದಾತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಸಕಾಲದಲ್ಲಿ ತಲುಪುವಂತಾಗಲು ಈ ವರ್ಷ ಕೃಷಿ ಮೇಳವನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಸರಳವಾಗಿ ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ (ಜಿಕೆವಿಕೆ) ಆವರಣದಲ್ಲಿ 2020ರ ನವೆಂಬರ್ 11, 12 ಮತ್ತು 13 ರಂದು ಮೂರು ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.

ಈ ಮೇಳದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆ ತಳಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳಿಂದ ಹಾಗೂ ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಹೆಸರಘಟ್ಟದ ವತಿಯಿಂದ 18 ಮಳಿಗೆಗಳ ಕೃಷಿ ವಸ್ತುಪ್ರದರ್ಶನ ಹಾಗೂ ಬೆಳೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ 28 ಮಳಿಗೆಗಳ ಬೆಳೆ ವಸ್ತುಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಸುಮಾರು 1.1 ಲಕ್ಷ ರೈತರು ಹಾಗೂ ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಲತಾಣ ಮೂಲಕ ಈ ಮೇಳದ ಸದುಪಯೋಗ ಪಡೆದುಕೊಂಡರು.

ಇದೇ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಆಡಳಿತ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುವ ರಾಜ್ಯದ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಗದ 10 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತ ಹಾಗೂ ರೈತಮಹಿಳೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ (17), ತಾಲ್ಲೂಕು ಮಟ್ಟದ ಯುವ ರೈತ ಹಾಗೂ ಯುವ ರೈತಮಹಿಳೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ (94) ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರಶಸ್ತಿ (6) ಪುರಸ್ಕೃತರನ್ನು ಸನ್ಮಾನಿಸಿ ಗೌರವಿಸಲಾಯಿತು.

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭೌತಿಕವಾಗಿ (498), ವಾಟ್ಸ್‌ಆಪ್ (383) ಹಾಗೂ ಡಿಜಿಟಲ್ (50) ಮೂಲಕ ರೈತರಿಂದ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದಂತ ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ತಜ್ಞರ ತಂಡದಿಂದ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು.

ದಿನಾಂಕ 11–11–2020 ರಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10 ಗಂಟೆಯಿಂದ ರೈತಗೀತೆ ಹಾಡುವುದರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ಕೃಷಿಮೇಳ, ಡಾ॥ ಎಂ. ಬೈರೇಗೌಡ, ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಎಲ್ಲರನ್ನು ಸ್ವಾಗತ ಮಾಡಿದರು, ತದನಂತರ ಇವರ ಸ್ವಾಗತ ಭಾಷಣದಲ್ಲಿ ಕೋವಿಡ್–19 ನಿಂದ ಸರಳ ಕೃಷಿಮೇಳದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿದರು. ಮುಂದುವರೆದು, ಕೃಷಿಮೇಳವನ್ನು ಅನ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತರಿಸುವ ಸಮಯ ಮತ್ತು ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗಲಿರುವ ಮೂರು ತಳಿಗಳಾದ ನೆಲಗಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಜಿಕೆವಿಕೆ 27, ಅಲಸಂದೆಯಲ್ಲಿ ಕೆ.ಸಿ. 8 ಮತ್ತು ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಅಲಸಂದೆ ಎಂ.ಎಫ್.ಸಿ.–09–3 (ಎಂ.ಎಫ್.ಸಿ–3) ಮತ್ತು 17 ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು

nutrigardens the consumption rate of milk & milk products, vegetables and fruits increased to 5.07 per cent, 7.58 per cent and 4.23 per cent among the beneficiaries.

4.4.12 Krishimela

The University of Agricultural Sciences, Bangalore used to organize Krishimela every year in collaboration with development departments of Karnataka. Due to Covid-19 Pandemic throughout the country this year University of Agricultural Sciences Bangalore has organized both physical and digital Krishimela to disseminate the agricultural technologies to the farmers timely from November 11th to 13th, 2020 at Gandhi Krishi Vigyan Kendra, Bengaluru.

18 exhibition stalls were arranged by the various Departments of UAS, Bangalore and Indian Institute of Horticultural Research, Bangalore by exhibiting their technologies and products. Demonstrated 28 crop demonstrations on recently released different crop varieties by the University. About 1.1 lakhs farmers and general public were participated in the mela both online and offline.

During the Krishimela various farmers awards were felicitated such as District Level Progressive Farmers / Farmwomen awards (17), Taluk Level Best Youth Farmer / Farmwomen awards (94) and State Level Best Farmers awards (6).

In the programme, provided the suitable agriculture solutions to the farmers on their queries related to agriculture through the physical (498), whats app (383) and online (50) consultancy services.

On 11-11-2020, the programme was started from morning 10.00 a.m. Dr. M. Byregowda, Director of Extension, UAS-B welcomed all the dignitaries Dr. Indresh, Vice-Chancellor, University of Horticultural Sciences, Bagalkot, Dr. Kotikal, Director of Extension, University of Horticultural Sciences, Bagalkot were present. He welcomed Dr. A.K. Singh, DG, ICAR; Dr. Pandey, ADG and member of Board Management; Dr. V. Venkatasubranian, Director, ICAR-Agricultural Technology Application and Research Institute, Bangalore and Dr. S. Rajendra

ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಮೇಳದಲ್ಲಿ ವಿತರಿಸುವ ವಿವಿಧ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರ ನೀಡಿದರು. ತೋಟಗಾರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಇಂದಿರೇಶ್, ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ವೈ.ಕೆ. ಕೋಟಿಕಲ್, ವರ್ಚುಯಲ್ ಮೂಲಕ ಪಾಲ್ಗೊಂಡ ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ., ನವದೆಹಲಿ ಉಪ–ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರಾದ, ಡಾ. ಎ.ಕೆ. ಸಿಂಗ್, ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಇ.ಪಿ. ಮತ್ತು ಹೆಚ್.ಎಸ್), ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ., ನವದೆಹಲಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರೂ ಆದ ಡಾ. ಪಿ.ಎಸ್. ಪಾಂಡೆ ರವರಿಗೆ, ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್–ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಳವಡಿಕೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ವಿ. ವೆಂಕಟಸುಬ್ರಮಣಿಯನ್ ರವರಿಗೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ರವರಿಗೆ. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರಾದ ಡಾ. ಪಿ.ಹೆಚ್. ರಾಮಾಂಜಿನಿ ಗೌಡ, ಶ್ರೀ ಟಿ.ಎಂ. ಅರವಿಂದ್, ಶ್ರೀ ಓ.ಎಸ್. ದಯಾನಂದ, ಶ್ರೀ ಆರ್. ಶ್ರೀರಾಮ, ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ್ ಮಾರ್ಗದ್ ಹಾಗೂ ಮಾಧ್ಯಮ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ನೆರೆದಿದ್ದ ಎಲ್ಲಾ ರೈತ ಬಾಂಧವರಿಗೆ ಸ್ವಾಗತ ಕೋರಿದರು.

Prasad, Vice-Chancellor, UAS, Bangalore and also Members of Board of Management: Dr. Ramanjigowda, Sri Dayanad, Sri T.M. Aravind, Sri Suresh Muragad and Press and Public gathered there to the simple Krishimela. Followed by this, he described the features of Krishimela. Further, he said the new varieties to be released in the Krishimela which included GKVK 27 in Groundnut, K.C. 8 in Cowpea and M.F.C-09-3 in fodder crop cowpea. Added to this, he said 17 other technologies have been developed and released on the occasion and also, highlighted the Awards to be given.

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಗಣ್ಯರೊಂದಿಗೆ ದೀಪ ಬೆಳಗಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಚಾಲನೆ ನೀಡಿದರು. ವರ್ಚುಯಲ್ ಮೂಲಕ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್‌ನ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ವಿಭಾಗದ ಉಪ–ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ಎ.ಕೆ. ಸಿಂಗ್ ರವರು ಸಭೆಯನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿ ತಾವು ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ ಬಂದಿರುವುದಾಗಿಯೂ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಬೀಜೊತ್ಪಾದನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಶಂಸಿದರು ಹಾಗೂ ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೊಡುಗೆ ಬಗ್ಗೆ ಮೆಚ್ಚುಗೆ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು. ಮುಂದುವರೆದು, ರೈತರ ಆದಾಯವನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಾದ ಮುಕ್ತ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಗೆ ರಫ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಸಂಸ್ಕರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ, ರೈತರಿಗೆ ತಾವು ಬೆಳೆದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ದಾಸ್ತಾನು ಮಾಡುವ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ರೈತರು ಸ್ವಸಹಾಯ ಸಂಘಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು.

Dr. S.Rajendra Prasad, Vice-Chancellor of University of Agricultural Sciences, Bangalore lit the lamp along with other dignitaries. Dr. A.K. Singh, Deputy Director General (Agil. Extension), ICAR, New Delhi address the gathering virtually, he admired that UAS-B for conducting 107th Science Congress and recalled his stay in Bangalore as very pleasant. He appreciated UAS-B seeds production activates and briefed the programmes of ICAR which are in the pipeline: Direct Marketing export promotion in Horticulture crops, Processing and IFS and establishment of Farmers Producer Organizations (FPOs) for sustainable agriculture.

ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್–ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಳವಡಿಕೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ವಿ. ವೆಂಕಟಸುಬ್ರಮಣಿಯನ್ ರವರು ಕೋವಿಡ್–19 ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಮೇಳ ಆಚರಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಪ್ರಶಂಸನೀಯ ಹಾಗೂ ರೈತರಿಗೆ Climate Resilient Agriculture and Mitigate ಎಂಬ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆಯಾಗಬೇಕು ಎಂದರು. ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ಆದಾಯ ದ್ವಿಗುಣವಾಗಬೇಕು, ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರದತ್ತ ಗಮನ ಕೊಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಯುವಕರನ್ನು ಕೃಷಿಯತ್ತ ಹೆಚ್ಚು ಆಕರ್ಷಿಸಬೇಕು ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟರು. ಇದೇ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ರಾಮನಗರ, ಹಾಸನ ಮತ್ತು ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಜಿಲ್ಲಾಮಟ್ಟದ ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತ / ರೈತಮಹಿಳೆ ಹಾಗೂ ತಾಲ್ಲುಕು ಮಟ್ಟದ ಯುವ ರೈತ / ರೈತಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಲಾಯಿತು. ಕೃಷಿ

Dr. V. Venkatasubramaniyan, Director, ICAR-ATARI, Bangalore addressed the gathering and said focus should be given to the climate resilient agriculture to mitigate the challenges of agriculture. Further, he said the cost of production should be reduced. Farmers income should doubled diversification of farming activities looking to market demand, encouragement of nutrition garden, Attracting Rural Youth to Agriculture (ARYA) should be focused in coming days. On the same occasion, District Level and Taluk Level awards were given to the Farmers of Ramanagaram, Hassan and Tumakur District farmers. The

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ವೈ.ಜಿ. ಷಡಾಕ್ಷರಿರವರು ವಂದನಾರ್ಪಣೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು.

ದಿನಾಂಕ 12–11–2020 (ಗುರುವಾರ) ರಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10 ಗಂಟೆಗೆ ಕೃಷಿಮೇಳದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ದಲ್ಲಿ ಡೀನ್(ಕೃಷಿ) ಡಾ. ಡಿ.ಎಲ್. ಸಾವಿತ್ರಮ್ಮ ರವರು ಎಲ್ಲಾ ಗಣ್ಯರನ್ನು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಸ್ವಾಗತಿಸಿದರು. ವಿಶೇಷ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಶಿವಮೊಗ್ಗದ ಉಪ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಮಂಜುನಾಥ್ ಕೆ. ನಾಯ್ಕ್ ರವರು ಆನ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾಷಣ ಮಾಡಿದರು. ಇವರು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸಲು ರೈತರ ಶ್ರಮಕ್ಕೆ ತಕ್ಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ದೊರೆಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಯಿಂದ ಲಾಭಗಳಿಸಬಹುದೆಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟರು. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ರಾಯಚೂರಿನ ಉಪಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಕೆ. ಎನ್. ಕಟ್ಟಿಮನಿ ರವರು ವಿಶೇಷ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಷಣ ಮಾಡಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಬೇಕು ಹಾಗೂ ಈತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ವಿದೇಶದಿಂದ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಹಿಂತಿರುಗಿದವರು ಶೇ. 25–30 ರಷ್ಟು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಸರ್ಕಾರ ಕನಿಷ್ಠ ಬೆಂಬಲ ಬೆಲೆಯನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಕೋಡಬೇಕು, ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಇಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಳ್ಳೆಯ ಲಾಭದಾಯಕ ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟರು, ಮುಂದುವರೆದು, ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತ ರೈತರು ತಮ್ಮ ಅನುಭವವನ್ನು ಇತರೆ ರೈತರಿಗೆ ತಿಳಿಸಿದಾಗ ಮಾತ್ರ ಈ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗೆ ಅರ್ಥಸಿಗುತ್ತದೆಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಪಟ್ಟರು.

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರಾದ ಶ್ರೀ ಟಿ.ಎಂ. ಅರವಿಂದ್ ರವರು ಸಭೆಯನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿ, ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಒಂದು ಉತ್ತಮ ಮಾರ್ಗ ಹಾಗೂ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ನೀರಿನ ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡಬಹುದು ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಬೇಕೆಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟರು. ರೈತರು ತಮ್ಮ ಆದಾಯ ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಬೇಕೆಂದರು.

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರಾದ ಡಾ. ಪಿ.ಹೆಚ್. ರಾಮಾಂಜಿನಿ ಗೌಡ ರವರು ಮಾತನಾಡಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ತೊಂದರೆ, ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದಲ್ಲ ಬದಲಾಗಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದರು. ಹನಿನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ನೀರಿನ ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ(ಕೆ.ಎಂ.ಎಫ್) ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ರೈತರು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ, ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ನಿರ್ಮಿಸುವಂತೆ ಕರೆ ನೀಡಿದರು.

ಮುಂದುವರೆದು, ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ, ಮಂಡ್ಯ, ಚಾಮರಾಜನಗರ ಮತ್ತು ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಮತ್ತು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತರಿಗೆ ಗೌರವಿಸಲಾಯಿತು. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಡೀನ್ (ಸ್ನಾತ್ತಕೋತ್ತರ) ಡಾ. ಎನ್. ಶ್ರೀನಿವಾಸ್ ರವರು ವಂದನಾರ್ಪಣೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಮುಕ್ತಾಯವಾಯಿತು.

ಕೃಷಿಮೇಳ–2020 ಸಮಾರೋಪ ಸಮಾರಂಭ ಹಾಗೂ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರದಾನ ಸಮಾರಂಭದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ದಿನಾಂಕ 13–11–2020 ರಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 11.30 ಗಂಟೆಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು. ಕೃಷಿ

Programme ended with vote of thanks by Dr. Y.G. Shadakshari, Director of Research, UAS, Bangalore.

On 12-11-2020 (Thursday), the second day programme started at 10.00 AM. Dr. D.L. Savithramma, Dean (Agri), UAS, Bangalore welcomed all the dignitaries to the programme. Dr. M.K. Nayak, Vice-Chancellor of UAHS Shivamogga, while addressing the gathering virtually he said the market facility should be given to the farmers and value addition yields good remuneration in the covid-19 period, social media, Whatsapp helped farmers. Dr. Kattimani, Vice-Chancellor of UAS Raichur, said to increase our agriculture production, we should encourage the people who were coming back to agriculture 22-25 per cent from the overseas, also minimum support price should be extended to the farmers by the government. Integrated Farming System is more beneficial to the farmers. The Awardee farmer should translate their activities by imparting what they have done to the other farmers then only this award is meaningful he said.

Sri T.M. Aravind, Member of Board of Management said the Integrated Farming System is most suitable in the present days to conserve the water drip irrigation should be increased, by conserving wastage of water we can grow more crops he said, Further he said UAS, Bangalore scientists could be developed pest resistant varieties in the coming days and agro forestry will yield good returns he said.

Dr. P.H. Ramanjinigowda, Member of Board of Management opined that marketing was the major problem, but not cultivation. He appealed to the farmers to use Drip Irrigation and consolidate themselves in to FPOs on the lines of KMF in Karnataka, also organic cell for certification of organic products should be encouraged at the state level.

Further, the farmers of Chamarajanagar, Mysore and Mandya districts and Taluks award winners were felicitated on the occasion. Dr. Srinivasa, Dean (PGS) proposed vote of thanks.

On 13-11-2020 Krishimela valedictory and award distribution programme started at 11.30 a.m., Hon'ble Vice-Chancellor Dr. S. Rajendra Prasad, UAS,

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ರವರು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ವೀಡಿಯೋ ಸಂದೇಶ ನೀಡಿರುವ ಶ್ರೀ ಡಿ.ವಿ. ಸದಾನಂದಗೌಡ, ಸನ್ಮಾನ್ಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರ ಸಚಿವರು, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಇವರನ್ನು ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಆಗಮಿಸಿರುವಂತಹ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಸಹ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳಾದ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಬಿ.ಸಿ. ಪಾಟೀಲ್ ರವರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪೌರಾಡಳಿತ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖೆ ಸಚಿವರಾದ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಕೆ.ಸಿ. ನಾರಾಯಣಗೌಡ ರವರು, ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ವಿಧಾನಸಭಾ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಶಾಸಕರಾದ ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ ಬೈರೇಗೌಡ ರವರು, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರಾದ ಡಾ. ಪಿ.ಹೆಚ್. ರಾಮಾಂಜಿನಿ ಗೌಡ, ಶ್ರೀ ಟಿ.ಎಂ. ಅರವಿಂದ್, ಶ್ರೀ ಓ.ಎಸ್. ದಯಾನಂದ, ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ್ ಮಾರ್ಗದ್, ಶ್ರೀ ಆರ್. ಶ್ರೀರಾಮರವರಿಗೆ, ರೈತ ಬಾಂಧವರಿಗೆ, ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ, ಮಾಧ್ಯಮ ಮಿತ್ರರಿಗೆ ಮತ್ತು ನೆರೆದಿದ್ದ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆಲ್ಲಾ ಸ್ವಾಗತ ಕೋರಿದರು.

Bangalore welcomed all the dignitaries of the programme Sri D.V. Sadananda Gowda, Union Minister of Chemicals and Fertilizers, GoI who participated virtually in the programme. Hon'ble Minister of Agriculture, Government of Karnataka and Pro-Chancellor of UAS, Bangalore Sri B.C. Patil and Minister of Horticulture and Sericulture, GoK Sri K.C. Narayanagowda were the chief guest. Members of Board of Management namely: Sri Dayanad, Sri T.M. Aravind, Sri Suresh Margad, Sri Srirama were present on stage the Vice-Chancellor also welcomed press and media to the Programme.

ಮುಂದುವರೆದು, ಕುಲಪತಿಗಳು ಈ ವರ್ಷ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ 3 ಹೊಸ ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು 17 ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು ಸಭೆಗೆ ತಿಳಿಸಿದರು. ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ 800 ರಿಂದ 900 ಮಳಿಗೆಗಳನ್ನು ಹಾಕುತ್ತಿತ್ತು ಈ ಬಾರಿ ಕೋವಿಡ್–19 ಕಾರಣದಿಂದ 25 ಮಳಿಗೆಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಸರಳವಾದ ಕೃಷಿಮೇಳ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ಎಂದರು. Censor ಬಳಸಿ ಪಾಲಿ ಹೌಸ್‌ನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣೆ ಮಾಡಬಹುದು ಎಂಬ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಆಯೋಜನೆ ಮಾಡಿರುವುದನ್ನು ಸಭೆಗೆ ತಿಳಿಸಿದರು.

The Vice-chancellor of UAS, Bangalore briefed the audience about three new varieties and 17 technologies released during the Krishimela and he also informed the gathering that due to pandemic covid-19 situation university organised simple krishimela with 25 stalls as compared to the previous year 800 to 900 stalls. He also sensitized the gathering about special feature of Krishimela *i.e.,* demonstration on use of censors in agriculture to regulate water in poly house.

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರ ಸಚಿವರಾದ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಡಿ.ವಿ. ಸದಾನಂದಗೌಡ ರವರು ವಿಡಿಯೋ ಭಾಷಣದ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿಮೇಳ–2020ಕ್ಕೆ ಶುಭ ಹಾರೈಸುತ್ತಾ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾ ನಿಲಯಗಳು ನಿರಂತರವಾಗಿ ತಳಿ ಅವಿಶ್ಕಾರ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ರೈತರ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸುತ್ತಿರುವುದಕ್ಕೆ ಅಭಿನಂದನೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿದರು.

Sri D.V. Sadananda Gowda, Union Minister of Chemicals and Fertilizers, GoI sent his good wishes to Krishimela-2020 through video speech. He appreciated the efforts of State Agriculture Universities (SAUs) for developing the new varieties and technologies for the benefit of the farmers.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪೌರಾಡಳಿತ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆ ಸಚಿವರಾದ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಕೆ.ಸಿ. ನಾರಾಯಣಗೌಡ ರವರು ಮಾತನಾಡಿ, ಕೃಷಿ ಸಚಿವರ ಜೊತೆಗೂಡಿ ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ಪ್ರವಾಸ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದು ಪ್ರತಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೂ ಭೇಟಿ ನೀಡುತ್ತಿದ್ದು ಆಯಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರಿ ರೂಪಿಸುವಂತೆ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಹಾಗೂ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಿತ ದಾಸ್ತಾನು ಗಳನ್ನು ತಾಲ್ಲೂಕು ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸುವಂತೆ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವು ದೆಂದು ಸಭೆಗೆ ತಿಳಿಸಿದರು.

Hon'ble Minister for Municipal Administration, Horticulture and Sericulture, GoK, Sri. K.C. Narayanagowda said that during their visits along with agriculture ministers in the state visited various districts to frame specific stratagies to solve the problems. In addition efforts will be made to create better marketing facilities for horticultural crops and establishment of cold storages at taluk level.

ಮುಂದುವರೆದು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರಾದ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಬಿ.ಸಿ. ಪಾಟೀಲ್ ರವರು ಮಾತನಾಡಿ ತಮ್ಮ ಯೋಜನೆಗಳಾದ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ರೈತರಿಗೆ ಗುರುತಿನ ಚೀಟಿಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸುವುದು, ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಸಂಚಾರಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇಲ್ಲಿನ ಹಳ್ಳಿಗಳ ರೈತರು ಸದುಪಯೋಗ ಪಡೆಯುವಂತೆ ಕರೆ ನೀಡಿದರು. ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ರಾಜ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿ ವಿಸ್ತರಿಸಲು

Sri B.C. Patil, Minister for Agriculture, Government of Karnataka expressed his ambition to serve the farmers of this state and informed about the flagship programmes of (i) Issuing ID cards to Farmers, (ii) Deployment of Mobile soil testing vans in Koppal district on experimental basis and called the neighbouring farmers to utilise the opportunity created

ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಈ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಕೃಷಿ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ನೇಮಕ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದಾಗಿ ಸಭೆಗೆ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಇದೇ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರಿಗೆ ಮಾಜಿ ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ಶ್ರೀ ಹೆಚ್.ಡಿ. ದೇವೆಗೌಡ ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ರೈತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ, ಡಾ. ಎಂ.ಹೆಚ್. ಮರೀಗೌಡ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ರೈತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ, ಶ್ರೀ ಸಿ. ಬೈರೈಗೌಡ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ರೈತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ, ಕೆನರಾ ಬ್ಯಾಂಕ್ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ರೈತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ, ಡಾ. ಆರ್. ದ್ವಾರಕೀನಾಥ್ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ರೈತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ, ಡಾ. ಆರ್. ದ್ವಾರಕೀನಾಥ್ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ, ಕೋಲಾರ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಪ್ರದಾನ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಡಾ. ಎಂ. ಬೈರೇಗೌಡ, ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ವಂದನಾರ್ಪಣೆ ಯೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿಮೇಳದ ಸಮಾರೋಪ ಸಮಾರಂಭವು ಮುಕ್ತಾಯ ವಾಯಿತು.

4.4.13 ಮಹತ್ವದ ಸಾಧನೆಗಳು

ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಯು.ಎ.ಎಸ್.(ಬಿ.) ಅಗ್ರಿವಾರ್ ಘಟಕದ ಸ್ಥಾಪನೆ: ಕೋವಿಡ್–19 ಸಂಕಷ್ಟದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಯು.ಎ.ಎಸ್.(ಬಿ.) ಅಗ್ರಿವಾರ್ ಘಟಕವನ್ನು 22 ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ದಿನಾಂಕ 18.04.2020 ರಂದು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಘಟಕವು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದಲ್ಲದೆ ರೈತರು ಬೆಳೆದ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲು ರೈತರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರ ನಡುವೆ ಸಂಪರ್ಕ ಸೇತುವಾಗಿ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸಿತು. ಘಟಕಕ್ಕೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ ಬಿ.ಸಿ. ಪಾಟೀಲ್‌ರವರು ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಘಟಕದ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು.

ನೇರ ಮಾರಾಟದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮೂಲಕ 310 ಟನ್ ಹಣ್ಣುಗಳು ಮತ್ತು 116 ಟನ್ ತರಕಾರಿಗಳು ಹಾಗು ಹೂವುಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲು ಈ ಘಟಕದಿಂದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲಾಯಿತು. ಇದಲ್ಲದೆ, 15,574 ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ವಾಟ್ಸಪ್ ಮೂಲಕ 1501 ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು.

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕಿರು ವೀಡಿಯೋ, ಯೂಟೂಬ್ ಚಾನಲ್ ಮತ್ತು ಫೇಸ್ಬುಕ್: ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿ ಘಟಕವು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ 4 ರಿಂದ 6 ನಿಮಿಷಗಳ ಅವಧಿಯ 6 (ಆರು) ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಅಧಿಕೃತ ಯೂಟೂಬ್ ಚಾನಲ್ ಮತ್ತು ಫೇಸ್ಬುಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಅಪ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಅವುಗಳೆಂದರೆ (1) ಇತಿಹಾಸ – ಕೃ.ವಿ.ವಿ, ಬೆಂಗಳೂರು (2) ಸಾಧನೆಯ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿ – ಕೃ.ವಿ.ವಿ, ಬೆಂಗಳೂರು (3) ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ – ಕೃ.ವಿ.ವಿ, ಬೆಂಗಳೂರು (4) ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ – ಕೃ.ವಿ.ವಿ, ಬೆಂಗಳೂರು (5) ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ – ಕೃ.ವಿ.ವಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು (6) ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳ ಆಪ್ತಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ – ಕೃ.ವಿ.ವಿ, ಬೆಂಗಳೂರು.

ಮುಂದುವರೆದು, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಅಧಿಕೃತ ಯೂಟೂಬ್: (https://www.youtube.com/ channel/

and he also informed that in future days the scheme will be extended to the entire state. Under this scheme diploma holders will be accommodated to serve the farmers in mobile vans.

On this occasion, the awards: Sri H.D. Devegowda State Level Best Farmer award, Dr. M.H. Marigowda State Level Best Horticulture Farmer award, Sri C. Byregowda State Level Best Farmer award, Canara Bank State Level Best Farmer award, Dr. R. Dwarakinath State Level Best Extension Worker award, Dr. R. Dwarakinath State Level Best Farmer award, besides, district and taluk level award winner farmers of Kolar, Chikkaballapura and Bengaluru Rural districts were felicitated. Dr. M. Byregowda, Director of Extension, UAS, Bangalore proposed vote of thanks to all the dignitaries, press and media besides, public who gathered in the programme.

4.4.13 Significant Achievements

Establishment of UAS-B Agri WarUnit: The unit was established at ATIC during COVID19 pandemic situation on 18.04.2020 with a team of 22 scientists from different disciplines. The unit provided technical advisory services and acted as linkage between farmers and the consumers for marketing of Agriculture produce. Hon'ble Agriculture Minister Shri B.C. Patil visited the unit and monitored the activities.

The unit facilitated for the marketing of 310 tonnes of fruits and 116 tonnes of vegetables & flowers. Besides this, the unit provided 15,574 advisory services and answered 1501 plant protection queries through whatsapp were advised.

Launching of UAS-B short videos, youtube channel and facebook: Farm information Unit Developed 4 to 6 minutes videos (6 Nos.) in Kannada on (1) Hitihasa – Kru.Vi.Vi, Bangalore (2) Sadhaneya Hadhiyalli- Kru.Vi.Vi, Bangalore, (3) Krushi Shiskhana - Kru.Vi.Vi, Bangalore (4) Krushi Samshodhane - Kru.Vi.Vi, Bangalore, (5) Krushi Vistharane - Kru.Vi.Vi, Bangalore and (6) Krushi Belegala Aptha Margadarshi and uploaded in UAS-B Official Youtube and Facebook.

Launched UAS-B official You-Tube (https://www.youtube.com/channel/UCT3_lfb8uL8g

UCT3_lfb8uL8gXMJtckT3Bqg), ಫೇಸ್ಬುಕ್: (https://www.facebook.com/sis.uasb), ಇನ್ಸ್ಟಾಗ್ರಾಮ್: (https://www.instagram.com/uasbangalore1964/?hl=en) ಮತ್ತು ಟ್ವಿಟ್ಟರ್: (https://twitter.com/BangaloreUas) ಗೆ ಚಾಲನೆ ನೀಡಲಾಯಿತು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಪುಸ್ತಕದ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಪ್ರತಿಯನ್ನು 2,82,994 ಕೃಷಿಕರು ಮತ್ತು ಕೃಷಿಕರ ಗುಂಪುಗಳಿಗೆ ವಾಟ್ಸಪ್ಪ್ ಮೂಲಕ ತಲುಪಿಸಲಾಯಿತು.

ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ವಾಣೀಜ್ಯೀಕರಣೆ : ಬೇಕರಿ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವತಿಯಿಂದ ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ಹಿಟ್ಟಿನ ಕುಕ್ಕೀಸ್, ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ಹಿಟ್ಟು ಲಾಡೂ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು ವಾಣೀಜ್ಯೀಕರಣಗೊಂಡಿದೆ ಮತ್ತು ಟಿ.ಇ.ಸಿ.ಸಿ. ಮತ್ತು ಟಿ.ಸಿ.ಸಿ. ಸಭೆಯಲ್ಲಿ 04 ತೆಂಗಿನ ಹಿಟ್ಟಿನಿಂದ ಅನುಕೂಲಕರ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ತಯಾರಿಕಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು ವಾಣೀಜ್ಯೀಕರಣ ಕ್ಕಾಗಿ ಅಂಗೀಕೃತವಾಗಿವೆ.

ಆಲೂಗೆಡ್ಡೆ ಕುಡಿಕಾಂಡ ಸಸಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಪರಿಚಯ (ಎಆರ್‌ಸಿ) : ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ವಾಣೀಜ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜಗಳ ಕೊರತೆ, ರೋಗ ಬಾಧೆ, ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಪಂಜಾಬ್‌ನ ಮೇಲೆ ಆವಲಂಬಿತವಾಗಿರುವುದು ಮತ್ತು ಸಿಗುವ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ 6 ಅಥವಾ 7 ನೇ ಪೀಳಿಗೆಯದಾಗಿದ್ದು, ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಈ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ಕೆವಿಕೆ ಹಾಸನ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಆತ್ಮ ಯೋಜನೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಲೂಗೆಡ್ಡೆ ಕುಡಿಕಾಂಡ ಸಸಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಪರಿಚಯ (ಎ.ಆರ್.ಸಿ)ಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲೆಯ 6 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ 20 ಕಡೆ ಪರಿಚಯಿಸಿಲಾಗಿದ್ದು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರಿಗೆ ಅತ್ಯಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಅಂದರೆ 19.53 ಟನ್ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಬಂದಿರುವುದು, 20 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಿರುವ ಸುಮಾರು 36.98 ಟನ್ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 211 ಹೆಕ್ಟರಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜವಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಈ ಬೀಜಗಳು ಶೂನ್ಯ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ನರ್ಸರಿಯಲ್ಲಿ 1.8 ಲಕ್ಷ ಎಆರ್‌ಸಿ ಸಸಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 36 ಯುವಕರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಿ ಜೀವನೋಪಾಯಕ್ಕೆ ದಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಸಮಗ್ರ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಎಲೆಕೋಸಿನಲ್ಲಿ ವಜ್ರಾಕೃತಿ ಬೆನ್ನಿನ ಪತಂಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಎಲೆಕೋಸು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರಮುಖ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದ್ದು, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 447 ಹೆ. ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿಯು 12063 ಟ/ಹೆ. ರಷ್ಟಿದೆ. ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿಯು 48 ಟ/ಹೆ. ಇದ್ದರೆ, ಪ್ರಸ್ತುತ ಇಳುವರಿಯು 36 ಟ/ಹೆ. ನಷ್ಟಿದ್ದು, 25% ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು, ಇದಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ ವಜ್ರಾಕೃತಿ ಬೆನ್ನಿನ ಪತಂಗದ ಹಾವಳಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಹಾವಳಿಯಿಂದ ಶೇ. 42 ರಷ್ಟು ಬೆಳೆ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ಎಲೆಕೋಸಿನಲ್ಲಿ ವಜ್ರಾಕೃತಿ ಬೆನ್ನಿನ ಪತಂಗದ ನಿರ್ವಹಣಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ರಾಮೇಶ್ವರ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಆ ಪ್ರದೇಶದ ರೈತರು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಎಲೆಕೋಸನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗೂ ರೈತರು ಅತ್ಯಧಿಕವಾಗಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದು, ಇದರ ಖರ್ಚು ದುಬಾರಿಯಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಈ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಂದ ಐ.ಐ.ವಿ.ಆರ್.,

XMJtckT3Bqg), Facebook (https://www.facebook.com/sis.uasb), Instagram (https://www.instagram.com/ uasbangalore1964/?hl=en) and Twitter (https://twitter.com/BangaloreUas). The unit also uploaded the soft copy of Improved Package of Practices in Agriculture to 2,82,994 Farmers and Farmers groups through WhatsApp.

Commercialization of Technologies: Coconut Flour Based Cookies and Coconut Flour ladoo technologies were commercialized and also four Coconut flour based convenience foods products were commercialized and Approved by TECC and TCC.

Evaluation and introduction of apical rooted potato saplings in Hassan district (ARC): Potato is an important commercial crop in Hassan district, but now a days due to non-availability of quality seed materia; disease incidenc; dependency on Punjab for seed material; available seed material being 6th to 7th generation, the area under potato cultivation in the district has reduced drastically. To mitigate this problem, KVK introduced apical rooted cutings (ARC) technology through project sponsored by ATMA Hassan. Under this project evaluation study, field days, training programme, group discussion, filed visits were made. 36.98 tonnes of seed tubers produced from this project in Rabi is sufficient for 211 ha for Kharif season. About 1.8 lakh ARC saplings produced in nursery has created employment for 36 youths in the district.

Management of Diamond back moth in cabbage through integrated approach: Cabbage is one of the important vegetable crop of Karnataka and is being cultivated in an area of 447 ha with production of 12063t/ha in Bengaluru Rural District. The average yield of cabbage in Bengaluru Rural District is 36 t/ha as against potential yield 48 t/ha which accounts 25% lesser yield. This is mainly due to the damage caused by Diamond Back Moth (DBM) to the extent of 42% crop loss. The technology was demonstrated in Rameswara village, Doddaballapura Taluk, Bengaluru Rural District was selected for the case study, where farmers were growing cabbage as main crop by following their own practices with indiscriminate use of pesticides which leads to more cost of cultivation.

ವಾರಣಾಸಿ ಇವರ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಈ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ವಜ್ರಾಕೃತಿ ಬೆನ್ನಿನ ಪತಂಗದ ಹಾವಳಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ, ಬೆಳೆಗೆ ತಗಲುವ ಖರ್ಚು ತಗ್ಗಿದ್ದು, ಇಳುವರಿಯು ಅಧಿಕವಾಗಿದ್ದು, ನಿವ್ವಳ ಲಾಭವು ಸಹ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಈ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯು ಸುಮಾರು 340 ರೈತರ 400 ಹೆ. ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಣೆಗೊಂಡಿದೆ.

By considering the above fact, KVK has disseminated the new technology developed by Indian Institute of Vegetable Research, Varanasi in farmers field by comparing their own technology. This technology reduced the cost of cultivation, leads to less incidence of DBM and realised more profit. Further, the technology has out reached 340 farmers in the district covering an area of 400 hectare.

ಅಧ್ಯಾಯ V / Chapter V

5. ಆಚರಣೆಗಳು, ಸಾಮರ್ಥ್ಯವರ್ಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ಪಡೆದ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಮನ್ನಣೆಗಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು

Events Organised, Capacity Building Programmes, Awards & Recognitions and Publications

ಈ ಅಧ್ಯಾಯದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಆಯೋಜಿಸಿದ ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಿನಾಚರಣೆಗಳು ಹಾಗೂ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು; ಅಧ್ಯಾಪಕರುಗಳ ಪ್ರಬಂದ ಮಂಡನೆ; ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಮತ್ತು ಆಯೋಜಿಸಿದ ಸಮಾವೇಶಗಳು, ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣಗಳು, ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು, ಮುಂತಾದವು; ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶನಗಳು; ಆಯೋಜಿಸಿದ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

5.1 ಆಚರಿಸಿದ ರಾಜ್ಯ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಾಗೂ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಿನ / ಆಚರಣೆಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಹಾಗೂ ಎಲ್ಲಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳ ಘಟಕಗಳು ವಿವಿಧ ರಾಜ್ಯ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಾಗೂ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಿನ/ಆಚರಣೆಗಳನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ :

- ವಿಶ್ವ ಜೇನುಹುಳು ದಿನಾಚರಣೆ ಹಾಗೂ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 20–05–2020 ರಂದು ಜೇನು ಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ ಹಾಗೂ ಅ.ಭಾ.ಸು. ಜೇನುನೊಣ ಮತ್ತು ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಿಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.
- ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರು ವರ್ಚುವಲ್ ಸಮ್ಮರ್ ಸ್ಕೂಲ್ (ಐವಿಎಸ್‌ಎಸ್) 2020 ಕಿಕ್‌ಆಫ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿ. 20–04–2020ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು
- 'ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆ' ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 05.06.2020 ರಂದು ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಆಯೋಜಿಸ ಲಾಗಿತ್ತು. ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಿಂತಾಮಣಿಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ ಘಟಕ, ಯುವ ರೆಡ್‌ಕ್ರಾಸ್ ಸೊಸೈಟಿ ವತಿಯಿಂದ ದಿನಾಂಕ: 05.06.2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ಆವರಣದ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲು ಸುಮಾರು 100 ವಿವಿಧ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಡಲಾಯಿತು. ಪರಿಸರ ದಿನವನ್ನು ಹಾಸನ ಹಾಗೂ ಮಂಡ್ಯದ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿಯೂ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಒಣ ಬೇಸಾಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಸಹ ಕ್ಷೇತ್ರವಾರು ಸಂಶೋಧನಾ ಗ್ರಾಮವಾದ ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಗಿಡಗನಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ 5–6–2020ರಂದು ವಿಶ್ವ ಪರಸರ ದಿನಾಚರಣೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು.

Details of Celebration of State, National Days and International Events by the University; Presentation of papers by the faculty, Number of conferences / seminars /workshops /Training programmes, etc., attended and organised; Nominations for different assignments; Extension activities organised and number of Publications brought out by the faculty are presented in this chapter

5.1 Celebration of State, National and International Days / Events & Programmes

All the Colleges / Units of different Directorates of the University celebrated many State, National and International Days/Events, the details of which are given below :

- World honey bee day and Training Programme was organized on 20.05.2020 by The Department of Apiculture and AICRP (Honey bees and Pollinators), CoA, GKVK.
- International virtual summer school (IVSS) 2020 Kickoff Programme was organized by Department of Agricultural Economics, UAS-B through online on 20-05-2020
- World Environmental Day was organized on 5th June 2020 by the Department of Forestry & Environmental Science, CoA, GKVK, Bengaluru. College of Sericulture, Chintamani in collaboration with NSS and Indian Youth Red Cross Society also celebrated the day wherein 100 saplings of different species were planted. The day was also celebrated at College of Agriculture, Hassan and Mandya. All India Coordinated Research Project for Dry land Agriculture, GKVK, Bengaluru also organised the event at Gidaganahalli, Tumkur in the On-farm Research Village.

- ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಬೆಂಗಳೂರು ಆವರಣದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 21.06.2020 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ 6ನೇ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಗ ದಿನವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಗ ದಿನವನ್ನು 21.06.2020 ರಂದು ಹಾಸನದ ಕೃಷಿ ಮಾಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿ ಹಾಗೂ 09.06.2020 ರಿಂದ 21.06.2020 ರವರೆಗೆ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ಯೋಗ ತರಗತಿಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಿಂತಾಮಣಿಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿಯೂ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ ಘಟಕ ಮತ್ತು ಶ್ರೀ ಪತಾಂಜಲಿ ಯೋಗ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಮಿತಿ (ರಿ.), ಚಿಂತಾಮಣಿ ವತಿಯಿಂದ ದಿನಾಂಕ: 21.06.2020 ರಂದು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಗ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ದಿನಾಂಕ 21.06.2020 ರಂದು ಮಂಡ್ಯದ ಕೃಷಿ ಮಾಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವ ಯೋಗ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ದೈಹಿಕ ಶಿಕ್ಷಕರುಗಳ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು

- 6th International Yoga Day was organized at College of Agriculture, GKVK on 21.06.2020 through online at GKVK Campus, Bengaluru. College of Agriculture, Hassan conducted Yoga classes for staff from 09-06-2020 to 21-06-2020. College of Sericulture, Chintamani also organised the Yoga Day on 21st June 2020 in collaboration with Sri Pathanjali Yoga Shikshana Samithi (R) Chintamani. International yoga day was celebrated at CoA, Mandya on 21.06.2020 by conducting Yoga camp to the students.

- ಸಂಪ್ರದಾಯದಂತೆ 74ನೇ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 15.08.2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ತ್ರಿವರ್ಣ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಧ್ವಜವನ್ನು ಡೀನ್‌ರಾದ (ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ) ಡಾ. ಟಿ. ನರೇಂದ್ರಪ್ಪ ಅವರ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಹಾರಿಸಿ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಸ್ವಾತಂತ್ರ ದಿನದ ಶುಭಾಷಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿದರು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು

- The 74th Independence Day was celebrated religiously on 15th August, 2020 at GKVK, Bengaluru. Dr. S. Rajendra Prasad, Vice-Chancellor, conveyed his best wishes to all and hoisted the tricolour National Flag accompanied by Dr. T. Narendrappa, Dean, Student Welfare in commemoration of completing 73 years of India's freedom from British rule. The day was organised in all the units of the University

- ಅ.ಭಾ.ಸು. ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಮುಖ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಹೆಬ್ಬಾಳ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು 16 ರಿಂದ 22ನೇ ಆಗಸ್ಟ್, 2020ರವರೆಗೆ 'ಪಾರ್ಥೇನಿಯಂ ಜಾಗೃತಿ ಸಪ್ತಾಹ' ವನ್ನು ಕೃವಿವಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಕೆವಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು

- Parthenium Awareness week was organised by AICRP on Weed Management, Bengaluru unit from 16-22 August 2020 at KVKs of UAS-B jurisdiction

- ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 03.09.2020 ರಂದು ಸದ್ಭಾವನಾ ದಿನ 2020 ರ ಅಂಗವಾಗಿ ಫಿಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಓಟವನ್ನು ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್.ರವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಿಂತಾಮಣಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಮಂಡ್ಯ ಹಾಗೂ ಹಾಸನದ ಕೃಷಿ ಮಾಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 20.08.2020 ರಂದು ಮಾಜಿ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಶ್ರೀ ರಾಜೀವ್ ಗಾಂಧಿ 76ನೇ ಹುಟ್ಟು ಹಬ್ಬದ ಅಂಗವಾಗಿ ಸದ್ಭಾವನಾ ದಿನಾಚರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು

- College of Agriculture, GKVK organized 'Fit India Run' on 03.9.2020 conducted as part of Sadbhavana Day 2020 at GKVK Campus in co-ordination with State NSS Cell. Sadbavana Day' was organized on 20th August 2020 at College of Sericulture, Chintamani and College of Agriculture, GKVK, Hassan and Mandya on the eve of 76th birth anniversary of Rajiv Gandhi, Former Prime Minister of India

- ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ (ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ), ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪೋಷಣೆ ಸಪ್ತಾಹದ ಸ್ಮರಣಾರ್ಥ 3ನೇ ಸೆಪ್ಟಂಬರ್, 2020 ರಂದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪೋಷಣೆ ಸಪ್ತಾಹವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು

- In commemoration with Nutrition Week, All India Coordinated Research Project on Home Science (Food & Nutrition), GKVK, Bangalore organized National Nutrition week Nutrition on 3rd September 2020

- ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಾಮರಾಜನಗರದ ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸೆಪ್ಟಂಬರ್ 05, 2020 ರಂದು ಶಿಕ್ಷಕರ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಿದ್ದರು

- The students of College of Agriculture, Chamarajanagra organized Teachers day on 5th September 2020

- ದಿನಾಂಕ 02.10.2020 ರಂದು ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ / ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಗಾಂಧಿ ಜಯಂತಿಯನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು

- Gandhi Jayanthi was celebrated on 2nd October, 2020 at University main campus and also in all other constituent Colleges/KVKs/Units of the University

- ವಿಶ್ವ ಹತ್ತಿ ದಿನವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 07.10.2020 ರಂದು ಚಾಮರಾಜನಗರದ ಕಾಲನಹುಂಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಹತ್ತಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಚಾಮರಾಜ ನಗರದವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು

- World Cotton Day was celebrated on 07.10.2020 at Kalanahundi, Chamarajanagar by All India Coordinated Research Project on Cotton, Chamarajanagar

- ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ವಿಜಿಲೆನ್ಸ್ ಜಾಗೃತಿ ವಾರ–2020 ರ ಅಂಗವಾಗಿ ದಿನಾಂಕ 28.10.2020 ರಂದು ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ನಿರ್ಮೂಲನೆಗಾಗಿ ಬೋದನೆಯನ್ನೂ ನೀಡಲಾಯಿತು

- College of Agriculture, GKVK, Bengaluru organized Vigilance Awareness Week-2020 on 28.10.2020 and pledge taking on 'Anti-corruption' was administered

- ದಿನಾಂಕ 02.11.2020 ರಂದು ಜಾಗೃತಿ ಅರಿವು ಸಪ್ತಾಹ 2020 ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿ.ಸಿ. ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯದಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಡೀನ್ (ಕೃಷಿ) ರವರು ಈ ಕುರಿತಂತೆ ಬೋಧಕ ಮತ್ತು ಬೋಧಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಜ್ಞಾವಿಧಿಯನ್ನು ಬೋಧಿಸಿದರು. ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಿಂತಾಮಣಿಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 02.11.2020 ರಂದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ ಘಟಕ, ಚಿಂತಾಮಣಿ ವತಿಯಿಂದ ವಿಜಿಲೆನ್ಸ್ ಜಾಗೃತಿ ವಾರ ಆಯೋಜಿಸ ಲಾಯಿತು.

- Vigilance Awareness Week 2020 was celebrated on 02.11.2020 at College of Agriculture, V.C. Farm, Mandya wherein Dean (Agri.) administered the oath to the faculty. College of Sericulture, Chintamani organized 'Vigilance Awareness Week – 2020' on 2nd November 2020

- ವಿಶ್ವ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ದಿನವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 21.11.2020 ರಂದು ಒಳನಾಡು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಘಟಕ ಮತ್ತು ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದವರು ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು.

- World Fisheries Day was organized on 21.11.2020 by Inland Fisheries unit along with KVK, Ramanagara District

- ದಿನಾಂಕ 30.11.2020 ರಂದು ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿ.ಸಿ. ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯದ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು.

- Celebrated Kannada Rajyothasava on 30.11.2020 at Examination Hall, College of Agriculture, V.C. Farm, Mandya

- ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ (ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ), ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯವರು 17ರಿಂದ 31 ಡಿಸೆಂಬರ್, 2020ರ ವರೆಗೆ ಸ್ವಚ್ಚತಾ ಪಕ್ವಾಡ್ ಅನ್ನು ಜಿಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು.

- Swachatha pakwad was organised at GKVK from 17th to 31st Dec., 2020 by All India Coordinated Research Project on Home Science (Food & Nutrition), GKVK, Bengaluru

- ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ಸಹಯೋಗ ದೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು (ದಿನಾಂಕ: 18–12–2020); ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಾಮರಾಜನಗರದಲ್ಲಿ (ದಿನಾಂಕ: 03–12–2020) ಹಾಗೂ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಿಂತಾಮಣಿಯಲ್ಲಿ (ದಿನಾಂಕ: 07–12–2020) ಭಾರತದ ಮೊದಲ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಬಾಬು ರಾಜೇಂದ್ರಪ್ರಸಾದ್ ರವರ ಜನ್ಮ ದಿನಾಚರಣೆಯ ಅಂಗವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ ದಿನಾಚರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮತ್ತು ಆಫ್‌ಲೈನ್ ಮುಖಾಂತರ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

- Agriculture Education Day was celebrated at College of Agriculture, GKVK in collaboration with Directorate of Post Graduate Studies; College of Agriculture, Chamarajanagar; College of Sericulture, Chintamani and College of Agriculture, Mandya on 18th, 3rd, 7th and 9th December 2020, respectively in commemoration of the Birth Anniversary of Dr. Babu Rajendra Prasad, the first President of India

- 'ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ದಿನ'ವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 05.12.2020 ರಂದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳು 'ಮಣ್ಣನ್ನು ಜೀವಂತವಾಗಿರಿಸಿ, ಮಣ್ಣಿನ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ' ಎಂಬ

- World Soil Day was celebrated on 5th December 2020 by the various units of the University with the theme 'Keep soil alive, protect soil

ವಿಷಯದೊಂದಿಗೆ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಅಧ್ಯಾಪಕರು, ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ರೈತರು ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣಿನ ದಿನಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.

- ವಿಶ್ವ ಏಡ್ಸ್ ದಿನ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹಾಸನದಲ್ಲಿ ಜೊತೆಯಾಗಿ ರೆಡ್ ಕ್ರಾಸ್ ಸೊಸೈಟಿಯೊಂದಿಗೆ ದಿನಾಂಕ 11.12.2020 ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು
- ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಿಂತಾಮಣಿ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹಾಸನ ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೆಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 23.12.2020 ರಂದು ಲೇಟ್ ಶ್ರೀ ಚೌದರಿ ಚರಣ್ ಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಲೇಟ್ ಶ್ರೀ ಅಟಲ್ ಬಿಹಾರಿ ವಾಜಪೇಯಿ, ಮಾಜಿ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಗಳ ಹುಟ್ಟು ಹಬ್ಬ ಮತ್ತು ರೈತರ ದಿನಾಚರಣೆ ಅಂಗವಾಗಿ ಜೈ ಕಿಸನ್ ಜೈ ವಿಜ್ಞಾನ್ ಸಪ್ತಾಹ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು
- 72 ನೇ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವವನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಜಿಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅತೀ ಸಂತೋಷದಿಂದ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ತ್ರಿವರ್ಣ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಧ್ವಜವನ್ನು ಹಾರಿಸಿ, ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಜನವರಿ 26 ರಂದು ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವವನ್ನು ಆಚರಿಸುತ್ತಾರೆ, ಭಾರತ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಪಡೆದ ನಂತರ ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ದಿನವನ್ನು ನೆನಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ ಎಂದರು. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ/ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು.
- ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುವ ಏಳು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಜೊತೆಗೆ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಘಟಕಗಳು ದಿನಾಂಕ 05.06.2020 ರಂದು ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆ, ದಿನಾಂಕ 21.06.2020 ರಂದು ವಿಶ್ವ ಯೋಗ ದಿನಾಚರಣೆ, ಪಾರ್ಥೇನಿಯಂ ಕಳೆ ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಜಾಗೃತಿ ಸಪ್ತಾಹ, ದಿನಾಂಕ 02.10.2020 ರಂದು ಗಾಂಧಿ ಜಯಂತಿ ಮತ್ತು ಜಲಶಕ್ತಿ ಅಭಿಯಾನ, ದಿನಾಂಕ 04.12.2020 ರಂದು ಕೃಷಿ ನಿರತ ಮಹಿಳಾ ದಿನಾಚರಣೆ, ದಿನಾಂಕ 05.12.2020 ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ದಿನಾಚರಣೆ, ದಿನಾಂಕ 23.12.2020 ರಂದು ರೈತ ದಿನಾಚರಣೆ, ದಿನಾಂಕ 30.01.2021 ರಂದು ಹುತಾತ್ಮರ ದಿನಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ದಿನಾಂಕ 08.03.2021 ರಂದು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹಿಳಾ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಆಚರಣೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ರೈತರಲ್ಲಿ ಅರಿವಿಕೆಯನ್ನು ಮೂಡಿಸಲಾಯಿತು.
- ವಿಶ್ವ ಜಲ ದಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು ದಿನಾಂಕ: 22ನೇ ಮಾರ್ಚ್, 2021 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

5.2 ಆಯೋಜಿಸಿದ ಸಮಾವೇಶ / ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರ್ಣ / ಕಾರ್ಯಾಗಾರ / ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳು ವಿವಿಧ ಸಮಾವೇಶ/ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

biodiversity'. Students, Teachers, Officers and farmers at KVKs participated in the event.

- World Aids day and World human rights day was celebrated on 11.12.2020 at College of Agriculture, Karekere, Hassan in collaboration with Red Cross Society, Hassan
- Jai Kisan Jai Vigyan Week and Kisan Day was celebrated by all the KVKs of UAS-B and College of Sericulture, Chintamani and College of Agriculture, Hassan on 23rd December, 2020 to commemorate the remembrance of Shri Chaudhary Charan Singh and Shri Bihari Vajpayee, Former Prime Ministers of India and their contribution to Agriculture and Technology
- 72nd Republic Day was celebrated at GKVK, UAS, Bangalore with great gratification and joy. Unfurling the tri-colour National Flag, Dr. S. Rajendra Prasad, Vice-Chancellor of UAS-B echoed that the Republic Day is celebrated on January 26th every year to remember the day when the Constitution of India came into effect after India gained independence after a very long freedom struggle.
- Colleges and many units of the University including seven Krishi Vigyan Kendras coming under the jurisdiction of UAS-B celebrated World Environment day on 05.06.2020, World Yoga day on 21.06.2020, Parthenium Awareness week, Gandhi Jayanthi on 02.10.2020, Women in Agriculture Day on 04.12.2020, World Soil day on 05.12.2020, Farmers Day on 23.12.2020, International Women's day on 08.03.2021 and World Water Day on 22.03.2021 to create awareness among the farmers and students.
- World Water Day was organised in the Department of Agronomy, College of Agriculture, GKVK, Bengaluru on 22nd March, 2021

5.2 Conferences / Seminars / Workshops / Training Programmes organized

All the directorates of the University have organised Conferences / Seminars / Workshops / Training

ಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಅವುಗಳ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ :

- ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಒಣ ಬೇಸಾಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ದಿನಾಂಕ: 5ನೇ ಜೂನ್, 2020 ರಂದು ಕ್ಷೇತ್ರವಾರು ಸಂಶೋಧನಾ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಸಮಗ್ರ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರು ಜಾಗೃತ ಹಾಗೂ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಹಾಗೂ ಎತ್ತು ಎಳೆಯುವ ಕೂರಿಗೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆ ಹಾಗೂ ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಗಿಡಗನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ದಿನಾಂಕ 19ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2020 ರಂದು ಹುರುಳಿಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕ್ಷೇತ್ರವಾರು ಸಂಶೋಧನಾ ಗ್ರಾಮಗಳಾದ ಗಿಡಗನಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಕಲ್ಲೇನಹಳ್ಳಿ, ತುಮಕೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು ಹಾಗೂ ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ದಿನಾಂಕ 21ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2020 ರಂದು ಹಣ್ಣು ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ದಿನದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಡಿ ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸಿ ಹೊಸಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

- ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರು ವಿಡಿಯೋ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಪಾದನೆ ಮತ್ತು ವಿಡಿಯೋ ಆಡಿಯೊ ಎಡಿಟಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಕುರಿತಾದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ದಿ. 02–06–2020 ರಿಂದ 05–06–2020ರವರೆಗೆ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ದಿನಾಂಕ: 20/11/2020 ರಂದು ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ ರಿಸರ್ಚ್ ಚೇರ್ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿ ರಿಸರ್ಚ್ ಬುಲೆಟಿನ್‌ಯನ್ನು ಬಿಡಿಗಡೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

- ತೋಟಗಾರಿಕಾ ವಿಭಾಗ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರು ಔಷಧೀಯ ಸಸ್ಯಗಳ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆಯ ಕುರಿತು ಆನ್‌ಲೈನ್ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಸ್ವಸಹಾಯ ಸಂಘದ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 07.06.2020 ಮತ್ತು 13.06.2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಗಳ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಘಟಕ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಭಾಗ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಉದ್ಯಮ ಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಸಿ–ಎಸ್ಪಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 05–01–2021 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸ್ನಾತಕ ಹಾಗೂ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ಇವರು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಘಟಕ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಭಾಗ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಸಿ–ಎಸ್ಪಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ಇಕೆಬಾನ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 19–12–2020ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ–ಬೋನ್ಸಾಯಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 09–01–2021 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತಯಾರಿಕೆ ಕುರಿತು ಎರಡು ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 11–12–2020 ರಿಂದ 12–12–2020 ರವರೆಗೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಘಟಕ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಭಾಗ ಹಾಗೂ

Programmes and the details of the programmes are presented as below :

- All India Coordinated Research Project on Dry land Agriculture (AICRPDA) organised *Kharif* Planning cum Training and demonstration of bullock drawn automatic seed drill at OFR (On farm Research) Village in RIFS (Rainfed integrated farming system) at Gidaganahalli, Tumakuru taluk, Tumakuru district on 5th June, 2020. Training programme on Scientific cultivation techniques in French beans at OFR Villages namely Gidaganahalli and Kalenahalli of Tumakuru taluk and district was also conducted on 19th October 2020. The centre organised training programme on Integrated nutrient management in fruit crops at D. Hosahalli and C. Hosahalli, Kolar district on 21st October 2020.

- Department of Agricultural Economics, CoA, GKVK, Bengaluru organised Workshop on video preparation and editing and hands on training on video and audio editing programme was organized from 2-6 June 2020. Also organised release of Research Bulletin as a part of 'Prof. Nanjundaswamy Research Chair' activities on 20th November 2020.

- Department of Horticulture, GKVK, Bengaluru organized online training programme on 'Medicinal Plants and their Utilization' to Self help groups on 07.06.2020 and 16.06.2020. Organized a SDC-Entrepreneurship Development training Programme on 'Plant Tissue Culture Techniques in Horticulture Crops' on 5th January 2021 to UG and PG Students Under ICAR SC-SP. Organised training Programme on 'Entrepreneurship Development Programme on Ikebana' on 19.12.2020 for UG and PG students under Skill Development Centre (SDC) ICAR /SC-SP. EDP on Bonsai was organised on 09-01-2021 for UG and PG students under SDC. Training programme on 'Preparation of Natural Cosmetic Products for women' was organised from 11-12-2020 to 12-12-2020. In collaboration with ICAR-KVK, Chamarajanagar and Skill Development Center jointly organized two days training programme on 'Capacity Building – Horticulture Nursery Management' from 23-03-2021 to 24-03-2021

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಾಮರಾಜನಗರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಸಿ–ಎಸ್ಪಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ದಡಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ದಿನದ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳ ನರ್ಸರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 22.03.2021 ಮತ್ತು ದಿನಾಂಕ: 24–03–2021 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಾಮರಾಜನಗರದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು.

under ICAR /SC-SP grants at ICAR-KVK, Chamarajanagar.

- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾವಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ: ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಅವಕಾಶಗಳು ಕುರಿತು ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡ ಸ್ವಾಮಿ ರಿಸರ್ಚ್ ಚೇರ್ ಅಂಗವಾಗಿ 8ನೇ ಜೂನ್, 2020 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿಕರಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಸಮ್ಮೇಳನವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

- Seminar on National and International Mango Marketing: Opportunities and Challenges was organised on 8th June 2020 through online as a part of Prof. Nanjundaswamy Research Chair activities

- ಬೆಳೆ ಶಾರೀರಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್– ಕಾಷ್ಟ್ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 12.06.2020 ರಂದು 'ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಎಂಡೋಫೈಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವ' ಕುರಿತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವೆಬ್ನಾರ್ (ಸಮ್ಮೇಳನ) ವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ವಿಭಾಗವು, ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್/ಎನ್.ಎ.ಹೆಚ್.ಇ.ಪಿ–ಕಾಷ್ಟ್ ಯೋಜನೆ (ಚಟುವಟಿಕೆ 1 ಸಿ) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಸೆಮಿನಾರ್ ಮತ್ತು ವೆಬಿನಾರ್‌ಗಳನ್ನು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

- Department of Crop Physiology, CoA, GKVK was organized International Webinar (Conference) on 'Endophytes and Climate Resilience in Plants' on 12-06-2020 under the ICAR-CAAST program. The Department conducted following Stand-Alone (online) Seminars (Webinars) under the ICAR/ NAHEP–CAAST Project (Activity 1C)

  - ದಿನಾಂಕ: 22ನೇ ಮೇ, 2020 ರಂದು ಡಾ. ಉಮಾಶಂಕರ್, ಐಸಿಎಆರ್ ಎಮೆರಿಟಸ್ ವಿಜ್ಞಾನಿ ರವರಿಂದ 'ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಕೇಳುವುದು' ಎಂಬ ಸೆಮಿನಾರ್ ಅನ್ನು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

  - 'On Asking the Right Question' by Dr. Uma Shaanker, ICAR Emeritus Scientist on 22 May, 2020

  - ದಿನಾಂಕ: 26ನೇ ಮೇ, 2020 ರಂದು ಡಾ. ಅನಿಲ್ ಗೋರ್ ರವರಿಂದ 'ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳು ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳಿಗೆ ಹೇಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ' ಎಂಬ ಸೆಮಿನಾರ್ ಅನ್ನು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

  - 'How elementary statistics lead to major discoveries in biology' by Dr. Anil Gore on 26th May, 2020

  - ದಿನಾಂಕ: 2ನೇ ಜೂನ್, 2020 ರಂದು ಡಾ. ಯತೀಂದ್ರ ಜೋಶಿ ಅವರಿಂದ 'ಉನ್ನತ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುವುದು: ಏಕೆ ಮತ್ತು ಹೇಗೆ' ಎಂಬ ಸೆಮಿನಾರ್‌ಅನ್ನು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

  - 'Publishing research papers in top journals: Why and How' by Yateendra Joshi on 2 June, 2020

  - ದಿನಾಂಕ: 9ನೇ ಜೂನ್, 2020 ರಂದು ಪ್ರೊ. ಕೆ. ಚಂದ್ರಶೇಖರ್ ರವರಿಂದ 'ಬಿದಿರು, ಸಿಕಾಡಾಸ್ ಮತ್ತು ಮಿಡತೆಗಳು– ಅದನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಬಂಧಿಸುವುದು ಯಾವುದು?' ಎಂಬ ಸೆಮಿನಾರ್ ಅನ್ನು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

  - 'Bamboos, Cicadas and Locusts -What binds them together? by Prof. K. Chanadrashekara, on 9th June 2020

- ಕೃಷಿ ಮಾರಟ, ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು ದಿನಾಂಕ 03–06–2020ರಂದು 2020ರ ನೂತನ ಕೃಷಿ ಕಾಯ್ದೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬುದ್ದಿಮತ್ತೆ ಆಧಿವೇಶವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದರು. ದಿನಾಂಕ 15–06–2020ರಂದು ಎಪಿಎಂಸಿ ಕಾಯ್ದಿ ತಿದ್ದುಪಡಿಯ ಬಗ್ಗೆ, ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಗಾರ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ದಿನಾಂಕ 31–08–2020 ರಂದು ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆ ಚಿಕ್ಕನಾಯಕನಹಳ್ಳಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಶಿಡ್ಲಕಟ್ಟೆ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಹದ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್

- Department of Agricultural Marketing, Co-operation & Business Management, CoA, GKVK, Bengaluru organised Brainstorming session on APMC Act amendments in Karnataka-2020 on 03-06-2020. A workshop on 'Recent Amendments to APMC Act 2020' was organised on 15.06.2020. Farmers training Programme on Marketing Awareness in Sidlakatte village of

ಛೇರ್ ಆಡಿಯಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮಾರಾಟ ತರಬೇತಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ದಿನಾಂಕ: 09–12–2020 ರಂದು ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ 'ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಾಹಿತಿ ಘಟಕಗಳ ಕಾರ್ಯಗಾರ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ರವರು "ಟ್ಯಾಲಿ, ಟೇಬಲ್ ಮತ್ತು ಆಲ್ಟೆರಿಕ್ಸ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಇನ್ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ" ಕುರಿತು 20 ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 25–01–2021 ರಿಂದ 13–02–2021 ರವರೆಗೆ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ದಿನಾಂಕ 18–03–2021 ರಂದು ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಚಿಕ್ಕನಾಯಕನಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ, ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಪಶುಸಂಗೋಪನಾ ಇಲಾಖೆಗಳ ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು.

Chikkanayakanahalli, Tumkur was organized by the KSAMB Marketing Chair on 31-08-2020. State level workshop on Cost of Cultivation & Market Intelligence Cell was held on 9th December 2020. Organized 20 days training programme on 'Tally, Tableau and Alteryx application in Agriculture & Agri. Business Management' from 25.01.2021 to 13.02.2021 under Skill Development Centre for the benefit to the PG students. Organized Skill Development Training Programme for Farmers of Chikkanayakanahalli on Agricultural Marketing, Agriculture, Horticulture and Animal Husbandry Schemes Awareness Program on 18-03-2021 at Chikkanayakanahalli, Tumkur.

- ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು 'ಬಾಂಬೂಸ್, ಸಿಕ್ಯಾಡ್ಸ್ ಅನ್ದ್ ಲೋಕಸ್ಟ್ಸ್, ವ್ಹಾಟ್ ಬೈಂಡ್ಸ್ ದೆಮ್ ಟುಗೆದರ್' ಬಗ್ಗೆ ವೆಬ್ನಾರನ್ನು ದಿನಾಂಕ 09.06.2020 ರಂದು ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. 'ಲೆಸ್ಲಿ ಕೋಲ್ಮನ್ ಲೆಕ್ಚರ್ ಸೀರೀಸ್' ನ ವೆಬ್ನಾರನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 16–6–2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಇವರು 'ದ ಫ್ಯೂಚರ್ ಆಫ್ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಪ್ರೊಡಕ್ಶನ್ ಅನ್ದ್ ಇಟ್ಸ್ ಇಮ್ಪ್ಲಿಕೇಶನ್ಸ್' ಬಗ್ಗೆ ವೆಬ್ನಾರ್ ನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 23–6–2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಇವರು 'ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಪೆಸ್ಟ್ ಅಂಡ್ ಡಿಸೀಜ್ ಸಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಮಾಡೆಲ್ಲಿಂಗ್ ಅಂಡರ್ ಕ್ಲೈಮೆಟ್ ಚೇಂಜ್ ಸಿನೇರಿಯೊ' ಬಗ್ಗೆ ಐದು ದಿನಗಳ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 24–28 ನೇ ಆಗಸ್ಟ್, 2020 ರವರೆಗೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. 'ಅನಲಿಟಿಕ್ ಟೆಕ್ನಿಕ್ಸ್ ಫ್ಲಾರ್ ಪೆಸ್ಟ್ ಅಂಡ್ ದಿಸೀಜ್ ಫೊರ್ಕ್ಯಾಸ್ಟಿಂಗ್ ಮಾಡೆಲ್ಸ್' ಬಗ್ಗೆ ಹತ್ತು ದಿನಗಳ ಶಾರ್ಟ್ ಕೋರ್ಸ್ ಅನ್ನು ದಿನಾಂಕ 08–01–2020 ರಿಂದ 28–01–2020 ರವರೆಗೆ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 'ಕರಿಯರ್ ಆಪರ್ಚುನಿಟಿಸ್ ಇನ್ ಅಗ್ರಿಕಲಚರ್ ಅಂಡ್ ಅಲ್ಲೈಡ್ ಸೆಕ್ಟರ್' ಬಗ್ಗೆ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 29–02–2020 ರಂದು ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 'ಪ್ರೆಡಿಕ್ಟಿವ್ ಅನ್ಯಾಲಿಟಿಕ್ಸ್ ಫ್ಲಾರ್ ಕ್ರಾಪ್ ಬೈಯಾಲಜಿ ಅಂಡ್ ಬ್ರೀಡಿಂಗ್' ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ದಿನದ ಲೆಕ್ಚರ್ ಕಾರ್ಯಗಾರವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 4–3–2020 ರಂದು ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಎರಡು ದಿನಗಳ 'ರೋಲ್ ಆಫ್ ಎಂಡೋಫೈಟ್ಸ್ ಇನ್ ಮಾಡ್ಯುಲೇಟಿಂಗ್ ಕ್ರಾಪ್ ಗ್ರೋಥ್ ಅಂಡ್ ಪ್ರೊಡಕ್ಟಿವಿಟಿ: ಮಾಲೆಕ್ಯುಲಾರ್ ಮೆಕ್ಯನಿಸಂ ಅಸ್ಸೋಸಿಯೇಟೆಡ್ ವಿಥ್ ಪ್ಲಾ್ಯಂಟ್ ಎಂಡೋಫೈಟ್ಸ್ ಇಂಟರ್ಯಾಕ್ಷನ್' ಲೆಕ್ಚರ್ ಕಾರ್ಯಗಾರವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 27 ಮತ್ತು 28 ಮಾರ್ಚ್ 2020 ರಂದು ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

- Department of Plant Pathology, CoA, GKVK, Bengaluru was organized webinar on 'Bamboos, Cicadas and Locusts What binds them together? was organised on 09.06.2020. Webinar on Leslie Coleman Lecture Series' was organized on 16.06.2020. Organized a webinar on 'The future of protein production and its implication' on 23.06.2020. The department organized workshop on 'Agricultural pest and disease simulation modelling under climate change scenario' from 24.08.2020 to 28.08.2020. The Department organized ten days Short Course on 'Analytic Techniques for Pest and Disease Forecasting Models from 08.01.2020 to 28.01.2020. Workshop on 'Career opportunities in Agriculture and allied sector' was organised on 29.02.2020. One-day lecture workshop on 'Predictive analytics for crop biology and breeding' was organised on 04.03.2020. Two days' lecture workshop on 'Role of endophytes in modulating crop growth and productivity: molecular mechanisms associated with plant- endophyte interactions' was organised from 27.03.2020 to 28.03.2020.

- ಕರ್ನಾಟಕ ಭೂ ಸುಧಾರಣಾ ಕಾಯ್ದೆಯ ತಿದ್ದುಪಡಿ: ಸಾಧಕ–ಬಾಧಕಗಳ ಕುರಿತು ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ ರಿಸರ್ಚ್ ಚೇರ್ ವತಿಯಿಂದ 24ನೇ ಜೂನ್, 2020 ರಂದು ವೆಬಿನಾರನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

- Webinar on Amendment to Karnataka Land Reforms Act: Pros and Cons was organised on 24th June, 2020 as a part of Prof. Nanjundaswamy Research Chair activities

- ಜಿಕೆವಿಕೆ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯತಳಿ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದವರು ದಿನಾಂಕ 26.06.2020 ರಿಂದ 27.06.2020 ರವರೆಗೆ ಪ್ರಾಕ್ಟಿಕಲ್ ಎಕ್ಸಪೀರಿಯನ್ಸಸ್ ಬೆಸ್ಡ್ ಐ.ಪಿ.ಆರ್ ಇನ್ ಕಮರ್ಶಿಯಲ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ ಬ್ರೀಡಿಂಗ್ ಕುರಿತು ಉಪನ್ಯಾಸ ಸರಣಿಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ದಿನಾಂಕ 27.07.2020 ರಿಂದ 21.08.2020 ರವರೆಗೆ 'ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಜೆನಟಿಕ್ಸ್ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳ' ಬಗ್ಗೆ ಆನ್ ಲೈನ್ ರಿಫ್ರೇಶರ್ ಕೋರ್ಸ್‌ನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ದಿನಾಂಕ 28.01.2021 ರಿಂದ 18.02.2021 ರವರೆಗೆ ಜಿಕೆವಿಕೆ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಿಕ್ವಲ್ಸ್ ಟು ಪ್ಲಾಂಟ್ ಬ್ರಿದಲ್ಲಿ ಪ್ರಿಕ್ವಲ್ಸ್ ಟು ಪ್ಲಾಂಟ್ ಬ್ರೀಡಿಂಗ್ ಬೈ ಡಿಸೈನ್ ಅಂಡ್ ಪ್ರೆಡಿಕ್ಷನ್ ಎಂಬ ರಿಫ್ರೆಶರ್ ಕೋರ್ಸ್ ಅನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

- Department of Genetics and Plant Breeding, College of Agriculture, UAS, GKVK, Bengaluru organised a two day lecture series on Practical Experiences Based IPR in Commercial Plant Breeding from 26th to 27th June, 2020. Organized online refresher course on 'Application of Population Genetics Concepts in Plant Breeding' from 27th July, 2020 to 21st August, 2020. Online refresher course on Prequels to Plant Breeding by Design and prediction was organised from 28th January, 2021 to 18th February 2021.

- ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಇವರು ಕಾರ್ಡ್ಸ್ ವತಿಯಿಂದ 'ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಕುರಿತು ಸಂಘಟಿತ ವೆಬಿನಾರ್: ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಅಲ್ಪ ರೈತರ ಕಲ್ಯಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಮಾದರಿ' ಎಂಬ ವೆಬಿನಾರ್‌ಅನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು ಇಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 9–10 ಜುಲೈ 2021ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಇವರು ಡಿ.ಎಸ್.ಟಿ., ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ಪ್ರಾಯೋಜಿಸಿದ ಸಂಘಟಿತ ಆನ್‌ಲೈನ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾದ 'ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಬಲೀಕರಣ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ' ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 9–13ರ ನವೆಂಬರ್ 2020ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಇವರು 'ಉಗುಳುವಿಕೆಯ ಪರಿಣಾಮ–ಕೋವಿಡ್–19' ಎಂಬ ವೆಬಿನಾರ್‌ಅನ್ನು ದಿನಾಂಕ 28.09.2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. 'ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೌಶಲ್ಯ' ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 31–12–2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 'ನಾಯಕತ್ವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ: 21ನೇ ಶತಮಾನದ ಸವಾಲುಗಳು' ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 11–01–2021 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 'ಪ್ರಬಂಧ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವುದು: ನಿಟ್ಟಿ–ಗ್ರಿಟ್ಟಿ ಶೈಲಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತಿ' 2 ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 18 ಮತ್ತು 19ನೇ ಜನವರಿ, 2021 ರಂದು ಉತ್ತರ ಬ್ಲಾಕ್ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 'ಡಿಜಿಟಲ್ ಬೋಧನಾ ತಂತ್ರಗಳು' ಕುರಿತು ಎರಡು ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 17 ಮತ್ತು 18ನೇ ಫೆಬ್ರವರಿ, 2021 ರಂದು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 'ಪತ್ರಿಕೋದ್ಯಮ ಮತ್ತು ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ನಾಯಕತ್ವ' ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 03–03–2021 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

- Department of Agricultural Extension, CoA, UAS, GKVK organized Webinar on Farmers Producer Organizations: An effective institutional model for welfare of small and marginal farmers in collaboration with CARDS from 9-10 July 2020. Also organised an webinar on 'Empowerment and Entrepreneurship Development in Agriculture' sponsored by DST, GoI from 9-13 November 2020. Webinar on Impact of spitting on COVID-19 was organied on 28.09.2020 wherein about 450 NSS Programme Officers and volunteers participated. A training programme on 'Communication and Personality Development Skills' was organised on 31.12.2020. Training programme on 'Leadership Development: Challenges for 21st Century' was organised on 11.01.2021. Organized a two-days training programme on 'Writing thesis and research papers: the nitty-gritty of style and presentation' on 18th and 19th January 2021. Training programme on 'Digital Teaching Techniques' was organised on 17th and 18th February 2021 under SDC for PG students. The Department also organized training programme on 'Leadership in Journalism and Media' on 03.03.2021.

- ಬೇಕರಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕ, ಹೆಬ್ಬಾಳ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಕೋವಿಡ್–19 ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 'ಜೀವನ ಶೈಲಿ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ' ಕುರಿತ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವೆಬಿನಾರ್ ಅನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 25 ರಿಂದ 27 ಆಗಸ್ಟ್ 2020 ರವರೆಗೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿತ್ತು

- Bakery Training Unit, Directorate of Extension, University of Agricultural Sciences, Bangalore organized National Webinar on 'Diet and Nutrition for Life style Disease Management during Covid-19 pandemic' from 25-27th August 2020.

- ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಜೇನುನೊಣ ಮತ್ತು ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಿಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಜೇನುನೊಣ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜೇನು ಕೃಷಿಯ ಭವಿಷ್ಯದ ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ 28ನೇ ಜೂನ್, 2020 ರಂದು ವೆಬಿನಾನರ್‌ನ್ನು ಹಾಗೂ ಜೇನು ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು 15ನೇ ಸೆಪ್ಟಂಬರ್, 2020 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ಉದ್ಯಮಿಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಸಹ 28–30ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್, 2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ಜೇನುನೊಣ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ಜೇನು ಸಾಕಣೆಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮಿಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು 29–30ನೇ ಜನವರಿ, 2021 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಪ್ಲಾಟಿನಂ ಸಿಟಿ ರೋಟರಿ ಕ್ಲಬ್ ಇವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಜೇನು ಸಾಕಣೆ ಬಗೆಗಿನ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಸಹ 02–03ನೇ ಫೆಬ್ರವರಿ, 2021 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ಬುಡಕಟ್ಟು ಉಪಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 23, ಫೆಬ್ರವರಿ 2021 ರಂದು ನಡೆದ ಜೇನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಜೇನು ಕೃಷಿ ಪರಿಕರಗಳ ವಿತರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ರಂಗ ಸಮುದ್ರ, ಪಾವಗಡ, ತುಮಕೂರು ಇಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ದಿನಾಂಕ 25 ಮತ್ತು 26 ಮಾರ್ಚ್ 2021 ರಂದು ನಡೆದ ಎರಡು ದಿನಗಳ ಜೇನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಜೇನು ಕೃಷಿ ಪರಿಕರಗಳ ವಿತರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಜೇನುಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ, ಜಿಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

- All India Coordinated Research Project on Honey Bees and Pollinators, GKVK, Bengaluru in collaboration with Department of Apiculture, College of Agriculture, GKVK, Bengaluru organised the National Webinar on 'Future Prospects of Apiculture in India' on 28th July, 2020. Also organised Workshop on Bee Keeping on 15th September 2020 through zoom cloud app. Entrepreneurship Development programme on Bee keeping was also organied from 28th to 30th December 2020. The centre in collaboration with Department of Apiculture organised Skill Development Programme in Apiculture at Channahalli, Devanahalli taluk on 29th and 30th January 2021. In collaboration with Rotary Club of Bengaluru Platinum City, Beekeeping training on 2nd and 3rd February 2021 was also organised. Beekeeping training programme and distribution of beekeeping inputs under Tribal Sub Plan was organised on 23rd Feb 2021 at Ranga samudra village of Pavgada taluk of Tumkuru. Organised Beekeeping training programme and distribution of beekeeping inputs under Tribal Sub Plan from 25-26 March 2021 at Department of Apiculture, UAS, GKVK, Bengaluru.

- ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ವಿಧಾನ, ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು 30ನೇ ಜುಲೈ, 2020 ರಂದು ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಬಾಗೇಪಲ್ಲಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಸಾದಪಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು

- All India Coordinated Research Project on Long Term Fertilizer Experiments, GKVK, Bengaluru organised training programme on Method of soil sample collection and INM in finger millet and maize crops. at Sadapalli village, Bhagepalli taluk, Chikkaballapur district on 30th July, 2020

- ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಗಾ.ಕೃ.ವಿ.ಕೇ. ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು ಯು.ಎ.ಎಸ್.ಬಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಪ್ತಾಹ–2020 ವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 25 ರಿಂದ 28ನೆ ಆಗಸ್ಟ್, 2020 ರವರೆಗೆ 'ಆನ್‌ಲೈನ್' ಮೂಲಕ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಯು.ಎ.ಎಸ್.ಬಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಪ್ತಾಹ–2020: ಪಿಜಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ ಎಂದು ಮರುನಾಮಕರಣ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

- Directorate of Post Graduate Studies was organized UAS-B Science Week 2020 from 25th to 28th August, 2020. Due to COVID-19 pandemic, this academic year's PG Science Week-2020 was organized in 'Online' mode renamed as UAS-B Science Week-2020

- ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಮಂಡ್ಯದ ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗವು ದಿನಾಂಕ 30.08.2020 ಮತ್ತು 18.10.2020 ರಂದು ಶ್ರೀಸಂಸ್ಥಾನ ಗೋಕರ್ಣ ಶ್ರೀ ರಾಮಚಂದ್ರಪುರ ಮಠ ರವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ 'ದೇಸಿ ಹಸು ಆಧಾರಿತ ಸ್ವಾವಲಂಭಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ' ಕುರಿತು ವೆಬಿನಾರ್ ಸರಣಿಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ಭಾರತೀಯ ಗೋವು ಪರಿವಾರ, ಶ್ರೀರಾಮಚಂದ್ರಪುರ ಮಠ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿ.ಸಿ. ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯದ ಸಂಯೋಜನೆ ಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 22.11.2020 ರಂದು ಹಾಲು : ಸಂಪೂರ್ಣ ಆಹಾರ ವಿಷಯದ ವೆಬಿನಾರ್ ಅನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.

- Department of Soil Science and Agriculture Chemistry, CoA, Mandya organized a webinar series on Desi Cow based Agriculture on 30.08.2020 and 18.10.2020 in association with Srisamsthana Gokarna Sri Ramachandrapura Matha. Also organised Webinar on Milk: The Complete Food on 22.11.2020 jointly with Samshodhana Khanda, Go Phala Trust and Bharathiya Gou Parivara of Sri Ramachandrapura Matha

- ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ (ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ), ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ನ್ಯೂಟ್ರಿಷನ್ ಸಪ್ತಾಹದ ಸ್ಮರಣಾರ್ಥ 3ನೇ ಸೆಪ್ಟಂಬರ್, 2020 ರಂದು ಕೋವಿಡ್–19 ವಿರುದ್ಧ ರೋಗನಿರೋಧಕ ವರ್ಧನೆಗೆ ವಿಶೇಷ ಒತ್ತು ನೀಡಿ 'ಆಹಾರ ಮತ್ತು ರೋಗನಿರೋಧಕ ವರ್ಧನೆ' ಎಂಬ ಒಂದು ದಿನದ ವೆಬಿನಾರನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ಕೇಂದ್ರವು ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಗಳ 'ಕಿರು ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಉದ್ದಿಮೆಗಳ ನಿಯಮಬದ್ಧಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಯೋಜನೆ' ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 'ಕಿರು ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣ ವಲಯದ ಉದ್ದಿಮೆಗಳಿಗೆ ಅವಕಾಶ' ಎಂಬ ವಿಷಯದ ಬಗ್ಗೆ ವೆಬ್ನಾರ್‌ಅನ್ನು 20ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2020, ರಂದು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

- All India Coordinated Research Project on Home Science (Food & Nutrition), GKVK, Bengaluru organized a one-day Webinar titled 'Food & immunity' with special emphasis to immune boosting against Covid-19 on 3rd September, 2020 in commemoration with Nutrition week. The centre also organised a webinar titled 'Opportunities for micro food processing enterprises under promotion and publicity of Prime Minister formalisation of micro food processing enterprise (PMFME) scheme' on 20th October, 2020.

- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬೀಜ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು 7ನೇ ಸೆಪ್ಟಂಬರ್, 2020 ರಂದು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕುರಿತು ರೈತರು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವೆಬಿನಾರ್‌ಅನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು

- National Seed Project, GKVK, Bengaluru organised a Webinar on Quality Seed Production by using Scientific Methods on 7th September to farmers and students

- ಪ್ರಾಯೋಜನಾ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣಾ ಕೋಶ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು 2020 ರ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 14, ರಂದು ಸಂಶೋಧನಾ ವಿದ್ವಾಂಸರು ಮತ್ತು ಬೋಧಕ ವರ್ಗದ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ 'ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಪೇಟೆಂಟ್ ಫೈಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಣ' ಕುರಿತು ಒಂದು ದಿನದ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು

- Project Planning and Monitoring Cell, UAS, GKVK, Bengaluru organised a one day online workshop on 'Patent filing and commercialization of technologies' for the benefit of Research Scholars and Faculty of UAS-B, on Monday, 14th September 2020

- ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಕಿರು ಧಾನ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಸಿಬ್ಬಂದಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಇವರ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ 'ಪೋಷಣಾ ಮಾಸ 2020ರ' ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಧಾನ್ಯಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾಗಳ ಕುರಿತು ವೆಬಿನಾರ್ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ರಾಗಿ ಮತ್ತು ನವಣೆಯ ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು 23ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2020 ರಂದು ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕರ್ಮನಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿಲಾಗಿತ್ತು.

