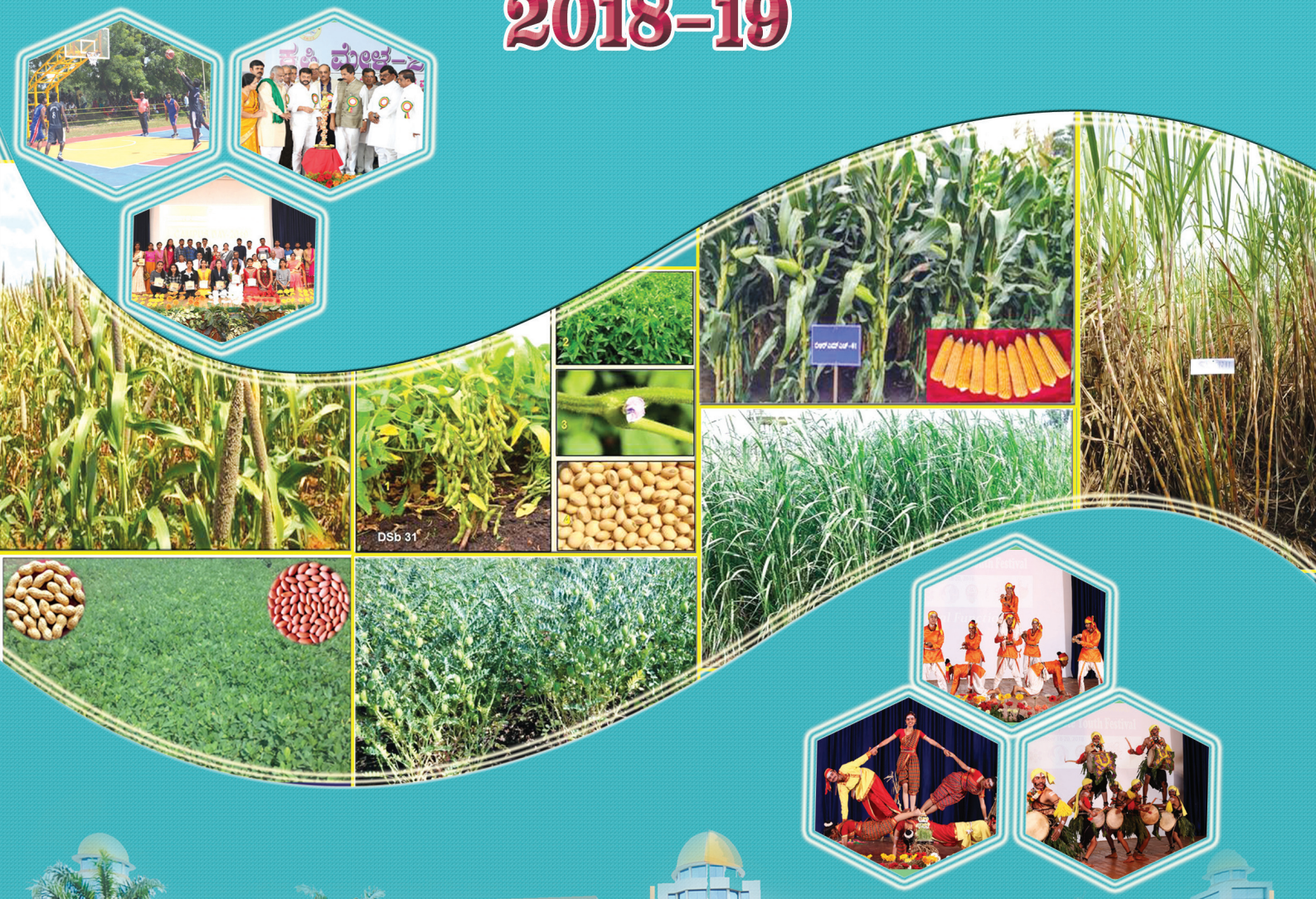
ಕಛೇರಿ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಮಾತ್ರ
For official use only

ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ
ANNUAL REPORT
2018-19





ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ
UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES, DHARWAD



31st Convocation of the University of Agricultural Sciences, Dharwad



'Golden Girl' Agriculture College, Dharwad (Medals)

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ

33ನೆಯ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ

(ಏಪ್ರಿಲ್ ೨೦೧೮ ರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ ೨೦೧೯)



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 33ನೆಯ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ

(ಅವಧಿ : ಏಪ್ರಿಲ್ ೨೦೧೮ ರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ ೨೦೧೯)

ಸಂಪಾದಕೀಯ ಮಂಡಳಿ

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು – ಡಾ. ಲೋಕನಾಥ ಎಚ್. ಮಲ್ಲಿಗವಾಡ

ಸದಸ್ಯರು – ಡಾ. ಗೀತಾ ಜಿ. ಶಿರ್ನಳ್ಳಿ
– ಡಾ. ಎಚ್. ಟಿ. ಚಂದ್ರನಾಥ
– ಡಾ. ಅನಿಲಕುಮಾರ ಮುಗಳಿ
– ಡಾ. ಮಂಜುನಾಥ ಹೆಬ್ಬಾರ
– ಡಾ. ಜಿ. ಎನ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ
– ಡಾ. ಆರ್. ವಿ. ಹೆಗಡೆ
– ಡಾ. ಉಮಾ ಎನ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ
– ಡಾ. ಕೆ. ಜೆ. ಸಣ್ಣಪಾಪಮ್ಮ
– ಡಾ. ಅನಿಲ ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ
– ಡಾ. ಸುಮಾ ಸಿ. ಮುಗಳಿ
– ಡಾ. ಗುರುದತ್ತ ಎಂ. ಹೆಗಡೆ
– ಡಾ. ಸುರೇಖಾ ಸಂಕನಗೌಡರ
– ಡಾ. ಬಿ. ನಂದಿನಿ
– ಡಾ. ಬಸವರಾಜ ಬಾಗೇವಾಡಿ
– ಡಾ. ಸಂಗಶೆಟ್ಟಿ ಜಿ. ಬಾಲಕುಂದೆ

ಸದಸ್ಯ ಸಂಚಾಲಕರು – ಡಾ. ರಾಯಪ್ಪ ಎ. ಬಾಳಿಕಾಯಿ

ಪ್ರತಿಗಳು : ೫೦೦

ಸೆಕ್ರೆಟರಿಯಲ್ ಅಸಿಸ್ಟನ್ಸ್: ಶ್ರೀ ಕೆ. ಎಮ್. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನಯ್ಯ, ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಡೀನ್ (ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ), ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ

ಮುಖ ಪುಟ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಅಕ್ಷರ ಜೋಡಣೆ : ಶ್ರೀ ಉಳವಪ್ಪ ಶಿವೋಜಿ, ಡಿಟಿಪಿ ಘಟಕ, ಪ್ರಕಟಣಾ ಕೇಂದ್ರ,
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ–580 005

ಮುನ್ನುಡಿ

ಧಾರವಾಡದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ದೇಶದ ಪ್ರಮುಖ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕದ ಉತ್ತರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಮುದಾಯದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಾಸವನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಸದಾ ಶ್ರಮಿಸುತ್ತಿದೆ. ಉನ್ನತ ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣವು ನಮ್ಮ ಸಮಾಜ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಡೆಗೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯುತ್ತದೆ ಎಂಬುದು ನಿಸ್ಸಂದೇಹ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಮಾನವರನ್ನು ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ತರುವುದು, ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಉತ್ಕೃಷ್ಟತೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ.