- All India Coordinated Research Project on Small millets, GKVK organised webinar on production technology of Nutri cereals on the occasion of Poshan Maasa-2020 in Association with STU, GKVK, Bengaluru on 16th Sep., 2020. The centre also organised Field day on Ragi and Foxtail millet at Karmanahalli, Kolar Dist., on 28th October 2020.

- ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಕೃ.ವಿ.ಕೇ., ಚಾಮರಾಜನಗರ ಇವರು 1ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2020ರಂದು ಹತ್ತಿಯ ಬೆಳೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು ಚಾಮರಾಜನಗರದ ಕನಕನಹುಂಡಿಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು

- All India Coordinated Research Project on Cotton, KVK, Chamarajanagar, organised Field day on cotton at Kalanahundi, Chamarajanagar on 1st October 2020

- ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಎಸಿ ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯ ಇವರು ಹೊಸದಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದ ಸಂಕರಣ ತಳಿ (ಎಂ.ಎ.ಹೆಚ್–14–15) ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು ಐಸಿಎಂಆರ್, ಲೂದಿಯಾನ ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆ, ಹೆಚ್.ಡಿ, ಕೋಟೆ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಚೂಡಿಚಾಮನಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ 23ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು

- All India Coordinated Research Project on Maize organised Maize Field day on newly released Maize Hybrid (MAH-14-5) on 23rd Oct. 2020 at Chudichamanahalli, H.D. Kote Tq., Mysore Dist. organized under IIMR Ludhiana FLD programme

- ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಪಾವಗಡದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 15–10–2020 ರಂದು ವಿವಿಧ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ, ಔಷಧೀಯ ಮತ್ತು ಸುಗಂಧ ಬೆಳೆಗಳ ಮತ್ತು ಸುಧಾರಿತ ನೆಲಗಡಲೆ ತಳಿಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

- ARS, Pavagada organised a field day on foxtail millet variety DHFT 103-9; Demonstration of nutri cereals, Demonstration of medicinal and aromatic block & improved groundnut varieties on 15th October 2020.

- ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಬಲಜಿಗಪಡೆಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 27–10–2020 ರಂದು ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ನೆಲಗಡಲೆ, ರಾಗಿ, ತೊಗರಿ, ಮೇವಿನ ಅಲಸಂದೆ, ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು

- ARS, Balajigapade organised a field day on Seed production in groundnut, ragi, redgram, fodder cowpea, fodder maize; Demonstration of fodder crops and organic cultivation of small millets on 27nd October 2020

- ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಚಿಂತಾಮಣಿಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 5–11–2020 ರಂದು ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ ಹಾಗೂ ರೈತ–ವಿಜ್ಞಾನಿ ಸಂವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ರಾಗಿ (ತಳಿ: ಜಿಪಿಯು 67), ಅವರೆ (ತಳಿ: ಹೆಚ್‌ಎ 4), ಹುರುಳಿ (ತಳಿ: ಪಿಹೆಚ್‌ಜಿ 9), ನೆಲಗಡಲೆ (ತಳಿ: ಕೆಸಿಜಿ 6) ಬೆಳೆಗಳ ತಳಿವರ್ಧಕ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು ಹಾಗೂ ವಿವಿಧ ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಮತ್ತು ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವದ ಪ್ರಮುಖ ಆಕರ್ಷಣೆಗಳಾಗಿದ್ದರು

- ARS, Chintamani organised a field day cum interaction programme on 5th November 2020. Field day on seed production in Ragi (variety: GPU 67), Fieldbean (variety: HA 4) and Horsegram (variety: PHG 9), Breeder seed production in Groundnut (variety: KCG 6), demonstration of fodder crops (30 species) and organic nutri-millets was organised

- ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಅರಸಿಕೆರೆ ಇಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 6–11–2020 ರಂದು ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ವಿವಿಧ ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಹಾಗೂ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವದ ಪ್ರಮುಖ ಆಕರ್ಷಣೆಗಳಾಗಿದ್ದವು

- ARS, Arasikere organised Field day-cum-interaction with farmers on 6th November 2020. Millets and fodder crops were the important attractions of the field day

- ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ನೆಲಮಾಕನಹಳ್ಳಿ ಇಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 18–11–2020 ರಂದು ತೊಗರಿ (ಬಿಆರ್‌ಜಿ 2) ಮತ್ತು ಹುರುಳಿ (ಪಿ.ಹೆಚ್.ಜಿ. 9) ತಳಿಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ ಹಾಗೂ ರೈತ–ವಿಜ್ಞಾನಿ ಸಂವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

- Field day on Redgram (BRG 2) and Horsegram (variety: PHG 9) cum farmers scientist interaction programme was organized at ARS, Nelamakanahalli on 18th Nov. 2020

- ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ತಿಪಟೂರು ಇಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 20–11–2020 ರಂದು ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಮತ್ತು ರಾಗಿ ಹಾಗೂ ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

- Field day on improved varieties of Ragi, Redgram and Millets cum interaction with farmers was organized at Agricultural Research Station, Tipaturu, Tumakuru on 20th November, 2020.

- ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಮಡೆನೂರು ಇಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 23–11–2020 ರಂದು ರಾಗಿ ಹಾಗೂ ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು

- Field day on improved varieties of Ragi and Redgram cum interaction with farmers was organized at Agricultural Research Station, Madenur, Hassan on 23th November 2020

- ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ನಾಗನಹಳ್ಳಿ ಇಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 24–11–2020 ರಂದು ಸ್ಥಳೀಯ ಭತ್ತದ ತಳಿಗಳ, ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಹಾಗೂ ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಗಳ ಮೂಲ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕುಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು

- Field day on local paddy (24) varieties, fodder crops (25 species), redgram breeder seed production (BRG 3) and paddy foundation and certified seed production (MTU 1001) cum interaction with farmers was organized at Organic Farming Research Station, Naganahalli, Mysore on 24th November 2020

- ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆಯ, ಹೊಳೆನರಸೀಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿರುವ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಗುಂಜೇವು ಇಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ. 26.11.2020 ರಂದು 'ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಮುನ್ನೋಟ' ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

- Field day and Agri-tourism programme was organised at ARS, Gunjevu, Hassan district on 26th November 2020

- ವಲಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಮಂಡ್ಯ ಇಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 8–12–2020 ರಂದು ಕೃಷಿ ಮೇಳವನ್ನು 'ಯುವಕರ ನಡೆ ಕೃಷಿ ಕಡೆಗೆ' ಎಂಬ ಘೋಷ ವಾಕ್ಯದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸ ಲಾಗಿತ್ತು. ಮಂಡ್ಯದ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಹಕಾರ ಸಂಘದಲ್ಲಿ

- Krishimela was organised at ZARS ,VC farm Mandya on 8th December 2020 both virtually and physically with the theme 'Youth Movement Towards the Agriculture'. Ragi Brahma Dr. C.H.

ವಲಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಮಂಡ್ಯದವರು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ರಾಗಿ ಬ್ರಹ್ಮ ಡಾ. ಸಿ.ಹೆಚ್. ಲಕ್ಷ್ಮಣಯ್ಯ ರೈತ ಸಲಹಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಾಯಿತು.

- ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲ ವಾಗುವಂತೆ ನ್ಯಾನೋ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅದರ ಅನ್ವಯಗಳ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 11ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್, 2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 'ಪ್ರಿಸ್ಸಿನ್ ಫಾರ್ಮಿಂಗ್' ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 25–01–2021 ರಂದು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.
- ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಕುಣಿಗಲ್ ಇಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 16–12–2020 ರಂದು ಕೃಷಿಮೇಳ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಗೋಷ್ಠಿಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು
- ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಹರಳು ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಹರಳಿನಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ 11ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್, 2020 ರಂದು ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆ, ಮುಳಬಾಗಿಲು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಸಿ ಹೊಸಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು
- ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು 'ಸ್ವಚತೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕ ನೈರ್ಮಲ್ಯ' ಕುರಿತು ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 17ನೇ ಡಿನೆಂಬರ್, 2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ದಿನಾಂಕ: 24 ಮತ್ತು 25ನೇ ಫೆಬ್ರವರಿ 2021 ರಂದು ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ (ಎಚ್‌ಆರ್‌ಡಿ) ಜಾಗೃತಿ ಕುರಿತು 'ಟಿಬಿ, ಏಡ್ಸ್, ದಂತ ತಪಾಸಣೆ ಮತ್ತು ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕವಲ್ಲದ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ಕುರಿತು ಆರೋಗ್ಯ ತಪಾಸಣೆ' ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸ ಲಾಯಿತು. ದಿನಾಂಕ 6.02.2021 ರಂದು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ 'ತಂಬಾಕು ಮತ್ತು ಮದ್ಯ ಸೇವನೆಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು' ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ದಿನಾಂಕ 06.02.2021 ರಂದು ಮೂಢನಂಬಿಕೆಗಳು/ನಂಬಿಕೆ/ನಿಷೇಧಗಳ ಕುರಿತ ಶಿಕ್ಷಣದ ಬಗ್ಗೆ ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ), ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ) ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ದಿನಾಂಕ 6.02.2021 ರಂದು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ 'ಮೂಢನಂಬಿಕೆಗಳು/ ನಂಬಿಕೆ/ನಿಷೇಧಗಳ' ಕುರಿತು ಶಿಕ್ಷಣದ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ಹೊಲಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಸೂತಿ ಕೆಲಸ, ಎಂಟರ್‌ಪ್ರಿನಿಯರ್ಶಿಪ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ (ಇಡಿಪಿ) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಉಡುಗೆ ವಿನ್ಯಾಸ ತರಬೇತಿ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ದಿನಾಂಕ 12.02.2021 ಮತ್ತು 21.02.2021 ರಂದು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ವಿಭಾಗವು ರಾಜ್ಯ/ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಾದ ಶಿಕ್ಷಣದ ಹಕ್ಕು–ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳ ಶಿಕ್ಷಣ–ಬೇಟಿ ಬಚಾವೊ ಬೇಟಿ ಪಢಾವೊ ಎಂಬ ಮೂರು ಜಾಗೃತಿ / ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

Lakmanaiah Raitha Salaha Kendra established by ZARS, Mandya at Agricultural Produce Marketing Co-Operative Society, Mandya was inaugurated.

- Department of Agronomy, CoA, GKVK, Bengaluru organized training programme on 'Nano technology and its application in agricultural inputs use' on 11th December 2020 for PG students. Training programme on 'Precision Farming' was also organised on 25.01.2021 under Skill Development Centre for PG students.
- The field day and Kisan Ghosti was organized on 16th December 2020 at ARS, Kunigal
- All India Coordinated Research Project on Castor, GKVK, Bengaluru organised training programme on improved cultivation aspects on Castor at C. Hosahalli, Mulbagil taluk, Kolar district on 11th December 2020
- Department of Food Science and Nutrition, CoA, GKVK, Bengaluru organized awareness programme on 'Maintenance of cleanliness in the premises, Food safety, Sanitation and personal hygiene' on 17th December 2020 under Skill Development Centre for the benefit to the PG students. Organized training programme on Human Resource Development (HRD) Awareness 'Health Check-Up Camps on TB, AIDS, Dental Checkups and non communicable Diseases from 24.02.2021 to 25.02.2021. Organized training programme on 'Effects of tobacco and liquor consumption' on 6.02.2021 for PG students. The department organized training programme on Education on superstitions / belief / taboos on 06.02.2021 for II B.Sc. (Ag.Maco.), IV B.Sc. (Agri.) and PG students. Organized training programme on Education on superstitions/ belief/taboos on 6.02.2021 for PG students. Four training programmes on Sewing and Embroidery work, Dress designing under Enterpreneurship development (EDP) was organized on 12.02.2021 and 23.02.2021. The department organised three awareness training programmes on State / Central Government programmes and plans like-Right to Education-Girl Child education-Beti bachavo Beti padavo.

- ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು 'ಅಣಬೆ ಕೃಷಿ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ' ಕುರಿತು ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 18ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್, 2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

- Department of Agricultural Microbiology, CoA, GKVK, Bengaluru organized Entrepreneurship development programme on 'Mushroom cultivation, processing & marketing' on 18.12.2020 under Skill Development Centre for the benefit to the PG students

- ಕೃಷಿ ಅಂಕಿಅಂಶ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು 'ಬಿಗ್ ಡಾಟಾ ಅನಾಲಿಟಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ಇನ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರ್' ಕುರಿತು ಆರು ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದ (ICAR SC-SP) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 21–12–2020 ರಿಂದ 26–2–2020 ರವರೆಗೆ ಆಯೋಜಿಸ ಲಾಗಿತ್ತು. 'ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಆರ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್– ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್' ಕುರಿತು 10 ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 11–01–2021 ರಿಂದ 21–01–2021 ರವರೆಗೆ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 'ಪೈಥಾನ್– ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ' ಕುರಿತು 8 ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 28–01–2021 ರಿಂದ 04–02–2021 ರವರೆಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 'ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ದತ್ತಾಂಶದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ' ಕುರಿತು 4 ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 15–02–2021 ರಿಂದ 18–02–2021 ರವರೆಗೆ ಆಯೋಜಿಸ ಲಾಗಿತ್ತು.

- Department of Agricultural Statistics, CoA, GKVK, Bengaluru organized six days training programme on 'Big Data Analytics & Digital in Agriculture' from 21-26 December 2020 under Skill Development Centre- ICAR SC-SP for PG students. Organized ten days training programme on 'R Software-Application in Agriculture Research & Education' from 11-21 January under Skill Development Centre. organized eight days training programme on 'Python - An Application in Agriculture Research and Education' from 28-01-2021 to 04-02-2021. Four days training programme on 'Analysis of Experimental Data in Post Graduate Research' from 15-18 February 2021 was organised under Skill Development Centre for the benefit to the PG students.

- 'ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆಗಾಗಿ ಸುಗ್ಗಿಯ ನಂತರದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ' ಎಂಬ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 19 ರಿಂದ 23 ರವರೆಗೆ ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ದಿನಾಂಕ 23.12.2020 ರಂದು 'ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ತಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ಪ್ರಗತಿಗಳ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ' ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 'ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಬೀಜದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಜಾಗೃತಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪರಿಶೀಲನಾ ಬೀಜಗಳ ಜನಪ್ರಿಯತೆ' ಎಂಬ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಮೈಸೂರು ಮತ್ತು ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರಿಗೆ ದಿನಾಂಕ 23 ಫೆಬ್ರವರಿ ಯಿಂದ 1 ಮಾರ್ಚ್ 2021 ರವರೆಗೆ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ನಾಗನಹಳ್ಳಿ, ಮೈಸೂರಿನಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.

- Department of Seed Science and Technology, CoA, GKVK, Bengaluru organized a training programme on 'Post harvest Technology for Seed Processing' from 19th to 23rd December 2020 to PG students. The training programme on 'Recent Advances in Post-Harvest Techniques of Seed Crops' was organized on 23.12.2020. Training programme on 'Seed Quality Awareness and Popularisation of High Yielding Verity Seeds to enhance the Yield and Sustainability' was organized from 23rd Feb to 1st March 2021 at EEU, Naganahalli, Mysore to the farmers.

- ಜೇನುಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಜೇನುನೊಣಗಳ ಹಾಗೂ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಿಗಳ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಇವರ ಸಂಯುಕ್ತ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 28.12.2020 ರಿಂದ

- Department of Apiculture, College of Agriculture, GKVK, Bengaluru organised a training programme on 'Entrepreneurship Development Programme (EDP) Beekeeping, Honey Extraction, Bee Hive Products their Processing

30.12.2020 ರವರೆಗೆ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ: ಜೇನುಕೃಷಿ 'ಜೇನುಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಹಾಗೂ ಮಾರಾಟ' ದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಜೇನುಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ, ತೊಕ್ಕಸಂದ್ರ ಕುರಿ ಮತ್ತು ಉಣ್ಣೆ ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ತೊಕ್ಕಸಂದ್ರ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಇವರ ಸಂಯುಕ್ತ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 27.03.2021 ರಂದು ಜೇನುಸಾಕಾಣಿಕೆ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ವನ್ನು ತೊಕ್ಕಸಂದ್ರ ಗ್ರಾಮ, ಕನಕಪುರ ತಾ., ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

and Marketing' under ICAR SC-SP from 28.12.2020 to 30.12.2020. One day training programme on beekeeping was jointly organised on 27.03.2021 at Thokkasandhra village, Kanakapura taluk, Ramanagara district in collaboration with Thokkasandhra Sheep and Wool Producer Society and Gram Panchayath, Thokkasandhra

- ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಸಮರ್ಥ ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಸಮರ್ಥ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಬೀಜದ ದಂಟು, ಕ್ವಿನಾ, ಚಿಯಾ ಮತ್ತು ಟೆಫ್ ಬೆಳೆಗಳ ಪೋಷಣೆಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗಳ ಬಗೆಗಿನ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲು ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆಯ ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ ಸಮರ್ಥ ಬೆಳೆಗಳು ಎಂಬ ಒಂದು ದಿನದ ಕಾರ್ಯಗಾರವನ್ನು 6ನೇ ಜನವರಿ, 2021 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ರಾ.ಕೃ.ವಿ.ಯೋ. ಅನುದಾನದೊಂದಿಗೆ ಸಮರ್ಥ ಬೆಳೆಗಳ ಬಗೆಗಿನ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಗಾರವನ್ನು 12ನೇ ಜನವರಿ, 2021 ರಂದು ಕೆ.ಆರ್. ನಗರದ ಅರಸನ ಕೊಪ್ಪಲಿನಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ರಾ.ಕೃ.ವಿ.ಯೋ. ಅವರು ಅನುದಾನದೊಂದಿಗೆ ಸಮರ್ಥ ಬೆಳೆಗಳ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಗಾರವನ್ನು 22ನೇ ಜನವರಿ, 2021 ರಂದು ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ನಂಜನಗೂಡಿನ ಯಳಚಗೆರೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು.

- Workshop on 'Potential Crops for Food and Nutrition security' was organized by AICRN on Potential Crops scheme on 6th and 8th January 2021 to create awareness on nutritional importance of Potential Crops like Grain Amaranth, Quinoa, Chia and Teff crops. Also organised one day training programme on potential crops under RKVY project at Arasana Koppalu, KR Nagar taluk on 12th January 2021. Training programme on potential crops under RKVY project was conducted at Yalachagere Nanjanagud taluk of Mysore district on 22nd January 2021.

- ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಭತ್ತ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ವಿ.ಸಿ. ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯ ಇವರು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಾಮರಾಜನಗರ ಇವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿದೆ ಡ್ರಂ ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿದ ಭತ್ತದ ತಳಿಯಾದ ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ. 220 ತಳಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು ಮತ್ತು ಒಂದು ದಿನದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ವನ್ನು 7ನೇ ಜನವರಿ, 2021 ಚಾಮರಾಜನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಯಲಂದೂರು ತಾಲೂಕಿನ ಕಟ್ಟನವಾಡಿ ಮತ್ತು ಕುಂತೂರಿನಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು

- AICRP on Rice, ZARS, V.C. Farm, Mandya in collaboration with KVK, Chamarajanagar organized field day and training on 'Large scale demonstration of new rice variety KMP 220 in drum seeded method of crop establishment' at Kunturu-Kattanavadi village, Yalanduru (Tq), Chamarajanagar District on 07.01.2021

- ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹಾಸನವು ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದ ಬಿ.ಟೆಕ್ (ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ 'ವೈನ್ ಶಿಕ್ಷಣ, ಮೆಚ್ಚುಗೆ ಮತ್ತು ರುಚಿಯ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ'ವನ್ನು 2021ರ ಜನವರಿ 15 ಮತ್ತು 16 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕರ್ನಾಟಕ ವೈನ್ ಬೋರ್ಡ್ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

- College of Agriculture, Hassan organized 'Wine Education, Appreciation and Tasting (WEAT) Workshop' for the students of final year B.Tech. (Food Technology) on 15th and 16th January 2021 in collaboration with Karnataka Wine Board, Bengaluru.

- ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ 'ಕೋಕೂನ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಪಾಲನೆ' ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 19.01.2021 ದಂದು ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಇವರು 'ಯುವಕರಲ್ಲಿ ಏಕಾಗ್ರತೆಯ ಮಹತ್ವ' ಮತ್ತು 'ಜೀವನದ ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಸರಿಯುತ್ತರ' ಎಂಬ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 19–02–2021 ರಂದು ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

- Dept. of Sericulture, CoA, GKVK, Bengaluru in Coordination with Directorate of Post Graduate Studies organized training programme on 'Silkworm rearing for cocoon production' on 19.01.2021 under Skill Development Centre-ICAR SC-SP for the benefit to the PG students. Personality Development Programme on 'Importance of Concentration in Youths' and 'Challenges in Life and right answers' on 19-02-2021.

- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬೀಜಯೋಜನೆ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹಾಡೋನಹಳ್ಳಿ, ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ ಇವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ದಿನಾಂಕ 08–01–2021 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹಾಡೋನಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಬೀಜೊತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಬೆಳೆದ ತೊಗರಿ ತಳಿ: ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ. 5 ರ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ದಿನಾಂಕ 3–02–2021 ರಂದು ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರಟ್ಟಿಹಳ್ಳಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಗುಂಡಗಟ್ಟಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್. 41 ಮತ್ತು ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್. 53ರ ಬೆಳೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಬೀಜ ಗ್ರಾಮ ಯೋಜನೆಯಡಿ 09.02.2021 ರಂದು ಐಬಸಪುರ, ದೇವನಹಳ್ಳಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಕಡಲೆ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನಾ ಬೆಳೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದರು. ದಿನಾಂಕ: 26–02–2021 ದಂದು ತುರುವನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ. ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಅವರೆ ಬೆಳೆಯ ಹೊಸ ತಳಿ ಹೆಚ್.ಎ. 5 ರ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

- National Seed Project, UAS, GKVK, Bengaluru organized a Field Day on Redgram Seed Production of BRG 5 variety at KVK, Hadonahalli on 08-01-2021. Field day on Sunflower Seed Production of hybrids KBSH 41 and KBSH 53 was organised at Gundagatti, Rattihalli taluk, Haveri district on 03-02-2021. Field day on Bengalgram seed production under seed village scheme was organised at Ibasapura of Devanahalli taluk on 09.02.2021. Field day on Field Bean Seed Production in HA 5 was conducted at Thuruvanahalli, Doddaballapur taluk, Bangalore Rural district on 26-02-2021.

- ಒಳನಾಡು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಘಟಕ, ಮುಖ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಹೆಬ್ಬಾಳ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 11 ರಿಂದ 13 ಜನವರಿ 2021ರ ವರೆಗೆ ಸಿಹಿನೀರು ಮುತ್ತು ಕೃಷಿ ಬಗ್ಗೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಶುಲ್ಕ ಪಾವತಿ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು

- National Hands-on-Training Programme on Freshwater Pearl Culture was conducted at the Inland Fisheries Unit, Main Research Station, Hebbal from 11-13th January 2021 on payment basis for 15 trainees from three States

- ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸಲಹಾ ವರದಿಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸುವಲ್ಲಿ ಮೊಬೈಲ್‌ಗಳ ಬಳಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಗಾರವನ್ನು 18ನೇ ಜನವರಿ, 2021 ರಂದು ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲೆ ಮಾಗಡಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಹೊಸಪಾಳ್ಯದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು

- AICRP on Agrometerology conducted farmers awareness program on climate change and its impact on agriculture and popularization of mobile apps in dissemination of agromet advisories at Hospalya, Magadi Taluk, Ramanagara, on 18th January 2021

- ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಕೊಯ್ಲಿನೋತ್ತರ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಭಾ.ಕೃ.ಸಂ.ಪ ರವರ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದವರು ನೀಡಿರುವ ಅನುದಾನ ದೊಂದಿಗೆ ಉದ್ಯಮಿಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳ ಕೊಯ್ಲಿನೋತ್ತರ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಎಂಬ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು 21–22ನೇ ಜನವರಿ, 2021 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು

- AICRP on PHET, Bengaluru organized an EDP Programme on 'Post Harvest Technology for Fruits and Vegetables Processing' under ICAR-funds of Skill Development Centre on 21st and 22nd, January 2021

- ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರು ಐದು ದಿನಗಳ ಉಪನ್ಯಾಸ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ, ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ, ತಮಿಳುನಾಡು ಮತ್ತು ಕೇರಳ ರಾಜ್ಯಗಳಿಂದ ಆಗಮಿಸಿದ್ದ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ವಿಸ್ತರಣಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ 'ಸಮಗ್ರ ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ತರಬೇತಿ'ಯನ್ನು 1 ರಿಂದ 5 ಫೆಬ್ರವರಿ 2021ರವರೆಗೆ ನೀಡಲಾಯಿತು

- Department of Entomology, CoA, GKVK, Bengaluru organised five-days training programme on 'Integrated Pest Management, *Rabi* 2020-21' from 01-05 February 2021 for the extension officers of Karnataka, Andhra Pradesh, Tamil Nadu and Kerala

- ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ವಿಸ್ತರಣಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು / ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಪರಿಕರಗಳ ವಿತರಕರುಗಳಿಗೆ ಎಣ್ಣೆಕಾಳು ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ದಿನದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 04.02.2021ರಂದು ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಸ್ತರಣ ಘಟಕ ನಾಗನಹಳ್ಳಿ, ಮೈಸೂರಿನಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಯಿತು.

- One day Training programme on 'Technologies for enhancing oilseeds production' under NFSM for the Extension officers / Input dealers was conducted on 04-02-2021 at EEU, Naganahalli, Mysore organized by AICRP (Sunflower), ZARS,

ಇದೇ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 05.02.2021ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಾಮರಾಜನಗರದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಯಿತು.

- ಯುವ ರೆಡ್‌ಕ್ರಾಸ್, ಕೃವಿವಿ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರು ಎರಡು ದಿನಗಳ 'ಭವಿಷ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಸಿದ್ಧರಾಗುವುದು' ಎಂಬ ಪರ್ಸನಾಲಿಟಿ ಡೇವಲಂಪ್‌ಮೇಂಟ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಸಸ್ಯ ಜೀವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 9 ಮತ್ತು 10 ಫೆಬ್ರವರಿ, 2021 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

- ಪ್ರೊ. ಎಂ.ಡಿ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿಯ 8ನೇ ಜನ್ಮ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವ ವನ್ನು ದಿ. 13–02–2021ರಂದು ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

- ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ, ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ವಿಭಾಗ, ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನಾ ಘಟಕ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಾಮರಾಜನಗರ ಹಾಗೂ ಐಸಿಎಆರ್ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಾಮರಾಜನಗರ ಇವರ ಸಂಯುಕ್ತಾಶ್ರಯ ದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 25–02–2021ರಂದು ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು

- ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಆಫ್ ಡ್ರೋನ್ ಇನ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರ್ ಎಂಬ 3 ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ 2020ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 17 ರಿಂದ 19 ರವರೆಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 'ಎಸ್‌ಸಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಯುವಕರಿಗೆ ಯಶಸ್ವಿ ಉದ್ಯಮಿಗಳಾಗಲು ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸೇವೆ ಕುರಿತು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ' ವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 02.03.2021 ರಂದು ಕೃಷಿ ಸಂಶೋದನಾ ಕೇಂದ್ರ ನೆಲಮಾಕನಹಳ್ಳಿ ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆ ಹಾಗೂ ದಿನಾಂಕ: 04.03.2021 ರಂದು ಕೃಷಿ ಸಂಶೋದನಾ ಕೇಂದ್ರ ಪಾವಗಡ ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆ ರೈತರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಯುವಕರಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ವೃದ್ಧಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಆವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಕೃಷಿ ಯಾಂತ್ರೀಕರಣ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ವಿಎಸ್ಟಿ ಸೆಂಟರ್ ಆಫ್ ಎಕ್ಸಲೆನ್ಸ್ ರವರ ಜೊತೆಗೆ ರೈತರಿಗೆ, ಸಣ್ಣ ಉದ್ಯಮಿಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಒಟ್ಟು 43 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು 839 ಶಿಬಿರಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಜಿಕೆವಿಕೆಯ ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು, ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರದ ವತಿಯಿಂದ 10 ದಿನಗಳ ಒಟ್ಟು 10 ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಗಾರೆಯವರಿಗಾಗಿ ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಸ್ಥಾವರ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು 15 ದಿನಗಳ ಎರಡು ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಟರ್ನ್‌ಕೀ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಗೋವಾ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು

GKVK, Bengaluru-560 065 and IIOR, Hyderabad. Similar programme was organised at KVK, Chmarajanagara on 05-02-2021.

- Youth Red Cross, UAS, GKVK, Bengaluru organized two days Personality Development Programme on 'Getting Ready for Future' at the Conference Hall, Dept. of Plant Biotechnology, CoA, GKVK on 9th & 10th February 2021.

- Prof. M.D. Nanjundaswamy's 8th Birth Anniversary was organised on 13-02-2021 at Department of Agricultural Economics, CoA, GKVK, Bengaluru

- A one day workshop on Personality Development was organized on 25-02-2021 at College of Agriculture, Chamarajanagara by NSS Unit in collaboration with Skill Development Centre and Department of Food Science and Nutrition

- College of Agricultural Engineering, GKVK, Bengaluru organised Three days training programme on 'Applications of Drone in Agriculture' from 17-19th December 2020 under Skill Development Centre for UG B.Tech. (Agril. Engg.) students. One day training and capicity building programme on 'Skill Development Training Programme on Maintenance and Servicing of Tractor and Agricultural Machinery for SC formers and Rural Youths was organised at Nelamathanahalli on 02.03.2021 and at ARS pavagada on 04.03.2021 for formers under under Skill Development Centre, UAS, GKVK. VST Centre of Excellence for Farm Mechanization and Skill Development located in the premises of College of Agricultural Engineering conducted 43 numbers of training programmes on field operation, servicing, minor and major repairs for 839 farmers, students and entrepreneurs. Biogas Development and Training centre, College of Agriculture Engineering, GKVK organised 10 biogas training programme on construction cum maintenance course for masons of 10 days duration and two biogas turnkey workers training course of 15 days duration each in Karnataka and Goa states.

- ನೋಡಲ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಎಜುಕೇಶನ್ ಸೆಲ್–ಐಸಿಎಆರ್, ಉಪಕುಲಪತಿಗಳ ಕಚೇರಿ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು 'ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿ–2020 ಕುರಿತು ಆನ್‌ಲೈನ್ / ಆಫ್‌ಲೈನ್ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 22.02.2021 ರಂದು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದರು

- Nodal Agricultural Education Cell-ICAR, Office of the Vice-Chancellor, UAS, GKVK, Bengaluru organised online/offline workshop on 'Agri-Education in sync with National Education Policy 2020' on 22.02.2021 at GKVK, UAS, Bengaluru

- ಬೆಳೆ ಶರೀರಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ ಇವರು 'ಎಲ್‌ಸಿ–ಜಿಸಿ–ಎಂಎಸ್/ ಎಂಎಸ್ ಕಾಸ್ಫೋಕಲ್ ಇನ್ವರ್ಟೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಕೋಪ್ ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ಯಾನಿಂಗ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಕೋಪ್' ಉಪನ್ಯಾಸ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಸಂಶೋಧಕರು ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಇದರ ತತ್ವಗಳು ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಲು ದಿನಾಂಕ: 20.03.2021 ರಂದು ಉತ್ತರ ಬ್ಲಾಕ್ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

- Lecture workshop on 'LC-GC-MS/MS, Confocal Inverted Microscope and Scanning Electron Microscope' was organised on 20.03.2021 under CASST to educate the researcher and PG students on the principles and applications

- ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು 'ಜೀವರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಆಣ್ವಿಕ ತಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ಪ್ರಗತಿಗಳು' ಕುರಿತು 6 ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 22 ರಿಂದ 27ನೇ ಮಾರ್ಚ್, 2021 ರವರೆಗೆ ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

- Department of Plant Biotechnology, CoA, GKVK, Bengaluru organized 6-days training programme on 'Advances in Biochemical and Molecular Techniques' from 22-27 March, 2021 for PG students

- ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿ.ಸಿ. ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯವು CAAST, ICAR, New Delhi ಸಹಕಾರದೊಂದಿಗೆ 'ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸುಧಾರಿತ ಎಕ್ಸೆಲ್ / ಎಸ್ಪಿಎಸ್‌ಎಸ್ / ಆರ್ ಇಂಟರ್ಫೇಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಡೇಟಾ ಅನಾಲಿಟಿಕ್ಸ್' ಕುರಿತಂತೆ 05 ದಿನಗಳ ಹ್ಯಾಂಡ್ಸ್ ಆನ್ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 23.03.2021 ರಿಂದ 27.03.2021 ರವರೆಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.

- The Department of Genetics & Plant Breeding, CoA, Mandya organized Hands-on training on 'Data Analytics using Advanced Excel/SPSS/R Interface for Postgraduate Students' from 23-27 March 2021 supported by CAAST, ICAR, New Delhi.

- ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರು ಬೇಸಾಯ ವೆಚ್ಚ ಯೋಜನೆಯ ಆಡಿಯಲ್ಲಿ 'ಆರ್ಥಿಕ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿಜೇತ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಸ್ತಾಪಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಬರವಣಿಗೆ' ಕುರಿತು ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸ ವನ್ನು ದಿ. 20–03–2021ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ಇವರು 'ಲೇನಿಯಸ್ಟರ್ ಥಿಯರಿ ಆಫ್ ಹೆಡೋನಿಕ್ ಪ್ರೈಸಿಂಗ್ – ಎ ಟ್ರೆಷರ್ ಹೌಸ್ ಆಫ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ರಿಸರ್ಚ್' ಕುರಿತು ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸವನ್ನು ದಿ. 20–03–2021ರಂದು ಬೇಸಾಯ ವೆಚ್ಚ ಯೋಜನೆಯ ಆಡಿಯಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. 'ಸ್ಥೂಲ ಆರ್ಥಿಕ ನೀತಿ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾದರಿ ಬದಲಾವಣೆಗಳು' ಕುರಿತು ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸವನ್ನು ದಿ. 27–03–2021ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. 'ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ದತ್ತಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಇಕೋನೊಮೆಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಮಾದರಿಗಳ ಕಟ್ಟಡ' ಕುರಿತು ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸವನ್ನು ದಿ. 19–03–2021 ರಂದು ಸಹ ಆಯೋಜಿಸ ಲಾಯಿತು.

- Guest Lecture on 'Writing of Winning Research Proposals and Thrust Areas of Research in Agricultural Economics' was organised by Department of Agricultural Economics, UAS, GKVK on 25-03-2021 at Cost of Cultivation Scheme. Guest Lecture on 'Laneaster's Theory of Hedonic Pricing – A Treasure House of Agricultural Marketing Research' was organised on 20-03-2021. Guest Lecture on 'Paradigm Shifts in Macroeconomic Policy Cycle' was also organised on 27-03-2021. Guest Lecture on Data Management and Econometrics models building in Social Science Studies was also organised by on 19-03-2021.

- ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ, ಉಪಕುಲಪತಿಗಳ ಕಚೇರಿ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಐಸಿಎಆರ್–ಎಸ್‌ಸಿ ಎಸ್‌ಪಿ ಅನುದಾನದಲ್ಲಿ 35 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸಿ ಧನಸಹಾಯ ನೀಡಿತು

- Skill Development Center, Office of the Vice-Chancellor, UAS, GKVK, Bengaluru funded and coordinated 35 training programmes under ICAR-SC SP grants

5.3 ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಸಮಾವೇಶ/ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ ಇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು (ವಿದೇಶ)

ವಿವಿಧ ಸಮಾವೇಶ/ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳಲ್ಲಿ ಬೋಧಕರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ

- ಡಾ. ಆನಂದ್, ಎಸ್. ಆರ್., ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು, ಅ.ಭಾ.ಸು ಸಮರ್ಥ ಬೆಳೆಗಳು ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಡಾ. ಸೌಮ್ಯಲತ, ಬಿ.ಎಸ್, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು; ಡಾ. ಪಿ.ಎಸ್. ಫಾತಿಮಾ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು; ಡಾ. ಅಶೊಕ, ಕೆ.ಆರ್., ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು; ಡಾ. ಭಾಗ್ಯಲಕ್ಷ್ಮಿ, ಟಿ., ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು; ಡಾ. ಶಶಿಭಾಸ್ಕರ್, ಎಂ.ಎಸ್, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು; ಡಾ. ಸವಿತ, ಹೆಚ್.ಆರ್., ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿ.ಸಿ. ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯ ಇವರುಗಳು ದಿನಾಂಕ 07.07.2020 ರಿಂದ 18.07.2020 ರವರೆಗೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಯೋಜನೆ, ಕಾಲೇಜು (ಮೀನುಗಾರಿಕೆ), ಲೆಂಬುಚೆರ, ತ್ರಿಪುರ, ಭಾರತ ರವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ನಿಖರ ಕೃಷಿ–ಆದಾಯವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ' ಕುರಿತಂತೆ ನಡೆದ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಶಾರ್ಟ್ ಕೋರ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಇವರು ನಿಖರ ಕೃಷಿಯ ಕುರಿತ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು

- ಡಾ. ಕೆ.ಬಿ. ಉಮೇಶ್, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಗಾಂ.ಕೃ.ವಿ.ಕೇಂ., ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ದಿನಾಂಕ: 22–07–2020 ಮತ್ತು 23–07–2020ರಂದು ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ನಾವೀನ್ಯತೆಗಳ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಕುರಿತಾದ ಗ್ಲೋಬಲ್ ರೀಚ್ 2020 ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದ ಕುರಿತು ಕೆನಡಾದ ಡಾಲ್ಹೌಸಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

- ಡಾ. ಉಮಾ, ಎಮ್. ಎಸ್., ಯೋಜನಾ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಅ.ಭಾ.ಸು. ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಇವರು ಮದುರೈನ ತಮಿಳುನಾಡು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ – ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆಯ ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ತಂತ್ರಗಳು ಎಂಬ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 22.07.2020 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮುಖೆನ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.

- ಉದಯ್ ಕುಮಾರ, ಎಂ. ಎಸ್. ಮತ್ತು ಆರ್ನಬ್ ರಾಯ್, ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಗಾಂ.ಕೃ.ವಿ.ಕೇಂ., ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಡಾಲ್‌ಹೌಸೀ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಕೆನಡಾದಲ್ಲಿ ನಡೆದ 'ಗ್ಲೋಬಲ್ ರೀಸರ್ಚ್ 2020 ಸಿಂಪೋಸಿಯಂ ಆನ್ ಸಾಲ್ವಿಂಗ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಪ್ರಾಬ್ಲಮ್ಸ್ ತ್ರೋ ರೀಸರ್ಚ್ ಅಂಡ್ ಇನೋವೇಷನ್'ನಲ್ಲಿ 22.07.2020 & 23.07.2020 ರಂದು ಚರ್ಚಾಗೊಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಜರಾಗಿದ್ದರು.

- ಡಾ. ಜಿ.ಎಂ. ಗಡ್ಡಿ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಡಾ. ಮಾಹೀನ್ ಶರೀಫ್, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ,

5.3 Participation in Conferences / Seminars / Workshops / Other activities (Abroad)

The details of participation in Conferences / Seminars / Workshops by the teachers are presented here under:

- Dr. Anand S. R, Agronomist, AICRP on Potential crops; Dr. P.S. Fathima, Professor; Dr. Ashoka, K.R., Assistant Professor; Dr. Bhagyalakshmi, T., Assistant Professor; Dr. M.S. Shashibhashkar, Assistant Professor; Dr. Savitha, H.R., Assistant Professor and Dr. Somyalatha, B.S, Assistant Professor, CoA, Mandya attended the Short course on 'Precision Agriculture: A Technology for income augmentation & entrepreneurship development' from 07.07.2020 to 18.07.2020 at Multi-Technology Testing Centre & Vocational Training Centre, College of Fisheries, Central Agricultural University (Imphal) India.

- Dr. K. B. Umesh, Professor and University Head, Department of Agricultural Economics, CoA, GKVK had participated on online Symposium on 'Global Reach 2020 Symposium on Solving Agricultural Problems through Research and Innovation' on 22-07-2020 and 23-07-2020 (2 Days) in Dalhousie University, Canada.

- Dr. M. S. Uma, Professor and Scheme Head, AICRP on Sunflower participated in International webinar on Public Health Epidemiology – Strategies for Health and Nutrition Security organized by Tamil Nadu Agricultural University, Madurai on 22.07.2020.

- Mr. Uday Kumar M. S. and Mr. Arnob Roy Ph.D. Students of Department of Agricultural Economics, CoA, GKVK, Bengaluru attended Symposium on 'Global Reach 2020 Symposium on Solving Agricultural Problems through Research and Innovation' from 22-23 July 2020 in Dalhousie University, Canada.

- Dr. G.M. Gaddi, Associate Professor and Dr. Mahin Sharif, Assistant Professor, Department of Agricultural Economics, CoA, GKVK had

ಗಾಂ.ಕೃ.ವಿ.ಕೇಂ., ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ದಿನಾಂಕ: 16–09–2020 ರಿಂದ 12–12–2021 ರವರೆಗೆ ಇಂಟರ್ ಕಲ್ಚರಲ್ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಕಲಿಕೆಯ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಜಾರ್ಜ್ ಅಗಸ್ಟ್–ಯುನಿವರ್ಸಿಟಾಟ್ ಗೊಟ್ಟಿಂಗನ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

- ಡಾ. ವಿಜಯ್ ಕುಮಾರ್, ಕೆ.ಟಿ., ಯೋಜನಾ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಅ.ಭಾ.ಸು. ಜೇನು ನೊಣ ಮತ್ತು ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಿಗಳ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಇವರು ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಮುಸ್ಸೂರಿಯಲ್ಲಿ ಮುಸ್ಸೂರಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಜೇನು ನೊಣಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ' ಬಗೆಗಿನ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಗೋಗಲ್ ಮೀಟ್ ಮುಖೆನ ದಿನಾಂಕ 20.08.2020 ರಂದು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

- ಡಾ. ದರ್ಶನ್, ಎಂ. ಬಿ., ಅಭಿಯಂತರರು, ಅ.ಭಾ.ಸು. ಕೋಯ್ಲಿನೋತ್ತರ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಇವರು ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವಿಭಾಗ, ಎನ್.ಐ.ಎಫ್.ಟಿ.ಈ.ಎಮ್. ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಕೊಂಡ ಸಾವಯವ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಶಮನಗೊಳಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾಗಳ ಕುರಿತ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮುಖೆನ ದಿನಾಂಕ 10.09.2020 ರಂದು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಇವರು ಕೊಯಂಬತ್ತೂರಿನ ತಮಿಳುನಾಡು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ತಿರುಚಿಯ ಕೃಷಿ ಇಂಜನೀಯರಿಂಗ್ ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ಎನ್.ಎ.ಹೆಚ್.ಈ.ಪಿ.–ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿ ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದವರು ನೀಡಿರುವ ಅನುದಾನದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಕೃಷಿ ಇಂಜನೀಯರಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ನಾವೀನ್ಯತೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಗತಿಗಳು ಎಂಬ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮುಖೆನ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು (02.12.2020 ರಿಂದ 04.12.2020)

- ಡಾ. ಗೀತಾ, ಕೆ.ಎನ್., ಯೋಜನಾ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಅ.ಭಾ.ಸು. ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಇವರು ಬಿಹಾರನ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಶಾರೀರಿಕ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕೃಷಿ ಸುಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡುವುದು ಎಂಬ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮುಖೆನ ದಿನಾಂಕ 15.09.2020 ರಂದು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಡಾ. ಗೀತಾ. ಕೆ. ಎನ್. ಮತ್ತು ಡಾ. ಎಸ್. ಕಮಲಾ ಬಾಯಿ, ಅ.ಭಾ.ಸು. ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಇವರು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ರಾಹುರಿಯ ಮಹಾತ್ಮ ಫುಲೆ ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾಪೀಠದವರು ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ರವರು ಮುಖೇನ ಎನ್.ಎ.ಹೆಚ್.ಈ.ಪಿ – ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ ನೀಡಿರುವ ಅನುದಾನ ದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಹವಾಮಾನ ಸಹಿಷ್ಣು ಕೃಷಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಕುರಿತ ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಾಗೂ ಭವಿಷ್ಯದ ಸಂಶೋಧನೆಯ ದೃಷ್ಟಿಕೋನಗಳು ಎಂಬ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಡಾ. ಗೀತಾ. ಕೆ. ಎನ್., ಯೋಜನಾ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಅ.ಭಾ.ಸು ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಡಾ. ಸುಕನ್ಯಾ, ಟಿ. ಎಸ್., ಅ.ಭಾ.ಸು ತೃಣಧಾನ್ಯಗಳ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಇವರು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ರಾಹುರಿಯ ಮಹಾತ್ಮ ಫುಲೆ ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾಪೀಠದವರು ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ರವರು ಎನ್.ಎ.ಹೆಚ್.ಈ.ಪಿ – ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ ಮುಖೇನ ನೀಡಿರುವ

participated International workshop Teaching and Learning in Intercultural and Digital Settings from 16-09-2020 to 12-12-2020 at Georg-August-University Göttingen, Göttingen (Online).

- Dr. Vijaykumar K.T., Scheme Head, AICRP (HB&P) participated in International Webinar on Importance of honey bee in Agriculture and their pest management organized by Musiri Institution of Technology, Musiri, TN through Goolge meet on 20.08.2020

- Dr. Darshan, M.B., Asst. Research Engineer ICAR-AICRP on PHET, Bengaluru participated in International Webinar on Process-driven organic contaminants in food and mitigation strategies organized by Department of Agriculture and Environmental Sciences, NIFTEM on 10.09.2020. He also participated in 3 days online International Webinar on Innovations and Advances in Agricultural Engineering funded by Directorate of Agri Business Development under NAHEP- Institutional Development Programme organized by Agricultural Engineering College and Research Institute, Trichy under aegis of Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore from 02.12.2020 to 04.12.2020

- Dr. K. N. Geetha, Agronomist and Scheme Head, AICRP Weed Management participated in International Webinar on Plant Physiological Paradigms towards Agricultural Sustainability Under Climate Change organised by Bihar Agricultural University, Bihar on 15.09.2020. Dr. K.N. Geetha and Dr. S. Kamala Bai, AICRP on Weed management participated in online International Training Course on Perspectives of Present and Future Weed Research under Climate Smart Agriculture organized by Mahatma Phule Krishi Vidyapeeth, Rahuri, Maharashtra sponsored by World Bank under NAHEP- ICAR from 17.08.20 to 20.08.20. Dr. K. N. Geetha, Agronomist and Scheme Head, AICRP Weed Management & Dr. Sukanya T.S., AICRP on Small Millets participated in online International Training Agriculture: Precision and Automated Agri. Technologies organised by Mahatma Phule Krishi Vidyapeeth, Rahuri, Maharashtra sponsored

ಅನುದಾನದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಕೃಷಿ 4.0: ನಿಖರತೆ ಮತ್ತು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಎಂಬ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

- ಡಾ. ಬಸವರಾಜ್, ಪಿ. ಕೆ., ಯೋಜನಾ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಅ.ಭಾ.ಸು ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಸ್ಪಂದನೆ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಇವರು ನೈರೋಬಾದ ವಿಶ್ವ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ (ಐ.ಸಿ.ಆರ್.ಎ.ಎಫ್) ಹಾಗೂ ಭೂಪಾಲ್‌ನ ಭಾ.ಕೃ.ಸಂ.ಪ–ಭಾರತದ ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಸ್ಕೋಪಿ: ತ್ವರಿತ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಉದಯೋನ್ಮುಖ ತಂತ್ರಗಳ ಬಗೆಗಿನ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮುಖೇನ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

- ಡಾ. ಸಂಜಯ್, ಎಂ. ಟಿ., ಯೋಜನಾ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಅ.ಭಾ.ಸು ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಇವರು ಜಮ್ಮು – ಎಸ್.ಕೆ.ಯು.ಎ.ಎಸ್.ಟಿ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ದಕ್ಷ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ರೈತರ ಆದಾಯವನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸಲು ದ್ವಿತೀಯ ಕೃಷಿ ಕುರಿತ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮುಖೇನ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

- ಡಾ. ಕವಿತ, ಟಿ. ಆರ್., ಡಾ. ರವೀಂದ್ರ, ಹೆಚ್. ಆರ್., ಡಾ. ಸುಕನ್ಯಾ, ಟಿ. ಎಸ್. ಮತ್ತು ಡಾ. ಮಂಜುಳ, ಚಿ.ಪಿ. ಇವರು ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಬಹುಶಿಸ್ತೀಯ ವಿಧಾನಗಳು ಎಂಬ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮುಖೆನ ದಿನಾಂಕ 06.10.2020 ರಿಂದ 09.10.2020 ರವರೆಗೆ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.

- ಡಾ. ಎಸ್.ಬಿ. ಯೋಗಾನಂದ, ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿ.ಸಿ. ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯ ಇವರು ದಿನಾಂಕ 21.10.2020 ರಿಂದ 30.10.2020ರವರೆಗೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ 'ಹವಾಮಾನ ಅಪಾಯದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಅದರ ನಿರ್ವಹಣೆ' ಕುರಿತ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

- ಡಾ. ಸುಕನ್ಯಾ, ಟಿ. ಎಸ್., ಅ.ಭಾ.ಸು. ತೃಣಧಾನ್ಯಗಳ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಇವರು ಜಮ್ಮು–ಎಸ್.ಕೆ.ಯು.ಎ.ಎಸ್.ಟಿ. ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಹವಾಮಾನ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಪಾಯದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ–ಹವಾಮಾನ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಮುಖೇನ ಅವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂಬ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

- ಡಾ. ಯಮನೂರ, ಯೋಜನಾ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಅ.ಭಾ.ಸು. ಹರಳು ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಇವರು ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿಗಳು ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಉತ್ಪಾದಕತೆಗಾಗಿ ಬೆಳೆ ಸುಧಾರಣೆ ಎಂಬ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಝೂಮ್ ಮುಖೇನ ದಿನಾಂಕ 24.11.2020 ರಿಂದ 27.11.2020 ರವರೆಗೆ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

by World Bank under NAHEP-ICAR from 28.09.20 to 02.10.20

- Dr. P. K. Basavaraj, Scheme Head, AICRP on STCR, participated in International Webinar on Soil Spectroscopy: An Emerging Technique for Rapid Soil Health Assessment organized by ICAR Indian Institute of Soil Science, Bhopal & World Agroforestry (ICRAF), Nairobi on 01.10.2020

- Dr. Sanjay, M.T., Scheme Head, AICRP on IFS, participated in One week online international training programme on Secondary Agriculture for Doubling farmers income using efficient Technologies organized by SKUAST-Jammu from 05.10.20 to 11.10.20

- Dr. T.R. Kavitha, Dr. H.R. Raveendra, Dr. Sukanya, T.S. and Dr. Manjula, C.P. participated in International E-Conference on Multidisciplinary approaches for plant disease management in achieving sustainability in agriculture organised by University of Horticultural Sciences, Bagalkot from 6-9 Ocotober 2020.

- Dr. S.B. Yogananda, Associate Professor of Agronomy, CoA, Mandya attended the Online International Training Programme on Climate risk assessment and its management through agrometeorological approaches on 21-10-2020 to 30-10-2020 at Dryland Agriculture Research Station, Rangreth SKUASTK, Kashmir.

- Dr. Sukanya T.S., AICRP on Small Millets, participated in Online International training programme: Climate risk assessment and its management through agro-meteorological approaches from organized by DARS-Rangreth SKUAST-Kashmir from 21.10.20 to 30.10.2020

- Dr. Yamanura, Jr. Breeder and Scheme Head, AICRP on Castor, ZARS, GKVK participated in International E-conference on Advances and Future Outlook in Biotechnology and Crop Improvement for Sustainable Productivity organized by Col. of Horticulture, Bengaluru, UHS, Bagalkot at Col. of Horticulture, Bengaluru through Zoom meeting from 24-27 Nov. 2020

- ಡಾ. ಮಂಜಾನಾಯ್ಕ, ಸಿ., ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಬೀಜ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ), ಇವರು ಹೈದರಾಬಾದ್‌ನ, ಎನ್.ಐ.ಪಿ.ಹೆಚ್.ಎಮ್. ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಧಾನ್ಯ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿನ ಇತ್ತೀಚಿನ ಪ್ರಗತಿಗಳ ಕುರಿತ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮುಖೆನ ದಿನಾಂಕ 25.11.2020 ರಂದು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

- ಡಾ. ಅಥೀಕುರ್ ರೆಹಮನ್, ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು, ಅ.ಭಾ.ಸು. ತೊಗರಿ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಇವರು ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದಾನಿಲಯದ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿಗಳು ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಉತ್ಪಾದಕತೆಗಾಗಿ ಬೆಳೆ ಸುಧಾರಣೆ ಎಂಬ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಜೂಮ್ ಮುಖೆನ 27.11.20ರಂದು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಡಾ. ರೆಹಮನ್ ಇವರು ಆರ್.ಬಿ.ವಿ.ಆರ್.ಆರ್ ಮಹಿಳಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗದವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಧಾನಗಳು ಎಂಬ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.

- ಡಾ. ಪ್ರಭು ಗಾಣಿಗರ್, ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಅ.ಭಾ.ಸು ತೃಣಧಾನ್ಯಗಳ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಇವರು ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ – ಎನ್.ಬಿ.ಎ.ಐ.ಆರ್ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಕೀಟ ವರ್ಗೀಕರಣ ವಿಜ್ಞಾನ: ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ, ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಹಾದಿ ಎಂಬ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮುಖೆನ ದಿನಾಂಕ 29.01.2020 ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

5.4 ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ಸಮಾವೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡನೆ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಬೋಧಕರು/ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ ಸಮಾವೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡಿಸಿದ ವಿವರಗಳು:

- ಡಾ. ಕೆ. ಮುರಳಿಮೋಹನ್, ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ದಿನಾಂಕ. 16–7–2020ರಂದು ಬಿಹಾರ ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಭಾಗಲಪುರ ಇವರು 'ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿನ ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಕ್ರಮಗಳು' ಎನ್ನುವ ವಿಷಯದ ಬಗ್ಗೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಒಂದು ದಿನದ ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ವೆಬಿನಾರ್‌ನಲ್ಲಿ 'ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ವಿರುದ್ಧ ಕೀಟನಾಶಕ ನಿರೋಧಕತೆ ತಂತ್ರಗಳು' ಎನ್ನುವ ಮುಖ್ಯ ಉಪನ್ಯಾಸವನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ. ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸ್ಕೂಲ್ ಆಫ್ ಲಾ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿರವರು ದಿನಾಂಕ. 18–12–2020ರಂದು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದ ಒಂದು ದಿನದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ 'ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಹಾನಿಕಾರಕ ಪೀಡೆನಾಶಕಗಳ ಪ್ರಭಾವ' ಎನ್ನುವ ಮುಖ್ಯ ಉಪನ್ಯಾಸವನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ.

- ಡಾ. ಉಷ ರವೀಂದ್ರ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ದಿನಾಂಕ 11.09.2020ರಂದು ಭಾರತ

- Dr. C. Manjanaik, Professor (Seed Entomology) participated in the International webinar on Advances in stored grain pest management, organized by NIPHM, Hyderbad on 25.11.2020

- Dr. Atheekur Rehman, H.M., Scientist (Agronomy), AICRP on Pigeonpea participated in International E-Conference on Advances and Future Outlook in Biotechnology and Crop Improvement for Sustainable Productivity on 27th November organized by College of Horticulture, Bengaluru, University of Horticultural Sciences, Bagalkot. Dr. Rehman participated in International training programme on Research methodology organized by Dept. of Business Management, RBVRR Woman's College from 28.12.20 to 06.01.21.

- Dr. Prabhu Ganiger, Associate Professor, AICRP on Small Millets, participated in International Webinar on Insect Systematics: Importance, challenges and way forward organized by ICAR-NBAIR on 29.01.2020

5.4 Presentation of Paper in Seminar / Conference

The details of presentation of papers by the teachers/ students in Seminar / Conference are detailed below:

- Dr. Murali Mohan, K., Associate Professor, Department of Entomology participated in the one-day National Webinar on 'Challenges and Recent Initiatives on Sustainable Management on Fall Armyworm (CRISM-FAW:2020)' organized by Bihar Agricultural University, Bhagalpur, Bihar on 16th July, 2020 and delivered keynote lecture on 'Insecticide Resistance Management (IRM) Strategy against Fall Armyworm'. He also participated in the webinar on 'Use of hazardous pesticides and impact on environment and health: legal and social implications' organized by National School of Law University on 18th December 2020 and delivered invited talk on 'Hazardous pesticides used in agriculture and sustainable alternatives'.

- Dr. Usha Ravindra, Professor, Department of Food Science and Nutrition, College of Agriculture, GKVK participated in the Symposium on

ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ಅತಿಥಿ ಸ್ಪೀಕರ್ ಆಗಿ 'ಅಡಿಗೆ ತೋಟದಿಂದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಪಡೆಯುವುದು ಇದರ ಮೇಲೆ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ'ದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.

Nutrigarden on 11.09.2020 organised by GoI and delivered invited Guest Speaker Talk on 'How to get micronutrients from kitchen garden'.

- ಹಾಸನ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದ ಡಾ. ಉಮಾಶಂಕರ್ ಕುಮಾರ್. ಎನ್. ಇವರು ಆಕ್ಟೋಬರ್ 6–9, 2020 ರಂದು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಕಾಲೇಜು, ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಇ–ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ, ರಾಡೋಪೋಲಸ್ ಸಿಮಿಲಿಸ್ ಮತ್ತು ಫೈಟೋಪ್ಥೋರಾ ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಸಿ ಸೋಂಕಿತ ಕರಿಮೆಣಸು (ಪೈಪರ್ ನಿಗ್ರಮ್ ಎಲ್) ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಸ್ತುತಿಯನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ

- Dr. Umashankar Kumar, N, Department of Plant Pathology, CoA, Hassan participated in International E-Conference and presented a paper on 'Effect of various soil factors on population of *Radopholus similis* and *Phytophthora capsici* infecting Black pepper (*Piper nigrum* L.) in Malnad areas of Karnataka' held at College of Horticulture, Bangalore, University of Horticultural Sciences, Bagalkot, during 6-9 October 2020

- ಡಾ. ಬಿ. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ, ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು ದಿನಾಂಕ 17–18 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2020ರಂದು ಎನ್.ಐ.ಎ.ಎಂ, ಜೈಪುರ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಆನ್‌ಲೈನ್ 'ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ನೇತೃತ್ವದ ವಿಸ್ತರಣೆ' ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಬಂಧಗಳನ್ನು ಮಂಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇವರು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ, ದಿನಾಂಕ 16–17 ಮಾರ್ಚ್, 2021 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ರಾಯಚೂರಿ ನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ 'ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಐಸಿಟಿ ಆಧಾರಿತ ಇ–ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು–ಆತ್ಮನಿರ್ಭಾರ ಭಾರತ್ ಪೋಸ್ಟ್ ಕೋವಿಡ್–19 ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಕಡೆಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಯಾಣ' ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಎಂಟು ಪ್ರಬಂಧಗಳನ್ನು ಸಹ ಮಂಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

- Dr. B. Krishnamurthy, Professor and Head, Department of Agricultural Extension, CoA, GKVK, Bengaluru along with the PG students attended International Conference on Market Led Extension through online hled at NIAM, Jaipur during 17-18 October 2020 and presented four papers. He along with the PG students also participated in National Conference on ICT based e-resources for smart agriculture – A Journey Towards Atmanirbhar Bharat Post COVID-19 Pandemic Situation organized by UAS, Raichur under (NAHEP-IG) held during 16-17 March 2021 presented eigth papers.

- ಡಾ. ಎಂ. ಎಲ್. ರೇವಣ್ಣ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆಯ ಇವರು ದಿನಾಂಕ 29.10.2020ರಂದು ಅವೇಕ್, ರಾಜಾಜಿನಗರ ದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ 'ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಆವಿಷ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಉದ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿನ ನಾವೀನ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಉದ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ವ್ಯವಹಾರ ಮಾಡುವ ಸುಲಭತೆಗಾಗಿ' ಇದರ ಮೇಲೆ ಪ್ರಬಂದ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿದರು.

- Dr. M. L. Revanna, Professor & Head, Department of Food Science & Nutrition, College of Agriculture, GKVK attended Workshop at AWAKE, Rajajinagar on 29.10.2020 and presented a paper on 'Importance and Invention of Technology and innovation in food processing industries for sustenance and ease of doing business for women who are taking small scale food industries as Enterprise'.

- ಡಾ. ಶೇಷಶಾಯಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಬೆಳೆ ವಿಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಕಾಲೇಜು, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಸುಸ್ಥಿರ ಉತ್ಪಾದಕತೆಗಾಗಿ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಸುಧಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿ ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ ಎಂಬ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಇ–ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಬರಗಾಲದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿ: ನೀರಿನ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಕುರಿತು ಭಾಷಣ ಮಾಡಿದರು

- Dr. Sheshshayee, Professor and Head, Dept. of Crop Physiology, CoA, GKVK delivered the talk on Improve productivity under drought: Water use and water use efficiency as adaptive traits in the International e-Conference on 'Advances and Future Outlook in Biotechnology and Crop Improvement for Sustainable Productivity' organized by the University of Horticultural Sciences, Bagalkote, College of Horticulture, Bengaluru held on 26.11.2020

- ಡಾ. ಸಿ. ಪಿ. ಮಂಜುಳ, ಕಿರಿಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು, ಅ.ಭಾ.ಸು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ವಲಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರಿಗೆ ಭಾರತದ ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರ ಸಮಾಜದ ದಕ್ಷಿಣ ವಿಭಾಗದವರು ಭಾರತದ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಅಂಗವಾದ ಭಾರತದ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಾಂತೀಯ ಕೇಂದ್ರವಾದ ತಮಿಳುನಾಡಿನ ನೀಲ್ಗಿರಿಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಡಿಸೆಂಬರ್ 1–2 2020ರಂದು ಆನ್ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಮಂಡಿಸಿರುವ 'ಸಂಯೋಜಿತ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಆಲ್ಟರ್‌ನೇರಿಯಾ ಎಲೆ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ' ಎಂಬ ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನದ ಭಿತ್ತಿಪತ್ರದ ಪ್ರಸ್ತುತಿಗೆ ಎರಡನೆ ಬಹುಮಾನ ಲಭಿಸಿರುತ್ತದೆ.

- Dr. C. P. Manjula, Jr. Pathologist, AICRP on Sunflower, ZARS, GKVK, received 2nd best poster presentation in National Symposium on Advances in crop health management organised by IPS South zone held at ICAR-IARI Regional Station, Nilgiris, Tamil Nadu during 1-2nd December 2020 (Online) for the research 'Management of sunflower Alternariar leaf blight using combined fungicide products'

- ಡಾ. ಪಳನಿಮುತ್ತು, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಅ.ಭಾ.ಸು ಕೋಯ್ಲಿನೋತ್ತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರಿಗೆ 4ನೇ ಜನವರಿ, 2021 ರಂದು ಬೆಸ್ಟ್ ಹಾರ್ಟ್ ಐಸಿಎಆರ್–ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಂಸ್ಥೆ ಇವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ನ್ಯಾಸನಲ್ ವೆಬಿನಾರ್ ನಲ್ಲಿ 'ರಾಗಿ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲ ಅವಕಾಶಗಳು' ಎಂಬ ಶೀರ್ಷಿಕೆಯ ಪ್ರಸ್ತುತಿಗಾಗಿ ಪ್ರಶಂಸೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ಪಡೆದರು.

- Dr. V. Palanimuthu, Professor & Head, AICRP on Post Harvest Technology, GKVK received Certificate of Appreciation for his presentation entitled 'Entrepreneurial Opportunities in Millet Processing and Value Addition' in the National Webinar on 'Entrepreneurial Opportunities in Micro Food Processing Industry' organized on 4-1-2021 by BESST-HORT ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Bengaluru, Karnataka, Bangalore

- ಡಾ. ಕೆ.ಬಿ. ಪಾಲಣ್ಣ, ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು, ಅ.ಭಾ.ಸು ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ವಲಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರಿಗೆ ವಿ.ವಿ. ವರ್ಮ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2020 ನ್ನು ಜಿ.ವಿ. ರಮೇಶ್ ಮತ್ತು ಕ.ಬಿ. ಪಾಲಣ್ಣ ಅವರು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿದ 'ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಾಗಿಯಲ್ಲಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಬೈಪೋಲಾರಿಸ್ಸೆಟೇರಿಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣ, ಅತಿಥೇಯ ಶ್ರೇಣಿ ಮತ್ತು ವಿರುಲೆನ್ಸ್ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಎಂಬ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧಕ್ಕೆ ಜನವರಿ 28 – 30, 2021 ರಲ್ಲಿ ಐಎಸೆಂಪಿಪಿಯ 41ನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ಸಮ್ಮೇಳನ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಈ ವಿಚಾರ ಸಂಕೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಯಿತು.

- Dr. K.B. Pallana., Pathologist, AICRP on Small Millets, GKVK was awarded P R Verma Student Award-2020 to the research paper entitled "Characterisation, Host range and Virulence analysis of Bipolarissetariae causing Browntop millet leaf blight in India' presented by G V Ramesh and KB Palanna, UAS, GKVK, Bengaluru at the ISMPP 41 Annual Conference and National e-Symposium during January 28-30 , 2021.

- ಡಾ. ಶಿವರಾಮು, ಕೆ., ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಹಿರಿಯ ವಾರ್ತಾ ತಜ್ಞರು, ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿ ಘಟಕ, ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರು ಕೃಷಿ ಗ್ರಂಥಪಾಲಕರುಗಳ ಮತ್ತು ಬಳಕೆದಾರ ಸಮುದಾಯದವರು 'ಅಂತರ್ಜಾಲ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಜ್ಞಾನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು, ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಅವಕಾಶಗಳು' ಎಂಬ ಶೀರ್ಷಿಕೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಫೆಬ್ರವರಿ 25 ಮತ್ತು 26, 2021 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನವನ್ನು ಮಂಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

- Dr. K. Shivaramu, Professor & Senior Information Specialist, Farm Information Unit, Directorate of Extension, GKVK participated in the International Conference of Agricultural Librarians & Users Community (ICALUC - 2021) on 'Management of Knowledge Resource Centres in the Networked Digital Environment : Trends, Challenges and Opportunities' held from 25-02-2021 & 26-02-2021 at UAS, Bangalore and presented Research Paper entitled Extent of Usefulness of UAS-B Library as Perceived by Post Graduate Students

- ಡಾ. ವೈ.ಎ. ನಂಜ ರೆಡ್ಡಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಇವರು ಕೊಯಮತ್ತೂರಿನ ಕಬ್ಬಿನ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 11–12 ನೇ ಮಾರ್ಚ್, 2021 ರಂದು ನಡೆದ ವರ್ಚುವಲ್

- Dr. Y.A. Nanja Reddy, Professor of Crop Physiology, CoA, GKVK participated and presented a lead paper on 'Finger millet for

ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಿಂಪೋಸಿಯಂ– ಹವಾಮಾನ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಕೃಷಿಗೆ ಶಾರೀರಿಕ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಳು ಎಂಬ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ 'ಹವಾಮಾನ ಸನ್ನಿವೇಶವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು ರಾಗಿ' ಎಂಬ ಲೀಡ್ ಪೇಪರ್ ಮಂಡಿಸಿದರು.

changing climate scenario' in virtual International symposium on 'Physiological interventions for climate smart agriculture' held between 11-12 March, 2021 at Sugarcane Breeding Institute, Coimbatore

- ದಿನಾಂಕ: 11–12 ನೇ ಮಾರ್ಚ್, 2021 ರಂದು ಐಸಿಎಆರ್–ಎಸ್‌ಬಿಐ, ಕೊಯಮತ್ತೂರು ಮತ್ತು ಐಎಸ್‌ಪಿಪಿ–ನವದೆಹಲಿ ರವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ ವರ್ಚುವಲ್ ಸಿಂಪೋಸಿಯಂ (ಐಪಿಪಿವಿಎಸ್ –2021) ಹವಾಮಾನ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಕೃಷಿಗೆ ಶಾರೀರಿಕ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಳು ಎಂಬ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಡಾ. ನಟರಾಜ್ ಕರಬಾ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಬೆಳೆ ವಿಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು ಎಂಡೋಫೈಟಿಕ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಟೊಮೆಟೊದಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡದ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಕುರಿತು ಭಾಷಣವನ್ನು ಮಾಡಿದರು

- Dr. Nataraja Karaba, Professor, Dept of Crop Physiology, CoA, GKVK delivered the talk on Improving stress resilience in tomato using endophytic fungi in the International Plant Physiology Virtual Symposium - 2021 (IPPVS - 2021) on 'Physiological Interventions for Climate Smart Agriculture' held on 11-12 March 2021, organized by the ICAR-SBI, Coimbatore and ISPP-New Delhi.

- ಡಾ. ಪಿ.ಎಸ್. ಶ್ರೀಕಂಠ ಮೂರ್ತಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಡಾ. ಜಿ.ಎಂ. ಗಡ್ಡಿ, ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಗಾಂ.ಕೃ.ವಿ.ಕೇಂ., ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು 28.3.2021 ರಂದು ಭುವನೇಶ್ವರದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಎಕನಾಮಿಕ್ಸ್ ಆಫ್ ಇರಿಗೇಷನ್ ಇನ್ ಕಂಜಕ್ಟೀವ್ ಯೂಸ್ ಏರಿಯಾಸ್, ಅಬಸ್ಟ್ರಾಕ್ಟ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟಡ್ ಅಟ್ ದಿ ಆನ್ ಲೈನ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸೆಮಿನಾರ್ ಆನ್ 'ಸ್ಟ್ರೆನ್ತಿನಿಂಗ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ವಾಟರ್ ಯೂಸ್ ಲಾ, ಪಾಲಸೀ ಅಂಡ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್ಮೆಂಟ್ ಇನ್ ಇಂಡಿಯಾ' ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೀಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

- Dr. P.S. Srikantha Murthy and Dr. G. M. Gaddi, Department of Agricultural Economics participated in the online National Seminar on 'Strengthening Agricultural Water Use Law, Policy and Management in India' on 28th March, 2021 organised by CEERA, NSLIU and UASB in collaboration with ICAR-IIWM, Bhubaneswar and presented the abstract

- ಡಾ. ಎಂ. ಶಾಲಿನಿ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ತೋಟಗಾರಿಕೆ), ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಇವರು ದಿನಾಂಕ 16.03.2021 ಮತ್ತು 17.03.2021 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ರಾಯಚೂರುರವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಆಧಾರಿತ ಇ–ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು – ಕೋವಿಡ್–19 ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ನಂತರ ಆತ್ಮ ನಿರ್ಭಾರ ಭಾರತದ ಕಡೆಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಯಾಣ' ಎಂಬ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ, 'ಇ–ಕೃಷಿ – ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ರೈತರ ಸ್ನೇಹಿ ಕೃಷಿ ಪೋರ್ಟಲ್' ಎಂಬ ವಿಷಯದ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

- Dr. M. Shalini, Assistant Professor (Horticulture), ATIC, GKVK participated in the National conference virtually on 'ICT Based e-Resources for Smart Agriculture-A Journey towards Atmanirbhar Bharat Post Covid-19 Pandemic Situation" held on 16th & 17th March, 2021 organised by UAS, Raichur and presented the paper on the topic 'e-krishi – Farmers friendly Agricultural portal of University of Agricultural Sciences, Bangalore'

ಆ) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

- ಹಿರಿಯ ಎಂ.ಟೆಕ್. (ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಾದ ಶುಭಜಿತ್ ಸರ್ಕೇಲ್ ಮತ್ತು ರಕ್ಷಿತ ಕೆ. ಇವರು ಐಸಿಎಆರ್–ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಕ್ರಿಯಾಗ್ಯ–ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಹ್ಯಾಕಾಥಾನ್ 'ಯಾಂತ್ರೀಕರಣದಲ್ಲಿ ನಾವೀನ್ಯತೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದರ ಕುರಿತು' ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 15ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್, 2020 ರಂದು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದು, ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ ಮಟ್ಟದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.

b) Students

- Mr. Shubbajit Sarkhel and Ms. K. Rakshitha, Sr. M.Tech. students, College of Agricultural Engineering, GKVK participated in KRIAGYA-A National level Agtech Hackathon on 'Promoting Innovation in Farm Mechanization' organized by ICAR-National Agriculture Higher Education Project and Agricultural Engineering Division of ICAR on 15th December 2020 and stood first place at South Zonal Level technical Evaluation

- ಎನ್.ಎ.ಹೆಚ್.ಇ.ಪಿ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 16 ಮತ್ತು 17ನೇ ಮಾರ್ಚ್, 2021 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ರಾಯಚೂರು ಇವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಐಟಿಸಿ ಆಧಾರಿತ ಇ–ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕುರಿತು ಆತ್ಮನಿರ್ಭಾರ ಭಾರತ್ ಪೋಸ್ಟ್ ಕೋವಿಡ್–19 ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಕಡೆಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಯಾಣ ಎಂಬ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಏಳು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿ ತಮ್ಮ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದರು

- Seven PG Students participated in the National Conference on ICT based e-resources for smart agriculture – A Journey Towards Atmanirbhar Bharat Post COVID-19 Pandemic Situation under NAHEP at UAS, Raichur on 16th &17th March 2021 and received best oral presentation awards for the papers

5.5 ಅಧ್ಯಾಪಕರುಗಳಿಗೆ ದೊರೆತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಹಾಗೂ ಮನ್ನಣೆಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಬೋಧಕರಿಗೆ ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಾದ ಬೋಧನೆ/ ಸಂಶೋಧನೆ / ವಿಸ್ತರಣೆಯಲ್ಲಿ ಅವರ ಸಾಧನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಹಾಗೂ ಮನ್ನಣೆಗಳು ದೊರಕಿದ್ದು ಅವುಗಳ ವಿವರಗಳು ಮುಂದಿನಂತಿವೆ :

- ಡಾ. ನಟರಾಜ್ ಕರಬಾ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಬೆಳೆ ವಿಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರಿಗೆ ಇಂಡಿಯನ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸೈನ್ಸ್ ಅಕಾಡೆಮಿ, ನವದೆಹಲಿಯಿಂದ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಐಎನ್ಎಸ್ಎ ಶಿಕ್ಷಕರ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2020 ಅನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು

- ಡಾ. ಶೇಷಶಾಯಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಬೆಳೆ ವಿಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರಿಗೆ ಪ್ರೊ. ಜಿ. ವಿ. ಜೋಶಿ ಸ್ಮಾರಕ ಉಪನ್ಯಾಸ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಇಂಡಿಯನ್ ಸೊಸೈಟಿ ಫಾರ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ ಫಿಸಿಯಾಲಜಿ, ನವದೆಹಲಿ ಇವರು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ

- ಡಾ. ಎಸ್. ಚಂದ್ರಶೇಖರ್, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರಿಗೆ ಎಇಡಿಎಸ್–ಕೃಷಿ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ ಇವರಿಂದ 'ಶ್ರೇಷ್ಠ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ' ಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ

- ಡಾ. ಎನ್. ಉಮಾಶಂಕರ್, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು 2020–21 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಇಂಡಿಯನ್ ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಅವರಿಂದ 'ವಿಮರ್ಶಕ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಪ್ರಶಸ್ತಿ'ಯನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ

- ಡಾ॥ ಆರ್. ಮುತ್ತುರಾಜು, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರಿಗೆ 2020–21 ರ ಸಾಲಿನ ESDA ಹಸಿರು ನಾಯಕತ್ವ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ESDA ನವದೆಹಲಿಯವರಿಂದ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ

5.5 Recognitions /Awards Conferred on Faculty

Many teachers have been bestowed with several awards and were recognised for their contribution in the field of teaching / research / extension. The details are given :

- Dr. Nataraja Karaba, Professor, Dept of Crop Physiology, CoA, GKVK, Bengaluru has been awarded the prestigious INSA Teachers Award 2020, from Indian National Science Academy, New Delhi

- Dr. Sheshshayee, Prof. & Head, Dept of Crop Physiology, CoA, GKVK has been conferred with Prof. G.V. Joshi memorial Lecture award by the Indian Society for Plant Physiology, New Delhi

- Dr. S. Chandrashekhar, Professor & Head, Department of Sericulture CoA, GKVK, Bengaluru is awarded with 'Eminent Scientist Award' by AEDS-Agro Environmental and Development Society Rampur, Uttar Pradesh, India during June 2020

- Dr. N. Umashakar, Professor of Agril. Microbiology, CoA, GKVK, Bengaluru received 'Reviewer Excellence Award' by Indian Journal of Agricultural Research during 2020-21

- Dr. R. Muthuraju, Assistant Professor of Agril. Microbiology, CoA, GKVK, Bengaluru was awarded ESDA Green Leadership Award by ESDA, New Delhi during 2020

- ಡಾ. ವಿ. ಗೋವಿಂದಗೌಡ, ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಾಮರಾಜನಗರ ಇವರಿಗೆ ದಿನಾಂಕ ರೆಡ್ ಟಾಕ್ಸ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಭೋದನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಧನೆಗೈದ ಇಂಡೊ ಏಷಿಯನ್–ಲೀಗನ್ಸ್ ಡಿಸ್ಟಿಂಗ್ವಿಷಡ್ ಸೈಂಟಿಸ್ಟ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ; ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಎಕ್ಸ್‌ಪರಿಮೆಂಟಲ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರ್ ಪರಿಶೀಲಿಸುವಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಷ್ಠತೆಯ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ಮತ್ತು ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಷನಲ್ ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಎನ್ವಿರಾನ್ಮೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಕ್ಲೈಮೇಟ್ ಚೇಂಜ್ನಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲಿಸುವಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಷ್ಠತೆಯ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರವನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ

- Dr. V. Govinda Gowda, Associate Professor, Agril. Extension, CoA, Chamarajanagara is honoured with Indo-Asian Leagans distinguished Scientist Award in Agricultural Extension from Red Talks International Organization; Certificate of excellence in Reviewing Journal of Experimental Agriculture and Certificate of excellence in International Journal of Environment and Climate change

- ಡಾ. ಗೋಪಿಕಾ ಸಿ. ಮುತ್ತಗಿ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಕೃ.ಮ.ವಿ, ಹಾಸನ ಇವರ ಉತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಸ್ತಾಪವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಮಾನ್ಯತೆಯನ್ನು ಆರ್. ವಿ. ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಅಫ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್, ಬೆಂಗಳೂರಿ ನಿಂದ ಪಡೆದರು

- Dr. Gopika C. Muttagi, Asst. Professor of Food Processing Technology, CoA, Hassan got Recognition for building a good research proposal by R.V. Institute of Management, Bengaluru

- ಡಾ. ಜಿ. ಎಂ. ಸುಜಿತ್, ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ಇವರಿಗೆ 2019ರ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾದ ಲೇಖನಕ್ಕೆ ಡಾ. ಆರ್. ದ್ವಾರಕೀನಾಥ್ ಅತ್ಯತ್ತಮ ಪ್ರಶಸ್ತಿ–2020 ನ್ನು ಕೃಷಿ ಮೇಳ 2020 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಯಿತು.

- Dr. G.M. Sujith, Technical Officer, Directorate of Research was presented Dr. R. Dwarkinath Best Article Award 2020 in Krishimela 2020 for the article published in Krishi Vignana Magazine during 2019.

- ಡಾ. ಜಡೇಶ. ಜಿ., ಸಹಾಯಕ ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು, ಅ.ಭಾ.ಸು ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ವಲಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ವಿ.ಸಿ. ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯ ಇವರಿಗೆ 'ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ಆಸ್ಪೆರೆಲ್ಲಮ್ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕದ ಪ್ರಯೋಗದಿಂದ ತೊಗರಿಯ ಫೈಟೊಫ್ಥೆರಾ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ' ಎಂಬ ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನಕ್ಕೆ ನವದೆಹಲಿಯ ವಿದ್ವಾಂಸರ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು 'ಯುವ ಸಂಶೋಧಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ–2020' ಎಂಬ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ

- Dr. Jadesha. G.D., Assisstant Maize Pathologist, AICRP on Maize, ZARS, VC Farm, Mandya was awarded 'Young Researcher Award -2020' for the publication of Research paper on Management of Phytophthora blight of Pigeonpea using a *Trichoderma asperellum* and a chemical fungicide. Awarded by Institute of Scholars. New Delhi

- ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದ ಅನುವಂಶಿಕ ಚುಕ್ಕಾಣಿ ಸಮಿತಿಯವರು ಮಾರ್ಚ್ 8–12ರವರೆಗೆ ನಡೆದ ಮಾರ್ಚ್ 8–12, 2021 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ನಲ್ಲಿ ನಡೆದ 63ನೇ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದ ಅನುವಂಶಿಕ ವಾರ್ಷಿಕ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಸ್ತಾರಿತ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಅ.ಭಾ.ಸು ತೊಗರಿ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯಸ್ತರಾದ ಡಾ. ಲೋಹಿತಾಶ್ವ ಅವರಿಗೆ ನೀಡಲಾಯಿತು.

- Dr. Lohithaswa, Professor and Scheme Head., AICRP on Pigeonpea, GKVK received Broadening International Participation Award by the Maize Genetics Steering Committee at 63rd Annual Maize Genetics Meeting which was held virtually from March 8 -12, 2021

- ಡಾ. ಕೆ.ಆರ್. ಶ್ರೀನಿವಾಸ್ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ತುಮಕೂರು–1 ರವರಿಗೆ ಅಲ್ಯುಮಿನಿ ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್ ವತಿಯಿಂದ ಡಾ. ಆರ್. ದ್ವಾರಕೀನಾಥ್ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಲಭಿಸಿದೆ. ದಿನಾಂಕ 3 ರಿಂದ 5ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2021, ಎನ್.ಬಿ.ಎ.ಇ.ಆರ್. ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಲೇಖನ ಮಂಡನೆಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯೂ ಲಭಿಸಿದೆ.

- Dr. K.R Shreenivasa, Scientist (Plant Protection) has received Dr. R Dwarkinath Best Extension Worker Award from Alumini Association, UAS, Bangalore. He also received Best Oral Presentation Award during 06th National Conference on Biological Control-Innovative approaches for greem India held during 03-05th March 2021 at NBAIR, Bangalore.

- ಡಾ. ರೂಪ ಬಿ. ಪಾಟೀಲ್, ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ತುಮಕೂರು–1 ರವರಿಗೆ ಆದರ್ಶ ವಿದ್ಯಾ ಸರಸ್ವತಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪುರಸ್ಕರ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

- Dr. Roopa B Patil, Scientist (Home Science), KVK, Tumakuru has received 'Adarsha Vidya Saraswathi Rashriya Puraskar'

- ಕು. ಭಾವನ. ಎ., ವಿಜ್ಞಾನಿ (ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ), ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಿಂತಾಮಣಿ ರವರಿಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ ಇವರು ದಿನಾಂಕ: 26 ರಿಂದ 28 ನೇ ಸಪ್ಟೆಂಬರ್, 2020 ರವರೆಗೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ 'ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿ' ಎಂಬ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೇ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಿ ಸನ್ಮಾನಿಸಲಾಗಿದೆ

- Ms. Bhavana, A., Scientist (Home Science), ICAR-Krishi Vigyan Kendra, Chintamani was honoured with Best paper presentation award during virtually held 2nd National Conference on 'Advances in Sustainable Agriculture' conducted by Society of Krishi Vigyan during 26-28 September 2020

- ಡಾ॥ ಸುನಿಲ್. ಸಿ.ಎಂ., ವಿಜ್ಞಾನಿ (ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ), ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಾಮರಾಜನಗರ ಇವರು ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಸೇವೆಗಾಗಿ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಉತ್ತರಖಂಡ ಇವರು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕಿರಿಯ ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ ಪ್ರಶಸ್ಥಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಗೌರವಿಸಿದೆ

- Dr. Sunil. C.M., Scientist (Agronomy), ICAR KVK, Chamarajangara is awarded with National Young Agronomist Award-2020 by Agricultural and Environmental Technology Development Society, Uttarkhand, India for his outstanding contribution and recognition in the field of Agronomy

- ಡಾ. ವಿನೋದ, ಕೆ. ಎಸ್., ವಿಜ್ಞಾನಿ (ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ), ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಿಂತಾಮಣಿ ರವರಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮಹಿಳಾ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಎಂದು ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಂಶೋಧನೆ ಸಂಸ್ಥೆ, ದಿನಾಂಕ 15 ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2020, ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ನೀಡಿ ಸನ್ಮಾನಿಸಲಾಗಿದೆ

- Dr. Vinoda K. S., Scientist (Sericulture), ICAR-Krishi Vigyan Kendra, Chintamani, was honoured with Best Women Scientist award during virtually held International web conference conducted by Society of Biotic and Environmental Research during 15th October 2020

- ಡಾ. ಗಾಯತ್ರಿ. ಬಿ., ವಿಜ್ಞಾನಿ (ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ), ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಿಂತಾಮಣಿ ರವರಿಗೆ ಎ.ಇ.ಟಿ.ಡಿ.ಎಸ್. ಸಂಸ್ಥೆ, ನವದೆಹಲಿ ಇವರು ದಿನಾಂಕ: 4 ರಿಂದ 6 ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಿಗಾಗಿ ಜಾಗತಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಉಪಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತು ನಡೆದ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ವಿಜ್ಞಾನಿ ಎಂದು ಸನ್ಮಾನಿಸಲಾಗಿದೆ.

- Dr. Gayathri. B., Scientist (Soil Science), ICAR-Krishi Vigyan Kendra, Chintamani was honoured with Best KVK Scientist award during virtually held International web conference Perspective on Agricultural and Applied Sciences in COVID-19 conducted by AETDS during 4-6 October 2020

- ಡಾ. ಹೆಚ್.ಎಸ್. ಮಮತ ಅವರಿಗೆ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ ಅಪಾರ ಕೊಡುಗೆಗಾಗಿ ವರ್ಷದ 'ಜುವಾರಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ' ಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾಪನ ದಿನದಂದು ಅವರಿಗೆ ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಲಾಯಿತು.

- Dr. H. S. Mamatha was awarded the 'Zuari Best Extension award' of the year for her enormous contribution in the field of the Extension during Foundation Day programme organized at GKVK, Bangalore

- ಡಾ. ತನ್ವಿರ್ ಅಹ್ಮದ್., ವಿಜ್ಞಾನಿ (ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತಾರಣ), ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಿಂತಾಮಣಿ ರವರಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಆಸ್ತಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಗುಜರಾತ್ ದಿನಾಂಕ: 28 ರಿಂದ 30 ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್, 2020 ರವರೆಗೆ ನಡೆದ ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಿಗಾಗಿ ಜಾಗತಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಉಪಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶ' ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ನೀಡಿ ಸನ್ಮಾನಿಸಲಾಗಿದೆ.

- Dr. Tanweer Ahmed, Scientist (Agricultural Extension), ICAR-Krishi Vigyan Kendra, Chintamani, is honoured with Best oral presentation award during virtually held International web conference on 'Global Research Initiatives for Sustainable Agriculture and Allied Sciences' conducted by ASTHA foundation during 28 to 30 Dcember 2020.

- ಡಾ. ವೆಂಕಟರಂಗ ನಾಯಕ್ ಕೆ. ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು ರವರಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಶಿಕ್ಷಣ ತಜ್ಞ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2020ನ್ನು ಕಾಮರಾಜ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಥೇನಿ, ತಮಿಳುನಾಡು ಇವರು ಡಿಸೆಂಬರ್ 30 ರಂದು ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಿದೆ. ಇವರಿಗೆ ಯುನೈಟಡ್ ಕಿಂಗ್‌ಡಮ್ ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಎಜುಕೇಶನ್, ಸೊಸೈಟಿ ಮತ್ತು

- Dr. K. Venkataranga Naika, Professor, Distance Education Unit, GKVK is honoured with outstanding Academician National Award 2020 by the Kamarajar Institute of Education and Research, Theni. Tamil Nadu during December 30, 2020. He is also awarded with Certificate of

ಬಿಹೇವಿಯರಲ್ ಸೈನ್ಸ್‌ನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪರೀಶಿಲಿಸಿದ್ದಕ್ಕಾಗಿ ಶ್ರೇಷ್ಠತೆಯ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

Excellence for reviewing articles of an outstanding contribution to the Quality of the Journal of Education, Society and behavioral sciences, United Kingdom.

- ಕೃಷಿಮೇಳ–2020ರಲ್ಲಿ ಡಾ. ಕೆ. ಶಿವರಾಮು, ಹಿರಿಯ ವಾರ್ತಾ ತಜ್ಞರು, ಇವರಿಗೆ ಡಾ. ಆರ್. ದ್ವಾರಕೀನಾಥ್ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಲಾಗಿದೆ

- Dr. Shivaramu .K, Professor and Senior Information Specialist, Farm Information Unit, GKVK, Bengaluru is honored with Dr. R. Dwarakinath Best Extension Worker Award during Krishimela-2020 organized at GKVK during 11 to 13th November 2020.

- ವೀಣಾ ಬುಶೆಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಬಿ. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ, ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರು ದಿನಾಂಕ 16–17 ಮಾರ್ಚ್ 2021 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ರಾಯಚೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ 'ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಐಸಿಟಿ ಆಧಾರಿತ ಇ–ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು–ಆತ್ಮನಿರ್ಭಾರ ಭಾರತ್ ಪೋಸ್ಟ್ ಕೋವಿಡ್–19 ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಕಡೆಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಯಾಣ' ಎಂಬ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ 'ಕರ್ನಾಟಕದ ಧಾರವಾಡ ಮತ್ತು ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿನ ರೈತರಿಂದ ಐಸಿಟಿ ಪರಿಕರಗಳ ಪ್ರವೇಶ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ' ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಾಗಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದರು. ಡಿ.ವಿ. ಕುಸುಮಲತಾ ಮತ್ತು ಡಾ. ಎನ್. ಎಸ್. ಶಿವಲಿಂಗೇಗೌಡ ಇವರು 'ಆರೋಗ್ಯ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಲಾಭದಾಯಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆಯೇ?' ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಾಗಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೇಪರ್ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಸ್ತುತಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದರು. ಸಾಗರ್ ಎಸ್. ಪೂಜಾರ್, ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ ಬಿ. ಮತ್ತು ಶಿವಾನಿ ಡೆಚಮ್ಮ ಇವರು 'ಕೃಷಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಕೆಗಳು: ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ವ್ಯಾಪ್ತಿ' ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಾಗಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಸ್ತುತಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದರು. ಕಾವ್ಯಶ್ರೀ, ಸಿ., ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ ಬಿ. ಮತ್ತು ಬಸವಾರಾಜ ಬೀರಣ್ಣನವರ್ ಇವರು 'ರೈತರು ಮತ್ತು ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಾಮ' ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಾಗಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದರು. ಸಂಪ್ರಜಾ ಬಂಡಿ, ಡಾ. ವಿನಯ್ ಕುಮಾರ್ ಆರ್. ಮತ್ತು ಲೋಹರ್ ಪ್ರಶಾಂತ್ ಶಿವಾಜಿ ಇವರು 'ಕಲಿಕೆಯ ಅಡೆತಡೆಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ಶಿಕ್ಷಣದ ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣ' ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಾಗಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ (ವರ್ಚುವಲ್) ಪ್ರಸ್ತುತಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದರು.

- Veena Bushetti and B. Krishnamurthy, Department of Agricultural Extension, CoA, UAS, GKVK, Bengaluru received Best Oral Presentation Award in the National Conference on ICT based e-resources for smart agriculture– A Journey Towards Atmanirbhar Bharat Post COVID-19 Pandemic Situation organized by UAS, Raichur under (NAHEP-IG) held during 16-17 March 2021 and presented a paper entitled 'ICT tools access and usage by the farmers in Dharwad and Haveri districts of Karnataka'. Mutteppa Chigadolli, Dr. Y.N. Shivalingaiah, Premkishor S.N. & Prashant Shivaji Lohar also received Best Oral Presentation Award for the title 'Smart Agriculture to Feed the Burgeoning Global Population and overcome Current Agricultural Problems'. D.V. Kusumalatha & Dr. N.S. Shivalinge Gowda, Department of Agricultural Extension also received Best Poster Presentation Award for the title 'Do Health Monitoring Apps provide profitable market for farm produce?'. Sagar S. Pujar, Krishnamurthy B. and Shivani Dechamm also received Best Poster Presentation Award for the title 'Agri Start-ups: Industrial Scope for Agriculture'. Kavyashree C., Krishnamurthy B., Basavaraj Beerannavar, received Best Oral Presentation Award for the title 'Smart village for sustainable growth of farmers and villages'. Sampraja Bandi, Dr. Vinay Kumar R and Lohar Prashant Shivaji received Best Poster (Virtual) Presentation Award for the title 'Digitalization of Education to Bridge the Learning Barriers' in the same conference.

5.6 ಸರ್ಕಾರದ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಅಧ್ಯಾಪಕರ ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶನಗಳು

ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಅಧ್ಯಾಪಕರನ್ನು ಸದಸ್ಯರನ್ನಾಗಿ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಿದ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ :

- ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ಗೋವಾದ ಡಾನ್ ಬಾಸ್ಕೊ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನ ಐಸಿಎಆರ್ ಮಾನ್ಯತೆ ಪೀರ್ ರಿವ್ಯೂ ತಂಡದ (ಎಸ್ಎಸ್ಆರ್) ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ನೀತಿ ಮತ್ತು ಯೋಜನಾ ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ; ಬೋರ್ಡ್ ಆಫ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್ಮೆಂಟ್, ಶೇರ್–ಇ–ಕಾಶ್ಮೀರ, ಕಾಶ್ಮೀರದ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಅವರು ನವದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ನವದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಪೀರ್ ರಿವ್ಯೂ ತಂಡದ (ಎಸ್ಎಸ್ಆರ್) ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ; ಐಸಿಎಆರ್‌ನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ನಿಧಿಯ (ಎನ್ಎಎಸ್ಎಫ್) ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಕರ್ನಾಟಕದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಿದ ವಿವಿಧ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಸಮಿತಿಗಳ ತಜ್ಞರ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಗೋವಾ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಲು ತಜ್ಞರ ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿಯೂ ಕುಲಪತಿಗಳು ನಾಮನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ.

- ಡಾ. ಶೇಷಶಾಯಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಬೆಳೆ ವಿಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು ತಾಂತ್ರಿಕ ತಜ್ಞರ ಸಮಿತಿ, ಸಮಗ್ರ ಜೈವಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ, ಎಸ್ಇಆರ್‌ಬಿ, ಡಿಎಸ್‌ಟಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಇವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ

- ಡಾ. ನಟರಾಜ್ ಕರಬಾ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಬೆಳೆ ವಿಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ, ಲೈಫ್ ಸೈನ್ಸಸ್ ಸೆಲೆಕ್ಷನ್ ಕಮಿಟಿ 2021 – ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ಬೇಸಿಗೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಫೆಲೋಶಿಪ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ

- ಡಾ. ಕೆ.ಸಿ. ನಾರಾಯಣಸ್ವಾಮಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಇವರು ಎ.ಪಿ.ಎಸ್.ಎಸ್.ಆರ್.ಡಿ.ಐ. ಹಿಂದೂಪುರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಆಂತರಿಕ ಜೈವಿಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಮಿತಿಯ ಪರಿಣಿತ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಇವರು ಕೇಂದ್ರೀಯ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಹುದ್ದೆಗೆ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಸಂದರ್ಶನದ ಮೂಲಕ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿಯೂ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ

5. 6 Nominations of teachers for different assignment in Govt. and other agencies

The details of teachers who were nominated for different assignment in Government and other agencies as members during 2020-21 are presented here under

- Dr. S. Rajendra Prasad, Vice -Chancellor has been nominated as Chairman of ICAR Accreditation Peer Review Team (SSR) of Don Bosco College of Agriculture, Goa. He is nominated as Member of Karnataka State Policy and Planning Board, Government of Karnataka; Board of Management, Sher –e–Kashmir, University of Agricultural Sciences and Technology of Kashmir; Board of Management, Indian Agricultural Research Institute (IARI), New Delhi; ICAR, Accreditation Peer Review Team (SSR) of Indian Agricultural Research Institute (IARI), New Delhi; Advisory Committee of National Agricultural Science Fund (NASF) OF ICAR; Expert Scrutiny Committee for Various National and State award committees nominated by Hon'ble Governor of Karnataka and also a member for Committee of Experts to advise Government of Goa in Agriculture

- Dr. Sheshshayee, Professor and Head, Dept. of Crop Physiology, CoA, GKVK, Bengaluru is nominated as member of Technical Expert Committee, Integrated Biological Sciences, SERB, DST, Govt of India

- Dr. Nataraja Karaba, Professor, Dept of Crop Physiology, CoA, GKVK nominated as member for Life Sciences Selection Committee, 2021-Summer Research Fellowship Programme for students and teachers by the National Science Academies

- Dr. K.C. Narayanaswamy is nominated as an expert member of Institutional Bio-Safety committee (IBSC) of APSSRDI, Hindupur for a period of 3 years and he is also nominated as a member in the Assessment Committee to interview the candidates for the Scientist position in Central Silk Board

- ಡಾ. ಬಿ.ವಿ. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ, ಮುಖ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಒಳನಾಡು ಮೀನು ಗಾರಿಕೆ ಘಟಕ, ಮುಖ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಇವರು ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ 'ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಯುತ ತಿಲಾಪಿಯಾ ಮೀನು ಕೃಷಿಯ ಚುಕ್ಕಾಣಿ ಹಾಗೂ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಸಮಿತಿ'ಯ ಸದಸ್ಯರನ್ನಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ

- Dr. B.V. Krishnamurthy, Chief Scientific officer, Inland Fisheries Unit, UAS (B) has been included as a Member of the State Level Steering-cum-Monitoring Committee to regulate responsible culture of Tilapia in Karnataka

- ಡಾ. ಸಿ. ದೊರೆಸ್ವಾಮಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ, ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಾಮರಾಜನಗರ, ಇವರು ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ನಿಗಾವಹಿಸಲು ಚಾಮರಾಜನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿಯಾಗಿ ಕೋವಿಡ್–19ರ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನಿಯೋಜನೆಗೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ

- Dr. C. Doreswamy, Professor, Dept. of Sericulture, CoA, Chamarajanagara has been nominated as Nodal Officer for District wise committees to keep vigil on the issues observed and action taken with respect to agricultural sector during COVID-19 Pandemic

- ಡಾ. ಪಿ.ಜೆ. ದೇವರಾಜು, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ ಇವರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ನಡುವೆ ಎಸ್‌ಸಿ / ಎಸ್‌ಟಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕ ಅಧಿಕಾರಿಯಾಗಿ ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ

- Dr. P. J. Devaraju, Professor and University Head, DSST, has been nominated as Liaison Officer for SC/ST between UAS, Bangalore and Government of Karnataka

- ಡಾ. ಕೃಷ್ಣಪ್ರಸಾದ್, ಬಿ.ಟಿ., ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃಷಿ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಕೃ.ಮ.ವಿ, ಹಾಸನ ಅವರನ್ನು ಪಿಐಎಮ್‌ಎಸ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್‌ಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಚರಣೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ಮಾಸ್ಟರ್ ಟ್ರೈನರ್ ಪಿಐಎಮ್‌ಎಸ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ನ ಮ್ಯಾನೇಜಮೆಂಟ್ ಇನ್ಫರ್ಮೇಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಇಲ್ಲಿ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ

- Dr. B.T. Krishnaprasad, Professor of Biotechnology, CoA, Hassan has been nominated as Master Trainer for PIMS-Project Management Information System for implementation and operationalization activities of PIMS applications

- ಡಾ. ಬಿ. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗ ಇವರು ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯದ ಇಂಡಿಯನ್ ಸೊಸೈಟಿ ಆಫ್ ಎಕ್ಸ್‌ಟೆನ್‌ಷನ್ ಎಜುಕೇಶನ್ ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು ವಾರಾಣಾಸಿಯ ಬನಾರಸ್ ಹಿಂದೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲ ಯದ ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು ಕೆನರಾ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಹಣಕಾಸು ಸಲಹಾ ಟ್ರಸ್ಟ್ (ಸಿಎಫ್‌ಎಟಿ), ಕೆನರಾ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಮುಖ್ಯ ಕಛೇರಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇಲ್ಲಿ ಟ್ರಸ್ಟಿಯಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು ನವೆಂಬರ್ 2020ರಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಎನ್.ಎ.ಹೆಚ್.ಪಿ. ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್ ಇ–ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳ ವಿಮರ್ಶಕ ಮತ್ತು ಸಂಪಾದಕರಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದಾರೆ.

- Dr. B. Krishnamurthy, Professor and Head, Dept. of Agril. Extension, CoA, GKVK is nominated as Vice-President of Indian Society of Extension Education, South Zone. He is nominated as Member of Board of Studies, Banaras Hindu University, Varanasi. He is nominated as Trustee, Canara Bank Financial Advisory Trust, Canara Bank, Head Office, Bengaluru. He is also nominated as content reviewer and editor for NAHEP Component e-notes for UAS, Bangalore during November 2020.

- ಡಾ. ವೈ.ಎನ್. ಶಿವಲಿಂಗಯ್ಯ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರು – ಇಫ್ಕೋ ಪೀಠದ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರಾಗಿ ನೇಮಕ ಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

- Dr. Y.N. Shivalingaiah, Professor, Department of Agricultural Extension, College of Agriculture, GKVK is nominted as Professor -IFFCO Chair

- ಡಾ. ಕೆ.ಪಿ. ರಘುಪ್ರಸಾದ್, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ದೂರದರ್ಶನದ ಕೃಷಿ ದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮಾಡರೇಟರ್ ಆಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದಾರೆ.

- Dr. K.P. Raghuprasad, Professor, Department of Agricultural Extension, College of Agriculture, GKVK is serving as the Moderator of Krishidarshana Programme of Dooradarshana.

- ಡಾ. ಮಂಜುನಾಥ್ ಗೌಡ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಇವರು ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿಯ ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಸೆರಿಕಲ್ಚರಲ್

- Dr. Manjunath Gowda, Professor, Department of Sericulture, College of Agriculture, GKVK is nominated as the member of Research Advisory

ಜರ್ಮ್‌ಪ್ಲಾಸಮ್ ರಿಸೋರ್ಸಸ್ ಸೆಂಟರ್, ಹೊಸೂರು, ತಮಿಳು ನಾಡು ಇಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಗೆ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2020 ರಿಂದ ನೇಮಕಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ (ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ) ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ 2020 ರಿಂದ ನೇಮಕಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ವಿಭಾಗದ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರಭಂದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಭಾಹ್ಯ ಪರೀಕ್ಷಕರಾಗಿ 2020ರಲ್ಲಿ ನೇಮಕಗೊಂಡಿದ್ದರು. ಇವರು ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ವಿಭಾಗದ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ತಳಿಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಿಷಯದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ತಯಾರಿಸಲು 2021ರಲ್ಲಿ ಭಾಹ್ಯ ಪರೀಕ್ಷಕರಾಗಿ ನೇಮಕಗೊಂಡಿದ್ದರು.

Committee of Central Sericultural Germplasm Resources Centre, Central Silk Board, Hosur, Tamil Nadu, Since September 2020. He is also nominated as a member of Board of Studies in Sericulture (PG) of University of Mysore, since 2020. He served as an External Member to conduct M.Sc. Dissertation evaluation of the Department of Studies in Sericulture, University of Mysore during 2020.

- ಡಾ. ಎಂ.ಎಸ್. ಗಣಪತಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ, ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಇವರು ಬೀಗಲ್ ಅಗ್ರಿಟೆಕ್ ಮತ್ತು ಅಗ್ರೋಪ್ರೊಡಕ್ಟ್ಸ್ ಪ್ರೈ.ಲಿ. ಮತ್ತು ಸಿಯಾನ್ ಅಗ್ರಿಕೊಸ್ ಪ್ರೈ.ಲಿ. ಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಹೊಸ ಕೃಷಿ ನೀತಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

- Dr. M. S. Ganapathy, Professor & Head, Department of Agricultural Marketing, Co-operation & Business Management is serving as Mentor to Beegle Agritech and Agriproducts Pvt. Ltd. and Scion Agricos Pvt. Ltd. He is also serving as a team member for drafting the New Agricultural policy of Karnataka State.

- ಡಾ. ಸಿದ್ದಯ್ಯ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ, ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಇವರು 16–18 ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020 ವರೆಗೆ ಕೃವಿವಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ವತಿಯಿಂದ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ 28ನೇ ಕೃಷಿ ಆರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಘದ (ಏರಾ) 'ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಭವಿಷ್ಯ – ಅವಕಾಶಗಳನ್ವಯ ಹಾಗೂ ಸವಾಲುಗಳು' ಎಂಬ ಸಮ್ಮೆಳನಕ್ಕೆ (ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿಯ ಭವಿಷ್ಯ) ಸಂಘಟನಾ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯಗಿ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿದ್ದರು

- Dr. Siddayya, Professor, Department of Agricultural Marketing, Co-operation & Business Management was nominated as Organizing Secretary of 28th Annual Conference of Agricultural Economics Research Association (AERA), India themed 'Future of Indian Agriculture: Opportunities and Challenges' held from 16th -18th Dec. 2020 through virtual mode

- ಡಾ॥. ಎಂ.ಆರ್. ಗಿರೀಶ್, ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ, ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಹೊಸ ಕೃಷಿ ನೀತಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸವ ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಇವರು ಟಿಸಿಎಸ್ ಅಯಾನ್ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ವಿಷಯ ತಜ್ಞರಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

- Dr. M. R. Girish, Associate Professor, Department of Agricultural Marketing, Co-operation & Business Management, College of Agriculture, GKVK is serving as a team member for drafting the New Agricultural policy of Karnataka State. He is serving as Subject Matter Expert in Agribusiness for TCS iON.

- ಡಾ. ವಿ. ಕುಮಾರ್‌ಗೌಡ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಇವರನ್ನು ವಿಷಯ ತಜ್ಞ ಸದಸ್ಯರನ್ನಾಗಿ ಗೋಬರ್‌ಧನ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರನ್ನಾಗಿ ನೇಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇವರನ್ನು ಕುಟುಂಬ ಆಧಾರಿತ ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಘಟಕದ ಅನುಮೋದನೆ ಸಮಿತಿ ವಿಷಯ ತಜ್ಞ ಸದಸ್ಯರನ್ನಾಗಿ ಜಂಟಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಎಂ.ಎನ್.ಆರ್.ಇ., ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಇವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರನ್ನಾಗಿಯೂ ಸಹ ನೇಮಿಸಲಾಗಿದೆ.

- Dr. V. Kumargouda, Assistant Professor, College of Agricultural Engineering is nominated as Expert Committee Member for Gobardhan scheme under the chairmanship of Development Commissioner and Additional Chief Secretary, Government of Karnataka. He is also nominated as Expert Committee Member on small scale family type biogas plant approval committee under chairmanship of Joint Secretary, MNRE, Government of India.

- ಡಾ॥ ಕೆ.ಎಸ್. ಜಗದೀಶ್, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಡಾ॥ ಬಿ. ವಿ. ಶ್ವೇತಾ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಜೇನುಕೃಷಿ

- Dr. K. S. Jagadish, Professor & Head and Dr. B.V. Shwetha, Asst. Prfoessor, Dept. of

ವಿಭಾಗ, ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರು, ಇವರುಗಳನ್ನು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಸೆಕ್ಷನೆಲ್ ಸಮಿತಿ, ಬ್ಯೂರೊ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ಸ್‌ಗೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಪ್ರಧಾನ ಸದಸ್ಯರು ಮತ್ತು ಪರ್ಯಾಯ ಸದಸ್ಯರನಾಗಿ ಕೃ.ವಿ.ವಿ.ಯಿಂದ 09.06.2020 ರಿಂದ ನೇಮಕ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ

- ಡಾ. ಕೃಷ್ಣ ಮೂರ್ತಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಮರ ತಜ್ಞರ ಸಮಿತಿಗೆ ಸದಸ್ಯರನ್ನಾಗಿ ನೇಮಿಸಲಾಗಿದೆ
- ಡಾ. ರಿಂಕು ವರ್ಮಾ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಅರಣ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
- ಡಾ. ಎಂ. ಮಹಾದೇವಮೂರ್ತಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಅರಣ್ಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಇವರು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್‌ನ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ಎರಡು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ
- ಡಾ. ಎ.ಎ. ಫಝುಲ್, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಕೃ.ಮ.ವಿ, ಹಾಸನ ಇವರನ್ನು ಎಎಸ್‌ಆರ್‌ಬಿ, ಐಸಿಎಆರ್, ನವದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಗೌಪ್ಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ನಿಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಆರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಗೆ ಬಾಹ್ಯಪರೀಕ್ಷಕರಾಗಿ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ
- ಶ್ರೀಮತಿ ರೇಖಾ ಬಿ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಕೃ.ಮ.ವಿ, ಹಾಸನ ಇವರು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ತರಭೇತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಬಾಹ್ಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರಾಗಿ, ಸೋಮನಹಳ್ಳಿ ಕವಾಲು, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ
- ಡಾ. ಎಸ್.ಎಸ್. ಪ್ರಕಾಶ್, ಮಂಡ್ಯದ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನ ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಇವರು ಅಣ್ಣಾಮಲೈ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ತಮಿಳು ನಾಡು ಇಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಬ್ಜೆಕ್ಟ್ ಎಕ್ಸ್‌ಪರ್ಟ್ ಆಗಿ ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶನ ಗೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ
- ಡಾ. ಎಂ. ರಾಜು, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ರೇಷ್ಮೆ (ಕೃಷಿ) ವಿಭಾಗ ಮತ್ತು ಡಾ. ಜೆ. ಮಹದೇವ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಅರಣ್ಯ (ಕೃಷಿ) ವಿಭಾಗ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ ಇವರುಗಳು ಯುವರಾಜ ಕಾಲೇಜು, ಮೈಸೂರಿನಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ
- ಡಾ. ಜೆ. ಮಹದೇವ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಅರಣ್ಯ (ಕೃಷಿ) ವಿಭಾಗ ಇವರು ಮಂಡ್ಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ (ಸರ್ಕಾರಿ ಬಾಲಕರ ಕಾಲೇಜು) ಮಂಡ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ

Apiculture, UAS, GKVK, Bengaluru are nominated as Principal Member and Alternate Member repectively to Apiary Industry, Sectional Committee (FAD 03) of Bureau of Indian Standards, Govt. of India. w.e.f. 09.06.2020

- Dr. Krishna Murthy, Professor, Department of Forestry and Environmental Science is nominated as members of Tree Expert Committee by Government of Karnataka
- Dr. Rinku Verma, Assistant Professor, Department of Forestry and Environmental Science, College of Agriculture, GKVK has been nominated as member for Board of Studies in Environmental Science of Bangalore University for a period of 3 years
- Dr. M. Mahadevamurthy, Professor, Department of Forestry and Environmental Science, College of Agriculture, GKVK, Bangalore has been nominated as a member for Karnataka Rajya Vignana Parishath for two years
- Dr. A.A. Fazal, Prof. of FS&N, CoA, Hassan has been nominated for Confidential Academic Assignments at ASRB, ICAR, New Delhi and also as a External Examiner for 6 other Universities
- Mrs. Rekha, B, Asst. Professor of Horticulture, CoA, Hassan has been nominated as external evaluator for horticulture training students, Somanahalli kavalu, Horticulture department
- Dr. S.S. Prakash, Professor & Head (SS&AC), CoA, Mandya is nominated as subject expert for the Board of Studies of Annamalai University, Tamil Nadu
- Dr. M. Raju, Professor, Dept. of Sericulture, Dr. J. Mahadeva, Assistant Professor of Forestry, CoA, Mandya are nominated as members of Board of Studies (UG) at Yuvarajas College, Mysore
- Dr. J. Mahadeva, Assistant Professor is nominated as member of Board of Studies (UG), Mandya University, Mandya Govt. Boys College, Mandya

- ಡಾ. ರಾಜೇಗೌಡ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಐಸಿಎಆರ್–ಕೆವಿಕೆ, ಕಂದಲಿ, ಹಾಸನ, ಇವರು ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲಾ ರೈತ ಸಂಪರ್ಕಗಳ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿಯ ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿಯಾಗಿ, ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಆತ್ಮ ಯೋಜನಾ ಸಮಿತಿ, ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೃಷಿ ಸಮಿತಿ, ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆಯ ತೋಟಗಾರಿಕ ಸಮಿತಿ, ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಮಿತಿ, ರಾಜಮುಡಿ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಂಘ, ಹಾಸನದ ಸ್ಥಾಪಕ, ಕೋವಿಡ್–19 ರ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಸಮಿತಿಯ ಸದ್ಯಸರಾಗಿ ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ

- ಡಾ. ಎಂ. ಶಿವಶಂಕರ್, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು (ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ), ಐಸಿಎಆರ್–ಕೆವಿಕೆ, ಕಂದಲಿ, ಹಾಸನ ಇವರು ಕೋವಿಡ್–19 ರ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಸಮಿತಿಯ ಸದ್ಯಸರಾಗಿ ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ

- ಡಾ. ಓ.ಆರ್. ನಟರಾಜು, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಇವರು ಕರ್ನಾಟಕ ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೀದರ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರ ನೇಮಕಾತಿಯಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ವಿಷಯ ಪರಿಣಿತನಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು

5.7 ಆಯೋಜಿಸಿದ ಇತರ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ಘಟಕಗಳು ಆಯೋಜಿಸಿದ ವಿವಿಧ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ :

- ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ದಿನಾಂಕ 07.04.2020 ರಿಂದ ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಲಾಕ್‌ಡೌನ್ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ತರಗತಿಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದವು. ಮುಂದುವರೆದು, ಕೋವಿಡ್–19 ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಸಹ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

- ಮುಂಗಾರು–2020–ವಲಯ–6ರ ವಲಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ವಲಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ವಿ.ಸಿ. ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯದಲ್ಲಿ 6ನೇ ಮೇ, 2020 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

- ಮುಂಗಾರು–2020– ವಲಯ–5ರ ವಲಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ 13ನೇ ಮೇ, 2020 ರಂದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಆಯೋಜಿಸ ಲಾಗಿತ್ತು

- ದಿನಾಂಕ 13.6.2020 ರಂದು ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸೌತ್ ಬ್ಲಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ನೂತನವಾಗಿ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ಡಿಜಿಟಲ್ ಉಪನ್ಯಾಸ ಕೊಠಡಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದ ಹಸಿರುಮನೆ ಯನ್ನು ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಬಿ.ಸಿ. ಪಾಟೀಲ್, ಕೃಷಿ ಮಂತ್ರಿಗಳು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಇವರು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ

- Dr. Rajegowda, Senior Scientist and Head, ICAR-KVK, Kandali, Hassan has been nominated as Nodal Officer for the District Raitha Samparka Kendara (RSK) review committee. Nominated as committee member for Agricultural technology Management Agency (ATMA), District Agricultural Committee, District Horticulture Committee, District Skill development committee, Foundation Member for the FPO on Rajmudi Rice in Hassan and also for the committee on district monitoring and helping the farmers for marketing of agriculture produce during COVID-19.

- Dr. M. Shivashankar, Scientist (Home Science), ICAR-KVK, Kandali, Hassan, has been nominated as committee member for the committee on district monitoring and helping the farmers for marketing of agriculture produce during COVID-19.

- Dr. O R Nataraju, Senior Scientist & Head has been nominated as External Expert for the selection of Associate Professor under CAS by the KVAFSU, Bidar.

5.7 Other important events organised

Events organised by different units of all the Directorates of the University are presented here under:

- All the colleges under UAS jurisdiction started to conduct 'Online classes' for UG Students during lockdown period on 7.4.2020 and online examinations are conducted in COVID-19 pandemic situation

- Kharif 2020 - The Workshop on Zonal Research and Extension Programme of Zone VI was organized at ZARS, Mandya on 6th May, 2020 through online cloud meeting

- Kharif 2020 - The Workshop on Zonal Research and Extension Programme of Zone V was organized at GKVK on 13th May 2020 through online cloud meeting

- Shri B.C. Patil, Honb'le Minister of Agriculture, Govt. of Karnataka inaugurated the Digital Class rooms at South Block, College of Agriculture, GKVK and Green House facility of the department of Plant Pathology on 13.6.2020. He

ವಿಭಾಗದ ಕೀಟ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿಕೊಟ್ಟರು

- ರೈತ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಮೂಲಕ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ರೈತ ಕುಟುಂಬಗಳ ಜೀವನೋಪಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಸಬಲೀಕರಣ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ ಸ್ವ–ಸಹಾಯ ಸಂಘಗಳನ್ನು ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಮತ್ತು ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ರಚನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು, ಅವುಗಳಿಗೆ ವಿವಿಧ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ರವರು ದಿನಾಂಕ: 07–10–2020 ರಂದು ವಿತರಿಸಿದರು.

- ದಿನಾಂಕ: 29.01.2021 ರಂದು ಭಾ.ಕೃ.ಸಂ.ಪ – ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಯ 12ನೇ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಿಂತಾಮಣಿಯ 14ನೇ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಿಂತಾಮಣಿಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 12.01.2021 ರಂದು ಮಾನ್ಯ ಕುಲಪತಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

- ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ, ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು 28ನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ಎ.ಇ.ಆರ್.ಎ. ಸಮ್ಮೇಳನ–2020 'ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಭವಿಷ್ಯ: ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಅವಕಾಶಗಳು' ಕುರಿತು ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 16 ರಿಂದ 18 ಡಿಸೆಂಬರ್, 2020 ರವರೆಗೆ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

- ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಸಿಪಿ–ಟಿಎಸ್‌ಪಿ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾದ ಬೇಕರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020ರ 30 ಮತ್ತು 31 ರಂದು ಕೃ.ಮ.ವಿ ಹಾಸನದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

- ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಿಂತಾಮಣಿಯ ಆವರಣಕ್ಕೆ ಹೊಸದಾಗಿ 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ)ಗೆ ದಾಖಲಾತಿ ಪಡೆದಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 18.01.2021 ರಂದು ಕಾಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಿಂತಾಮಣಿಯ ಆವರಣಕ್ಕೆ ಹೊಸದಾಗಿ 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಪದವಿಗಳಿಗೆ ದಾಖಲಾತಿ ಪಡೆದಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 15.02.2021 ರಂದು ಕಾಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.

- ಕೃಷಿ ವಲಯದ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಕುರಿತು ಒಂದು ದಿನದ ಕಾರ್ಯಗಾರವನ್ನು (ಇಡಿಪಿ, ಎಸ್‌ಡಿಸಿ, ಯುಎಎಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಹಾಸನದ ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ದಿನಾಂಕ 21 ಜನವರಿ 2021 ರಂದು ನಡೆಸಲಾಯಿತು

- ಡೈರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಕುರಿತು ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಸಿಪಿ–ಟಿಎಸ್‌ಪಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೃ.ಮ.ವಿ.

also visited the Exhibition of insects displayed at the department of Agricultural Entomology and Examination Hall, College of Agriculture, GKVK.

- Famers Training Institute, GKVK, Bengaluru under the project 'Empowerment of Scheduled Caste Farm Families through Integrated Farming System for Sustainable Livelihood' organised programme for Self Help Groups (SHG's) formed in Chikkaballapura and Tumakuru districts. Dr. S. Rajendra Prasad, Hon'ble Vice-Chancellor inducted farm equipments to these SHGs on 07.10.2020

- 12th Scientific Advisory Committee Meeting of ICAR – Krishi Vigyan Kendra, Bengaluru Rural District was organized on 29.01.2021. The 14th Scientific Advisory Committee (SAC) meeting of Krishi Vigyan Kendra, Chintamani was held on 12.01.2021 under the Chairmanship of the Dr. S. Rajendra Prasad, Hon'ble Vice Chancellor.

- Department of Agricultural Marketing Cooperation & Business Management, CoA, GKVK organized 28th Annual AERA Conference 2020 on 'Future of Indian Agriculture: Challenges and opportunities' from 16th to 18th December 2020

- ICAR SCP-TSP sponsored entrepreneurship development programme on Bakery production and management programme was held at CoA, Hassan on 30th & 31st December 2020

- College of Sericulture, Chintamani has organized orientation programme for two years Diploma (Seri.) students admitted for the academic year 2020-21 on 18.01.2021 and also organized orientation programme on 15.02.2021 for I B.Sc. (Hons.) Agriculture and Sericulture students admitted for the academic year 2020-21

- One day Workshop on Entrepreneurship Development Programme for Agricultural Sector was conducted (Under EDP, SDC, UAS, Bangalore) to the final year students at CoA, Hassan on 21st January 2021

- EDP on 'Dairy Production, Processing and management programme' was organized under

ಹಾಸನದ ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದ ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಫುಡ್ ಟೆಕ್) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ದಿನಾಂಕ 22ರ ಫೆಬ್ರವರಿ 2021 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು

- 1ನೇ ಮತ್ತು 2ನೇ ವರ್ಷದ ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ), ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) ಮತ್ತು ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ ವಿಕಸನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 9 ಮತ್ತು 10ರ ಮಾರ್ಚ್ 2021 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.
- ಐಸಿಎಆರ್‌ನ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ (ಡಿ.ಎ.ಆರ್.ಇ.)ಗಳಾದ ಡಾ. ತ್ರಿಲೋಚನ್ ಮೊಹಾಪಾತ್ರ ಅವರು ಮಾರ್ಚ್ 20, 2021 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಾಪಕರೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದ ನಡೆಸುವ ಹೊರತಾಗಿ ರಚಿಸಲಾದ ಹೊಸ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು / ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಸಿ.ಎ.ಎ.ಎಸ್ಟಿ. ಯೋಜನೆಯಡಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಕೇಂದ್ರ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಅವರು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಅವರು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಸ್ಟೋನ್ ಹಾಕಿದರು ಮತ್ತು ಜಿಕೆವಿಕೆ ಬಾಲಕಿಯರ ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ಸಂಕೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಹೊರಾಂಗಣ ಜಿಮ್ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಾಪಕರ ಕ್ಲಬ್‌ಅನ್ನು ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ.ಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.
- ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಯು ದಿನಾಂಕ 23 ಮಾರ್ಚ್, 2021 ರಂದು ಹದಿನೈದು ವರ್ಷಗಳ ಹೆಜ್ಜೆ ಗುರುತುಗಳು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹಾಡೋನಹಳ್ಳಿ, ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.
- ಜೇನುಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ ಮತ್ತು ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ಇವರ ಸಂಯುಕ್ತ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 01.03.2021 ರಿಂದ 12.03.2021 ರವರೆಗೆ, ಒಂದು ವರ್ಷದ ಜೇನುಸಾಕಣೆ ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟ್ ಕೋರ್ಸ್‌ನ ಸಂಪರ್ಕ ತರಗತಿಗಳನ್ನು ಜೇನುಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ 12 ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ತಂಡಕ್ಕೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ದಿನಾಂಕ 12.03.2021ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

5.8 ಆಯೋಜಿಸಿದ/ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಇತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು, ಕೈಗೊಂಡ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಹಾಗೂ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು

ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಮತ್ತು ಆಯೋಜಿಸಿದ ಸಮಾವೇಶಗಳು, ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣಗಳು, ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು; ಆಯೋಜಿಸಿದ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ/ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಹೊರತಂದಿರುವ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ಮುಂದಿನ ಕೋಷ್ಟಕಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ :

ICAR – SCP-TSP at CoA, Hassan for final year B.Tech. (Food Tech.) students on 22nd February 2021

- NSS organized Personality Development programme for 1st and 2nd year B.Sc. (Agri.), B.Tech.(Biotechnology) and B.Tech (Food Technology) on 9th & 10th March 2021
- Dr. Trilochan Mohapatra, Director General, ICAR and Secretary (DARE), GoI visited UAS, Bangalore on 20th March 2021 and inaugurated the new facilities / infrastructure created apart from interacting with students and faculty. He inaugurated the Central Instrumentation Facility established under CAAST project. He laid Foundation Stone for the Skill Development Center and inaugurated the outdoor Gym established at GKVK Girls Hostel complex and faculty club at GKVK.
- ICAR-Krishi Vigyan Kendra, Bengaluru Rural district organised the Foot prints of 15 years programme on 23rd March 2021 at Hadonahalli, Doddaballapura taluk, Bengaluru Rural District
- As a part of 'One Year Certificate Course in Beekeeping' offered by Distance Education Unit, Directorate of Extension and Dept. of Apiculture, UAS-B, Contact classes were conducted for batch of 12 candidates at the Dept. of Apiculture, College of Agriculture, GKVK from 01.03.2021 to 10.03.2021 followed by final exam on 12.03.2021

5.8 Abstract of different programmes organised/ participated, extension activities carried out and number of publications brought out by the faculty of UAS-B

Details of number of conferences /seminars / workshops / training programmes etc. attended and organised; Extension activities organised and Number of Publications brought out by the faculty of all the Directorates and colleges are presented in the below tables :

ಕೋಷ್ಟಕ 27 : ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಸಮಾವೇಶಗಳು/ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ಬೇಸಿಗೆ ಶಾಲೆಗಳು/ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

Table 27 : Conferences / Seminars / Workshops / Summer schools / Training Programmes organised by the faculty during the year 2020-21

ಕ್ರಸಂ. /Sl. No.	ಕಾಲೇಜುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳು / Colleges and other Directorates	ಆಯೋಜಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ / Number of Programmes organised				
		ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣಗಳು/ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು / Seminars / Workshops	ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು / Training Programmes	ಸಮ್ಮೇಳನಗಳು / Conferences	ಬೇಸಿಗೆ/ಚಳಿಗಾಲದ ಶಾಲೆಗಳು / Summer / Winter Schools	ಇತರೆ / Others
1.	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಬೆಂಗಳೂರು College of Agriculture, Bengaluru	19	63	01	–	08
2.	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ College of Agriculture, Mandya	=	05	–	–	–
3.	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ College of Agriculture, Hassan	2	2	–	–	1
4.	ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ College of Sericulture, Chintamani	–	–	–	–	9
5.	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಾಮರಾಜನಗರ College of Agriculture, Chamarajanagara	–	–	–	–	2
6.	ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ Directorate of Research	11	18	–	–	2
7.	ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ Directorate of Extension	1	618	–	2	1
8.	ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ Directorate of Post Grduate Studies	31	72	3	1	13
9.	ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ/ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ.ಸಿ., ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. Directorate of Education & PPMC/Nodal Agricultural Education	44	–	–	–	–
	ಒಟ್ಟು / Total	**108**	**778**	**4**	**1**	**33**

ಕೋಷ್ಟಕ 28 : ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದ ಸಮಾವೇಶ/ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ಬೇಸಿಗೆ ಶಾಲೆಗಳು/ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

Table 28 : Conferences / Seminars / Workshops / Summer schools / Training Programmes attended by the faculty during the year 2020-21

ಕ್ರಸಂ. / Sl. No.	ಕಾಲೇಜುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳು / Colleges and other Directorates	ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ / Number of Programmes attended						
		ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣಗಳು/ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು / Seminars / Workshops		ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು / Training Programmes		ಸಮ್ಮೇಳನಗಳು / Conferences		ಬೇಸಿಗೆ/ಚಳಿಗಾಲದ ಶಾಲೆಗಳು / Summer / Winter Schools
		ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ / National	ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ / International	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ / National	ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ / International	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ / National	ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ / International	
1.	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಬೆಂಗಳೂರು College of Agriculture, Bengaluru	157	26	15	01	07	02	01
2.	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ College of Agriculture, Mandya	35	–	24	04	10	–	–
3.	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ College of Agriculture, Hassan	165	14	65	–	29	8	–
4.	ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ College of Sericulture, Chintamani	05	01	53	–	–	01	–
5.	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಾಮರಾಜನಗರ College of Agriculture, Chamarajanagar	1	–	2	–	–	–	–
6.	ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ Directorate of Research	176	10	54	6	3	4	1
7.	ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ Directorate of Extension	34	4	7	–	3	3	–
8.	ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ/ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ.ಸಿ., ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. Directorate of Education & PPMC/ Nodel Agricultural Education Cell-ICAR, GKVK	14	–	1	–	–	–	–
	ಒಟ್ಟು / Total	587	55	221	11	52	18	2

** Includes On-line/Off-line mode*

ಕೋಷ್ಟಕ 29 : ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

Table 29 : Extension Activities carried out by the faculty during the year 2020-21

ಕ್ರ.ಸಂ. / Sl. No.	ಕಾಲೇಜುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳು / Colleges and other Directorates	ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ / Number of Extension carried out					
		ರೇಡಿಯೋ ಉಪನ್ಯಾಸ / Radio Talks	ದೂರದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು / TV Programs	ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಗಳು / Field Visits	ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವಗಳು / Field Days	ಪ್ರದರ್ಶನಗಳು / ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು / Demonstrations / Awareness	ಇತರ / Others (As Resource Persons/ Farm queries)
1.	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಬೆಂಗಳೂರು College of Agriculture, Bengaluru	19	67	88	16	–	07
2.	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ College of Agriculture, Mandya	–	–	477	–	–	–
3.	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ College of Agriculture, Hassan	–	22	–	3	3	60
4.	ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ College of Sericulture, Chintamani	04	09	–	01	–	–
5.	ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ Directorate of Research	33	66	265	19	6	151
6.	ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ Directorate of Extension	36	26	977	79	951	2807
7.	ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ/ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ.ಸಿ.,ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. Directorate of Education & PPMC/Nodal Agricultural Education Cell-ICAR, GKVK	–	1	1	–	2	–
	ಒಟ್ಟು / Total	92	191	1808	118	962	3025

5.9 ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯು ಹೊರತಂದ ಮುಖ್ಯ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು
Important publications brought out by the faculty

5.9.1 Review Articles

CHITNIS, V. R., SURYANARAYANAN, T. S., NATARAJA, K. N., PRASAD, S. R., RALF, O. AND SHAANKER, R. U., 2020, Fungal endophyte-mediated crop improvement: The way ahead, frontiers in plant sciences, doi.10.3389/fpls.2020.561007.

DHANYALAKSHMI, K. H., CHAITHRA, H. V., SAJEEVAN, R. S. AND NATARAJA, K. N., 2020, Transgenics for targeted trait manipulation: The current status of genetically engineered mulberry crop. In: genetically modified crops, springer nature singapore Pvt. Ltd. (Accepted).

DHANAPAL, G. N., SAMARDI GANAPATHI, KAMALA BAI, S., NAGARJUN. P. AND SINDHU, K. K., 2020, Nanotechnology in weed management - A review. *Mysore J. Agric. Sci.,* **54** (3) : 19-25.

HEMAPRIYA, M., NATARAJA, K. N., SURYANARAYANAN, T. S. AND UMASHAANKER, R., 2020, Threshing yards: graveyard of maternally borne seed microbiome? trends in ecology and evolution, DOI: https://doi.org/10.1016/j.tree.2020.08.010.

MOHAN KUMAR, R., YAMANURA AND BORAIAH, B., 2021, Bio irrigation –A drought alleviation strategy through induced hydro-parasitazation under bi-cropping practices of rainfed agro-ecosystem : A review. *Agricultural Reviews,* R-2139:1-6.

MOHAN RAO, A., GANESH PRASAD AND BALARAJU SUSMITHA, 2020, The leaf curling in capsicum species : A review. *Mysore J. Agric. Sci.,* **54** (2) : 1-13.

MUNISHAMANNA, K. B., PALANIMUTHU, V., VEENA, R., DARSHAN, M. B., SURESHA, K. B. AND KALPANA, B., 2020, Utilization pattern of banana pseudostem - A review. *Mysore J. Agric. Sci.,* **54** (3) : 26-51.

NIRANJANA MURTHY, S. R., ANAND AND PRITHVIRAJ, S. K., 2020, Underutilized potential crops for food and nutritional security under changing climate - A review. *Mysore J. Agric. Sci.,* **54** (1) : 1-14.

PALANNA, K. B., SHREENIVASA, K. R., BASAVARAJ, S. AND NARENDRAPPA, T., 2020, Review of genus ganoderma causing basal stem rot (Coconut) and foot rot (Arecanut) with respect etiology and management. *Int.J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9**(4): 1434-1455.

PREM JOSE VAZHACHARICKAL, JAGADISH, K. S. AND ESWARAPPA, G., 2020, An overview of global meliponiculture with a special focus to Kerala, India. *Intl. J. of Curr. Res.and Appl. Review,* **8** (12) : 9-33

PARVATHI, M. S., DHANYALAKSHMI, K. H. AND NATARAJA, K. N., 2020, Molecular mechanisms associated with drought and heat tolerance in plants and options for crop improvement for combined stress tolerance. In: Hasanuzzaman M. (eds) Agronomic Crops. Springer, Singapore, https://doi.org/10.1007/978-981-15-0025-1-23.

RAJENDRA PRASAD, S., UMA RANI, K. AND RAJATHA, K. D., 2020, Seed bio-priming : plant growth promoting microorganisms in enhancing crop productivity and stress tolerance - A review. *Mysore J. Agric. Sci.,* **54** (3) : 1-18.

SABYASACHI MAJUMDAR AND PRAKASH, N. B., 2020, An overview on the potential of silicon in promoting defence against biotic and abiotic stresses in sugarcane. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition.*,https://doi.org/10.1007/s42729-020-00269-z.

Venkategowda Ramegowda, Maria Vera Jesus Da Costa, Sapna Harihar, Nataraja N. Karaba and Sheshshayee M. Sreeman, 2020, Abiotic and biotic stress interactions in plants: A cross-tolerance perspective (Chapter 17) In: Priming-Mediated Stress and Cross-Stress Tolerance in Crop Plants; Academic Press, 2020 Elsevier Inc. https://doi.org/10.1016/B978-0-12-817892-8.00017-9.

Yamanura and Mohan Kumar, R., 2020, An overview of utility, status, retrospective and prospects of castor : A review. *Mysore J. Agric. Sci.,* **54** (2):14-29.

5.9.2 Full-length Research Papers

Adarsha, D. P. and Nagesha, N., 2020. Direct regeneration of three Indian maize genotypes by multiple shoot induction using aplit nodes. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* **9** (02): 241 - 251. Doi: https:// doi.org / 10.20546 / ijcmas.2020.902.03

Ahalya, B. N, Chikkalingaiah, Mudalagiriyappa and Murali, K, 2020, Evaluation of elite mulberry genotypes for growth and yield parameters in different seasons, *J. Ento. & Zoo Stud.,* **8** (4) : 1253 -1256

Ahalya, B. N., Chikkalingaiah, Fatima Sadatulla and K. Murali, 2020, Bioassay studies of Ssilkworm *Bombyx mori* L. on tree mulberry genotypes in different seasons. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*., **9** (9) : 2319 – 7706.

Ahalya, B. N., Gangarathanamma and Chikkalingaiah, 2020, Varietal response for in vitro shoot development in Mulberry (*Morus* Spp.), 2020, *J. Pharma. & Phytochem*. **9** (4): 1405 - 1407.

Ahalya, Chikkalingaiah, Mudalagiriyappa and Murali, K., 2020, Evaluation of elite mulberry genotypes for growth and yield parameters in different seasons. *J. Entomology Zoology Studies*, **4** (1) : 123 - 127.

Ajay Kumar, H. P. and Ashoka, H. G., 2020, Study on hydraulic performance of drip irrigation system under field condition. *Int. J. Curr. Microbial. App. Sci.* **9** (2) : 626 - 633.

Akshata Nayak, Lokesha, H. and Gracy, C. P., 2020, Co-integration of groundnut markets in India with special reference to Karnataka State. *Current Journal of Applied Science and Technology*. **38** (18) : 14 - 22.

Akshata Nayak, Lokesha, H. and Gracy, C. P., 2020, Market integration of major oilseeds and vegetable oils in India - Evidence from Karnataka. *International Journal of Agriculture, Environment and Biotechnology*, **13** (4) : 453 - 461.

Altaf, K., Subbarayappa, C. T., Chamegowda, T. C., Sathisha, A., Ramamurthy and Mallesha, B. C., 2020, Soil quality assessment through minimum data set under different land uses of rural and peri urban gradients of southern transact of Bengaluru. *Int. J. Chem. Stud.,* **10** (2) : 7 – 15

Anand Gouda, Rajashekarappa. K. S., T. Chikkaramappa, Devaraja K. and Shivaraj S., 2020, Evaluation of Geo-morphalogical charecteristics of Devanayakanahalli micro-watershed in tumkur district of Karnataka. *International Journal of Chemical Studies*. **9** (1) : 1324 – 1328

Anand, B. A., Venkat Reddy, H. K. and Vinod Kumar, S., 2021, Modified optical sensor based seed counter forseed drill. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. Sp. (1), E-ISSN: 2278-4136P-ISSN: 2349-8234J.

Anand, S. R., Niranjanmurthy and Lingappa, B. S., 2020, Evaluation of pre and post emergence herbicides for weed control in rice bean (*Vigna umbellata*) crop under rain-fed condition. *J. of Crop and Weed,* **16** (2) : 176 - 180.

ANILKUMAR C, MOHAN RAO A, RAMESH S, BHAVANI B. AND PRANESH. 2020, Inheritance of fruiting habit traits in chilli (*Capsicum annuum* L.). *Current Science*. **118** (10) : 1598 - 1602.

ANILKUMAR C, MOHAN RAO, A. AND RAMESH S. 2020, Breeding potential of crosses derived from parents differing in fruiting habit traits in chilli (*Capsicum annuum* L.). *Genetic Resources and Crop Evolution* https://doi.org/10.1007/s10722-020-01002-6. NAAS Rating: 7.30.

ANILKUMAR, C, MOHAN RAO A, RAMESH S, BHAVANI B. AND PRANESH. 2020, Inheritance of fruiting habit traits in chilli (*Capsicum annuum* L.). *Current Science*. **118** (10) : 1598 - 1602.

ANILKUMAR, C, MOHAN RAO, A., RAMESH, S. AND LAKSHMI PATHY, T., 2021, Does fruiting habit traits affect green fruit yield and its component traits in chilli (Capsicum annuum L.) ?, *Plant Genetic Resources: Characterization and Utilization;* 1-4. doi:10.1017/S1479262121000058

ANILKUMAR, C., MOHAN RAO, A. AND RAMESH, S., 2020, Breeding potential of crosses derived from parents differing in fruiting habit traits in chilli (*Capsicum annuum* L.). *Genetic Resources and Crop Evolution* https://doi.org/10.1007/s10722-020-01002-6.

ANITHA, S. AND RAMYA, H. N., 2020, Physico-chemical and sensory characteristics of psyllium husk powder and pomegranate juice incorporated digestive cookies. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry*, **9** (5) : 1073 - 1078.

ANITHA, S., RAMYA, H. N. AND ASHWINI, A., 2020, Effect of mixing pumpkin powder with wheat flour on physical, nutritional and sensory characteristics of cookies. *Int. J. of chemical studies*, **8** (4) : 1030 - 1035.

ANIYAMBADI, MANOJKUMAR, B., CHIKKABALLI A., DEEPAK, KODIHALLY, HARINIKUMAR, M., RAJANNA, M. P. AND CHETHANA, B. S., 2020, Molecular profiling of blast resistance genes and evaluation of leaf and neck blast disease reaction in rice. *J. of Genetics,* (99) : 52

ANJITHA KRISHNA, P. R., MAHESHWARA BABU, B. A., DANDEKAR, T., RAJKUMAR, R. H., RAMESH, G. AND BALANAGOUDAR, S. R., 2020, An optimal irrigation scheduling for drip irrigated onion in a semi-arid region using the computer program CROPWAT 8.0. *International Research Journal of Pure & Applied Chemistry*. **21** (23) : 96 – 105

ANJITHA KRISHNA, P. R., MAHESHWARA BABU, B., A. DANDEKAR, T., RAJKUMAR, R. H., RAMESH, G. AND BALANAGOUDAR, S. R., 2021, Economic feasibility analysis of onion cultivation under mulching and fertigation in vertisol in semi-arid Indian condition. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci,* **10** (2) : 367 - 376.

ANUSHA S. D., SURESHA K. B. AND KUMARGOUDA, V., 2020, Assessment of shelf life study on microbial and organoleptic quality of little millet flakes and its products. *International Journal of Chemical studies*, **8** (2) : 1125 - 1129.

ANUSHA, H. G., BHASKAR, R. N. AND ANITHARANI, K. V., 2020, Per oral inoculation of Lysini bacillus sphaericus with pathogenic mibrobes on rearing and cocoon parameters of silkworm, *Bombyx mori* L. *The Bioscan*, **15** (3) : 335 - 338.

ANUSHA, S. D., SURESHA, K. B. AND KUMARGOUD, V., 2020, Assessment of shelf life study on microbial and organoleptic quality of little millet flakes and its products. *Int. J. of Chemical Studies,* **8** (2) : 1125 – 1129.

ANUSHA, S. D., SURESHA, K. B. AND KUMARGOUD, V., 2020, Evaluation of physical, functional, nutritional and textural qualities of little millet (*Panicum sumatrense* L.) Flakes. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (3) : 2857-2863.

Apurva, V., Karuna, K., Palanna, K. B., Yamanura and Mohan Kumar, R., 2020, *In vitro* efficacy of bio control agents against castor wilt caused by *Fusarium oxysporum* f. sp. Ricini. *Int. J. of Curr. Microbiol. App. Sci.* Vol. **9** (11) : 2681–2688.

Aravinda, B. J., Girish, M. R. and Mamatha Girish, 2020, Integration in broiler farming – A study in Chikkaballapur district of Karnataka. *Green Farming,* **11** (4 & 5) : 454 – 457.

Archana, K. and Mallesha, B. C., 2021, Morphological and biochemical profiles of yeasts from leguminous crops. *International Journal of Microbiology Research.* ISSN : 0975-5276 & E-ISSN : 0975-9174, **13** (1) : 1935-1938. Available online at https://bioinfopublication.org/pages/jouarchive.php?id=BPJ0000234

Archith, T. C., Devappa, V., Manjunath, B. and Chirag Reddy, 2020, Identification and molecular characterization of mung bean yellow mosaic virus in French bean through coat protein gene. *Legume Research*, DOI:10.18805/LR-4234 Article Id:LR-4234

Arghyadeep Das, Raju, R., Kiran Kumara, T. M. and Siddayya, 2020, Performance and determinants of exports of coffee from India: A post - WTO Scenario. *Indian Journal of Agricultural Economics,* **75** (4) : 546 - 559.

Arunkumara, C. G., Jagadish, K. S., Mohan M., Venkatesan, T., Narayanaswamy, K. C. and Anitha Peter, 2020, Relative susceptibility of cotton leaf hopper, *Amrasca biguttula biguttula* (Ishida) populations to selected insecticides, *J. Ent. & Zool. Studies*, **8** (6) : 1754 - 1757.

Arunkumara, C. G., Jagadish, K. S., Mohan, M., Venkatesan, T., Narayanaswamy, K. C. and Anitha Peter, 2020, Biochemical basis of insecticide resistance in the cotton leaf hopper, *Amrasca biguttula biguttula* (Ishida) (Hemiptera: Cicadellidae), *Intl. J. Chem. Studies*, **8** (6) : 2298 – 2301.

Arunkumara, C. G., Jagadish, K. S., Mohan, M., Venkatesan, T., Narayanaswamy, K. C. and Anitha Peter, 2020, Relative susceptibility of cotton leaf hopper, *Amrasca biguttula biguttula* (Ishida) populations to selected insecticides. *J. Ent. & Zool. Studies*, **8** (6) : 1754 - 1757.

Arunkumara, C. G., Jagadish, K. S., Mohan, M., Venkatesan, T., Narayanaswamy, K. C. and Anitha Peter, 2020, Biochemical basis of insecticides resistance in cotton leafhopper, *Amrasca biguttula biguttula* (Ishida) (Hemiptera: Cicadellidae). *Int. J. Chem. Stud.*, **8** (6) : 2298 - 2301.

Arunkumara, C. G., Jagadish, K. S., Mohan, M., Venkatesan, T., Narayanaswamy, K. C. and Anitha Peter, 2020, Relative susceptibility of cotton leafhopper, *Amrasca biguttula biguttula* (Ishida) populations to selected insecticides. *JEZS*, **8** (6) : 1754 – 1757.

Ashok Doddamani, Krishnamurthy, B. and Narayanaswamy, C., 2021, Income and employment generating activities and participation influence of tank management institute members under KCBTMP, *International Journal of Current Microbiology & Applied Sciences,* **10** (1) : 2086 – 2096.

Ashok Doddamani, Savitha, C. M. and Yashashwini, M. A., 2021, Impact of tank rehabilitation on TMI members of the Karnataka Community Based Tank Management Project, *International Journal of Current Microbiology & Applied Sciences,* **10** (01) : 1810 – 1820.

Ashok Doddamani, Yashashwini,M. A. and Savitha, C. M., 2021, Knowledge level of participant TMI members on technological and environment aspects, *International Journal of Current Microbiology & Applied Sciences,* **10** (01) : 1796 - 1809.

Ashwathappa, K. V., Venkataravanappa, V., Reddy, C. N. L. and Reddy, M. K., 2020, Association of tomato leaf curl New Delhi virus with mosaic and leaf curl disease of chrysanthemum and its whitefly cryptic species. *Indian Phytopathol.,* 1 - 10.

Ashwathappa, K. V., Venkataravanappa, V., Reddy, C. N. L. and Reddy, M. K., 2020, Molecular characterization of Tomato leaf curl virus infecting hollyhock (*Alcea rosea* L.) in India. *Indian Phytopathol*., 1 - 9.

Ashwini C. Thamke, Girish, M. R. and Mamatha Girish, 2020, Value chain analysis of soybean – A study in Karnataka state. *Green Farming*, **11** (4 & 5) : 428 - 432.

Ashwini, K. V. R., Ramesh S. and Sunitha N. C., 2021. Comparative BLUP, YREM-based performance and AMMI model-based stability of horse gram [*Macrotyloma uniflorum* (Lam.) Verdc.] genotypes differing in growth habit. *Genetic Resources Crop Evolution***. 68** : 457 - 467. NAAS Rating: 7.30.

Atheefa, M., Pavithra, S., Naresh, N. T., Roopashree, D. H. and Mahesha, H. M., 2020, Integrated crop management in small onion – An impact of frontline demonstrations on yield and economics. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **11** : 3267 - 3270.

Ayesha Tabassum, Sanath Kumar, V. B. and Kiran Kumar, N., 2020, Physiological variability of fusarium verticillioides causing post flowering stalk rot in maize. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry,* **9** (5) : 1395 - 1399.

Ayesha Tabassum, Sanath Kumar, V. B. and Kiran Kumar, N., 2020, Physiological variability of *Fusarium verticillioides* causing post flowering stalk rot in maize. *J. Pharmaco. & Phytochem,* **9** (5) : 1395 - 1399.

Ayesha Tabassum, Sanath Kumar, V. B. and Kiran Kumar, N., 2020, Screening of maize germplasm for resistance against fusarium stalk rot caused by *Fusarium verticillioides*. *Int. J. Cur. Mic. & Appl. Sci.,* **9** (5) : 3155 - 3160.

Ayesha Tabassum, Sanath Kumar, V. B. and Kiran Kumar, N., 2020, Variability of *Fusarium verticillioides* isolates causing maize post flowering stalk rot with respect to growth parameters on culture media. *Int. J. Curr. Microbial. App. Sci.,* **9** (8) : 747 - 752.

Ayyanna, B. S., Polisgowdar, M. S., Ayyangowdar, Anilkumar, T., Dandekar, G. S., Yadahalli and Bellakki. M. A., 2020, Salinity status in Upper Krishna Project (UKP) canal command area Yadgir district – Karnataka. *Indian Journal of Ecology*. **47** (11) : 80 – 84.

Balappa Sattageri, Parashivemurthy, Siddaraju, R. and Harish, M. S., 2020, Effect of seed production locations on seed quality and storability in rice (*Oryza sativa* L.) hybrid KRH-4. *J.* of *Phamacognosy and Phytochemistry*, **9** (1) : 120 - 122.

Balappa Sattageri, Parashivemurthy, Siddaraju, R. and Harish, M. S., 2020, Effect of seed treatment chemicals on seed quality and storability in rice (*Oryza sativa* L.) hybrid KRH-4. *J.* of *Phamacognosy and Phytochemistry*, **9** (1) : 123 - 125.

Balesh Godappanar, Venkatesha Murthy, P. and Jemla Naik, D., 2020, Performance of different tissue culture raised banana varieties on growth parameters. *Int. J. Curr. Microbial. App. Sci*. **9** (7) : 3600 - 3610.

Balesh Goudappanavar, Venkatesha Murthy, P., Sathyanarayana, B. N., Mahabaleshwar Hegde, Ramesh S. and Jemla Naik, D., 2020, Performance of different tissue culture raised banana varieties on yield and cost benefit ratio of main and ratoon crop under southern dry zone of Karnataka (Bengaluru condition), *Int. J. Chem. Stu.*, **8** (6): 184 - 187.

Basanagouda, G., Ramesh, S., Nagaraju, N., Nagaraj and. Padmaja, A. S., 2020. Inheritance of mungbean yellow mosaic virus (MYMV) disease resistance in mungbean under natural infection conditions. *Plant Genetic Resources: Characterization and Utilization.* 1–4 doi:10.1017/S147926212000012X

Basavaiah and Chandrashekar, S., Kallimani, 2020, Constraints faced in the adoption of technologies by chawki rearing centre entrepreneurs. Paper accepted for publication in Journal of Extension Education.

Basavaraj Biradar, Jayadeva, H. M., Channakeshava, S., Geetha, K. N., Manjanagoda S Sannnagowdar, Pavan, A. S and Peakash K. N., 2020, Assessment of soil fertility through GIS techniques and thematic mapping in micro watershed of Hassan, Karnataka. *Journal of Pharmacognocy and Phytochemistry.* **9** (4) : 3218 – 3228.

Basavaraj Biradar, Jayadeva, H. M., Channakeshava, S., Geetha, K. N., Manjanaguda S. Sannagoudar, Pavan, A. S. and Prakash, K. N., 2020, Assessment of soil fertility through GIS techniques and thematic mapping in micro-watershed of Hassan, Karnataka. *J. Pharmacognosy and Phytochemistry*, **9** (4) : 3218 - 3228.

Basavaraj, B., Nagesha, N. and Jadeyegowda, M., 2020, Molecular characterization of Dendrobium Orchid Species from Western Ghat Region of Karnataka using RAPD and SSR Markers. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (01) : 2157 - 2169. Doi: https: // doi.org/10.20546/ ijcmas.2020.901.246.

Basavaraj, B., Nagesha, N. and Jadeyegowda, M., 2020, Molecular characterization of Dendrobium Orchid Species from Western Ghat Region of Karnataka using RAPD and SSR Markers. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (01): 2157 - 2169. Doi:https://doi.org/10.20546/ijcmas.2020, 901.246

Basavaraja, B., Parameswaranaik, T., Nagaraj Hullur and Shashidhara, K. S. (2020), Effect of algal extract on the seedling attributes of important vegetables and field crops. *J. of Pharmacogn and Phytochem.* **9** (3) : 1027 – 1030.

Bharath Kumar, K. B., Naveen, D. V., Rajanna, K. M. and Ramakrishna Naika, 2020, Effect of calcium, boron and their interactions on quality of hybrid tomato (*Solanum lycopersicum* L). *J. Pharmacognosy and Phy.chem.,* **6** : 45 - 48.

Bharathkumar, T. P., Nataraju, M. S. and Lakshminarayan, M. T., 2020, An analysis of livelihood status of Soliga and Kuruba tribal youths, *Multilogic in Science*, **10** (33) : 761 – 764.

Bhaskar, R. N., Anusha, H. G. and Anitharani, K. V., 2020, Effect of pruning height on different varieties of mulberry in Eastern Dry Zone of Karnataka, *India. Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*., **9** (6) : 2839 - 2844.

Bhavani, B., Anilkumar, C., Mohan Rao, A. and Ramesh, S., 2020, Genetics of fruit oleoresin and capsaicin contents in chilli inter-species (*Capsicum annuum* × *C. chinense*) cross. *Plant Genetic Resources*. 1-3 doi: 10.1017/S1479262119000418.

Bhavani. P., Prakash, S. S., Harinikumar, K. M., Thimmegowda, M. N., Benherlal, P. S. and Yoganand, S. B., 2020, Performance of slow release hydroxyapatite coated urea nano fertilizer on aerobic paddy. *Int. J. Cur. Mic. & Appl. Sci.,* **9** (11) : 1320 - 1330.

Bhuvana N. and Krishnamurthy, B., 2020, Focusing on the status and constraints of women, *Journal of Crop and Weed,* **16** (3) : 62 – 66

Bhuvana, N. and Krishnamurthy, B., 2020, Attitude of women beneficiaries towards MGNREGA programme in Bangalore Rural District, *An International Refereed, Peer Reviewed & Indexed Quarterly Journal in Science, Agriculture &Engineering,* **9** (32) : 485 – 486.

Boda Praveen, A., Nagaraja, M. K., Prasanna Kumar, D., Pramesh, K. B., Palanna and Buella, P. P., 2020, First report of alternaria alternata causing leaf blight on little millet (*Panicum sumatrense*) in India. *Plant Dis.,*

CHANDRAKANT, KADALLI, G. G. AND BASAVARAJA, P. K., 2020, Economics of hybrid maize production using of lignite and poultry manure based huminin an acid soil of Eastern Dry Zone of Karnataka. *International Journal of Plant & Soil Science*, **32** (4) : 62 – 68.

CHANDRAKANT, RAMESH, S., VAIJAYANTHI, P. V., MOHAN RAO, A. AND SHIVAKUMAR, M. S., 2021, Effect of F_2 inter se mating on quantitative trait mean, range, variance and heritability in Dolichos bean (*Lablab purpureus* L. Sweet var. lignosus). *Legume Res.,* **1** (1) : 1 - 5.

CHANDRASHEKAR, S., KALLIMANI AND BASAVAIAH, 2020, Knowledge and adoption of mulberry leaf production technologies and their co-relationship with socio-economic factors of chawki rearing centre entrepreneurs in traditional sericultural districts of Karnataka. *Research Journal of Agricultural Sciences,* **11** (5) : 1149 - 1156.

CHANDRASHEKHAR, S. AND DIVYASHREE, H. J., 2020, Evaluation of chemical composition of mulberry based silages. *Int. J. Chem. Stud.* **8** (4) : 903 - 905.

CHANDRASHEKHAR, S. AND DIVYASHREE, H. J., 2020, Evaluation of mulberry based silages for their quality as animal feed. *International Journal of Entomology and Zoology Studies.* Ref. No. AEDS/151/2020

CHANU, C. S., SHIVALEELA, H. B. AND USHA RAVINDRA, 2020, Physicochemical and cooking properties of rice (Sambha masuri) individually fortified with iron, zinc and calcium. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (1) : 315 – 327.

CHENDRASHEKHAR, SANGMESH, MURTUZA KHAN, GADDI, G. M., MAHIN SHARIF, THIMMEGOWDA, M. N. AND MANJUNATH, V., Labour migration and utilization of their remittances in Raichur and Yadgir district in Karnataka: An economic analysis. *Journal of Pharmacognosy and Photochemistry*. **5** (20) : 12 – 15.

CHENDRASHEKHAR, SANGMESH, MURTUZA KHAN, GADDI, G. M., MAHIN SHARIF AND THIMMEGOWDA, M. N. AND MANJUNATH, V., 2020, Nature, trend and determinants of agricultural labour migration in Karnataka. *International Journal of Chemical Studies*, **8** (6): 798 – 802.

CHETHAN, H., BHAIRAPPANAVAR, S. T., PRAKASH KOLER AND JAYARAMAIAH, R., 2020, Influence of organic nutrient sources on growth and yield of potato (*Solanum tuberosum* L.) in Southern Transitional Zone of Karnataka. *Mysore J. Agric. Sci.,* 54 (4): 52 - 61

CHETHAN, H., BHAIRAPPANAVAR, S. T., PRAKASH KOLER AND JAYARAMAIAH, R., 2020, Effect of organic nutrient sources on late blight incidence and tuber yield of potato (*Solanum tuberosum* L). *Mysore J. Agric. Sci*., **54** (3): 80 – 90.

CHIKKARAMAPPA, T., KADALLI, G. G., PRAKASH, S. S., PRABHUDEV DHUMGOND, SHRUTI, Y., CHAITHRA, M. C. AND. VEERENDRA PATEL, G. M., 2020, Land suitability classification for agricultural crops in Bidanagere micro-watershed, Tumkur District, Karnataka using geospatial techniques. *J. Indian Soc. Soil Sci.,* **68** (2) : 128 - 137.

CHIKKARAMAPPA, T., PRABHUDEV DHUMGOND, PRAKASH , S. S., KADALLI, G. G., SHRUTI , Y., CHAITHRA, M. C. AND VEERENDRA PATEL, G. M., 2020, Land suitability classification for agricultural crops in Bidanagere Micro-Watershed, Tumkur district, Karnataka Using Geospatial Techniques.

CHIKKARUGI, N. M., VIJAYKUMAR, L., RAVEENDRA, H. R., SHIVANNA, B. AND KRISHNAMURTHY, R., 2021, Field efficacy of selected insecticide molecules against finger millet [*Eleusine coracana* (L.) Gaertn.] earhead caterpillars. *J. of Entomology and Zoology Studies,* **9** (1) : 911 - 915. DOI:https://doi.org/10.22271/j.ento.2021.v9.i1m.8261

Daravath Raja, Ravi, M. V. and Latha, H. S., 2020, Response of nutrient management approaches in conjugation with zinc and iron on growth, yield and yield attributes of foxtail millet (*Setaria italica* L.) chickpea (*Cicerarietinum* L.) cropping sequence. *Int .J. Chemi. Studies.,* **8** (1) : 639 - 644.

Darshan, M. E., Lakshminarayan, M. T. and Banuprakash, K. G., 2021, Knowledge of farmers regarding Savayava Bhayga Yojana. *Multilogic in Science*, **10** (36) : 1415 - 1418.

Deeksha Raj, N., Sathyanarayana, B. N. and Venkatesha Murthy, P., 2020, Floral characterization of endangered dendrobium wild orchid species from western ghats of Kodagu distrtict, *Int. J. Curr. Microbial. App. Sci*., **9** (08) : 250 - 255.

Deeksha Raj, N., Sathyanarayana, B. N. and Venkatesha Murthy, P., 2020, *In vitro* plant regeneration of thanks giving cactus (*Schlumbegera truncate* (Haw.) Moran] from sliced segment section for shoot proliferation. *Int. J. Curr. Microbial. App. Sci*., **9** (08): 1451 - 1457.

Deeksha Raj, N., Sathyanarayana, B. N. and Venkatesha Murthy, P., 2020, Floral characterization of endangered dendrobium wild orchid species from western ghats of Kodagu distrtict. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (8) : 250 – 255.

Demonstration of Integrated Pest Management Technologies in Mango through Front Line Demonstration in Tumkur, Karnataka, India. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (06) : 1888 – 1893.

Devi, S., Varkey, A., Dharmar, M., Holt, R. R., Allen, L. H. and Sheshshayee, M. S., 2020, Amino acid digestibility of extruded chickpea and yellow pea protein is high and comparable in moderately stunted South Indian children with use of a dual stable isotope tracer. *J. of Nutrition*, **150** (5) : 1178 - 1185.

Devika Rani, D., Jagadish, K. S. and Jemla Naik, D., 2020, Biology of the common banded awl, *Hasorachromus* Cramer (Lepidoptera: Hesperidae) on *Pongamia pinnata Intl. J. Pharmacognosy & Phytochem.,* **9** (1) : 2086 - 2089.

Dhanapal, G. N., Samardi Ganapathi, Kamala Bai, S., Nagarjun, P. and Sindhu, K. K., 2020, Nanotechnology in weed management - A review. *Mysore J. of Agricultural Sciences,* **54** (3) : 19 – 25.

Dhanraj, P., Mallikarjuna Gowda, A. P., Muthuraj, R., Shankarappa, T. H., Praneeth, Y. S. and Avinash, M., 2020, Identification of *Bradyrhizobium japonicum* isolated from root nodules of shankapushpi (*Clitorea ternatea* L.), *The bioscan,* **15** (4) : 197 - 201.

Dhanyakumar, O., Srinivasan, R., Mohan, M., Venkatesan, T., Murali Mohan, K., Nagesha, N. and Sotelo-cardona, P., 2020, Effect of pheromone-mediated mating disruption on pest population density of *Maruca vitrata* (*Fabricius*) (Crambidae: Lepidoptera). *Insects,* **11** : 558. doi:10.3390/insects11090558

Dhanyalakshmi, K. H., Sajeevan, R. S. and Nataraja, K. N., 2020, Rehydration induces early and rapid bud break in drought stressed mulberry plants, *Current Science*, pp.119.

Dileep Kumar N. T. and Murali Mohan, K., 2020, Bio-efficacy of selected insecticides against fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (Noctuidae: Lepidoptera), in maize. *Journal of Entomology and Zoology Studies,* **8** (4) : 1257 – 1261.

Dinesha, B. L., Sharanagouda Hiregoudar, Udaykumar Nidoni, Ramappa, K. T., Anilkumar Dandekar, Ravi, M, V., Sankalpa, K. B. and Vijayakumar, 2020, Physical properties of influent and effluent samples collected from dairy industry. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. **9** (5) : 1765 – 1771.

Dinesha, B. L., Sharanagouda Hiregoudar, Udaykumar Nidoni, Ramappa, K. T., Anilkumar Dandekar and Ravi, M. V., 2021, Comparison of chitosan based nano-adsorbents for dairy industry wastewater treatment through response surface methodology and artificial neural network models. *Water Science & Technology*. **83** (5) : 1250 - 1264.

Dipankar Hazarika, Ramesha, T. J., Nataraju, O. R., Moloy N. Chethan and Naveen Kumar, B. T.. Growth and reproductive performances of vanaraja - A dual purpose breed under semi intensive rearing system. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences.* ISSN: 2319 - 7706 Volume 9.

Dishant Jojit James, Shivamurthy, M., Ganesamoorthi, S. and Lakshminarayan, M. T., 2020, Perception of Krishi Vignana Kendra Scientists regarding social media for agricultural development, *Int. J. Microbiol. App. Sci*., **9** (6) : 2304 - 2312.

Dishant Jojit James, Shivamurthy, M., Lakshminarayan, M. T. and Ganesamoorthi, 2020, Social media used by Krishi Vignana Kendra Scientists, *Int. J. Microbiol. App. Sci*., **9** (6) : 2609 - 2617

Divya, B., Shivaray Navi, Sugeetha, G., Shashi Kumar, C., Somu, G. and Patel, V. N., 2020, Studies on seasonal incidence of sucking pests and pink bollworm, *Pectinophora gossypiella* (Saunders) in cotton (*Gossypium* spp.). *Int. J. Chem. Studies,* **8** (1) : 228 - 230.

Divya, B., Shivaray Navi, Sugeetha, G., Vijaykumar, L., Shashi Kumar, C., Somu, G. and Patel, V. N., 2020, Evaluation of newer molecules for the management of pink bollworm, *Pectinophora gossypiella* (Saunders) (Lepidoptera: Gelechiidae) in cotton (*Gossypium* spp.). *J. Entomon. Zool. Studies,* **8** (1) : 383 - 386.

Divya, B., Shivaray Navi, Sugeetha, G., Shashi Kumar, C., Somu, G. and Patel, V. N., 2020, Studies on seasonal incidence of sucking pests and pink bollworm, *Pectinaphora gossypiella* (Saunders) in in cotton (*Gossypium* spp.). *Int. J. Chem. Stud.,* **8** (1) : 228 – 230.

Divya, B., Shivaray Navi, Sugeetha, G., Vijaykumar, L., Shashi Kumar, C., Somu, G. and Patel, V. N, 2020, Evaluation of newer molecules for the management of pink bollworm, *Pectinophora gossypiella* (Saunders) (Lepidoptera: Gelechiidae) in cotton (*Gossypium* spp.). *J. Ento. & Zoo. Stud.,* **8** (1) : 383 – 386.

Divyashree, K. S., Prakash, S. S., Yogananda, S. B., Basavaraja, P. K., Chamegowda T. C. and Mahadevu, P., 2020, Effect of soil and foliar application of micronutrients mixture on growth and yield of blackgram. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (1) : 1490 - 1495.

Doddabasawa, Chittapur, B. M. and Mahadeva Murthy, M., 2020, Comparison of carbon footprint of traditional agroforestry systems under rain fed and irrigated ecosystems. *Agroforestry Systems* Springer Link., **94:** 465 - 475.

Doddamani, M., Tambat, B., Muniswamy Gowda, K. N., Chaithra, G. N., Channakeshava, S., Basavaraja, B. and Nanja Reddy, Y. N.. 2020. Effect of foliar application of zinc and boron on vegetative growth, fruiting efficiency and yield in field bean. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* **9** (5) : 1547.

Doreswamy, C., 2020, efficacy of certain medicinal plant extracts for the management of late larval Flacherie disease on cocoon and post cocoon parameters of Silkworm, *Bombyx mori*. L. *The Pharma Innovation Journal,* **9** (7) : 246 - 250.

Doreswamy, C., 2020, Evaluation of certain medicinal plant extracts for the management of late larval Flacherie disease of silkworm, *Bombyx mori*.L. *Journal of Entomology and Zoology Studies,* **8** (4) : 260 - 264.

Doreswamy, C., 2020, *In-vitro* evaluation of antibacterial efficacy of certain medicinal plants against bacterial isolates associated with late larval Flacherie disease of silkworm, *Bombyx mori*. L. *Internation Journal of Chemicals studies,* **8**(4) : 970 - 974.

Earanna, N. and Prabhu, K. N., 2021, A compendium of mushroom-documented from Western Ghats of Karnataka, Agri-Biovet press, New Delhi.

ESWARAPPA, G. AND SOMASHEKAR, R. K., 2020, Jamun (*Syzygium cumini* L.), an underutilized fruit crop of India: an Overview, *Ecol. Env. and Conserv.*, **26** (4) : 1760 – 1767.

ESWARAPPA, G. AND SOMASHEKAR, R. K., 2020. Flowering pattern and floral architecture of wild and cultivated varieties of jamun (*Syzygium cumini* L.) for pollination and productivity, *Ecol. Env. and Conserv.* **26** (November, Suppl. Issue), S408-S414.

GANESHA, J. B., LATHA, H. S., RAVI, M. V. AND SHARANAPPA, 2020, Effect of zinc and iron

ferti-fertification on growth, yield and economics of baby corn (*Zea mays* L.) *J. Pharmacognosy and Phy. chem*., **9** (4) : 726 - 728.

GAWAS, S. M., GIRISH KUMAR, P., ARATI, P., GUPTA, A. AND CARPENTER, J. M., 2020, An annotated distributional checklist of Vespidae (*Hymenoptera*: *Vespoidea*) of India, *Zootaxa,* **4784** (1) : 1 - 87.

GAYATHRI, B., SRINIVASAMURTHY, C. A., ASANTHI, B. G., NAVEEN, D. V., PRAKASH, N. B. AND BHASKAR, S., 2020, Extraction and charactrisation of humic acid from different organic wastes and its physico-chemical properties, *Int. J. Chemi. Studies.,* **8** (1) : 769 - 775.

GEETHA, K., SHILPA YATNATTI, VIJAYALAKSHMI, D. AND CHRISTOPH DETTRICH, 2020, Food consumption practices of men and women across rural-urban interface of south Indian mega city Bangalore. *European Journal of Nutrition and Food Safety.* **12** (5) : 1 - 5.

GEETHA, K., GEETHA M. YANKANCHI, SAVITA HULAMANI AND NETRAVATI HIREMATH, 2020, Glycemic index of millet based food mix and its effect on pre diabetic subjects. *J. Food Science and Technology,* ISSN: 0022-1155, DOI 10.1007/s13197-020-04309-5.

GEETHA, K., GEETHA M. YANKANCHI, VEENA, B. M. AND NETRAVATI HIREMATH, 2020, Shelf life of millet based dabetic mix. *Journal of Scientific Research and Reports*. **26** (1) : 27 – 31.

GIRISH, A. C., VINUTHA, B. S. AND RAJEGOWDA, 2020, Introduction of micronutrient- Ginger rich as a boon to Hassan farmers, *Research Journal of Agricultural Sciences*, **11** (2) : 384 - 386.

GIRISHA, G. C., BHAIRAPPANAVAR, S. T. AND PRAKASH KOLER, 2020, Studies on evaluation of competitive indices, yield and economics of finger millet + black gram in inter cropping system. *Mysore J. Agric. Sci.,* **54** (4) : 97 – 106.

GIRISHA, G. C., BHAIRAPPANAVAR, S. T. AND PRAKASH KOLER, R., 2020, Effect of finger millet +Black gram intercropping system on growth and yield of finger millet. *Mysore J. Agric. Sci*., **54** (3) : 91 – 100.

GOPIKA C. MUTTAGI AND NEENA JOSHI, 2020, Physico-chemical composition of selected sunflower seed cultivars. *Int. J. of Chemical Studies*, **8** (4) : 2095 - 2100.

GOWDA, P. A., MANJUNATHA GOWDA, K. S., NAVEEN, D. V., PRIYA, R. U., VENKATACHALAPATHI AND VENKATARAVANA, P., 2020, Effect of different substrates on nutrient and biochemical constituents of mushrooms. *J. Pharmacognosy and Phy.chem., SP* **6 :** 98 - 101.

GURUMURTHY, H., SHIVAPRAKASH, M. K. AND MAINA, C. C., 2020, Influence of liquid formulations of beneficial microorganisms on biocontrol efficiency, seedling vigour index and growth of spinach (*Spinacia oleracea*) under green house condition, *Indian Journal of Ecology*. **47** (2) : 582 – 585.

GURUNATH RADDY, LALITHA, B. S. AND JAYADEVA, H. M., 2021, Spatial fertilizer recommendation mapping based on soil test crop response equations for important crops using GIS and GPS. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, **52** (1) : 58 - 75.

HARIKARTHIK, D. AND R. MUTHURAJU, 2020, Production technology of biofertilizer, In. *Compendium of lectures (Feed The Future- India Triangular Training) International Training on Production to Post-harvest Management in Horticultural crops,* pp-152-160.

HARISH KUMAR, K., SUVARNA, V. C., SARVANI B. H., ABHISHEK, R. U. AND ANIL, V. S., 2020, *In vitro* Assessment of probiotic attributes of *Propionibacterium freudenreichii* isolated from dairy cheese. *Curr. J. Appl. Sci. Technol*., **39** (43) : 28 – 37.

HARISH, K., GOWDA, P. A., KRISHNA NAIK, L. AND UMESH, S., 2020, Uptake and available nutrient status in maize (*Zea mays.* L) as influenced by plant growth promoting rhizobateria. *International journal of current microbiology Applied Sciences*, Vol. **9** (4).

HARSHITA PATIL, VASANTHA KUMARI, R. AND HANAMANTHARAYA, B. G., Influence of humic acid on growth and yield of chrysanthemum (*Dendranthema grandiflora* T.) cv. Marigold. *Int. J. Curr. Microbio. App. Sci.*, **9** (12) : 1 - 6.

HEMANTH KUMAR, R., SRINIVAS REDDY, K. M., SHISHIRA, D. AND ESHWARAPPA, G., 2020, Role of *Apis cerana* Fab. in sunflower pollination. *Entomol. Zool. Stud.,* **8** (5) : 648 - 654.