ನಮ್ಮ ಗೋಚರತೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಅಧಿಕಗೊಳಿಸಲು ಅಧ್ಯಾಪಕರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ, ವೈವಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಶೈಕ್ಷಣಿಕವಲಯ, ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು, ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೇ ಮಧ್ಯಸ್ಥಗಾರರು ನಡುವೆ ಇರುವ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಬಲಗೊಳಿಸಲು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಗಂಭೀರವಾಗಿ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ನೆಟ್‌ವರ್ಕಿಂಗ್‌ಗಳು ರೈತರಿಗೆ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದಲ್ಲದೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ರೈತರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಫಲವಾಗಿದೆ.

ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಉತ್ಕೃಷ್ಟತೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು 01–04–2018 ರಿಂದ 31–03–2019ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಸಾಧಿಸಿದ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ನನಗೆ ತುಂಬಾ ಸಂತೋಷವೆನಿಸುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿನ ಪ್ರಗತಿ ಮತ್ತು ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥಿತವಾಗಿ ವರದಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಸುಜಲಾ ಜಲಾನಯನ ಯೋಜನೆ, ಆರ್‌ಕೆವಿವೈ ರಫ್ತಾರ್ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ಸಮುದಾಯವನ್ನು ತಲುಪಲು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ತನ್ನ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಾಧನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಜಿ ವಹಿಸಿದೆ. ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಸಮುದಾಯವನ್ನು ತಲುಪಲು ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಏಳು ತಳಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 40 ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ.

ಈಗ ವರದಿ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ಐಸಿಎಆರ್ ಮಾನ್ಯತಾ ತಂಡವು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಅದರ ಅಂಗಸಂಸ್ಥೆಗಳಾಗಿರುವ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಗತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಸಂತೋಷ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿತು ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಮಾನ್ಯತೆ ನೀಡಿತು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿದೇಶಿ ಪ್ರಜೆಗಳನ್ನು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಅಫ್ಘಾನಿಸ್ತಾನ ಮತ್ತು ಆಫ್ರಿಕನ್ ದೇಶಗಳಿಂದ ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತಿದೆ. ನಮ್ಮ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಠ್ಯ ಹಾಗೂ ಪಠ್ಯೇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಕೃಷ್ಟತೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ವಿವಿಧ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಸಾಧನೆ ತೋರುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಈ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯನ್ನು ಹೊರತರಲು ತಮಗೆ ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಿದ ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಿರುವ ಎಲ್ಲ ಶಿಕ್ಷಕ ಹಾಗೂ ಶಿಕ್ಷಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ಈ ಮೂಲಕ ಅಭಿನಂದಿಸುತ್ತೇನೆ. ಆಡಳಿತ, ಆರ್ಥಿಕ ಹಾಗೂ ತಾಂತ್ರಿಕ ಬೆಂಬಲ ನೀಡಿದ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ರಾಜ್ಯಪಾಲರ ಸಚಿವಾಲಯ, ರಾಜ್ಯ ಸರಕಾರ, ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು ಹಾಗೂ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಣಕಾಸು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ನೀಡಿದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮತ್ತು ನೆರವಿಗಾಗಿ ಹೃತ್ಪೂರ್ವಕ ಧನ್ಯವಾದಗಳು. ಎಲ್ಲ ವಿದ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕುಲಸಚಿವರು, ಆಡಳಿತ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಆಸ್ತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಗ್ರಂಥಪಾಲರು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಈ ಹಿಂದಿನ ಎಲ್ಲ ಕುಲಪತಿಗಳ ಸಮರ್ಪಿತ ಸೇವೆಗಾಗಿ ಚಿರಋಣಿಯಾಗಿದ್ದೇನೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಸಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಸಲಹೆ ನೀಡಿ ಕ್ರಮ ಕೈಕೊಂಡ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿಯ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಸದಸ್ಯರೆಲ್ಲರನ್ನು ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸ್ಮರಿಸುತ್ತೇನೆ.

ಎಲ್ಲ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಷ್ಠತೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ನಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುತ್ತೇವೆ ಎಂದು ಪಣತೊಡುತ್ತೇವೆ.

ಸ್ಥಳ: ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ
ದಿನಾಂಕ: 10–02–2020

(ಮಹಾದೇವ ಬಿ. ಚೆಟ್ಟಿ)
ಕುಲಪತಿ
ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ

ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ

ಪ್ರಸ್ತುತ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ 2018–19 ನಮ್ಮ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬೆಳಕು ಚೆಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು, ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ವಿಸ್ತರಣಾ ಘಟಕಗಳು ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಎಲ್ಲ ವಿಭಾಗಗಳ ವಿವಿಧ ಚಟುಚಟಿಕೆಗಳ ವಿಸ್ತೃತ ವರದಿಯನ್ನು ಕ್ರೋಡೀಕರಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವಲ್ಲಿ ನೆರವಾಗಿ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಿದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಎಲ್ಲ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ತುಂಬು ಹೃದಯದ ಕೃತಜ್ಞತೆಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲು ನನಗೆ ಬಹಳ ಸಂತೋಷವೆನಿಸುತ್ತದೆ. 2018–19ರ ಈ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯನ್ನು ಹೊರತರಲು ಅಮೂಲ್ಯ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲ ನೀಡಿದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಮಹಾದೇವ ಬ. ಚೆಟ್ಟಿ ಅವರಿಗೆ ಹೃತ್ಪೂರ್ವಕ ಧನ್ಯವಾದಗಳು.