HEMANTH KUMAR, R., SRINIVASA REDDY, K. M., SHISHIRA, D. AND ESWARAPPA, G., 2020, Stingless bees in sunflower pollination. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, **8** (1) : 299 - 302.

JAGADEESH, D., PRASANNA KUMAR, M. K., AMRUTHAVALLI, C. AND DEVAKI, N. S., 2020, Genetic diversity of *Magnaporthe oryzae*, the blast pathogen of rice in different districts of Karnataka, India determined by simple sequence repeat (SSR) markers. *Indian Phytopathol*., **73 :** 713 -723. https://doi.org/10.1007/s42360-020-00257-4

JAGADEESH, V., LAKSHMINARAYAN, M. T. AND NARAYANAREDDY, R., 2020, Knowledge of ragi growers towards agriculture technology management agency, *Int. J. Microbiol. App. Sci*., **9** (3) : 484 – 491.

JAGADEESH, V., LAKSHMINARAYAN, M. T. AND NARAYANAREDDY, R., 2020, Constraints of ragi growers in agriculture technology management agency, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*, **9** (12) : 2163 - 2169.

JAMUNA, B., BHEEMANNA, M., TIMMANNA, H. N., ARUNKUMAR HOSMANI AND KAVITA KANDPAL, 2021, Morphological and biochemical resistance traits of tomato cultivars against thrips and bud necrosis virus disease, *Int. J. Tropical Insect Sci. 2021.*

JAYASHREE BAFNA, KALPANA, B. AND RAMYA, K. G., 2020, Development of nutririch Bhakri (snack) instant mix. *J.* of *Pharmacognosy and Phytochemistry*, Sp. **9** (3):28-31.

JAYASHREE BAMBALWAD, PANKAJA, N. S., MAHADEV, J., SUGEETHA, G. AND BENHERLAL, P. S., 2020, Assessment of disease severity at different planting dates and evaluation of fungicides for the management of cowpea rust disease. *Int. J. Chem. Studies,* **8** (4) : 1 - 4.

JAYASHREE BAMBALWAD, PANKAJA, N. S., SUGEETHA, G., MAHADEV, J. AND BENHERLAL, P. S., 2020., Influence of synthetic and natural fungicides, environmental and physiological factors on the uredospore germination of the pathogen causing rust disease in cowpea. *Int. J. Chem. Studies,* **7** (6) : 1008 - 1012.

JAYASHREE, MANJUNATH GOWDA, NARAYANASWAMY, K. C. AND NARAYANA REDDY, R., 2020, Response of a few thermotolerant bivoltine breeds and their hybrids to *Beauveria bassiana* (Bals.-Criv.) Vuill. infection in terms of yield and economic parameters of cocoon. *J. Entomol. Zool. Stud.,* **8** (3) : 1367 - 1373.

JAYASHREE, MANJUNATH GOWDA, NARAYANASWAMY, K. C. AND NARAYANA REDDY, R., 2020, Effect of different doses of *Beauveriabassiana* (Bals.-Criv.) Vuill. inoculation on survival parameters in a few thermotolerant bivoltine breeds and their hybrids. *Mysore J. Agric. Sci.,* **54** (2) : 67 -76.

Kalpana B., Ramya, K. G., Munishamanna, K. B. and Palanimuthu, V., 2020, Extraction of protein from sunflower deoiled cake. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry*, **9** (3) : 23 - 27.

Kamala Bai, Lata R. Kulkarni, Keshavareddy, G., Nagaraj, K. H. and Ranganath, S. C., 2020, Impact assessment of frontline demonstrations on field bean grown under rainfed and irrigated condition in Karnataka. *The Mysore Journal of Agricultural Sciences,* **54** (1) : 81 - 88.

Kamala Bai, S., Nagaraj, K. H., Lata R Kulkarni and Ranganath, S. C., 2020, Demonstration of production potential, value addition and economic benefits of climate resilient crop-fox tail millet (*Setaria italica*) IN comparison with ragi (*Eleusine coracona*), *Inter. J. Chemical Studies,* **8** (4) : 4037 – 4040.

Kamala Bai, S., Syed Mazhar Ali, Keshava Reddy, G., Latha R. Kulkarni and Ranganath, S. C., 2020, Impact of improved production technology and mechanized decortications of groundnut (*Arachis hypogeal* L.) on productivity and income of farmers in Ramnagara district of Karnataka. *J. of Oilseed Research*, **36** (1) : 105 - 109.

Kanannavar1, P. S., Premanand, B. D., Subhas, B., Anuraja, B. and Basavaraj Bhogi, P., 2020, Laser land levelling- an engineering approach for scientific irrigation water management in irrigation command areas of Karnataka, India. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (5) : 2393 - 2398.

Kanavi, M. S. P., Koler, P., Somu, G., Nagesha, N. and Marappa, N., 2020, principal component analysis of quantitative traits governing drought tolerance in germplasm accessions of green gram [vigna radiata (l.)]. *ind. j. pure app. biosci.* 8 (1) : 252 - 261. doi: http://dx.doi.org/10.18782/2582-2845. 7978

Kanavi, M. S. P., Nagesha, N., Somu, G., Krishnaprasad, B. T. and Rangaiah, S., 2020. Principal component analysis of physiological traits governing drought tolerance in germplasm accessions of green gram [*Vignaradiata* (L.)]. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* **9** (03) : 2943 - 2956. Doi: https: // doi.org / 10.20546 / ijcmas.2020.903.338.

Kanavi, M. S. P., Somu, G., Marappa, N. and Prakash Koler, 2020, Studies on skewness and kurtosis of quantitative traits in green gram germplasm accessions [*Vigna radiate* (L.)] under drought condition. *J. Pharmacognosy and Phytochemistry,* **9** (2) : 501 - 509.

Kanavi, M. S. P., Somu, G., Marappa, N., Rangaiah, S. and Prakash Koler, 2020, Evaluation of germplasm accessions for drough tolerance in green gram [*Vigna radiate* (L.)]. *Int. J. Curr. Microbial. App. Sci.,* **9** (3) : 1011 - 1024.

Kariyaiah B., Ramesha, Y. M., Venkatesh, P., Rajanna, G. A., Shankar Lal Jat, Shiva D. M., Ashok Kumar Gaddi, Girish, H. C., Yogesh, G. S., Raveesha, S., Roopa, T. K., Shashidhar, K. S., Bipin Kumar, Diaa O. El-Ansary and Hosam O. Elansary, 2020, Energy budgeting, data envelopment analysis and greenhouse gas emission from rice production system: A case study from puddled transplanted rice and direct-seeded rice system of Karnataka, India. *Sustainability*, **12** : 6439 - 6450.

Karmakar, K., Krishna, S., Majumdar, S., Utpal-nath, Nataraja, K. N., Prakash, N. B. and Chakravortty, D., 2020, Co-cultivation of Beta vulgaris limits the pre-harvest colonization of foodborne pathogen (*Salmonella* spp.) on tomato. *Int. J. of Food Microbiology,* 332 : 108768 ; https://doi.org/10.1016/ j.ijfoodmicro.2020,108768

Karmakar, K., Krishna, S., Majumdar, S., Utpal-Nath, Nataraja, K. N., Prakash, N. B. and Chakravortty, D., 2020, Co-cultivation of Beta vulgaris limits the pre-harvest colonization of foodborne pathogen (*Salmonella* spp.) on tomato, *International Journal of Food Microbiology*, 332:108768; https://doi.org/ 10.1016/ j.ijfoodmicro.2020.108768

Karthik Nayaka, V. S., Shamina Azeez, Suresha, G. J., Tiwari, R. B, Prashanth, S. J., Karunakaran, G. and. Suresha, K. B., 2020, Influence of intel drying temperature on the physical attributes of spray dried avacado (*Persea Americana Mill*) Powder. *Int. J. Curr. Microbial. App. Sci.,* **9** (12) : 1761 – 1770.

Karthik Nayaka, V. S., Shamina Azeez, Suresha, G. J., Tiwari, R. B., Prashanth, S. J., Karunakaran, G. and. Suresha, K. B., 2020, Influence of maltodextrin on the physical attributes of microencapsulated avacado (Persea Americana Mill.) powder obtained through co-current spray drier. *Int. J.* of Chemical Studies, **8** (6) : 2449 – 2452.

Keerthana, A., Manjunath Gowda, Narayanaswamy, K. C. and Amaranatha, N., 2020, Some thermotolerant bivoltine silkworm breeds tolerate white muscardine diseases caused by *Beauveriabassiana* (Bals. - Criv) Vuill. infection. *Int. J. Chem. Stud.,* SP-8 (4) : 86 - 94.

Khalid Akhundzada, Venkatesha Murthy, P., Venugopala Reddy, M. and Sathyanarayana, B. N., 2020, Standardization of cytokinins (BAP and Kinetin) concentrations and their combination with NAA on regeneration through seeds in lime (*Ctirus aurantifolia*). *Int. J. Curr. Microbio. App. Sci.*, **9** (08) : 1245 - 1252.

Kiran, S. C, Nagarajaiah, C. and Mohankumar, T. L., 2020, Heavy metal accumulation in cabbage and soil irrigated with different concentration of open dumping yard leachate in Bangalore. *International Journal of Ecology and Environmental Sciences.,* **2** (4) : 508 – 513.

Kiran, S. C. and Nagarajaiah, C. 2020, Effect of decomposed crushed seeds, oil cakes and deoiled cakes of neem on growth and development of maize (*Zea mays*). *International Journal of Plant & Soil Sciences.,* **32** (2) : 29 - 34.

Kiran, S. C. and Nagarajaiah, C. and Mohankumar, T. L., 2020, Heavy metal accumulation in cabbage and soil irrigated with different concentration of open dumping yard leachate in Bangalore. *International Journal of Ecology and Environmental Sciences.,* **2** (4) : 508 – 513

Kiran S. C., Nagarajaiah, C., Mahadevamurthy, M. and Ranjith, P. C., 2020, Effect of decomposed crushed seeds, oil cakes and deoiled cakes of neem on growth and development of maize (*Zea mays*). *International Journal of Plant & Soil Sciences.,* **32** (2) : 29 - 34.

Kiran, S. C., Nagarajaiah, C. and Mohan Kumar, T. L., 2020, Heavy metal accumulation in cabbage and soil irrigated with different concentration of open dumping yard leachate in Bangalore. *International Journal of Ecology and Environmental Sciences,* **2** (4) : 508 - 513.

Kiran, S. K., Prakash, S. S., Krishnamurthy, R., Yogananda, S. B. and Shivakumar, K. V., 2020, Validation of STCR equation with humic acid and multimicronutrients mixture on growth and yield of cowpea in southern dry zone (Zone 6) of Karnataka *Int. J. Cur. Mic. & Appl. Sci.,* **10** : 474 - 482.

Kiran, S. K., Prakash, S. S., Krishnamurthy, R., Yogananda, S. B. and Shivakumar, K. V., 2020, Effect of humic acid and multi-micronutrient mixture with STCR fertilizer dose on nutrient content and uptake by cowpea in southern dry zone (Zone 6) of Karnataka. *J. Pharmaco. & Phytochem.,* **9** (4) : 493 - 498.

Kiran, S. K., Prakash, S. S., Krishnamurthy, R., Yogananda, S. B. and Shivakumar, K. V., 2020, Yield of cowpea and uptake of nutrients and soil chemical status as influenced by STCR fertilizer dose with humic acid and multi-micronutrient mixture in southern dry zone (Zone 6) of Karnataka. *Int. J. Chem. Studies* **8** (3) : 2945 - 2950.

Kiran. S. C. and Nagarajaiah, C., 2020, Effect of municipal solid waste open dumping on soil, water, crop, human health and its prospective. *International Journal of Environment and Climate Change*. **10** (8) : 36 – 45.

KITTURMATH, M. S. AND SANNAVEERAPPANAVAR., V. T., 2020, Synergistic action of seed oils with selected insecticides *Spodoptera litura* Fab. (Lepidoptera: Noctuidae). *Int. J. Curr. Micobiol. App. Sci.,* **9** (9) : 1059 – 1065.

KRISHNA, P., PRASANNA KUMAR, M. K., CHANNAPPA, M., DEVANNA, P., SINGH, K., EEREGOWDA, P. M., MAHESH, H. B., CHANDRASHEKAR, B. S., BABU, V., DESAI, R. U. AND BANAKAR, S. N., 2020, Antibiotic resilience in *Xanthomonas axonopodis*pv. *punicae* causing bacterial blight of pomegranate. *Current Science* (00113891), 119 (9).

KUSUMALATHA, D. V. AND SHIVALINGE GOWDA, N. S., 2020, Job Competence of Agricultural Officers in Southern Zone of Andhra Pradesh, India, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*,**9** (3) : 2394 – 2698.

LAKSHMANA REDDY, B. S., NATARAJU, M. S. AND LAKSHMINARAYAN, M. T., 2020, A scale to measure the attitude of farmers towards livelihood diversification. *Int. J. Microbiol. App. Sci*., **9** (5) : 2215 – 2222.

LAKSHMANA REDDY, B. S., NATARAJU, M. S. AND LAKSHMINARAYAN, M. T., 2021, Attitude of farmers towards livelihood diversification. *Int. J. Microbiol. App. Sci*., **10** (1) : 1032 - 1039.

LAKSHMANA REDDY, B. S., PUSHPA AND SRINIVAS REDDY, M. V., 2020, Impact assessment of horticulture fair on farming community, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci,* **9** (8) : 1282 - 1296.

LAKSHMIPATHI NAIK MUDE, MUNIRAJA MONDAM, VIJAYALAKSHMI GUJJULA, SIVAKUMAR JINKA, OSMAN BASHA PINJARI, NANJA YELLODU ADI REDDY AND SHAIK SHA VALLI KHAN PATAN, 2020, Morpho-physiological and biochemical changes in finger millet [*Eleusine coracana* (L.) Gaertn.] under drought stress. Physiology and Molecular Biology of Plants, **26** (11) : 2151 – 2171.

LATHA, H. S., SHARANAPPA AND RAVI, M. V., 2020, Effect of bio-digested liquid manures on soil fertility, productivity and quality of onion (*Allium cepa* L.). *J. Pharmacognosy and Phy. chem.,* SP6 : 462 - 466.

LAXMAN JAMADAR, ASHOKA, H. G. AND DEVARAJA, K., 2020, Rain water balance of finger millet cropping system in alfisols of Bangalore region, India. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (4) : 3110 - 3117.

LAXMAN JAMADAR, ASHOKA, H. G., RAJASHEKARAPPA, K. S., DEVARAJA, K. AND TIMMEGOWDA, M. N., 2020, Impact of Soil and Water conservation measures on sediment and productivity of finger millet. *International Journal of Chemical Studies*. **8** (6) : 811 - 814.

LAXMAN JAMADAR, ASHOKA, H. G, RAJASHEKARAPPA K. S., DEVARAJA, K. AND THIMMEGOWDA, M. N., 2020, Impact of soil and water conservation measures on sediment yield and productivity of finger millet. *Int. J.* of *Chemical studies*, **8** (6) : 811 - 814.

LAXMIBHAI BELAGALI AND USHA RAVINDRA, 2020, Quality assessment of chia and basella alba (L.) Based Complementary food formulation. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (5) : 952 - 961.

LINGARAJU HUGGI, SHIVARAMU, H. S., MAJUNATHA, M. H., SOUMYA, D. V., VIJAYAKUMAR AND MANOJ M. LUNGARIA, 2020, Agro-climatic onset of cropping season: A tool for determining optimum date of sowing in dry zones of Southern Karnataka. *J. of Agrometerology*, **22** (3) : 240 - 249.

MADHU PRASAD, V. L., CHANDRASHAKER, S. AND SUJAY KUMAR, S., 2021, Integrated farming system in chickballapura district - A method to improve livelihood security of farmers. *Internatl. J. Curr. Microbiol. & App. Sci.* **10** (01) : xx – xxx

MADHU PRASAD, V. L. AND CHANDRASHAKER, S., 2019, Perception of family headed farm women about integrated farming system in Southern Karnataka. *Internatl. J. Extn. Edu.* **15** : 39 - 43.

MADHU PRASAD, V. L., USHA RAVINDRA AND SUJAY KUMAR, S., 2020, An analysis of livelihood security of scheduled caste (SC) farmers through integrated farming system (IFS) in Bengaluru Urban District, *Internatl. J. Curr. Microbiol. & App. Sci.* **9** (12) : 2963 - 2973.

MADHU, H. R., RANGANATHA, A. D., ASHOKA, K. R. AND NAGESHA, G., 2020, An index for measuring knowledge and adoption behavior of soil health card recommendations in Mandya district of Karnataka. *Int. J. Adv. Res.,* **8** (08) : 1379 - 1386.

MADHUSHREE, A., NANJAPPA, D. AND LAKSHMINARAYAN, M. T., 2020, Norms of distribution of readability variables selected to develop readability formula for kannada language. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (3) : 508 - 513.

MADHUSUDAN NAYAK, C., RAMACHANDRA, C. T., UDAYKUMAR NIDONI, SHARANAGOUDA HIREGOUDAR, JAGJIVAN RAM AND NAGARAJ NAIK, 2020, Physico-chemical composition, minerals, vitamins, amino acids, fatty acid profile and sensory evaluation of donkey milk from Indian small grey breed. *Journal of Food Science and Technology*. DOI: 10.1007/s13197-020-04329-1

MAGDALINEELJEEVA F. EMERALD, HEARTWIN A. PUSHPADASS, MANJUNATHA, M., MANIMALA, K., DEJEY, D., KARTHIK SALISH AND SURENDRANATH, B., 2020. Modelling approaches for predicting moisture transfer during baking of chhanapodo (milk cake) incorporated with tikhur (*Curcuma angustifolia*) starch. *Journal of Food Measurement and Characterization* https://doi.org/10.1007/s11694-020-00543-9.

MAHADEVU, P., SHEKARA, B. G., CHIKKARUGI, N. M., MANASA, N., PUTTARAMNAIK, SHOBHA, D. AND MALLIKARJUNA, N., 2020, Maize as a chief source of quality feed and fodder for intensified and sustainable livestock husbandry in Karnataka. *Maize Journal.,* **9** (2): 65 - 70.

MAHESH, M, M., SAIFULLA AND VENKATARAVANA, P., 2020, Identification of strains of *Fusarium udum* through host differential studies. *Int. J. Chemi. Studies.,* **8** (1) : 1887 - 1890.

MAHESH, H. B., SHIRKE, M. D., WANG, G. L. AND GOWDA, M., 2021, In planta transcriptome analysis reveals tissue-specific expression of pathogenicity genes and microRNAs during rice-*Magnaporthe* interactions. *Genomics*, **113** (1) : 265 – 275.

MAHESH, H. M. AND MURALI MOHAN, K., 2020, Field Incidence of the pink bollworm on Bt cotton in Raichur region of Karnataka. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*. **9** (2) : 2981 – 2985.

MAHESH, M., VENKATARAVANA, P., NARASA REDDY, G., DEVARAJA, RAMAKRISHNA NAIKA AND PRIYADARSHINI, S, K., 2020, *In vitro* evaluation of different fungicides against *Colletotrichum gloeosporioides* causing anthracnose of Pomegranate. *Journal of Entomology and Zoology Studies,* **8** (4) : 642 - 645.

MAHESH, M., VENKATARAVANA, P., PRIYA, R. U., DEVARAJA AND RAMAKRISHNA NAIKA, 2020, *In vitro* Evaluation of systemic and combi fungicides against anthracnose of guava (*Psidium guajava* L.) caused by *Colletotrichum psidii. Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (2) : 229 - 234.

MALLIKARJUNA, B., NAGARAJ, M. S. AND PALANNA, K. B, 2020, *In vitro* Evaluation of fungicides against blast of foxtail millet caused by *Pyricularia setariae. Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (2) : 2364 - 2374.

MALLIKARJUNA, B., NAGARAJ, M. S. AND PALANNA, K. B., 2020, *In vitro* evaluation of bio control agents against blast of foxtail millet caused by *Pyricularia setariae*. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (3) : 3019 - 3027.

MAMATHA, B., NAGAPPA DESAI AND ANITHA, K. V.. 2020, Assessment of nutrient requirement in little millet under Central Dry Zone of Karnataka. *Current Journal of Applied Science and Technology*. **39** (23) : 191 - 196.

Manasa, K. M., Vasanthakumari, M. M., Nataraja, K. N. and Uma Shaanker, R., 2020, Endophytic fungi of salt adapted Ipomea pes-caprae L. R. Br: Their possible role in inducing salinity tolerance in paddy (*Oryza sativa* L.), *Current Science*, **118** (9) : 1448 - 1453.

Manasa, N., Ramachandra, C., Shekara, B. G. and Ananthkumar, M. A., 2021, Growth and yield of chia (*Salvinia hispanica*) as influenced by methods of establishment and nutrient management practices. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci* : **11** : 3224 – 3230.

Manjunath, B., Rajendra Prasad, B. S., Pavitra, S., Manjunatha, R., Mallikarjun Gowda, A. P., Savita S Manganavar, Gayathri, B. and Chitra, Y. D., 2020, Assessment on management of yellow mosaic virus in polebeans through integrated approach, *International journal of current microbiology and applied sciences,* **9** (5) 172 – 179.

Manjunath Doddamani, Tambat, B., Muniswamygowda, K. N., Chaitra, G. N., Channakeshava, S,, Basavaraju, B. and Nanjareddy, Y. N., 2020, Effect of foliar application of zinc and boron on vegetative growth, fruiting efficiency and yield in Field bean. *Journal of Pharmacognocy and Phytochemistry*. Vol. **9** (5) : 1547 – 1551.

Manjunath, B. S., Rajendra Prasad, S., Pavithra, R., Manjunath, P., Mallikarjuna Gowda, Savita S. Manganavar, Gayathri, B. and Chithra, Y. D., 2020, Assessment on management of yellow mosaic virus in pole beans through integrated approach. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (5) : 172 - 179.

Manjunath, K. V., Shivaramu K., Kalla Ashok and Dadimi Anilkumar Reddy., 2020, Profile characteristics constraints and suggestions of head reach and tail end paddy growers in adopting climate resilient technologies. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (9) : 2257 - 2226.

Manjunatha, H. and Saifulla, M., 2021, Management of dry root rot in chickpea (*Cicer arietinum* L.) caused by *Macrophomina phaseolina* by utilizing host plant resistance, fungicides and bioagents. *Legume Research*. **44** (1) : 115 - 119. DOI: 10.18805/LR-3820.

Manjunatha, S. E., Sanath Kumar, V. B., Rajegowda, Kiran Kumar, N. and Raju, M., 2020, Assortment for host resistance and eco-friendly management of mulberry powdery mildew caused by *Phyllactinia corylea* (Pers.) Karst. *J. Pharmaco. & Phytochem.,* **9** (3) : 2159 - 2162.

Manjunatha, S. E., Rajegowda, Raju, M., Kiran Kumar, N., Sanath Kumar, V. B. and Ashoka, K. R., 2020, Performance variation in growth and sporulation of isolates of *Alternaria alternata* Fr. Keissler causing blight disease in Mulberry. *Int. J. of Chemical Studies*, **8** (6) : 1096 - 1099.

Manjunatha, S. E., Rajegowda, Raju, M., Kiran Kumar, N., Sanath Kumar, V. B. and Ashoka, K. R., 2020, Performance variation in growth and sporulation of isolates of Fr. Keissler causing blight disease in Mulberry. Int. J. Chem. Studies, **8** (6) : 1096 - 1099.

Manjunatha, S. E., Sanath Kumar, Rajegowda, Kiran Kumar, N. and Raju, M., 2020, Assortment for host resistance and eco-friendly management of mulberry powdery mildew caused by *Phyllactinia corylea* (Pers.) Karst. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry*, **9** (3) : 2159 – 2162.

Manjuprakash and Govinda Gowda, V., 2021, Personal, socio-economic and psychological characteristics contributing for farmer suicides in Karnataka *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* **10** (01) : 1648 - 1655.

Manjuprakash and Govinda Gowda, V., 2020, Social, economic andpsychological consequences of farmer suicides on their family in Mandya and Haveri districts of Karnataka. *Journal of Entomology and Zoology Studies*; **8** (6) : 659 – 662.

MANOJ, K. N., SHEKARA, B. G., KALYANA MURTHY, K. N. AND MUDALAGIRIYAPPA, 2020, Productivity and profitability of forage cropping systems under irrigated conditions of Southern Dry Zone of Karnataka. *Forage Res.,* **46** (2) : 198 - 201.

MANOJ, K. N., SHEKARA, B. G., KALYANA MURTHY,. K. N. AND MUDALAGIRIYAPPA, 2020, Fibre and energy fractions of the fodder under different year round fodder cropping systems. *Forage Res.,* **46** (3) : 276 - 279.

MANOJ, K. N., SHEKARA, B. G. AND SHOBA, D., 2020, Production potential and forage quality of cereal-legume intercropping systems in cauvery command area of Karnataka. *Int. J. of Current Microbiology and Applied Science,* **9** (5) : 3175 - 3182. DOI: https://doi.org/10.20546/ijcmas.2020,905.377

MANOJ, K. N., SHEKARA, B. G., SHOBA, D., KALYANA MURTHY, K. N., MUDALAGIRIYAPPA AND PRAKASHA, H. C., 2020, Qualitative forage production potential of different cereal and legume fodder crops under southern dry zone of Karnataka. *Int. J. of Ecology and Environmental Sciences*, **2** (4) : 268 - 271.

MANOJKUMAR, H. B., DEEPAK, C. A., HARINIKUMAR, K. M., RAJANNA, M. P. AND CHETHANA, B., 2020, Molecular profiling of blast resistance genes and evaluation of leaf and neck blast disease reaction in rice. *J. of Genetics,* **99** (52) https://doi.org/10.1007/s12041-020-01212-y

MATHIMARAN NATARAJAN, SEKAR JEGAN, MATADADODDI NANJUNDEGOWDA THIMMEGOWDA, VAIYAPURI RAMALINGAM PRABAVATHY, PERISAMY YUVARAJ, RAJU KATHIRAVAN, MOHANUR NATESAN SIVAKUMAR, BAIYAPALLI NARAYANSWAMY MANJUNATHA, NAYAKANAHALLI CHIKKEGOWDA BHAVITHA, AYYAPPA SATHISH, GURUDEVARAHALLI CHIKKATHAMEGOWDA SHASHIDHAR, DAVIS JOSEPH BAGYARAJ, ETTIGI GURUBASAPPA ASHOK, DEVESH SINGH, ANSGAR KAHMEN,THOMAS BOLLER AND PAUL MADER, 2020, Intercropping transplanted pigeon pea with finger millet: arbuscular mycorrhizal fungi and plant growth promoting rhizobacteria boost yield while reducing fertilizer input. *Frontiers Sustainable Food System*, **4** (88) : 1 - 12.

MEENAKSHI, J., MARAPPA, N, NAVEEN, D. V., LAKSHMINARYANA REDDY, C. N. AND RAMESH, S., 2020, Genetic variability studies for iron, zinc, calcium contents and seed yield in selected F_4 and F_5 cowpea [*Vigna unguiculata* (L.) Walp] progenies. In International

E-Conference on: *Advances and future outlook in biotechnology and crop improvement for sustainable productivity* organized by Department of Biotechnology and crop improvement, College of Horticulture, UHS Campus GKVK, Bangalore, from 24-27th Nov 2020.

MENIARI TAKU, NAGARAJA, T. E., LOHITHASWA, H. C., SHIVAKUMAR, K. V. AND SURESH YADAV, 2020, Ex vitro hardening of sugarcane (*Saccharum* Species Hybrid) clones for rapid multiplication. *Indian J. of Agricultural Sciences,* **90** (12) : 135 - 140.

MOHAMMAD YOSOF AMINI, AHAMAD SHAH MOHAMMADI, SRINIVASA, N. AND ONKARAPPA, S., 2020, Evaluation of acaricides against false spider mite, *Tenuipalpus aboharensis* (Acari: Tenuipalpidae), a pest of pomegranate. *Entomon*, **45** (1) : 81 - 86.

MOHAN I. NAIK AND BASAVADARSHAN, A. V., 2020, Impact of human animal conflict to agriculture around the protected areas of Savanadurga. *J. Ent. Zool*. **8** (5) : 266 - 274.

MOHAN I. NAIK AND BASAVADARSHAN, A. V., 2020, Incidence and efficacy of crop protection measures against wild boar (*Sus scrofa* L.) in groundnut (*Arachis hypogaea* L.). *J. Entomology and Zoology Studies*, **8** (3) : 1616 - 1620.

MOHAN I. NAIK., BASAVADARSHAN, A. V., BORAIAH AND THIPPAIAH, 2020, Yield loss estimation and efficacy of biopesticides on management of *Helicoverpa armigera* (Hubner) in vegetable soybean [*Glycine max* (L.) Merrill]. *J. Pharmacognacy and phytochemistry,* **9** (4) : 3421 – 3425.

Mohan Kumar, K. S., Sugeetha, G., Vijayalaxmi Kamaraddi, Mahadev, J., Pankaja, N. S., Nagaraj, T. E. and Patel, V. N., 2021, Influence of morphological parameters on the incidence of *Abacarus sacchari* and *Aceria sacchari* on sugarcane varieties.

Mohan Kumar, R. and Yamanura, 2020, Performance of castor *Ricinus communis* L hybrids and varieties under rainfed alfisols. *J. of Oilseeds Research,* **37** (Special Issue) : 144 - 145.

Mohan Kumar, A. B, Vasundara, M, Shamalamma, Doreswamy, C. and Veena S. Anil, 2020, DUS descriptor characterization of black turmeric (*Curcuma caesia*) genotypes. *International journal of Chemical studies*, **8** (4) : 2656 – 2664.

Mohan Rao, A. and Anilkumar, C., 2020, Conventional and contemporary approaches to enhance efficiency in breeding chilli/hot pepper, accelerated plant breeding, volume 2, vegetable crops Edited by Satbir Singh Gosal and Shabir Hussain Wani, pp. 223-269.

Mohankumar, K. S., Sugeetha, G., Pankaja, N. S., Mahadev, J. and Vijayalaxmi Kamaraddi, 2020, Seasonal incidence of phytophagous mites infesting different varieties of sugarcane crop (*Saccharum officinarum*: Poaceae), *J. of Entomology and Zoology Studies,* **8** (4) : 2100 – 2104.

Mohapatra, U., Singh, A. and Ravikumar, R. L., 2020, Effect of gamete selection in improving of heat tolerance as demonstrated by shift in allele frequency in maize (*Zea mays* L.). *Euphytica,* **216** (5) : 1 - 10.

Mohd. Riyaz, Raghupathi, D. and Venkatesh, M., 2020, Socio - economic psychological profile of redgram (*Cajanus cajan* L. *Mill* sp.) growers and perceived constraints and suggestions for application of production technologies. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (3) : 1540 - 1549.

Mujahid Anjum, Nanja Reddy, Y. A. and Sheshshayee, M. S., 2020, Optimum LAI for yield maximisation of finger millet under irrigated conditions. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*., **9** (5) : 1535 - 1547.

Munishamanna, K. B., Ajey, G., Veena R., Kalpana, B. and Palanimuthu, V., 2020, Solid state fermentation of jackfruit (*Artocarpus heterophyllus* L.) waste for nutrient enriched animal feed. *Indian J. Pure App. Biosci*., **8** (1) : 135 - 144.

Munishamanna, K. B., Ajey, G., Veena, R., Kalpana, B. and Palanimuthu, V., 2020, Development of nutrient enriched animal feed from jackfruit (*Artocarpus heterophyllus L.*) waste through solid state fermentation. *Ind. J. Pure App. Biosci.* **8** (1) : 135 - 144.

Munishamanna, K. B., Palanimuthu, V., Veena, R., Darshan, M. B., Suresh, K. B. and Kalpana, B., 2020, Utilization pattern of banana Pseudo-stem - A review. *Mysore J. Agri. Sci.,* **54** (3) : 26 - 41.

Munishamanna, K. B., Ajey. G., Veena, R. and Palanimuthu, V., 2020, Evaluation of different strains of yeast and lactic acid bacteria for nutritional improvement of jackfruit waste under solid state fermentation. *Mysore J. Agri. Sci.,* **54** (2) : 44 - 50.

Muniswamy Gowda, K. N., Nataraju, O. R. and Vinay Kumar, R., 2020, Light trap catches of tenebrionids (*Coleopteratenebrionidae*) with reference to species diversity and influence of weather factors, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (6) : 4085 – 4089.

Muniswamy Gowda, Vinay Kumar, R. and Nataraju, O. R., 2020, A study on pitfall trapping of darkling beetles (*Coleoptera: Tenebrionidae*). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (6) : 4090 – 4093.

Murali Mohan, K. and Mahesh H. M., 2020, Cry toxin expression in Bt-cotton hybrid seeds: impact on 'refuge-in-bag' strategy for managing resistance in bollworms. *Curr. Sci*., **118** (10) : 1494 – 1495.

MURALIDHARAN, C. M., BAIDIYAVADRA, D. A., KAPIL MOHAN SHARMA AND SRINIVASA, N., 2020, First incidence of a spider mite, Oligonychus tylus (Baker & Pritchard), in date palm (*Phoenix dactylifera* L.) groves of Kachchh in Gujarat. *Indian J. Plantation Crops,* **48** (2) : 137 - 141.

MUTTAGI, G. C. AND USHA RAVINDRA, 2020, Chemical and nutritional composition of traditional rice varieties of Karnataka. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry,* **9** (5) : 2300 – 2309.

MUTTAGI, G. C. AND USHA RAVINDRA, 2020, Phytochemical and antioxidant capacity of traditional rice varieties of Karnataka, India. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (5) : 67 – 75.

MUTTEPPA CHIGADOLLI, KRISHNAMURTHY, B. AND SHIVALINGAIAH, Y. N., 2020, Relationship and extent of contribution of profile of turmeric growers towards the adoption of improved cultivation practices in Belagavi, Karnataka, *Indian Journal of Extension Education,* **56** (1) : 28 - 33.

MUTTEPPA CHIGADOLLI, KRISHNAMURTHY, B. AND SHIVALINGAIAH, Y. N., 2020, Relationship and extent of contribution of profile of turmeric growers towards their knowledge about improved cultivation practices in Belagavi, Karnataka, *International journal of Chemical Studies,* **8** (2) : 1513 - 1517.

NADEEM PASHA, VASANTHA KUMARI, R., HANAMANTHARAYA, B. G., NIRMALA, K. S. AND VIDYA, 2021, Effect of humic acid on growth and yield of okra (*Ablemoschusesculentus*) cv. Arka Anamika. *Int. J. Curr. Microbio. App. Sci.*, **10** (2) : 3530 - 3534.

NAGANAGOUDA RAMALINGANNANAVAR, NEMICHANDRAPPA, M., SRINIVASA REDDY, G. V., ANILKUMAR, DANDEKAR, T., KAMBLE, J. B. AND DHANOJI, M. M., 2020, Design, development and evaluation of solar powered aeroponic system – A case study. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (3) : 3102 – 3112.

NAGAPPA DESAI, MALLIKARJUNA GOWDA, A. P., GOVINDA GOWDA, V., SRINIVASA, K. R. AND SHANKARA, M. H., 2020, Growth and herb yield of alfalfa as influenced by integrated nutrient management during kharif season under central dry zone of Karnataka, *J. Pharmacognosy and phyto chemistry*, **8** (4) : 95 - 99.

NAGARAJ, RAJASHEKARAPPA, K. S., DEVARAJA, K., T., CHIKKARAMAPPA AND ASHOKA, H. G., 2020, Morphometric analysis of yarehalli micro watershed of davanagere dist., Karnataka using Remote sensing and GIS techniques. *International Journal of Chemical Studies*. **9** (1) : 2014 – 2018.

NAGARAJU, N., KAVYASHRI V. V., CHAKRAVARTHY A. K., ONKARA NAIK S. AND THIMMANNA, 2020, Insect vectors of phytoplasma diseases in the tropics: molecular biology and sustainable management. In: Chakravarthy A. (eds) Innovative Pest Management Approaches for the 21st Century. *Springer*, 299 - 321.

NAGARAJU, M, M., RAMACHANDRA, S. B., NAGARATHNA, KALPANA, B., PALANIMUTHU, V. AND DARSHAN, M. B., 2020, Physical properties of an underutilized crop: Browntop millet (*Urochloa ramose*). *Int. J. of Chemical Studies,* **8** (6) : 192 - 197.

NAGARATNA, W., KALLESHWARASWAMY, C. M., DHANANJAYA, B. C., SHARANABASAPPA AND PRAKASH, N. B., 2021, Effect of silicon and plant growth regulators on the biology and fitness of fall armyworm, spodoptera frugiperda, a recently invaded pest of maize in India. *Silicon.* DOI: 10.1007/s12633-020-00901-8.

NAGESHA, N. AND ADARSH, D. P., 2020, An overview of morphological and molecular screening of antifungal genes against northern corn leaf blight (*Exserohilum turcicum*) from maize genotypes - A review. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*. **9** (02): 109-125. doi: https://doi.org/10.20546/ijcmas.2020.902.014

NALINI, B. S., MUTHURAJU, R., TAMIL VENDAN, K., BRAHMAPRAKASH, G. P., NANJA REDDY, Y. A., NAGARAJU, N. AND VEENA, S. ANIL, 2020, Isolation of plant growth promoting actinobacteria from the rhizosphere of finger millet and cowpea, *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* **9** (6) : 1103 - 1107.

NALINI. B. S. AND MUTHURAJU, R., 2020, Studies on optimization of growth parameters for mass multiplication of *Actinobacteria, Curr. J. Appl. Sci. Technol.,* **39** (38) : 59 - 69.

NALINI. B. S. AND MUTHURAJU, R., 2020, Production of vermi compost technology, In. *Compendium of lectures (Feed The Future- India Triangular Training) International Training on Production to Post-harvest Management in Horticultural crops,* pp-161 - 178.

NANJA REDDY, Y. A. AND GOWDA, K. T. K., 2020, Effect of light intensity on the morpho-physiological traits and grain yield of finger millet. *Current J. of Applied Science and Technology*, **39** (22) : 105 - 113.

NANJA REDDY, Y. A., 2020, Studies on photosynthetic rate, anatomical characters, and grain yield in finger millet genotypes. *Current J. of Applied Science and Technology,* **39** (23) : 31 - 39.

NANJA REDDY, Y. A., JAYARAME GOWDA, ASHOK, E. G. AND KRISHNE GOWDA, K. T., 2020, Effect of moderate drought stress on photosynthetic rate and grain yield in finger millet genotypes. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (05) : 2951 - 2959.

NARGIS FATHIMA, MUNISHAMANNA, K. B., VEENA, R., KALPANA, B. AND PALANIMUTHU, V., 2021, Effect of supplementation of prebiotics on biochemical, sensory and microbial characteristics of foxtail millet based probiotic beverage. *Mysore J. Agri. Sci.,* **55** (1): 1 - 13.

NAVEESH, Y. B., PRAMEELA, H. A., BASAVARAJ, S. AND RANGASWAMY, K. T., 2020, Screening of soybean genotypes to soybean yellow mosaic virus disease. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (3) : 2070 - 2076.

NEHA THAKUR, VASUDEVAN, S. N., DODDAGOUDAR, S. R., TEMBHURNE, B. V., SANGEETA I. MACHA AND PATIL, M. G., 2020, Optimum time of pollination and number of fruit pickings and its effect on seed yield in CGMS based chilli (*Capsicum annuum* L.) hybrid. *Current J. of Applied Science and Technology,* **39** (24) : 40 - 44.

NEHRU, S. D., AKSHATA TIMMANNA BUDIHAL, UMAR FAROOQ, M. S., SHADAKSHARI, Y. G., UMA, M. S. AND RAMESH, S., 2020, Identification of restorers with desirable general combining ability from among new inbred lines of sunflower *(Helianthus Annuus* L.). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* **8** (6) : 2923 - 2932.

NIDHEESH, T. D., JAYAPPA, A. H., SHYLESHA, A. N., NAGARAJU, N. AND JAYADEVA, H. M., 2020, Screening of new insecticide molecules against cotton mealybug, *Phenacoccus solenopsis* Tinsley (Homoptera: Pseudococcidae). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (3) : 2542 - 2550.

NIDHEESH, T. D., SHYLESHA, A. N., JAYAPPA, A. H., JAGADISH, K. S. AND KULDEEP SHARMA, 2020, Safety evaluation of insecticides to the ladybird beetle, *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae), a major predator of mealybugs. *J. Biol. Control,* **34** (2) : 153 – 157.

NINGARAJU, T. M., CHAITHRA, H. V. AND ANITHA PETER, 2020, Collection, isolation and characterization of the *Pseudomonas fluorescencs*, from rhizosphere of different crops (ragi, pigeonpea and groundnut). *Int. J. Chem, Stud.*, **8** (4) : 2429 - 2433.

NINGOJI, S. N., THIMMEGOWDA, M. N., BORAIAH, B., ANAND, M. R., MURTHY, R. K. AND ASHA, N. N., 2020, Influence of seed rate on growth, yield and economics of hydroponic fodder maize production. *Range Management and Agroforestry*, **41** : 108 - 115.

NITHIN KUMAR, C. J., PATIL, D. R., NAGESH NAIK, MANUKUMAR, H. R., KOTIKAL, Y. K., TAMBAT, B. AND AMBIKA, D. S. 2020, Genetic diversity of appemidi mango (*Mangifera indica* L.) in Belagavi district of Karnataka on Tree and Leaf Characters. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* **9** (2) : 447.

PADMAVATHI, M., SRINIVASAPPA, K N., SAVITHA, S. M., VASANTHI, B. G., AND MANJUNATH, B., 2020, Performance of different substrates on growth, yield and biological efficiency of oyster mushroom varieties. *Mysore J. Agric. Sci*., **53** (1) : 27 - 31.

PALANNA, K. B., SHREENIVASA, K. R, BASAVARAJ, S. AND NARENDRAPPA. T., 2020, Review of genus ganoderma causing basal stem rot (Coconut) and foot rot (Arecanut) with respect etiology and management. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (4) : 1434 - 1455.

PALANNA, K. B., SHREENIVASA, K. R., BORAIAH, B., BASAVARAJ, S. AND NARENDRAPPA, T., 2020, Virulence analysis and influence of soil type and agronomic practices with respect to incidence of ganoderma wilt of coconut in Southern Karnataka, India. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (4) : 1527 – 1543.

PALLAVI, T. AND PRAKASH, N. B., 2021, Yield, quality and nutrient uptake of tomato in response to soil drenching of silicic acid. *Agricultural Research.* https://doi.org/10.1007/s40003-020-00526-8

PAMPANGOUDA, SUVARNA, V. C. AND MAHADEVASWAMY, 2021, Survival pattern of micro-encapsulated probiotic yeasts and lactic acidbacteria in papaya and carrot beverages. *Mysore J. Agric. Sci*., **55** (1) : 67 - 72.

PAMPANGOUDA, SUVARNA, V. C., MAHADEVASWAMY AND VIJAYALKSHMI, K. G., 2021, Isolation, identification and screening of yeasts for production of papaya synbiotic beverage. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*., **10** (01) : 663 – 67.

PATEL, P. S., SANATH KUMAR, V. B., KIRAN KUMAR, N., CHANDRAPPA AND LINGARAJ, B., 2020, Survey on black spot of papaya in major papaya growing areas of Southern Karnataka. *Int. J. of Chemical Studies*, **8** (1) : 1795 - 1799.

PATIL R. B., VIJAYALAXMI K. G., VIJAYALAXMI, D., REVANNA, M. L., SUVARNA, V. C. AND PALANIMUTHU, V., 2020, Formulation and evaluation of pulav prepared from kodo millet (*Paspalum scrobiculatum*). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. **9** (9) : 2817 - 2826.

PAVITHRA, V., RAGHUPRASAD, K. P., TANWEER AHMED AND CHANDRASHEKAR, G., 2020, Social capital of jenukuruba tribal women, *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, **9** (9), 3327 - 3333.

PAVITHRA, V., RAGHUPRASAD, K. P., TANWEER AHMED AND CHANDRASHEKAR, G, 2020, Social capital of kadukuruba tribal women, *Multilogic In Science,* **10** (33) : 557 – 560.

POOJA, S. PATEL, SANATH KUMAR, V. B., KIRAN KUMAR, N., CHANDRAPPA AND LINGARAJ, B., 2020, Survey on black spot of papaya in major papaya growing areas of Southern Karnataka. *Int. J. Chem. Studies;* **8** (1) : 1795 - 1799.

POORNACHANDRA, S., SRINIVASA REDDY, K. M. AND JAGADISH, K. S., 2020, Infestation of ectoparasitic mite *Varroa jacobsoni* Oudemans on pupal brood of *Apis cerana* F. in selected locations of Southern Karnataka. *J. Ent. & Zool. Studies*, **8** (6) : 622 - 628.

POORNIMA, AYYANAGOWDAR, M. S., POLISGOWADAR, B. S., NEMICHANDRAPPA, M., RAVI, M. V., LATA, H. S. AND RAMESH, G., 2020, Estimation of crop water requirement and irrigation scheduling of baby corn using CROPWAT model *J. Pharmacognosy and Phy. chem*., **9** (1) : 1944 - 1949.

POTALA HARSHIT MALA AND CHANDRASHEKHAR, S., 2020, Influence of application of seri- waste bio-digerster liquid to mulberry on cocoon parameters of silkwrom, *Bombyx Mori* L. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*. **8** (02) : 132 – 136.

POTALA HARSHITA MALA AND CHANDRASHEKHAR, S., 2020, Physico-chemical properties of Mulberry field soil as influenced by the application of Seri-waste bio digester effluent. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*. **8** (02) : 1312 – 1314.

Prakash, G., Mudalagiriyappa, Somashekar, K. S. and Shivanand Goudra, 2020, A novel approach for increasing productivity under precision nitrogen management in maize (*Zea mays* L.) through crop sensor. *J. Pharmacognosy Phytochemistry*, **9** (4) : 97 - 103.

Prakruthi, N., Raj Gangadkar and Palanimuthu, V., 2020, Development and evaluation of vermicelli – A extruded product from small millets. *Environment and Ecology*, **38** (3A) : 594 - 597.

Pramesh, D., Prasannakumar, M. K., Muniraju, K. M., Mahesh, H. B., Pushpa, H. D., Manjunatha, C., Saddamhusen, A., Chidanandappa, E., Manoj, K. Y., Kumara, M. K., Sharanabasav, H., Rohith, B. S., Banerjee, G. and Anupam, J. D., 2020, Comparative genomics of rice false smut fungi Ustilaginoidea virens Uv. Gvt. strain from India reveals genetic diversity and phylogenetic divergence, *3 Biotech*, 10: 342. https://doi.org/10.1007/s13205-020-02336-9

Pramesh, D., Prasannakumar, M. K., Muniraju, K. M., Mahesh, H. B., Pushpa, H. D., Manjunatha, C., Saddamhusen, A., Chidanandappa, E., Yadav, M. K., Kumara, M. K. and Sharanabasav, H., 2020, Comparative genomics of rice false smut fungi *Ustilaginoidea virens* Uv-Gvt strain from India reveals genetic diversity and phylogenetic divergence. *3 Biotech*, **10** (8) : 1 - 14.

Pramit Pandit, Krishnamurthy, K. N. and Murthy, K. B,, 2020, Algebraic and geometric basis of principal components: An overview. *Journal of Reliability and Statistical Studies,* **13** (1) : 73 - 86.

Pramit Pandit, Prithwiraj Dey and Krishnamurthy, K. N., 2021, Comparative assessment of multiple linear regression and fuzzy linear regression models. *Springer Nature, SN Computer Science : 1 - 9. Springer Nature.*

Prasanna Kumar, M. K., Buela Parivallal, P., Manjunatha, C., Mahesh, H. B., Pramesh, D., Karthik S. Narayan, Gopal, V. B., Priyanka, K., Puneeth, M. E. and Rangaswamy, K. T., 2020, Loop-mediated isothermal amplification assay for pre-symptomatic stage detection of Xanthomonas axonopodis pv. Punicae infection in pomegranate, *Australasian Plant Pathology*, 49: 467-473. https://doi.org/10.1007/s13313-020-00720-w.

Prasannakumar, M. K., Buela Parivallal, P., Manjunatha, C., Mahesh, H. B., Pramesh, D., Karthik S. Narayan, Venkatesh Babu Gopal, Priyanka K., Puneeth, M. E. and Rangaswamy., K. T., 2020, Loop-mediated isothermal amplification assay for pre-symptomatic stage detection of *Xanthomonas axonopodis* pv. *punicae* infection in pomegranate. *Australasian Plant Pathology*. https://doi.org/10.1007/s13313-020-00724-6.

Prasannakumar, M. K., Buela Parivallal, P., Manjunatha, C., Mahesh, H. E., Pramesh, D., Narayan, K. S., Gopal, V. B., Priyanka, K., Puneeth, M. E. and Rangaswamy, K. T., 2020, Loop-mediated isothermal amplification assay for pre-symptomatic stage detection of *Xanthomonas axonopodis*pv. *punicae* infection in pomegranate. *Australasian Plant Pathology*, **49** : 467 - 473.

Prasannakumar, M. K., Buela, P. P., Manjunatha, C., Pramesh, D., Narayan, K. S., Venkatesh, G., Banakar, S. N., Mahesh, H. B., Vemanna, R. S. and Rangaswamy, K. T., 2020, Rapid genotyping of bacterial leaf blight resistant genes of rice using loop-mediated isothermal amplification assay, *Mol. Biol. Rep*., https://doi.org/10.1007/s11033-020-06077-z

Prasannakumar, M. K., Buela, P. P., Pramesh, D., Mahesh, H. B. and Raj, E., 2021, LAMP based foldable microdevice platform for the rapid detection of *Magnaporthe oryzae* and *Sarocladium oryzae* in rice seed, *Sci. Rep*., **11**:178. https://doi.org/10.1038/s41598-020-80644-z

Prasannakumar, M. K., Mahesh, H. B., Desai, R. U., Kunduru, B., Narayan, K. S., Teli, K., Puneeth, M. E., Rajadurai, R. C., Parivallal, B. and Babu, G. V., 2020, Metagenome sequencing of fingermillet-associated microbial consortia provides insights into structural and functional diversity of endophytes. *3 Biotech*, **10** (1) : 1 - 17.

PRASANNAKUMAR, M. K., PARIVALLAL, B. P., MANJUNATHA, C., PRAMESH, D., NARAYAN, K. S., VENKATESH, G., BANAKAR, S. N., MAHESH, H. B., VEMANNA, R. S. AND RANGASWAMY, K. T., 2021, Rapid genotyping of bacterial leaf blight resistant genes of rice using loop-mediated isothermal amplification assay. *Molecular Biology Reports*, pp. 1 - 8.

PRASANNAKUMAR, M. K., PARIVALLAL, P. B., PRAMESH, D., MAHESH, H. B. AND RAJ, E., 2021, LAMP-based foldable microdevice platform for the rapid detection of Magnaporthe oryzae and *Sarocladiumoryzae* in rice seed. *Scientific reports*, **11** (1) : 1 - 10.

PRASANNAKUMAR, M., K., MAHESH, H. B, DESAI, R. U., KUNDURU, B, NARAYAN, K. S., TELI, K., PUNEETH, M. E., RAJADURAI, R. C., PARIVALLAL, B. AND BABU, G. V., 2020, Metagenome sequencing of fingermillet-associated microbial consortia provides insights into structural and functional diversity of endophytes. *Biotech*., **10** (1) : 15. Doi:10.1007/s13205-019-2013-0

PRASANNAKUMAR, N. R., RAJENDRA PRASAD, B. S. AND SHIVARAMA BHAT, P., 2020, Distribution pattern and sequential sampling plan for chilli thrips, *Scirtothrips dorsalis* Hood (Thripidae: Thysanoptera). *International Journal of Tropical Insect Science,* **40** : 131 – 139.

PRATIMA NINGARADDI MORAB, G. GANGADHAR ESWAR RAO AND ROOPA, K. MUTTAPPANAVAR, 2021, Effect of different sources of organic manures and seed bio-primming on growth and nutrient uptake of Rice Bean., *Int. J. Curr. Microbial. App. Sci.,* **10** (01) : 1001 – 1006

PRAVEEN, H. G., NAGARATHNA, T. K. AND REDDY, Y. A. N., 2020, Root length and leaf cuticular wax: The traits associated with drought avoidance in sunflower hybrids. *Int. J. of Chemical Studies*, **8** (4) : 2588 - 2593.

PREETHI, N. V., XINYOU, Y., PAUL, C. S., UDAYAKUMAR, M. AND SHESHSHAYEE, M. S, Responses of lowland, upland and aerobic rice genotypes to water limitation during different phases. *Rice Science*, **27** (4) : 345 - 354.

PREETHI, V., RAMU, S. V., XINYOU, Y., STRUIK, P. C., UDAYAKUMAR, M. AND SHESHSHAYEE, M. S., 2020, Acquired traits contribute more to drought tolerance in wheat than in rice. *Plant Phenomics*, 1-16. https://doi.org/10.34133/2020/5905371

PREM JOSE VAZHACHARICKAL, JAGADISH, K. S. AND ESWARAPPA, G., 2020 Possibility of integrating stingless bee (*Tetragonula iridipennis*) into urban and peri-urban agriculture and urban forests-Outlook study from Bangalore-Silicon Valley of India, *Intl. J. of Current Mic. and Appl. Sci.,* **9** (12) : 2662 – 2669.

PREM JOSE VAZHACHARICKAL, JAGADISH, K. S., AND ESWARAPPA, G., 2020, An overview of global meliponiculture with a special focus to Kerala, India, *Intl. J. of Curr. Res. and Appl. Review,* **8** (12) : 9 – 33.

PRIYANKA K., PRASANNA KUMAR, M. K., MANJUNATHA, C., PRAMESH, D., KARTAR, S., PUNEETH, M. E., MAHESH, H. B., CHANDRASHEKAR, B. S., BABU, V., RADHIKA, U. D. AND BANAKAR, S. N., 2020, Antibiotic resilience in *Xanthomonas axonopodis* pv. punicae causing bacterial blight of pomegranate, *Curr. Sci*., **119** (9) : 1564 - 1569.

PRIYANKA, M., PARSHIVAMURTHY., DEVARAJU, P. J., RAMANAPPA, T. M. AND RAVINDRA, U., 2020, Impact of seed rate compensation on sea weed and quality of soyabean. *Pharma Innovation J.* **9** (12) : 158 - 161.

PRIYANKA, M., PARSHIVAMURTHY, DEVARAJU, P. J., RAMANAPPA, T. M. AND RAVINDRA, U., 2020, Physico biochemical changes in seed aging in soybean. *Int. J. Chem. Studies*, **8** (6) : 2439 - 2444.

PUNEETH KUMAR, K. J., VIJAY KUMAR, L., RAVEENDRA, H. R. AND SANATH KUMAR, V. B., 2020, Biochemical mechanism of resistance to shoot fly, Atherigona *approximata* Malloch in foxtail millet (*Setaria italica* L.). *J. Entomo. and Zoo. Studies*; **8** (6) : 223 – 227.

Puneeth Kumar, K. J., Vijay Kumar, L., Sanath Kumar, V. B. and Raveendra, H. R., 2020, Bio-efficacy of different seed treatment chemicals against shoot fly, *Atherigona approximata* Malloch infesting foxtail millet, *Int. J. Chem. Studies*; **8** (6) : 476 - 480.

Puneeth Kumar, K. J., Vijay Kumar, L., Raveendra, H. R. and Sanath Kumar, V. B., 2020, Biochemical mechanism of resistance to shoot fly, *Atherigona approximata* Malloch in foxtail millet (*Setaria italica* L.). *J. Entomo. & Zoo. Studies,* **8** (6) : 223 - 227.

Qasimullah Ryan, Geetha, K. N., Rahmatullah Hashimi1, Rafiq Atif and Sylvestre Habimana, 2020, Growth and yield of soybean [*Glycine max* (L.) Merrill] as influenced by organic manures and superabsorbent polymers. *J. Exptl. Agri. Intel.,* **42** (6) : 77 - 85.

Raghavendra, M., Sanjay, M. T., Kalyanmurthy, K. N., Dhanapal, G. N., Nagaraju, N. and Jagadish, K. S., 2020, Growth and yield of direct seeded rice as influenced by different weed management practices, *Indian J. of Plant Prot*., **48** (1&2) **:** 104 – 107.

Raghavendra, N., Siddayya, 2020, Impact of brand advertisement on purchase of consumer durables in Bangalore City, India-An Econometric Analysis. *EPRA International Journal of Multidisciplinary Research (IJMR),* **6** (10) : 230 – 245.

Raghavendra. N. and Siddayya, 2020, Determinants of demand for consumer durables in Bangalore city - An econometric analysis. *Indian Journal of Economics and Development*, **16** (2) : 264 - 270.

Raghupathi, D., Naresh, N. T., Venkatesh, M. and Umashankar, C, 2020, Developing indicators for sustainability of commodity associations in Karnataka, India. *Int. J. Curr. Microbial. App. Sci.,* **9** (4) : 1327 - 1331.

Raghupathi, R., Mahadevaiah, G. S., Anjan Kumar, M. J. and Gaddi, G. M., 2020, Cost returns and input use pattern for china aster cultivation in Chikkaballapura district of Karnataka, *India. Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (3) : 1579 - 1585.

Raghupathi, R., Mahadevaiah, G. S., Gaddi, G. M., and Anjan Kumar. M. J., 2020, Cost Returns and Input use Pattern for French Bean Cultivation in Mysore District of Karnataka, India. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (3) : 1586 - 1592.

Rajegowda, B. S., Vinutha1, C., Vanitha and Sanath Kumar, V. B., 2020, Effect of growing intercrops on growth and yield of tree mulberry intern its influence on cocoon yield. *Int. J. of Cur. Mic. and Appl. Sci.,* **9** (5) : 2319 – 7706.

Rajegowda, Vinutha, B. S., Vanitha, C. and Sanath Kumar, V. B., 2020, Effect of growing intercrops on growth and yield of tree mulberry intern its influence on cocoon yield. *Int. J. Cur. Mic. & Appl. Sci.,* **9** (5) : 3134 - 3139.

Rajendra Prasad, B. S., Yeshwanth, H. M. and Savita, S. M., 2020, Orange yellow moth, *Aegocera venulia* (Cramer) (Lepidoptera: Noctuidae): First record from Ramanagara, Karnataka. *Insect Environment*, **22** : 109 - 110.

Rajpal Shetty and Nagabovanalli Basavarajappa Prakash, 2020, Effect of different biochars on acid soil and growth parameters of rice plants under aluminium toxicity. Scientific Reports.

Ramesh Channannavar, Rajendra Prasad, S., Ramanappa, T. M., Devaraju, P. J. and Siddaraju, R., 2020, Estimation of genetic variability parameters in germplasm accessions of rice (*Oryza sativa* L.). *Mysore J. Agric. Sci.,* **54** (2) : 59 – 66.

Ramya, H. N. and Anitha, S., 2020, Development of muffins from wheat flour and coconut flour using honey as a sweetener. *Int. J. Curr. Microbial. App. Sci., 9* (7) : 2231 - 2240.

RAMYA, H. N. AND ANITHA. S., 2020, Kokum value-added products and its sensory evaluation. *Int. J. Curr. Microbial. App. Sci.,* **9** (1) : 21 - 25.

RAMYA, H. N. AND ANITHA. S., 2020, Nutritional and sensory evaluation of mango pulp and milk powder incorporated sponge cake. *Int. J. Curr. Microbial. App. Sci., 9* (7) : 71 - 79.

RAMYA, H. N., ANITHA, S. AND ASHWINI, A., 2020, Nutritional and sensory evaluation of jackfruit rind powder incorporated with cookies. *Int. J. of Current Microbiology and Applied Science*, **9** (11) : 3305 - 3312.

RAMYA, V. S AND CHANDRASHEKHAR, S., 2020, Value added product prepared using mulberry leaves. *Int. J. Chem. Stud*., **8** (3) : 1582 - 1586.

RAMYA, V. S. AND CHANDRASHEKHAR, S., 2020, Development of value Added Products from Mulberry Leaves. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (03) : 1321 - 1330.

RASHMI, K. M., MUNISWAMY GOWDA, K. N., TAMBAT, B., UMASHANKAR KUMAR, N. AND VIJAYAKUMAR, L., 2020, The morphological and biochemical components of resistance in field bean against pod borers. *International J. Curr. Mic & Appl*. Sci., **9** (6) : 3894.

RASHMI, K. M., MUNISWAMY GOWDA, K. N., TAMBAT, B., UMASHANKAR KUMAR, N. AND VIJAYAKUMAR, L., 2020, The bioefficacy of selected insecticides against field bean (lablab purpureus) pod borer complex, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (6) : 3906 – 3923.

RASHMI, K. M., MUNISWAMY GOWDA, K. N., UMASHANKAR KUMAR, N., TAMBAT, B. AND. VIJAYAKUMAR, L, 2020, Screening of field bean genotypes against major pod borers. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (6) : 3886 – 3893.

RASHMI, K. M., MUNISWAMY GOWDA, K. N., TAMBAT, B., UMASHANKAR KUMAR, N. AND VIJAYAKUMAR, L., 2020, The bioefficacy of selected insecticides against field bean (Lablab purpureus) pod borer complex. *International J. Curr. Mic & Appl. Sci.,* **9** (6) : 3906.

RASHMI, K. M., MUNISWAMY GOWDA, K. N., UMASHANKAR KUMAR, N., TAMBAT, B. AND VIJAYAKUMAR, L., 2020, Screening of field bean genotypes against major pod borers. *International J. Curr. Mic. & Appl. Sci.,* **9** (6) : 3886.

RAVI BIRADAR, M BHEEMANNA, A HOSAMANI, HARISCHANDRA NAIK, NAGARAJ NAIK AND KAVITA KANDPAL, 2020, Emamectin benzoate resistance in diamondback moth in different locations of Karnataka. *J. Ento. Zoo. Stu.*, **8** (1) : 712 - 714.

RAVI BIRADAR, M. BHEEMANNA, A. HOSAMANI, HARISCHANDRA NAIK, NAGARAJ NAIK AND KAVITA KANDPAL, 2020, Insecticide use and farmer's perception on cabbage cultivation in nine districts of Karnataka, India. *Int. J. Curr. Microbio. App. Sci.,* **9** (1) : 1461 - 1467.

RAVI, M. V., LATHA, H. S., ANAND NAIK AND ABILASH, B. N., 2020, Effect of different sources and levels of sulphur on growth parameters of sunflower (*Helianthus annus* L.), *Int. J. Chemi. Studies.,* **8** (1) : 2503 - 2507.

REDDY, S. H., SINGHAL R. K., DACOSTA, M. V. J., KAMBALIMATH, S. K., RAJANNA, M. P., MUTHURAJAN, R., SEVANTHI, A. M., MOHAPATRA, T., SARLA, N., CHINNUSAMY, V., GOPALA KRISHNAN, S., SINGH, A. K., SINGH, N. K., SHARMA, R. P., PATHAPPA, N. AND SHESHSHAYEE, S. M., 2020, Leaf mass area determines water use efficiency through its influence on carbon gain in rice mutants. *Physiologia Plantarum*, **169** : 194 - 213.

ROHINI MATTO, UMASHANKAR, N. AND RAVEENDRA, H. R., 2020, Contrasting rhizosphere microbial communities between fertilizer and bio-inoculated millet. *Elsevier*, 17 : 100273.

Roopa B. Patil, Vijayalakshmi, K. G. and Vijayalakshmi, D., 2020, Physical, functional, nutritional, phytochemical and antioxidant properties of kodo millet (*Paspalum scrobiculatum*). *J. of Pharmacog Phytochem*., **9** (5) : 2390 - 2393.

Roopa B. Patil, Vijayalakshmi, K. G., Vijayalakshmi, D., Revanna, M. L., Suvarna, V. C. and Palanimuthu, V., 2020, Formulation and evaluation of pulav prepared from kodo millet (*Paspalum scrobiculatum*). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (9) : 2817 - 2826.

Roopa, B. Patil, Vijayalakshmi, K. G. and Vijayalakshmi, D., 2020, Physical, functional, nutritional, phytochemical and antioxidant properties of kodo millet (Paspalum scrobiculatum). *Journal of Pharmacog Phytochem.,* **9** (5) : 2390 - 2393.

Roopashree, M., Rajkumara, S., Amrutha, T. G., Nalina, C. N., Shilpa, H. D. and Varshitha, V., 2020, Growth and yield response of Bt cotton (*Gossypium hirsutum* L.) to surface and subsurface drip irrigation. *J. Pharmacognosy and Phy. chem.,* **9** : 1004 - 1008.

Rupesh Prabhudas Datir, Menon Rekharavindra, Manjunatha, M. and Monika Sharma, 2020, Optimization of recombination of milk at different fat levels in a small volume universal disperser unit. *Journal of Food Science and Technology*. https://doi.org/10.1007/s13197-020-04650-9.

Safeena Majeed, A. A. and Srinivasa, N., 2020, Biological attributes and qualitative damage of *Oligonychus mangiferus* (Rahman & Sapra) (Acariformes: Tetranychidae) on the medicinal plant *Ichnocarpus frutescens* (L.) W. T. Aiton. *Entomon*, **45** (4) : 265 – 272.

Safeena Majeed, A. A. and Srinivasa, N., 2020, Qualitative damage of spider mites on selected medicinal plants and the corresponding biochemical changes. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry*, **9** (6) : 1880 – 1885.

Sagar, M., Mahin Sharif and Murtuza Khan, 2020, Soil test based micro-nutrient application and its profitability in pulse production: a micro-evaluation study of bhoochetana scheme. *Current Journal of Applied Science and Technology,* **39** (42) : 27 – 33.

Sagar, R., Kadalli, G. G., Ananthakumar, M. A, Jayaramaiah, R. and Asha, N. N., 2020, Nutrient status of soil as influenced by micronutrients fortified humic substance. *J. Pharmacognosy and Phytochemistry*, **9** (1) : 1006 – 1009.

Sagar, R., Kadalli, G. G. and Prabhavathi, N., 2020, Influence of humic substance enriched with micronutrients on micronutrients content and uptake by maize. *Int. J. Chemical Studies.* **8** (1) : 1350 – 1353.

Sagar, R., Kadalli, G. G., Vivek, M. S. and Irfan, M. M., 2020, Impact of disparate levels of humic substance enriched with micronutrients on productivity and cultivation economics of maize. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* Special Issue- 10 : 521 - 532.

Saha, P., Sarkar, A., Sabnam, N., Shirke, M. D., Mahesh, H. B., Nikhil, A., Rajamani, A., Gowda, M. and Roy-barman, S., 2020, Comparative analysis of secondary metabolite gene clusters in different strains of Magnaporthe oryzae. *FEMS Microbiology Letters*.

Sahana, K. P., Banuprakash, K. G., Vinoda, K. S. and Pavithra, N. L., 2020. Performance of fabricated mountages on cocooning of two different silkworm hybrids of *Bombyx mori* L. *J. Ent. and Zool. Studies,* **8** (4) : 145 - 150 www.entomoljournal.com

Sampangi Ramaiah, M. H., Dey, P., Jambagi, S., Kumari, M. V., Oelmuller, R., Nataraja, K. N., Ravishankar, K. V., Ravikanth, G. and Shaanker, R. U., 2020, An endophyte from salt-adapted Pokkali rice confers salt-tolerance to a salt-sensitive rice variety and targets a unique pattern of genes in its new host. *Scientific Reports*, **10** (1) : 1 - 14.

Sandeep Chakraborty, L., Manjunatha, V. S., Shetteppanavar, Devakumar, A. S., Viswanath, S. and Sinha, A., 2020, Screening of selected hosts for sandalwood seedlings at nursery stage based on host cation exchange capacity. *Indian Forester*., **146** (12) : 1170 - 1175.

Sandhya, T. S., Prakash, N. B., Nagaraja, A. and Reddy, Y. A. N., 2020, Effect of foliar salicylic acid on growth, nutrient uptake and blast disease resistance of finger millet (*Eleusine coracana* (L.) Gaertn.). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (4) : 2111 - 2121.

Sangamesh Kumbar, Bhairappanavar, S. T. and Prakash Koler., 2020, Effect of Foliar Nutrition on Growth and Yield of Hybrid Maize (*Zea mays* L.) in Southern Transition Zone of Karnataka. *Mysore J. Agric. Sci.,* **54** (4) : 66 – 73.

Sangamesh Kumbar, Bhairappanavar, S. T. and Prakash Koler, 2020, Response of foliar nutrition on growth, yield and B:C ratio of hybrid (*Zea Mays* L.) In Southern Transition Zone of Karnataka. *Mysore J. Agric. Sci*., **54** (3) : 65 – 72.

Sangmesh Chendrashekhar, Murtuza Khan, Gaddi, G. M., Mahin Sharif, Thimmegowda, M. N. and Manjunath, V., 2020, Nature, trend and determinants of agricultural labour migration in Karnataka, *Int. J. Chem. Studies*, **8** (6) : 798 - 802.

Sanjeev Kumar, R., Shanthala, J. and Kavya, T., 2020, Performance comparison of determinate and indeterminate genotypes of French bean (*Phaseolus vulgaris* L.). In International E-Conference on: *Advances and future outlook in biotechnology and crop improvement for sustainable productivity* organized by Department of Biotechnology and crop improvement, College of Horticulture, UHS Campus GKVK Post, Bangalore, from 24-27th Nov 2020.

Sanjukta Biswas and Shivaprakash, M. K., 2020, Comparative evaluation of growth parameters, germination percentage and seedling vigour of tomato and potato seedlings co inoculated with PSB, KMB and KSB isolates under green house condition, *International Journal of Agriculture*, 51-58.

Sanjukta Biswas and Shivaprakash, M. K., 2021, Effect of co inoculation of potassium solubilizing, mobilizing and phosphorus solubilizing bacteria on growth, yield and nutrient uptake of radish (*Raphanus sativus* L). *Int. J. Adv. Res. Biol. Sci*., **8** (1) : 108 – 113.

Sanketh, C. V., Raghuprasad, K. P. and Tanweer Ahmed, 2020, Correlational analysis of opinion of scientists and progressive farmers about rationality of farmers' innovations, *Multilogic in science*, **10** (34) : 912 – 914.

Sanketh, C. V., Raghuprasad, K. P., Ganesamoorthi, S. and Boraiah, B., 2020, Demographic characteristics of agriculture students of selected Farm Universities in Karnataka. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, special issue* **10** (694 - 704).

Sanketh, C. V., Raghuprasad, K. P., Ganesamoorthi, S. and Gangadharappa, N. R., 2020, Development of scale to examine the entrepreneurial behaviour among the agriculture students of Farm Universities in Karnataka. *Asian journal of Agricultural Extension, Economics and Sociology,* **38** (10) : 63 - 69.

Santosh, G. M., Asokan, R., Harini Kumar, K. M., Murali Mohan, Dayal Doss, D., Deva Kumar, A. S., Mahadeva Swamy, H. M. and Ramesh, A. N., 2020, Role of genome editing of plants by CRISPR/Cas9 for virus resistance: Patent analytics. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, **9** (6) : 1452 – 1464.

Santosh Nagappa Ningoji, Thimmegowda M. N., Boraiah, B., Anand, M. R., Krishna Murthy, R. and Asha, N. N., 2020, Effect of seed rate and nutrition on water use efficiency and yield of hydroponics maize fodder, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (1) : 71 – 79.

Santosh Rathod, Channakeshava, S., Basavaraja, B. and Shashidhara, K. S., (2020), Effect of soil and foliar application of zinc and boron on growth, yield and micro nutrient uptake of chickpea. *J. Pharmacogn and Phytochem*, **9** (4) : 3356 – 3360.

Sapna, H., Ashwini, N., Ramesh, S. and Nataraja, K. N., 2020, Assessment of DNA methylation pattern under drought stress using methylation sensitive randomly amplified polymorphism analysis in rice. *Plant Genetic Resources: Characterization and Utilization*, 1 - 9, doi:10.1017/S1479262120000234.

Sarita Devi, Aneesia Varkey, Madan Dharmar, Roberta, R. Holt., Lindsay, H. Allen., Sheshshayee, M. S., Thomas Preston, Carl, L. Keen, Anura, Kurpad, V., 2020, Amino acid digestibility of extruded chickpea and yellow pea protein is high and comparable in moderately stunted south indian children with use of a dual stable isotope tracer method. *The Journal of Nutrition*, **150** (5) : 1178 – 1185, https://doi.org/10.1093/jn/nxaa004

Sarvani, B. H., Suvarna, V. C., Harish Kumar, K., Ranadev, P. and Girisha, H. C., 2020, Effect of processing and fermentation on functional properties and on anti-nutritional factors in horsegram (*Macrotyloma uniflorum*). *Curr. J. Appl. Sci. Technol*., **39** (37) : 38 - 45.

Sarvani, B. H., Suvarna, V. C., Harish Kumar, K., Deshpande, B. and Girisha, H. C., 2020, Determination of morphological, physiological, biochemical and fermentative profiles of lactic acid bacterial isolates from horse gram (*Macrotyloma uniflorum*). *Int. J. Microbiol. Res*., **12** (10) : 1913 - 1916.

Satheesha, H. Y., Vijay Kumar, L., Shivaray Navi, Raveendra, H. R. and Somu, G., 2020, Incidence of leaf hoppers in rice in relation to meteorological parameters. *Int. J. of chemical studies,* **8** (6) : 1089 - 1092.

Sathisha, G. S., Desai, B. K., Satyanarayana Rao, Latha, H. S. and Yogesh, L. N., 2020, Effect of agronomic fortification of zinc and iron on growth parameters and yield of foxtail millet [*Setariaitalica* (L.)] genotypes, *J. Pharmacognosy and Phy. chem.,* **8** (3) : 2753 - 2756.

Sathisha, G. S., Desai, B, K., Yogesh, L. N., Satyanarayana Rao and Latha, H. S., 2020, Influence of zinc and iron application methods on available soil nutrient status and nutrient uptake by foxtail millet (*Setariaitalica* L.) genotype. *Int. J. Chemi. Studies.,* **8** (1) : 2640 - 2645.

Sathisha, G. S., Desai, B. K., Yogesh, L. N. and Latha, H. S., 2020, Nutrient content and dry matter accumulation in foxtail millet (*Setariaitalica L.*) as Influenced by agronomic fortification. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (2) : 1905 - 1918.

Shabeer Ul Hasan, S., Girish, M. R. and Mamatha Girish, 2020, Management of agribusiness enterprise – An analysis of sheep rearing in Chikkaballapur district of Karnataka state. *Indian Research Journal of Agricultural Economics and Statistics*, **11** (2) : 176 - 184.

Shanabhoga, M. B., Krishnamurthy, B., Suresha, S. V. and Shivani Dechamma, 2020, Adaptation strategies by paddy-growing farmers to mitigate the climate crisis in Hyderabad-Karnataka region of Karnataka state, India, *International Journal of Climate Change Strategies and Management,* **12** (4) DOI: 10.1108/IJCCSM-01-2020-0010

Shankarappa Sridhara, Nandini Ramesh, Pradeep Gopakkali, Bappa Das, Soumya D. Venkatappa, Shivaramu H. Sanjivaiah, Kamalesh Arsingh, Priyanka Singh, Diaa O. Al Ansary, Eman A. Mahmoud and Hosam, O. Elansary, 2020, Weather based neural network, stepwise linearand sparse regression approach for *rabi* sorghum yield forecasting of Karnataka, India. *Agronomy*, **10** (1645) : 1 – 25.

Sharan Bhoopal Reddy, Nagaraja, M. S., Mallesha, B. C. and Kadalli, G. G., 2020, Enzyme activities at varied soil organic carbon gradients under different land use systems of Hassan district in Karnataka, India. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (3) : 1739 - 1745.

SHARANABASAV, H., PRAMESH, D., CHIDANANDAPPA, E., SADDAMHUSEN, A., CHITTARAGI, A., RAGHUNANDANA, A., PRASANNA KUMAR, M. K., RAGHAVENDRA, B. T., HARISCHANDRANAIK, R., MALLESH, S. B., MAHANTASHIVAYOGAYYA, K., SUJAYHURULI, REDDY, B. G. M. AND GOWDAR, S. B., 2020, Field evaluation of fungicides against false smut disease of rice. *J. Pharmacogn. Phytochem*., **9** (3) : 1453 - 1456.

SHARANAPPA, LATHA, H. S. AND RAVI, M. V., 2020, Studies on agronomic bio-fortification with zinc and iron on nutrient availability, uptake and yield in pearlmillet [*Pennisetum glaucum* (L.)] genotypes. *J. Pharmacognosy and Phy. Chem.,* **9** (4) : 721 - 725.

SHARUKH KHAN, VENKATESHA, M., VENKATESHA MURTHY, P. AND RAGHUPATHI, D., 2020, Effect of vermicompost in combination with microbial consortium on growth of chrysanthemum, (*Dendranthema grandiflora* L.) cv. Marigold. *Int. J. Curr. Microbio. App.Sci.*, **9** (09) : 3436 - 3442.

SHASHANK YADAV, K. S., SHIVARAMU, K., GANAPATHY, M. S. AND MURTHY, M. A., 2020, A study on davanam under contract farming in Karnataka. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, **9** (3) : 80 - 84.

SHASHANK YADAV, K. S., SHIVARAMU, K., GADDI, G. M AND MURTHY, M. A., 2020, Economics of davanam production under contract farming. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, **9** (3) : 100 - 103.

SHASHANK YADAV. K. S., SHIVARAMU. K AND MURTHY. M. A., 2020, Extent of adoption of recommended package of practices in davanam by contract farming farmers. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry.,* **9** (3) : 104 - 108.

SHASHIDHAR, K. S., JEBERSON, M. S., PREMARADHYA, N., PRIYANKA, I. AND SUMA, A. M., MALLIKARJUNA GOWDA, A. P., THIMMEGOWDA, M. N., MARUTHIPRASAD, B. N., PRAGATH, U. B. AND PRANEETH, Y. S., 2020, Effect of seed treatment and nutrient levels on growth, yield and quality of Shankapushpi (*Clitoria ternatea* L.), *J. of Pharmacognosy and phyto chemistry*, **8** (4) : 1515 - 1517.

SHATHAB M. KHATIB, KARUNA, K. AND DATTATREYA, 2021, *In vitro* and field evaluation of compost tea and seaweed formulation on leaf blight of sunflower. *Int. J. of Curr. Microbiol. App. Sci.,* **10** (1) : 1245 - 1267.

SHEKARA, B. G., YOGESH, T. C. AND CHIKKARUGI, N. M., 2020, Chemical weed management in hybrid cotton under southern dry zone of Karnataka. *Int. J. of Chemical Studies*, **8** (6) : 143 - 146.

SHEKARA. B. G., MAHADEVU. P., CHIKKARUGI. N. M. AND MANASA. N., 2020, Response of multi-cut fodder pearl millet (*Pennisetum glaucum* L.) genotypes to varied nitrogen levels in the southern dry zone of Karnataka. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry,* **9** (5) : 2665-2668. DOI: https://doi.org/10.22271/phyto.2020,v9.i5ak.12749

SHILPA, H. D., LOKANATH, H., MALLIGAWAD AND AMRUTHA, T. G., Economics of groundnut production as influenced by different weed management practices, *Int. J. Chemi. Studies.,* V**- 8** (6) : 1604 - 1607.

SHISHIRA, D., ESWARAPPA, G., SHWETHA, B. V. AND KUBERAPPA, G. C., 2020, Antimicrobial activity of honey against pathogenic bacteria (*Escherichia coli*). *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry*, **9** (2) : 1815 - 1817.

SHIVAKUMAR, K. M., PRAKASH, S. S., NAGARAJA, M. S., VIJAY KUMAR, C. AND PRABHUDEV DHUMGOND, 2020, Effect of different land use systems on major nutrient status in soils of Westernghat-Chikamagalur, Karnataka, India. *Int. J. Cur. Mic. & Appl. Sci.,* **9** (11) : 3502 - 3510.

SHIVANI DECHAMMA, KRISHNAMURTHY, B., SHASHIDHAR, B. M. AND VASANTHA KUMARI, R., 2020, Profile characteristics of members of farmer producer organizations (FPOs), *International Journal of Agricultural Sciences,* **12** (23) : 10422 - 10429.

Shivani Dechamma, Krishnamurthy, B., Lakshminarayan, M. T. and Shivamurthy, M., 2020, Development of the scale to measure the attitude of farmers towards farmer producer organizations (FPOs), *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* **9** (11) : 3705 - 3711.

Shivaray Navi, Shashikumar, C., Somu, G., Meena, N., Krishna Kishore, R. and Rajendra, B., 2021, Effect of pyriproxifen 10% EW against sucking insect pest population in cotton. *Int. J. of chemical studies,* **9** (1) : 1313 - 1316.

Shobha, G., Shashidhara, K. S., Chandrashekharnaik, 2020, Cuprous oxide nanoparticles induced antioxidant response and genotoxcity in *Lycopersicumesculentum*. *Bio Nano Science.,* **10** (4) : 1128 - 1137. DOI: 10.1007/s12668-020-00796-0

Shobha, G., Shashidhara, K. S., Chandrashekhar Naik, 2020, Effect of green synthesized cuprous oxide nanoparticles on agronomical traits of tomato (*Lycopersiconesculentum*). *Journal of Seybold Report*, **15** (9) : 1792 – 1802.

Showkat Babu, S. M., Lohitashwa, H. C., Mallikarjuma, N., Anand Pandravada and Balasundra, D. C., 2020, Genetic characterization of maize doubled haploid lines for fusarium stalk ot caused by fusarium verticilloides, *J. of Genetics*, **99** : 83 (https://doi.org/10.1007/512041-020-01236-4)

Showkath Babu, B. M., Lohithaswa, H. C., Mallikarjuna, N., Annad Pandravada and Balasundra, D. C., 2020, Genetic charaterization of maize double haploid lines for fusarium stalk rot caused by fusarium verticilloides in maize. *J. of Genetics*, **99** : 402 – 411.

Shravani, N., Girish, M. R. and Mamatha Girish, 2020, A study on structure, conduct and performance of Sidlaghatta Cocoon Market in Karnataka state. *Agricultural Economics Research Review*, **33** (Conference Number): 202.

Shreenivasa, K. R., Sukanya, T. S. and Govinda Gowda, V., 2020, Performance of blast and drought tolerant finger millet variety ML-365 under front line demonstrations inTumkur, Karnataka. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* **9** (12) : 521 - 525.

Shrikant and Ashoka, H. G., 2020, Comparative study of the design of micro irrigation systems of different makes for the greenhouse cultivation in the southern parts of Karnataka. *Int. J. Curr. Microbial. App. Sci.,* **9** (2) : 886 - 892.

Shrikrishna, P. Desai., Ramesh, S., Vaijayanthi, P. V. and Mohan Rao, A., 2021, SSR marker assay-based establishment of distinctness, uniformity and stability of Dolichos bean (*Lablab purpureus* L. Sweet var. lignosus) advanced breeding lines and elite germplasm accessions. *Genet Resour. Crop Evol.* http://doi.org/10.1007/s10722-021-01-01128-1.

Shrikrishna, P. Desai and Ramesh, S. 2020,Visually assayable morphological descriptors-based establishment of distinctiveness [D], uniformity [U] and stability [S] of dolichos bean (*Lablab purpureus* L. Sweet var. Lignosus) genotypes. *Plant Genetic Resources*. 1-4 doi:10.1017/S147926212000009X.

Shriniketan, P., Munishamanna, K. B. and Sruthy, K. S., 2020, Isolation and characterization of lactic acid bacteria from banana pseudostem. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **8** (3) : 39 - 47.

Shruthi, K., Siddaraju, R., Naveena, K., Ramanappa, T. M. and Vishwanath, K., 2020, Assessment of variability based on morphometric characteristics in the core set of soybean germplasm accessions. *Legume Research,* Article Id: LR-4286:1-7.

Shubhashree. K. S., Raveendra, H. R., and Shekar, B. G., 2020, Weed dynamics and grain yield of transplanted finger millet as affected by weed management practices. *Recent J. Agricultural Sciences*, **11** (6) : 1374 – 1377.

Shweta Kashetti, Parashivamurthy, Siddaraju, R. and Harish, M. S., 2020, Effect of new insecticide molecule on growth and seed yield parameters in maize (*Zea mays* L.). *Int.J.* of *Chemical Studies*, **8** (2) : 2826 - 2828.

Shweta Kashetti, Parashivamurthy, Siddaraju, R. and Harish, M. S., 2020, Effect of new insecticide molecule on insect management and seed quality attributes in maize (*Zea mays* L.). *Int. J. of Chemical Studies*, **8** (2) : 2844 – 2846.

Shwetha, B. V., Gavi Gowda and Jagadish, K. S., 2021, Comparative foraging behaviour of *A. florea* and *A. cerana* during different weather conditions. *Intl. J. of Current Mic. and Appl. Sci.*: **12** (2).

Siddharam, Kambale, J. B., Basavaraja, D., Nemichandrappa, M. and Dandekar, A. T., 2020, Assessment of long term Spatio-temporal variability and standardized anomaly Index of rainfall of Northeastern region, Karnataka, India. *Climate Change.* **6** (21) : 1 – 11.

Siddharam, Kambale, J. B., Nemichandrappa, M., Dandekar, A. T., Basavaraja, D., 2020, Spatio-temporal variability and climate change impact on the crop water requirement of pigeonpea (*Cajanus cajan*) - A case study, North-Eastern Karnataka, India. *Legume Research- An International Journal.* DOI : 10.18805/LR-4348

Sindhu Priya, E. S., Roopa, R. Nayak, Premasaldanha, Darshan Raj Chenna, Shashidhara, K. S., 2021, Anti-inflamatory and toxicity studies of hydrazine pyrazolone derivatives. *Intl. J. Pharmaceutical Research.* **13** (1) : 198 – 207.

Sindhu, D., Shwetha, B. V., Arunkumara, C. G. and Jagadish, K. S., 2021, Foraging behaviour of nectar collecting insects in Banana, *Musa paradisica*. *J. Ent. and Zool. Stud.,* **9** (2) : 448 – 450.

Sindhu, K. H., Shanthala, J., Ramesh, S. and Kavya, T., 2020, Identification of horse gram [*Macrotyloma uniflorum* (Lam.) Verdcourt] germplasm accessions for resistance to powdery mildew (Erysiphe polygoni DC.) diseae under natural infection conditions. In International E-Conference on: "*Advances and future outlook in biotechnology and crop improvement for sustainable productivity*" organized by department of biotechnology and crop improvement, College of Horticulture, UHS campus, Bangalore, from 24-27th Nov 2020.

Singh A., Antre, S. H., Ravikumar, R. L., Kuchanur, P. H. and Lohithaswa, H. C., 2020, Genetic evidence of pollen selection mediated phenotypic changes in maize conferring transgenerational heat-stress tolerance. *Crop Science*, **16** (4) : 1907 - 1924.

Singh, A., Ravikumar, R. L. and Antre, S. H., 2020, Comparison of methods of pollen selection for heat tolerance and their effect in segregating population of maize (*Zea mays*). *Agricultural Research*, 1-6. online first doi- https://doi.org/10.1007/s40003-020-00486-z

Somu, G. and Nagaraja, T. E., 2020, Genetic divergence studies in first clonal stage of sugarcane (*Saccharum officinarum* L.). *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry,* **9** (6) : 1364 – 1368.

Somu, G. and Nagaraja, T. E., 2020, Genetic variability, heritability and genetic advance in first clonal stage of sugarcane. *Int. J. Chemical Studies*, **8** (2) : 959 - 963.

Somu, G., Kanavi, M. S. P., Meena, N., Shashi Kumar, C. and Shivaray Navi, 2020, Character association studies in first clonal stage of sugarcane (*Saccharum officinarum* L.). *Int J. Chem. Stud.,* **8** (5) : 1041 - 1044.

Somu, G., Kanavi, M. S. P., Shashi Kumar, C., Shivaray Navi and Meena, N., 2020, Path coefficient analysis in first clonal stage of sugarcane (*Saccharum officinarum* L.). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (9) : 2682 - 2689.

Somu, G., Kanavi, M. S. P., Shashikumar, C., Shivaray Navi, Meena, N., Druvakumar, M. and Krishnakishore, R., 2020, Analysis of variance, range and mean for different characters in first clonal stage of sugarcane (*Saccharum officinarum* L.). *J. Pharmacognosy and Phytochemistry,* **9** (2) : 425 - 429.

Somu, G., Meena, N., Shashi Kumar, C., Shivaray Navi, Druvakumar, M. and Kanavi, M. S. P., 2020, Performance of sorghum under sorghum legume intercropping system. *J of Pharmacognosy and Phytochemistry*, **9** (1) : 2320 – 2322.

Somu, G., Meena, N., Shashi Kumar, C., Shivaray Navi, Druvakumar, M., Kanavi, M. S. P. and Krishna Kishore, R., 2020, Economics of sorghum genotypes at different intervals of sowing. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry,* **9** (2) : 33 - 34.

Somu, G., Meena, N., Shashikumar, C., Shivaray Navi, Druvakumar, M., Kanavi, M. S. P. and Krishna Kishore, R., 2020, Evaluation of sorghum based intercropping system for yield maximization in sorghum. *Indian J. Pure and App. Biosciences,* **8** (1) : 145 - 149.

Soumya Patil and Jemla Naik, D, 2020, Morphometric studies of sphecid wasps of Karnataka, India. *JEZS*, **8** (4) : 615 - 618.

Soumya Patil and Jemla Naik, D., 2020, Sphecid wasp's diversity and distribution study of Bengaluru, Karnataka. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*., **9** (8) : XX – XX

Spoorthi, V., Ramesh, S., Sunitha, N. C. and Vijayanthi, P. V., 2021, Are genotypes single-year YREMs and BLUPs good predictors of their performance in future years? An empirical analysis of dolichos bean [*Lablab purpureus* (L.) var. Lignosus]. *Genetic Resources Crop Evolution*, doi:org/10.1007/s10722-020-01070-8.

Sravika, A., Shylesha, A. N., Jagadheesh, K. S., Shivalingaswamy, T. M., Nagaraju, N. and Sheshashayee, M. S., 2020, Biology and potential pf pentatomid predator *Eocanthecona furcellata* (Hemiptera: Pentatomidae on fall army worm, *Spodoptera furgiperda* (Smith). *J. Biol. Control.,* **34** (1) : 26 – 29.

Srikumar, K., Yeshwanth, H. M. and Tavares, 2020, Mirid pests of eucalyptus in indonesia: notes on damage symptoms, alternate hosts and parasitoid. *Journal of the Kansas Entomological Society.,* **92** (4): 577 - 588. DOI. https://doi.org/10.2317/0022-8567-92.4.577

Srujana Shrunkala, Ramachandra, M., Venkatachalapathi, K., Chandru, R., Munirajappa, R. and Palanimuthu, V., 2020, A study on the effect of storage of betel leaves at ambient temperature. *European J. of Nutrition & Food Safety*, **12** (1) : 44 - 52.

Sruthy, K., Suvarna, V. C., Vikram, K. V., Shriniketan Puranik and Waghamare, V. V., 2021, Standardization of substrate concentration and sugar concentration for fermentation of Quinoa to produce a nutraceutical beverage. *Multilogic Sci*., **10** (36) : 1507 - 1510.

Sudarshan, G. K., Nagaraj, M. S., Prasanna Kumar, M. K., Gowda, A. P. M., Yogananada, S. B. and Thammaiah, N., 2020, Field evaluation of fungicides, sea weed biomolecules and screening of available varieties / hybrids against early blight of tomato caused by *Alternaria solani*. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*., **9** (10) : 1484 - 1493.

Sudarshan, G. K., Nagaraj, M. S., Thammaiah, N., Yogananada, S. B., Mallikarjuna Gowda, A. P. and Prasannakumar, M. K., 2020, *In vitro* efficacy of fungicides and bioagents against early blight of tomato caused by *Alternaria solani*. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* **9** (9) : 1490 - 1496.

Sudha Devi, G. and Palanimuthu, V., 2020, Study and development of barnyard milletbased ready to eat product. *Int. J. Curr. Microbial. App. Sci*., **9** (10) : 01 - 09.

SUMA, R. AND MADHUSHREE, K. H., 2020, Changes in chemical properties of sandy loam soil and performance of maize with application of primary treated distillery spentwash. *Int. J. Eco. & Env. Sci.,* **2** (4) : 567 - 572.

SUMALATA BYADAGI, SAHANA, N. AND SIDDARAJU, R., 2020, Influence of integrated nutrient sources and seed priming on growth seed yield and quality in nutri-cereal proso millet. *J. Pharmacognosy and Phytochemistry*, **9** (2) : 1074 – 1078.

SUMANTH KUMAR, G. V., JAYARAMAIAH, R., PRAKASH KOLER AND BHAIRAPPPANAVAR, S. T., 2021, Influence of dates of sowing and nitrogen on yield, quality parameters, nutrient uptake and economics of fodder oats in Southern Transition zone of Karnataka. *Mysore J. Agric. Sci*., **55** (1) : 16 – 23.

SUMANTH KUMAR, G. V., JAYARAMAIAH, R., PRAKASH KOLER AND BHAIRAPPPANAVAR, S. T., 2021, Growth, yield and quality parameters of fodder oats (*Avena sativa*. L) under varied dates of sowing and nitrogen application. *Mysore J. Agric. Sci*., **55** (1) : 37 - 45.

SUMANTH KUMAR, G. V., JAYARAMAIAH, R., PRAKASH KOLER AND BHAIRAPPANAVAR, S. T., 2021, Influence of dates of sowing and nitrogen on yield, quality parameters, nutrient uptake and economics of fodder oats in southern transition zone of Karnataka. *Mysore J. Agric. Sci.,* 55 (4) : 16 – 23.

SUNDRESHA, B. R., NANJAPPA, D., VINAYKUMAR, R. AND LAKSHMINARAYAN, M. T., 2020, A study on knowledge level of ginger growers on improved cultivation practices in Hassan district, India. *Int. J. Microbiol. App. Sci*., **9** (7) : 3014 - 3021.

SUNIL KUMAR, M., BASAVARAJU, B. S, VIJAY KUMAR, L, SANATH KUMAR, V. B. AND THIMME GOWDA, P., 2020, Efficacy of new generation insecticide molecules for controlling fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* J. E. smith, (Lepidoptera: Noctuidae) in maize. *International Journal of Chemical Studies,* SP-**8** (6) : 91 – 96.

SUNIL KUMAR, M., BASAVARAJU, B. S, VIJAY KUMAR, L., SANATH KUMAR, V. B AND THIMME GOWDA, P., 2020, Assessment of yield loss at different levels of infestation by fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith, (Lepidoptera: Noctuidae) in maize. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, **8** (6) : 1018 – 1022.

SUNIL SUBRAMANYA, A. E. AND RAVIKUMAR, R. L., 2020, Genetic divergence studies in cultivated tetraploid finger millet [*Eleusine coracana* (L.) Gaertn] genotypes using D2 analysis. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (1) : 109 - 118.

SUNIL, C. M., MAHADEVU, P., YOGESH, G. S., CHANDRAKALA, H., MOHANKUMAR, A. B., RAJATH, H. P. AND ABHISHEK, P. S., 2020, Outcome of FLD programme on greengram (*Vigna radiata* L.) production under rainfed conditions of Chamarajanagar district of Karnataka state. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* **9** (4) : 2454 - 2459.

SUNIL, C. M., MAHADEVU, P., YOGESH, G. S., CHANDRAKALA HANAGI AND MOHANKUMAR, A. B., 2020, Performance of blackgram varieties under rainfed conditions of Chamarajanagar district in Karnataka. *J. Krishi. Vigyan*., **8** (2) : 215 - 218.

SUNIL, C. M., YOGESH, G. S., CHANDRAKALA, H., ABHISHEK, P. S., RAJATH, H. P. AND MOHANKUMAR, A. B., 2020, Evaluation of yield performance of Chickpea through cluster front line demonstration at Chamarajanagar district, Karnataka. *Int. J. Microbiol. Res.,* **12** (4) : 1808 - 1810.

SUPRIYA DAYANANDA, THOMAS ASTOR, JAYAN WIJESINGHA, SUBBARAYAPPA CHICKADIBBURAHALLI THIMMAPPA, 2020, Multi-temporal monsoon crop biomass estimation using hyperspectral imaging. *Remote Sensing*, **11** : 1171 – 1189.

SUPRIYA KAVALI, SHOBHA, D. AND SHEKAR NAIK, R., 2020, Effect of cooking on nutritional and anti-nutritional components of quinoa incorporated products. *The Pharma Innovation J.,* **9** (5) : 346 - 353.

SURESH NAIK, PARAMESH, R., SIDDARAJU, R., RAVISHANKAR, P. AND MUDALAGIRIYAPPA, 2020, Studies on growth parameters in quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.). *Int. J. of Chemical Studies,* **8** (1) : 393 - 397.

SURYAKANTH, VENKATESH, PANKAJA, N. S., UMASHANKAR KUMAR, N., MAHADEVA, J. AND SUGEETHA, G., 2020, Effect of biotic and abiotic elicitors in inducing resistance against cowpea rust. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (11) : 3573 – 3581.

SUSHMARANI, Y. S., VENKATESHA MURTHY, P. AND DEEKSHA RAJ, N., 2021, Effect of BAP with IAA growth hormones on *in vitro* regeneration in chrysanthemum (*Dendranthema grandiflora* T.) cv. Marigold. *J. Pharamacognosy Phytochem.*, **10** (2) : 643 - 646.

SUSHMARANI, Y. S., VENKATESHA MURTHY, P. AND DEEKSHA RAJ, N., 2021, Influence of BAP with TDZ growth regulators on *in vitro* regeneration in chrysanthemum (*Dendranthema grandiflora* T.) cv. Marigold. *J. Pharamacognosy Phytochem.*, **10** (2) : 1171 - 1176.

SUSHMITHA, B. AND RAMESH, S., 2020, Identification of indices for empirical selection of dolichos bean [*Lablab purpureus* (L.) var. Lignosus]. *Legume Res.*, Doi:10.18805.

SWAPNA, G., SHIVAKUMAR, B. S., JADESHA AND MAHADEVU, P., 2020, Sweet corn – A future healthy human nutrition food. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences.,* **9** (7). 3859 – 3865.

SWATHI SHETTY, Y., SANATH KUMAR, V. B., KIRAN KUMAR, N., ASHOKA, K. R. AND CHANDRAPPA, 2020, Potentiality of bioagents and botanicals against papaya black spot fungus: *Asperisporium caricae. J. Pharmacog and Phytochem.,* **9** (5) : 3099 – 3102.

SWATHI SHETTY, Y., SANATH KUMAR, V. B., KIRAN KUMAR, N., ASHOKA, K. R. AND MAHESH, H. B., 2020, *In vitro* evaluation of fungicides against Asperisporium caricae causing papaya black spot. *Int. J. of Chemical Studies*, **8** (4) : 3523 - 3527.

SYED MAZARA ALI, NAGARAJ, K. H. AND KAMALA BAI, S., 2020, Development and evaluation of manually operated seed-cum-fertilizer drill for ragi sowing. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (4) : 2946 - 2951.

SYED NAJEER E NOOR KHADRI AND SRINIVASA, N., 2020, Determining baseline susceptibility of Tetranychus urticae Koch (Acari: Tetranychidae) to acaricides by generation method. *J. of Entomology and Zoology Studies,* **8** (3) : 1416 - 1423.

TANWEER AHMED, RAGHUPRASAD, K. P. AND DEVAKUMAR, N., Multi dimensional analysis of consumer preference for organic products, *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* **8** (9) : 1479 – 1487.

TAPAN ADHIKARI, GOWDA, R. C., WANJARI R. H. AND MUNESHWAR SINGH, 2021, Impact of continuous fertilization on heavy metals content in soil and food grains under 25 years of long-term fertilizer experiment. *Communications in Soil Science and Plant Analysis,* **52** (4) : 12 - 27. DOI10.1080/00103624.2020,1854290

TEJASHVINI, A, SUBBARAYAPPA, C. T., RAMAMURTHY, V. AND MUKUNDA, G. K., 2020, Influence of calcium and boron application on quality of tomato. *J. Phar. Phyt.*, **10** (1) : 549 - 552.

TEJASHVINI, A. AND SUBBARAYAPPA, C. T., 2020, Interactive effect of calcium and boron on growth, yield and nutrient uptake by tomato (*Lycopersicon esculentum*). *Int. J. Chem. Stud.,* **9** (1) : 63 - 69.

TIMANNA, MOHAN I. NAIK, CHAKRAVATHY, A. K., ASHOKAN, R. AND SRIDHAR, V., 2020, Weather based prediction models for thrips and bud necrosis virus disease in tomato. *Indian J. of Entom.,* **82** (2) : 228 – 231.

UDAYKUMAR, M. S. AND UMESH, K. B., 2020, Investment and crop diversity: empirical evidence from rural-urban interface of Bengaluru. *Current Journal of Applied Science and Technology*, **39** (30) : 1 - 10.

UDAYKUMAR, M. S., UMESH, K. B. AND SRIKANTHA MURTHY, P. S., 2020, Transaction costs in borrowing agricultural credit by farm households across rural-urban interface of Bengaluru. *Current Journal of Applied Science and Technology*, **39** (39) : 20 - 28.

UMA, M. S. AND USHA RAVINDRA, 2020, Economic impact of cultivation of nutririch crop varieties by Soliga farmers at MM Hills of Karnataka. *The Pharma Innovation J.,* **9** (125) : 101 – 104.

UMA, M. S. AND USHA RAVINDRA, 2020, Perception and adoption of nutririch crops cultivation practices among soliga farmers. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*. **9** (9) : 2167 - 2170.

UMARJI, V. K. AND VIJAYALAXMI, K. G., 2020, Organoleptic, physical, nutritional characteristics and storage stability of value added kodo masala khakhra. *Journal of Pharmacognocy and Phytochemistry,* **9** (5) Sp: 326 - 333.

UMASHANKAR, N., MUTHURAJU, R., TULJA SANAM AND BASAVARAJA PATIL, 2020, EDP on mushroom cultivation, processing and marketing, *Training Manual*, ICAR, SC-SP.

UMME ASMA, LAKSHMINARAYAN, M. T., GANAPATHY, M. S. SIDDAYYA AND PANKAJA, H. K., 2021, Attitude of retailers towards Yeswanthpura Metro Cash and Carry *Mysore J. Agric. Sci*., **55** (1) : 52-52.

UMME ASMA, LAKSHMINARAYAN, M. T., GANAPATHY, M. S., SIDDAYYA AND PANKAJA, H. K., 2020, Satisfaction of retailers regarding the convenience and environment at Yeswanthpur Metro Cash and Carry in Bengaluru, *Mysore J. Agri. Sci.,* **54** (4) :

37 - 44.

USHAKUMARI AND SATHISH, A., 2020, Appraisement of total organic carbon under different levels of +nitrogen in different size soil aggregates in cereal-pulse based cropping system in rained condition. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (1) : 632 - 645.

VANAMALA SAROJA, GRACY, C. P. AND CHIDANANDA, B. L., 2020, Comparative economics of Dharmavaram handloom weavers - A study in Anantapur district. *Indian Journal of Economics and Development,* **16** (2s) : 211 - 217.

VANDANA, S., P. VENKATESHA MURTHY AND BALESH GOUDAPPANAVAR, 2020, Effect of organic mixture on stone germination and seedling growth of mango (*Mangifera indica*) cv. Totapuri under nethouse and polyhouse conditions. *Int. J. Curr. Microbil. App. Sci.,* **9** (04) : 1643 - 1655.

VEERESH ANGADI, MARAPPA, N., NAVEEN, D. V., MANJULA, C. P. AND SAVITHRAMMA, D. L., 2020, Genetics of iron, zinc and seed yield in cowpea (*Vigna unguiculata* L. Walp). In International E-Conference on: "*Advances and future outlook in biotechnology and crop improvement for sustainable productivity*" organized by department of biotechnology and crop improvement, College of Horticulture, UHS Campus, Bangalore from 24-27th Nov 2020.

VEERESHKUMAR SHIRUR, CHANNAKESHAVA, S. AND BHAIRAPPANAVAR, S. T., 2021, Effect of different levels of gypsum and boron on growth and yield of potato (*Solanum tuberosum* L.) *Mysore J. Agric. Sci.,* **55** (4) : 60 – 66.

VEMANNA S. RAMU, PREETHI, V., NISARGA, K. N., KINSHUK, SRIVASTAVA, R., SHESHSHAYEE, M. S., KIRANKUMAR S. MYSORE AND UDAYAKUMAR, M., 2020, Carbonyl cytotoxicity affects plant cellular processes and detoxifying enzymes scavenge these compounds to improve stress tolerance. *J. of Agricultural and Food Chemistry,* **68** (23) : 6237-6247. DOI: 10.1021/acs.jafc.0c02005

VENKATARAMANA, M. N., MURALIDHAR, L., RANGANATHA, A. D. AND GURURAJ, B., 2020, The comparative economic profitability of CU crops vis-a-vis SW and GW crops in Karnataka: Partial Budgeting Analysis. *Int. Curr. Microbiol. App. Sci*., **9** (12) : 1538 – 1546.

VENKATARAMANA, M. N., MURALIDHAR, L., RANGANATHA, A. D. AND GURURAJ, B., 2020, The relative economic benefits of conjunctive use of water over surface and ground water in the Cauvery Command Area. *Current J. Applied Science and Technology*, **30** (44) : 45 - 51.

VENKATARAVAN, P., MAHESH, M. AND PRIYADARSHINI, S. K., 2020, Impact assessment of frontline demonstrations on improved variety of groundnut: Chintamani-2 (KCG-2) in southern Karnataka. *Journal of Entomology and Zoology Studies,* **8** (4) : 1469 - 1472.

VENKATARAVANA, P., SIVAPPA, MAHESH, M. AND PRIYADARSHINI, S. K., 2020, GKVK-17: A new high yielding variety of Tamarind (Tamarindus *indica L.*) for Southern region of 2 Karnataka. *Int. J. Chemi. Studies.,* **8** (1) : 1883 - 1886**.**

VENKATARAVANA, P., SIVAPPA, PRIYADARSHINI, S. K. AND MAHESH, M., 2020, A new Jamun (*Syzygiumcumini* L.) variety- Chintamani selection 1. *Int. J. Chemi. Studies.,* **8** (1) : 1874 - 1877.

VENKATESHA, M., RAGHUPATHI, D. AND SANATH KUMAR, V. B., 2020, Perceived impact of coconut climbing equipment on income generation of rural youths in Karnataka, India. *Int. J. Cur. Mic. & Appl. Sci.,* **9** (9) : 3428 - 3435.

VENUGOPAL REDDY. M. AND VENKATESHA MURTHY, P.**,** 2021**,** Performance of cucumber genotypes (*Cucumis sativus* L.) for growth and yield parameters. Published in the International Conference New Paradigms for Agriculture, Food and Sustainability Concerns (NPAFSC-2021). SOUVENIR organized by Agriculture Letters on 26-28, February 2021. P. 93

VENUGOPAL, U., KAMALA JAYANTHI, P. D., SARAVAN KUMAR, P., JAGADISH, K. S. AND MURALI MOHAN, K., 2020, Behavioural response of specific larval endoparasitoid, *Apanteles machaeralis* (Wilkinson) to volatile cues from its host insect, *Diaphania indica* (Saunders) and the host plant (*Cucumis sativus* L.). *J. Biol. Control,* **34** (2) : 132 - 139.

VIDYA, A., VASANTHA KUMARI, R. AND HANAMANTHARAYA, B. G., Studies on the effect of silica (DE) for yield and quality of Mango cv. Kesar.*Int. J. Curr. Microbio. App. Sci.* (Accepted)

VIDYASHREE, S. RAMAKRISHNA NAIKA, JYOTI BIRADAR, D. V. NAVEEN, PALLAVI AND BHARATHI, V. P., 2020, Natural alkaloid DNJ in mulberry and its application: An overview. *J. Pharmacognosy and Phy. chem.,* **9** (4) : 1646 - 1654.

VIJAYA KUMAR, P., SANTANU KUMAR BAL, RAJKUMAR DHAKAR, SARATH CHANDRAN, M. A., SUBBA RAO, A. V. M., SANDEEP, V. M.., PRAMOD, V. P., MALLESWARI, S. N., SUDHAKAR, G., SOLANKI, N. S., 2020, Algorithms for weather based management decisions in major rainfed crops of india: validation using data from multi location field experiments. https://doi.org/10.1002/agj2.20518.

VIJAYAKUMAR, K. T., BHAT, N. S., NEETHU, T., NAYIMABANU, T. AND NITHIN KUMAR, H. L. 2021, Periodical changes in quality parameters of honey during storage and processing, *Intl. J. of Chem. Stud.,* 2021; SP-**9** (2) : 19 - 24.

VIJAYAKUMAR, K. T., NEETHU, T., BHAT, N. S., NAYIMABANU, T. AND VARSHARANI, H., 2020, Physico-chemical property of different floral honeys of Bangalore region, Karnataka. *Ent.and Zool. Stud*, **8** (5) : 846 - 854.

VIJAYALAXMI, K. G., JAYALAXMI BADDI AND UMARJI, V. K., 2020, A study on development of instant kodo dosa mix and evaluation of its nutritional composition and shelf Life. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, **9** (12) : 286 - 295.

VIJAYKUMAR GANGAREDDI, BRAHMAPRAKASH, G. P. AND KRISHNA NAIK, L., 2020. Survival study of an agriculturally important microbial consortium in selected formulations. *Indian journal of pure and applied Bioscience,* **8** (2) : 54 - 59.

VIJAYKUMAR GANGAREDDI, BRAHMAPRAKASH, G. P., KRISHNA NAIK, L. AND MUDALAGIRIYAPPA, 2020, Screening of the selected formulations of a microbial consortium for their effectiveness on the growth of finger millet (*Eleusine coracana* L. Gaertn.) *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* **9** (2) : 01 - 09.

VIJAYKUMAR, K. T., NEETHU, T., BHAT, N. S., NAYIMABANU, T. AND VARSHARANI, H., 2020, Physico-chemical property of different floral honeys of Bangalore region, Karnataka. *J. of Entomology and Zoology Studies,* **8** (5) : 846 - 854.

VIKRAMARJUN, M., SEENAPPA, C., THIMMEGOWDA, M. N. AND KALYANA MURTHY, K. N., 2020, Nutrient uptake of different contingent crops under delayed sowings in changed climate in rainfed agriculture. *Intl. J. Chemical Studies*, **8** (2) : 1645 – 1649.

Vimala, M. and Rajeev Ranjan, 2020, Energy efficient clustering using AMHC (Adoptive Multi- Hop Clustering). *International Journal of Electrical and Computer Engineering*. **10** (2) : 1622 - 1631.

VINOD GODI, MAHABALESHWAR HEGDE, A., VIDYA, M. N., THIMMEGOUDA, C. T., SUBBARAYAPPA, B., SHIVANNA AND HANAMANTHARAYA, B. G., 2020; Influence of different levels of irrigation and fertilizers on yield and cost economics of papaya (cv. Red Lady) under open and protected condition, *Int. J. Curr. Microbio. App. Sci.*, **8** (4) : 2184 - 2191.

VINOD GODI, MAHABALESHWAR HEGDE, VIDYA, A., THIMMEGOUDA, M. N., SUBBARAYAPPA, C. T., SHIVANNA, B. AND HANAMANTHARAYA, B. G., 2020, Effect of different irrigation and fertilizer levels on growth, yield and cost economics of papaya (*Carica papaya* L.) cv. red lady under open field conditions, *Int. J. Chemical Science,* **9** (11) : 3288 - 3304.

VINODA, K. S., 2020, Effect of different pre and post-emergent application of herbicides on the productivity of Black gram (*Vigna mungo* L.) under acidic soils of Manipur. *J. Curr. Opinion in Crop Sci.,* **1**(1), 21-26.

VINODA, K. S., NARAYANASWAMY, K. C., SHASHIDHAR, K. S. AND REDDY, D. N. R., 2020. Morphometry of mouthparts of eri silkworm, samia cynthia ricini boisduval under different food regimes. *J. Plant Health Issues,* **1** (2) : 055 – 060

VINODKUMAR, S. CHANNAKESHAVA S, B. BASAVARAJU AND ANANTHKUMAR., 2020, Effect of soil and foliar application of zinc on growth and yield of Greengram (*Vigna radiata*.L.): International Journal of Current Microbilology and Applied Sciences.Vol. **9** (4) : 501 – 512.

VIRAKTAMATH, C. A. AND YESHWANTH, H. M., 2020, A new genus and three new species of leafhopper tribe Scaphoideini (*Hemiptera: Cicadellidae: Deltocephalinae*) from India with a note on *Gunghuyana cingalensis* Distant. Zootaxa 4895 (1) : 067 – 085 https://doi.org/10.11646/zootaxa.4895.1.3

VIRAKTAMATH. C. A., YESHWANTH, H. M. AND WEBB, M. D., 2020, Leafhopper tribe Stegelytrini (*Hemiptera: Cicadellidae: Deltocephalinae*) of the Indian subcontinent, with a note on *Aeternus hieroglyphicus* Distant (Cicadellidae: Athysanini). *Zootaxa* **4822** (4) : 551 – 566. DOI: https://doi.org/10.11646/zootaxa.4822.4.5

VISHNUPRIYA, V., LAKSHMINARAYAN, M. T., GANAPATHY, M. S. AND SHIVARAMU, K., 2020, SWOC analysis of Yelahanka Raithara Santhe in Bengaluru, Mysore *J. Agric. Sci.,* **54** (1) : 74 – 80.

YADAV, S., NAGARAJA, T. E., LOHITHASWA, H. C. AND SHIVAKUMAR, K. V., 2020, Effect of temperature, humidity and light intensity on micropropagated sugarcane (Saccharum Species Hybrid) Genotypes. *Sugar tech*., **22** : 226 - 231.

YAMANURA AND MOHAN KUMAR, R., 2020, Agro morphological characterization of castor *Ricinus communis* L. Genotypes. *J. Oilseeds Research*, **37**: (Special Issue) 143 -144.

YAMANURA AND MOHAN KUMAR, R., 2020, Identification of promising castor hybrid combinations by principal component analysis. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (9) : 1180 - 1189.

YAMANURA AND MOHAN KUMAR, R., 2020, Study of genetic variability, path coefficient and genetic diversity in castor (*Ricinus communis* L.). *The Pharma Innovation, J.*, **9** (8) : 285 - 292.

YASHASWINI, P., 2020, Education and discrimination: A critical analysis of Githa Hariharan's I have become the tide. *Journal of Xi'an University*, **12**(5): 1423 – 1430.

YASHASWINI, P., 2020, Identity crisis and craving for new identity: reflections on Githa Hariharan's I have become the tide. *Journal of Xidian University*, **4** : 4548 – 4556.

YASHASWINI, P., 2020, Similitude of societies: A comparative study of Githa Hariharan's I have become the tid*e* and bhakti movement, *Journal of Xidian University*, **14** : 347 - 358.

YESHIKA, M. P., BANUPRAKASH, K. G., MURALI MOHAN, K. AND VINODA, K. S., 2020, Effect of novel insecticide molecules in mulberry on reeling parameters of silkworm *Bombyx mori* L. cocoons. *Int. J. Chem. Stud*. 2020; SP - **8** (4) : 95 – 99.

YESHIKA, M. P., BANUPRAKASH, K. G., MURALI MOHAN, K. AND VINODA, K. S., 2020, Effect of novel insecticide molecules in mulberry on cocoon parameters of silkworm *Bombyx mori* L. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*., **9** (2) : 1027 – 1039.

YESHIKA, M. P., BANUPRAKASH, K. G., NAGARAJU, N., MANJUNATH GOWDA, MURALI MOHAN, K. AND VINODA, K. S., 2020, Efficacy of sea plant extract (*Kappaphycus* sp) in growth of mulberry and subsequently boosting the immunity against *Bm*NPV in silkworm, *Bombyx mori* L. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, **8** (5) : 924 – 928.

YESHIKA, M. P., BANUPRAKASH, K. G., MURALI MOHAN, K. AND VINODA, K. S., 2020. Effect of novel insecticide molecules in mulberry on cocoon parameters of silkworm, *Bombyx mori* L. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* **9** (02) : 1 – 13.

YOGESH, G. S., SUNIL, C. M., MOHANKUMAR, A. B., CHANDRAKALA HANAGI, RAJATH, H. P. AND ABHISHEK, P. S., Performance of paddy variety gangavathi sona under Kabini Command Area of Chamarajanagara district, Karnataka, India. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* **9** (11) : 785 - 789.

ಕೋಷ್ಟಕ 30 : ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಬೋಧನಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳ ವಿವರ

Table 30 : Number of Publications brought out by the faculty during the year 2020-21

ಕ್ರ.ಸಂ. / Sl. No.	ಕಾಲೇಜುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳು / Colleges and Directorates	ಪ್ರಕಟಣೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ / Number of Publications				
		ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳು/ ಲೇಖನಗಳು / Research Papers / Review Articles / Notes	ಜನಪ್ರಿಯ ಲೇಖನಗಳು / Popular Articles	ಪುಸ್ತಕಗಳು / ಬುಲೆಟಿನ್ಸ್ / Books / Bulletins	ಕರಪತ್ರಗಳು/ ಫೋಲ್ಡರ್‌ಗಳು / Leaflets / Folders	ಇತರ /Others Abstracts/ Chapter in Books, etc.
1.	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಬೆಂಗಳೂರು College of Agriculture, Bengaluru	144	03	07	23	15
2.	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ College of Agriculture, Mandya	45	–	–	–	–
3.	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ College of Agriculture, Hassan	44	01	–	–	55
4.	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ College of Sericulture, Chintamani	25	-	-	01	-
5.	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಾಮರಾಜನಗರ College of Sericulture, Chamarajanagara	7	-	-	1	-
5.	ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ Directorate of Research	229	19	25	1	4
6.	ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ Directorate of Extension	40	63	21	63	10
7.	ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ/ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ.ಸಿ., ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. Directorate of Education & PPMC/Nodal Agricultural Education Cell-ICAR, GKVK	26	–	–	1	1
	ಒಟ್ಟು / Total	560	86	53	90	35

ಅಧ್ಯಾಯ VI / Chapter VI

6. ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ, ಹಂಚಿಕೆ, ಲೆಕ್ಕಪತ್ರ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ
Financial Resources, Allocation, Accounting and Management

6.1 ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರೆಸಲು, ವೇತನ ಅನುದಾನದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಆರ್ಥಿಕ ನೆರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಅನುದಾನದಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಲು ಹಾಗೂ ಆಡಳಿತವನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ನವೀನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸಾಮಾನ್ಯ ಅನುದಾನವನ್ನು ಒದಗಿಸಿದೆ.

ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ತಾತ್ಪೂರ್ತಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ರಾಜ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆಗಳು ಆರ್ಥಿಕ ನೆರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿವೆ.

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಲು ಮತ್ತು ನವೀನ ಬೋಧನಾ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಧನಸಹಾಯ ಒದಗಿಸಿದೆ. ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಹಯೋಜಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ತಾತ್ಪೂರ್ತಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳಿಗೂ ಸಹ ಅನುದಾನವನ್ನು ಒದಗಿಸಿದೆ.

ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಭಾರತ ಸರಕಾರದ ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆಗಳು ಧನಸಹಾಯವನ್ನು ಒದಗಿಸಿವೆ.

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲು ವಿವಿಧ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಾಗೂ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು/ಏಜೆನ್ಸಿಗಳು ಆಗಾಗ್ಗೆ ಸಹ ಅನುದಾನ ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ.

ಬೇಸಾಯ, ಬೀಜ ಮತ್ತು ಸಸಿಮಡಿ ಚಟುವಟಿಕೆ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಶುಲ್ಕ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮುಂತಾದ ಆಂತರಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಆದಾಯವನ್ನು ರೂಪಿಸಿ ಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

6.2 ಅನುದಾನಗಳ ಸ್ವೀಕೃತಿ 2020–21

6.2.1 ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನ

6.2.1.1 ವೇತನದ ಅನುದಾನ

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವೇತನ ಅನುದಾನವಾಗಿ 11050.86 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿದೆ.

6.2.1.2 ವಿಶ್ರಾಂತಿ ವೇತನ ಅನುದಾನ

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ರಾಂತಿ ವೇತನ ಅನುದಾನವಾಗಿ 12597.15 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿದೆ.

6.1 Source of Finance

The State Government provided grants under Grant-in-aid salaries to continue the ongoing commitments under establishment. Further, the grants under Grant-in-aid general were provided for strengthening the existing programmes and to establish new activities under teaching, research and extension education programmes including general administration.

The State Govt. Departments provided certain grants to undertake Ad-hoc research schemes and extension educational activities.

Indian Council of Agricultural Research provided funds for the continuation of the existing schemes and establishment of new Teaching, Research and Extension Education Programmes. Grants were also provided under All India Co-ordinated Research Schemes and Ad-hoc Research programmes.

Several Departments of Government of India also provided financial assistance to conduct specific research in agriculture.

Grants are also being provided quite often by several National and International Organizations/Agencies to conduct Research and Extension Programmes in the University.

Revenue is also generated by effectively utilizing the internal resources through crop cultivation, sale of seeds, nursery activities, collection of student's fees etc.

6.2 Receipts 2020-21

6.2.1 Grants from State Government

6.2.1.1 Grant-in-Aid Salary

The State Government has released Rs.11050.86 lakh during the year 2020-21 as Grant-in-Aid salaries.

6.2.1.2 Grant-in-Aid Pension

The State Government has released Rs. 12597.15 lakhs during the year 2020-21 as Grant-in-Aid Pension.

6.2.1.3 ಗುತ್ತಿಗೆ/ಹೊರಗುತ್ತಿಗೆ ಅನುದಾನ

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಗುತ್ತಿಗೆ/ಹೊರ ಗುತ್ತಿಗೆ ಅನುದಾನವಾಗಿ 840.00 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿದೆ.

6.2.1.4 ದಿನಗೂಲಿ ಅನುದಾನ

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ದಿನಗೂಲಿ ಅನುದಾನವಾಗಿ 363.00 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿದೆ.

6.2.1.5 ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಉಪಯೋಜನೆ ಅನುದಾನ–ಸಂಶೋಧನೆ

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಉಪಯೋಜನೆಗೆ ಅನುದಾನವಾಗಿ 87.75 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿದೆ.

6.2.1.6 ಗಿರಿಜನ ಉಪಯೋಜನೆ ಅನುದಾನ–ಸಂಶೋಧನೆ

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಗಿರಿಜನ ಉಪಯೋಜನೆಗೆ ಅನುದಾನವಾಗಿ 35.50 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿದೆ.

6.2.1.7 ಸಾಮಾನ್ಯ ಅನುದಾನ

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆಗಾಗಿ 912.00 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ 454.00 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟು 1366.00 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ, ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಹಾಗೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ಆಡಳಿತಗಳಿಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ.

6.2.1.8 ಆಸ್ತಿಗಳ ಸೃಜನೆ ಅನುದಾನ

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಆಸ್ತಿಗಳ ಸೃಜನೆಯ ಅನುದಾನವಾಗಿ 500.00 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿದೆ.

6.2.1.9 ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಉಪಯೋಜನೆ ಅನುದಾನ–ಶಿಕ್ಷಣ

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು 2020–21ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ಶಿಕ್ಷಣ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಉಪಯೋಜನೆಯ ಅನುದಾನವಾಗಿ 116.25 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿದೆ.

6.2.1.10 ಗಿರಿಜನ ಉಪಯೋಜನೆ ಅನುದಾನ–ಶಿಕ್ಷಣ

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು 2020–21ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ಶಿಕ್ಷಣ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಗಿರಿಜನ ಉಪಯೋಜನೆಯ ಅನುದಾನವಾಗಿ 45.50 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿದೆ.

6.2.1.3 Grant-in-Aid Contract/outsource

The State Government has released Rs. 840.00 lakhs during the year 2020-21 as Grant-in-Aid Contract / outsource.

6.2.1.4 Grant-in-aid Dailywages

The State Government has released Rs.363.00 lakhs during the year 2020-21 as Grant-in-Aid Daily wages.

6.2.1.5 Grant-in-aid Scheduled Cast Sub Plan-Research

The State Government has released Rs.87.75 lakhs under Research head during the year 2020-21 as Grant-in-Aid Scheduled Caste sub Plan.

6.2.1.6 Grant-in-aid Tribal Sub Plan-Research

The State Government has released Rs.35.50 lakhs under Research head during the year 2020-21 as Grant-in-Aid Tribal sub Plan

6.2.1.7 Grant-in-Aid General

The State Government has released Rs. 912.00 lakhs for Agricultural Research and Rs.454.00 lakhs towards Agricultural Education with a total of Rs.1366.00 lakhs during the year 2020-21 towards the continuation of ongoing activities under Teaching, Research, Extension Education and General Administration.

6.2.1.8 Grant-in-aid Asset Creation

The State Government has released Rs.500.00 lakhs during the year 2020-21 as Grant-in-Aid Asset Creation.

6.2.1.9 Grant-in-aid Scheduled Cast Sub Plan-Education

The State Government has released Rs.116.25 lakhs under Education head during the year 2020-21 as Grant-in-Aid Schedule Cast Sub Plan.

6.2.1.10 Grant-in-aid Tribal Sub Plan-Education

The State Government has released Rs.45.50 lakhs under Education head during 2020-21 as Grant-in-Aid Tribal Sub Plan.

6.2.1.11 ಗ್ರಾ.ಕೃ.ಕಾ.ಅ. (ರೈ.ಸಂ.ಕೇ.) ಅನುದಾನ

ಯಾವುದೇ ಅನುದಾನ ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿಲ್ಲ

6.2.1.12 ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಇಲಾಖೆಗಳ ಅನುದಾನದ ತಾತ್ಪೂರ್ತಿಕ ಯೋಜನೆಗಳು

2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಸರ್ಕಾರದ ಇಲಾಖೆಗಳಿಂದ ತಾತ್ಪೂರ್ತಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ 203.08 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆಯಡಿಯ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ 589.30 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದೆ.

6.2.1.13 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಅನುದಾನಗಳು

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಈ ಮುಂದೆ ವಿವರಿಸಿದ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳಡಿ ರೂ.2873.61 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳ ಅನುದಾನವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ.

6.2.1.14 ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನ

2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆಗಳಾದ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಚಿವಾಲಯ, ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಪರಿಷತ್, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ ಮುಂತಾದ ಇಲಾಖೆಗಳಿಂದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ 976.60 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳ ಅನುದಾನವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದೆ.

6.2.1.11 RAWEP (RSK'S)

The State Government has not released any funds for RAWEP Schemes.

6.2.1.12 Ad-hoc Schemes of Departments of State Government

University received Rs.203.08 lakhs towards ad-hoc research schemes from the Departments of State Government and Rs.589.30 lakhs under RKVY projects during the year 2020-21.

6.2.1.13 Grants from ICAR

Indian Council of Agricultural Research has released Rs 2873.61 lakhs during the year 2020-21 as indicated in the following Table.

6.2.1.14 Grants from Government of India

During 2020-21, University received Rs 976.60 lakhs from different Departments of Government of India *viz.,* Ministry of Science & Technology, Department of Biotechnology, CSIR, Department of Agriculture and Co-operation, etc. towards specific research programmes.

ಕೋಷ್ಟಕ 31 : ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್‌ನಿಂದ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಧನಸಹಾಯ

Table 31 : Grants Received from ICAR

ಕ್ರ.ಸಂ. / Sl.No.	ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳು / Heads	ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ ಮೊತ್ತ (ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ) / Amount released in Lakhs
1.	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಸಬಲೀಕರಣ Development and strengthening of Agricultural Universities	858.47
2.	ತಾತ್ಪೂರ್ತಿಕ ಮತ್ತು ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಂಯೋಜಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು All India Co-ordinated Research Projects and Ad-hoc Projects	2015.14
	ಒಟ್ಟು / Total	**2873.61**

6.2.1.15 ಇತರೆ ನಿಯೋಗಳಿಂದ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು

2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಇತರ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳಿಂದ 285.68 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳ ಮೊತ್ತದ ಧನಸಹಾಯವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದೆ.

6.2.1.16 2020–21ರ ಸಾಲಿನ ಸ್ವೀಕೃತಿ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚದ ಸಾರಾಂಶ (ತಾತ್ಕಾಲಿಕ)

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು 2020–21ರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಅನುದಾನ ಹಾಗೂ ವೆಚ್ಚದ (ತಾತ್ಕಾಲಿಕ) ವಿವರವನ್ನು ಮುಂದಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

6.2.1.15 Schemes sponsored by other Agencies

The fund received by other agencies amounted to Rs 285.68 lakhs during 2020-21.

6.2.1.16 Summary of receipts for the year 2020-21

The following Table provides the details of total grants received and Expenditure (Provisional) by the University during 2020-21.

ಕೋಷ್ಟ 32 : ವಿವಿಧ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಅನುದಾನ

Table 32 : Grants and Expenditure during the year 2020-21

(ಲಕ್ಷ ರೂಗಳಲ್ಲಿ) / (Rs. in lakhs)

ಕ್ರ.ಸಂ. / Sl.No.	ವಿವರಗಳು / Particulars	ಅನುದಾನ / Grants	ಖರ್ಚು / Expenditure	ಶೇಕಡಾವಾರು ಪಾಲು/ Per cent share (%)
I	***ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ / State Government***			
i	ಸಹಾಯಾನುದಾನ–ವೇತನ Grant-In-Aid Salary 2415-80-004-1-01-101	11050.86	11050.86	31.86
ii	ಸಹಾಯಾನುದಾನ–ವಿಶ್ರಾಂತಿ ವೇತನ *Grant-In-Aid Pension* 2415-80-004-1-01-118	12597.15	12597.15	36.31
iii	ಸಹಾಯಾನುದಾನ–ಗುತ್ತಿಗೆ / ಹೊರಗುತ್ತಿಗೆ Grant-in -Aid - Contract/outsource 2415-80-004-1-01-115	840.00	840.00	2.42
iv	ಸಹಾಯಾನುದಾನ–ದಿನಗೂಲಿ Daily wages 2415-80-004-1-01-033	363.00	363.00	1.05
v	ಸಹಾಯಾನುದಾನ–ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ Grant-in- aid General- Agriculture Research 2415-80-004-1-01-103	912.00	912.00	2.63
vi	ಸಹಾಯಾನುದಾನ–ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ Grant-in- aid General Agricultural Education 2415-80-277-1-01-103	454.00	454.00	1.31
vii	ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಉಪಯೋಜನೆ–ಸಂಶೋಧನೆ SCSP Research 2415-80-277-1-01-422	87.75	87.75	0.25
viii	ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಉಪಯೋಜನೆ SCSP 2415-80-277-1-01-422	116.25	116.25	0.34
ix	ಗಿರಿಜನ ಉಪಯೋಜನೆ–ಸಂಶೋಧನೆ TSP Research 2415-80-277-1-01-423	35.50	35.50	0.10
x	ಗಿರಿಜನ ಉಪಯೋಜನೆ–ಶಿಕ್ಷಣ TSP Education 2415-80-277-1-01-423	45.50	45.50	0.13
xi	ಸಹಾಯಾನುದಾನ–ಆಸ್ತಿಗಳ ಸೃಜನೆ Grant-in-aid Asset Creation 2415-80-277-1-01-423	500.00	500.00	1.44
xii	ಗ್ರಾ.ಕೃ.ಕಾ.ಅ.(ರೈ.ಸಂ.ಕೇ.) / RAWE (RSK'S)	0.00	0.00	0.00
xiii	ತಾತ್ಪೂರ್ತಿಕಯೋಜನೆಗಳು / Ad-hoc Schemes	0.00	0.00	0.00
xiv	ಆಂತರಿಕ ಸ್ವೀಕೃತಿ / Internal Receipts	4364.72	4364.72	12.58
	ಒಟ್ಟು - I / Total - I	**31366.73**	**31366.73**	**90.42**
II	***ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು / ICAR***			
i	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ/Development Grants	858.47	858.47	2.47
ii	ಸಂಯೋಜಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು Co-ordinated Research Projects	2015.14	1866.12	5.38
	ಒಟ್ಟು - II / Total - II	**2873.61**	**2724.59**	**7.85**
III	***ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ / Government of India***			
i	ಇತರ ಏಜನ್ಸಿಗಳು / Other Agencies	613.76	288.20	0.83
ii	ರಾ.ಕೃ.ವಿ.ಯೋ. / RKVY	1947.27	310.75	0.90
	ಒಟ್ಟು - III / Total - III	**2561.03**	**598.95**	**1.73**
	ಒಟ್ಟು (I+II+III) / Grand Total (I+II+III)	**36801.37**	**34690.27**	**100**

* The balance of Rs. 2111.10 lakhs (Rs. 36801.37 – 34690.27 = 2111.10) is available on account of capital expenditure sanctioned by ICAR under All India Coordinated Research projects and the grants were received by GOI for Research project during fag end of the financial year. It also includes funds by RKVY for committed activities as per the DPR. The grant is revalidated for the ensuing Financial year and is utilized.

6.3 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನ ವೆಚ್ಚ

6.3.1 ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ ವೆಚ್ಚ

6.3.1.1 ವೇತನ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ ವೆಚ್ಚ

2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ವೇತನಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಅನುದಾನ ರೂ.11050.86 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

6.3.1.2 ವಿಶ್ರಾಂತಿ ವೇತನ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ ವೆಚ್ಚ

2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ವಿಶ್ರಾಂತಿ ವೇತನಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಅನುದಾನ ರೂ.12597.15 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

6.3.1.3 ಗುತ್ತಿಗೆ/ಹೊರಗುತ್ತಿಗೆ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ ವೆಚ್ಚ

2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಗುತ್ತಿಗೆ/ಹೊರಗುತ್ತಿಗೆಗೆ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಅನುದಾನ ರೂ.840.00 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

6.3.1.4 ದಿನಗೂಲಿ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ ವೆಚ್ಚ

2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ದಿನಗೂಲಿ ನೌಕರರಿಗೆ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಅನುದಾನ ರೂ.363.00 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

6.3.1.5 ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಉಪಯೋಜನೆ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ ವೆಚ್ಚ – ಸಂಶೋಧನೆ

2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಉಪಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಅನುದಾನ ರೂ.87.75 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

6.3.1.6 ಗಿರಿಜನ ಉಪಯೋಜನೆ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ ವೆಚ್ಚ – ಸಂಶೋಧನೆ

2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಗಿರಿಜನ ಉಪಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುವ ಅನುದಾನ ರೂ.35.50 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

6.3.1.7 ಸಾಮಾನ್ಯ ಅನುದಾನ

2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರಕಾರದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ ರೂ.912.00 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಹಾಗೂ ರೂ.454.00 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು ಇದನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

6.3 Expenditure during 2020-21

6.3.1 Expenditure towards Grants Received from State Government

6.3.1.1 Expenditure towards Grant-in-aid Salary

The State Government has released Rs.11050.86 lakhs towards Salary during the year 2020-21 and had been fully utilized.

6.3.1.2 Expenditure towards Grant-in-aid Pension

The State Government has Released Rs.12597.15 lakhs towards Pension during the year 2020-21 and had been fully utilized.

6.3.1.3 Expenditure towards Grant-in-aid Contract/outsource

The State Government has released Rs.840.00 lakhs towards Contract/outsource during the year 2020-21 and had been fully utilized.

6.3.1.4 Expenditure towards Grant-in-aid Daily wages

The State Government has released Rs.363.00 lakhs towards Daily wages during the year 2020-21 and has been fully utilized.

6.3.1.5 Expenditure towards Grant-in-Aid Schedule Cast Sub Plan - Research

The State Government has released Rs. 87.75 lakhs under Research head towards Schedule Cast Sub Plan during the year 2020-21 and has been fully utilized.

6.3.1.6 Expenditure towards Grant-in-aid Tribal Sub Plan - Research

The State Government has released Rs.35.50 lakhs Under Research Head towards Tribal Sub Plan during the year 2020-21 and has been fully utilized.

6.3.1.7 Expenditure towards Grant-in-Aid General

The State Government has released Grant-in-Aid General of Rs.912.00 lakhs towards Agricultural Research and Rs.454.00 lakhs towards Agricultural Education during the year 2020-21 and has been fully utilized.

6.3.1.8 ಆಸ್ತಿಗಳ ಸೃಜನೆಯ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ ವೆಚ್ಚ

2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರಕಾರವು ಆಸ್ತಿಗಳ ಸೃಜನೆಗಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುವ ರೂ.500.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಳಸಿ ಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

6.3.1.9 ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಉಪಯೋಜನೆ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ ವೆಚ್ಚ–ಶಿಕ್ಷಣ

2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಶಿಕ್ಷಣದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಉಪಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುವ ಅನುದಾನ ರೂ.116.25 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

6.3.1.7 ಗಿರಿಜನ ಉಪಯೋಜನೆ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ ವೆಚ್ಚ–ಶಿಕ್ಷಣ

2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಶಿಕ್ಷಣದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಗಿರಿಜನ ಉಪಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುವ ಅನುದಾನ ರೂ.45.50 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

6.3.1.8 ಗ್ರಾ.ಕೃ.ಕಾ.ಅ.(ರೈ.ಸಂ.ಕೇ.) ಅನುದಾನ

ಯಾವುದೇ ಅನುದಾನ ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿಲ್ಲ

6.3.1.9. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಅನುದಾನಗಳು

ಅ) ***ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನಗಳು:*** 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು ಅನುಮೋದಿತ ವಿವಿಧ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ 858.47 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಆ) ***ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು–ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು :*** ಹೊಸ ಹಾಗೂ ಮುಂದುವರಿದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 3143.13 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ (120 ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು).

6.3.1.10 ಭಾರತ ಸರಕಾರದ ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆಗಳ ಅನುದಾನದ ಯೋಜನೆಗಳು

ಭಾರತ ಸರಕಾರದ ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆಗಳ ಅನುದಾನದ 1039.43 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ (115 ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು)

6.3.1.11 ಇತರ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳ ಧನಸಹಾಯದ ಯೋಜನೆಗಳು

ಇತರ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳ ಧನಸಹಾಯದಿಂದ 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 58 ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿದ್ದವು. ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಇತರೆ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳಿಂದ ಸ್ವೀಕೃತಿಗೊಂಡದ್ದು ಒಟ್ಟು 613.76 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳು ಅದರಲ್ಲಿ 288.20 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳು ಮೊತ್ತವು ಖರ್ಚಾಗಿದೆ. 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಕ್ಕೆ ಒಟ್ಟು ಸ್ವೀಕೃತಿ ರೂ.9225.92 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ ರೂ. 6091.74 ಲಕ್ಷಗಳು ಖರ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ.

6.3.1.8 Expenditure towards Grant-in-Aid Asset Creation

The State Government has released Grant-in-Aid Asset Creation of Rs.500.00 lakhs during the year 2020-21 and has been fully utilized.

6.3.1.6 Expenditure towards Grant-in-Aid Schedule Cast Sub Plan- Education

The State Government has released Rs.116.25 lakhs towards Sub Cast Plan during the year 2020-21 and has been fully utilized.

6.3.1.7 Expenditure towards Grant-in-aid Tribal Sub Plan - Education

The State Government has released Rs. 45.50 lakhs towards Tribal Sub Plan during the year 2020-21 and has been fully utilized.

6.3.1.8 RAWEP (RSK'S)

No funds were released by the State Government towards RAWEP

6.3.1.9 ICAR Funded Project

a) ***Development Grants :*** The amount spent during 2020-21 for several ICAR approved development programmes was Rs.858.47 lakhs.

b) ***Research Projects – ICAR :*** An amount of Rs.3143.13 lakhs during 2020-21 has been spent for continued & new programmes (120 projects).

6.3.1.10 Schemes funded by various departments of Government of India

An amount of Rs. 1039.43 lakhs was spent for various projects funded by several departments of Government of India (115 projects).

6.3.1.11 Schemes funded by other agencies

A total of 58 projects were in operation during 2020-21 funded by other agencies. The total receipt from other agency was Rs.613.76 lakhs out of that the expenditure was Rs.288.20 lakhs. During 2020-21, the total receipts for the University was Rs.9225.92 lakhs out of which the expenditure was Rs.6091.74 lakhs.

6.4 ನಿವೃತ್ತಿ ಸೌಲಭ್ಯದ ವಿವರಗಳು

6.4.1 ಭವಿಷ್ಯ ನಿಧಿ

ಈ ನಿಧಿಯಲ್ಲಿ 01.04.2020 ರಂತೆ ಒಟ್ಟು 848 ಖಾತೆಗಳಿದ್ದು, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ 158 ಜಿ.ಪಿ.ಎಫ್. ಖಾತೆಗಳ 5,35,88,492/– ರೂ.ಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಅಂತಿಮ ಇತ್ಯರ್ಥಗೊಳಿಸಿ ನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿದವರಿಗೆ/ ಸ್ವಯಂ ನಿವೃತ್ತಿ ಯೋಜನೆಯವರಿಗೆ/ಮೃತಪಟ್ಟ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ಕುಟುಂಬದವರಿಗೆ ಪಾವತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರಂತೆ ದಿನಾಂಕ: 31.03.2021 ರಂದು ಒಟ್ಟು 690 ಖಾತೆಗಳಿವೆ.

01.04.2020 ರಿಂದ 31.03.2021 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 212 ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮುಂಗಡಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ 141 ಭಾಗಶಃ ಅಂತಿಮ ಹಿಂಪಡೆಯುವಿಕೆಗೆ 4,61,05,400 ರೂ.ಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹಾಗೂ 2,71,28,000 ರೂ.ಗಳನ್ನು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಚಂದಾದಾರರಿಗೆ ಪಾವತಿಸಲಾಗಿದೆ.

6.4.2 ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ನಿಧಿ

ಈ ನಿಧಿಯಲ್ಲಿ 01.04.2020 ರಂತೆ 799 ಸದಸ್ಯರಿದ್ದರು. ನೌಕರರ ಪ್ರಯೋಜನಕ್ಕಾಗಿ ಗುಂಪು ಉಳಿತಾಯ ಲಿಂಕ್ಡ್ ವಿಮೆ ಯೋಜನೆ ಪರಿಚಯಿಸಿದುದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಈ ನಿಧಿಗೆ 1ನೇ ಆಗಸ್ಟ್ 1991ರಿಂದ ಜಾರಿಗೆ ಬರುವಂತೆ ಹೊಸ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಸೇರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ನಿಧಿಯು 31.03.2021 ರಂತೆ 799 ಖಾತೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

6.4.3 ಗುಂಪು ಉಳಿತಾಯ ಲಿಂಕ್ಡ್ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆ

ನೌಕರರ ಪ್ರಯೋಜನಕ್ಕಾಗಿ 1ನೇ ಆಗಸ್ಟ್ 1991 ರಿಂದ ಜಾರಿಗೆ ಬರುವಂತೆ ಗುಂಪು ಉಳಿತಾಯ ಲಿಂಕ್ಡ್ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲಾಗಿದೆ. 01.04.2020ಕ್ಕೆ 928 ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿದ್ದರು. ನಿವೃತ್ತಿ/ ಮರಣ/ರಾಜೀನಾಮೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ರೂ.30,21,907/– ಮೊತ್ತದ 61 ಜನ ನೌಕರ ಹಕ್ಕೋತ್ತಾಯ ನಮೋನೆಗಳನ್ನು ಭಾರತದ ಭಾರತೀಯ ಜೀವ ವಿಮಾ ನಿಗಮಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ. 31.03.2021 ಕ್ಕೆ ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ 858 ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ.

6.4.4 ನಿವೃತ್ತಿ ವೇತನ ನಿಧಿ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು 01.04.2020ಕ್ಕೆ 1556 ನಿಯಮಿತ ನಿವೃತ್ತಿ ಹಾಗೂ 637 ಕುಟುಂಬ ನಿವೃತ್ತಿ ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಒಟ್ಟು 2193 ನಿವೃತ್ತಿ ವೇತನದಾರರನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. 01.04.2020 ರಿಂದ 31.03.2021 ರವರೆಗಿನ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 63 ಜನ ಹೊಸ ನಿವೃತ್ತಿ ವೇತನದಾರರ ಹಾಗೂ 45 ಜನ ಕುಟುಂಬ ವೇತನದಾರರ ವೇತನವನ್ನು ಆರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ. 68 ನಿವೃತ್ತ ವೇತನದಾರರ ಮತ್ತು 10 ಕುಟುಂಬ ವಿವೃತ್ತವೇತನಾದರ ವೇತನವನ್ನು ಅವರ ಮರಣ ಕಾರಣವಾಗಿ ನಿಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ. 15 ಜನರ ನಿವೃತ್ತವೇತನ ಮತ್ತು 07 ಜನರ ಕುಟುಂಬ ವೇತನದಾರರ ವೇತನವನ್ನು ಅವರ ಜೀವನ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸದ್ದಕ್ಕೆ ವೇತನವನ್ನು ತಾತ್ಕಾಲಿಕವಾಗಿ ನಿಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ. 18 ಪಿಂಚಣಿದಾರರು ಮತ್ತು 03 ಕುಟುಂಬ ಪಿಂಚಣಿದಾರರು ಜೀವನ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವುದರಿಂದ ಪಿಂಚಣಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಹೀಗಾಗಿ 31.03.2021 ಕ್ಕೆ 1554 ನಿಯಮಿತ ಪಿಂಚಣಿದಾರರು ಹಾಗೂ 668 ಕುಟುಂಬ ಪಿಂಚಣಿದಾರರು

6.4 Details of Retirement Benefits

6.4.1 Provident Fund

As on 01.04.2020 there were 848 accounts out of which 158 GPF accounts amounting to Rs. 5,35,88,492/- were processed for final settlement and paid to the claimants due to retirement / VRS / death of the subscribers. Thus, as on 31.03.2021 there were 690 accounts.

During the period from 01.04.2020 to 31.03.2021, as many as 212 temporary advances and 141 partial final withdrawals amounting to the sum of Rs.4,61,05,400 and Rs. 2,71,28,000 respectively were disbursed to the subscribers.

6.4.2 Family Benefit Fund

There were 799 members as on 01.04.2020. Admission of members to this fund was stopped w.e.f. 1st August 1991 consequent on the introduction of the Group Savings Linked Insurance Scheme for the benefits of the employees. The fund had 799 accounts as on 31.03.2021

6.4.3 Group Savings Linked Insurance Scheme

Group Savings Linked Insurance Scheme was introduced for the benefit of the employee's w.e.f. 1st August 1991. As on 01.04.2020 there were 928 employees. The claim forms of 61 employees were sent to LIC of India on account of retirement / death / resignation covering Rs.30,21,907/-. As on 31.03.2021, there were 858 employees covered in the above scheme.

6.4.4 Pension Fund

As on 01.04.2020, the University had 2193 pensioners in total comprising of 1556 regular pensioners and 637 family pensioners. During the period from 01.04.2020 to 31.03.2021 payment to 63 new pensioners and 45 family pensioners commenced. The pension has been stopped to 68 pensioners and 10 family pensioners due to their death. Due to non-submission of life certificate, 15 pensioners and 07 family pensioner's pension has been stopped temporarily. 18 pensioners and 3 family pensioners have submitted their life certificate, hence their pension is released Thus, as on 31.03.2021 there were 2222 pensioners comprising of 1554 regular pensioners and 668 family pensioners. During the period from

ಒಳಗೊಂಡಂತೆ 2222 ಜನ ಪಿಂಚಣಿದಾರರಿದ್ದರು. 01.04.2020 ರಿಂದ 31.03.2021ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರೂ. 12,597.15 ಮೊತ್ತವನ್ನು ನಿವೃತ್ತಿ ವೇತನ, ಗ್ರ್ಯಾಚ್ಯುಟಿ ಮತ್ತು ಕಮ್ಯುಟೇಶನ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಪಿಂಚಣಿದಾರರಿಗೆ / ಕುಟುಂಬ ಪಿಂಚಣಿದಾರಿಗೆ ಪಾವತಿಸಲಾಗಿದೆ.

6.5 ಸಾಲ ಮತ್ತು ಮುಂಗಡಗಳ ವಿವರಗಳು

6.5.1 ಗೃಹ ನಿರ್ಮಾಣ / ನಿವೇಶನ ಖರೀದಿ / ಗೃಹ ದುರಸ್ತಿ ಮುಂಗಡಗಳು

01.04.2020 ರಿಂದ 31.03.2021 ರವರೆಗಿನ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಗೃಹ ನಿರ್ಮಾಣ/ನಿವೇಶನ ಖರೀದಿ/ಗೃಹ ದುರಸ್ತಿ/ಸಾಲ ಮರುಪಾವತಿಗಳಿಗೆ 03 ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಅವುಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ ಒಟ್ಟು 66,60,000.00 ರೂಗಳನ್ನು ಜಿ.ಪಿ.ಎಫ್. ನಿಧಿಯಿಂದ ಪರಿನಿಯಮ 34 (3) (a) (ii) ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಅನ್ವಯ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

6.5.2 ವಾಹನ ಖರೀದಿ ಮುಂಗಡ

2020–21ನೇಯ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ; ಮೋಟಾರ್ ಕಾರು, ಮೋಟಾರ್ ಸೈಕಲ್, ಮೊಪೆಡ್ ಮತ್ತು ಬೈಸಿಕಲ್ ಖರೀದಿಗೆ ಮುಂಗಡವಾಗಿ 21,99,000.00 ರೂಗಳನ್ನು ಜಿ.ಪಿ.ಎಫ್. ನಿಧಿಯಿಂದ ಪರಿನಿಯಮ 34(3)(a)(ii) ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಅನ್ವಯ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

6.6 ಶಾಸನಬದ್ಧ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧಕರಿಂದ ಖಾತೆಗಳ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನೆ

2019–20ರ ವಾರ್ಷಿಕ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅದನ್ನು ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಪ್ರಧಾನ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನಾ ಇಲಾಖೆ ಇವರಿಗೆ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನೆಗಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸರ್ಕಾರಿ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧಕರು ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿದೆ.

2020–21ನೆಯ ಸಾಲಿನ ಖಾತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಖಾತೆಗಳ ಅಂತಿಮಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ. ವಾರ್ಷಿಕ ಖಾತೆಗಳನ್ನು 30.06.2021ರ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ಸಿದ್ದಪಡಿಸಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಪ್ರಧಾನ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನಾ ಇಲಾಖೆ ಇವರಿಗೆ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನೆ ನಡೆಸಲು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗುವುದು. ವಾರ್ಷಿಕ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳೊಂದಿಗೆ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನಾ ವರದಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯುತ್ತರಗಳನ್ನು ಹಣಕಾಸು ಸಮಿತಿ ಹಾಗೂ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ ಅನುಮೋದನೆಯ ನಂತರ, ಅದನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರಕ್ಕೆ ರವಾನಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

01.04.2020 to 31.03.2021 Rs. 12,597.15 was disbursed to pensioners / family pensioners towards Pension, Gratuity & Commutation.

6.5 Details of Loans and Advances

6.5.1 House Building / Site Purchase / House Repair Advances

Three applications were received towards HBA / HPA / HRA / SPA / Redemption of loan and sanctions were accorded for a sum of Rs. 66,60,000.00 to the employees during the year *i.e.,* from 01.04.2020 to 31.03.2021 out of GPF accumulation as per Statute 34 (3) (a) (ii) of University of Agricultural Sciences, Bangalore.

6.5.2 Conveyance Advance

During the year 2020-21, the Conveyance advance sanctions were accorded for a sum of Rs.21,99,000.00 to the employees for the purchase of Motor Car, Motor Cycle and Moped out of GPF accumulation as per Statute 34 (3)(a)(ii) of University of Agricultural Sciences, Bangalore.

6.6 Audit of Accounts by the Statutory Auditors

The annual accounts for the year 2019-20 is completed. It is submitted to the Secretary, Agriculture Department, Government of Karnataka and the Principal Director of Karnataka State Audit and Additional Director to conduct audit of accounts.

In respect of the Account for the year 2020-21, the finalization of accounts is in progress. The annual accounts will be prepared by the end of 30.06.2021 as per the mandate and will be submitted to the Secretary, Agriculture Department, Government of Karnataka and the Principal Direcctor of Karnataka State Audit and Additional Director Government of Karnataka to conduct audit of accounts. The audited accounts along with audit report and replies thereon will be submitted to Finance Committee and Board of Management. After approval from the Board of Management, the same will be sent to the Government of Karnataka.

ಅಧ್ಯಾಯ VII / Chapter VII

7. ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
Human Resource Development

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಕಛೇರಿಯ ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಕುಲಪತಿಗಳ ನೇರ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಬೋಧನಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ಸಹಾಯಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ನೇಮಕಾತಿ ಮತ್ತು ನಿವೃತ್ತಿ ಕುರಿತ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ.

The University of Agricultural Sciences has its Administrative Office headed by the Administrative Officer directly under the control of the Honourable Vice Chancellor who looks after the Human Resource Developmental activities from recruitment to retirement of faculty and supporting staff of the University.

7.1 ನೇಮಕಾತಿಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಪ್ರಸಕ್ತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಬೋಧಕರು ಹಾಗೂ ಬೋಧಕೇತರರನ್ನು ನೇಮಕಾತಿ ಮಾಡಲಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ, 03 ಹುದ್ದೆ ಬೋಧಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ಅನುಕಂಪದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ನೇಮಕಾತಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದೆ.

7.1 Appointments

During 2020-21, there were no fresh appointments undertaken for the posts of teaching and non teaching staff under direct recruitment while three non teaching posts were filled up under compassionate grounds.

7.1.1 ಬಡ್ತಿಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಪ್ರಸಕ್ತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರಿಂದ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ (ಹಿರಿಯ ಶ್ರೇಣಿ)/ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ (ಹಿರಿಯ ವರ್ಗ) / ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಮತ್ತು ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರಿಂದ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರಾಗಿ ಒಟ್ಟು 60 ಬೋಧಕರಿಗೆ ಬಡ್ತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ 60 ಬೋಧಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ಬಡ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

7.1.1 Promotions

During the year 2020-21, 60 teachers were promoted from the cadre of Assistant Professor to Asst. Professor (Sel. Grade) / Associate Professor and Associate Professors were promoted to the post of Professors. Similarly, 60 Non-teaching staff were also promoted.

7.2 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬೋಧಕ ಮತ್ತು ಬೋಧಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ವಿವರ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು, 06 ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ (ಎಚ್.ಎ.ಜಿ.), 49 ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, 144 ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು 387 ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರ ಮಂಜೂರಾದ ಹುದ್ದೆಗಳಿದ್ದು ಒಟ್ಟು ಮಂಜೂರಾದ 586 ಹುದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ, 383 ಹುದ್ದೆಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು 203 (ಶೇ. 34.64%) ಹುದ್ದೆಗಳು ಖಾಲಿ ಇವೆ. ಈ ಹುದ್ದೆಗಳನ್ನು ಅನುಮೋದಿತ ನೇಮಕಾತಿ ಮೂಲಕ ಭರ್ತಿಮಾಡುವ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಮಧ್ಯ, ಅಗತ್ಯವೆನಿಸಿದಲ್ಲಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರದ ಮೇರೆಗೆ ತಾತ್ಕಾರ್ಕವಾಗಿ ನೇಮಕಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಟಿ4 ಶ್ರೇಣಿಯ ಮಂಜೂರಾದ 55 ಹುದ್ದೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ 22 ಹುದ್ದೆಗಳು ಖಾಲಿ ಉಳಿದಿದೆ.

7.2 Staff Position of Teaching and Service Personnel during the year 2020-21

The University has sanctioned posts of Six Professors (HAG), 49 Professors, 144 Associate Professors and 387 Assistant Professors. Out of 586 sanctioned posts, 383 were filled and 203 are vacant (34.64%). Efforts are being made to fill up these posts through approved recruitment. Looking into the need, teaching and non teaching staff were appointed on contractual basis also. In addition, the University has 55 sanctioned posts of T4 series, out of which 22 are vacant.

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು 1564 ಮಂಜೂರಾದ ಸೇವಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಹುದ್ದೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ 997 ಹುದ್ದೆಗಳು ಖಾಲಿ ಇವೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ನೇಮಕಾತಿಗೆ ಅನುಮತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವಲ್ಲಿ ಸರಕಾರದ ಗಮನಕ್ಕೆ ತರುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಮಾಣಿಕ ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಲಿದೆ.

The University has 1564 sanctioned posts of supporting staff, of which 997 are vacant. The University has been making sincere efforts in approaching the Government to seek permission for recruitments.

ಕೋಷ್ಟಕ 33 : ಮಂಜೂರಾದ, ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದ ಮತ್ತು ಖಾಲಿ ಇರುವ ಬೋಧನಾ ಸ್ಥಾನಗಳ ವಿವರ

Table 33 : Number of Sanctioned, Filled and Vaccant Teaching Positions

ಹುದ್ದೆ / Cadre	ಮಂಜೂರಾದ / Sanctioned	ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿರುವ / Filled	ಖಾಲಿ ಇರುವ / Vacant
ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಎಚ್.ಎ.ಜಿ.)/Professor (HAG)	06	03	03
ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು/Professor	49	26	23
ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು/Assoc. Professor	144	103	41
ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು/Asst. Professor	387	251	136
ಒಟ್ಟು / Total	**586**	**383**	**203**

ಕೋಷ್ಟಕ 34 : ಮಂಜೂರಾದ, ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದ ಮತ್ತು ಖಾಲಿ ಇರುವ ಟಿ4 ಶ್ರೇಣಿಯ ಸ್ಥಾನಗಳ ವಿವರ

Table 34 : Number of Sanctioned, Filled and Vaccant T4 Series positions

ಹುದ್ದೆ / Cadre	ಮಂಜೂರಾದ / Sanctioned	ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿರುವ / Filled	ಖಾಲಿ ಇರುವ / Vacant
ಟ್ರೈನಿಂಗ್ ಅಸಿಸ್ಟೆಂಟ್/Training Assistant	07	07	00
ಫಾರ್ಮ್ ಮೆನೆಜರ್/Farm Manager	07	03	04
ಪ್ರೋಗಾಮ್ ಅಸಿಸ್ಟೆಂಟ್/Programme Asst.	07	05	02
ಟೆಕ್ನಿಕಲ್ ಅಸಿಸ್ಟೆಂಟ್/Technical Assistant	30	18	12
ಫೀಲ್ಡ್ ಸೂಪರ್‌ವೈಸರ್/Field Supervisor	04	0	04
ಒಟ್ಟು/Total	55	33	22

ಕೋಷ್ಟಕ 35 : ಮಂಜೂರಾದ, ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದ ಮತ್ತು ಖಾಲಿ ಇರುವ ಬೋಧಕೇತರರ ಸ್ಥಾನಗಳ ವಿವರ

Table 35 : Number of Sanctioned, Filled and Vaccant Non-Teaching positions

ಹುದ್ದೆ / Cadre	ಮಂಜೂರಾದ / Sanctioned	ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿರುವ / Filled	ಖಾಲಿ ಇರುವ / Vacant
ವೃಂದ–ಎ / Group-A	56	33	23
ವೃಂದ–ಬಿ / Group-B	49	14	35
ವೃಂದ–ಸಿ / Group-C	1053	421	632
ವೃಂದ–ಡಿ / Group-D	406	99	307
ಒಟ್ಟು / Total	**1564**	**567**	**997**

7.3 ದಾಖಲಾದ ವಿಚಾರಣೆ, ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿನ ದಾವೆ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬಂದ ಅರ್ಜಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ

7.3 Court Cases, RTI and Enquiries : The details are provided in the following table

ಕೋಷ್ಟಕ 36: 2020–21ರ ವಿಚಾರಣೆಗಳು, ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಪ್ರಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಆರ್.ಟಿ.ಐ.ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

Table 36 : Number of enquiries, court cases and RTIs during the the year 2020-21

Particulars / ವಿವರ	Opening Balance / ಬಾಕಿ ಇದ್ದದ್ದು	No. of cases Received / ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ್ದು	No. of cases Disposed / ಮುಕ್ತಾಯವಾದದ್ದು	No. of cases Pending / ಬಾಕಿ ಇರುವುದು
Enquiry Cases/ವಿಚಾರಣೆ	02	02	02	02
Writ Petitions/ನ್ಯಾಯಲಯದಲ್ಲಿ ದಾವೆ	45	07	08	44
RTI/ ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು	**06**	**78**	**82**	**02**

7.4 ನಿವೃತ್ತಿ

ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 04 ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, 13 ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಹಾಗೂ 52 ಬೋಧಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ತಮ್ಮ ಸೇವೆಯಿಂದ ನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 69 ಜನ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ನಿವೃತ್ತಿವೇತನವನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ–4 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

7.4 Retirements

During the period, Four Officers, 13 faculty and 52 non-teaching staff got superannuated. Overall, 69 employees of UAS-B attained superannuation during 2020-21. The details are given in the Annexure 4.

ಅಧ್ಯಾಯ VIII / Chapter VIII

8. ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
Research Chairs and their Activities

8.1 ಪ್ರೊ. ಎಂ.ಡಿ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಆಗಿನ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳು 2018–19 ರ ಬಜೆಟ್ ಭಾಷಣದಲ್ಲಿ (ದಿನಾಂಕ: 16–02–2018) ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಒಂದು ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿಯ ಅನುದಾನವನ್ನು ಘೋಷಿಸಿದ್ದರು. ದಿನಾಂಕ 06–06–2018 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಶಿಫಾರಿಸ್ಸಿನ ಮೇರೆಗೆ ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡ ಸ್ವಾಮಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಸಮಿತಿಯೊಂದನ್ನು ರಚಿಸಲಾಯಿತು ಹಾಗೂ ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರನ್ನಾಗಿ ಡಾ. ಕೆ.ಬಿ. ಉಮೇಶ್ ಮತ್ತು ಸದಸ್ಯರುಗಳನ್ನಾಗಿ ಡಾ. ಜಿ.ಎನ್. ನಾಗರಾಜ್, ಡಾ. ಬಿ.ಎಂ. ಶಶಿಧರ್, ಡಾ. ಆರ್.ಸಿ. ಗೌಡ ಮತ್ತು ಡಾ. ಜಿ.ಎಸ್. ಮಹದೇವಯ್ಯ ಇವರುಗಳನ್ನು ನೇಮಕ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಸಮಿತಿಯು ದಿನಾಂಕ: 07–08–2018 ರಂದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಿತು. ದಿನಾಂಕ: 08–08–2018 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿತು. ದಿನಾಂಕ: 25–03–2019 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಕ್ಕೆ ರೂ. ಒಂದು ಕೋಟಿ ಅನುದಾನವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿತ್ತು. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಡಾ. ಕೆ.ಬಿ. ಉಮೇಶ್, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಜಿಕೆವಿಕೆ ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 17–06–2019 ರಂದು ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠದ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರನ್ನಾಗಿ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಿ ಆದೇಶವನ್ನು ಹೊರಡಿಸಲಾಯಿತು. ಲಕ್ಷ್ಮೀನಾರಾಯಣಗೌಡ (ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ರೈತ ಸಂಘ) ಮತ್ತು ಪಚ್ಚೆ ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ (ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿಯವರ ಮಗ) ಹಾಗೂ ರೈತ ಸಂಘದ ತಂಡವು ದಿನಾಂಕ: 01–07–2019 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಪತಿಗಳ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ, ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕುಲಪತಿಗಳು, ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಮತ್ತು ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠದ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರಾದ ಡಾ. ಕೆ.ಬಿ. ಉಮೇಶ್ ಇವರುಗಳನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಿ ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಪೀಠ ಸ್ಥಾಪನೆಯ ಕುರಿತು ಕೂಲಂಕುಶವಾಗಿ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು. ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠವು 18–07–2019ರಂದು ಉದ್ಘಾಟನೆಯಾಯಿತು.

ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠದ ಪ್ರಾಸ್ಥಾವಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

1. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಉದಯೋನ್ಮುಖ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಅಗತ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಾದ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ಆಹಾರ ಸಾರ್ವಭೌಮತ್ವ, ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನೇರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಹಾಗೂ ವ್ಯಾಪಾರ ಇವುಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು

8.1 Prof. M.D. Nanjundaswamy Research Chair

The Hon'ble Chief Minister, Government of Karnataka in his 2018-19 budget speech dated 16-02-2018 had announced the establishment of Prof. Nanjundaswamy Research Chair at the University of Agricultural Sciences, GKVK, Bengaluru with a budget outlay of one crore rupees. The University constituted a committee on 06-06-2018 to prepare an action plan and guidelines for the establishment of Prof. Nanjundaswamy Research chair with Dr. K.B. Umesh as Chairman of the committee and Dr. G.N. Nagaraja, Dr. B.M. Shashidhar, Dr. R.C. Gowda and Dr. G.S. Mahadevaiah as members of the committee. The committee submitted the guidelines and activities to be carried out under Prof. Nanjundaswamy Research chair to the University on 07-08-2018. The University submitted the proposal to the Government of Karnataka on 08-08-2018. The Government of Karnataka released the budget of one crore rupees to the University on 25-03-2019. The University nominated Dr. K.B. Umesh, Professor and University Head of Department of Agricultural Economics, UAS, GKVK, Bengaluru as the chairperson vide the notification dated 17-06-2019. A team of farmers association along with Lakshmi Narayanagowda (President, Karnataka Rajya Raitha Sangha), Pacche Nanjundaswamy (S/o Prof. Nanjundaswamy) met the Hon'ble Vice-Chancellor, Director of Research and the Chair Professor Dr. K.B. Umesh on 01-07-2019 at the Vice-Chancellor's office and discussed the establishment and activities to be taken up under the chair. Finally Prof. Nanjundaswamy Research Chair was inaugurated on 18-07-2019.

Proposed Activities

1. Undertake need based research and outreach activities to address emerging issues in agriculture *viz.,* conservation of biodiversity, food sovereignty, farmer's direct market and trade in agriculture

2. ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಆಧಾರಿತ ಸಾಕ್ಷ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವುದು ಮತ್ತು ರೈತರ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ನೀತಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡುವುದು
3. ಅತಿ ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ರೈತರು ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಮೀಣ ಬಡ ಕುಟುಂಬದವರ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಸಂವಾದನಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು/ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣಗಳು/ಸಮ್ಮೇಳನಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸುವುದು
4. ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಕುರಿತ ವರದಿಗಳು/ಪುಸ್ತಕಗಳು/ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳು/ಬುಲೆಟಿನ್‌ಗಳು ಹಾಗೂ ವೀಡಿಯೊಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು
5. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿಯವರ ಜನ್ಮ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವದಂದು (ಫೆಬ್ರವರಿ 13) ವಿಶೇಷ ಉಪನ್ಯಾಸವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು.

ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠದ 2019-20 ರ ಸಾಲಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

1. ಸಣ್ಣ ಕೃಷಿ ಕುಟುಂಬಗಳು ಮತ್ತು ಮಹಿಳಾ ಸಬಲೀಕರಣ
2. ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯ ದಕ್ಷತೆ
3. ಅತಿ ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ರೈತರು ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಮೀಣ ಬಡ ಕುಟುಂಬದವರ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಸಂವಾದನಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು/ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣಗಳು/ಸಮ್ಮೇಳನಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸುವುದು
4. ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಕುರಿತ ವರದಿಗಳು/ಪುಸ್ತಕಗಳು/ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳು/ಬುಲೆಟಿನ್‌ಗಳು ಹಾಗೂ ವೀಡಿಯೊಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ
5. ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿಯವರ ಜನ್ಮ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವದಂದು (ಫೆಬ್ರವರಿ 13 ರಂದು) ವಿಶೇಷ ಉಪನ್ಯಾಸವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ

ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠದ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಸಂಶೋಧನಾ 2020-21 (ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಆಗಷ್ಟ್ 2020-21ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು)

1. ಕರ್ನಾಟಕದ ತುಮಕುರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಪಾಲನೆಯಿಂದ ಸಣ್ಣ ಕೃಷಿ ಕುಟುಂಬಗಳ ಸಬಲೀಕರಣ - ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
2. ಕರ್ನಾಟಕದ ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ನೀರಾವರಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಅತಿ ಸಣ್ಣ ರೈತರ ಕಬ್ಬಿನ ಕೃಷಿಯ ಆರ್ಥಿಕ ಹೋಲಿಕೆ
3. ಕೇರಳದ ಕೊಲ್ಲಂ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಗೋಡಂಬಿ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಸಬಲೀಕರಣದ ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

2. Generate empirical research-based evidences and solutions through Post-Graduate research activities and provide policy inputs to enhance the socio-economic status of the farmers
3. Empowering marginal and small farmers and resource poor rural households through interactive workshops/symposiums/seminars/conferences for skill development and capacity building
4. Bring out reports/books/research papers, bulletins, videos on the activities and outcome of the Prof. Nanjundaswamy research chair
5. Organize special memorial lecture on 13th February every year on Prof. Nanjundaswamy birth anniversary

Research Activities carried out during 2020-21

1. Empowerment of small farm households and women empowerment
2. Water use efficiency
3. Empowering marginal and small farmers and resource poor rural households through one interactive workshops/symposiums/conferences for skill development and capacity building
4. Brought out reports/books/research papers, bulletins, videos on the activities and outcome of the Prof. Nanjundaswamy research chair
5. Organised special memorial lecture on 13th February on Prof. Nanjundaswamy birth anniversary

Ongoing PG research during 2020-21 under Prof. Nanjundaswamy research chair (initiated during August 2020-21)

1. Empowerment of small farm households vis-à-vis livestock rearing in Tumakuru district of Karnataka - An economic analysis
2. Comparative economics of Sugarcane cultivation of small and marginal farmers under different methods of irrigation in Vijayapura district of Karnataka
3. Economic analysis of empowerment of women in Cashewnut processing industry in Kollam district of Kerala

2019–20 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡು 2020–21 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

I ಕರ್ನಾಟಕದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದ ಮಾವಿನ ಕೃಷಿ–ಪರಿಸರ–ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದ ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ – ಎಂ.ಎಸ್. ರಾಮು

ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

1. ಪ್ರವಾಸೊದ್ಯಮ ಅಭ್ಯಾಸಿಸುವ ರೈತರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭದಾಯಕ ವಾಗಿದೆ. ಮಾವಿನ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮವು ನೇರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮೂಲಕ ರೈತರ ಆದಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಿದೆ ಎಂಬುದು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿದೆ
2. ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಾವಿನ ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿ ಆರು ವಿಭಿನ್ನ ಮಾರಾಟ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಗ್ರಾಹಕನ ದರದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಕನ ಪಾಲು, ಮಾರ್ಗ–6 (ಮಾವಿನ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ) ರಲ್ಲಿ ಶೇ. 96.35 ಅತ್ಯಧಿಕವಾಗಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಇತರೆ ಮಾರಾಟ ಮಾರ್ಗಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಕೃಷಿ–ಪರಿಸರ–ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದ ನೇರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ
3. ಉತ್ತಮ ಬೆಲೆ, ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೇರ ಮಾರಾಟ, ಕಡಿಮೆ ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚ, ಮಾವು ನಿಗಮದಿಂದ ಸಾರಿಗೆ ಸೌಲಭ್ಯ, ಕಡಿಮೆ ಕೂಲಿಕಾರರ ಮತ್ತು ಶ್ರಮದ ಅಗತ್ಯತೆ, ಕಡಿಮೆ ಗಂಡಾಂತರ ಇವುಗಳು ಕೃಷಿ–ಪರಿಸರ–ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲು ರೈತರನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಿದ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣಗಳಾಗಿವೆ
4. ಅನುಕೂಲಕರ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಸ್ಥಳ, ಗ್ರಾಮೀಣ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಾತಾವರಣ, ತೋಟದಲ್ಲಿ ತಮಗೆ ಇಷ್ಟವಾದ ತಳಿಗಳ ಹಣ್ಣು ಕೀಳುವ ಅವಕಾಶ, ತಾಜಾ ಮತ್ತು ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ವಿಧದ ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣಿನ ತಳಿಗಳ ಲಭ್ಯತೆ, ಗ್ರಾಹಕರನ್ನು ಕೃಷಿ–ಪರಿಸರ–ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಿವೆ

ನೀತಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳು

1. ಮಾವು ನೇರ ಮಾರಾಟದಿಂದ ರೈತರು ಉತ್ತಮ ಬೆಲೆ ಪಡೆಯಲು, ಕರ್ನಾಟಕ ಮಾವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ನಿಗಮ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿರುವ ಮಾವು ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮವನ್ನು ಮತ್ತಷ್ಟು ಬಲಪಡಿಸುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ
2. ಮಾವು ನಿಗಮವು ಮಾವು ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ರೈತರಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹವನ್ನು, ಪ್ರವಾಸಿಗರನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ಮತ್ತು ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳ ಮೂಲಕ ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸಬೇಕಿದೆ
3. ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಇಲಾಖೆಗಳು ಮಾವು ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮವನ್ನು ಪ್ರಚಾರಗೊಳಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಅತೀ ಸಣ್ಣ ರೈತರಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವುದು.