ಸಂಪಾದಕೀಯ ಮಂಡಳಿಯ ಎಲ್ಲ ಸದಸ್ಯರು ಈ ವರದಿಯ ಎಲ್ಲ ಅಧ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಅತಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಸಂಪಾದಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಆತ್ಮೀಯ ಸದಸ್ಯರಿಗೆಲ್ಲ ಧನ್ಯವಾದಗಳು. ಡೀನ್ (ಸ್ನಾಶಿ.) ಅವರ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಶ್ರೀ ಕೆ. ಎಮ್. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನಯ್ಯ ದಣಿವರಿಯದ ಸೆಕ್ರೆಟರಿಯಲ್ ಸಹಾಯ ಮತ್ತು ಸಂಪಾದಕರ ಕಛೇರಿಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವರದಿ ಪುಸ್ತಕದ ಅಕ್ಷರ ಜೋಡಣೆ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಶಿಸ್ತಿನಿಂದ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಇವರೆಲ್ಲರು ಮೆಚ್ಚುಗೆಗೆ ಪಾತ್ರರಾಗಿದ್ದಾರೆ.

ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ 2018–19 ನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷವಾಗಿ ಅಥವಾ ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿ ನೆರವಿನ ಹಸ್ತ ಚಾಚಿದವರೆಲ್ಲರಿಗೂ ಧನ್ಯವಾದಗಳು.

ಸ್ಥಳ: ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ
ದಿನಾಂಕ: 10–02–2020

(ಲೋಕನಾಥ ಎಚ್. ಮಲ್ಲಿಗವಾಡ)
ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಸಂಪಾದಕ ಸಮಿತಿ ಹಾಗೂ
ಡೀನ್ (ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ)

ಪರಿವಿಡಿ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

1.1 ಸಮಾನ್ಯ 02

1.2 ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 05

1.3 ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಮನ್ನಣೆ / ಗೌರವ ಇತ್ಯಾದಿ ಪುರಸ್ಕಾರಗಳು 11

1.4 ನೇಮಕಾತಿ ವಿಭಾಗ: 2018–19 ನೆಯ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಬಡ್ತಿಗಳು/ನೇಮಕಾತಿಗಳು 18

1.5 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವ್ಯಾಸಂಗ ಶಾಖೆಗಳ ಸುಧಾರಣೆ 20

1.6 2018–19 ರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ ಹೊರಗೆ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದ ರಾಷ ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತಾರಾಷ ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ಬೇಸಿಗೆ ಶಾಲೆಗಳು/ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು 20

1.7 2018–19 ರಲ್ಲಿ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ಬೇಸಿಗೆ ಶಾಲೆಗಳು/ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು 20

1.8 ರಾಷ ್ಟ್ರೀಯ / ಅಂತಾರಾಷ ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ / ಸಮ್ಮೇಳನ / ಕಾರ್ಯಾಗಾರ / ತರಬೇತಿ/ ಬೇಸಿಗೆ ಚಳಿಗಾಲದ ಸ್ಕೂಲ್ / ಪುನಶ್ಚೇತನ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿ 21

1.9 ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಭೇಟಿ ಇತ್ತ ಪ್ರಮುಖರು 22

2. ಶಿಕ್ಷಣ

2.1 ಸ್ನಾತಕ: ಪ್ರವೇಶ ಮತ್ತು ಪದವಿ ಮುಗಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ 26

2.2 ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (2018–19) 27

2.3 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರವೇಶ (ವಿಷಯವಾರು) 27

2.4 2018–19 ನೇ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ) ಕೋರ್ಸ್‌ಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 28

2.5 2018–19 ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಯನ್ನು ಮುಗಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 29

2.6 2018–19 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವೇತನಗಳು ಮತ್ತು ಫ್ರೀಶಿಪ್‌ಗಳು 29

2.7 ಘಟಿಕೋತ್ಸವ 31

2.8 ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳಿಂದ ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಪ್ರಬಂಧಗಳು 31

2.9 ಗ್ರಂಥಾಲಯ 51

2.10. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ 55

3. ಸಂಶೋಧನೆ

3.1 2018–19 ರಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾದ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳ ಹೊಸ ತಳಿ / ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳು 67

3.2 "ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು" ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲು 2018–19 ರಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಿದ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು 67

3.3 2018–19 ರಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಿದ ಹೊಸ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು 71

3.4 ಸಂಶೋಧನಾ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು 72

3.5 ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ 2018–19ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡ ಅರೆಕಾಲಿಕ ಯೋಜನೆಗಳು 87

3.6 ಕೃಷಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು/ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಬೀಜಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆಯಿಂದ 2018–19 ರಲ್ಲಿ ಕೃವಿವಿಗೆ ಸಂದಾಯವಾದ ಆದಾಯ 89

3.7 2018–19ಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ 89

4. ವಿಸ್ತರಣೆ

4.1 ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನ ಮುಖ್ಯ ಸಾಧನೆಗಳು 90

4.2 ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ 94

4.2.1 ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಶೀಲನೆ (ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ) 94

4.2.2 ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು 96

4.2.3. ಕ್ಷೇತ್ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು / ಸಂಪೂರ್ಣ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು 98

4.2.4 ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು 99

4.2.5 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು (ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ) 103

4.3 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು 106

4.4. ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಸಂವಹನ 107

5. ಆವರಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ 108

6. ಆರ್ಥಿಕ ವರದಿ 111

7. ಘಟಿಕೋತ್ಸವ 112

8. ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನಗಳು 114

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

1 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ರೈತ ಸಮುದಾಯದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು 1986ರ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1 ರಂದು ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಸ್ಥಾಪಿತವಾಯಿತು. ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಕೈಕೊಳ್ಳುವುದು. ತನ್ನ 32ವರ್ಷಗಳ ಸಮರ್ಪಿತ ಸೇವೆಯಿಂದಾಗಿ 'ರೈತರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ'ವೆಂದು ಪ್ರತಿಷ್ಠೆ ಗಳಿಸಿದೆ.

ಗುರಿ

ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಮುಂದಾಳತ್ವವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ. ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಮಕಾಲಿನ ಸವಾಲುಗಳ ಹೊಸತುಗಳನ್ನು ಸಾಮಾಜಿಕವಾಗಿ, ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಅರ್ಥಪೂರ್ಣವಾಗುವಂತೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವತ್ತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಶ್ರಮಿಸುತ್ತಿದೆ. ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಮಾನವ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಉಪಯುಕ್ತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯದ ರೈತ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಅದರಲ್ಲೂ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವವರಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಬದ್ಧವಾಗಿದೆ.

ಕರ್ತವ್ಯಗಳು

- ವಿವಿಧ ಅಧ್ಯಯನದ ಶಾಖೆಗಳಲ್ಲಿ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕೃಷಿ, ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ, ಅರಣ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ, ಮೀನುಗಾರಿಕೆ, ಕೃಷಿ ಎಂಜನೀಯರಿಂಗ್, ಗೃಹವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ನೀಡುವುದು
- ಕಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸುವ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣೆ ಮುಂದುವರೆಸುವುದು
- ವಿಶೇಷವಾಗಿ ರಾಜ್ಯದ ರೈತ ಸಮುದಾಯಕ್ಕಾಗಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಕೈಕೊಳ್ಳುವುದು.
- ಕಾಲ ಕಾಲಕ್ಕೆ ರಾಜ್ಯ ಸರಕಾರವು ಅಧಿಕೃತ ರಾಜ್ಯಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಧಿಸೂಚಿಸುವ ಉದ್ದೇಶಗಳು
- ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಕೈಗಾರಿಕಾ, ಸಂಶೋಧಾನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಇತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಾಗೂ ಅಂತರ್‌ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜನೆ ಹೊಂದುವುದು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

1.1 ಸಾಮಾನ್ಯ

I. ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು	ಇಂದ	ವರೆಗೆ
ಸಭಾಧ್ಯಕ್ಷರು, ಕುಲಪತಿಗಳು		
ಡಾ. ವಿ. ಐ. ಬೆಣಗಿ	01-04-2018	31-07-2018
ಡಾ. ಹೆಚ್. ಬಸವರಾಜ	01-08-2018	19-09-2018
ಡಾ. ಮಹಾದೇವ ಬಿ. ಚೆಟ್ಟಿ	20-09-2018	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಪದನಿಮಿತ್ತ ಸದಸ್ಯರು		
1. ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ		
ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ್ವರ ರಾವ್ ಐಎಎಸ್	ಪದನಿಮಿತ್ತ ಸದಸ್ಯರು	
2. ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಹಣಕಾಸು ಇಲಾಖೆ		
ಶ್ರೀಮತಿ ಪದ್ಮಾವತಿ	ಪದನಿಮಿತ್ತ ಸದಸ್ಯರು	
3. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಡೀನ್		
ಡಾ. ಆರ್. ಎಸ್. ಗಿರಡ್ಡಿ	02-12-2016	24-06-2018
ಡಾ. ಎಸ್. ಕೆ. ಗಾಳಿ	25-06-2018	30-06-2018
ಡಾ. ಸಿ. ಪಿ. ಮನ್ಸೂರ್	24-08-2017	07-03-2019
ಅಧಿಕಾರೇತರ ಸದಸ್ಯರು		
ಶ್ರೀ ಈಶ್ವರಚಂದ್ರ ಹೊಸಮನಿ	20-08-2016	19-08-2019
ಶ್ರೀಮತಿ ಬಿ ಸುಮಿತ್ರಾದೇವಿ	20-08-2016	19-08-2019
ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಸಣ್ಣಕ್ಕಿ	04-03-2017	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ ಎಸ್ ಗೊಣಸಗಿ	23-12-2017	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಶ್ರೀ ಸುನೀಲಕುಮಾರ ಬೆಳಗಲಿ	04-03-2017	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಶ್ರೀ ರಾಮಚಂದ್ರ ಸಿದ್ಧಲಿಂಗಪ್ಪಾ ದೊಡ್ಡಮನಿ	04-09-2017	23-12-2017
ಶ್ರೀ ಅಬ್ಬಯ್ಯ ಪ್ರಸಾದ	08-02-2019	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್ ದಿಂದ ನಾಮಕರಣಗೊಂಡವರು		
ಡಾ. ಮಹಾದೇವ ಬಿ. ಚೆಟ್ಟಿ	20-08-2016	20-09-2018
ಡಾ. ಪಿ. ಎಸ್. ಪಾಂಡೆ	28-09-2018	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಕುಲಸಚಿವರು		
ಶ್ರೀ ಉಮೇಶ್ ಕುಸುಗಲ್ಲ ಐಎಎಸ್	10-12-2016	30-04-2018
ಡಾ. ಹೆಚ್. ಬಸವರಾಜ	30-04-2018	14-02-2019
ಡಾ. ಪಿ. ಯು. ಕೃಷ್ಣರಾಜ್	14-02-2019	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
II. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು		
ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು		
ಶ್ರೀ ವಜುಭಾಯಿ ರುಡಾಭಾಯಿ ವಾಲಾ **ಕರ್ನಾಟಕದ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು**	01-09-2014	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ

ಸಹ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು		
ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ ಬೈರೇಗೌಡ	Upto 23-05-2018	
ಶ್ರೀ ಎನ್. ಹೆಚ್. ಶಿವಶಂಕರರೆಡ್ಡಿ	06-06-2018	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
II. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು	**ಇಂದ**	**ವರೆಗೆ**
ಕುಲಪತಿಗಳು		
ಡಾ. ವಿ. ಐ. ಬೆಣಗಿ	01-04-2018	31-07-2018
ಡಾ. ಹೆಚ್. ಬಸವರಾಜ	31-17-2018	20-09-2018
ಡಾ. ಮಹದೇವ ಬಿ. ಚೆಟ್ಟಿ	20-9-2018	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು		
ಡಾ. ಬಿ. ಎಸ್. ಜನಗೌಡರ	08-07-2016	31-03-2018
ಡಾ. ಡಿ. ಪಿ. ಬಿರಾದಾರ	01-08-2018	11-02-2019
ಡಾ. ಎಂ. ವೈ. ಕಮತರ	11-02-2019	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
III. ಇತರ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು		
ಕುಲಸಚಿವರು		
ಶ್ರೀ ಉಮೇಶ್ ಹೆಚ್. ಕುಸುಗಲ್ಲ, ಐಎಎಸ್	10-12-2016	30-04-2018
ಡಾ. ಹೆಚ್. ಬಸವರಾಜ	30-04-2018	14-02-2019
ಡಾ. ಪಿ. ಯು. ಕೃಷ್ಣರಾಜ್	14-02-2019	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು		
ಡಾ. ಹೆಚ್. ಬಸವರಾಜ	30-07-2016	02-06-2018
ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಎಮ್. ಹೊನ್ನಳ್ಳಿ	02-06-2018	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಗ್ರಂಥಪಾಲಕರು		
ಡಾ. ಆರ್. ಎ. ಬಾಳಿಕಾಯಿ	24-08-2017	20-08-2018
ಡಾ. ಎಸ್. ವಿ. ಹೊಸಮನಿ	20-08-2018	31-10-2018
ಡಾ. ಜಿ. ಜಿ. ಶಿರ್ನಳ್ಳಿ	31-10-2018	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಡೀನ್(ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ), ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ		
ಡಾ. ಎಸ್. ಟಿ. ನಾಯಕ್	31-12-2016	31-05-2018
ಡಾ. ಎಂ. ಎನ್. ಶ್ರೀನಿವಾಸ	01-06-2018	11-02-2019
ಡಾ. ಲೋಕನಾಥ ಹೆಚ್. ಮಲ್ಲಿಗವಾಡ	11-02-2019	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಡೀನ್ (ಕೃಷಿ), ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ		
ಡಾ. ಆರ್. ಎಸ್. ಗಿರಡ್ಡಿ	20-08-2015	19-08-2018
ಡಾ. ಎಸ್. ಟಿ. ಕಜ್ಜಿಡೋಣಿ	20-08-2018	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಡೀನ್ (ಕೃಷಿ), ಕೃ.ಮ.ವಿ., ವಿಜಯಪುರ		
ಡಾ. ಬಿ. ಸಿ. ಪಾಟೀಲ	18-01-2018	30-06-2018
ಡಾ. ವಿ. ಎಸ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ	03-07-2018	12-02-2019
ಡಾ. ಎಸ್. ಎಮ್. ಮುಂದಿನಮನಿ	12-02-2019	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಡೀನ್ (ಸ.ವಿ), ಸ.ವಿ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ		
ಡಾ. (ಶ್ರೀಮತಿ) ಛಾಯಾ ಬಡಿಗೇರ	31-12-2016	30-04-2018
ಡಾ. (ಶ್ರೀಮತಿ) ಪುಷ್ಪಾ ಖಾದಿ	30-04-2018	11-02-2019