PG research taken up during 2019-20 and completed during 2020-21

I An economic analysis of mango agro-eco-tourism in Eastern Dry Zone of Karnataka - M.S. Ramu

Major Outcomes

1. The farmers practicing tourism (FPT) in mango realized better prices compared to farmers who were not practicing tourism (FNPT)
2. In the process of mango marketing six different marketing channels were identified in the study area. Producer share in consumer rupee was highest (96.24 %) in channel VI [Producer-Consumer (Mango tourism)] followed by channel I (94.54 %) [Producer - Consumer]
3. The important factors that motivated farmers to take-up agro-eco-tourism were better price realization, consumers demand for on-farm fresh fruits, low marketing cost, transportation facility by mango board, low labour and time requirement and less risky
4. The location of the tourism spot in rural areas, rural pollution free environment, picking facility in the orchard, availability of fresh and more number of mango varieties were the major factors which influenced the consumers to take part in agro-eco-tourism

Policy Recommendations

1. The Karnataka State Mango Development and Marketing Corporation (KSMDMC) has initiated 'Mango tourism' to help the farmers in realizing better prices for their produce. This needs to be further strengthened and popularized to cover all mango growing farmers.
2. The KSMDMC need to give incentives for mango farmers to take tourism activities, discounts to tourists and promote through different mass media and publications
3. Goverrnment and other institutions must encourage small and marginal farmers with respect to agri-tourism

4. ಮಾವು ನಿಗಮವು, ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಇಲಾಖೆಯೊಂದಿಗೆ ಜೊತೆಗೂಡಿ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಮಾವು ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮಗಳನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದೊಂದಿಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಸೂಕ್ತ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

II. ಕರ್ನಾಟಕದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಮಧ್ಯ ಪ್ರವೇಶದ ಮೂಲಕ ಸಾವಯವ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಮಾರಾಟದ ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ – ಎಚ್.ಎನ್. ನಯನ

ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ಅ) ಉತ್ತಮ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ನೇರ ಮಾರಾಟದ ಮೂಲಕ ರೈತರ ಚೌಕಾಸಿ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಒಕ್ಕೂಟವು ಸಹಾಯ ಮಾಡಿದೆ ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸ್ಪಷ್ಟ ಪುರಾವೆಗಳಿವೆ. ಹೀಗಾಗಿ, ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಬೆಲೆ ಸಿಗುವಲ್ಲಿ ಒಕ್ಕೂಟವು ರೈತರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ

ಆ) ಒಕ್ಕೂಟದ ಸದಸ್ಯ ರೈತರು, ಸದಸ್ಯರಲ್ಲದ ರೈತರಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಸಾಮೆಯಲ್ಲಿ (Little millet) ಶೇ. 25, ನವಣೆಯಲ್ಲಿ (Foxtail millet) ಶೇ. 11.11, ಹಾರಕದಲ್ಲಿ (Kodo millet) ಶೇ. 9.49 ಹೆಚ್ಚು ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಆದುದರಿಂದ, ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಂಘವು (ಒಕ್ಕೂಟ) ಸಾವಯವ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಬೆಲೆ ಸಿಗುವಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಇ) ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರಧಾನವಾಗಿ ಯಾವುದೇ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಅನ್ವಯವಿಲ್ಲದೆ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಫಲವತ್ತತೆವಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿದೆ ಎಂಬುದು ಅಧ್ಯಯನದಿಂದ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿದೆ (ಪ್ರತಿ ರೂಪಾಯಿ ವೆಚ್ಚಕ್ಕೆ ಸಾಮೆಯಲ್ಲಿ (Little millet) ರೂ. 1.31, ನವಣೆಯಲ್ಲಿ (Foxtail millet) ರೂ. 1.17, ಹಾರಕದಲ್ಲಿ (Kodo millet) ರೂ. 1.2 ಲಾಭ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ).

ನೀತಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳು

ಅ) ರೈತ ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ಅಥವಾ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ತಮ್ಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಚಿಲ್ಲರೆ ಮಳಿಗೆಗಳ ಮೂಲಕ ನೇರವಾಗಿ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಗ್ರಾಹಕರ ರೂಪಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಕರ ಪಾಲನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯವರ್ತಿಗಳಿಂದ ನಡೆಯುವ ಶೋಷಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು

ಆ) ಹೋಬಳಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ರೈತ ಗುಂಪುಗಳಿಗೆ ಸರ್ಕಾರ ಹಣಕಾಸಿನ ನೆರವು ನೀಡಬೇಕಾಗಿದೆ

ಇ) ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಯು ರೈತರ ಆದಾಯವನ್ನು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ

4. The KSMDMC need to make effort to develop a road map to link mango-tourism with Agri-tourism through Karnataka tourism (Karnataka State Tourism Development Corporation) to promote mango tourism among consumers

II Institutional intervention in marketing of organic millets in Eastern Dry Zone of Karnataka - H.N. Nayana

Major Outcomes

a. The return per every rupee of expenditure in small millets cultivation was high for member farmers compared to non-members

b. In case of value-added products returns per rupee of expenditure was higher in organic millet malt (Rs. 2.11) followed by minor millet malt (Rs. 1.65), papad (Rs. 1.64), upma mix (Rs. 1.45) and dosa mix (Rs. 1.40).

c. Two marketing channels were identified in the study area for marketing of whole grains of small millets. Channel-I was followed by member farmers of federation. Channel-II was followed by non-member farmers. (Channel I: Producer-Federation cum processor-Retailer-Consumer; Channel II: Producer-Village Trader-Wholesaler cum processor -Retailer-Consumer)

Policy Recommendations

a. Government of Karnataka has established Regional Federations of organic farmer's associations to provide marketing facilities for organics and millets, this needs to be sustained in the long run by taking follow up action and performance appraisal to identify constrains and take it forward.

b. Government has to provide financial assistance to millet farmers groups for establishing small millets primary processing units at the hobli level.

c. Value addition in millets helps in increasing farmer's income significantly. Farmers need to

ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಬೇಕು

be encouraged to take up value addition at farm level and Government and Agricultural Universities should extend training in value addition and marketing that will aid in empowering farmers.

2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು / ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು/ ವೆಬಿನಾರ್‌ಗಳು

ಅ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾವು ಮಾರಾಟ–ಅವಕಾಶ ಮತ್ತು ಸವಾಲುಗಳು ವಿಚಾರ ಸಂಕೀರ್ಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾವು ಮಾರಾಟ–ಅವಕಾಶ ಮತ್ತು ಸವಾಲುಗಳು ವಿಚಾರ ಸಂಕೀರ್ಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು 08 ಜೂನ್, 2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಕೋವಿಡ್–19ರ ಸಂದಿಗ್ಧ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಮಾವು ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧ ಮಾರ್ಗಗಳು, ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಪಾತ್ರ, ಅಂತರರಾಜ್ಯ ವ್ಯಾಪಾರ, ನೇರ ಮಾರಾಟದ ತಂತ್ರಗಳು, ಕಟಾವು ನಂತರದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿನ ಮಾವು ನಿರ್ವಹಣೆ, ಮಾವು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು. ವಿಚಾರ ಸಂಕೀರ್ಣದಲ್ಲಿ 110 ಮಾವು ಬೆಳೆಗಾರರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

ಆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಭೂಸುಧಾರಣಾ ಕಾಯಿದೆಗೆ ಉದ್ದೇಶಿತ ತಿದ್ದುಪಡಿ: ಚಿಂತನ–ಮಂಥನ ವೆಬಿನಾರ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಕರ್ನಾಟಕ ಭೂಸುಧಾರಣಾ ಕಾಯಿದೆಗೆ ಉದ್ದೇಶಿತ ತಿದ್ದುಪಡಿ: ಚಿಂತನ–ಮಂಥನ ವೆಬಿನಾರ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು 24 ಜೂನ್, 2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. (ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು: ಡಾ. ಕೆ.ಬಿ. ಉಮೇಶ್, ಡಾ. ಪಿ.ಎಸ್. ಶ್ರೀಕಂಠ ಮೂರ್ತಿ ಮತ್ತು ಡಾ. ಜಿ.ಎಂ. ಗಡ್ಡಿ.) ವೆಬಿನಾರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳ ಒಟ್ಟು 80 ಜನ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

ಇ. ಸಂಶೋಧನಾ ಬುಲೆಟಿನ್ ಬಿಡುಗಡೆ – ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂದಸ್ವಾಮಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠ

ಸಂಶೋಧನಾ ಬುಲೆಟಿನ್ ಬಿಡುಗಡೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು 20 ನವೆಂಬರ್ 2020 ರಂದು ಕುಲಪತಿಗಳ ಕಚೇರಿಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಉಪಕುಲಪತಿ ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್‌ರವರು 'ಕರ್ನಾಟಕದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಮಾವಿನ ಕೃಷಿ–ಪರಿಸರ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದ ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ' ಮತ್ತು 'ಕರ್ನಾಟಕದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಮಧ್ಯ ಪ್ರವೇಶದ ಮೂಲಕ ಸಾವಯವ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಮಾರಾಟದ ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ' ಎಂಬ ಎರಡು ಸಂಶೋಧನಾ ಬುಲೆಟಿನ್‌ಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದರು.

ಈ. ಜಾನುವಾರು ರೈತರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಮಿಶ್ರತಳಿ ಕರುಗಳ ಮತ್ತು ಆಕಳುಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಹಾಗೂ ಬರಡು ರಾಸುಗಳ ತಪಾಸಣೆ ಶಿಬಿರ ಮತ್ತು ರೈತರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು 28 ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020 ರಂದು ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೊರಟಗೆರೆ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಬುಕ್ಕಪಟ್ಟಣ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ, ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆ, ಯುವರ ಸಂಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ

Programmes/Workshops/Webinars organized during 2020-21

a. Online Seminar on National and International Mango Marketing: Opportunities and Challenges

Online seminar on ***"National and International Mango Marketing: Opportunities and Challenges"*** was organized on 8th June 2020. Owing to COVID-19 pandemic information about different marketing avenues, institutions, inter and intra state trading, direct marketing strategies, post-harvest handling and processing of mango covered.

b. Webinar on Amendment to Karnataka Land Reforms Act: Pros and Cons

Organised webinar on ***'Amendment to Karnataka Land Reforms Act: Pros and Cons'*** was organized on 24th June 2020. The webinar was attended by about 80 participants from State Agriculture Universities of Karnataka. Dr. P.S. Srikantha Murthy, Dr. G.M. Gaddi and Dr. K.B. Umesh were the resource persons.

c) Release of Research Bulletins

Release of Research Bulletin was organized on 20th November 2020 at VC office meeting hall. Dr. S. Rajendra Prasad, Honorable Vice-Chancellor released the two research bulletins entitled 'An economic analysis of Mango Agro-eco tourism in Eastern Dry Zone of Karnataka' and 'Institutional intervention in marketing of Organic Millets in Eastern Dry Zone of Karnataka: An economic analysis'.

d) Livestock farmer's capacity building programme

One-day programme on '***Calf rally, infertility camp cum livestock farmer's capacity building'*** was organized on 28th December 2020 at Bukkapatna village, Koratagere taluk, Tumkur district in association with Department of Animal Husbandry and Veterinary Services, GoK, Koratagere. The programme was

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬುಕ್ಕಪಟ್ಟಣ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಹಳ್ಳಿಯ ಸುಮಾರು 90 ಜಾನುವಾರು ರೈತರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಾಗಿ ಡಾ. ಬಿ.ಎಸ್. ಲಲಿತ, ಡಾ. ಚಿಕ್ಕಗೌಡ ಕೊಟ್ರೇಶ್ ಪ್ರಸಾದ್ ಮತ್ತು ಡಾ. ಆರ್ ಎಂ ನಾಗಭೂಷಣ್‌ರವರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

attended by about 90 livestock farmers from Bukkapatna and surrounding villages. Dr. B.S. Lalitha, Dr. Chikkalingegowdru Kotresh and Dr. M. Nagabhushan were the resource persons.

ಉ. ಪ್ರೊ. ಎಂ.ಡಿ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿಯವರ 85ನೇ ಜನ್ಮದಿನಾಚರಣೆ

ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದಂತೆ ಈ ವರ್ಷವು ಕೂಡ ಪ್ರೊ. ಎಂ.ಡಿ. ನಂಜುಂಡ ಸ್ವಾಮಿಯವರ ಜನ್ಮದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಫೆಬ್ರವರಿ 13, 2021 ರಂದು ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಪೀಠ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರಾದ ಡಾ. ಕೆ.ಬಿ. ಉಮೇಶ್ ಅವರು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಎಲ್ಲರನ್ನೂ ಸ್ವಾಗತಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿರವರ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷೀಪ್ತ ವಿವರ ನೀಡಿದರು. ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ಪ್ರೊ. ಎಂ.ಡಿ.ಎನ್. ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಕ್ಕೆ ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಧನ್ಯವಾದ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು. ಪೀಠದಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಶ್ಲಾಘಿಸಿದ ಅವರು, ನೇರ ಮಾರಾಟದ ಮೂಲಕ ರೈತರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಬೆಲೆ ನೀಡುವಲ್ಲಿ ಎಫ್.ಪಿ.ಒ.ಗಳು, ಕೃಷಿ–ಪರಿಸರ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಮತ್ತು ರೈತ ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಒತ್ತಿ ಹೇಳಿದರು. ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ವೈ.ಜಿ. ಷಡಕ್ಷರಿ ಅವರು ತಮ್ಮ ಭಾಷಣದಲ್ಲಿ ರೈತರ ಏಳಿಗೆಗಾಗಿ ನೇರ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿರುವ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿದರು. ಡಾ. ಜಿ.ಎನ್. ಧನಪಾಲ್ (ಕುಲಸಚಿವರು), ಡಾ. ಎನ್. ಶ್ರೀನಿವಾಸ, ಡೀನ್ (ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ), ಡಾ. ಡಿ.ಎಲ್. ಸಾವಿತ್ರಮ್ಮ, ಡೀನ್ (ಕೃಷಿ), ಡಾ. ಎಮ್. ಬೈರೇಗೌಡ (ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು), ಡಾ. ಟಿ. ನರೇಂದ್ರಪ್ಪ, ಡೀನ್ (ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ), ಡಾ. ಜಿ. ಗೋಪಿನಾಥ (ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು), ಡಾ. ಎಸ್.ವಿ. ಸುರೇಶ್, (ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು) ಮತ್ತು ಶ್ರೀ ಡಿ. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ (ಆಸ್ತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು) ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದ ಅಧ್ಯಾಪಕ ವೃಂದ, ಸಂಶೋಧನಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಜನ್ಮ ದಿನಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

e) Prof. M.D. Nanjundaswamy's 85th Birth anniversary

Prof. M.D. Nanjundaswamy's 85th Birth anniversary was organized on 13th February, 2021 under the aegis of Prof. M.D.N. Research Chair, Department of Agricultural Economics, University of Agricultural Sciences, Bangalore. Dr. K.B. Umesh, Research Chair Professor welcomed the gathering and gave a brief overview on Prof. Nanjundaswamy and the activities conducted under the research chair. The Honourable Vice-Chancellor, Dr. S. Rajendra Prasad addressed the gathering highlighting the contributions made by Prof. M.D.N. and he thanked the State Government for supporting the university in establishing the research chair. While appreciating the research activities undertaken under the chair he reoriented the role of FPOs, Agri-eco-tourism and Farmers federations in facilitating remunerative prices to the farmers. The Director of Research, Dr. Y.G. Shadakshari in his address stressed the need for taking up of research in emerging areas having direct relevance to farmers welfare. Dr. G.N. Dhanapal (Registrar), Dr. N. Srinivas (Dean PGs), Dr. D.L. Savithramma (Dean Agri.), Dr. M. Byregowda (Directorate of Extension), Dr. T. Narendrappa, (Dean of Student Welfare), Dr. G. Gopinath (Administrative Officer), Dr. S.V. Suresh, (Comptroller) and Mr. D. Krishnamurthy (Estate Officer), along with the faculty, research staff and students of the Department of Agricultural Economics, UAS-B graced the birth anniversary programme.

2020–21ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾದ ಕನ್ನಡದ ಲೇಖನಗಳು

Articles published in Kannada during 2020-21

1. ಹಿಮ್ಮುಖ ವಲಸೆಯು ಕೃಷಿ ಆರ್ಥಿಕತೆಗೆ ತಂದೀತೆ ಖುಷಿ??? **ಸಂಯುಕ್ತ ಕರ್ನಾಟಕ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ:** ದಿನಾಂಕ: 29–07–2020

2. ರಾಮು, ಎಮ್.ಎಸ್. ಮತ್ತು ಉಮೇಶ್, ಕೆ.ಬಿ. 2020, ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮುಂದೆ, ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿ ಹಿಂದೆ, ಸರಿಪಡಿಸು ಇಂದೆ ***ಕೃಷಿ ಮುನ್ನಡೆ ಮಾಸ ಪತ್ರಿಕೆ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಧಾರವಾಡ,* 33(8): 28–30.**

3. ಹಂಸ, ಕೆ.ಆರ್., ರಾಮು, ಎಂ.ಎಸ್., ಉಮೇಶ್, ಕೆ.ಬಿ., ವೀರಭದ್ರಪ್ಪ ಬೆಳ್ಳುಂಡಗಿ, ರವಿ, ಎಸ್.ಸಿ. ಮತ್ತು ಉದಯ್ ಕುಮಾರ್, ಎಂ.ಎಸ್., 2020, ಕೋವಿಡ್–19: ಕೃಷಿಗೆ ನೀಡಿದ ಹಿಮ್ಮುಖ ವಲಸೆಯ ಪೆಟ್ಟು, ***ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಪತ್ರಿಕೆ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು,* 44(3): 04–06.**

4. ರಾಮು, ಎಮ್.ಎಸ್. ಮತ್ತು ಉಮೇಶ್, ಕೆ.ಬಿ. 2020, ಕರ್ನಾಟಕ ಭೂಸುಧಾರಣಾ ಕಾಯಿದೆಗೆ ಉದ್ದೇಶಿತ ತಿದ್ದುಪಡಿ: ನಿಮಗೆಷ್ಟು ಗೊತ್ತು???, ***ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಪತ್ರಿಕೆ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು,* 44(4): 01–04.**

5. ರಾಮು, ಎಂ. ಸ್, ಹಂಸ, ಕೆ.ಆರ್. ಮತ್ತು ಉಮೇಶ್, ಕೆ.ಬಿ. 2021, ಭೂ ಸುಧಾರಣಾ ಕಾಯ್ದೆಗೆ ತಿದ್ದುಪಡಿಯೆಂಬ ಆಟ, ಕೃಷಿ ಆರ್ಥಿಕತೆಗೆ ಪಾಠ!!!, ***ವ್ಯವಹಾರ ಜಗತ್ತು, ಕೃಷಿ ಮಸೂದೆ ರೈತರ ಆಶಾಕಿರಣ, ದ್ವೈಮಾಸಿಕ ಪತ್ರಿಕೆ,*** ಜನವರಿ–ಫೆಬ್ರವರಿ.

6. ಪ್ರೊ. ಎಂ.ಡಿ.ಎನ್. ಜನ್ಮ ದಿನಾಚರಣೆ, ***ವಿಜಯ ಕರ್ನಾಟಕ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ.*** ದಿನಾಂಕ: 16–02–2021

ಸಂಶೋಧನಾ ಬುಲೆಟಿನ್‌ಗಳು

1. ಕರ್ನಾಟಕದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಮಾವಿನ ಕೃಷಿ–ಪರಿಸರ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದ ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

2. ಕರ್ನಾಟಕದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಮಧ್ಯ ಪ್ರವೇಶದ ಮೂಲಕ ಸಾವಯವ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಮಾರಾಟದ ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

8.2 ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧ್ಯಯನ ಕೇಂದ್ರದ (ಸಿ.ಎ.ಆರ್.ಡಿ.ಎಸ್.) ವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರಗತಿ ವರದಿ

ಸಿ.ಎ.ಆರ್.ಡಿ.ಎಸ್. ಬಗ್ಗೆ

ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು 1980ರಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧ್ಯಯನ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು (ಸಿ.ಆರ್.ಡಿ.ಎಸ್.) ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು. ಇದರ ಆರಂಭಿಕ ಕಾರ್ಯವು ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಅಧ್ಯಾಪಕರೊಂದಿಗೆ ವಿಧಿವತ್ತಾದ ರಚನೆ, ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಲಯದ ಪ್ರಖ್ಯಾತ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರಿಂದ (ಅಂದರೆ, ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಜಡೆ ಶ್ರೀನೀವಾಸಮೂರ್ತಿ, ಪ್ರೊ. ಎಂ.ಕೆ. ಸೇತು ರಾವ್, ಪ್ರೊ. ಕೆ.ಎ. ಜಾಲಿಹಾಲ್, ಪ್ರೊ. ಆರ್. ರಾಮಣ್ಣ, ಪ್ರೊ. ಎಸ್. ಬಿಸಲಯ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರೊ. ಎಸ್.ಎಸ್.ಪಿ. ರೆಬೆಲ್ಲೊ) ಪ್ರಚೋದನೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಿತು. ಆದಾಗ್ಯೂ, 1990ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸುಧಾರಣೆಗಳಿಂದಾಗಿ ಸಿ.ಆರ್.ಡಿ.ಎಸ್.ನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಬತ್ತಿಹೋದವು. ಗ್ರಾಮೀಣ ಸಮಾಜ ಮತ್ತು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಸಮುದಾಯದ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುವ ಯೋಜನೆಗಳು ಅಥವಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ನಡೆಸಲು ಎಲ್ಲಾ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳನ್ನು ತಲುಪಲು ಸಿ.ಆರ್.ಡಿ.ಎಸ್. ಬದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಸಮಾಜದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತಾಂತ್ರಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ ನೀತಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಸಿ.ಆರ್.ಡಿ.ಎಸ್. ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಿ.ಎ.ಆರ್.ಡಿ.ಎಸ್. ಪುನರುಜ್ಜೀವನ

ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ, ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚು ಸಾಮಾಜಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ವರೂಪದಲ್ಲಿದೆ, ಇದನ್ನು ಅಂತರಶಿಕ್ಷಣ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಪರಿಹರಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಕುರಿತು ಸಂಶೋಧನಾ ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವುದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಅಗತ್ಯವೆಂದು ಭಾವಿಸಲಾಯಿತು. ವಿವಿಧ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಜಾರಿಗೆ ತಂದಿರುವ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಸಿ.ಎ.ಆರ್.ಡಿ.ಎಸ್. ವೃತ್ತಿಪರವಾಗಿ ಸಮರ್ಥ ಸ್ವತಂತ್ರ್ಯ ಏಜೆನ್ಸಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಜುಲೈ 2014ರಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಸಿ.ಎ.ಆರ್.ಡಿ.ಎಸ್. ಎಂದು ಪುನರುಜ್ಜೀವನಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

Research bulletins

1. An economic analysis of Mango Agro-eco tourism in Eastern Dry Zone of Karnataka

2. Institutional intervention in marketing of Organic Millets in Eastern Dry Zone of Karnataka : An economic analysis

8.2 Centre for Agriculture and Rural Development Studies (CARDS)

About CARDS

The University of Agricultural Sciences, Bangalore established the Centre for Rural Development Studies (CRDS) during the year 1980. Its initial functioning started with the faculty of Agricultural Extension by following informal structure, arrangements and got impetus from the eminent professors of University *viz.,* Prof. Jade Srinivasamurthy, Prof. M.K. Sethu Rao, Prof. K.A. Jalihal, Prof. R. Ramanna, Prof. S. Bisaliah and Prof N.S.P. Rebello. However, during 1990s, the activities of CRDS withered due to the administrative and financial reforms taken by the university. The CRDS is committed towards reaching out to all agencies to conduct the evaluation of schemes or programmes which are focusing on rural society and especially the farming community. CRDS also participate actively towards improving human resource in social science departments for addressing technical, economic policy issues related to the development of agriculture and rural society.

Revival of CARDS

In the recent times, the problem of farmers are more of social and economic in nature, which needs to be addressed through interdisciplinary approach. Hence, it was felt absolute necessity to conduct research studies on present and future problems of agricultural development in particular and rural development in general. CRDS acts as professionally competent independent agency to evaluate the centrally and state sponsored programmes implemented by the various organizations. It is revived as CARDS during July 2014.

ದೃಷ್ಟಿಕೋನ : ತಾಂತ್ರಿಕ ಪರಿವರ್ತನೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ನೇತೃತ್ವದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮೂಲಕ ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾರತವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪರಿಸುವ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಭಾವ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ರೋಮಾಂಚಕ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುವುದು; ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯ ಸುರಕ್ಷತೆ, ಕೃಷಿ ಲಾಭದಾಯಕತೆ ಮತ್ತು ನಮ್ಮ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯ ಸುಸ್ಥಿರತೆಗಾಗಿ ನೀತಿ, ಹಣಕಾಸು, ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವೃದ್ಧಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವುದು.

ಮಿಷನ್ : ಕೃಷಿ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ತಿಳುವಳಿಕೆಯುಳ್ಳ ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದಿಕೊಳ್ಳುವ ಮತ್ತು ವಿಕಸನಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ನೀತಿಗಳಿಗಾಗಿ ರೈತರು ಮತ್ತು ಇತರ ಮಧ್ಯಸ್ಥಗಾರಿಗೆ ಹೊಸ ಆರ್ಥಿಕ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆದು ಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ರವಾನಿಸುವುದು.

ಉದ್ದೇಶಗಳು

1. ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಬಂಡವಾಳದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುವ ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕವಾದ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
2. ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ಸಮಸ್ಯೆ ಮತ್ತು ಅವಕಾಶಗಳ ತಿಳುವಳಿಕೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಸಂಶೋಧನೆ ಯನ್ನು ಸಂಘಟಿಸಲು ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲಿಸಲು
3. ಗ್ರಾಮೀಣ ಸಮುದಾಯಗಳು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಕುರಿತು ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ನೀತಿ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
4. ಆಯ್ದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ, ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅಂತರ–ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸಹಯೋಗವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು

ಆಡಳಿತ : ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ, ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ, ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಅಂಕಿಅಂಶ, ಅನ್ವಯಿಕ ಗಣಿತ ಮತ್ತು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಸಿ.ಎ.ಆರ್.ಡಿ.ಎಸ್. ಅನ್ನು ಪುನರುಜ್ಜೀವನಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೇಂದ್ರದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಆಡಳಿತ ವನ್ನು ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಸಮಿತಿಯು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಅದರ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಭೆ ಸೇರುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಸಿ.ಎ.ಆರ್.ಡಿ.ಎಸ್. ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತಾರೆ.

ಕಾರ್ಯಗಳು

ಸಿ.ಎ.ಆರ್.ಡಿ.ಎಸ್.ನ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ

1. ಹಣಕಾಸಿನ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಎಂಒಯು (ತಿಳುವಳಿಕೆಯ ಜ್ಞಾಪಕ ಪತ್ರ) ಗಳನ್ನು ಸಹಿ ಮಾಡುವುದು
2. ಧನಸಹಾಯ ಸಂಸ್ಥೆ, ಯೋಜನೆಗಳು / ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು

Vision : To play a vibrant role in the evaluation of research and impact studies developing rural India through technological transformation and market led development; and participating in addressing policy, financial, development, market, technology, resource and capacity building related needs for livelihood security, farm profitability and sustainability of our environment and agriculture.

Mission: To acquire and transmit new economic knowledge to the farmers and other stakeholders for better informed decision-making and evolving policies in Agricultural Sector

Objectives

1. To Provide a broad range of educational programs in social sciences which contribute to the development of human capital in the field of agriculture and rural development
2. To coordinate and support research that improves understanding of agricultural and rural development issues, problem and opportunities
3. To provide policy support to state and central government on problems confronting rural communities
4. To foster inter-institutional collaboration at regional, national and international levels for research, training and development in select areas

Administration: CARDS has been revived with involving the four departments in the social science viz, Department of Agricultural Extension, Agricultural Economics, Agricultural Marketing Cooperation & Business Management and Agricultural Statistics, Applied Mathematics and Computer Science. The effective administration of the center is taken by the steering committee chaired by the Director of Education as its Chairman who meets twice an year and reviews the CARDS activities.

Functions

The important functions of CARDS are

1. Facilitating signing of MOUs with funding agencies
2. Identifying funding institution, schemes/programs evaluation opportunities

3. ವಿಭಾಗಗಳ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರ ಸಹಕಾರದೊಂದಿಗೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗಗಳ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ / ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ / ಸೆಮಿನಾರ್ / ಸಮ್ಮೇಳನವನ್ನು ಸುಗುಮಗೊಳಿಸುವುದು

4. ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಲಹಾ ಸೇವೆಗಳ ಸುಗುಮ ನಡವಳಿಕೆಗಾಗಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು

5. ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಪ್ರಭಾವದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸೇರಿದಂತೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು

ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸಂಪರ್ಕಗಳು

ಕೇಂದ್ರವು ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಾದ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಂಡಳಿ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಿಷನ್, ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಬೆಲೆ ಆಯೋಗ, ಸಮೇತಿ, ಕೆವಿಕೆಗಳು, (ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು), ಕಾಫಿ ಮಂಡಳಿ, ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ತಂಬಾಕುಗಳೊಂದಿಗೆ ನಿಕಟವಾದ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಮಂಡಳಿ, ಮಸಾಲೆ ಮಂಡಳಿ, ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ಮಂಡಳಿ, ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಎನ್‌ಜಿಒಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ. ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳ ಕೃಷಿ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡುವುದು, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕೃಷಿ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಮೇಲಿನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು / ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಹಕಾರಿ ಅಧ್ಯಾಯನಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವುದು. ಸಂಶೋಧನಾ ಆದ್ಯತೆಯ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್, ಭೂ ಮತ್ತು ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಗುತ್ತಿಗೆ ಕೃಷಿ, ಸ್ಥಳೀಯ ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ, ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಮತ್ತು ವೈವಿಧ್ಯೀಕರಣ, ಸ್ವಸಹಾಯ ಸಂಘ ಮತ್ತು ಬಡತನವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿವಾರಿಸಲು ಅವರ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆ, ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು ಪೂರೈಕೆ ಸರಪಳಿ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಲಿಂಗ ಅಧ್ಯಯನಗಳು, ಗ್ರಾಮೀಣ ವಲಸೆ ಇತ್ಯಾದಿ ಸಿ.ಎ.ಆರ್.ಡಿ.ಎಸ್. ಗಾಗಿ ಆಸಕ್ತಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಶೋಧನಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು.

ಸಿ.ಎ.ಆರ್.ಡಿ.ಎಸ್. ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

- 11 ಜುಲೈ, 2019 ರಂದು 'ಐಸಿಟಿ ಆಧಾರಿತ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಗತಿಗಳು' ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು ಮತ್ತು ಬ್ರೋಚರನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಅಧ್ಯಯನ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ಮತ್ತು ಐಸಿಎಆರ್‌ನ ನೋಡಲ್ ಕೃಷಿ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕೋಶವು ಪ್ರಾಯೋಜಿಸಿದೆ
- 2020 ರ ಫೆಬ್ರವರಿ 4 ಮತ್ತು 5 ರಂದು ಮಂಡ್ಯದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗದ ವಾರ್ಷಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ವೃತ್ತಿಪರರಿಗಾಗಿ ಶ್ರೀರಂಗಪಟ್ಟಣದ ಪರಿವರ್ತನಾ ಶಾಲೆಯ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರಾದ ಶ್ರೀ ಚೇತನ್ ರಾಮ್ ಅವರು ನೀಡಿದ 'ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ' ಕುರಿತು ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

3. Facilitating conduct of workshop/symposium/ seminar/conference for the human resource development of Social Science departments in cooperation with heads of departments and university heads

4. Assisting for the smooth conduct of consultancy services coming under the provision of social science departments

5. Undertaking research studies including impact assessment of research received by the UASB

Institutional Linkages

The Centre has close working relationship with State and National level institutes like Karnataka State Department of Agriculture, Karnataka State Department of Horticulture, Karnataka State Marketing Board, National Horticulture Mission, Karnataka Agriculture Price Commission, SAMETI, KVKs, Coffee Board, Silk Board, Tobacco Board, Spice Board, Coconut Board, Farmers Producer Organizations, NGO's etc. Estimating the cost of cultivation of major crops, developing regional agricultural model and implementing collaborative studies with the above institutions/organizations, Research priority setting, Land and Water resource management, Contract Farming, Local Governance and Rural Development, Infrastructure and Diversification, SHG and their participation in mitigating & alleviation of poverty, market intelligence, Value & Supply chain management, Gender studies, Rural Migration etc are the major research areas of interest for CARDS.

Activities carried out under CARDS

Events Organised

- Organized Training programme on **'Advances in ICT Based Research and Extension'** 11th July, 2019 **and released a Brochure on CARDS.** The programme was sponsored by Directorate of Post Graduate Studies and Nodal Agricultural Educational Cell to ICAR
- Organized a Guest lecture on 'Personality Development' delivered by Sri Chetan Ram, Principal, Parivarthana School, Srirangapatna for the Extension professionals of UAS-B during the Annual Technical Meet held at Mandya on 4th and 5th February 2020

- 2020 ರ ಜುಲೈ 9 ಮತ್ತು 10 ರಂದು 'ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ರೈತರ ಕಲ್ಯಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಮಾದರಿಯಾಗಿ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು' ಕುರಿತು ವೆಬ್‌ನಾರ್ ಅನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಎಕ್ಸಲೆನ್ಸ್ ಫಾರ್ ಫಾರ್ಮರ್ ಪ್ರೊಡ್ಯೂಸರ್ ಆರ್ಗನೈಸೇಶನ್ ಮತ್ತು ಇಫ್ಕೊ ಚೇರ್, ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ, ಯುಎಎಸ್, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 85 ಮಂದಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

ವಿಸ್ತರಣಾ

ಆಂಗ್ಲ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಎರಡೂ ಆವೃತ್ತಿಗಳಲ್ಲಿ 11–13 ನವೆಂಬರ್ 2020ರಂದು ನಡೆದ ಕೃಷಿಮೇಳದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ವರದಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗದ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ರೈತರ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಿ.ಎ.ಆರ್.ಡಿ.ಎಸ್. ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಮೇಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಡೆಸಲಾಯಿತು. ಇದರ ಫಲಿತಾಂಸಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ :

1. ಭಾಗವಹಿಸುವವರಲ್ಲಿ ಶೇ. 82.66 ಪುರುಷ ರೈತರು ಮತ್ತು ಶೇ. 17.34 ಮಹಿಳೆಯರು
2. ಶೇ. 83.53 ರೈತರು ತಮ್ಮ ಸ್ಥಳೀಯ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಜಿಕೆವಿಕೆ ಕ್ಯಾಂಪಸ್‌ಗೆ 100 ಕಿ.ಮೀ. ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ್ದಾರೆ
3. ಶೇ. 61.76 ರೈತರು ಕೃಷಿಮೇಳದ ನಯಮಿತ ಸಂದರ್ಶಕ ರಾಗಿದ್ದಾರೆ
4. COVID–19 ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ಹೊರತಾಗಿಯೂ ಬಹುಪಾಲು ರೈತರು (ಶೇ. 98.24) ಕೃಷಿಮೇಳದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲು ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದರು.
5. ಕೃಷಿಮೇಳದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವ ಶೇ. 100 ರೈತರು ಕೋವಿಡ್ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದ್ದಾರೆ
6. ಹೊಸ ಕೃಷಿ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳು, ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಶೇ. 76.30 ರೈತರು ಕೃಷಿಮೇಳಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದರು
7. ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿದವರಲ್ಲಿ ಅರ್ಧದಷ್ಟು (ಶೇ. 45.09 ಮತ್ತು 36.99) ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಲು, ಅವರ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣ ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬಂದಿದ್ದರು.
8. ಬಹುಪಾಲು (ಶೇ. 68.24) ಕೃಷಿಮೇಳ 2020ರ ಉತ್ತಮ ಪ್ರಚಾರವನ್ನು ನೀಡಬೇಕಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅದು ವರ್ಷದಿಂದ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸುಧಾರಿಸುತ್ತಿದೆ
9. ಕೋವಿಡ್–19ರ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಕೃಷಿಮೇಳ 2020 ಎರಡು ತಿಂಗಳು ವಿಳಂಬವಾಗಿದ್ದರೂ ಸಹ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿದವರಲ್ಲಿ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಜನರು (55.88%) ಆಯೋಜಿಸಿದ ಸಮಯವು ತುಂಬಾ ಒಳ್ಳೆಯದು ಎಂದು ಭಾವಿಸಿದರು. ಏಕೆಂದರೆ ಅದು ಅವರ ಕ್ಷೇತ್ರ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗೆ ಅಡ್ಡಿಯಾಗಲಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಇದು ಸರಿಯಾದ ಸಮಯ.

- Organised an webinar on 'Farmer Producer Organizations as an Effective Institutional Model for Welfare of Small and Marginal Farmers' on 9th & 10th July 2020 in collaboration with Centre of Excellence for Farmer Producer Organisation, GoK and IFFCO Chair, College of Agriculture, Department of Agricultural Extension, UAS, GKVK, Bengaluru. About 85 participants participated in the programme.

Extension Activities

Conducted an Evaluation Study of Krishimela-2020 (held during 11th-13th November 2020) in both Versions English and Kannada. A survey was conducted by PG students of Department of Agril. Extension under CARDS to seek the opinion of the farmers regarding Krishimela and the following are the findings;

1. 82.66 per cent of the participants are male farmers and 17.34 per cent are the women
2. 83.53 per cent of the farmers had travelled less than 100 Kms from their native place to GKVK campus
3. 61.76 per cent of the farmers are regular visitors of Krishimela
4. Majority of farmers (98.24 %) were interested to participate in the Krishimela despite the COVID-19 situation
5. Cent per cent of the farmers have followed the covid safety measure while attending Krishimela
6. 76.30 per cent of the farmers visited Krishimela to gain the knowledge about new Agricultural innovations, latest technologies
7. Nearly half (45.09 and 36.99 %) of the respondents visited to interact with the scientist, get solution to their field problems and to purchase implements respectively
8. Majority (68.24 %) opined that good publicity of the Krishmela 2020 has to be given as it is been improving year by year
9. Even though Krishimela 2020 was delayed by 2 months compared to the previous year due to covid -19. Half of the respondents (55.88 %) felt the timing was very good as it did not interrupt their field operations and it was the right time to adopt some practices

10. ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪ್ರತಿಸ್ಪಂದಕರು ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ (62.35%). ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿದವರಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಶೇ. 61.18 ಕೃಷಿಮೇಳ ಉತ್ತಮವೆಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟರು.

11. 90ರಷ್ಟು ರೈತರು ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ, ಸುಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಯಾಂತ್ರೀಕರಣ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ತಮ್ಮ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ

12. ಶೇ. 15.88 ಮತ್ತು ಶೇ. 15.29 ರೈತರು ಕ್ರಮವಾಗಿ ನೀರು ನಿರ್ವಹಣಾ ತಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಐಎಫ್‌ಎಸ್ ಅನ್ನು ಇಷ್ಟಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ

13. ನೆಟ್ವರ್ಕ್ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಂದಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸುವವರಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಮೂರನೇ ಒಂದು ಭಾಗದಷ್ಟು (31.17%) ಆನ್‌ಲೈನ್ ಕೃಷಿಮೇಳವನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡಲಿಲ್ಲ. ಕೃಷಿಮೇಳದ ಎರಡನೆಯ ಹೆಚ್ಚು ಇಷ್ಟವಿಲ್ಲದ ಅಂಶವೆಂದರೆ ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು 24.12 ಶೇಕಡಾ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆ (21.17%) ಅನೇಕ ರೈತರಿಗೆ ಇಷ್ಟವಾಗಲಿಲ್ಲ

14. ಹಿಂದಿನ ಕೃಷಿಮೇಳಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಕೃಷಿ ಮಳಿಗೆಗಳಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೈತರು ಅತೃಪ್ತರಾಗಿದ್ದರು

15. ಪ್ರತಿಕ್ರಯಿಸಿದವರಲ್ಲಿ ಬಹುಪಾಲು ಶೇ. 76.47 ಜನರು ಕೋವಿಡ್–19 ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲೂ ಸಹ ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಪಟ್ಟರು.

16. ಸಾರಿಗೆ, ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಸೌಲಭ್ಯ, ಸರಿಯಾದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಕೊರತೆ ಮುಂತಾದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಾವು ಎದುರಿಸಿದ್ದೇವೆ ಎಂದು ಕೆಲವು ರೈತರು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು

17. ಶೇ. 29.41 ರೈತರು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಕೃಷಿಮೇಳ 2020 ಬಗ್ಗೆ ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ನೀಡಿದ್ದಾರೆ

ಬಹುಪಾಲು ರೈತರು ಸೂಚಿಸಿದ ಸಲಹೆಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ

- ಕೃಷಿಮೇಳವನ್ನು ಬಹಳ ಉದಾರವಾಗಿ ನಡೆಸುವುದು
- ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಪ್ರದೇಶ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬೆಳೆಗಳ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ನೀಡಬೇಕಿದೆ
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ
- ಕೃಷಿಮೇಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಚಾರ ನೀಡುವುದು
- ಸರಿಯಾದ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಗೊಳಿಸುವುದು

ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

2020ರ ಆಗಸ್ಟ್ 29 ರಂದು ಎನ್.ಎ.ಎಸ್.ಎಫ್. ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ 'ಭಾರತೀಯ ಉತ್ಪಾದಕರ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯದ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಮೇಲೆ ಭೂ ವಿವಾದಗಳ

10. Larger number of respondents revealed that arrangements for field visit were good (62.35 %). Regarding exhibition, almost three-fifth of the respondents (61.18 %) opined that the Krishimela was good.

11. 90 per cent of the farmers have gained knowledge and enhanced their skills on Integrated farming system, improvised farm mechanization and soil testing

12. 15.88 & 15.29 per cent of the farmers liked Water management strategies and IFS respectively

13. Nearly one-third (31.17 %) of the participants disliked online krishimela due to network issues. The second most disliked aspect of Krishimela was transportation arrangements as opined by 24.12 per cent and less machineries were available (21.17 %) was disliked many farmers

14. Majority of the farmers were dissatisfied due to less number of agricultural stalls compared to previous Krishimela

15. Majority (76.47 %) of them opined that they had obtained required information about farming even in covid19 situation

16. Some of the farmers had expressed they had faced problems like transportation, drinking water facility & lack of proper guidance

17. 29.41 per cent of the farmers have given the positive opinion about the online Krishi mela 2020

Majority of farmers suggested the following

- To continue conducting Krishimela very generously
- Region specific crops technologies to be given by scientists
- More skill oriented training activities need to be provided
- To give more publicity about Krishimela
- To arrange proper drinking water facilities

Research Activities

Project proposal entitled, 'Impact of Land Disputes on Farm Productivity and Livelihood Security of Indian Farmers' was prepared and uploaded

ಪರಿಣಾಮ' ಎಂಬ ಯೋಜನೆಯ ಪೂರ್ವ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಯಶ್ವಿಯಾಗಿ ಅಪ್‌ಲೊಡ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ

1. ಭಾರತದಾದ್ಯಂತ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಿವಿಧ ಭೂ ಮಾಲೀಕತ್ವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿನ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಭೂ ವಿವಾದಗಳೊಂದಿಗಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವುದು
2. ಭೂ ವಿವಾದಗಳು, ಅವುಗಳ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಸಾಮಾಜಿಕ–ಮಾನಸಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ, ಭೌಗೋಳಿಕ–ರಾಜಕೀಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವುದು
3. ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆ, ಉತ್ಪಾದನೆ, ಲಾಭದಾಯಕತೆ ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ರೈತರ ಸಾಮಾಜಿಕ ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲೆ ಭೂ ವಿವಾದಗಳ ಪ್ರಭಾವ ನಿರ್ಣಯಿಸುವುದು
4. ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ನೀತಿ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ದೇಶಾದ್ಯಂತ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಭೂ ವಿವಾದ ಪರಿಹಾರ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು.

ಪೂರ್ವ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ (ಎನ್.ಎ.ಎಸ್.ಎಫ್.) ಯೋಜನೆಯ ಅವಧಿ ಮತ್ತು ಬಜೆಟ್

- ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯ ಅವಧಿ – 2020 ರಿಂದ 2023 ರವರೆಗೆ
- ಅವಧಿ – 36 ತಿಂಗಳುಗಳು (3 ವರ್ಷಗಳು)
- ಬಜೆಟ್ – ರೂ. 810 ಲಕ್ಷ

ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶ

- ವಿವಿಧ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಭೂ ಮಾಲೀಕತ್ವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವ್ಯಾತ್ಯಾಸಗಳ ಪ್ರೊಫೈಲನ್ನು ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದು
- ಭೂ ವಿವಾದಗಳ ಪರಿಹಾರ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕೇಸ್ ಸ್ಟಡೀಸ್ ಭರವಸೆ
- ಕೃಷಿ ಸಮುದಾಯವನ್ನು ಭೂ ವಿವಾದಗಳಿಗೆ ಎಳೆಯುವ ಕಾಯಿದೆಗಳು, ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು ಮತ್ತು ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಗಳ ಸಂಘರ್ಷದ ಕಾನೂನು ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು
- ಭೂ ವಿವಾದದಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಸಾಮಾಜಿಕ–ಮಾನಸಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ, ಭೌಗೋಳಿಕ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಅಂಶಗಳ ಪಟ್ಟಿ
- ರೈತರ ಭೂ ವಿವಾದಗಳ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವರ್ಗೀಕರಣ ಅವುಗಳ ಸ್ವರೂಪ, ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಶಾಖೆಗಳು – ವಿಧಗಳು, ಕಾರಣಗಳು, ಪರಿಣಾಮಗಳು, ಸಮಯ, ಹಣ, ಶಕ್ತಿ, ಒಗ್ಗಟ್ಟಿನ ನಷ್ಟ, ಶಾಂತಿ ಹಾಗೂ ಸುರಕ್ಷತೆ
- ರೈತರ ಭೂಮಿಯ ವಿವಾದವು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆ, ಉತ್ಪಾದಕತೆ, ಉತ್ಪಾದನೆ, ಲಾಭದಾಯಕತೆ, ಆದಾಯ ಮತ್ತು ರೈತೆ ಜೀವನೋಪಾಯದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ

successfully through online to NASF website, ICAR, New Delhi on 29th August 2020

Objectives of the project are as follows

1. To document the temporal variations in different land ownership systems prevailing across India and its relationship with land disputes
2. To analyze the socio-psychological, economic, geo-political and environmental factors effecting land disputes, their nature and manifestations
3. To assess the impact of land disputes on farmers' social capital in terms of farm productivity, production, profitability and livelihood security
4. To examine the prevailing land dispute redressal mechanisms across the country to devise extension strategies and policy frameworks

Duration and Budget of Pre-Proposed (NASF) Project

- Period of Proposed Project - 2020 to 2023
- Duration – 36 Months (3 years)
- Budget – Rs. 810 Lakhs

Expected Outcome

- Mapping the profile of temporal variations in land ownership systems of different regions
- Promising case studies on land disputes redressal mechanisms
- Enlisting conflicting legal provisions of acts, amendments and schedules that drag the farming community into land disputes
- Listing of socio-psychological, economic, geopolitical and environmental factors effecting land disputes
- Scientific classification of farmers land disputes in terms their nature, manifestations and ramifications - Types, causes, consequences, time, money, energy, loss of cohesion, peace, safety and security
- Assessment of farmers land dispute impacts on agricultural productivity, production, profitability, income and farmers' livelihood

- ಭೂ ವಿವಾದ ಪರಿಹಾರ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸಾಧಕ / ಬಾಧಕಗಳಿಗಾಗಿ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ, ಕಾನೂನು ಮತ್ತು ಕಾನೂನುಬಾಹಿರ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು
- ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ ವಿವಾದಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಭೂ ಮಾಲೀಕತ್ವದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸಲು ಸೂಚಿಸುವ ನೀತಿ ಕ್ರಮಗಳು
- ಭೂ ವಿವಾದಗಳನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುವಲ್ಲಿ, ಜೀವನೋಪಾಯದ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ರೈತರ ಭೂ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಪ್ರೊಸೀಜರ್ಸ್ (ಎಸ್.ಓ.ಪಿ.) ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- ರೈತರು ತಮ್ಮ ಭೂ ಹಕ್ಕುಗಳು, ಕಾಣೂನು ಸಾಕ್ಷರತೆ / ನಿಬಂಧನೆಗಳು, ಭೂ ವಿವಾದ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆ, ಪರ್ಯಾಯ ಜೀವನೋಪಾಯದ ಮಾರ್ಗಗಳು, ಪ್ರತಿಕೂಲ / ಸವಾಲಿನ ಸಾಮಾಜಿಕ–ಆರ್ಥಿಕ–ಭೌಗೋಳಿಕ–ರಾಜಕೀಯ–ಪರಿಸರ ಹವಾಮಾನಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ಗ್ರಹಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ಗಳು
- ಭೂ ವಿವಾದ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಗಾಗಿ ಭೂ ವಿವಾದಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವ ತಂತ್ರಗಳು / ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ನೀತಿ

- Enlisting of prevailing traditional, legal and non-legal mechanisms for land dispute redressal and their pros/cons
- Suggestive policy measures for integrating land ownership systems to minimize farmland disputes
- Development of Standard Operating Procedures (SOPs) for farmers in mitigating land disputes, protecting livelihood security and land rights of farmers
- Capacity building modules to sensitize farmers on their land rights, legal literacy/provisions, land dispute mitigation, alternate livelihood avenues, facing adverse/challenging socio-economic-geo-political-environmental climates
- Policy for mitigating land disputes indicating extension strategies / models for land dispute mitigations

8.3 ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಂಡಳಿಯ ಪೀಠ

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಂಡಳಿಯ ಪೀಠವನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ, ಜಿಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ 2006 ರಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಬಿಸಲಾಯಿತು. ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ, ವಿಸ್ತರಣೆ ಹಾಗೂ ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿದಲ್ಲಿರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಅವಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಈ ಪೀಠವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಂಡಳಿಯು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸಲಹೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಸಮಿಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಕೈಗೊಂಡು ಅವುಗಳ ವರದಿಯನ್ನು ಮಂಡಳಿಗೆ ನೀಡುವುದು ಈ ಪೀಠದ ಕರ್ತವ್ಯ.

ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಂಡಳಿಯ ಪೀಠವು ಕೈಗೊಂಡ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು : 2020–21 ರಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಂಡಳಿಯ ಪೀಠವು ಕೈಗೊಂಡ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

1. ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಅಜ್ಜಿಗುಡ್ಡೆ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಜೋಳ, ತೆಂಗು ಮತ್ತು ಹೆಸರು ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಕೋಯ್ಲೋತ್ತರ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ.
2. ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಒಪ್ಪಂದ ಕೃಷಿ ಬಗ್ಗೆ ಆನ್‌ಲೈನ್ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

8.3 Karnataka State Agricultural Marketing Board (KSAMB) Chair

The KSAMB Chair was instituted in the department of Agricultural Marketing and Co-operation, UAS, GKVK, Bengaluru during the year 2006 for the purpose of conducting Teaching, Research and Extension in Agricultural Marketing, identify or forecast the problems in the field of Agricultural Marketing and to suggest suitable remedial measures to the KSAMB. The KSAMB will assign, from time to time, research studies surveys, submission of report and such duties pertaining to the areas of Agricultural Marketing as decided by the Board in consultation with the University.

Activities carried out : Following training programmes were conducted under the Marketing Chair during 2020-21.

1. Training on production, marketing and post-harvest practices of maize, coconut and green gram in Ajjigudde village of Tumakur district
2. Training on online marketing and contract farming of Millets and Vegetables in Mandya district

3 ಚಾಮರಾಜನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೊಳ್ಳೇಗಾಲ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

4 ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೊಣೆ ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ತೆಂಗು, ಅಡಿಕೆ ಮತ್ತು ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ವರ್ಗಿಕರಣ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಶೇಖರಣೆ ಹಾಗೂ ಮಾರಾಟದ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

5. ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಎಪಿಎಂಸಿ ಕಾಯ್ದೆ ಬಗ್ಗೆ ಕಾರ್ಯಗಾರ

6 ಚಿಕ್ಕನಾಯಕನ ಹಳ್ಳಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಶಿಡ್ಲಕಟ್ಟೆ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ, ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಯೋಜನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

7. ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ರಚನೆ ಲಾಭ ಮತ್ತು ಶಾಸಕಾಂಗ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರ ಮತ್ತು ಬೋಧಕರ ನಡುವೆ ಸಮಾಲೋಚನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

8. ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಶ್ರೀನಿವಾಸಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

9. ಶ್ರೀನಿವಾಸಪುರ ಮಾವು ಬೆಳೆಗಾರರ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಾಯಿತು

10. ಶ್ರೀನಿವಾಸಪುರ ಮಾವು ಬೆಳೆಗಾರರ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು

11. ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಬೆಳೆಯ ನೇರ ಮಾರಾಟವನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಯಿಸಲಾಯಿತು

3. Training on production and marketing of Organic produce in Kollegala taluk of Chamarajanagara district

4. Training program on cleaning, grading, processing, scientific storage and marketing of coconut, arecanut and pulses in Konehalli village of Tumkur district

5. Workshop on recent amendment to APMC Act at Ag. Maco. Department of UAS, GKVK, Bengaluru

6. Awareness program on agriculture, agricultural marketing, horticulture, animal husbandry and dairy schemes in Shidlakatte village of Chikkanayakanahalli taluk

7. Farmer and faculty interaction program on formation, benefits and legislative procedures in establishing FPOs (Farmer producer organization) in Ag. Maco. Department of UAS, Bangalore

8. Awareness program on establishment and working of FPOs (Farmers Produce Organisation) in Srinivasapura taluk of Kolar

9. Srinivasapura Mango Farmers Producer Company Limited Office was inaugurated

10. Website of Srinivasapura Mango Farmers Producer Company Limited was launched

11. Promotedn of direct Marketing of Grapes

ಅಧ್ಯಾಯ IX / Chapter IX

9. ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ
Infrastructure Development and Maintenance

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರದ ಆವರಣ, ಆಶ್ರಿತ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಆವರಣಗಳು, ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವ ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕದ ಹತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು, ನಿರ್ವಹಿಸಲು, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಆಸ್ತಿ ಕಛೇರಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಆಸ್ತಿಅಧಿಕಾರಿ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ವಿಭಾಗವು ಹಲವಾರು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು, ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು, ಗಾಜಿನ ಉಪಕರಣಗಳು ಅವಶ್ಯಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಕೇಂದ್ರಿಕೃತ ದಾಸ್ತಾನು ಖರೀದಿ ಕಛೇರಿಯ ಮೂಲಕ ಟೆಂಡರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇದರೊಂದಿಗೆ ಅವಶ್ಯಕ ನಾಗರಿಕ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ ವಿಧಾನ/ಕೆ.ಟಿ.ಪಿ.ಗಳಂತೆಯೇ ನಾಗರಿಕ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ಟೆಂಡರ್ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಆಸ್ತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಛೇರಿಯು 2020–21ನೆಯ ಸಾಲಿನ (2020 ಏಪ್ರಿಲ್ 1ರಿಂದ 2021 ಮಾರ್ಚ 31ರವರೆಗೆ) ರಾಜ್ಯ ಸರಕಾರದ ಅನುದಾನಗಳು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಅನುದಾನಗಳು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆ ಅನುದಾನಗಳು, ಎಸ್.ಸಿ.ಎಸ್.ಪಿ. ಮತ್ತು ಟಿ.ಎಸ್.ಪಿ. ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಭಾರತ ಸರಕಾರದ ಯೋಜನೆಗಳಡಿ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ನವೀನ ಉಪಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಂಡಿದೆ.

8.1 ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನಗಳು

1) ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನ (ಉತ್ತರ ಭಾಗ) ಕಟ್ಟಡಕ್ಕೆ ಪ್ಯಾಸೆಂಜರ್ ಲಿಫ್ಟ್ ಒದಗಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.30.00 ಲಕ್ಷಗಳ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸವು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ

2) ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ (ಹಳ್ಳಿ ಸಂತೆ), ನವೀನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಷಯಗಳ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಸ್ತು ಸಂಗ್ರಹಾಲಯದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.40.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸವು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

3) ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಕುಕ್ಕುಟ ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ಗಣಕೀಕೃತ ಪರದೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ಸಂವೇದನಾತ್ಮಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪರದೆಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಸ್ತು ಸಂಗ್ರಹಾಲಯದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.20.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗುವುದು

The University has Main Campus, Satellite College Campuses, Research Stations and Krishi Vigyan Kendras in the ten southern districts of the University Jurisdiction. In order to develop and maintain the infrastructure in all the campuses, the University has Estate Office headed by Estate Officer and supported by Executive and Assistant Executive Engineers in all the campuses. The Estate Office facilitates the tendering for various activities like procurement of chemicals, glassware, equipment, stationery through centralized Store Purchase Office. Besides, civil works were also tendered as per the KPWD procedures / KTP for the required civil works.

Infrastructure developed and new initiatives taken up by Estate Office during the year 2020-21 (from 1st April, 2020 to 31st March, 2021) under State Grants, ICAR Grants, RKVY Grants, SCSP & TSP Project and Govt. of India Project are detailed below.

8.1 State Grants

1) Construction of passenger lift at Agriculture College building (North Block), GKVK, Bengaluru was taken up for execution at a total cost of Rs.30.00 lakhs and the work is completed

2) Marketing System & Animal Husbandry models with respect to establishment of Agricultural Sciences Museum is taken up for execution at a total cost of Rs.40.00 lakhs at GKVK campus and the work is under progress

3) Poultry & fisheries models & interactive electrical display screen at Agricultural Sciences Museum at GKVK campus is planned for execution at a total cost of Rs.20.00 lakhs and the work has to be initiated

4) ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ರೆಕಾರ್ಡ್ ಕೊಠಡಿಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.63.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗವುದು

5) ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಚಾಮರಾಜನಗರದ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿಗೆ ತಡೆಗೋಡೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.56.06 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗವುದು

6) ಕಟ್ಟಡಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ರೂ.200.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಈ ಕೆಲಸಗಳು ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ

7) ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಚಾಮರಾಜನಗರ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿಗೆ ಸರಣಿ ತಂತಿಬೇಲಿಯನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.77.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗವುದು

8) ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಚಾಮರಾಜನಗರ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿಗೆ ಆಡಿಯೋ ವಿಷ್ಯುಯಲ್ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ನಿರ್ಮಾಣ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.88.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗವುದು

9) ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.180.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗವುದು

10) ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಚಾಮರಾಜನಗರ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಹಾಲಿ ಇರುವ ಆಡಳಿತ ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲೆ ಮೊದಲನೆ ಮಹಡಿಯನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.100.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿಯು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ

11) ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಚಾಮರಾಜನಗರ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಹಾಲಿ ಇರುವ ರೈತರ ವಸತಿ ನಿಲಯದ ಮೇಲೆ ಮೊದಲನೆ ಮಹಡಿಯನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.82.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿಯು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ

8.2 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಅನುದಾನಗಳು

1) ಮಂಡ್ಯ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ವಸತಿ ನಿಲಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ರೂ.750.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. ಅನುದಾನದಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸವು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ. (ಐಸಿಎಆರ್ ವತಿಯಿಂದ ರೂ.300.00 ಲಕ್ಷಗಳು ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ರೂ.450.00 ಲಕ್ಷಗಳು)

2) ಹಾಸನ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ವಸತಿ ನಿಲಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ರೂ.780.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. ಅನುದಾನದಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸವು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ. (ಐಸಿಎಆರ್ ವತಿಯಿಂದ

4) Construction of Record Room at GKVK campus is taken up for execution at a total cost of Rs. 63.00 lakhs and the work has to be initiated

5) Construction of compound wall at Agriculture College, Chamarajanagara is taken up for execution at a total cost of Rs. 56.06 Lakhs and work has to be initiated

6) Buildings maintenance works have been taken up for execution at a total cost of Rs.200.00 lakhs and the works are at various stages of progress

7) Construction of chain link fencing at agriculture college, Chamarajanagar is taken up for execution at a total cost of Rs.77.00 lakhs and work has to be initiated

8) Construction of audio-visual lab at Agriculture College, Chamarajanagar is taken up for execution at a total cost of Rs.88.00 lakhs and work has to be initiated

9) Construction of Skill Development Centre at GKVK is taken up for execution at a total cost of Rs.180.00 lakhs and the work has to be initiated

10) Construction of first floor over the existing admin building at Agriculture College, Chamarajanagar is taken up for execution at a total cost of Rs. 100.00 lakhs and the work is completed

11) Construction of first floor over the existing Farmers Hostel at Agricultural College, Chamarajanagar is taken up for execution at a total cost of Rs.82.00 lakhs and the work is completed

8.2 ICAR Grants

1) Construction of Girls Hostel at College of Agriculture, Mandya is taken up for execution at a total cost of Rs.750.00 lakhs under ICAR grants and the work is under progress. (ICAR share: Rs. 300.00 lakhs, State Share : Rs. 450.00 lakhs)

2) Construction of Girls Hostel at College of Agriculture, Hassan is taken up for execution at a total cost of Rs.780.00 lakhs under ICAR grants and the work is under progress. (ICAR share:

ರೂ.300.00 ಲಕ್ಷಗಳು ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ರೂ.480.00 ಲಕ್ಷಗಳು)

3) ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಮಂಡ್ಯ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ಮತ್ತು ಚಿಂತಾಮಣಿ ರೇಷ್ಮೆ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿರುವ ಹುಡುಗರ ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರ ವಸತಿ ನಿಲಯಗಳಿಗೆ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಸುಧಾರಣೆ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು 2019–20ನೇ ಸಾಲಿನ ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. ವತಿಯಿಂದ ಮೊದಲನೇ ಕಂತಿನ ಹಣವಾಗಿ ರೂ.85.00 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು ಕೆಲಸಗಳು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿವೆ

4) ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಉತ್ತರ ಬ್ಲಾಕ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಸಭಾಂಗಣಕ್ಕೆ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಅಳವಡಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.24.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸವು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ

5) ವಿ.ಸಿ.ಫಾರಂನ ಮಂಡ್ಯದ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಘಟಕವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.24.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸವು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

8.3 ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನಗಳು

1) ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬೀಜಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಿರುವ ಬೀಜ ಉಗ್ರಾಣ ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ವಿಸ್ತರಣೆ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.48.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸವು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ

8.4 ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವೈ ಅನುದಾನ

1) ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಗ್ರಹಾಲಯ ಕಟ್ಟಡದಲ್ಲಿರುವ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ, ಧಾನ್ಯ ಶೇಖರಣೆ ಕೊಠಡಿ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.60.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸವು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ

2) ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಅನುವಂಶೀಯ & ತಳಿಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದ 'ಕೆ' ಬ್ಲಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ರೀಬ್ರೀಡಿಂಗ್ ಕ್ರಾಸ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಫಾಲಿಹೌಸ್ ಅನ್ನು ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವೈ. ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.30.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸವು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ

3) ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಹಾಲಿ ಕಟ್ಟಿರುವ ವೈಟ್‌ಗ್ರಬ್ ಪಾಲನಾ ಸಮಿತಿಯ ಕಟ್ಟಡದ ಒಂದನೇ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ಡಾಟಾ ಸೆಂಟರ್ ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ರೂ.20.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸವು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ

4) ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವೈ. ಯೋಜನೆಯಡಿ ಅನುವಂಶೀಯ & ತಳಿಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಫಿನೋಟೈಪಿಂಗ್ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಮತ್ತು ಹಸಿರು ಮನೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.30.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ

Rs. 300.00 lakh, Rs. 480.00 lakh State share)

3) ICAR had allocated Rs.85.00 lakhs during the year 2019-20 under 1st installment for repair and renovation of Girls and Boys Hostel at GKVK; College of Agriculture, Mandya; College of Agriculture, Hassan and College of Sericulture, Chintamani and the works are at various stages of progress

4) Supply and installation of projector at Auditorium (North Block), GKVK campus is taken up for execution at a total cost of Rs.24.00 lakhs and the work is completed

5) Construction of Bio-fertilizer unit at Agriculture College, Mandya is taken up for execution at a total cost of Rs.24.00 lakhs and work is under progress

8.3 Government of India Grants

1) Extension of Seed Godown at NSP, GKVK is taken up for execution at a total cost of Rs.48.00 lakhs and the work is under progress

8.4 RKVY Grants

1) Establishment of Agricultural Sciences Museum in respect of renewable energy, grain storage and extension technologies at GKVK, is taken up for execution at a total cost of Rs. 60.00 lakhs and the work is under progress

2) Construction of re-breeding crossing block poly house under RKVY Project for Dept. of Genetics and Plant Breeding at K-Block of GKVK campus, is taken up for execution at a total cost of Rs.30.00 lakhs and the work is completed

3) Construction of data centre over existing white grub rearing facility (First Floor) at GKVK campus was taken up for execution at a total cost of Rs.20.00 lakhs and the work is completed

4) Construction of Phenotyping Platforms/ Green House under RKVY Project for Dept. of Genetics and Plant Breeding at K-Block, GKVK campus was taken up for execution at a total cost of Rs. 30.00 lakhs and the work is completed

5) ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಜೆ ಬ್ಲಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವೈ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.66.50 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸವು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ

6) ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಬೆಳೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಶೇಖರಿಸಲು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಬೆಳೆ ಅನುವಂಶಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.220.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸವು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ

7) ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಆವರಣದಲ್ಲಿರುವ 'ಜೆ' ಬ್ಲಾಕ್‌ನ ಕ್ಷೇತ್ರ ಕೆರೆಗೆ ಸೌರಚಾಲಿತ ನೀರೆತ್ತುವ ಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ಪಂಪ್ ಅಳವಡಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.14.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸವು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ

8) ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಡೆಟಾ ಸೆಂಟರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ, ಅಳವಡಿಸಿ, ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂರಚಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.30.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗುವುದು

9) ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಆನ್‌ಲೈನ್ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲು ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರೂ.30.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕೆಲಸವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗುವುದು

8.5 ಎಸ್.ಸಿ.ಎಸ್.ಪಿ. ಮತ್ತು ಟಿ.ಎಸ್.ಪಿ. ಅನುದಾನಗಳು

ಮಂಡ್ಯ ವಿ.ಸಿ ಫಾರಂ ನಲ್ಲಿರುವ ಡಿಪ್ಲೋಮ ಕಾಲೇಜಿನ ಕಟ್ಟಡದ 2ನೇ ಮಹಡಿಯ ಉಳಿದಿರುವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹುಡುಗರ ವಸತಿ ನಿಲಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಎಸ್.ಸಿ.ಎಸ್.ಪಿ ಮತ್ತು ಟಿ.ಎಸ್.ಪಿ ಅನುದಾನದ ಉಳಿಕೆ ಹಣದ ರೂ.265.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿ ಕೆಲಸವು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ

5) Construction of farm pond under RKVY project at J-block, GKVK was taken up for execution at a total cost of Rs. 66.50 lakhs and the work is completed

6) Construction of medium term Gene Bank to house Crop Resources at GKVK campus was taken up for execution at a total cost of Rs.220.00 lakhs and the work is under progress

7) Supply of solar system and pump installation for farm pond at J-Block at GKVK campus was taken up for execution at a total cost of Rs.14.00 lakhs and the work is under progress

8) Supply, installation, testing and configuring of Software Data Centre at Department of Soil Science and Agril. Chemistry at GKVK has been taken up for execution at a total cost of Rs.30.00 lakhs and the work is to be initiated

9) Development of software for online fertilizer recommendation at department of Soil Science and Agriculture Chemistry at GKVK has been taken up for execution at a total cost of Rs.30.00 lakhs and the work to be initiated

8.5 SCSP & TSP Grants

Construction of Boys Hostel (balance portion) at 2nd floor of Diploma College at VC. Farm, Mandya is taken up for execution under SCSP &TSP savings amount at a total cost of Rs.265.00 lakhs and the work is under progress

ಛಾಯಚಿತ್ರಗಳು/ Photographs

ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಆಡಳಿತೆ/Governance of UAS, Bangalore

ಶ್ರೀ ವಜುಭಾಯಿ ವಾಲಾ
ರಾಜ್ಯಪಾಲರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ
ಮತ್ತು ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು
Shri Vajubhai Vala
Governor, GoK
& Chancellor

ಶ್ರೀ ಬಿ.ಸಿ. ಪಾಟೀಲ್
ಸಹ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು
Shri B.C. Patil
Pro-Chancellor
(ll.2.2020 onwards)

ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್
ಕುಲಪತಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿ
Dr. S. Rajendra Prasad
Vice-Chancellor &
Chairman, BoM

ಸದಸ್ಯರು, ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿ, ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರು
Members, Board of Management, UAS-B

Shri Rajendra Kumar Kataria, IAS
Secretary to Government
Dept. of Agriculture
(from 1-4-2020 to June 2020)

Shri Raj Kumar Khatri, IAS
Addl. Secretary to Government
Dept. of Agriculture &
(from June 2020)

Shri Rajendra Kumar Kataria, IAS
Principal Secretary to Government
Dept. of Horticulture
(from 1-4-2020)

ಶ್ರೀ ಐ.ಎಸ್.ಎನ್.ಪ್ರಸಾದ್, ಭಾ.ಆ.ಸೇ.
ಅಪರ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು
ಹಣಕಾಸು ಇಲಾಖೆ
Shri I. S. N. Prasad, IAS
Addl. Chief Secretary
Dept. of Finance, GoK

ಶ್ರೀ ಎಂ.ಸಿ. ವೇಣುಗೋಪಾಲ್
ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ ಸದಸ್ಯರು
Shri M.C. Venugopal
MLC
(from 1-4-2018 to 3.6.2020)

ಶ್ರೀ ಎಂ. ಕೃಷ್ಣಪ್ಪ
ವಿಧಾನ ಸಭಾ ಸದಸ್ಯರು
Shri M. Krishnappa
MLA
(from 1-9-2020)

ಡಾ. ಪಿ.ಹೆಚ್. ರಾಮಾಂಜಿನಿ ಗೌಡ
ಸದಸ್ಯರು, ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿ,
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು
Dr. P.H. Ramanjini Gowda
Member, BoM, UAS-B
(from 6-5-2020)

ಶ್ರೀ ಟಿ.ಎಂ. ಅರವಿಂದ್
ಸದಸ್ಯರು, ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿ,
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು
Shri T.M. Aravind
Member, BoM, UAS-B
(from 6-5-2020)

ಶ್ರೀ ಒ.ಎಸ್. ದಯಾನಂದ್
ಸದಸ್ಯರು, ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿ,
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು
Shri O.S. Dayananda
Member, BoM, UAS-B
(from 9-7-2020)

ಶ್ರೀ ಎಂ. ಸುರೇಶ್
ಸದಸ್ಯರು, ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿ,
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು
Shri M. Suresh
Member, BoM, UAS-B
(from 9-7-2020)

ಶ್ರೀ ಆರ್. ಶ್ರೀರಾಮ
ಸದಸ್ಯರು, ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿ,
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು
Shri R. Srirama
Member, BoM, UAS-B
(from 9-7-2020)

ಡಾ. ಪಿ.ಎಸ್. ಪಾಂಡೆ
ಎ.ಡಿ.ಜಿ. (ಇ.ಪಿ. ಮತ್ತು ಎಚ್.ಎಸ್.)
Dr. P. S. Pandey
ADG ((EP&HS)

ಡಾ. ಎನ್. ದೇವಕುಮಾರ್
ಡೀನ್ (ಕೃಷಿ), ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹಾಸನ
Dr. N. Devakumar
Dean (Agri.), CoA, Hassan
(from 1-4-2020 to 29-5-2020)

ಡಾ. ಮಹಾಬಲೇಶ್ವರ ಹೆಗ್ಡೆ
ಕುಲಸಚಿವರು
Dr. Mahabaleshwar Hegde
Registrar
(from 1-4-2020 to 30-9-2020)

ಡಾ. ಜಿ.ಎನ್. ಧನಪಾಲ್
ಕುಲಸಚಿವರು
Dr. G.N. Dhanapal
Registrar
(from 30-9-2020)

ವಿವಿಧ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ / ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಚಿತ್ರಗಳು
Photos depicting various activities / programmes

ಜಿಕೆವಿಕೆ ಯಲ್ಲಿ ವರ್ಚುವಲ್ ಕ್ಲಾಸ್ ರೂಮ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ಉದ್ಘಾಟಿಸುತ್ತಿರುವುದು

Hon'ble Minister of Agriculture inaugurating the Virtual Class Rooms at CoA, GKVK

ಚಿಂತಾಮಣಿಯ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಅಥ್ಲೆಟಿಕ್ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ ಅನ್ನು ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ಉದ್ಘಾಟಿಸುತ್ತಿರುವುದು

Hon'ble Minister of Agriculture inaugurating athletic track at CoS, Chintamani

ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ಚಾಮರಾಜನಗರದ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದ ನಡೆಸುತ್ತಿರುವುದು

Hon'ble Minister of Agriculture interacting with students of CoA, Chamarajanagara

ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು 55ನೇ ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸೇವಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪ್ರದಾನ ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದು

Minister of Agriculture presenting the Best Service Personnel Award during 55th Foundation Day

ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ಕೃಷಿ ಮೇಳ–2020 ರ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ತಳಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದು

Hon'ble Minister of Agriculture releasing the new varities and technologies during Krishimela 2020

ವಿಸಿ ಫಾರ್ಮ್ ಮಂಡ್ಯದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಕೃಷಿಮೇಳ–2020ರ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಕಾರ್ಯ ಕ್ರಮದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗಣ್ಯರು

Dignitaries during the inaugural programme of Krishimela-2020 organised at VC Farm, Mandya

ಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಯ 15 ವರ್ಷಗಳ ನೆನಪಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸುತ್ತಿರುವ ಗಣ್ಯರು

Dignitaries inaugurating the 15 Years of Foot Prints of KVK, Bengaluru Rural District

ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಬಲಜಿಗಪಡೆಯಲ್ಲಿ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಕುರಿತ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ

Dignitatries duirng field day cum training programme on seed production and nutri cereals at ARS Balajigapade

ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಕುಗಳನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಕೆವಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತಿರುವುದು

Director of Research inspecting the seed production plots & interacting with Scientists of KVK, Bengaluru Rural

ಚಾಮರಾಜನಗರದ ಕೆವಿಕೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಉದ್ದು ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ

Field day on Blackgram conducted by KVK, Chamarajanagara

ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರ್ ಟುಡೆ ಗ್ರೂಪ್‌ನಿಂದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಕ್ಕೆ ಕೋರ್ಸ್ ಮತ್ತು ಪಠ್ಯಕ್ರಮದ ಪ್ರಶಸ್ತಿ

Excellence in course and curriculum award to UAS-B by Agriculture Today Group

ಮೈಸೂರಿನ ವಿಸ್ತರಣಾ ಘಟಕ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಎಚ್‌ಎ 4 ಅವರೆ ತಳಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ

Filed Day on HA 4 variety of Field Bean organised by EEU, Mysuru

ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು

Members, BoM and Director of Extension at ATIC, GKVK

55ನೇ ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ಸಭೆಯನ್ನುದ್ದೇಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡುತ್ತಿರುವುದು

Minister of Agriculture addressing the gathering during 55th Foundation Day

ವಿ.ಸಿ. ಫಾರ್ಮ್ ಮಂಡ್ಯದಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ) ಪದವಿ ದಿನಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗೆ ಚಿನ್ನದ ಪದಕ ವಿತರಿಸುತ್ತಿರುವ ಗಣ್ಯರು

Dignitaries distributing Gold Medal to the candidate during the Diploma (Agri.) Graduation Day at VC Farm Mandya

ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಚಿಂತಾಮಣಿಯ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

Students of College of Sericulture, Chintamani during World Environment Day celebration

ಜೆನಿಟಿಕ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಹ್ಯಾಂಡ್ಸ್ ಆನ್ ಟ್ರೈನಿಂಗ್ ಕೋರ್ಸ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹಾಸನ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

Students of CoA, Hassan during Genetic Engineering Hands on Training Course

ಜಿಕೆವಿಕೆ ಯಲ್ಲಿ ಫಿಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಫ್ರೀಡಮ್ ರನ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳು ಓಟಕ್ಕೆ ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದು

Vice-Chancellor flagging-off the run during Fit India Freedom Run programme at GKVK

ಕುಲಪತಿಗಳು ಚಿಂತಮಣಿಯ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುತ್ತಿರುವುದು

Vice-Chancellor interacting with the students at CoS, Chinthamani

ಹವಾಮಾನ–ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಾಮ ಯೋಜನೆಯಡಿ ನಡೆಸಿದ ರಾಗಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ನೋಟ

A view of the ragi demonstration conducted under climate-smart village project

ಇಸ್ರೋದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಡಾ. ಕೆ. ಸಿವನ್‌ರವರು 54ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದ ಭಾಷಣ ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದು

Dr. K. Sivan, Chairman, ISRO delivering the 54th Convocation Address

ಕೆವಿಕೆ, ರಾಮನಗರ ನಡೆಸಿದ ಅಡಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ರೈತರು

Participants during the Field Day on INM in Arecanut conducted by KVK, Ramanagara

ಕೆವಿಕೆ, ರಾಮನಗರದಲ್ಲಿ ಸೈಲೇಜ್ ತಯಾರಿಕೆಯ ಪ್ರದರ್ಶನ

Demonstration of silage making at KVK, Ramanagara

ಕೆವಿಕೆ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಕೋವಿಡ್-19 ಕುರಿತು ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುತ್ತಿರುವುದು

Scientists of KVK, Chikkaballapura creating awareness on COVID-19 pandemic

ಕುಲಪತಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳ ಇ–ನಕಲನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದು

Vice-Chancellor & Officers releasing the e-copy of the Package of Practices

ಚಾಮರಾಜನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹನೂರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬುಡಕಟ್ಟು ಉಪ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಫಲಾನುಭವಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಕುಲಪತಿಗಳು ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು

Vice-Chancellor & Scientists with the Beneficiary at the Demo plot established under Tribal Sub Plan at Hanur of Chamarajanagara District

ಕುಲಪತಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಂಡ್ಯದ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಬೀಜ ಗಣೇಶ ಮತ್ತು ಗೌರಿ ವಿಗ್ರಹವನ್ನು ಮಂಡ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದು

Vice-Chancellor and DC of Mandya releasing the Eco-friendly Seed Ganesha & Gowri Idles at Mandya

ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಕೊನೆಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕವನ್ನು ಕುಲಪತಿಗಳು ಉದ್ಘಾಟಿಸುತ್ತಿರುವುದು

Vice-Chancellor inaugurating Seed Processing Unit at ARS, Konehally

ರಾಮನಗರದ ಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕುರಿಗಳ ಸ್ಟಾಲ್ ಫೀಡಿಂಗ್ ಘಟಕವನ್ನು ಕುಲಪತಿಗಳು ಉದ್ಘಾಟಿಸುತ್ತಿರುವುದು

Vice-Chancellor inaugurating the stall feeding sheep unit at KVK, Ramanagara

ಜಿಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ದಿನಾಚರಣೆ

World Pulses Day Celebration at GKVK

ಹೊಸ ತಳಿಗಳ ಬಿಡುಗಡೆ / New varieties released

ಭತ್ತ : ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ. 220
Paddy : KMP 220

ಸಾಮೆ : ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಎಲ್. 6
Little Millet : GPUL 6

ಬರಗು : ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಪಿ. 28
Proso Millet : GPUP 28

ರಾಗಿ : ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 316
Ragi : KMR-316

ನವಣೆ : ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಎಫ್. 3
Foxtail Millet : GPUF 3

ಬೀಜದ ದಂಟು : ಕೆ.ಬಿ.ಜಿ.ಎ. 15
Grain Amaranth : KBGA 15

ಮೇವಿನ ತೋಕೆಗೋಧಿ : ಆರ್.ಓ.–11–1
Fodder Oats : RO-11-1

ಹಲಸು : ಬೈರಚಂದ್ರ
Jack Fruit : Byrachandra

ಕಬ್ಬು : ಸಿ.ಓ.ವಿ.ಸಿ. 18061
Sugarcane-CoVC 18061

ಅನುಬಂಧಗಳು / Annexures

ಅನುಬಂಧ / Annexure 1

1.1: ವಿವಿಧ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗಳು ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರವೇಶಾತಿ ವಿವರ 2020-21
Details of UG programmes and student intake in different Colleges 2020-21

ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಮತ್ತು ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು / Colleges / degree programme	ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವರ್ಷ / Year of starting	2019–20 ರಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರವೇಶಾವಕಾಶ / Student intake during 2020-21						
		ಸಿ.ಇ.ಟಿ. /CET	ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್ /ICAR	ವಿದೇಶಿ / FN	ಎನ್.ಆರ್.ಐ. / NRI	ಅಡ್ಡ ಪ್ರವೇಶ/ Lateral entry	ಅತಿರಿಕ್ತ ಕೋಟ/ Super numerical quota	ಒಟ್ಟು/ Total
1. ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು **College of Agriculture, GKVK, Bengaluru**								
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ B. Sc. (Hons.) Agriculture	1965	220	41	14	27	11	-	313
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ B.Sc. (Hons.) Agri. Marketing & Business Management	1976	61	-	3	6	-	-	70
2. ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ **College of Agriculture, Mandya**								
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ B. Sc. (Hons.) Agriculture	1991	81	15	5	10	4	-	115
3. ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ **College of Agriculture, Hassan**								
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ B. Sc. (Hons.) Agriculture	1995	82	15	5	10	4	-	116
ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) B. Tech. (Biotech.)	2006	61	11	4	7	-	-	83
ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) B. Tech. (Food Technology)	2006	61	11	4	7	-	-	83
4. ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ **College of Sericulture, Chintamani**								
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ B. Sc. (Hons.) Agriculture	2007	72	13	4	9	4	-	102
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ B. Sc.(Hons.) Sericulture	1982	31	5	2	4	-	-	42
5. ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಾಮರಾಜನಗರ **College of Agriculture, Chamarajanagara**								
ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ B. Sc. (Hons.) Agriculture	2018	31	-	2	4	2	-	39
6. ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು **College of Agricultural Engineering, GKVK, Bengaluru**								
ಬಿ.ಟೆಕ್ (ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್) B.Tech. (Agri. Engineering)	2018	61	11	4	8	3	-	87
ಒಟ್ಟು / Total		**761**	**122**	**47**	**92**	**28**	**-**	**1050**

1.2 : 2020–21ನೇ ವಿವಿಧ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗಳು ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರವೇಶಾತಿ ವಿವರ
Details of Post-Graduate degree programme and intake in different Colleges during 2020–21

ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಮತ್ತು ವಿಭಾಗಗಳು / Colleges and Departments	ವರ್ಷ / Year of starting	ಕೃ.ವಿ.ವಿ./ University Intake	ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್ / ICAR Intake	ಎನ್.ಆರ್.ಐ. / NRI Intake	ವಿದೇಶಿ / FN Intake	ಒಟ್ಟು / Total seats
M.Sc. (Agri.) in						
I. ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ / Masters degree						
1. ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು / College of Agriculture, GKVK, Bengaluru						
ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ) / *M.Sc. (Agri.) in*						
ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ / Agricultural Economics	1968	10	3	1	1	15
ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ / Agricultural Entomology	1966	10	3	1	1	15
ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ / Agricultural Extension	1966	10	3	1	1	15
ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ / Agricultural Marketing and Business Management	1994	10	3	1	1	15
ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಶಾಸ್ತ್ರ / Agricultural Microbiology	1966	10	3	1	1	15
ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ / Agricultural Statistics	1976	10	3	1	1	15
ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ / Agronomy	1973	10	3	1	1	15
ಜೇನು ಸಾಕಣೆ / Apiculture	1997	4	1	0	0	5
ಬೆಳೆ ಶರೀರಕ್ರಿಯಾಶಾಸ್ತ್ರ / Crop Physiology	1974	10	3	1	1	15
ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ / Environmental Science	2007	6	2	1	1	10
ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕತೆ / Food Science and Nutrition	1975	10	3	1	1	15
ಅನುವಂಶೀಯ ಮತ್ತು ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ / Genetics and Plant Breeding	1973	10	3	1	1	15
ತೋಟಗಾರಿಕೆ / Horticulture	1971	10	3	1	1	15
ಸಸ್ಯ ಜೀವರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ / Plant Biochemistry	1976	2	1	1	1	3
ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕತಂತ್ರಜ್ಞಾನ / Plant Biotechnology	1996	10	3	1	1	15
ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ / Plant Pathology	1996	10	3	1	1	15
ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕತೆ / Seed Science and Technology	1976	10	3	1	1	15
ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ / Sericulture	1981	10	3	1	1	15
ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ / Soil Sci. & Agril. Chemistry	1966	10	3	1	1	15
ಎಂ.ಟೆಕ್. / *M.Tech. in*						
ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ / Processing and Food Engineering	1987	10	3	1	1	15
ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ / Soil & Water Engg.	1989	6	-	1	1	8
ಒಟ್ಟು / Total		**194**	**55**	**20**	**20**	**289**
ಎಂ.ಬಿ.ಎ. (ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ) / MBA (Agri. Business Management)	2007	25	6	3	3	37
2. ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ / College of Agriculture, Mandya						
ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ / Agricultural Entomology	2013	5	1	1	-	7
ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ / Agronomy	2013	5	1	1	-	7

ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಮತ್ತು ವಿಭಾಗಗಳು / Colleges and Departments	ವರ್ಷ / Year of starting	ಕೃ.ವಿ.ವಿ./ University Intake	ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್ / ICAR Intake	ಎನ್.ಆರ್.ಐ. / NRI Intake	ವಿದೇಶಿ / FN Intake	ಒಟ್ಟು / Total seats
ಅನುವಂಶೀಯ ಮತ್ತು ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ / Genetics and Plant Breeding	2013	4	1	1	-	6
ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ / Plant Pathology	2013	4	1	1	-	6
ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ / Soil Sci.& Agril. Chemistry	2013	4	1	1	-	6
ಒಟ್ಟು / Total		**22**	**5**	**5**	**-**	**32**

II. ಡಾಕ್ಟೊರಲ್ ಪದವಿ (ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.) / Doctor of Philosophy (Ph.D.)

1. ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು / College of Agriculture, GKVK, Bengaluru

ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ. / *Ph.D. in*

ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ / Agricultural Economics	1974	6	2	1	1	10
ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ / Agricultural Entomology	1969	6	2	1	1	10
ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ / Agricultural Extension	1974	6	2	1	1	10
ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಶಾಸ್ತ್ರ / Agricultural Microbiology	1966	6	2	1	1	10
ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ / Agronomy	1975	6	2	1	1	10
ಬೆಳೆ ಶರೀರಕ್ರಿಯಾಶಾಸ್ತ್ರ / Crop Physiology	1976	6	2	1	1	10
ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕತೆ / Food Science and Nutrition	1991	4	1	0	0	5
ಅನುವಂಶೀಯ ಮತ್ತು ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ / Genetics and Plant Breeding	1975	6	2	1	1	10
ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ / Plant Biotechnology	2003	4	1	0	0	5
ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ / Plant Pathology	1969	6	2	1	1	10
ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕತೆ / Seed Science and Technology	1987	4	1	0	0	5
ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ / Sericulture	1986	3	1	0	0	4
ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ / Soil Sci. & Agril. Chemistry	1966	6	2	1	1	10
ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ / Forestry & Environmental Science	2013	4	0	0	0	4
ತೋಟಗಾರಿಕೆ / Horticulture	2016	6	0	1	1	8
ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ / Agri. Business Management	2019	4	0	0	0	4
ಒಟ್ಟು / Total		**83**	**22**	**10**	**10**	**125**

1.3: ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿವರ 2020–21
Students enrolled in UG programmes during 2020-21

ತರಗತಿ ಪದವಿ / Class Degree	ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು–ವರ್ಗಾವಾರು–ಲಿಂಗಾವಾರು UG Students on Roll - category wise																																						
																			ವಿಶೇಷ ವರ್ಗ / Special Cat																				
ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ವರ್ಷ / Year of Admission	ಪ್ರವೇ ಶಾತಿ / In take	ಪ್ರವೇಶ ಸಾದ್ಯ/ admited	ಸಾಮಾನ್ಯ /GM		ಪ.ಜಾ. / SC		ಪ.ಪಂ. / ST		ವರ್ಗ–I / Cat-I		II ಎ / IIA		II ಬಿ / IIB		III ಎ / IIIA		III ಬಿ / IIIB		ವಿ.ಚೇ. / PC		ಇತರೆ* / Others*		ಐಸಿಎಆರ್. / ICAR		ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. / ICAR ನೇ. ಪ್ರಾ W / I		ವಿದೇಶಿ / FN		ಎನ್‌ಆರ್‌ಐ / NRI		ಹೈ.ಕ. / HK		ತ.ಪ್ರ / L E		ಒಟ್ಟು / Total		
			ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಗಂ. / B	ಹೆ. / G	ಒಟ್ಟು / Total
ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ / College of Agriculture, GKVK, B.Sc. (Hons.) Agriculture																																							
1ನೇ ವರ್ಷ I year 2020-21	313	281	5	9	11	14	2	3	6	4	15	19	2	6	24	22	9	15	7	4	5	11	17	15	0	0	1	0	17	10	14	3	5	6	140	141	281
2ನೇ ವರ್ಷ II year 2019-20	313	299	0	6	13	10	6	2	6	2	26	16	3	3	24	16	15	18	6	5	6	12	17	29	0	0	0	0	16	11	13	7	6	5	157	142	299
3ನೇ ವರ್ಷ III year 2018-19	311	294	5	6	12	16	2	2	3	5	26	15	1	6	17	16	16	24	3	7	9	8	18	21	0	0	0	0	12	17	10	6	8	3	142	152	294
4ನೇ ವರ್ಷ IV year 2017-18	233	214	4	3	14	7	2	1	5	3	17	14	4	1	21	6	17	11	5	0	6	9	9	11	0	0	2	1	11	9	10	3	6	2	133	81	214
ಒಟ್ಟು / Total	1170	1088	14	24	50	47	12	8	20	14	84	64	10	16	86	60	57	68	21	16	26	40	61	76	0	0	3	1	56	47	47	19	25	16	572	516	1088

ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ / College of Agriculture, GKVK, B.Sc. (Hons.) Agri. Marketing and Business Management) for II, III, IV year, B.Sc. (Hons.) ABM for I year

1ನೇ ವರ್ಷ I year 2020-21	70	60	0	0	3	4	2	0	2	2	3	9	0	1	2	14	1	7	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	18	42	60
2ನೇ ವರ್ಷ II year 2019-20	70	59	1	1	3	3	0	2	1	1	4	9	1	0	6	14	2	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	21	38	59
3ನೇ ವರ್ಷ III year 2018-19	82	63	4	3	3	4	1	1	1	1	7	2	2	1	6	7	7	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0	0	34	29	63
4ನೇ ವರ್ಷ IV year 2017-18	81	49	1	1	3	4	0	2	1	0	5	6	3	0	2	5	6	2	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	26	23	49
ಒಟ್ಟು / Total	303	231	6	5	12	15	3	5	5	4	19	26	6	2	16	40	16	16	1	0	6	9	0	0	0	0	0	0	1	2	8	8	0	0	99	132	231

ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬಿ.ಟೆಕ್ (ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್) / College of Agriculture, GKVK, B.Tech. (Agri. Engineering)

1ನೇ ವರ್ಷ I year 2020-21	87	72	0	1	3	3	1	1	3	0	3	8	2	1	7	8	8	2	0	0	2	2	6	3	2	0	0	0	1	0	2	0	3	0	43	29	72
2ನೇ ವರ್ಷ II year 2019-20	87	74	0	1	3	4	2	0	1	2	5	7	1	0	9	10	6	1	0	0	0	3	8	4	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	39	35	74
3ನೇ ವರ್ಷ III year 2018-19	86	74	4	3	5	2	2	1	0	2	8	2	0	1	5	7	6	3	0	0	2	3	10	1	0	0	0	0	1	0	1	2	3	0	47	27	74
4ನೇ ವರ್ಷ IV year 2017-18	84	64	4	4	6	0	1	2	1	3	4	5	1	1	5	2	1	4	0	0	2	2	5	1	0	0	1	0	1	0	5	0	2	1	39	25	64
ಒಟ್ಟು / Total	344	284	8	9	17	9	6	4	5	7	20	22	4	3	26	27	21	10	0	0	6	10	29	9	2	0	1	0	3	1	10	4	10	1	168	116	284

ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ, ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ / College of Agriculture, Mandya, B.Sc., (Hons.) Agriculture

1ನೇ ವರ್ಷ I year 2020-21	115	95	11	25	3	3	2	0	1	2	4	3	1	1	2	1	1	3	2	0	1	3	5	2	0	0	0	0	6	4	2	3	0	4	41	54	95
2ನೇ ವರ್ಷ II year 2019-20	111	106	15	13	3	5	1	1	2	2	7	3	2	0	4	1	4	0	1	2	6	1	5	6	4	1	0	0	5	3	4	1	3	1	66	40	106
3ನೇ ವರ್ಷ III year 2018-19	111	108	18	17	4	5	2	0	3	0	3	6	0	2	2	2	2	4	0	0	1	4	5	7	3	0	0	0	9	1	3	1	4	0	59	49	108
4ನೇ ವರ್ಷ IV year 2017-18	109	102	19	18	7	2	2	0	2	0	6	4	0	2	1	2	2	1	0	1	3	2	6	4	0	0	0	0	7	3	2	3	2	1	59	43	102
ಒಟ್ಟು / **Total**	446	411	63	73	17	15	7	1	8	4	20	16	3	5	9	6	9	8	3	3	11	10	21	19	7	1	0	0	27	11	11	8	9	6	225	186	411

ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ, ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ / College of Agriculture, Hassan, B.Sc., (Hons.) Agriculture

1ನೇ ವರ್ಷ I year 2020-21	116	107	13	20	2	7	1	1	2	1	2	6	2	-	2	1	2	2	2	-	2	4	2	-	9	4	-	-	9	-	5	1	4	1	59	48	107
2ನೇ ವರ್ಷ II year 2019-20	113	102	15	13	4	5	2	-	2	1	7	4	1	1	2	3	2	3	2	3	4	1	3	6	5	1	-	-	2	-	3	3	1	3	55	47	102
3ನೇ ವರ್ಷ III year 2018-19	110	101	19	18	3	6	1	1	-	1	4	5	-	2	2	2	1	4	1	-	1	3	5	6	-	-	-	-	4	4	3	2	2	1	46	55	101
4ನೇ ವರ್ಷ IV year 2017-18	110	84	10	23	4	5	1	1	1	1	3	7	1	1	1	1	2	-	2	-	3	3	3	-	-	-	-	-	2	-	4	1	3	1	40	44	84
ಒಟ್ಟು / **Total**	449	394	57	74	13	23	5	3	5	4	16	22	4	4	7	7	7	9	7	3	10	11	13	12	14	5	-	-	17	4	15	7	10	06	200	194	394

ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ, ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) / College of Agriculture, Hassan, B.Tech. (Biotechnology)

1ನೇ ವರ್ಷ I year 2020-21	83	64	13	18	3	3	-	1	-	2	4	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	2	1	1	3	5	-	-	-	-	3	1	-	-	27	37	64
2ನೇ ವರ್ಷ II year 2019-20	80	61	12	9	2	4	2	0	2	-	4	3	1	-	4	2	2	1	-	-	1	0	5	1	3	1	-	-	-	-	3	1	-	-	40	21	61
3ನೇ ವರ್ಷ III year 2018-19	79	58	12	12	2	3	1	1	1	1	5	2	-	1	-	2	1	1	-	-	2	2	3	2	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	29	29	58
4ನೇ ವರ್ಷ IV year 2017-18	79	55	16	12	3	4	2	-	1	1	2	1	2	-	1	1	2	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	33	22	55
ಒಟ್ಟು / **Total**	321	238	53	50	10	14	5	2	4	4	15	7	3	2	5	7	5	2	0	0	5	5	10	4	7	6	0	2	2	2	8	6	0	0	129	109	238

ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ, ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) / College of Agriculture, Hassan, B.Tech. (Food Technology)

1ನೇ ವರ್ಷ I year 2020-21	83	65	10	18	2	4	2	-	1	1	4	1	-	2	1	1	1	-	-	-	1	3	5	-	3	1	-	-	-	-	3	1	-	-	33	32	65
2ನೇ ವರ್ಷ II year 2019-20	82	63	6	18	1	2	3	-	1	1	4	6	1	-	3	2	2	-	-	-	2	2	5	1	-	1	1	1	-	-	2	-	-	-	29	34	63
3ನೇ ವರ್ಷ III year 2018-19	79	60	10	16	5	2	1	1	1	-	4	2	-	2	2	2	-	2	-	-	1	2	4	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	30	30	60
4ನೇ ವರ್ಷ IV year 2017-18	79	61	10	17	2	5	2	-	1	1	1	5	1	1	2	-	1	1	-	-	2	3	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	28	33	61
ಒಟ್ಟು / **Total**	323	249	36	69	10	13	8	1	4	3	13	14	2	5	8	5	4	3	0	0	6	10	18	2	3	2	1	1	0	0	9	1	0	0	120	129	249

ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ, ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ / College of Sericulture, Chintamani, B.Sc. (Hons.) Agriculture

1ನೇ ವರ್ಷ I year 2020-21	102	94	4	0	4	3	2	1	1	2	9	3	3	0	9	8	2	5	1	0	3	6	1	0	7	6	0	0	2	1	3	2	3	3	54	40	94
2ನೇ ವರ್ಷ II year 2019-20	102	96	0	0	2	7	3	0	2	2	4	6	2	1	13	6	7	4	3	1	2	3	4	5	1	1	0	0	7	2	2	2	3	1	55	41	96
3ನೇ ವರ್ಷ III year 2018-19	102	97	1	2	1	7	2	2	0	2	7	5	2	0	13	6	6	3	0	0	4	1	5	6	1	1	0	0	2	7	4	1	4	2	52	45	97
4ನೇ ವರ್ಷ IV year 2017-18	101	76	2	2	4	4	2	3	1	1	5	10	1	0	9	8	2	5	0	1	2	3	0	1	0	0	0	0	1	3	3	0	3	0	35	41	76
ಒಟ್ಟು / **Total**	407	363	7	4	11	21	9	6	4	7	25	24	8	1	44	28	17	17	4	2	11	13	10	12	9	8	0	0	12	13	12	5	13	6	196	167	363

ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ, ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ / College of Sericulture, Chintamani, B.Sc. (Hons.) Sericulture

1ನೇ ವರ್ಷ I year 2020-21	42	32	0	0	1	2	0	0	1	1	3	1	1	0	4	4	2	2	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	2	0	0	20	12	32
2ನೇ ವರ್ಷ II year 2019-20	42	32	0	0	0	2	1	0	2	0	4	3	1	0	4	4	4	1	0	0	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	19	13	32
3ನೇ ವರ್ಷ III year 2018-19	42	30	0	0	1	2	0	0	1	1	1	3	1	0	2	5	4	4	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	12	18	30
4ನೇ ವರ್ಷ IV year 2017-18	41	32	0	0	3	1	2	1	1	1	2	2	0	0	6	6	0	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	18	14	32
ಒಟ್ಟು / **Total**	167	126	0	0	5	7	3	1	5	3	10	9	3	0	16	19	10	9	0	0	5	0	3	3	6	2	0	0	0	0	3	4	0	0	69	57	126

ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಾಮರಾಜನಗರ, ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ / College of Agriculture, Chamarajanagara, B.Sc. (Hons.) Agriculture

1ನೇ ವರ್ಷ I year 2020-21	39	32	-	-	-	4	1	-	-	1	1	2	1	-	5	5	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	15	17	32
1ನೇ ವರ್ಷ I year 2019-20	33	32	1	-	2	1	-	-	-	2	2	2	1	1	6	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	20	12	32
1ನೇ ವರ್ಷ I year 2018-19	31	30	-	-	1	2	-	-	-	2	4	-	1	-	5	4	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	16	14	30
ಒಟ್ಟು / Total	103	94	1	-	3	7	1	-	-	5	7	4	3	1	16	13	11	10	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	3	1	51	43	94
ಒಟ್ಟು / Total	4033	3478	245	308	148	171	59	31	60	55	229	208	46	39	233	212	157	152	37	25	86	108	165	137	48	24	5	2	116	78	128	63	70	36	1829	1649	3478

1.4 : ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿವರ 2020–21

ಪ್ರವೇಶಾತಿ	ಪ್ರವೇಶ ಅವಕಾಶ	ಸಾಮಾನ್ಯ		ಪ.ಜಾ.		ಪ.ಪಂ.		ಇತರೆ ವರ್ಗ–I		ಇತರೆ II ಎ		ಇತರೆ II ಬಿ		ಇತರೆ III ಎ		ಇತರೆ III ಬಿ		ಹೈ.ಕ.		ವಿಶೇಷ ವರ್ಗ ವಿಕಲಚೇತನ		ವಿಶೇಷ ವರ್ಗ ಇತರೆ		ಐಸಿಎಆರ್/ಜೆಎನ್.ಯು.		ವಿದೇಶಿ		ಎನ್.ಆರ್.ಐ.		ನಿಯೋಜನೆ		ಸೇವಾನಿರತ		ಮರು ಪ್ರವೇಶಾತಿ		ಒಟ್ಟು ಗಂ.	ಒಟ್ಟು ಹೆ.	ಒಟ್ಟು
		ಗಂ.	ಹೆ.	ಗಂ.	ಹೆ.	ಗಂ.	ಹೆ.	ಗಂ.	ಹೆ.	ಗಂ.	ಹೆ.	ಗಂ.	ಹೆ.	ಗಂ.	ಹೆ.	ಗಂ.	ಹೆ.	ಗಂ.	ಹೆ.	ಗಂ.	ಹೆ.	ಗಂ.	ಹೆ.	ಗಂ.	ಹೆ.	ಗಂ.	ಹೆ.	ಗಂ.	ಹೆ.	ಗಂ.	ಹೆ.	ಗಂ.	ಹೆ.	ಗಂ.	ಹೆ.			
1 ನೇ ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.	125	2	7	6	5	2	0	1	1	6	8	0	4	3	12	5	7	4	2	2	0	3	2	6	17	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	44	66	110
2ನೇ ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.	125	1	6	6	4	0	2	3	4	2	8	3	0	6	10	4	10	1	2	4	0	4	1	13	10	3	0	0	1	0	3	0	0	0	1	50	62	112
3ನೇ ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.	125	6	9	6	7	1	1	2	3	12	2	2	4	3	11	3	6	4	2	1	1	1	3	13	8	0	1	0	0	3	1	0	0	0	0	57	59	116
ಒಟ್ಟು	375	9	22	18	16	3	3	6	8	20	18	5	8	12	33	12	23	9	6	7	1	8	6	32	35	3	1	0	2	3	4	0	0	4	1	151	187	338
Jr. ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)	266	4	9	14	10	2	1	2	7	19	18	5	0	11	30	15	17	6	5	3	1	4	11	23	39	0	0	6	6	0	0	0	0	1	0	115	154	269
Sr. ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)	257	2	3	8	12	3	1	2	8	17	19	1	4	10	25	11	17	10	5	2	2	7	6	30	35	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	108	138	246
Jr. ಎಂ.ಟೆಕ್.(ಕೃಷಿ)	23	0	0	3	0	3	0	2	0	0	2	0	0	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	6	19
Sr. ಎಂ.ಟೆಕ್.(ಕೃಷಿ)	16	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	12
Jr. ಎಂ.ಬಿ.ಎ.	37	3	2	5	1	0	0	2	0	5	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	33
Sr. ಎಂ.ಬಿ.ಎ.	37	0	1	2	0	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	2	0	1	0	0	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	6	19
ಒಟ್ಟು	636	10	16	33	24	8	2	10	15	42	40	7	5	33	62	28	34	18	11	5	3	13	18	58	83	2	1	9	7	0	0	0	0	1	0	277	321	598
ಒಟ್ಟು / Total (G)	1011	19	38	51	40	11	5	16	23	62	58	12	13	45	95	40	57	27	17	12	4	21	24	90	118	5	2	9	9	3	4	0	0	5	1	428	508	936

ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ / College of Agriculture, Mandya

Jr. ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)	32	4	5	0	2	1	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	1	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	13	14	27
Sr. ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)	30	2	8	0	2	0	0	0	1	1	2	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11	17	28
ಒಟ್ಟು / Total (C)	62	6	13	0	4	1	0	1	1	3	2	0	1	2	0	0	2	2	1	1	1	1	2	4	4	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	24	31	55
ಒಟ್ಟು / Total (A+B+C)	1073	25	51	51	44	12	5	17	24	65	60	12	14	47	95	40	59	29	18	13	5	22	26	94	122	5	2	11	9	3	4	0	0	6	1	452	539	991

1.4 : Students enrolled in PG Degree Programmes during 2020-21

Class	Intake	GM		SC		ST		OBC										HK		Special Category				ICAR/ JNU		FN		NRI		Depu tation		In service		Re-admin		Total Boys	Total Girls	Grand Total
								Cat-I		IIA		IIB		IIIA		IIIB				PC		other																
		B	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G			
I Ph.D	125	2	7	6	5	2	0	1	1	6	8	0	4	3	12	5	7	4	2	2	0	3	2	6	17	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	44	66	110
II Ph.D	125	1	6	6	4	0	2	3	4	2	8	3	0	6	10	4	10	1	2	4	0	4	1	13	10	3	0	0	1	0	3	0	0	0	1	50	62	112
III Ph.D	125	6	9	6	7	1	1	2	3	12	2	2	4	3	11	3	6	4	2	1	1	1	3	13	8	0	1	0	0	3	1	0	0	0	0	57	59	116
Total (A)	375	9	22	18	16	3	3	6	8	20	18	5	8	12	33	12	23	9	6	7	1	8	6	32	35	3	1	0	2	3	4	0	0	4	1	151	187	338
Jr. M.Sc. (Agri.)	260	4	9	14	10	2	1	2	7	19	18	5	0	11	30	15	17	6	5	3	1	4	11	23	39	0	0	6	6	0	0	0	0	1	0	115	154	269
Sr. M.Sc. (Agri.)	257	2	3	8	12	3	1	2	8	17	19	1	4	10	25	11	17	10	5	2	2	7	6	30	35	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	108	138	246
Jr. M.Tech	23	0	0	3	0	3	0	2	0	0	2	0	0	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	6	19
Sr. M.Tech	16	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	12
Jr. MBA	37	3	2	5	1	0	0	2	0	5	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	33
Sr. MBA	37	0	1	2	0	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	2	0	1	0	0	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	6	19
Total (B)	636	10	16	33	24	8	2	10	15	42	40	7	5	33	62	28	34	18	11	5	3	13	18	58	83	2	1	9	7	0	0	0	0	1	0	277	321	598
G.Total (A+B)	1011	19	38	51	40	11	5	16	23	62	58	12	13	45	95	40	57	27	17	12	4	21	24	90	118	5	2	9	9	3	4	0	0	5	1	428	508	936
College of Agriculture, Mandya																																						
Jr. M.Sc. (Agri.)	32	4	5	0	2	1	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	1	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	13	14	27
Sr.M.Sc. (Agri.)	30	2	8	0	2	0	0	0	1	1	2	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11	17	28
Total (c)	62	6	13	0	4	1	0	1	1	3	2	0	1	2	0	0	2	2	1	1	1	1	2	4	4	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	24	31	55
G. Total (A,B+C)	1073	25	51	51	44	12	5	17	24	65	60	12	14	47	95	40	59	29	18	13	55	22	26	94	122	5	2	11	9	3	4	0	0	6	1	452	539	991

1.5. ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ಮಂಡ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಕೋರ್ಸಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಾತಿ ವಿವರ (ವರ್ಷ ಮತ್ತು ಲಿಂಗಾವಾರು)

Details of students enrolled for two year Diploma in Agriculture programme at College of Agriculture, Mandya & two year Diploma in Sericulture at CoS, Chintamani (Year & Gender wise)

ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ / College	ಪದವಿ / Course	1ನೇ ವರ್ಷ / I year		2ನೇ ವರ್ಷ / II year		ಒಟ್ಟು / Total		ಒಟ್ಟು / Grand Total
		ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / Boys	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / Boys	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / Boys	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Girls	
ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ CoA, Mandya	ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ Two year Diploma in Agriculture	29	18	30	16	59	34	93
	Total	**29**	**18**	**30**	**16**	**59**	**34**	**93**
ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ / CoA, Chintamani	ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ Two year Diploma in Sericuture	10	1	–	–	10	1	11
	Total	**10**	**1**	**–**	**–**	**10**	**1**	**11**

1.6. ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ಮಂಡ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿಯಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಕೋರ್ಸಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಾತಿ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿವರ (ವರ್ಗ ಮತ್ತು ಲಿಂಗಾವಾರು)

Details of students enrolled for two year Diploma in Agriculture programmes at College of Agriculture, Mandya & two year Diploma in Sericulture at CoS, Chintamani (Category & Gender wise)

ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ / College	ಪದವಿ / Course		ಸಾಮಾನ್ಯ / General		ಒ.ಬಿ.ಸಿ. (ಬದಲಾಯಿಸಿದ) / OBC (Changed)		ಪ.ಜಾ / SC		ಪ.ಪಂ / ST		ಒಟ್ಟು / Grand Total
			ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	
ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ CoA, Mandya	ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ / Two year Diploma in Agriculture	2019-20	-	-	19	18	7	-	2	-	46
		2020-21	-	-	22	14	5	3	2	1	47
	ಒಟ್ಟು / Total		**-**	**-**	**41**	**32**	**12**	**3**	**4**	**1**	**93**
ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ CoS, Chintamani	ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ / Two year Diploma in Sericulture	2020-21	-	-	6	-	4	1	-	-	11
	ಒಟ್ಟು / Total		**-**	**-**	**6**	**-**	**4**	**1**	**-**	**-**	**11**

1.7. ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ಮಂಡ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಕೋರ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿವರ (ವರ್ಗ ಮತ್ತು ಲಿಂಗಾವಾರು)

Details of students who have completed two year Diploma in agriculture (Category & gender wise)

ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ / College	ಪದವಿ / Course		ಸಾಮಾನ್ಯ / General		ಒ.ಬಿ.ಸಿ. (ಬದಲಾಯಿಸಿದ) / OBC (Changed)		ಪ.ಜಾ / SC		ಪ.ಪಂ / ST		ಒಟ್ಟು / Total		ಒಟ್ಟು / Grand Total
			ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	
ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ CoA, Mandya	ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ / Two year Diploma in Agriculture	2020-21	-	-	30	11	7	4	1	-	38	15	53
	Total		-	-	30	11	7	4	1	-	38	15	53

1.8: 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಪೂರೈಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿವರ (ವರ್ಗಾವಾರು ಮತ್ತು ಲಿಂಗವಾರು)
Details of UG students who have completed Bachelor Degree programmes in different colleges (Category & Gender wise) and to be conferred Degrees in 55th Convocation

ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ / College	ಪದವಿ / Course	ಸಾಮಾನ್ಯ / General		ಒ.ಬಿ.ಸಿ. (ಬದಲಾಯಿಸಿದ) / OBC (Changed to Cat. I, II, 2A, 2B, 3A, 3B)		ಪ.ಜಾ / SC		ಪ.ಪಂ / ST		ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. / ICAR		ವಿದೇಶಿ / Foreign		ಒಟ್ಟು / Total		ಒಟ್ಟು / Grand Total
		ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	
ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಬೆಂಗಳೂರು CoA, Bengaluru	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ B.Sc. (Hons.) Agriculture	17	19	67	57	13	10	4	1	1	7	0	0	102	94	196
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ B.Sc. (Hons.) Ag. Markt. & Business Mangt.	2	1	19	22	1	3	2	1	6	0	0	0	30	27	57
	ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್) B.Tech. (Agril. Engineering)	2	1	23	13	4	2	2	0	2	1	0	0	33	17	50
ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಡ್ಯ CoA, Mandya	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ B. Sc. (Hons.) Agriculture	5	2	32	17	10	2	2	1	0	2	0	0	49	24	73
ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಹಾಸನ CoA, Hassan	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ B.Sc (Hons.) Agriculture	3	2	29	34	6	6	1	2	0	2	0	0	39	46	85
	ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) B.Tech. (Biotechnology)	0	0	17	26	3	3	1	0	0	1	0	0	21	30	51
	ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) B.Tech. (Food Technology)	0	5	14	23	4	3	0	2	4	1	0	0	22	34	56
ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಾಮಣಿ CoS, Chintamani	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ B.Sc. (Hons.) Agriculture	1	1	32	21	6	1	3	1	1	1	0	0	43	25	68
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ B.Sc. (Hons.) Sericulture	0	0	9	8	1	1	1	1	0	1	0	0	11	11	22
	ಒಟ್ಟು / Total	**30**	**31**	**242**	**221**	**48**	**31**	**16**	**9**	**14**	**16**	**0**	**0**	**350**	**308**	**658**

1.9 : 2020–21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಪೂರೈಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿವರ (ವರ್ಗಾವಾರು ಮತ್ತು ಲಿಂಗವಾರು) / Details of PG students who have completed Master's and Doctoral Degree Programmes in different colleges (Category & Gender wise) and to be conferred degrees in 55th Convocation

ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ / College	ಪದವಿ / Course	ಸಾಮಾನ್ಯ / General		ಒ.ಬಿ.ಸಿ. (ಬದಲಾಯಿಸಿದ) ವರ್ಗ - I, II, 2ಎ, 2ಬಿ, 3ಎ, 3ಬಿ) / OBC (Changed to CAT - I, II, 2A, 2B, 3A, 3B)		ಪ.ಜಾ / SC		ಪ.ಪಂ / ST		ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. / ICAR		ವಿದೇಶಿ / Foreign		ಒಟ್ಟು / Total		ಒಟ್ಟು / Grand Total
		ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು / Boys	Girls	
ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ಬೆಂಗಳೂರು CoA, Bengaluru	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ) M.Sc. (Agriculture)	6	10	64	75	12	13	5	4	23	13	3	0	113	115	228
	ಎಂ.ಟೆಕ್ (ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್) M.Tech. (Agril. Engineering)	1	0	5	3	1	1	0	0	2	0	0	0	9	4	13
	ಎಂ.ಬಿ.ಎ. (ಎ.ಬಿ.ಎಂ.) MBA (ABM)	0	2	6	5	0	2	1	1	0	0	0	0	7	10	17
	ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ. Ph.D.	6	2	27	19	6	6	0	1	5	2	0	0	44	30	74
ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ಮಂಡ್ಯ CoA, Mandya	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ) M. Sc. (Agriculture)	2	0	9	6	2	1	0	0	1	0	0	0	14	7	21
	ಒಟ್ಟು / Total	**15**	**14**	**111**	**108**	**21**	**23**	**6**	**6**	**31**	**15**	**3**	**0**	**187**	**166**	**353**

ಅನುಬಂಧ 2

2.1: ಮಂಜೂರಾದ ಹೊಸ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಪ್ರಾಯೋಜನೆ	ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ಮೊತ್ತ ಲಕ್ಷ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)
ರಾ.ಕೃ.ವಿ.ಯೋ. ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು			
1.	ರಾ.ಕೃ.ವಿ.ಯೋ.	ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ನಿಯತಾಂಕಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮೂಲಕ ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸೌರಶಕ್ತಿ ಆಧಾರಿತ ಹೈಬಿಡ್ ಆಟೋಮೇಷನ್ ಪದ್ಧತಿಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	50.00
2.	ರಾ.ಕೃ.ವಿ.ಯೋ.	ಹಾಸನದ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ವೈರಾಣು ಸೂಚ್ಯಾಂಕ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಸ್ಥಾಪನೆ	87.00
3.	ರಾ.ಕೃ.ವಿ.ಯೋ.	ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಮುಖ ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನಿಂದಾದ ಹಾನಿಯ ಹಾಗೂ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ನಿರ್ಧರಣೆ ಮತ್ತು ರೈತರ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದೊಂದಿಗೆ ಸಮಗ್ರಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	19.80
4.	ರಾ.ಕೃ.ವಿ.ಯೋ.	ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕದ ಆಯ್ದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶ ಭರಿತ ಸಮರ್ಥ ಬೆಳೆಗಳ ಮೂಲಕ ಪೌಷ್ಟಿಕತೆ ಆರೋಗ್ಯದ ಸಬಲೀಕರಣ	42.50
5.	ರಾ.ಕೃ.ವಿ.ಯೋ.	ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಭೂಸಾರರಹಿತ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಹಾಗೂ ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವಿಕೆ	290.00
		ಒಟ್ಟು	489.3
ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು			
1.	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ–425	ಜೀನೋಮಿಕ್ ಮುನ್ಸೂಚನೆಗಳ ಮೂಲಕ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಮುಖ್ಯವಾಹಿನಿಗೆ ತರುವುದು : ಭತ್ತದ ಜೀನ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮಾದರಿ	127.79
2.	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ–426	ಏರೋಬಿಕ್ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯನಾಶಕ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಗೆ ಮತ್ತು ಸುಧಾರಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಗಾಗಿ CRISPR/Cas ಮಧ್ಯಸ್ಥ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್‌ಜೀನೋಮ್‌ಎಡಿಟಿಂಗ್	270.94
3.	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ–427	ಉಭಯ ಉದ್ದೇಶದ ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಟೋರಿನ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ದಕ್ಷತೆ ಯಫಿನೋಟೈಪಿಂಗ್	7.22
4.	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ–428	ಜೈವಿಕ ಸಂಸ್ಕರಣಾಗಾರ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳಿಂದ ಕೊಯ್ದ ಪೈರಿನ ಕೂಳೆ / ಒಣಹುಲ್ಲಿನಿಂದ ಅಮೂಲ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	2.00
5.	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ–429	ಮ್ಯಾಗ್ನೋಪೋರ್ಥೆಒರಿಜಾದ ಲೈಸಿನ್ ಮೆಟಿಫ್ (ಲೈಸ್‌ಎಂ) ಒಳಗೋಂಡಿರುವ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು, ಅಕ್ಕಿ ಸ್ಫೋಟದ ವಿರುದ್ಧ ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸುತ್ತದೆ	12.28
6,	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ–430	ಕಾದಂಬರಿ ತಂಟೆಮೈಕ್ರೊಬಿಯಲ್ ಪೆಪ್ಟೈಡ್‌ಗಳನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ಅಂಟೆಮೈಕ್ರೊಬಿಯಲ್ ಪೆಪ್ಟೈಡ್‌ಗಳ ಸಾದೃಶ್ಯಗಳ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ: ವರ್ಧಿತ ಅಂಟಿಯೈಕ್ರೊಬಿಯಲ್ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರತೆಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತತೆ	10.42
7.	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ–431	ಭಾರತದಿಂದಅಥೆರಿಗೋನಗೆ (ಮಸ್ಸಿಡೆ :ಡಿಪಿಟೆರಾ)ನ ಚಿಗುರು ನೊಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಅಧ್ಯಯಗಳು.	42.00
8.	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ–381	ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಗ್ರಾಮೀಣ ನಗರ ಇಂಟರ್ಫೇಸ್: ಕೃಷಿ, ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗಳ ಸ್ಥಳ	512.83
9.	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ–432	ಕೊರಲೆ ಬೆಳೆಯ DUS ಪರಿಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	18.00
		ಒಟ್ಟು	1002.79

Annexure 2

2.1 : New Projects Sanctioned

Sl. No.	Project No. ABAC NO.	Title of the Project	Budget outlay (Rs. In lakhs)
RKVY Projects			
1.	**RKVY**	Development of solar based hybrid automation system for environment monitoring in silkworm rearing house to enhance cocoon quality and cocoon production	50.00
2.	**RKVY**	Establishment of plant tissue culture and virus indexing lab at College of Agriculture, Hassan	87.00
3.	**RKVY**	Fall Army worm (FAW), *Spodopterafrugiperda* (J.E Smith) (Lepidoptera: Noctuidae): Establishment, distribution and extent of damage in major maize growing area of Southern Karnataka and development of Integrated pest management through farmers participation.	19.80
4.	**RKVY**	Nutritional and health empowerment through nutria-rich potential crops in selected districts of Southern Karnataka	42.50
5.	**RKVY**	Development of demonstration and business model for soilless agricultural production system at UAS , Bangalore.	290.00
		Total	489.3
Govt. of India Projects			
1.	GOI-425	Mainstreaming rice landraces diversity in varietal development through genomic predictions: A model for large-scale utilization of gene bank collections of rice	127.079
2.	GOI-426	CRISPR/Cas-mediated multiplex genome editing of disease and herbicide tolerance traits in rice for improved performance under aerobic and irrigated conditions	270.94
3.	GOI-427	Phenotyping water uptake and water use efficiencies of different dual-purpose tomatoes.	7.22
4.	GOI-428	Development of valuable products from stubble waste / agricultural straw by bio refinery approachand field trials.	2.00
5.	GOI-429	Functional characterization of Lysin Motif (LysM) containig effector proteins of Magnoportheoryzae, triggers immunity against the rice blast.	12.28
6.	GOI-430	Prospecting novel antimicrobial peptides and synthesis of analogues of insect antimicrobial peptides: Relevance for enhanced antimicrobial activity and stability	10.42
7.	GOI-431	Systematic studies on shoot flies of Atherigoninae (Muscidae: Dpitera) from India.	42.00
8.	GOI-381 (Phase-II)	The Rural Urban Interface of Bangalore: A Space of Transitions in Agriculture, (Phase-II) Economis and Society.	512.83
9.	GOI-432	Development of guidelines to conduct DUS test in brown top millet	18.00
		Total	1002.79

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಪ್ರಾಯೋಜನೆ	ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ಮೊತ್ತ ಲಕ್ಷ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)
ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. ತಾತ್ಪೂರ್ತಿಕ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು			
1.		ಅನುವಂಶಿಕ ಲಾಭಗಳನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸಲು ಅಕ್ಕಿಯಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ, ಒತ್ತಡ ಸಹಿಷ್ಣುತೆ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಬಳಕೆಯ ದಕ್ಷತೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಜೀನ್‌ಗಳ ಹ್ಯಾಪ್ಲೋಟೈಪ್ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಬಳಸುವುದು.	18.00
		ಒಟ್ಟು	1002.79
ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು			
1.	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ–198	ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಏಕೀಕರಣ (ಸುಜಲ–3 ನಿರ್ಗಮನತಂತ್ರ)	303.79
2.	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ–199	ಜೇನುಸಾಕಣೆದಾರರ ಜೀವನೋಪಾಯದ ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯ ತಾಂತ್ರಿಕಜ್ಞಾನ (ಐಟಿಕೆ) ಮತ್ತು ಜೇನುಸಾಕಣೆಯ ಯಶಸ್ಸಿನ ಕಥೆಗಳ ದಾಖಲೆ	9.22
3.	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ–200	ಕರ್ನಾಟಕದ ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆಯ ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿನ ಬಿಳಿನೊಣದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ವಿಧಾನಗಳು	1.25
4.	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ–201	ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳ ಎನ್‌ಪಿಕೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದ ಜೈವಿಕ ಬಲವರ್ಧನೆ	1.50
5.	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ–202	ಕಾವೇರಿ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದ ಭತ್ತದ ಪಾಳಿಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳ ಪೋಷಣೆಯ ಮೂಲಕ ಉದ್ದು ಬೆಳೆಯ ಗರಿಷ್ಠೀಕರಣದ ಅಧ್ಯಯನಗಳು	1.50
6.	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ–203	ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಜಿಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನಿಖರ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ (ಪಿಎಫ್‌ಡಿಸಿ) ಮೂಲಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ನೀರಾವರಿ ಘಟಕಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಪ್ರಯೋಗಲಯ ನಿರ್ಮಾಣ	361.50
7.	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ–204	ಚಿಯಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೀಜದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಂಶಗಳ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ	3.00
		ಒಟ್ಟು	681.77
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಿಂದ ಅನುದಾನ ಪಡೆದ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು ರೈತ ಕೇಂದ್ರಿತ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು			
1.		ಸೌತೆಕಾಯಿಯ ನಂಜುರೋಗದ ಆರಂಭಿಕ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತ ಪತ್ತೆಗಾಗಿ ಆಣ್ವಿಕ ಪಾಲಿಮರೇಸ್‌ಚೈನ್ ರಿಯಾಕ್ಷನ್ (ಪಿಸಿಆರ್) ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಪಾರ್ಶ್ವ ಹರಿವಿನ ಇಮ್ಯುನೋಸ್ಟ್ರಿಪ್‌ನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	1.50
2.		ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿನ ಹಣ್ಣುಗಳು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳ ನೇರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಕುರಿತು ಅಧ್ಯಯನ : ರೈತರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಮೇಲಿನ ಪರಿಣಾಮ	2.75
3		ಕರ್ನಾಟಕದ ವಿವಿಧ ಹವಾಮಾನ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸಂಬಂಧಿತ ಕೃಷಿ ಆಧಾರಿತ ಕೈಗಾರಿಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸುವ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆಯ ಅಧ್ಯಯನ : ನೀತಿ ಪರಿಣಾಮಗಳು	3.25
4.		ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯನ್ನು ಬಾಧಿಸುವ ನುಸಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	1.75
5.		ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕದ ಮಣ್ಣಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಿರಿ ಧಾನ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ದಪ್ಪ ಬೀಜದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಿತ ಕೂರಿಗೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ / ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	3.00

Sl. No.	Project No.	Title of the Project	Budget outlay (Rs. In lakhs)
ICAR -Adhoc Projects			
1.	Adhoc-256	Harnessing haplotype diversity of genes controlling yield, stress tolerance and resource use efficiency traits in rice for accelerating genetic gains	18.00
		Total	1002.79
Govt. of Karnataka funded Projects			
1.	GOK-198	Improved programme integration in rainfed areas (Sujala-III Exit strategy)	303.79
2.	GOK-199	Documentation of Existing Indigenous Technical Knowledge (ITK) and success stories in beekeeping for enhancing livelihood security of Beekeepers	9.22
3.	GOK-200	Eco friendly approaches for management of Coconut spiralingRugose Whitefly, Aleurodicusrugiopercalatus Martin Homoptera: Aleyrodidae in Coconut Eco-system of Hassan District, Karnataka	1.25
4.	GOK-201	Biofortification of maize (Zea mays L.) with micronutrients under different methods of NPK management	1.50
5.	GOK-202	Studies on yield maximization of Black gram (Vignamungo L.) through foliar nutrition in paddy fallow of Cauvery command area	1.50
6.	GOK-203	Construction of laboratory for quality testing of micro irrigation components by precision farming development centre (PFDC) at GKVK ,Bengaluru	361.50
7.	GOK-204	Standardization of seed Technological Aspects in Chia Cro	3.00
		Total	681.77
UAS Sponsored: **Farmers centric demand driven projects**			
1.		Development of a molecular polymerase chain reaction (PCR) assay and lateral flow immunostrip for the early and rapid detection of *Cucumber Mosaic Virus* (CMV)	1.50
2.		A study on Direct Marketing of fruits and vegetables in Bengaluru City: It's impact on Farmers and Consumers Economy	2.75
3.		Feasibility Study on Establishing production linked Agro-based industries in different climatic zones of Karnataka : Policy Implications	3.25
4.		Studies on Mites Infesting Mulberry and Their Management	1.75
5.		Evaluation / Improvement of Tractor Drawn Multicrop Seed-cum-Fertilizer Drill / Planter for Sowing Millets & Other Bold Seeded Crops under Soil Conditions of Southern Karnataka	3.00

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಪ್ರಾಯೋಜನೆ	ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ಮೊತ್ತ ಲಕ್ಷ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)
6.		ಹಸಿರು ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯ ಸಮರ್ಥ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಗಳ ಪಾತ್ರ ಕುರಿತು ಅಧ್ಯಯನ	1.50
7.		ಆಂಥೋರಿಯಮ್ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಬರವಸೆಯ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ	1.25
		ಒಟ್ಟು	15.00

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಿಂದ ಅನುದಾನ ಪಡೆದ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು ಹವಾಮಾನ ಸಹಿಷ್ಣು ಕೃಷಿ

1.		ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮರುಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು	4.00
2.		ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ಶುಷ್ಕ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳಿಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮರುಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು	4.00
3.		ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೆಳೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮರುಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು	4.00
4.		ಹರಳು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮರುಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು	2.00
5.		ಸೋಯಾಬೀನ್ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾದ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮರುಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು	3.00
6.		ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾದ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮರುಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು	4.00
7.		ಸುಸ್ಥಿರ ಒಣ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಬದಲಾದ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮರುಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು	4.00
		ಒಟ್ಟು	25.00

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಿಂದ ಅನುದಾನ ಪಡೆದ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು : ತಳಿ/ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ

1.		ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಲ್ಲಿ ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಭತ್ತಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮರುಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	4.00
2.		ಬದಲಾವಣೆಯ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮರುಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು	3.00
3.		ಸಸ್ಯ ವಿರೋಧಿ ರೋಗಕಾರಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಮರ್ಥ ಎಂಡೋಫೈಟ್‌ಗಳ ಚಯಾಪಚಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಮಾದರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಎಂಡೋಫೈಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು	3.00
4.		ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ನಂಜುರೋಗ ಮತ್ತು ಸೋಂಕುವಾಹಕಗಳ ಸಂಯೋಜಿತ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೂಲಕ ಮೆಣಸಿಕಾಯಿಯ ಸುಸ್ಥಿರ ಉತ್ಪಾದನೆ	2.50
5.		ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ರೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಮರುಸಂಯೋಜಕ ಒಳಸಂಕರಣ ಸಾಲುಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	3.00
6.		ಅಪೂರ್ವ ಚಂಪಕದ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ, ಮೇಲಾವರಣ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪ ಮತ್ತು ತೈಲದ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ಋತುವಿನ ಪ್ರಭಾವ	3.00

Sl. No.	Project No.	Title of the Project	Budget outlay (Rs. In lakhs)
6.		Studies on the role of potential pollinators in Chilli under green house condition	1.50
7.		Standardization of Agro-techniques for promising Anthurium varieties	1.25
		Total	15.00

UAS Sponsored Climate Smart Agriculture

1.		Revalidation of Pigeonpea Technologies of UAS Bangalore for changing climatic conditions	4.00
2.		Revalidation of recommended package of practices for Arid legumes to mitigate climate change in southern Karnataka	4.00
3.		Revalidation of recommended package of practices for sunflower to mitigate climate change in southern Karnataka	4.00
4.		Revalidation of existing package of practices for castor (*Ricinus communis* L.)	2.00
5.		Revalidation of Recommended Package of Practices for Soybean under Changed Climate Condition	3.00
6.		Revalidation of Recommended Package of Practices of Small Millets for changing Climatic conditions	4.00
7.		Revalidation of contingent practices for sustainable dry farming under changed climatic scenario	4.00
		Total	25.00

UAS Sponsored Technology and Varietal Development

1.		Revalidation of recommended package of practices for transplanted paddy in Southern Karnataka in the perspective of climate change	4.00
2.		Revalidation of recommended Package of Practices for sugarcane under changed climatic situation	3.00
3.		Metabolome profiling of potential endophytes having anti – plant pathogenic properties and testing the endophytes in crop model system	3.00
4.		Sustainable production of chilli against chilli leaf curl virus disease (ChiLCVD) and its vector through integrated management	2.50
5.		Evaluation of magic population for major disease and development of Recombinant Inbred Lines (RTLs) in Maize	3.00
6.		Study on adaptability, canopy architecture, seasonal effect on oil yield and quality of ylan-yland (Canangodarata)	3.00

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಪ್ರಾಯೋಜನೆ	ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ಮೊತ್ತ ಲಕ್ಷ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)
7.		ಸಿಲ್ವರ್ ನ್ಯಾನೋಪಾರ್ಟಿಕ್ಲ್ಸ್‌ನ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಮತ್ತು ನೆಲಗಡಲೆ ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿ, ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ಅಜೈವಿಕ ಒತ್ತಡದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯ ಮೇಲಿನ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	3.00
8.		ಸೋಯಾಬೀನ್ ತಳಿಗಳಾದ ಜೆಎಸ್–335, ಕೆಬಿಎಸ್–23 ಮತ್ತು ಕರುಣೆಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಲದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಪರೀಕ್ಷೆ, ಬೀಜದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ವರ್ಧನೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣೆ	2.50
9.		ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ನೆಲಗಡಲೆ ಟಿಎಂವಿ–2 ಪ್ರಕಾರಗಳ ಮಧ್ಯ ಮತ್ತು ನಡುವೆ ಅನುವಂಶಿಕ ಏಕರೂಪತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ನೆಲಗಡಲೆ ಎಂವಿ–2 ತಳಿಯ ಪ್ರಭೇದಗಳೊಂದಿಗೆ ಅವುಗಳ ಹೋಲಿಕೆ	3.00
10.		ಮೇಲ್‌ಸ್ತರದ ಆಹಾರಗಳಾದ ಚಿಯಾ ಮತ್ತು ಕಿನೋವ ಬೀಜಗಳ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು	3.00
11.		ಆಹಾರ ಉತ್ಪನ್ನ ಮತ್ತು ಕೋಳಿ ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಮಾವಿನ ಸಿಪ್ಪೆ ಮತ್ತು ಓಟೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	2.50
12.		ಮಾವಿನಹಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಓಟೆಯನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಯಂತ್ರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಓಟೆಯ ಬಳಕೆ	3.00
13.		ಮಾವಿನ ತಿರುಳಿನ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ	5.00
14.		ಶ್ರೀಗಂಧದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ – ಆಶ್ರಯದಾತ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಬಂಧದ ಅಧ್ಯಯನಗಳು	4.00
15.		ವಾರ್ಷಿಕ ಹಸಿರು ಮೇವು ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜೈವಿಕರಾಶಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮರುಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	2.00
16.		ಹುಣಿಸೇ ಹಣ್ಣಿನ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಅನ್ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು (ಹುಣಿಸೇ ಹಣ್ಣು ಇಂಡಿಕಾ ಎಲ್.,) ಸಂಪನ್ನೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಅನಾಥ ದ್ವಿದಳಧಾನ್ಯದ ಮರದ ಬೆಳೆ – ಬಡ ರೈತರು, ಇಡೀಜೀನೋಮ್ ಅನುಕ್ರಮದ ಮೂಲಕ	1.10
			47.60

Sl. No.	Project No.	Title of the Project	Budget outlay (Rs. In lakhs)

ಸರ್ಕಾರಿ ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು

1.		ಕಡಲಕಳೆ ಸಾರಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಆಚಿಟಿ–ವೈರಸ್ ಮತ್ತು ವೆಕ್ಟರ್ ವಿರೋಧಿ ಚುಟವಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಬೆಳೆಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು	21.56
2.		ಬಯೋಎನರ್ಜಿ ಸಂಶೋಧನೆಗಾಗಿ ಯುಎಎಸ್‌ಬಿ–ಹೆಚ್‌ಎಎಲ್ ಸುಧಾರಿತ ಕೇಂದ್ರದ ಸ್ಥಾಪನೆ	200.00
3.		ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ವೇಗವಾಗಿ ಒಣಗುವ ತಳಿಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಜೀನೋಮಿಕ್ಸ್ (ಜಿಯಾ ಮೇಸ್ ಎಲ್.)	11.33
		ಒಟ್ಟು	233.00

Sl. No.	Project No.	Title of the Project	Budget outlay (Rs. In lakhs)
7.		Photosynthesis of Silver nanoparticles and evaluation of effects on yield, biotic and abiotic stress response in groundnut (Arachishypogaea L.) Crop	3.00
8.		Performance testing for sowing windows, seed quality enhancement and storability of soybean cultivars : JS 335, KBS 23 and Karune	2.50
9.		Assessment of genetic homogenecity within and between the local TMV2 types grown in Karnataka and their comparison with recently released MV2 type varieties	3.00
10.		Value added products from super foods – chia seed and quinoa	3.00
11.		Valorization of mango peel and seed kernel for food product and poultry feed	2.50
12.		Development of mango stone decorticator and utilization of mango stone kernel	3.00
13.		Biocomposting of mango pomace	5.00
14.		Studies on plant –host relationship in Sandalwood (Santalum album)	4.00
15.		Revalidation of production packages for higher green biomass yield and quality of important annual forage crops	2.00
16.		Unlocking the nutritional potential of Tamarind (Tamarindusindica L.,) – An orphan legume tree crop for a resource – poor farmers, through whole Genome Sequencing	1.10
		Total	47.60

Sl. No.	Project No.	Title of the Project	Budget outlay (Rs. In lakhs)
Collaborative Projects			
1.	T-Coll-241	Sustainable practices of crops in relation to growth, anti-virus and anti-vector activities in response to seaweed extracts	21.56
2.	T-Coll-242	Establishment of UASB-HAL Advanced Centre for Bioenergy Research	200.00
3.	T-Coll-243	Genetics and genomics of faster dry down in maize (*Zea mays* L.)	11.33
		Total	233.00

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಪ್ರಾಯೋಜನೆ	ಪ್ರಾಯೋಜನೆ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ಮೊತ್ತ ಲಕ್ಷ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)
ಗೌರವಾನ್ವಿತ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು			
1.		ಇಂದಿನ ಉದ್ಯೋಗ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಮರು ಹೊಂದಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಮಾನವಶಕ್ತಿ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಲಭ್ಯತೆಯ ನಡುವಿನ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯನ್ನು ನಿವಾರಿಸುವುದು	24.00
2.		ಗ್ರಾಮೀಣ ನಗರ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧನದಲ್ಲಿ ಹದಿಹರೆಯದವರ ಆಹಾರ ವೈವಿಧ್ಯೀಕರಣ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಸ್ಥಿತಿಯ ಮೇಲೆ ನಗರೀಕರಣದ ಪರಿಣಾಮಗಳು	24.00
3.		ಸೋಯಾಬಿನ್, ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ನೆಲಗಡಲೆ ಬೀಜದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಾಯುಷ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ನ್ಯಾನೋ–ಪಾರ್ಟಿಕಲ್ ಬೀಜ ಉತ್ತೇಜನ	24.00
4.		ಪನಾಮ ವಿಲ್ಟ್ ನಿರೋಧಕ ಪ್ರಕಾರಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಪರಿಶೋಧನೆ, ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಂಗಾಂಶ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಮೂಲಕ ಆರ್ಥಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಮೂಹಿಕ ಗುಣಾಕಾರ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್‌ಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ – ಏಲಕ್ಕಿ ಬಾಳೆ / ನೇಯ್ ಪೂವನ್ (ಮೂಸಾ ಎಬಿ), ಹೆಚ್ಚು ಜನಪ್ರಿಯವಾದ ತದ್ರೂಪಿ ಮತ್ತು ನಂಜನಗೂಡು ರಸಬಾಳೆ (ಮೂಸಾ ಎಎಬಿ), ಅಳಿವಿನ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪರಿಸರ ಮಾದರಿ	24.00
		ಒಟ್ಟು	96.00

Sl. No.	Project No.	Title of the Project	Budget outlay (Rs. In lakhs)
Emeritus Scientists Projects			
1.	ES-7	Reorienting Agricultural Extension Education for accomplishing present day job market and bridge the mismatch between manpower demand and availability	24.00
2.	ES-8	Urbanization effects on dietary diversification and nutritional status of adoles cents in rural-urban interface	24.00
3.	ES-9	Nano-particulate seed invigoration for enhanced seed quality and longevity in soybean and pigeon pea and groundnut	24.00
4.	ES-10	Exploration of natural diversity for selection and evaluation of panama wilt resistant types, their evaluation for economic traits and mass multiplication protocols through Tissue Culture in two major banana varieties - Elakki bale / Ney Poovan (Musa AB), a highly popular clone and NanjanaguduRasabale (Musa AAB), an endangered ecotype which is on the verge of extinction.	24.00
		Total	96.00

ಅನುಬಂಧ 3

3.1 ಸಿಬ್ಬಂದಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕ ಮತ್ತು ಇತರರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ ತರಬೇತಿ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಪ್ರಾಯೋಜಿಸಿದ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು	ತರಬೇತಿ ಹೆಸರುಗಳು	ಅವಧಿ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ)	ಆಯೋಜಿಸಿದ ತರಬೇತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ತರಬೇತಿ ಪಡೆದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಸಮೇತಿ (ದ)	ಅನಲೈನ್ ತರಬೇತಿ ಆಯೋಜಿಸುವುದು ಹೇಗೆ	ಒಂದು ದಿನ	01	100
2	ಸಮೇತಿ (ದ)	ಅನಲೈನ್ ತರಬೇತಿ ಆಯೋಜಿಸುವುದು ಹೇಗೆ	ಒಂದು ದಿನ	01	32
3	ಸಮೇತಿ (ದ)	ಪ್ರಮುಖ ಕ್ಷೇತ್ರ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಒಂದು ದಿನ	01	68
4	ಸಮೇತಿ (ದ)	ಪ್ರಮುಖ ಕ್ಷೇತ್ರ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಒಂದು ದಿನ	01	39
5	ಸಮೇತಿ (ದ)	'ಇ' ವ್ಯಾಪಾರ	ಒಂದು ದಿನ	01	50
6	ಸಮೇತಿ (ದ)	ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಜಾನುವಾರುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಒಂದು ದಿನ	01	96
7	ಸಮೇತಿ (ದ)	'ಇ' ಕಲಿಕೆ	ಒಂದು ದಿನ	01	44
8	ಸಮೇತಿ (ದ)	ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಪಾಲನೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಒಂದು ದಿನ	01	43
9	ಸಮೇತಿ (ದ)	ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ	ಒಂದು ದಿನ	01	31
10	ಸಮೇತಿ (ದ)	ಔಷಧೀಯ ಸಸ್ಯಗಳ ಮಹತ್ವ	ಒಂದು ದಿನ	01	34
11	ಸಮೇತಿ (ದ)	ತಿಲಾಫಿಯಾ ಫಿಷ್ ಕಲ್ಚರ್	ಒಂದು ದಿನ	01	32
12	ಸಮೇತಿ (ದ)	ವಿಶ್ವ ಆಹಾರ ದಿನ	ಒಂದು ದಿನ	01	40
13	ಸಮೇತಿ (ದ)	ರೈತರ ಮಸೂದೆಗಳು 2020 – ಪಾತ್ರ & ಅದರ ಮಹತ್ವ	ಒಂದು ದಿನ	01	101
14	ಸಮೇತಿ (ದ)	ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಒಂದು ದಿನ	01	33
15	ಸಮೇತಿ (ದ)	ಸಂರಕ್ಷಿತ ಕೃಷಿ	ಒಂದು ದಿನ	01	40
				ಒಟ್ಟು	**783**
ಹೊರ ಆವರಣ ತರಬೇತಿಗಳು					
16	ಕೆವಿಕೆ, ಮಾಗಡಿ, ರಾಮನಗರ	ಮಹಿಳಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ	ಒಂದು ದಿನ	01	30
17	ಕೆವಿಕೆ, ವಿ ಸಿ ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯ	ಮಹಿಳಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ	ಒಂದು ದಿನ	01	40
18	ಕೆವಿಕೆ, ವಿ ಸಿ ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯ	ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಘಟನೆ – ರಚನೆ & ಮಹತ್ವ	ಒಂದು ದಿನ	01	40
19	ಕೆವಿಕೆ, ಚಾಮರಾಜನಗರ	ಮಹಿಳಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ	ಒಂದು ದಿನ	01	36
				ಒಟ್ಟು (ಆ)	**146**

Anexure 3

3.1 Details of sponsored Training programmes organized by Staff Training Unit

Sl. No.	Sponsored organization	Title of the Training	Duration Days	No. of Trainings organized	No. of trainees trained
1	SAMETI (S)	How to conduct online training	One	01	100
2	SAMETI (S)	How to conduct online training- 2	One	01	32
3	SAMETI (S) in Important Field crops	Integrated Disease Management	One	01	68
4	SAMETI (S) in Important Field crops	Integrated Pest Management	One	01	39
5	SAMETI (S)	"e TRADING"	One	01	50
6	SAMETI (S) rainy season	Livestock Management during	One	01	96
7	SAMETI (S)	e- Learning	One	01	44
8	SAMETI (S) in silkworm rearing	Disease Management	One	01	43
9	SAMETI (S) of Nutri cereals	Value addition and Marketing	One	01	31
10	SAMETI (S)	Importance of Medicinal Plants	One	01	34
11	SAMETI (S)	Tilapia Fish Culture	One	01	32
12	SAMETI (S)	Webinar on World Food Day	One	01	40
13	SAMETI (S) its significance	Farmers Bills- 2020- Role &	One	01	101
14	SAMETI (S)	Soil Health management	One	01	33
15	SAMETI (S)	secluded Cultivation	One	01	40
				Total (I)	783
Off campus Training					
16	KVK, Magadi, Ramanagara	Malnutrition & Value addition for Women Officials	One	one	30
17	KVK, V C Farm, Mandya	Malnutrition & Value addition for Women officials	One	one	40
18	KVK, V C Farm, Mandya	FPO- Formation & Importance	One	one	40
19	KVK, Chamarajanagara	Malnutrition & Value addition for Women officials	One	one	36
				Total (II)	146

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಪ್ರಾಯೋಜಿಸಿದ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು	ತರಬೇತಿ ಹೆಸರುಗಳು	ಅವಧಿ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ)	ಆಯೋಜಿಸಿದ ತರಬೇತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ತರಬೇತಿ ಪಡೆದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
ಆವರಣ ತರಬೇತಿಗಳು					
20	ಸಿಬ್ಬಂದಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕ	ಕೃವಿವಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕ್ಷೇತ್ರ ಹಾಗೂ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	ಐದು ದಿನಗಳು	01	21
21	ಸಿಬ್ಬಂದಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕ	ಕೃವಿವಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಸಹಾಯಕರರಿಗೆ ಸೇವಾ ವಿಷಯ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	ಐದು ದಿನಗಳು	01	18
22	ಸಮೇತಿ (ದ)	ಪಶು ಪಾಲನೆ ಇಲಾಖೆ ಪಶುವೈದ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಜಾನುವಾರು ನಿರ್ವಹಣೆ	ಎರಡು ದಿನಗಳು	01	26
				ಒಟ್ಟು (ಇ)	65
				ಒಟ್ಟು (ಅ+ಆ+ಇ)	994

Sl. No.	Sponsored organization	Title of the Training	Duration Days	No. of Trainings organized	No. of trainees trained
On campus Trainings					
20	STU	Skill Development Training for Field/ Lab Assistants of UAS-B	Five	One	21
21	STU	Service matters & Financial Management for Assistants of UAS-B	Five	One	18
22	SAMETI (S)	Scientific Livestock Management for Veterinary Officers of Dept. AH&VS	Two	One	26
				Total (III)	65
			G. Total	(I+II+III)	994

3.2 : ಪರಿಕರ ವಿತರಕರಿಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ಪದವಿಗೆ ನೋಂದಾಯಿಸಿಕೊಂಡ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ವಿವರಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಸ್ಥಳ	ನೋಡಲ್ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಹೆಸರು	ಪರಿಕರ ವಿತರಕರ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಬೆಂಗಳೂರು	ಸಿಬ್ಬಂದಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕ, ಕೃವಿವಿ, ಜಿಕೆವಿಕೆ	40
2	ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮೀಣ	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹಾಡೋನಹಳ್ಳಿ	40
3	ಚಾಮರಾಜನಗರ	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ,, ಹರದನಹಳ್ಳಿ (ತಂಡ–1)	40
		ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ,, ಹರದನಹಳ್ಳಿ (ತಂಡ–2)	40
4	ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಿಂತಾಮಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕು	40
		ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಿಂತಾಮಣಿ	40
5	ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಮೂಡಿಗೆರೆ ತಾಲ್ಲೂಕು	40
		ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಲಿಂಗದಹಳ್ಳಿ, ತರಿಕೆರೆ ತಾಲ್ಲೂಕು (ತಂಡ–1)	40
		ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಲಿಂಗದಹಳ್ಳಿ, ತರಿಕೆರೆ ತಾಲ್ಲೂಕು (ತಂಡ–2)	40
6	ದಾವಣಗೆರೆ	ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಕಾಡಜ್ಜಿ, ದಾವಣಗೆರೆ	40
		ತರಳಬಾಳು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ದಾವಣಗೆರೆ	40
7	ಕೋಲಾರ	ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ	40
8	ಮಂಡ್ಯ	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ವಿ.ಸಿ. ಫಾರಂ (ತಂಡ–1)	40
		ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ವಿ.ಸಿ. ಫಾರಂ (ತಂಡ–2)	40
		ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿ.ಸಿ. ಫಾರಂ	40
		ವಲಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋದನಾ ಕೇಂದ್ರ ವಿ.ಸಿ. ಫಾರಂ	40
9	ಮೈಸೂರು	ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ನಾಗನಹಳ್ಳಿ (ತಂಡ–1)	40
		ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ನಾಗನಹಳ್ಳಿ (ತಂಡ–2)	40
		ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಇಳುವಾಲಾ ಆವರಣ (ತಂಡ–1)	40
		ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಇಳುವಾಲಾ ಆವರಣ (ತಂಡ–2)	40
10	ರಾಮನಗರ	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಂದುರಾಯನಹಳ್ಳಿ, ಮಾಗಡಿ ತಾಲ್ಲೂಕು (ತಂಡ–1)	40
		ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಂದುರಾಯನಹಳ್ಳಿ, ಮಾಗಡಿ ತಾಲ್ಲೂಕು (ತಂಡ–2)	40
11	ಶಿವಮೊಗ್ಗ	ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಹಳ್ಳೀಕೆರೆ, ಭದ್ರಾವತಿ ತಾಲ್ಲೂಕು	40
		ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ನವಿಲೆ	40
12	ತುಮಕೂರು	ಐಸಿಎಆರ್– ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಕೋನೆಹಳ್ಳಿ, ತಿಪಟೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು	40
	ಒಟ್ಟು		1000

3.2 : Details of Nodal training centers and candidates enrolled for Diploma in Agricultural Extension Service for Input Dealers (DAESI) Coordinated by SAMETI

Sl. No.	Place	Name of the Nodal Training Center	No. of Input Dealers enrolled
1	Bengaluru	Staff Training Unit UAS GKVK	40
2	Bengaluru Rural	KVK Hadonahalli	40
3	Chamarajanagara	KVK Haradanahalli (B-1)	40
		KVK Haradanahalli (B-2)	40
4	Chikkaballapura	College of Sericulture Chitamani(Tq)	40
		KVK Chintamani	40
5	Chikkamagaluru	KVK Mudigere	40
		DATC Lingadahalli, Tarikere (Tq) (B-1)	40
		DATC Lingadahalli, Tarikere (Tq) (B-2)	40
6	Davanagere	DATC Kadajji Davanagere	40
		TKVK Davanagere	40
7	Kolar	College of Horticulture Tamaka	40
8	Mandya	KVK VC Farm (B-1)	40
		KVK VC Farm (B-2)	40
		College of Agriculture VC Farm	40
		ZARS VC Farm	40
9	Mysuru	EEU Naganahalli (B-1)	40
		EEU Naganahalli (B-2)	40
		College of Horticulture Illuvala Campus (B-1)	40
		College of Horticulture Illuvala Campus (B-2)	40
10	Ramanagara	KVK Chandurayanahalli Magadi (Tq) (B-1)	40
		KVK Chandurayanahalli Magadi (Tq) (B-1)	40
11	Shivamogga	DATC Hallikere Bhadravathi (Tq)	40
		KVK Navile	40
12	Tumkur	ICAR-KVK Konehalli Tiptur(Tq)	40
	Total		**1000**

3.3: ಬೇಕರಿ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರಯಿಂದ ಆಯೋಜಿಸದ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು/ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು (ಆವರಣ ಮತ್ತು ಆವರಣೇತರ)

ಕ್ರ.ಸಂ.	ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಹೆಸರು	ಸಂಖ್ಯೆ	ಅವಧಿ	ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
I.	**ಒಳಾವರಣ**			
1	ಬೇಕರಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ (14 ವಾರಗಳ ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟ್ ಕೋರ್ಸ್	2	14 ವಾರಗಳು	56
2	ಬೇಕಿಂಗ್ ಕೋರ್ಸ್ (4 ವಾರಗಳು)	3	4 ವಾರಗಳು	36
	ಒಟ್ಟು	**5**	**–**	**92**
II.	**ಒಳಾವರಣ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು**			
1	ಗೃಹಮಟ್ಟದ ಬೇಕರಿ ತಿನಿಸು ತರಬೇತಿ	1	**3 ದಿನಗಳು**	11
2	ವಿಶೇಷ ಕೇಕ್‌ಗಳ ತಯಾರಿಕೆ	2	**3 ದಿನಗಳು**	25
3	ದೈನಂದಿನ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ರಾಗಿಗಳ ಪ್ರಮುಖ್ಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ	2	**1 ದಿನಗಳು**	60
	ಒಟ್ಟು	**5**	**–**	**96**
III.	**ಓರಿಯಂಟೇಷನ್ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು**			
1	ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಬೇಕರಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಉದ್ಯಮದ ಮಹತ್ವ	1	1 ದಿನ	25
	ಒಟ್ಟು	**1**		**25**
IV.	**ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು**			
1	ಬೇಕರಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	2	30 **ದಿನಗಳು**	50
2	ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಸ್ವಸಹಾಯ ಸಂಘಗಳ ಸದಸ್ಯರು ಮತ್ತು ಅಂಗನವಾಡಿ ಮಕ್ಕಳ ತಾಯಂದಿರ ಸಬಲೀಕರಣ	3	1 **ದಿನ**	90
3	ಸಮತೋಲನ ಆಹಾರ / ಆರೋಗ್ಯ, ಸ್ವಚ್ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರ, ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಹಾಳಾಗುವ ಶೇಖರಣೆಯ ಬಳಕೆ	1	1 **ದಿನಗಳು**	50
	ಒಟ್ಟು	**6**	**–**	**190**
V.	**ಯೋಜನೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು**			
1	ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಮಹತ್ವ	3	1 ದಿನ	90
2	ಬೇಕರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ	7	2 ದಿನಗಳು	210
3	ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ	8	1 ದಿನ	240
	ಒಟ್ಟು	**16**	**–**	**470**

3.3 : Courses / Training programmes (on-campus and off-campus) organised by Bakery Training Unit

Sl.No.	Title of the training	Number	Duration	No. of Participants
I	**On Campus**			
1	Bakery Technology (14 weeks)	2	14 weeks	56
2	Commercial Baking (4 Weeks)	3	4 weeks	36
	Total	**5**	**-**	**92**
II	**On-campus Short courses**			
1	Home Baking	1	3 days	11
2	Special cakes	2	3 days	25
3	Awareness on Importance of millets in daily diet	2	1 day	60
	Total	**5**	**-**	**96**
III.	**Orientation Programmes**			
1	Importance of Bakery and value addition industry for entrepreneurship development	1	1 day	25
	Total	1	-	25
IV.	**Collaborative/sponsored Training Programmes organized**			
1	Skill Entrepreneurship development programme on Bakery products	2	30 days	50
2	Empowerment of members of SHG's and mothers of Anganwadi children's for nutritional security	3	1 day	90
3.	Consumption of Balance Diet/ Health, Clean and Nutritional Food, Food Grain and Perishable Storage	1	1 day	50
	Total	**6**	**-**	**190**
V.	**Training programmes organized under the projects**			
1	Bakery Production and Management	7	2 days	210
2	Visit to Agri product processing unit	8	1 day	240
3	Economic Empowerment of Scheduled Caste through Bakery and Value Addition Industry	1	5 days	20
	Total	**16**	**-**	**470**

3.4 : ರೈತ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರ ಆಯೋಜಿಸಿದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ವಿವರ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಪ್ರಾಯೋಜಿಸಿದ ಸಂಸ್ಥೆ	ತರಬೇತಿ ವಿಷಯಗಳು	ಆಯೋಜಿಸಿದ ತರಬೇತಿ ಸಂಖ್ಯೆ	ತರಬೇತಿ ಪಡೆದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಜಿಇಎಸ್	ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳುಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳ	01	30
		ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು ಹಾಗೂ ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು	06	119
		ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ ಹಾಗೂ ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು	04	73
2	ಕಾಡಾ	ನೀರು ನರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಆಧುನಕ ಕೃಷಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು	02	60
3	ಆತ್ಮ	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು, ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಹಾಗೂ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ	02	80
4	ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ	ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ	06	170
	ಒಟ್ಟು		**21**	**532**

3.4 : Details of training programmes organized by Farmers Training Unit

Sl. No.	Sponsoring agency	Areas of Training	No. of Training organized	No. of Trainees trained
1	GES	Cultivation and plant protection technologies of pigeon pea	01	30
		Production and Post Harvest Technology of Agriculture and Horticulture Crops	04	119
		Integrated farming System and Post harvest Technologies	04	73
2	CADA	Recent Agriculture and Water Management Technologies for the members of Water Users Association	02	60
3	ATMA	Agriculture and Horticulture production value addition technologies processing and value addition	02	80
4	IFS	Poultry based Integrated Farming System	06	170
	Total		**21**	**532**

3.5 : ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ತರಬೇತಿಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಪ್ರತಿಶತ ಜ್ಞಾನಗಳಿಕೆ, ತರಬೇತಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಸೂಚಿ (ಟಿ.ಎಂ.ಇ.ಐ.) ಹಾಗೂ ವಿಷಯ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಸೂಚಿ (ಎಸ್.ಎಂ.ಇ.ಐ.)

ಕ್ರ.ಸಂ.	ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	ತರಬೇತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ	ಜ್ಞಾನಗಳಿಕೆ (ಶೇ.)	ಎಸ್.ಎಂ.ಇ.ಐ. (ಶೇ.)	ಟಿ.ಎಂ.ಇ.ಐ. (ಶೇ.)
1	ಜಿ.ಇ.ಎಸ್.	11	222	14.07	96.81	96.60
2	ಕಾಡಾ	02	60	16.67	96.92	97.22
3	ಆತ್ಮ	02	80	17.95	98.01	97.01
4	ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ (ಎಸ್‌ಸಿಎಸ್‌ಪಿ)	06	170	18.62	95.67	96.34
			ಸರಾಸರಿ	**16.82**	**96.85**	**96.79**

3.6 : ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣದಡಿಯಲ್ಲಿನ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳ ವಿವರ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು	ಪ್ರವೇಶಾತಿ ಪಡೆದ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪರೀಕ್ಷೆ ಹಾಜರಾದ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು				
1	ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ	20	ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ
2	ಒಂದು ವರ್ಷದ ಕೃಷಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ	263	222	ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ
3	ಒಂದು ವರ್ಷದ ಸ್ನಾತ್ತಕೋತ್ತರ ಕೃಷಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ	09	09	ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ
4	ಜೇನುಸಾಕಣೆ	12	10	10
	ಒಟ್ಟು			10

3.7 : ಕೃ.ತ.ಮಾ.ಕೇ.ದ ವಿವಿಧ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು/ಸಸ್ಯಗಳು/ಪ್ರಕಟಣೆಗಳ ಮಾರಾಟದ ವಿವರ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿವರ	ಗುಣಾತ್ಮಕ (ಸಂಖ್ಯೆ)	ಮೊತ್ತ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)
1	ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು	4421 ಸಂ.	6,37,524
2	CD's, ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣಗಳು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	14296 ಸಂ. & 1513 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ	19,59,269
3	ವಿವಿಧ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳು	26782.65 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ & 11982 ಸಂ.	22,29,820
4	ನರ್ಸರಿ ಸಸಿಗಳು	48211 ಸಂ.	61,30,802
	ಒಟ್ಟು		1,09,57,415

23477 5916 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ & 10040 ಸಂ. 19,40,670

3.5 : Knowledge gain and Training Management Efficiency Index (TMEI) and Subject Matter Efficiency Index (SMEI) of the trainees who have undergone training at FTI

Sl. No.	Training programme	No. of Trainings	No. of participants	Knowledge gain (%)	SMEI (%)	TMEI (%)
1	GES	11	222	14.07	96.81	96.60
2	CADA	02	60	16.67	96.92	97.22
3	ATMA	02	80	17.95	98.01	97.01
4	IFS (SCSP)	06	170	18.62	95.67	96.34
			Average	16.82	96.85	96.79

3.6 : Details of Courses offered under Distance Education

Sl. No	Courses Offered	No. of candidates enrolled	No. of candidates taken examination	No. of candidates passed
Diploma Courses				
1	Organic Farming	20	20	To be completed
2	One year Diploma in Agriculture	263	160	To be completed
3	Post Graduate Diploma in Agriculture	09	09	To be completed
4	Jenusakane	12	10	10
	Total			10

3.7 : Marketing of different products / plants / literature sold by ATIC

Sl. No.	Particulars	Quantity (in no.)	Amount (in Rs.)
1	Publications	4421 no.	6,37,524
2	CD's, Bio-fertilizer, Nutrient mixture and Agricultural Implements	14296 no. 1513 kgs	19,59,269
3	Seeds	26782.65 kgs11982 no.	22,29,820
4	Planting Materials	48211 no.	61,30,802
	Total		**1,09,57,415**

3.8 : ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ವಿವರ (ಮೈಸೂರು ಮತ್ತು ಕೋಲಾರ)

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದ ವಿವರ	ಉತ್ಪಾದನೆ (ಕ್ವಿ./ಹೆ.) T1	ಉತ್ಪಾದನೆ (ಕ್ವಿ./ಹೆ.) T2	ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶೇ. ಇಳುವರಿ
ಅ. ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ನಾಗನಹಳ್ಳಿ, ಮೈಸೂರು				
1	ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ತಳಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ T_1–ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ. 220, T_2–ಜ್ಯೋತಿ	59.80	49.40	21.05
2	ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ತಳಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ T_1–ಎಂ.ಎಸ್.ಎನ್. 99, T_2–ರಕ್ಷಾ	61.80	54.40	13.60
3	ರಾಗಿ ತಳಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ T_1–ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 316, T_2–ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 630	27.50	25.00	10.00
4	ನೇಪಿಯರ್ ಹುಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ ಬಳಕೆ T_1– ಶೇ. 100 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕದ ಬಳಕೆ, T_2–ಶೇ. 175 ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಸಾರಜನಕದ ಬಳಕೆ	193 (ಟನ್/ಹೆ)	272 (ಟನ್/ಹೆ)	40.93
5	ಡ್ರಂ ಸೀಡರ್ ಭತ್ತದಲ್ಲಿನ ಉದಯ ಪೂರ್ವ ಕಳೆನಾಶಕದ ಬಳಕೆ ಖಿ$_1$–ಬೆನ್ಸಲ್ಫುರಾನ್ ಮೀಥೈಲ್ 0.6 % ಜಿ @ 60 ಗ್ರಾಂ/ಎ.ಐ + ಪ್ರೆಟಿಲ್ಲಾಕ್ಲೋರ್ 6 % @ 600 ಗ್ರಾಂ/ ಎ.ಐ/ಹೆ. (10 ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ.) ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 5 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ, T_2–ಕೈ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು (ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 25 ಮತ್ತು 45ನೇ ದಿನದಲ್ಲಿ)	49.60	46.20	07.40
6	ನವಣೆ ತಳಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ T_1–ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಎಫ್. 3, T_2–ಎಸ್.ಐ.ಎ. 3156	19.20	17.00	12.94
7	ಬರಗು ತಳಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ T_1– ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಪಿ. 28 T_2–ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಪಿ. 21	13.80	12.20	13.11
8	ಸಾಮೆ ತಳಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ T_1– ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಎಲ್. 06, T_2–ಬಿ.ಎಲ್. 6	14.25	12.50	14.00
9	ಬೀಜದ ದಂಟು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ T_1–ಕೆ.ಬಿ.ಜೆ.ಎ. 15, T_2–ಕೆ.ಬಿ.ಜೆ.ಎ. 4	16.35	14.20	15.14

2019 ರಿಂದ ಮುಂದುವರಿದ ಕೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು/ಫಲಿತಾಂಶ

1	ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಧ್ರುವ ರೂಪದ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಪೂರೈಸುವುದು ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿ ವೃದ್ಧಿಸುವುದು. T_1– ಶೇ. 75 % ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರ ಸಾ.ರಂ.ಪೊ+ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಸಮೂಹ (ಅಜಟೂಬ್ಯಾಕ್ಟರ್+ಅಜೋಸ್ಪೈರಿಲಂ+ ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್+ಸೂಡೂಮೊನಾಸ್), T_2–ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ 250 : 100 : 125 ಎನ್.ಪಿ.ಕೆ/ಹೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಸಮೂಹ (ಅಜಟೂಬ್ಯಾಕ್ಟರ್ 1 ಕೆ.ಜಿ+ ಆಗ್ರೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಂ/ ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್ ಕೆ.ಜಿ/ಎ)	212 (ಟನ್/ಹೆ)	196 (ಟನ್/ಹೆ)	8.16

3.8 : Farm Trials conducted by Extension Education Unit, Mysuru and Kolar

Sl.No	Name of the trial	Yield (Q/ha) T1	Yield (Q/ha) T2	% increase in yield over T2
A	**Extension Education Unit, Naganahalli, Mysuru**			
1	Varietal trial of Paddy KMP 220 (IET 26901) vs Jyothi T_1-KMP 220, T_2-Jyothi	59.80	49.40	21.05
2	Varietal trial of Paddy MSN 99 vs Raksha, T_1-MSN 99, T_2-Raksha	61.80	54.40	13.60
3	Varietal trial of Ragi KMR 316 Vs KMR 360 T_1-KMR 316, T_2-KMR 630	27.50	25.00	10.00
4	Nitrogen management in Napier grass T_1-100 % Recommended Dose of Nitrogen, T_2-175% Recommended Dose of Nitrogen	193.0 t/ha	272.0 t/ha	40.93
5	Weed management in drum seeded rice, T_1 -Bensulfuron methyl 0.6 % G @ 60 G + Pretilachlor 6% G @ 600 g/a.i/ha (10 kg/ha) 5 days after sowing T_2-Hand weeding (25 and 45 days after sowing).	pub.60	46.20	07.40
6	Varietal trial of Foxtail millet (Navane) Var.T_1-G.P.U.F-3, T_2-SIA-3156	19.20	17.00	12.94
7	Varietal trial of Proso millet (Baragu) T_1-G.P.U.P-28, T_2-G.P.U.P-21	13.80	12.20	13.11
8	Varietal trial of Little millet (Saame) T_1-G.P.U.L-6, T_2: B.L-6	14.25	12.50	14.00
9	Varietal trial of Grain Amaranthus (Beeja dantu) T_1-K.B.J.A-15, T_2-K.B.J.A-4	16.35	14.20	15.14

Continued farm trials from 2019-20

1.	Use of bio-fertilizer through drip irrigation in Sugarcane T_1-75 % RDF + microbial consortium (Azatobacter + Azospirulum + bacillus + Pseudomonas) T_2-RDF (250 : 100 : 125 kg N:P:K/ha) + (Azatobacter 2.5 kg + Agrobacterium /Aspergilus 10 kg/ha)	212	196	**8.16**

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದ ವಿವರ	ಉತ್ಪಾದನೆ (ಕ್ವಿ./ಹೆ.)		ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶೇ. ಇಳುವರಿ
		T1	T2	
2.	ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಸಮೂಹವನ್ನು ಬಳಸಿ ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ತರಗು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವುದು. T_1–5000 ಎಂ.ಎಲ್. ಧ್ರವ ರೂಪದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿ ಸಮೂಹ (ಸೂಡೂಮೊನಾಸ್+ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್+ ಸೆಲ್ಯುಲೊಮೊನಾಸ್) 5000 ಗ್ರಾಂ ಪುಡಿ ರೂಪದ (+ಅಜೋಸ್ಪೈರಿಲಂ +ಫೆನೊರೋಕೆಟೆ+ಪ್ಲುರೋಟಸ್+ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ) 30 ಕೆ.ಜಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ+30 ಕೆ. ಜಿ ಯೂರಿಯಾ) T_2-40 ಕೆ.ಜಿ : 20 ಕೆ.ಜಿ ; 10 ಕೆ.ಜಿ (ಯೂರಿಯಾ : ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ : ಪ್ಲುರೋಟಸ್)	164 (ಟನ್/ಹೆ)	152 (ಟನ್/ಹೆ)	7.89
3.	ಕಬ್ಬಿನ ಹೊಸ ತಳಿ CoVC–18061 ರ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ T_1–CoVC–18061, T_2-Co-86032	150 (ಟನ್/ಹೆ)	130 (ಟನ್/ಹೆ)	15.38

ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ಕೊಲಾರ

4.	ರಾಗಿ T_1–ಕೆಎಂಆರ್ 316 ,/ T_2–ಕೆಎಂಆರ್ 630 (ಪರೀಕ್ಷೆ)	35.23	31.42	12.12
5.	ನವಣೆ T_1–ಜಿಪಿಯು–ಎಫ್–3 ,/ T_2–ಎಸ್ಐಎ 3156 (ಪರೀಕ್ಷೆ)	15.20	11.92	27.52
6.	ಸಾಮೆ T_1–ಜಿಪಿಯುಎಲ್ 6 ,/ T_2–ಬಿಎಲ್ 6 (ಪರೀಕ್ಷೆ)	15.96	11.60	37.58
7.	ಬರಗು T_1–ಜಿಪಿಯುಪಿ 28 ,/ T_2–ಜಿಪಿಯುಪಿ 21 (ಪರೀಕ್ಷೆ)	17.00	13.92	22.13

Sl.No	Name of the trial	Yield (Q/ha)		% increase in yield over T2
		T1	T2	
2.	Use of microbial consortium in Sugarcane trash T_1 - 5000 ml microbial consortium liquid formulation (Pseudomonas + bacillus + cellulomonas) + 5000 g powder form (Azospirillum + phenorokete + pleurotus + trichoderma) +30 kg cow dung + 30 kg urea/ha.T_2 : 40kg urea : 20 kg cowdung:10kg pleurotus (urea: cowdung; pleurotus)	164	152	**7.89**
3.	Varietal performance in Sugarcane T_{1-} CoVC-18061T_{2-} Co-86032	150	130	**15.38**

Extension Education Unit, Kolar

4.	Ragi T_1-KMR 316 v/s T_2-KMR 630 (check)	35.23	31.42	12.12
5.	Navane (Foxtail millet) T_1-GPU F3 v/s T_2-SIA-3156 (check)	15.20	11.92	27.52
6.	Same (Little millet) T_1-GPUL 6 v/s T_2-BL6 (check)	15.96	11.60	37.58
7.	Baragu (Barnyard millet) T_1-GPUP 28 v/s T_2-GPUP 21(check)	17.00	13.92	22.13

3.9 : ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ವಿವರ (ಮೈಸೂರು ಮತ್ತು ಕೋಲಾರ)