ಡಾ. (ಶ್ರೀಮತಿ) ಪುಷ್ಪಾ ಭಾರತಿ	11-02-2019	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಡೀನ್ (ಅರಣ್ಯ), ಅ.ಮ.ವಿ., ಶಿರಸಿ		
ಡಾ. ಎಸ್. ಕೆ. ಗಾಳಿ	18-01-2018	30-06-2018
ಡಾ. ಕೆ. ಎಸ್. ಜಗದೀಶ	30-06-2018	18-02-2019
ಡಾ. ಎಮ್. ಎಚ್. ಹೊಸಮನಿ	18-02-2019	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ

III. ಇತರ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು	**ಇಂದ**	**ವರೆಗೆ**
ಡೀನ್ (ಕೃಷಿ), ಕೃಮ.ವಿ., ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ		
ಡಾ. ಸಿ. ಪಿ. ಮನ್ಸೂರ	24-08-2017	08-03-2019
ಡಾ. ಬಸವರಾಜಪ್ಪ ಆರ್.	08-03-2019	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು		
ಡಾ. ವಿ. ಐ. ಬೆಣಗಿ	12-10-2017	04-05-2018
ಡಾ. ಡಿ. ಪಿ. ಬಿರಾದಾರ	04-05-2018	01-08-2018
ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	01-08-2018	31-01-2019
ಡಾ. ಹೆಚ್. ಎಲ್. ನದಾಫ್	31-01-2019	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು		
ಡಾ. ಹೆಚ್. ಬಸಪ್ಪ	12-10-2017	31-05-2018
ಡಾ. ಆರ್. ಆರ್. ಪಾಟೀಲ	01-06-2018	11-02-2019
ಡಾ. ಎನ್. ಎ. ಯಲೇದಹಳ್ಳಿ	12-02-2019	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಡೀನ್ (ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ)		
ಡಾ. ಎನ್. ಕೆ. ಬಿರಾದಾರಪಾಟೀಲ	18-01-2018	19-08-2018
ಡಾ. ಎಸ್. ಜೆ. ಪಾಟೀಲ	20-08-2018	31-01-2019
ಡಾ. ಬಿ. ಬಿ. ಚನ್ನಪ್ಪಗೌಡರ	31-01-2019	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಆಸ್ತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು		
ಇಆರ್. ಎಸ್. ಸಿ. ಮಿರಜಕರ	21-03-2016	18-02-2018
ಇಆರ್. ಬಿ. ಡಿ. ಚವ್ಹಾಣ	18-02-2018	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ
ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು		
ಶ್ರೀ. ಎಸ್. ಎಮ್. ಹೊನ್ನಳ್ಳಿ	30-07-2016	ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ

IV. ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ, ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ

ಈ ವರ್ಷದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿಯ ಐದು ಸಭೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗಿದ್ದು, ಈ ಸಭೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಮಹತ್ವದ ನಿರ್ಣಯಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

	ದಿನಾಂಕ 27.06.2018 ರಂದು ನಡೆದ 42ನೇ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆ
1	ಧಾರವಾಡ ಕೃವಿವಿಯ 31ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪದವಿ ಪ್ರದಾನ ಹಾಗೂ ಚಿನ್ನದ ಪದಕ ಮತ್ತು ನಗದು ಬಹುಮಾನ ನೀಡುವ ಕುರಿತು.
2	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಂಕ ಗಳಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ "ದಿವಂಗತ ಡಾ.ಶಿವಲಿಂಗ ಸೋಮಪ್ಪ ಪಲ್ಲೇದ" ಇವರ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಚಿನ್ನದ ಪದಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಕುರಿತು.
3	2015–16ನೇ ಸಾಲಿನ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧಕರ ವರದಿಗೆ ಅನುಸರಣಾ ವರದಿ ಮತ್ತು ವಾರ್ಷಿಕ ಲೆಕ್ಕ ಪತ್ರಗಳ ಅನುಮೋದನೆ ಕುರಿತು. ಧಾರವಾಡ

	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಕುರಿತು.
ದಿನಾಂಕ 06.07.2018 ರಂದು ನಡೆದ 43ನೇ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆ	
1	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ "ಸೈಮನ್ ಎನ್ ಗ್ರೂಪ್ ಶಿಷ್ಯವೇತನ" ಎಂಬ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಶಿಷ್ಯವೇತನವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಕುರಿತು.
2	ಕ್ರೀಡಾಪಟುಗಳಿಗೆ ನಗದು ಬಹುಮಾನ ನೀಡಲು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ಕುರಿತು.
ದಿನಾಂಕ 29.10.2018 ರಂದು ನಡೆದ 44ನೇ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆ	
1	ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಸೀಡ್ ಹಬ್ ಅನುದಾನದಡಿಯಲ್ಲಿ ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಗೋದಾಮನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಕುರಿತು.
2	ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಕುರಿತು.
ದಿನಾಂಕ 25.01.2019 ರಂದು ನಡೆದ 45ನೇ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆ	
1	ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 2017–18ನೇ ಸಾಲಿನ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯನ್ನು ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುವ ಕುರಿತು.
2	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ 32ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸುವ ಕುರಿತು.
ದಿನಾಂಕ 05.03.2019 ರಂದು ನಡೆದ 46ನೇ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆ	
1	2019–20ನೇ ಸಾಲಿನ ಆಯವ್ಯಯ ಅಂದಾಜು ಮತ್ತು 2018–19ನೇ ಸಾಲಿನ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಆಯವ್ಯಯ ಅಂದಾಜುಗಳ ಕುರಿತು.
2	ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಮಹೀಂದ್ರ ಆ್ಯಂಡ್ ಮಹೀಂದ್ರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸ್ವರಾಜ್ ವಿಭಾಗವು ಸುಧಾರಿತ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸೌಲಭ್ಯವುಳ್ಳ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುವ ಕುರಿತು.

1.2 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

1.2.1 ಡಾ. ವಿ. ಐ. ಬೆಣಗಿ, ಕುಲಪತಿಗಳು, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಇವರ ಎಪ್ರಿಲ್–2018 ತಿಂಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು.

ದಿನಾಂಕ	ವಿವರಗಳು
06-04-2018	ಅಪರ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಹಾಗೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ SLC -National Mission on Sustainable Agriculture ಕುರಿತು ವಿಕಾಸ ಸೌಧ, ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು.
13-04-2018	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಾವಯವ ರೈತರ ಒಕ್ಕೂಟ ಹಾವೇರಿ; ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ಹಾವೇರಿಯಲ್ಲಿ ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ "ಹಾವೇರಿ ಕೃಷಿ ಸಿರಿ–ಚಿಂತನ ಮಂಥನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ಘಾಟನೆಯನ್ನು ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿ ನೆರವೇರಿಸಿದರು.
14-04-2018	ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ಡಾ. ಬಾಬಾಸಾಹೇಬ ಅಂಬೇಡ್ಕರ್–127ನೆಯ ಜಯಂತ್ಯುತ್ಸವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು. ಸಾಮಾಜಿಕ ಕಾರ್ಯಕರ್ತ ಶ್ರೀ ತಮ್ಮಣ್ಣ ಮಾದರ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿದ್ದರು.
20-04-2018	ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವಿಧಾನ ಸೌಧದಲ್ಲಿ ಕೆಬಿಐಟಿಎಸ್ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಕುರಿತು ನಡೆದ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
24-04-2018	ಜೈನ್ ಇರಿಗೇಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಜೆಐಎಸ್ಎಲ್) ಜಲಗಾಂವ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದರು ಮತ್ತು ಜೆಐಎಸ್ಎಲ್‌ನ ಸ್ಪೈಸಿಸ್ ಮತ್ತು ಫುಡ್ ಪ್ರೊಸೆಸಿಂಗ್ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದರು. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಮತ್ತು ಜೆಐಎಸ್ಎಲ್, ಜಲಗಾಂವ್ ನಡುವೆ ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಕುರಿತು ಒಪ್ಪಂದ ಪತ್ರಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಲಾಯಿತು.
28-04-2018	ವಿ. ಸಿ. ಎಸ್. ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ ಹಾಲ್, ಯುಎಎಸ್, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ನಡೆದ 17ನೇ ಐಬಿಎಸ್ಸಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಲಾಯಿತು. "ಕೃಷಿ ಜಯಂತಿ–2018" ಸಮಾರೋಪ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.
01-05-2018	ಹೋಟೆಲ್ ದ್ವಾರಕಾ, ನವ ದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ "ಮಹಿಳಾ ಆರ್ಥಿಕ ವೇದಿಕೆಯ ಸಮಾವೇಶ"ದ ಅಧಿವೇಶನ 2 (1) ರಲ್ಲಿ ಲೀಡರ್‌ಷಿಪ್ ಇನ್ನೋವೇಶನ್ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯೇಟಿವಿಟಿ ದಿ ಎಕನಾಮಿಕ್ಸ್ ಆಫ್ ಗುಡ್ನೆಸ್ ಕುರಿತು ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು.
11-05-2018	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ ಹಾಲ್‌ನಲ್ಲಿ *"Transforming Good Institutions into Great Institutions"* ಎಂಬ

	ವಿಷಯದ ಮೇಲೆ ಬೋಧಕವರ್ಗದ ಪ್ರಯೋಜನಕ್ಕಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಉಪನ್ಯಾಸ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸಕರಾಗಿ ಡಾ. ಮೃತ್ಯುಂಜಯ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಎನ್‌ಎಐಪಿ, ಐಸಿಎಆರ್, ನವ ದೆಹಲಿ ಇವರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
21-05-2018	ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಆರ್‌ಕೆವಿವೈ ಯೋಜನೆಗಳ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿ ಸಮಗ್ರ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರಗತಿ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿದರು ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ ಯೋಜನೆಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲಾಯಿತು. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಮೆಗಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿ, ಸುಜಲಾ ಪ್ರಮುಖ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರಗತಿ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.
23-05-2018	ರೈತರ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಮ್ಮೇಳನ–2018ರ ಸಮಾರೋಪ ಸಮಾರಂಭದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.
29-05-2018 30-05-2018	2018–19 ನೇ ಸಾಲಿನ ಝಡ್‌ಆರ್‌ಇಎಸಿ ಮತ್ತು ಝಡ್‌ಆರ್‌ಇಎಫ್‌ಎಸಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಲಾಯಿತು. 2017–18ನೇ ಸಾಲಿನ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರಗತಿ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಯಿತು ಮತ್ತು 2018–19ನೇ ಸಾಲಿನ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಯಿತು.
04-06-2018	ಅಪರ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ವಿಕಾಸ ಸೌಧ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ the State Level Committee meeting on National Food Security Mission – Oilseeds and Oil palm (NFSM-OS&OP) ಕುರಿತು ನಡೆದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು.
06-06-2018	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಪ್ರೇಕ್ಷಾಗೃಹದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ರಿಸರ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಇವರ ಸಂಯುಕ್ತ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ "Workshop on Financial Literacy" ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು.
08-06-2018	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು ವಿದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಸಮ್ಮೇಳನ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ವಿಚಾರಗೋಷ್ಠಿಗಳಿಗೆ ನಿಯೋಜಿಸುವ ಕುರಿತು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು.
12-06-2018	ವಿಜಯಪುರ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ Scientific Advisory Committee ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು.
15-06-2018	ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ Scientific Advisory Committee ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು.
07-07-2018	ರೈತರ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 31ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಡಾ. ಎಸ್. ಕೆ. ಪಟ್ಟನಾಯಕ, ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ರೈತರ ಕಲ್ಯಾಣ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಇವರು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ಭಾಷಣ ಮಾಡಿದರು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಶ್ರೀ ಎನ್. ಹೆಚ್. ಶಿವಶಂಕರರೆಡ್ಡಿ, ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು.
12-07-2018	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವತಿಯಿಂದ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ವನಮಹೋತ್ಸವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು.
19-07-2018	ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆಗಳಿಗಾಗಿ ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಕುರಿತು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ನಡೆದ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು.
20-07-2018	ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯಾವರ್ಧಕ ಸಂಘ, ಧಾರವಾಡದ 129ನೇ ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನಾಚರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
21-07-2018	ಹೋಟೆಲ್ ಹನ್ಸ್ ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ Inaugural Dealers Meet and Product Launching programme of FISHFA Biogenics ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.
22-07-2018	ಜೈಂಟ್ಸ್ ಗ್ರುಪ್ ರೋಟರಿ ಕ್ಲಬ್ ವತಿಯಿಂದ ಮೂರುಸಾವಿರ ಮಠ, ಹಬ್ಬಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರಿಗೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾದ ಸನ್ಮಾನ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.
24-07-2018	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಇಂಡಿಯಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡ ನೂತನ ಕಟ್ಟಡದ ಅಡಿಗಲ್ಲು ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
26-07-2018	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಇವರ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಪ್ರೇಕ್ಷಾಗೃಹದಲ್ಲಿ "Mango Production, Market and Export efficiency" ಕುರಿತು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ವಿಶೇಷ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
28-07-2018	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 33ನೇ ಕ್ರೀಡೆ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು.
30-07-2018	ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಆಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲು ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ವಿಧಾನ ಸೌಧ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.