ಕ್ರ.ಸಂ	ಬೆಳೆಗಳು	ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನೀಡಲಾದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು	ಇಳುವರಿ/ಕ್ವಿ./ಹೆ.		ಪರೀಕ್ಷಾ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ ಶೇ.
			ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	ಪರೀಕ್ಷೆ	
ಅ	**ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ನಾಗನಹಳ್ಳಿ, ಮೈಸೂರು**				
1.	ಭತ್ತ	ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ • ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ತಳಿಗಳ ಪರಿಚಯ (ಕೆ.ಆರ್.ಹೆಚ್. 4) • 20–25 ದಿವಸದ ಪೈರು • ಬೀಜೋಪಚಾರ • ಸಮತೋಲನ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆ • ಸಮಗ್ರ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ • ನೀರಿನ ಸಮರ್ಪಕ ಬಳಕೆ • ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ.	73.40	65.00	12.92
2	ಭತ್ತ	ಶ್ರೀ ಪದ್ಧತಿ ಭತ್ತದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ • ಕಡಿಮೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ (ಒಂದು ಗುಣಿಗೆ ಒಂದು ಪೈರು) • ಎಳೆ ವಯಸ್ಸಿನ ಪೈರಿನ ನಾಟಿ (14 ರಿಂದ 16 ದಿನದ ಪೈರು) • ಕೋನೋವೀಡರ್ ಬಳಸಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ • ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ ಹಾಗೂ ಒಣಗಿಸುವ ವಿಧಾನ	75.53	64.40	17.28
3	ಭತ್ತ	ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ ಭತ್ತದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ • ಕೆಸರು ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಕೈಯಿಂದ ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ • ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ • ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ • ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	54.00	45.25	19.33
4.	ಭತ್ತ	ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯುವುದು • ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಒದಗಿಸುವಷ್ಟು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ನಿರ್ವಹಣೆ • ಅಜೋಸ್ಪೈರಿಲಂ + ಪಿ.ಎಸ್.ಬಿ @ 2.5 ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ • ಜೀವಾಮೃತ/ಬಯೋಡೈಜೆಸ್ಟರ್ ದ್ರಾವಣ ಬಳಕೆ @ ನಾಟಿಯಾದ 30 ಮತ್ತು 60 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ • ಬೇವು ಆಧಾರಿತ ಕೀಟನಾಶಕದ ಬಳಕೆ	50.00	44.25	12.99

3.9 : The Details of demonstrations conducted by EEU, Mysuru and Kolar

Sl. No	Crop	Technologies demonstrated	Yield /Qtls/ha		% increase in yield over check
			Demo.	Check.	
A)	**Extension Education Unit, Naganahalli, Mysuru**				
1	Paddy	Integrated Crop Management in Paddy • Introduction of high yielding varieties / hybrids (KRH-4) • Balanced nutrition (10 t FYM /ha + 100:50:50 kg NPK/ha+20Kg Zinc sulphate) • Timely weed management practices (Pre-emergence application of Bensuphuran methial + pretillachlore 6.6G@10kg/ha @3-5 DAT • Seed treatment (Treat the seeds with bavistin @4g/kg). • Periodic spray PP chemicals. Judicious water management practices.	85.00	70.75	20.14
2	Paddy	SRI method of Rice Cultivation var.KRH-4 • Single seedling / hill • Judicious use of water (Saturation level) • Application of micro nutrient (20 kg Zinc sulphate/ha) • Weed management through cono weeder	75.53	64.40	17.28
3	Paddy	DSR method of rice cultivation • Timely sowing • Weed management (Pre-emergent herbicide) • Application of Zinc Sulphate (20 kg/ha) • Seed treatment with bavistin (4g/kg of seed) • Periodical spray of plant protection chemical	54.00	45.25	19.33
4	Paddy	Organic farming in rice • Crop rotation: Green manuring of Diancha - rice • Application of FYM /Compost based on 'N' equilent as basal dose. • Soil application of Azospirillum & PSB @ 2.5kg/ha. • Use of Jevamrutha, @ 30 and 60 days after transplanting as top dressing • Neem based plant protection chemicals as and when incidence noticed	50.00	44.25	12.99

ಕ್ರ.ಸಂ	ಬೆಳೆಗಳು	ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನೀಡಲಾದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು	ಉತ್ಪಾದನೆ/ಕ್ವಿ./ಹೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು	ಉತ್ಪಾದನೆ/ಕ್ವಿ./ಹೆ. ಪರೀಕ್ಷೆ	ಪರೀಕ್ಷಾ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ.
5	ರಾಗಿ	ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ • ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ತಳಿಗಳ ಪರಿಚಯ (ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 630) • ಬೀಜೋಪಚಾರ • ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ • ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ • ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	30.60	26.00	17.00
6	ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ	ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ • ಹೊಸ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ತಳಿ (ಎಂ.ಎ.ಹೆಚ್. 14–5) ಪರಿಚಯ • ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಸಮತೋಲನ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ 100:50:25 ಕೆ.ಜಿ/ಎನ್.ಪಿ.ಕೆ/ಹೆ. + 10 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ + 10 ಕೆ.ಜಿ. ಝಿಂಕ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ • ಬೀಜೋಪಚಾರ (ಜೈವಿಕ ಪೀಡೆನಾಶಕ ಅಜೋಸ್ಪೈರಿಲಂ/ಪಿ.ಎಸ್.ಬಿ @ 500 ಗ್ರಾಂ/ಹೆ)	82.20	68.00	20.88
7	ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ	ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸೈನಿಕ ಹುಳು ನಿರ್ವಹಣೆ • ಬೀಜೋಪಚಾರ (ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೋಯೇಟ್ 5% ಎಸ್.ಜಿ @ 0.4ಗ್ರಾಂ/ಲೀ) • ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. • ಸೈನಿಕ ಹುಳು ಕೀಟನಾಶಕ ಮತ್ತು ರೋಗನಾಶಕಗಳ ಸಿಂಪರಣೆ	73.00	66.00	10.60
8	ನವಣೆ	ನವಣೆ ಬೆಳೆಯ ತಳಿ ಪರಿಚಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ • ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ತಳಿಗಳ ಪರಿಚಯ (ಎಸ್.ಐ.ಎ–3156) • ಸಮಗ್ರ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ದತಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ.	11.74	9.88	18.82
9	ತೊಗರಿ	ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯ ತಳಿ ಪರಿಚಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ • ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ತಳಿಗಳ ಪರಿಚಯ (ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ. 5) • ಬೀಜೋಪಚಾರ (ರೈಜೋಬಿಯಂ) • ಸಮತೋಲನ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ	13.10	11.03	18.77

Sl. No	Crop	Technologies demonstrated	Yield /Qtls/ha		% increase in yield over check
			Demo.	Check.	
5	Ragi	Integrated Crop Management in Finger millet • Introduction of High yielding variety (KMR-630). • Balanced nutrition (100:50:50 kg NPK/ ha per transplanting for & 50:40:25 kg NPK /ha for rain fed situation • Seed treatment with bavistin @ 2g/kg seeds • Transplanting with recommended spacing (22.5 x 10 cm.) • Weed management practices (Pre emergence application) • Spray PP chemicals as and when pest & disease appeared	30.60	26.00	17.70
6	Maize	Integrated Crop Management in maize • Popularization of Maize hybrids (MAH-14-5) • Balanced nutrition (10 t FYM /Ha + 100:50:25 kg, NPK/ha+10 Kg Zinc sulphate) • Seed treatment (Treat the seeds with Bio fertilizer: Azospirillum & PSB @ 500g/ha). • Periodic spray PP chemicals	82.20	68.00	20.88
7	Maize	Demonstration of Integrated management on fall Armyworm In Maize • Seed treatment with Emamectin benzoate 5% SG @ 0.4 g /lt. • Early sowing • Spray 5g/lit. of nomuraea rileyi at 1st & 2nd instarPoison baiting with 10 kg of weat brown + 1kg of Jaggery +100 thiodicarb mixed together keep it overnight applied to the shoot in the evening hour	73.00	66.00	10.60
8	Foxtail millet	Demonstration of foxtail millet var. SIA-3156 • Introduction or Popularization of foxtail millet (Var. SIA-3156) • Adoption of Improved crop management practices	11.74	9.88	18.82
9	Redgram	Demonstration of Redgram BRG-5 var. • Introduction of BRG-5 Red gram variety • To grow as pure crop • Seed treatment with Bio fertilizer (Rhizobium @ 500g/ha) • Pest & Disease management practices	13.10	11.03	18.77

ಕ್ರ.ಸಂ	ಬೆಳೆಗಳು	ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನೀಡಲಾದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು	ಉತ್ಪಾದನೆ/ಕ್ವಿ/ಹೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು	ಉತ್ಪಾದನೆ/ಕ್ವಿ/ಹೆ. ಪರೀಕ್ಷೆ	ಪರೀಕ್ಷಾ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ.
10	ಅವರೆ	ಅವರೆ ಬೆಳೆಯ ತಳಿ ಪರಿಚಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ • ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ತಳಿಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಹೆಚ್.ಎ. 4) • ಬೀಜೋಪಚಾರ (ರೈಜೋಬಿಯಂ) • ಸಮತೋಲನ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ	33.50 (ಹಸಿರುಕಾಯಿ)	29.16 (ಹಸಿರುಕಾಯಿ)	14.81
11	ರೇಷ್ಮೆ	ದ್ವಿತಳಿ ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡಿನ ಪರಿಚಯ • ದ್ವಿತಳಿ ರೇಷ್ಮೆ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಎಫ್.ಸಿ–1 x ಎಫ್.ಸಿ. 2	ತಳಿ ಅಖಖ 2ಘಿ ಇಳುವರಿ/150 ಆಈಐ	ಅಖಖ 4 140 ಈರ (90ಈರ / 100 ಆಈಐ)	ಕಒಘಿ ಅಖಖ 2 74ಈರ /100ಆಈಐ
12	ಶುಂಠಿ	ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿ • ಬೀಜೋಪಚಾರ • ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಪೂರೈಕೆ • ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗನಾಶಕಗಳ ಸಿಂಪರಣೆ	105.00	93.00	12.90
13	ಅಣಬೆ ಬೇಸಾಯ	• IAHR ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿರುವ ಚಿಪ್ಪು ಅಣಬೆಯ ಊಗ ತಳಿಯ ಪರಿಚಯ • ಆಯ್‌ಸ್ಟರ್ ಅಣಬೆ ಉತ್ಪಾದನೆ • ಅಣಬೆ ಬೇಸಾಯದ ಕೊಯ್ಲಿನೋತ್ತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದು.	ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣಪ್ರತಿ 10 ಕೆ.ಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ	ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ/ ಕೆ.ಜಿ. ಅಣಬೆ 82 ಕೆ.ಜಿ	
14	ಪೌಷ್ಟಿಕ ಕೈತೋಟ	• ಪೌಷ್ಟಿಕ ಕೈತೋಟ ಗ್ರಾಮೀಣ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು • ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಕೈತೋಟದ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದು ಬೆಳೆಸರಾಸರಿ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ (ಕೆ.ಜಿ/0.01 ಎ)	ಬೀನ್ಸ್ ಅಲಸಂದೆ ಬೆಂಡೆ ಪಾಲಾಕ್ ದಂಟು ಈರುಳ್ಳಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಟೊಮ್ಯಾಟೋ	0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	25 ಈರ 21 ಈರ 36 ಈರ 20 ಈರ 23 ಈರ 18 ಈರ 15 ಈರ 26 ಈರ

Sl. No	Crop	Technologies demonstrated	Yield /Qtls/ha Demo.	Yield /Qtls/ha Check.	% increase in yield over check
10	Avare	Demonstration of Field Bean (Avare) var. HA-4 • Popularizing photo insensitive, High yielding Hebbal Avare 4 var. HA-4. • Seed treatment with bio fertilizer Rhizobium (500 g/ha) • (Green pod yield)	33.50 (green pod yield)	29.16 (green pod yield)	14.88
11	Sericulture	Demonstration on Improved hybrid silkworm CSR 2 X CSR-4 • Silkworm Bivoltine double hybrid FC-1 X FC-2	Breed Yield /150 DFL	CSR 2 X CSR 4 140 kg (90 kg/100 DFL)	PM X CSR2 74kg / 100 DFL
12	Ginger	IPDM practices in Ginger • COC @ 4g/lit	105.0	93.0	12.90
13	Mushroom	Demonstration of Oyster mushroom production Technology • Oyster mushroom production technology • Oyster mushroom post-harvest handling, packaging and marketing technology • Processing and value addition to oyster mushroom • Utilization of spent mushroom substrate for better composting	Qty of spawn in kg 10	Average yield in kg/kg of spawn 82	
14	Nutritional garden	Establishment of Nutritional garden for Farm Families • Establishment of nutritional garden at rural schools. • First hand learning experience to the children	Types of Vegetables French bean Vegetable cowpea Okra Spinach Amaranthus Onion Chilly Tomato	Avg. Area 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	Avg. Yield (kg./0.01 acre) 25 kg 21 kg 36 kg 20 kg 23 kg 18 kg 15 kg 26 kg

ಕ್ರ.ಸಂ	ಬೆಳೆಗಳು	ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನೀಡಲಾದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು	ಉತ್ಪಾದನೆ/ಕ್ವಿ/ಹೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು	ಉತ್ಪಾದನೆ/ಕ್ವಿ/ಹೆ. ಪರೀಕ್ಷೆ	ಪರೀಕ್ಷಾ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ.
15	ಟೊಮ್ಯಾ – ಟೋ	ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ • ಬೀಜೋಪಚಾರ • ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಪೂರೈಕೆ • ಅಂಟು ಹಾಳೆಗಳ ಉಪಯೋಗ • ಕೀಟ ನಾಶಕ ಹಾಗೂ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಗಳ ಸಿಂಪರಣೆ	ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮು 2021–22 ರಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯು ಪ್ರಗತಿಯ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ.		
16	ಮೆಣಸಿನ – ಕಾಯಿ	ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿ • ಬೀಜೋಪಚಾರ • ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಪೂರೈಕೆ • ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗನಾಶಕಗಳ ಸಿಂಪರಣೆ • ಅಂಟು ಹಾಳೆಗಳ ಉಪಯೋಗ	ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮು 2021–22 ರಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯು ಪ್ರಗತಿಯ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ.		
ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ಕೋಲಾರ					
17	ರಾಗಿ	ಹೊಸ ರಾಗಿ ತಳಿಗಳ ಪರಿಚಯ – ಜಿಪಿಯು 66, ಎಂಎಲ್ 365 & ಕೆಎಂಆರ್ 340	25.37	20.5	23.75
18	ನವಣೆ	ಹೊಸ ನವಣೆ ತಳಿ ಪರಿಚಯ – ಡಿಹೆಚ್ಎಫ್ಟಿ–109–3	13.12	11.30	16.10
19	ಹಾರಕ	ಹೊಸ ಹಾರಕ ತಳಿ ಪರಿಚಯ – ಟಿಎನ್ಎಯು 86	14.87	12.80	16.17
20	ತೊಗರಿ	ಹೊಸ ತೊಗರಿ ತಳಿ ಪರಿಚಯ – ಬಿಆರ್ಜಿ 3	14.62	12.75	14.66
21	ಅವರೆ	ಹೊಸ ಅವರೆ ತಳಿ ಪರಿಚಯ – ಹೆಚ್ಎ 4	9.62	8.75	9.94
22	ಮೇವು	ಹೊಸ ಬಹುಕಟಾವು ಮೇವು ತಳಿ ಪರಿಚಯ – ಸಿಓಎಫ್ಎಸ್ 31	375	310	20.96

Sl. No	Crop	Technologies demonstrated	Yield /Qtls/ha		% increase in yield over check
			Demo.	Check.	
15	Tomato	IPDM practices in tomato • Spraying of Immidachloprid @ 0.5ml/lt. Or Acephate @1g/lit. • Spray PP Chemical at different intervals • Recommended dose of fertilizers and spacing	Demonstration conducting during summer 2021-22 is under progress		
16	Chilli	Demonstration of ICM in Chilli variety • Balanced nutrition • Seed treatment with Immidachloprid @0.5ml/lit. Fallowed by Bio-fertilizer Azospirillum @ 200g/ 600-700 grams seeds. • Spraying of Plano fix (NAA) 50 ppm @ full bloom stage of the crop ,rouging of infected plants	Demonstration conducting during summer 2021-22 is under progress		
EEU, Kolar					
17	Ragi	• Introduction of new Ragi varieties -GPU 66, ML - 365 & KMR-340 Seed treatment with Azospirillum • ICM practices	25.37	20.5	23.75
18	Navane	• Introduction of new Navane varieties DHFT-109-3ICM practices	-13.12	11.30	16.10
19	Haraka	• Introduction of new Haraka variety - TNAU - 86ICM practices	14.87	12.80	16.17
20	Redgram	• Introduction of new Redgram varietiy -BRG-3ICM practices	14.62	12.75	14.66
21	Avare	• Introduction of new Avare variety - HA-4ICM practices	9.62	8.75	9.94
22	Fodder	• Introduction of new multicut Fodder variety - COFS-31	375	310	20.96

3.10 : ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ವಿವರ (ಮೈಸೂರು ಮತ್ತು ಕೋಲಾರ)

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ಅವಧಿ (ದಿನಗಳು)	ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
ಅ)	**ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ನಾಗನಹಳ್ಳಿ, ಮೈಸೂರು**		
ಬ.	**ಅ. ಒಳಾವರಣ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು**		
1	ಬೀಜೋಪಚಾರ	01	30
2	ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸೈನಿಕಿ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ	01	31
3	ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು	01	23
4	ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು	01	28
5	ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮಹತ್ವ	01	53
6	ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಭತ್ತದ ಬೇಸಾಯ	01	52
7	ಮೇಇನ ಬೆಳೆಗಳ ಸಮ್ರ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು	01	50
8	ಶುಂಠಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	01	77
9	ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ	01	39
10	ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ	01	44
11	ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ದತಿಗಳು	01	58
12	ಅಣಬೆ ಬೇಸಾಯ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	01	50
13	ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	01	40
14	ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು	01	36
	ಒಟ್ಟು	**14**	**611**
ಆ.	**ಹೊರ ಆವರಣ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು**		
1	ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು	01	40
2	ಹವಾಮಾನ ಚತುರ/ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಕೃಷಿ	01	36
3	ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿನ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು	01	42
4	ಭತ್ತದ ಸಮಗ್ರ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ದತಿಗಳು	01	48
5	ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶ, ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	01	55
6	ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶ, ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	01	54
7	ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶ, ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	01	60
8	ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಡ್ರಂ ಸೀಡರ್ ಭತ್ತದಲ್ಲಿನ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು	01	51
9	ಉದ್ದು ಬೆಳೆಯ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ	01	62
10	ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ	01	75
11	ಸಮಗ್ರ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	01	82
12	ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶ, ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	01	71
13	ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ದತಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	01	65
14	ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು	01	72
15	ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	01	63
	ಒಟ್ಟು	**15**	**876**
	ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ	**29**	**1487**
ಇ.	**ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ,ಕೋಲಾರ**		
1	ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ರಾಗಿ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು	01	162
2	ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕಿರುಧಾನ್ಯಗಳ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು	01	112
3	ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ತೊಗರಿ / ಅವರೆ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು	01	225
4	ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮೇವುಬೆಳೆ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು	01	65
	ಒಟ್ಟು	**04**	**564**

3.10 : Details of training programmes organised by Extension Education Units (Mysuru & Kolar)

Sl. No.	Title	Duration (days)	No.of Participants
A)	**EEU, Naganahalli, Mysuru**		
I.	***On Campus***		
1	Seed treatment in field crops	01	30
2	Integrated management in fall army worm in maize	01	31
3	Production technologies in maize	01	23
4	Safe storage of food grains	01	28
5	Importance of organic manure in sugarcane	01	53
6	Mechanized paddy transplanting	01	52
7	Fodder production technologies	01	50
8	Integrated crop management in ginger	01	77
9	Organic farming for sustainable agriculture	01	39
10	Organic farming practices	01	44
11	Production technologies of Vegetable crops	01	58
12	Mushroom cultivation and value addition in agriculture crops	01	50
13	Organic farming practices	01	40
14	Agronomic practices in Siri dhanya and pulse crops	01	36
	Total	**14**	**611**
I.	***On Campus***		
1	Strategies for enhancing productivity of pulses	01	40
2	Smart climate Agriculture	01	36
3	Production technologies of maize	01	42
4	Integrated crop management in paddy crop	01	48
5	Integrated nutrient pest and disease management in paddy crop	01	55
6	Integrated nutrient management and integrated pest and disease management in paddy crop	01	54
7	Integrated nutrient management and integrated pest and disease management in paddy crop	01	60
8	Organic farming and direct seeded rice (DSR) method of paddy cultivation	01	51
9	Production technologies of pulses	01	62
10	Production technologies of vegetable crops	01	75
11	Organic farming practices	01	82
12	Production technologies of vegetable crops	01	71
13	Production technologies of vegetable crops	01	65
14	Production technologies of pulses	01	72
15	Production technologies of vegetable crops	01	63
	Total	**15**	**876**
	Grand total	**29**	**1487**

EEU, Kolar

1.	Scientific cultivation of Ragi	01	162
2.	Scientific cultivation of small millets	01	112
3.	Scientific cultivation of Redgram /Avare	01	225
4.	Scientific cultivation of Fodder	01	65
	Total	**04**	**564**

3.11 : ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ವಿವರ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಬೆಳೆ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ರೈತರ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಹೆ.
1	ಕಡಲೆ	ಉಳಿಕೆ ತೇವಾಂಶದಲ್ಲಿ ಕಡಲೆ ತಳಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪರಿಶೀಲನೆ	3	1.2
2	ಆಲೂಗಡ್ಡೆ	ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ	3	1.2
3	ಅರಿಶಿಣ	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ಅರಿಶಿಣ ತಳಿಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ	3	0.3
4	ಹಿಪ್ಪು ನೇರಳೆ	ಹಿಪ್ಪು ನೇರಳೆ ಮರಗಡ್ಡಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಟ್ರಂಚಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಪದ್ಧತಿ ಅಳವಡಿಕೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ	5	1.2
5	ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ	ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಊಜಿ ನೊಣದ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ.	10	2000 ಮೊಟ್ಟೆಗಳು
6	ಕಡಲೆ	ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸೊರಗು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಯ ಪರಿಶೀಲನೆ	5	1.0
7	ಭತ್ತ	ವಲಯ 7ಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಭತ್ತದ ತಳಿಯ ಪರಿಶೀಲನೆ	6	1.8
8	ಆಲೂಗೆಡ್ಡೆ	ಆಲೂಗೆಡ್ಡೆಯ ಬಿತ್ತನೆ ಪದ್ಧತಿಯ ಪರಿಶೀಲನೆ.	4	1.8
9	ಆಲೂಗೆಡ್ಡೆ	ನ್ಯಾನೋ ಸಾರಜನಕ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಆಲೂಗೆಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮದ ಪರಿಶೀಲನೆ	5	1.0
10	ಭತ್ತ	ಭತ್ತದ ನಂತರ ಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ	3	0.6
11	ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಕೆ	ರೇಷ್ಮೆ ತ್ಯಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಕಲ್ಚರ್ ಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಕೆ	3	0.1
12	ಹೀರೆಕಾಯಿ	ಹೀರೆಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ನಂಜುರೋಗದ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ	3	0.6
13	ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ	ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಊಜಿ ನೊಣಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ	3	300 ಡಿಎಫ್ಎಲ್ಸ್
14	ಸಿರಿಧಾನ್ಯ	ತಡವಾದ ಮುಂಗಾರಿಗೆ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಆದಾಯಕ್ಕಾಗಿ ನವಣೆ ತಳಿಗಳ ಪರೀಶೀಲನೆ	5	02
15	ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್	ರೇಷ್ಮೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಗೊಬ್ಬರದ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಲ್ಚರ್‌ಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ	3	3 ಸಂ.
16	ರೇಷ್ಮೆ	ರೇಷ್ಮೆ ಆಧಾರಿತ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯ ಪರೀಶೀಲನೆ	3	0.9
17	ಹೀರೆಕಾಯಿ	ಹೀರೆಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ಮೊಸಾಯಿಕ್ ನಂಜಾಣುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸಮಗ್ರ ವಿಧಾನದ ಪರಿಶೀಲನೆ	3	0.6
18	ಮೆಣಸಿನ ಕಾಯಿ	ಮೆಣಸಿನ ಕಾಯಿಯ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳಾದ ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ.ಹೆಚ್ 1 ಮತ್ತು ಅರ್ಕಾ ಖ್ಯಾತಿಯ ಮರುಪರಿಶೀಲನೆ	3	0.48
19	ತೊಗರಿ	ಬರ ಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತೊಗರಿ ತಳಿಗಳ ಮರುಪರಿಶೀಲನೆ	4	2
20	ಮಲ್ಲಿಗೆ	ಮಲ್ಲಿಗೆ ಹೂವಿನಲ್ಲಿ ಚಾಟನಿ ಮಾಡುವ ಅವಧಿಯ ಮರುಪರಿಶೀಲನೆ	3	0.9

3.11 : Details of on-Farm Testing (OFTs) conducted by KVKs

Sl. No.	Crop	On Farm Testing	Number of Farmers	Area in ha./ units
1	Chickpea	Assessing the performance of Chickpea varieties under residual soil moisture condition – 2nd Year	3	1.2
2	Potato	Assessment of nutrient management in Potato – 2nd Year	3	1.2
3	Turmeric	Assessment of suitable Turmeric varieties for higher yield and quality	2	0.3
4	Tree Mulberry	Assessing the efficiency of Trenching and Mulching in (Wider spaced) Tree Mulberry	5	1.2
5	silkworm	Assessment on management of uzifly in silkworm rearing	10	2000 DFLs
6	Bengal gram	Assessment of Bengal gram varieties against wilt	5	1.0
7	Paddy	Assessment of Suitable Paddy Variety for Zone-7	6	1.8
8	Potato	Assessment of Method of planting in Potato	4	1.8
9	Potato	Assessment of spray of Nano Nitrogen particles on yield of Potato	5	1.0
10	Paddy	Assessment of crops for paddy cropping system	3	0.6
11	Sericulture waste	Assessment of different compost cultures in composting of sericulture wastes	3	0.1
12	Ridge gourd	Assessment on management of mosaic virus in ridge gourd through integrated approach	3	0.6
13	Silkworm rearing	Assessment on management of uzifly in silkworm rearing	3	300 DFLs
14	Millets	Assessment of Foxtail Millet Varieties during Late Kharif for Higher Yield and Income	5	2
15	Compost	Assessment of Different Compost Cultures in Composting Sericulture Wastes	3	3 Nos.
16	Mulberry + Marigold / Groundnut Mulberry + Cowpea / Beans Mulberry Palak/Methi	Assessment of Sericulture based cropping system	3	0.9 +
17	Ridge guard	Assessment on Management of Yellow Mosaic Virus in ridge guard through Integrated Approach	3	0.6
18	Chilli	Assessment of Chilli hybrids KBCH-1and Arka harita	3	0.48
19	Redgram	Assessment of Redgram Varieties for Terminal Drought conditions	4	2 U
20	Jasmine	Assessment of Pruning time in Jasmine (Kakada)	3	0.9

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಬೆಳೆ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ರೈತರ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಹೆ.
21	ತೊಗರಿ	ತರಕಾರಿಗಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ತೊಗರಿ ತಳಿಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ	3	1.2
22	ಹೀರೆಕಾಯಿ	ಹೀರೆಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಮೊಸಾಯಿಕ್ ನಂಜುರೋಗದ ಹತೋಟಿ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ	5	1.0
23	ಆಲೂಗಡ್ಡೆ	ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪರಿಶೀಲನೆ	5	1.0
24	ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ	ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರು ಗಂಟು ರೋಗದ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ	3	1.2
25	ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ	ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಎಲೆ ಸಿಂಪರಕಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ	3	1.2
26	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ	ರೇಷ್ಮೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್‌ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಲ್ಚರ್‌ಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ	3	3 ಸಂ.
27	ಹೀರೆಕಾಯಿ	ಹೀರೆಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ನಂಜು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ	5	1.0
		ಒಟ್ಟು	**107**	**24.28** **2000** **ಮೊಟ್ಟೆಗಳು** **300** **ಡಿಎಫ್‌ಎಲ್ಸ್**

Sl. No.	Crop	On Farm Testing	Number of Farmers	Area in ha./ units
21	Redgram	Assessment of suitable redgram varieties for vegetable purpose	3	1.2
22	Ridge gourd	Assessment on management of mosaic virus in ridge gourd through integrated approach	5	1.0
23	Potato	Assessment of nutrient management in potato	5	1.0
24	Mulberry	Assessment of eco-friendly practices for management of root knot nematodes in mulberry	3	1.2
25	Mulberry	Assessment of foliar nutritional management in mulberry through eco friendly approach	3	1.2
26	Sericulture	Assessment of different compost cultures in composting of sericulture wastes	3	3 Nos.
27	Ridge gourd	Assessment of Integrated management of Mosaic virus in ridge gourd	5	1.0
		Total	**107**	**24.28** **2000 DFLs** **300 DFLs** **3 Nos.**

3.12 : ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದ ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ವಿವರ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿಷಯ/ಬೆಳೆಗಳು	ಭಾಗವಹಿಸಿದ ರೈತರ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರದೇಶ (ಹೆ.)/ಘಟಕಗಳು(ಘ)
1	ಉದ್ದಿನ ತಳಿಯಾದ ಎಲ್.ಬಿ.ಜಿ. 791 ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	10	04
2	ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೀಡೆ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	04
3	ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್–78 ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	10	04
4	ಸುಧಾರಿತ ರಾಗಿ ತಳಿ ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್–630 ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	10	04
5	ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	04
6	ಸಣ್ಣ ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ	05	02
7	ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	06	0.8
8	ಅರಿಶಿಣ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ	06	0.6
9	ದ್ವಿತಳಿ ರೇಷ್ಮೆ (ಡಬಲ್ ಹೈಬ್ರೀಡ್) ಬೆಳೆಯ ಉತ್ತೇಜನ	10	–
10	ರೇಷ್ಮೆಗೂಡಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸೆರಿಮೋರ್ ಬಳಕೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	10	–
11	ಹಿಪ್ಪು ನೇರಳೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸೊಪ್ಪಿಗಾಗಿ ಪೋಷಣ್ ಬಳಕೆ	10	4.00
12	ಹಿಪ್ಪು ನೇರಳೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಸುರಳಿಕೀಟದ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	10	2.00
13	ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬಹುಕಟಾವಿನ ಮೇವಿನ ಜೋಳದ ತಳಿ ಸಿ.ಓ.ಎಫ್.ಎಸ್. 31ನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವ್ಯದು	20	4.00
14	ಹೈನು ರಾಸುವಿನಲ್ಲಿ ಕರು ಹಾಕುವ ಮೊದಲ ಮತ್ತು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ	10 ರೈತರು 10 ರಾಸು)	–
15	ಬಹು ಕಟಾವು ಮೇವಿನ ಜೋಳ ಸಿ.ಓ.ಎಫ್.ಎಸ್ –31 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	10	2
16	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ರಾಗಿ ತಳಿ ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್–630 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	10	4
17	ತೊಗರಿ ತಳಿ ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ. 4 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	10	2
18	ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಅರ್ಕ ರಕ್ಷಕ್ ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	5	2
19	ಅರ್ಕಾ ಖ್ಯಾತಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ತಳಿಯ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	2
20	ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿ ತಳಿ ಅರ್ಕ ಅರ್ಜುನ್ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷತೆ	10	2
21	ಆಲೂಗೆಡ್ಡೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	4
22	ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ	11	4
23	ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಆದಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಮರದ ಮಾದರಿ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	10	4
24	ಹಿಪ್ಪನೇರಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ತ್ರಿಪ್ಸ ಕೀಟದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷತೆ	10	4
25	ಹೆಚ್ಚಿನ ರೇಷ್ಮೆಗೂಡಿನ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು	20	2000 ಮೊಟ್ಟೆಗಳು
26	ಕೃಷಿ ಕುಟುಂಬಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಕೈತೋಟದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷತೆ	30	30
27	ಸಿಹಿ ನೀರು ಮಿಶ್ರಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ	5	5
28	ಟೊಮೋಟೊದಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಸುರಳಿ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	2
29	ತೆಂಗಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	1
30	ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಸೀಳುವಿಕೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	2

3.12 : Details of Front Line Demonstrations (FLDs) conducted by KVKs

Sl. No.	Particulars / Crops	Participated Farmers	Area (ha) / units
1	Demonstration of blackgram variety LBG-791 (New)	10	4.00
2	Integrated pest and disease management in Maize – 2nd Year	10	4.00
3	Demonstration of Sunflower Hybrid KBSH-78 (2nd Year)	10	4.00
4	Demonstration of Ragi variety KMR-630 (New)	10	4.00
5	Integrated crop management in Garlic	10	4.00
6	Integrated crop management in Small Onion	05	2.00
7	Integrated Crop Management in Potato	06	0.8
8	Integrated Crop Management in Turmeric	06	0.6
9	Scaling up of improved silkworm hybrid FC-1 X FC-2	10	-
10	Demonstration on Samruddhi (JHA Technology) for enhanced cocoon/silk production	10	-
11	Demonstration of poshan for higher leaf in Mulberry	10	4.00
12	Demonstration of IPM practices for management of leaf roller in Mulberry	10	2.00
13	Demonstration of Multicut Fodder Sorghum CO-FS-29	20	4.00
14	Pre and Post – partum management of crossbred dairy cattle	10	-
15	Demonstration of Multi Cut Fodder Sorghum COFS- 31	10	2
16	Demonstration of New Ragi Variety KMR-630	10	4
17	Demonstration of Redgram Variety BRG-4	10	2
18	Demonstration of Tomato hybrid Arka Rakshak	5	2
19	Integrated Crop Management in Chilli Hybrid Arka Khyati	10	2
20	Introduction of French Bean Variety 'Arka Arjun'	10	2
21	Integrated crop management in Potato	10	4
22	Integrated Crop Management in Banana	11	4
23	Demonstration of intercrops in tree mulberry garden for additional income	10	4
24	Integrated thrips management in Mulberry	10	4
25	Improved silkworm rearing practices for cocoon yield maximization	20	2000 DFLs
26	Demonstration of nutri-farms for year round nutrition security among farm families	30	30
27	Demonstration of Composite Fish Culture	5	5
28	Management of tomato leaf miner, *Tuta absoluta*	10	2
29	Integrated crop management in Coconut	5	1
30	Management of nut splitting in Arecanut	10	2

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿಷಯ/ಬೆಳೆಗಳು	ಭಾಗವಹಿಸಿದ ರೈತರ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರದೇಶ (ಹೆ.)/ಘಟಕಗಳು(ಘ)
31	ಕರಿಮೆಣಸಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	400 ಬೀಳುಗಳು
32	ತೆಂಗಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಅವರೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	5	1
33	ರಾಗಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲಿನ ಮುಂಚೆ ಮತ್ತು ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶ್ರಮ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	4	2.4
34	ಭತ್ತದ ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ ಅಲಸಂದೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆ ಅವರ್ತಕವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಪ್ರಾತ್ಯಕಿಕೆ	10	4
35	ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಭತ್ತದ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	4.0
36	ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	4.0
37	ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	4.0
38	ಅಲ್ಪಾವಧಿ ರಾಗಿ ತಳಿ–ಕೆಎಂಆರ್–630 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	10	4.0
39	ದೊನ್ನೆಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	2.0
40	ಪಪಾಯ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	1.0
41	ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಅರ್ಕಾ ಅಭೇದ್ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	5	1.0
42	ಎಲೆಕೋಸಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	1.0
43	ತೆಂಗಿನಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿ	10	2.0
44	ಬೆಂಡೆಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	2.0
45	ವೀಳ್ಯದೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	1.0
46	ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	1.0
47	ಬಹು ಕಟಾವು ಮೇವಿನ ಜೋಳದ ತಳಿ ಅಥಈಖ–29 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	10	2.0
48	ದ್ವಿಸಂಕರಣ ದ್ವಿತಳಿ ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳ ಪರಿಚಯ (ಈಅ1ಥಈಅ2)	5	–
49	ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳು ಸಮನಾಂತರವಾಗಿ ಹಣ್ಣಾಗುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಬಳಕೆ	10	–
50	ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	2.0
51	ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಅಂತರಬೆಳೆ ಬೇಸಾಯ	10	2.0
52	ನವಣೆ ಬೆಳೆಗಾರರ ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಗಾಗಿ ನವಣೆ ಆಧಾರಿತ ಕಿರು ಉದ್ಧಿಮೆಗಳು	1 ಗುಂಪು	–
53	ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಅಲಸಂದೆ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ	10	2
54	ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ಎಳ್ಳಿನ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	10	2
55	ಬಹು–ಕಟಾವು ಮೇವಿನ ಜೋಳ ಸಿ.ಓ.ಎಫ್.ಎಸ್ 31 ಮತ್ತು ರಸಮೇವು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	30	3
56	ತೆಂಗಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	2
57	ಟೊಮ್ಯಟೊದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	2
58	ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿ ತಳಿ : ಅರ್ಕಾ ಶರತ್ ನ ಪರಿಚಯ	10	1

Sl. No.	Particulars / Crops	Participated Farmers	Area (ha) / units
31	Integrated crop Management in Pepper Vines	10	400
32	Demonstration of Field Bean as Intercrop in Coconut Orchard	5	1
33	Drudgery reduction in Ragi (ML 365) from Pre to Post harvest operation	4	2.4
34	Introduction of Cowpea in Paddy fallows	10	4
35	Nutrient management in paddy for yield enhancement under salt affected soils	10	4.0
36	Integrated pest and disease managementin paddy	10	4.0
37	Integrated crop management in maize	10	4.0
38	Demonstration of short duration ragi variety KMR-630	10	4.0
39	Integrated crop management for capsicum production	10	2.0
40	Integrated nutrient management in papaya	5	1.0
41	Demonstration of tomato Hyb. Arka Abhed	5	1.0
42	Integrated crop management in cabbage	5	1.0
43	Intercropping of French bean in coconut garden	10	2.0
44	Integrated crop management in bhendi	10	2.0
45	Integrated crop management in betel vine	5	1.0
46	Integrated crop management in banana	5	1.0
47	Demonstration of high yielding multicut sorghum CoFS-29	10	2.0
48	Popularization of improved silkworm hybrid FC-1 x FC-2	5	-
49	Demonstration of phyto ecdysteroid for synchronized	10	-
50	Integrated nutrient management in mulberry	10	2.0
51	Intercrops in wider spaced mulberry garden	10	2.0
52	Microenterprise in foxtail millet for economic empowerment of foxtail growers (EDP)	1	Group -
53	Intercropping of Cowpea in Redgram for Enhanced Income	10	2
54	Demonstration of white seeded Sesame in rainfed ecosystem	10	2
55	Demonstration of multicut Fodder COFS-31 and Silage Technology	30	3
56	Integrated Pest and Disease Management in Coconut	10	2
57	Integrated Pest and Disease Management in Tomato	10	2
58	Introduction of French bean var 'Arka Sharath'	10	1

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿಷಯ/ಬೆಳೆಗಳು	ಭಾಗವಹಿಸಿದ ರೈತರ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರದೇಶ (ಹೆ.)/ಘಟಕಗಳು(ಘ)
59	ಚೈನಾ ಆಸ್ಟರ್ ಹೂವಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	1
60	ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಬಿರುಕುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ	05	1
61	ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ/ ಬೇಬಿಕಾರ್ನ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	05	2
62	ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸುರಕ್ಷಿತ ಮಾಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನೇರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ	10	4
63	ಪೋಲ್‌ಬೀನ್ಸ್ (ಕಡ್ಡಿ ಬೀನ್ಸ್) ನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	05	1
64	ಬಿಳಿ ರಾಗಿ ಕೆ.ಎಮ್.ಆರ್ 340 ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	05	1
65	ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಆದಾಯಕ್ಕಾಗಿ ತೆಲಾಪಿಯಾ ಮೀನಿನ ಪರಿಚಯ	06	0.1
66	ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೆ.ಎಮ್.ಆರ್. 630 ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	10	4
67	ಭತ್ತದ ತಳಿ ಗಂಗಾವತಿ ಸೋನಾ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	05	2
68	ಟೊಮ್ಯಾಟೊದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	1
69	ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	2
70	ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	1
71	ಮಾವಿನಲ್ಲಿ (ತಳಿ ಅಲ್ಫೇಸೊ) ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	3
72	ತೆಂಗಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುವ್ಯದು	10	2
73	ಅಡಿಕೆ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ತರಕಾರಿ ಬಿನ್ಸ್ (ಅರ್ಕ ಅರ್ಜುನ್)	10	2
74	ತೆಂಗಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	05	1.2
75	ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	05	2
76	ಹುಣಸೆ ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. 17 ತಳಿಯ ಪರಿಚಯ	10	5
77	ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ಮೇವಿನ ತಳಿ ಸಿ.ಓ.ಎಫ್.ಎಸ್. 31	10	4
78	ತೆಂಗಿನಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ, ಬ್ರಾಂಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಂಪರ್ಕ	–	–
79	ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಹಾರಭದ್ರತಾ ಯೋಜನೆ	50	20
80	ಹರಳು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	25	10
81	ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಅಲಸಂದೆ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬರ ಹಾಗೂ ಬೆಂಕಿ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ರಾಗಿ ತಳಿ ಎಂ.ಎಲ್. 365 ಬಳಕೆ	10	4.0
82	ತೊಗರಿ ತಳಿ ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ. 3 ರಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	2.0
83	ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ರಾಗಿ ಬೆಳೆಗೆ ಪರ್ಯಾಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಪಾಪ್‌ಕಾರ್ನ್ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	5	2.0
84	ಬಹು ಕಟಾವು ಮೇವಿನ ಜೋಳ (Sorghum) CoFS 31 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	10	1.0
85	ರಸಾವರಿಯ ಮೂಲಕ ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು	5	1.0
86	ಕಡ್ಡಿ ಬೀನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	1.0
87	ಅಂಗಾಂಶ ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷಾಧಾರಿತ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	1.25

Sl. No.	Particulars / Crops	Participated Farmers	Area (ha) / units	
59	Integrated Crop Management in China Aster	10	1	
60	Management of Nut Splitting in Arecanut	05	1	
61	Integrated Pest and Disease Management in Maize	05	2	
62	Integrated Crop Management, Safe Ripening and Direct Marketing of Mango	10	4	
63	Integrated pest and disease management in Pole bean	05	1	
64	Demonstration of White Ragi Var. KMR 340	05	1	
65	Introduction of Tilapia Fish for Additional Returns	06	0.1	
66	Demonstration of Finger millet variety KMR - 630	10	4	ha
67	Demonstration of paddy variety Gangavathi Sona	05	2	ha
68	Integrated Crop Management in Tomato (Arka Abeda)	10	1 ha	
69	Integrated Crop Management in Chilli (Arka Kathi)	10	2 ha	
70	Integrated Crop Management in Arecanut	10	1 ha	
71	Integrated Crop Management in Mango (Var. Alphanso)	10	3 ha	
72	French Bean as a intercrop in Coconut garden	10	2 ha	
73	French Bean as an intercrop in younger Arecanut garden	10	2 ha	
74	Integrated nutrient management in Coconut	05	1.2 ha	
75	ICM in French bean	05	2 ha	
76	Introduction of Tamarind variety GKVK-17	10	5 ha	
77	Fodder var. COFS 31 for higher yield	10	4 ha	
78	EDP Programme-Coconut : Value Addition, Branding and Market Linkage	-	-	
79	NFSM- Pigeon pea	50	20 ha	
80	NMOOP- CFLD castor	25	10 ha	
81	Addressing Drought and Blast Vulnerability through Finger millet var. ML 365 under double cropping system	10	4.0	
82	Integrated Crop Management in Redgram BRG-3	5	2.0	
83	Demonstration of Popcorn as alternative crop for finger millet under rainfed situation	5	2.0	
84	Demonstration of multicut fodder sorghum: COFS-31 for green fodder and silage	10	1.0	
85	Fertigation in tomato for enhancement of yield and quality	5	1.0	
86	Integrated Nutrient Management in Pole bean	5	1.0	
87	Soil test based nutrient management for tissue culture banana	5	1.25	

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿಷಯ/ಬೆಳೆಗಳು	ಭಾಗವಹಿಸಿದ ರೈತರ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರದೇಶ (ಹೆ.)/ಘಟಕಗಳು(ಘ)
88	ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	1.0
89	ಗುಲಾಬಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	1.0
90	ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ಹತೋಟಿಗೆ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಕ್ರಮಗಳು	5	1.0
91	ಬದನೆ ಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	1.0
92	ಪೋಲ್ ಬೀನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ನಂಜು ರೋಗದ ಹತೋಟಿಗೆ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು	5	1.0
93	ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಮತೋಲನ ಪಶು ಆಹಾರ	5	0
94	ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	2.5
95	ಬೈವೋಲ್ಟೈನ್ ದ್ವಿತಳಿ (ಈಅ1 ಘಿ ಈಅ2)ನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವುದು	5	5 ಸಂ.
96	ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಊಜಿ ನೋಣದ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	10 ಸಂ.
97	ರಾಗಿ ಕೆ. ಎಂ. ಆರ್ 340 ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	5	2
98	ಅವರೆ ತಳಿ ಹೆಚ್.ಎ 4 ನ ಪರಿಚಯ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	4
99	ಬೆಂಕಿ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ರಾಗಿ ತಳಿ ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್. 630ನ ಪರಿಚಯ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	15	6
100	ಬಹು ಕಟ್ಟಾವು ಮೇವಿನ ತಳಿ ಸಿ.ಓ.ಎಫ್.ಎಸ್ 31 ನ ಪರಿಚಯ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	15	2.5
111	ಅಕ್ಕಿ ಅವರೆ ತಳಿ ಕೆ.ಬಿ.ಆರ್.–1 ನ ಪರಿಚಯ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	2
112	ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	2.5
113	ಎಲೆಕೋಸಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಹಾಗು ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು	5	1
114	ದಾಳಿಂಬೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಹಾಗು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	5
115	ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	2
116	ತಿಂಗಳ ಹುರಳಿ ಬೆಳೆಯ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	4
117	ಗುಲಾಬಿ ಬೆಳೆಯ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	2
118	ಮಾವಿನ ಬೆಳೆಯ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	10	4
119	ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯ ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	2
120	ಸೌತೆಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೂಜು/ತುಪ್ಪಳಿನ ರೋಗದ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	2
121	ಪೋಲ್ ಬೀನ್ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ನಂಜು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	2
122	ರೈತರ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಪೌಷ್ಠಿಕ ಕೈತೋಟದ ನಿರ್ವಹಣೆ	30	0.7
	ಒಟ್ಟು	**1023**	**288.55** **+ 2000** **ಮೊಟ್ಟೆಗಳು + 400** **ಬೀಳುಗಳು 15 ಸಂ.**

Sl. No.	Particulars / Crops	Participated Farmers	Area (ha) / units
88	Integrated Crop Management in Tomato	5	1.0
89	Integrated Crop Management in Rose	5	1.0
90	Eco-friendly management of fall army worm in Maize	5	1.0
91	Integrated Crop Management in Brinjal	5	1.0
92	Management of yellow mosaic virus in pole bean through Integrated approach	5	1.0
93	Ration Balancing through Integrated Approach in Dairy Animals	5	0
94	Integrated Nutrient Management in Mulberry	5	2.5
95	Popularization of Bivoltine Double Hybrid,FC1 X FC2	5	5 units
96	Management of Uzi fly, Exorista bombysis in silkworm rearing	10	10 units
97	Demonstration of Ragi Var. KMR 340	5	2
98	Demonstration of field bean variety HA-4	10	4
99	Demonstration of blast resistant finger millet variety KMR-630	15	6
100	Demonstration of multicut fodder sorghum: COFS-31	15	2.5
101	Demonstration of Rice bean variety KBR-1	5	2
102	Integrated crop management in Maize	5	2.5
103	Integrated nutrient and pest management in Cabbage	5	1
104	Integrated nutrient and pest management in Pomegranate	5	5
105	Integrated Crop Management in Chilli	5	2
106	Integrated Crop Management in French bean	10	4
107	Integrated Crop Management in Rose	5	2
108	Integrated Crop Management in Mango	10	4
109	Integrated crop management in Tomato	5	2
110	Integrated management of Downey mildew in Cucumber	5	2
111	Management of yellow vein mosaic in pole bean	5	2
112	Nutri-garden	30	0.7
	Total	**1023**	**288.55** **DFLs 2000** **Vines 400** **units 15**

3.13 : ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಆಯೋಜಿಸಿದ ವಿವಿಧ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಸ್ಥಳ/ ವಿಷಯ	ಒಳಾವರಣ		ಹೊರಾವರಣ		ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು	
		ತರಬೇತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ	ತರಬೇತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ	ತರಬೇತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ	15	336	20	479	2	34
2	ತೋಟಗಾರಿಕೆ	22	626	51	1825	5	116
3	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ	34	1197	48	1749	3	66
4	ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ	02	34	02	44	0	0
5	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ	08	214	21	365	0	0
6	ಗೃಹವಿಜ್ಞಾನ	40	1029	50	2157	14	614
7	ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ	37	1135	34	1266	1	40
8	ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ	27	1913	51	2050	3	111
9	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ	12	388	13	306	1	44
10	ಬೆಳೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ	8	179	8	141	2	63
11	ಪಶು ವಿಜ್ಞಾನ	7	328	7	329	1	35
12	ಇತರೆ	06	113	03	69	0	0
	ಒಟ್ಟು	218	7429	308	10780	32	1123

3.13 : Details of training programmes organized by KVKs

Sl. No.	Place / Subject	On Campus		Off campus		Extension functionaries	
		No. of Trg. Prog.	No. of participants	No. of Trg. Prog.	No. of participants	No. of Trg. Prog.	No. of participants
1	Crop production	15	336	20	479	2	34
2	Horticulture	22	626	51	1825	5	116
3	Soil Science	34	1197	48	1749	3	66
4	Live stock	02	34	02	44	0	0
5	Sericulture	08	214	21	365	0	0
6	Home science	40	1029	50	2157	14	614
7	Agronomy	37	1135	34	1266	1	40
8	Plant protection	27	1913	51	2050	3	111
9	Agriculture Extension	12	388	13	306	1	44
10	Crop Protection	8	179	8	141	2	63
11	Animal Science	7	328	7	329	1	35
12	Others	06	113	03	69	0	0
	Total	218	7429	308	10780	32	1123

3.14 : ವಿಸ್ತರಣಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳು

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ಪ್ರಾಯೋಜಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆ	ಮಂಜೂರಾದ ಬಜೆಟ್ (ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಪ್ರಧಾನ ಪರಿಶೋಧಕರು
1	ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮೂಲಕ ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕದ 17 ಜಿಲ್ಲಿಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ರೈತ ಕುಟುಂಬಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	ವಿಶೇಷ ಘಟಕ ಯೋಜನೆ (ಎಸ್‌ಸಿಎಸ್‌ಪಿ), ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ	346.00	ಡಾ. ವಿ.ಎಲ್ ಮಧುಪ್ರಸಾದ್
2	ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮೂಲಕ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡ ರೈತ ಕುಟುಂಬಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	ಬುಡಕಟ್ಟು ಉಪಯೋಜನೆ (ಟಿಎಸ್‌ಪಿ), ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ	250.00	ಡಾ. ವಿ.ಎಲ್ ಮಧುಪ್ರಸಾದ್
3	ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮೂಲಕ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ರೈತ ಕುಟುಂಬಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	ವಿಶೇಷ ಘಟಕ ಯೋಜನೆ (ಎಸ್‌ಸಿಎಸ್‌ಪಿ), ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ	500.00	ಡಾ. ವಿ.ಎಲ್ ಮಧುಪ್ರಸಾದ್
4	ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮೂಲಕ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ರೈತ ಕುಟುಂಬಗಳ ಸುಸ್ಥಿತ ಜೀವನೋಪಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಸಭಲೀಕರಣ	ವಿಶೇಷ ಘಟಕ ಯೋಜನೆ (ಎಸ್‌ಸಿಎಸ್‌ಪಿ), ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ	200.00	ಡಾ. ವಿ.ಎಲ್ ಮಧುಪ್ರಸಾದ್
5	ಕೃಷಿಕರ ಕೈಗೆ ಲೇಖನಿ	ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ	4.80	ಡಾ॥ ಕೆ. ಶಿವರಾಮು
6	ಬೇಕರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ	ಐಎಆರ್, ನವದೆಹಲಿ ಮತ್ತು ಎಸ್‌ಡಿಸಿ, ಯುಎಎಸ್ (ಬಿ)	9.73	ಡಾ॥ ಸುರೇಶ್. ಎಸ್. ವಿ
7	ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ	ಐಎಆರ್, ನವದೆಹಲಿ ಮತ್ತು ಎಸ್‌ಡಿಸಿ, ಯುಎಎಸ್ (ಬಿ)	2.04	ಡಾ॥ ಸುರೇಶ್. ಎಸ್. ವಿ
8	ಬೇಕರಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಉದ್ಯಮದ ಮೂಲಕ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿಯ ಆರ್ಥಿಕ ಸಬಲೀಕರಣ	ಐಎಆರ್, ನವದೆಹಲಿ ಮತ್ತು ಎಸ್‌ಡಿಸಿ, ಯುಎಎಸ್ (ಬಿ)	1.00	ಡಾ॥ ಸುರೇಶ್. ಎಸ್. ವಿ
9	ಬೇಕರಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಉದ್ಯಮ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡಗಳ ಆರ್ಥಿಕ ಸಬಲೀಕರಣ	ಐಎಆರ್, ನವದೆಹಲಿ ಮತ್ತು ಎಸ್‌ಡಿಸಿ, ಯುಎಎಸ್ (ಬಿ)	4.00	ಡಾ॥ ಸುರೇಶ್. ಎಸ್. ವಿ
10	ಬೇಕರಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಉದ್ಯಮದ ಮೂಲಕ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿಯ ಆರ್ಥಿಕ ಸಬಲೀಕರಣ	ಐಎಆರ್, ನವದೆಹಲಿ ಮತ್ತು ಎಸ್‌ಡಿಸಿ, ಯುಎಎಸ್ (ಬಿ)	1.00	ಡಾ. ಸುರೇಶ್. ಎಸ್. ವಿ
11	ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಸಮಕಾಲೀನ ರಾಗಿ ಬೇಕರಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ (ಬೆಂ.)	2.00	ಡಾ. ಮಮತಾ.ಎಚ್. ಎಸ್.
12	ಆಲೂಗೆಡ್ಡೆ ಕುಡಿಕಾಂಡ ಸಸಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಪರಿಚಯ (ಎಆರ್‌ಸಿ)	ಆತ್ಮ ಯೋಜನೆ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ಹಾಸನ	1.50	ಡಾ. ರಾಜೇಗೌಡ
13	ಸೂಕ್ತ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	ಆತ್ಮ ಯೋಜನೆ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ಹಾಸನ	1.00	ಡಾ. ರಾಜೇಗೌಡ
14	ಕಾವೇರಿ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉದ್ದಿನಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಣೆ	ಆತ್ಮ	1.50	ರೂಪಾಶ್ರಿ ಡಿಹೆಚ್ & ನರೇಶ್ ಎನ್‌ಟಿ

3.14 : Extension Projects

Sl. No	Title of the project	Sponsoring Agency	Total budget Sanctioned (Rs. in Lakhs)	Name of the principal investigator
1	Development of Scheduled Caste Farm Families in 17 Districts of Southern Karnataka through Integrated Farming System (IFS) Approach	KSDA (SCSP) GoK	346.00	Dr. V.L.Madhu prasad
2	Holistic Development of Scheduled Tribe Farm Families through Integrated Farming System (IFS) Approach	KSDA (TSP) GoK	250.00	Dr. V.L.Madhu prasad
3	Holistic Development of Scheduled Caste Farm Families Through Integrated Farming System (IFS) Approach	KSDA (SCSP) GoK	500.00	Dr. V.L.Madhu prasad
4	Empowerment of Scheduled Caste Farm Families Through Integrated Farming System for Sustainable Livelihood	KSDA (SCSP), GoK	200.00	Dr. Dr. V.L.Madhu prasad
5	Krushikara Kaige Lekhani Govt. of Karnataka	KSDA,	4.80	Dr. K. Shivaramu
6	Bakery Production and Management	ICAR, New Dehli and SDC, UAS(B)	9.73	Dr. S. V. Suresha
7	Visit to Agri product processing unit	ICAR, New Dehli and SDC, UAS (B)	2.04	Dr. S. V. Suresha
8	Economic Empowerment of Scheduled Caste through Bakery and Value Addition Industry	ICAR, New Dehli and SDC, UAS(B)	1.00	Dr. S. V. Suresha
9	Economic Empowerment of Scheduled Tribes in the field of Bakery and Value Addition Industry	ICAR, New Dehli and SDC, UAS(B)	4.00	Dr. S. V. Suresha
10	Economic Empowerment of Scheduled Caste through Bakery and Value Addition Industry	ICAR, New Dehli and SDC, UAS(B)	1.00	Dr. S. V. Suresha
11	Development and standardization of contemporary millet bakery products for commercialization.	UAS(B)	2.00	Dr. Mamatha, H.S
12	Evaluation and introduction of apical rooted potato saplings in Hassan district	ATMA, DoA, Hassan	1.50	Dr. Rajegowda
13	Suitable Integrated Farming System model development for the district	ATMA, DoA, Hassan	1.00	Dr. Rajegowda
14	Studies on yield maximization of Blackgram (Vigna mungo L.) through foliar nutrition in paddy fallow of Cauvery command area	ATMA	1.50	Roopashree, D. H and Naresh, N. T

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ಪ್ರಾಯೋಜಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆ	ಮಂಜೂರಾದ ಬಜೆಟ್ (ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಪ್ರಧಾನ ಪರಿಶೋಧಕರು
15	ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (ಸೀಡ್ ಹಬ್ ಯೋಜನೆ)	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು	138.00	ಹಿ.ವಿ. & ಮು. & ಎಲ್ಲಾ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು
16	ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಐಐಆರ್‌ಆರ್, ಹೈದರಾಬಾದ್ (ಎಸ್‌ಸಿಎಸ್‌ಪಿ)	10.18	ಹಿ.ವಿ. & ಮು., ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು (ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ & ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ)
17	ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಘಟಕ	ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	3.03	ಡಾ. ಎ.ಪಿ. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ ಗೌಡ, ನಿಗಮ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸಕಾಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಹಾಗು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು
18	ನವೀನ ಉದ್ಯಮಗಳ ಮೂಲಕ ಗ್ರಾಮೀಣ ಯುವತೆಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಹಾಗೂ ಜೀವನೋಪಾಯ ಭದ್ರತೆ	ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಳವಡಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರು	15.49	ಡಾ. ಎ.ಪಿ. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ ಗೌಡ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಹಾಗು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು
19	ಪಾಲಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಯೋಗಗಳು	ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಬಯೋ ಪ್ರೈ. ಲಿ.	1.33	ಡಾ. ಎ.ಪಿ. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ ಗೌಡ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಹಾಗು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು
20	ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು	ಆತ್ಮ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ	3.00	ಡಾ. ಎ.ಪಿ. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ ಗೌಡ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಹಾಗು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು
21	ಹವಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಯೋಜನೆ	ಕ್ರಿಡಾ, ಹೈದ್ರಬಾದ್ ಮತ್ತು ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ, ದೆಹಲಿ	13.92	ಶ್ರೀಯುತ. ವಿಶ್ವನಾಥ್
22	ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯ ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಎನ್.ಸಿ.ಐ.ಪಿ.ಎಂ, ದೆಹಲಿ	2.00	ಡಾ. ಆರ್. ಮಂಜುನಾಥ್
23	ಮಾವು ಬೆಳೆಯ ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಎನ್.ಸಿ.ಐ.ಪಿ.ಎಂ, ದೆಹಲಿ	2.25	ಡಾ. ಆರ್. ಮಂಜುನಾಥ್

Sl. No	Title of the project	Sponsoring Agency	Total budget Sanctioned (Rs. in Lakhs)	Name of the principal investigator
15	Seed hub Project	UASB	138.00	SS&H & All Scientist
16	ICM in Paddy (SCSP)	IIRR, Hyderabad	10.18	SS&H, Scientist (Agronomy & Soil Science)
17	Establishment of 'Information and Demonstration Centre on Biofuel'	Karnataka Biofuel Development Board, & Head Government of Karnataka	3.03	Dr. A. P. Mallikarjuna Gowda Senior Scientist
18	Employment and Livelihood Security for Rural Youth through Innovative Entrepreneurship Models (ARYA)	ICAR - ATARI	15.49	Dr. A. P. Mallikarjuna GowdaSenior Scientist & Head
19	Testing trial on Spinach	String Bio Private Limited, Centre for Cellular and Molecular Platforms	1.33	Dr. A. P. Mallikarjuna GowdaSenior Scientist & Head
20	Frontline Demonstrations	ATMA, KSDA, Karnataka	3.00	Dr. A. P. Mallikarjuna GowdaSenior Scientist & Head
21	National Initiative on Climate Resilient Agriculture (NICRA) (NICRA)	CRIDA, Hyderabad, and ICAR, New Delhi.	13.92	Mr. Vishwanath
22	IPM in Tomota	NCIPM, Delhi	2.00	Dr. R. Manjunath
23	IPM in Mango	NCIPM, Delhi	2.25	Dr. R. Manjunath

ಅನುಬಂಧ / Annexure 4

ಅನುಬಂಧ 4.1 : ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಬೋಧಕರು ಮತ್ತು ಬೋಧಕೇತರರು ವಯೋನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ವಿವರ

4.1 : List of Officers, Teachers and Non-teaching Employees Superannuated

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಹೆಸರು	ಪದನಾಮ	ನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ದಿನಾಂಕ
ಅಧಿಕಾರಿಗಳು / Officers			
1.	ಡಾ. ಎನ್.ಎಸ್. ಶಿವಲಿಂಗೇಗೌಡ Dr. N.S. Shivalinge gowda	ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, Director of Extension	30–04–2020
2.	ಡಾ. ಎ.ಜಿ. ಶಂಕರ್ Dr. A.G. Shankar	ಡೀನ್(ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ) Dean(PGS)	31–05–2020
3.	ಡಾ. ಮಹಾಬಲೇಶ್ವರ ಹೆಗಡೆ Dr. Mahabaleshwar Hegde	ಕುಲಸಚಿವರು(ಪ್ರಭಾರ) Registrar(I/c)	30–09–2020
4.	ಡಾ. ವಿ. ಶ್ರೀನಿವಾಸ Dr. V. Sreenivasa	ಗ್ರಂಥಪಾಲಕರು(ಪ್ರಭಾರ) Librarian(I/c)	28–02–2021
ಬೋಧಕರು / Teaching			
1.	ಶ್ರೀ ಸೋಮೇಗೌಡ Shri Somegowda	ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, Assistant Professor	31–05–2020
2.	ಡಾ. ಕೆ.ಪಿ. ಚಿನ್ನಸ್ವಾಮಿ Dr. K.P. Chinnaswami	ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಸಂಯೋಜಕರು ಹಾಗೂ ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿ Professor, Coordinator and Nodal Officer	30–06–2020
3.	ಡಾ. ಎಸ್.ಎಂ. ಪಿಳ್ಳೇಗೌಡ Dr. S.M. Pillegowda	ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು Professor	30–06–2020
4.	ಡಾ. ಜಿ.ಎಸ್. ಮಹದೇವಯ್ಯ Dr. G.S. Mahadevaiah	ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, Professor and Head	31–07–2020
5.	ಡಾ. ಸಿ.ಪಿ. ಗ್ರೇಸಿ Dr. C.P. Gracy	ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, Professor and Head	31–07–2020
6.	ಡಾ. ಜಿ.ಎಂ. ವರದರಾಜು Dr. G.M. Varadaraju	ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು Professor	31–07–2020
7.	ಶ್ರೀ ಕೆ.ಬಿ. ಮುನಿಶಾಮಣ್ಣ Shri K.B. Munisyamanna	ಸಹ ಪ್ರಾದ್ಯಾಪಕರು Associate Professor	31–07–2020
8.	ಡಾ. ಜಯರಾಮೇಗೌಡ Dr. Jayaramegowda	ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಯೋಜನಾ ಸಂಯೋಜಕರು Professor and Coordinator	31–08–2020
9.	ಡಾ. ನೀನಾ ಜೋಷಿ Dr. Neena Joshi	ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ವಿ.ವಿ.ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು Professor and UAS Head	31–12–2020
10.	ಡಾ. ಎಸ್. ರಂಗಯ್ಯ Dr. S. Rangaiah	ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು Professor	31–12–2020
11.	ಡಾ. ಜಿ.ಕೆ. ಮುಕುಂದ Dr. G.K. Mukunda	ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, Professor and Head	28–02–2021
12.	ಶ್ರೀ ಎಂ. ಅಬ್ದುಲ್ ಜಬ್ಬರ್ Shri M. Abdul Jabber	ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು Associate Professor	28–02–2021
13.	ಡಾ. ಬಿ.ವಿ. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ Dr. B.V. Krishnamurthy	ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನಾಧಿಕಾರಿ Professor and Head	31–03–2021

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಹೆಸರು	ಪದನಾಮ	ನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ದಿನಾಂಕ

ಬೋಧಕರು: ಸ್ವಯಂ ನಿವೃತ್ತಿ : ಯಾರೂ ಇಲ್ಲ
Teaching Voluntary Retirement: Nil

ಬೋಧಕರು: ಮರಣ : ಯಾರೂ ಇಲ್ಲ
Teaching Death Case : Nil

ಬೋಧಕೇತರ ವಯೋನಿವೃತ್ತಿ
/ Non-Teaching : Superannuation

ನಿವೃತಿ / *Superannuation*

1.	ಶ್ರೀ ಹೆಚ್.ಎಂ. ನಾರಾಯಣಸ್ವಾಮಿ Shri H.M. Narayanaswamy	ಟ್ರಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಕರು Tractor Driver	30–04–2020
2.	ಶ್ರೀ ಮಲ್ಲೇಶ್ Shri Mallesh	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಕಾರ್ಮಿಕರು Senior Farm Labourer	30–04–2020
3.	ಶ್ರೀ ರಾಜೇಗೌಡ Shri Rajegowda	ಪರಿಚಾರಕರು Attender	30–04–2020
4.	ಶ್ರೀ ಜಿ. ಸಿದ್ದರಾಜು Shri G. Siddaraju	ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು(ಸಂಖ್ಯಾರಿಕ್ತ) Farm Laborer	30–04–2020
5.	ಶ್ರೀ ಕೆ.ಎಂ. ವೆಂಕಟರೆಡ್ಡಿ Shri K.M. Venkata Reddy	ಸಹಾಯಕ ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು Assistant Comptroller	31–05–2020
6.	ಶ್ರೀ ಬಿ. ಶ್ರೀರಘು Shri B. Sreeraghu	ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು Field Assistant	31–05–2020
7.	ಶ್ರೀ ಕೆ.ಬಿ. ಜಯಣ್ಣ Shri K.B. Jayanna	ಟ್ರಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಕ Tractor Driver	31–05–2020
8.	ಶ್ರೀ ಶಿವಣ್ಣ Shri Shivanna	ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು Farm Labour	31–05–2020
9.	ಶ್ರೀ ಎಂ. ರಾಮಯ್ಯ Shri M. Ramaiah	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು Senior Field Assistant	31–05–2020
10.	ಶ್ರೀ ಮಾರುತಿ Shri Maruthi	ಹಿರಿಯ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು Senior Farm Labour	31–05–2020
11.	ಶ್ರೀ ಎನ್.ಎಂ. ರಾಮಚಂದ್ರಪ್ಪ Shri N.M. Ramachandrappa	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು Senior Field Assistant	30–06–2020
12.	ಶ್ರೀ ವೆಂಕಟರಾಮ Shri Venkatarama	ಹಿರಿಯ ಟ್ರಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಕ Senior Tractor Driver	30–06–2020
13.	ಶ್ರೀಮತಿ ಮುನಿಯಮ್ಮ Smt. Muniyamma	ಪರಿಚಾರಕಿ Attender	30–06–2020
14.	ಶ್ರೀ ಎಸ್.ಎನ್. ಬಸವರಾಜು Shri S.N. Basavaraju	ಹಿರಿಯ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು Senior Farm Labourer	30–06–2020
15.	ಶ್ರೀ ಎಂ. ನಾರಾಯಣ Shri M. Narayana	ಎತ್ತಿನಾಳು Bullock man	30–06–2020
16.	ಶ್ರೀಮತಿ ಗಂಗಮ್ಮ Smt. Gangamma	ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು Farm Labourer	30–06–2020
17.	ಶ್ರೀಮತಿ ದಾಸಮ್ಮ Smt. Dasamma	ಹಿರಿಯ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು Senior Farm Labourer	30–06–2020
18.	ಶ್ರೀಮತಿ ಕೆ. ನಾಯಾರಣಮ್ಮ Smt. K. Narayanamma	ಹಿರಿಯ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು Senior Farm Labourer	30–06–2020
19.	ಶ್ರೀಮತಿ ಎನ್. ನಾರಾಯಣಮ್ಮ Smt. N. Narayanamma	ಹಿರಿಯ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು. Senior Farm Labourer	30–06–2020

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಹೆಸರು	ಪದನಾಮ	ನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ದಿನಾಂಕ
20.	ಶ್ರೀಮತಿ ಅಕ್ಕಯ್ಯಮ್ಮ Smt. Akkayamma	ಹಿರಿಯ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು Senior Farm Labourer	30–06–2020
21.	ಶ್ರೀಮತಿ ರಾಜೇಶ್ವರಿ Smt. Rajeshwari	ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು Farm Labourer	30–06–2020
22.	ಶ್ರೀಮತಿ ಪಾರ್ವತಮ್ಮ Smt. Parvathamma	ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು Farm Labourer	30–06–2020
23.	ಶ್ರೀ ಜೆ.ಎಸ್. ಮೋಹನ್ Shri J.S. Mohan	ಭಾರಿ ವಾಹನ ಚಾಲಕ HV Driver	31–07–2020
24.	ಶ್ರೀ ಸಿ. ಮಂಜುನಾಥ Shri C. Manjunath	ಉಪ ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು Deputy Comptroller	31–08–2020
25.	ಶ್ರೀ ತಿಮ್ಮೇಗೌಡ Shri Thimmegowda	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕದರು Sr. Field Assistant	31–08–2020
26.	ಶ್ರೀ ವಿ. ಮಂಜುನಾಥ, Shri V. Manjunatha	ಹಿರಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು Sr. Lab Assistant	31–08–2020
27.	ಶ್ರೀ ಹೆಚ್. ನರಸಿಂಹಯ್ಯ Shri H. Narasimhaiah	ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು Laboratory Assistant	31–08–2020
28.	ಶ್ರೀಮತಿ ಗಾಣದಾಳು ಗೌರಮ್ಮ Smt Ganadalu Gowramma	ಹಿರಿಯ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು Sr. Farm Labourer	31–08–2020
29.	ಶ್ರೀಮತಿ ಚೌಡಮ್ಮ Smt Chaudamma	ಹಿರಿಯ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು Sr. Farm Labourer	31–08–2020
30.	ಶ್ರೀ ಸಿ. ರಾಜು Shri C. Raju	ಲಘು ವಾಹನ ಚಾಲಕ Driver(LV)	31–08–2020
31.	ಶ್ರೀ ಬಿ.ಎಂ. ಶಂಕರಯ್ಯ Shri B.M. Shankaraiah	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು Sr. Field Assistant	31–10–2020
32.	ಶ್ರೀ ವಿ.ಜಿ. ವೇಣುಗೋಪಾಲ್ Shri V.G. Venugopal	ಹಿರಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕ Sr Lab Assistant,	31–10–2020
33.	ಶ್ರೀಮತಿ ಜಿ. ಮಂಜುಳ Smt G. Manjula	ಸೀನಿಯರ್ ಸ್ಟೋರ್ ಹೆಲ್ಪರ್, Sr. Store Helper	31–10–2020
34.	ಶ್ರೀಮತಿ ಅಂಬುಜಾಕ್ಷಿ Smt Ambujakshi	ಆಪ್ತ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು Personal Secretary	30–11–2020
35.	ಶ್ರೀ ಟಿ.ಜಿ. ಪ್ರಕಾಶ್ Shri T.G. Prakash	ಸೀನಿಯರ್ ಬುಕ್ ಬೈಂಡರ್ Sr. Book Binder	30–11–2020
36.	ಶ್ರೀ ಜೆ. ಈಶ್ವರಪ್ಪ Shri J. Eshwarappa	ಸೀನಿಯರ್ ವಾಚ್‌ಮೆನ್ Sr. Watchman	31–12–2020
37.	ಶ್ರೀಮತಿ ಲಕ್ಷ್ಮಮ್ಮ.ಟಿ. Smt T. Lakshmamma	ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು Farm Labourer	31–12–2020
38.	ಶ್ರೀಮತಿ ಸಾವಿತ್ರಮ್ಮ Smt Savithramma	ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು Farm Labourer	31–12–2020
39.	ಶ್ರೀ ಜಿ. ಸಣ್ಣಗೌಡ Shri G. Sannagowda	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು Sr. Field Assistant	31–01–2021
40.	ಶ್ರೀ ಕೆ. ಪಿ. ಮಂಜುನಾಥ Shri K.P. Manjunath	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು Sr. Field Assistant	31–01–2021
41.	ಶ್ರೀ ಬಿ. ವಿಜಯಕುಮಾರ್ Shri B. Vijayakumar	ಹಿರಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು Sr. Lab Assistant	28–02–2021

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಹೆಸರು	ಪದನಾಮ	ನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ದಿನಾಂಕ
42.	ಶ್ರೀಮತಿ ಹೆಚ್. ಶಕುಂತಲಾ Smt H. Shakunthala	ಹಿರಿಯ ಬೆರಳಚ್ಚುಗಾರ್ತಿ Sr. Typist	28–02–2021
43.	ಶ್ರೀಮತಿ ಆರ್. ಮೀನಾಕ್ಷಿ (ಎನ್.ಪಿ.ಎಸ್.) Smt R. Meenakshi (NPS)	ಪರಿಚಾರಕರು Attender	28–02–2021
44.	ಶ್ರೀಮತಿ ಹಳೇಬೀಡು ನಿಂಗಮ್ಮ Smt Halebeedu Ningamma	ಹಿರಿಯ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು Sr. Farm Labourer	28–02–2021
45.	ಶ್ರೀ ಆಂಜನಪ್ಪ Shri Anjanappa	ಸಹಾಯಕ ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು Assistant Comptroller	31–03–2021
46.	ಶ್ರೀ ಮೊಹಮದ್ ರಿಯಾಜ್ Shri Mohamad Reyaz	ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಅಭಿಯಂತರರು Asst Executive Engineer	31–03–2021
47.	ಶ್ರೀ ಆರ್. ಮಂಜುನಾಥ್ Shri R. Manjunath	ಹಿರಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು Sr. Lab Assistant	31–03–2021
48.	ಶ್ರೀ ಸಿ.ಜಿ. ರಮೇಶ್ ಕುಮಾರ್ Shri C.G. Ramesh Kumar	ಹಿರಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು, Sr. Lab Assistant	31–03–2021
49.	ಶ್ರೀ ಹೆಚ್.ಡಿ. ಜಯರಾಮೇಗೌಡ Shri H.D. Jayaramegowda	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು, Sr. Field Assistant	31–03–2021
50.	ಶ್ರೀಮತಿ ತಮಿಳ್ ಸೆಲ್ವಿ Smt Tamil Sevi	ಪರಿಚಾರಕರು Attender	31–03–2021
51.	ಶ್ರೀ ರಾಜಣ್ಣ Shri Rajanna	ಹಿರಿಯ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು Sr. Farm Labourer	31–03–2021
52.	ಶ್ರೀ ನರಸಿಂಹನ್ ಆರ್. Shri R. Narasimhan	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು Sr. Field Assistant	31–03–2021

ಬೋಧಕೇತರ ಸ್ವಯಂ ನಿವೃತ್ತಿ: / Non-Teaching : Voluntary Retirement

1.	ಶ್ರೀ ಎಸ್.ಎನ್. ರಾಮಕೃಷ್ಣ Shri S.N. Ramakrishna	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು Sr. Field Assistant	31–01–2021

ಮರಣ ಹೊಂದಿದವರು / *Death Case*

1.	ಶ್ರೀ ಜಾಣ Late Shri Jana	ಹಿರಿಯ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು Sr. Farm Labourer	02–12–2020
2.	ದಿವಂಗತ ರೇಣುಕೇಶ್.ಜಿ.ಟಿ Late Shri G.T. Renukesh	ಹಿರಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು Sr. Lab Assistant	13–01–2021

ಅನುಬಂಧ 4.2 : ವಿಷಯವಾರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರುಗಳ ವಿವರ

Annexure 4.2 : List of University Heads of different Disciplines during 2020-21

ಕ್ರ.ಸಂ./Sl.No.	ವಿಷಯ / Department	ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರ ಹೆಸರು / Name of the Head
1	ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ Agronomy	ಡಾ. ಜಿ.ಎನ್. ಧನಪಾಲ್ Dr. G.N. Dhanpal
2	ಬೆಳೆ ಶರೀರಕ್ರಿಯಾಶಾಸ್ತ್ರ Crop Physiology	ಡಾ. ವೈ.ಎನ್. ನಂಜಾರೆಡ್ಡಿ Dr Y.N. Nanja Reddy
3	ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ Agricultural Engineering	ಡಾ. ವಿ. ಪಳನಿಮುತ್ತು Dr. V. Palanimuthu
4	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ Soil Science and Agricultural Chemistry	ಡಾ. ಹೆಚ್.ಸಿ. ಪ್ರಕಾಶ್ Dr. H.C. Prakash
5	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ Agricultural Extension	ಡಾ. ಕೆ. ನಾರಾಯಣಗೌಡ Dr. K. Narayana Gowda
6	ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ Agricultural Marketing and Business Management	ಡಾ. ಸಿ.ಪಿ. ಗ್ರೇಸಿ Dr. C.P. Gracy ಡಾ. ಎಂ.ಎಸ್. ಗಣಪತಿ Dr. M.S. Ganapathy
7	ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಣುಜೀವಿಶಾಸ್ತ್ರ Agricultural Microbiology	ಡಾ. ಎನ್. ಈರಣ್ಣ Dr. N. Eranna
8	ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕತೆ Seed Science and Technology	ಡಾ. ಪಿ.ಜೆ. ದೇವರಾಜು Dr. P.J. Devaraju
9	ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ತಳಿಅಭಿವೃದ್ಧಿಶಾಸ್ತ್ರ Genetics and Plant Breeding	ಡಾ. ಡಿ.ಎಲ್. ಸಾವಿತ್ರಮ್ಮ, Dr. D.L. Savithramma
10	ಬೆಳೆ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ Plant Pathology	ಡಾ. ಟಿ. ನರೇಂದ್ರಪ್ಪ Dr. T. Narendrappa
11	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ Agricultural Entomology	ಡಾ. ಎನ್. ಶ್ರೀನಿವಾಸ Dr. N. Srinivasa
12	ತೋಟಗಾರಿಕೆ Horticulture	ಡಾ. ಜಿ.ಕೆ. ಮುಕುಂದ Dr. G.K. Mukund ಡಾ. ಜಿ.ಎಸ್. ನಾಗರಾಜ್ Dr. G.S. Nagaraj
13	ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ Sericulture	ಡಾ. ಆರ್.ಎನ್. ಭಾಸ್ಕರ್ Dr. R.N. Bhaskar
14	ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕತೆ Food Science & Nutrition	ಡಾ. ಕೆ. ಗೀತಾ Dr. K Geetha
15	ಕೃಷಿ ಆರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ Agricultural Economics	ಡಾ. ಕೆ.ಬಿ. ಉಮೇಶ್ Dr. K.B. Umesh
16	ಕೃಷಿ ಜೈವಿಕತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಜೀವ–ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಸೂಕ್ಷ್ಮಣುಜೀವಿಶಾಸ್ತ್ರ Plant Biotechnology	ಡಾ. ಆರ್.ಎಲ್. ರವಿಕುಮಾರ್ Dr. R.L. Ravikumar
17	ಅರಣ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ Forestry and Environmental Science	ಡಾ. ಕೆ.ಟಿ. ಪ್ರಸನ್ನ Dr. K.T. Prasanna
18	ಜೇನುಸಾಕಣೆ Apiculture	ಡಾ. ಕೆ.ಎಸ್. ಜಗದೀಶ್ Dr. K.S. Jagadeesh
19	ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ಅನ್ವಯಿಕ ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಗಣಕಯಂತ್ರ ವಿಜ್ಞಾನ Agricultural Statistics, Applied Mathematics and Computer Science	ಡಾ. ಕೆ.ಎನ್. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ Dr. K.N. Krishna Murthy
20	ಪ್ರಾಣಿ ವಿಜ್ಞಾನ Animal Science	ಡಾ. ಓ.ಆರ್. ನಟರಾಜು Dr. O.R. Nataraju

ಅನುಬಂಧ 4.3 : ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವಿಭಾಗಗಳ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರುಗಳ ವಿವರ

Annexure 4.3 : List of Heads of the Department of different Disciplines during 2020-21

ಕ್ರಸಂ./Sl. No.	ವಿಭಾಗ / Department	ಪ್ರಾದ್ಯಾಪಕರ ಹೆಸರು/Name of the Professor
1	ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕತೆ Food Science and Nutrition	ಡಾ. ಎಂ.ಎಲ್. ರೇವಣ್ಣ Dr. M.L. Revanna
2	ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ Sericulture	ಡಾ. ಎಸ್. ಚಂದ್ರಶೇಖರ್ Dr. S. Chandrasekhar
3	ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ Agronomy	ಡಾ. ಹೆಚ್.ಎಂ. ಜಯದೇವ Dr. H.M. Jayadeva
4	ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ Agril. Engineering	ಡಾ. ಬಿ.ಸಿ. ರವಿಕುಮಾರ್ Dr. B.C. Ravikumar
5	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ Agril. Entomology	ಡಾ. ಎಂ. ತಿಪ್ಪಯ್ಯ Dr. M. Thippaiah
6	ಜೇನುಸಾಕಣೆ Apiculture	ಡಾ. ಕೆ.ಎಸ್. ಜಗದೀಶ್ Dr. K.S. Jagadeesh
7	ಕೃಷಿ ಜೈವಿಕತಂತ್ರಜ್ಞಾನ Plant Biotechnology	ಡಾ. ಆರ್.ಎಲ್. ರವಿಕುಮಾರ್ Dr. R.L. Ravi kumar
8	ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಶಾಸ್ತ್ರ Agril Microbiology	ಡಾ. ಎನ್. ಈರಣ್ಣ Dr. N. Eranna
9	ಬೆಳೆ ಶರೀರಕ್ರಿಯಶಾಸ್ತ್ರ Crop Physiology	ಡಾ. ಎಂ.ಎಸ್. ಶೇಷಾಶಾಯಿ Dr. M.S. Sheshashayee
10	ಬೆಳೆ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ Plant Pathology	ಡಾ. ಎ. ನಾಗರಾಜ Dr. A. Nagaraja
11	ಅರಣ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ Forestry & Environmental Science	ಡಾ. ಸಿ. ನಾಗರಾಜಯ್ಯ Dr. C. Nagarajaiah
12	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ Soil Science and Agril. Chemistry	ಡಾ. ಹೆಚ್.ಸಿ. ಪ್ರಕಾಶ್ Dr. H.C. Prakash
13	ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕತೆ Seed Science and Technology	ಡಾ. ಪರಶಿವಮೂರ್ತಿ Dr. Parashivamurthy
14	ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ Agril. Marketing and Business Management	ಡಾ. ಎಂ.ಎಸ್. ಗಣಪತಿ Dr. M.S. Ganapathy
15	ಕೃಷಿ ಆರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ Agricultural Economics	ಡಾ. ಎಂ.ಎನ್. ವೆಂಕಟರಮಣ Dr. M.N. Venkataramana
16	ತೋಟಗಾರಿಕೆ Horticulture	ಡಾ. ಪಿ. ವೆಂಕಟೇಶ್‌ಮೂರ್ತಿ Dr. P. Venkatesh Murthy
17	ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ಅನ್ವಯಿಕ ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ, ಮತ್ತು ಗಣಕಯಂತ್ರ ವಿಜ್ಞಾನ Agril. Statistics, Appl. Mathematics & Computer Science	ಡಾ. ಕೆ.ಎನ್. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ Dr. K.N. Krishnamurthy
18	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ Agricultural Extension	ಡಾ. ಬಿ. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ Dr. B. Krishna Murthy
19	ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ತಳಿಅಭಿವೃದ್ಧಿಶಾಸ್ತ್ರ Genetics and Plant Breeding	ಡಾ. ಎ. ಮೋಹನ್ ರಾವ್ Dr. A. Mohan Rao
20	ಪ್ರಾಣಿಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ Animal Science	ಡಾ. ಎಂ. ವಸುಂಧರಾ ದೇವಿ Dr. M. Vasundharadevi
21	ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ Kannada Department	ಡಾ. ಜೆ. ಬಾಲಕೃಷ್ಣ Dr. J. Balakrishna

ಚಿಂತಾಮಣಿಯ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸಭಾಂಗಣ ಉದ್ಘಾಟನೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ಸಭೆಯನ್ನುದ್ದೇಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡುತ್ತಿರುವುದು

Hon'ble Minister of Agriculture, GoK addressing the gathering at CoS, Chintamani during the inauguration of Auditorium

ಐಸಿಎಆರ್‌ನ ಮಹಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಜಿಕೆವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಪಾಲಿಹೌಸ್ ಆಧಾರಿತ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಕೃಷಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸುತ್ತಿರುವುದು

Director General, ICAR at polyhouse based protected cultivation established at GKVK

56ನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ / 56TH ANNUAL REPORT

ಭತ್ತ : ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ 220

Paddy : KMP 220

ಸಾಮೆ : ಜಿ.ಪಿ.ಯು.ಎಲ್. 6

Little Millet : GPUL 6

UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES, BANGALORE
GKVK, BENGALURU-560 065
www.uasbangalore.edu.in