1.2.2 ಡಾ. ಬಸವರಾಜ ಹೆಚ್., ಕುಲಪತಿಗಳು, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಇವರ ಆಗಸ್ಟ್ (2018) ತಿಂಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು.

ದಿನಾಂಕ	ವಿವರಗಳು
03-08-2018	ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಶಿವಶಂಕರ ರೆಡ್ಡಿ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ವಿಕಾಸ ಸೌಧ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳ 26ನೇ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಸಮನ್ವಯ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
24-08-2018	ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಉಪ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳಾದ ಡಾ. ಜಿ. ಪರಮೇಶ್ವರವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಗೆ ಹಾಜರಾಗಿದ್ದರು.
31-08-2018	ಧಾರವಾಡ ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯವು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ "Use of ergonomic software and equipment for conducting research in ergonomic and occupational challenges" ಕಾರ್ಯಾಗಾರದ ಸಮಾರೋಪ ಸಮಾರಂಭದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು.
17-09-2018	ಕೃಷಿ ಮೇಳ 2018 ರ ಅಂಗವಾಗಿ ದೂರದರ್ಶನದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

1.2.3 ಡಾ. ಮಹದೇವ ಬಿ. ಚೆಟ್ಟಿ., ಕುಲಪತಿಗಳು, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಇವರ ಸೆಪ್ಟಂಬರ್–2018 ತಿಂಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು.

ದಿನಾಂಕ	ವಿವರಗಳು
22-09-2018	ಕೃಷಿಮೇಳ–2018ರ ಅಂಗವಾಗಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಬೀಜಮೇಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ಘಾಟನೆಯನ್ನು ಶ್ರೀ ಬಸವರಾಜ ಹೊರಟ್ಟಿ, ಮಾನ್ಯ ಸಭಾಪತಿಗಳು, ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ ಇವರು ನೆರವೇರಿಸಿದರು.
23-09-2018	ಕೃಷಿಮೇಳ–2018 ಉದ್ಘಾಟನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ಘಾಟನೆಯನ್ನು ಶ್ರೀ ಎನ್. ಎಚ್. ಶಿವಶಂಕರರೆಡ್ಡಿ, ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ನೆರವೇರಿಸಿದರು.
01-10-2018	ರೈತರ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 32ನೇ ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನಾಚರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಡಾ. ಎನ್.ಎಸ್. ರಾಥೋರ, ಉಪ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್, ನವ ದೆಹಲಿ ಭಾಗಹಿಸಿದ್ದರು.
02-10-2018	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವತಿಯಿಂದ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಗಾಂಧಿ ಜಯಂತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆವಹಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ ತತ್ವಶಾಸ್ತ್ರದ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರೋ. ಜಾಲಿಹಾಳ ಭಾಗವಹಿಸಿ, ಮಾತನಾಡಿದರು.
06-10-2018	ಕುಲಪತಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯದ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಾನುಭವ (Experiential Learning Program) ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು.
10-10-2018	ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಂಘ, ಸುರಪುರ ವತಿಯಿಂದ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ 32ನೇ ನಾಡಹಬ್ಬ ಉತ್ಸವಾಚರಣೆ ಸಮಾರಂಭದ ಉದ್ಘಾಟನೆ ಮಾಡಿದರು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಮಾಜಿ ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ ಮದನಗೋಪಾಲ ನಾಯಕ ವಹಿಸಿದ್ದರು.
12-10-2018	ಡಾ. ರಾಜೇಗೌಡ, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಸಂಯೋಜಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಇವರು ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ನೇಮಕಾತಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ನಿಯಮಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
13-10-2018	ಡಾ. ಬೆಂಗಾಲಿ ಬಾಬು, ನಿವೃತ್ತ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಎನ್.ಎ.ಐ.ಪಿ. ಇವರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕುರಿತು ಅವರೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು.
16-10-2018	ಕುಲಪತಿಗಳ ಸಮ್ಮೇಳನ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು ವಿದೇಶದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಶೃಂಗಸಭೆ / ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ / ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳಿಗೆ ನಿಯೋಜಿಸುವ ಕುರಿತು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು.
22-10-2018	ಗೋವಾದಲ್ಲಿ ICAR sponsored short course entitled Modern techniques in Pig Semen Processing

	and Artificial Insemination ಕುರಿತು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
23-10-2018	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ನೇಮಕಾತಿಯಲ್ಲಿ ನೇಮಕಾತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಕೋರ್‌ಕಾರ್ಡ್ ತಯಾರಿಸುವ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
24-10-2018	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ವಾಲ್ಮೀಕಿ ಜಯಂತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಕಲಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಕನ್ನಡ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾದ ಡಾ. ಡಿ. ಬಿ. ಕರಡೋಣಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.
01-11-2018	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವತಿಯಿಂದ ರೈತರ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಕನ್ನಡ ರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಶ್ರೀ ಶ್ಯಾಮಸುಂದರ ಬಿದರಕುಂದಿ, ನಿವೃತ್ತ ಕನ್ನಡ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಗದಗ ಕಾಮರ್ಸ್, ಕಾಲೇಜ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು. ರಾಜ್ಯೋತ್ಸವದ ಅಂಗವಾಗಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಕೃಷಿ ಕನ್ನಡ ಲೇಖನಕ್ಕಾಗಿ ಶ್ರೀ ಪಡ್ರೆ, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ ಮತ್ತು ಶ್ರೀ ಸಹದೇವ ಡಿ. ಯರಗೊಪ್ಪ, ಗದಗ ಇವರಿಗೆ ಡಾ. ಚನ್ನವೀರ ಕಣವಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರದಾನ ಮಾಡಿದರು.
02-11-2018	ನವ ದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿರುವ ಉಪ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರ (ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ) ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
03-11-2018	ಮೆ॥ Multivac Laraon India Pvt. Ltd., ಗುರುಗಾಂವ ಮತ್ತು Advanta Packaging Solutions ನವ ದೆಹಲಿ ಇಲ್ಲಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ, ಅಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿರುವ ನಿರ್ವಾತ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಯಂತ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದರು.
06-11-2018	ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರೊಂದಿಗೆ ಶಿಗ್ಗಾವಿ ತಾಲೂಕಿನ ತಿಮ್ಮಾಪುರದಲ್ಲಿರುವ ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದರು. ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಶಿಗ್ಗಾಂವ ತಾಲೂಕಿನ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಯ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದರು. Visited Lift Irrigation Civil works undertaken at Shiggaon. ಬಾಡ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿರುವ ಕನಕ ದಾಸರ ಅರಮನೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಏರ್ಪಡಿಸಿದ ಸಂವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
09-11-2018	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಘದ ವತಿಯಿಂದ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಸನ್ಮಾನ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಸನ್ಮಾನವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.
21-11-2018 ರಿಂದ 23-11-2018	ಥೈಲ್ಯಾಂಡ್ ದೇಶದ ರಾಜಧಾನಿ ಬ್ಯಾಂಕಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ "Regional Conference on Soil and Plant Health Towards Achieving Sustainable Development Goals in Asia-Pacific" ಕುರಿತು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
30-11-2018	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ ವತಿಯಿಂದ ನವ ದೆಹಲಿಯ ಲಲಿತ ಹೋಟೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ India-ASEAN Tech Summit ನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
05-12-2018	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಧಾರವಾಡ, ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಇವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ರೈತರ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ದಿನಾಚರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ಘಾಟನೆಯನ್ನು ಶ್ರೀ ಬಸವರಾಜ ಹೊರಟ್ಟಿ, ಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ ಸಭಾಪತಿಗಳು ನೆರವೇರಿಸಿದರು. ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸೋಯಾ ಅವರೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕುರಿತು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು.
06-12-2018	ಅಟ್ರಿಯಾ ಹೋಟೆಲ್ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ Curtain Raiser Programme for 32nd ISTA Congress-2019 ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ವಿಧಾನ ಸೌಧ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರದ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆ (SLSC on RKVY) 9ನೇ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ವಿಧಾನ ಸೌಧ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
07-12-2018	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡದ ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ ನವ ದೆಹಲಿ ಇವರ ಸಂಯುಕ್ತ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ICAR Sponsored Winter School on Recent Advances in Diagnosis and Management of Diseases of Field Crops, Horticultural and Medicinal Plants ಕುರಿತು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಡಾ. ಎಸ್.ಎ. ಪಾಟೀಲ, ವಿಶ್ರಾಂತ ಕುಲಪತಿಗಳು, ಕೃಷಿ ವಿಶವ್ವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
11-12-2018	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 2018–19ನೇ ಸಾಲಿನ 30ನೇ ಅಂತರ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. Inaugurated the XXX UAS Inter-Collegiate Athletic Meet- 2018-19 at UAS, Sports Ground. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಆವರಣದಲ್ಲಿ Doubling Farmers income through Organic Agriculture organized by

	Patanjali Bio Research Institute (PBRI), Haridwar with the collaboration of National Skill Development Corporation (NSDC) and Agricultural Skill Council of India, New Delhi ಕುರಿತು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
13-12-2018	Range Management Society of India, ICAR-Indian Grassland and Fodder Research Institute, Jhansi and UAS, Dharwad ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ ಸಂಯುಕ್ತ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ Forage and Livestock Based Technological Innovations for Doubling Farmer's Income ಕುರಿತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಪ್ರೇಕ್ಷಾಗೃಹದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಎನ್.ಎ.ಐ.ಪಿ., ನವ ದೆಹಲಿಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾಜಿ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ಮೃತ್ಯುಂಜಯ ಅವರು ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಶ್ರೀ ಎನ್.ಹೆಚ್. ಶಿವಶಂಕರರೆಡ್ಡಿ, ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು. Rallies India Ltd. ವತಿಯಿಂದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ Drone Technology ಕುರಿತು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಶ್ರೀ ಎನ್.ಹೆಚ್. ಶಿವಶಂಕರರೆಡ್ಡಿ, ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.
23-12-2018	ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿಕ ಸಮಾಜ, ಧಾರವಾಡ ಇವರ ಸಂಯುಕ್ತ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ರೈತರ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡ ರೈತರ ದಿನಾಚರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಶ್ರೀ ಈಶ್ವರಚಂದ್ರ ಹೊಸಮನಿ, ಮಾನ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ಬಸವರಾಜ ಕುಂದಗೋಳ, ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿಕ ಸಮಾಜ, ಧಾರವಾಡ ಇವರು ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ರೈತರ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪದವಿ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರಗಳ ವಿತರಣಾ ಸಮಾರಂಭದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು. ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಲ್ಯಾಪ್‌ಟಾಪ್‌ಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸಿದರು.
24-12-2018	ಜಂಟಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಕೃಷಿ), ಸಹ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಕಲಬುರಗಿ ಇವರೊಂದಿಗೆ vacuum packaging of Tur, Greengram and Blackgram ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲು ಕಲಬುರಗಿಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
27-12-2018	ಭಾರತೀಯ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಉತ್ಸವ, ಸಿದ್ದೇಶ್ವರ ಸಂಸ್ಥೆ ವಿಜಯಪುರ ಮತ್ತು ಬಸವೇಶ್ವರ ವಿದ್ಯಾ ವರ್ಧಕ ಸಂಘ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ ವತಿಯಿಂದ ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕಗ್ಗೊಡು ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಕೃಷಿ ಸಂಗಮ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
06-01-2019	ಕೃಷಿ ಮಹವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರೇಕ್ಷಾಗೃಹದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಸಂವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
07-01-2019	ಕುಲಪತಿಗಳ ಕಚೇರಿಯ ಸಮ್ಮೇಳನ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 27ನೇ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಲಾಯಿತು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಹಣಕಾಸು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲು ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಎಲ್ಲಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಡೀನ್‌ಗಳು, ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ಕಾಲೇಜಿನ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರು, ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ /ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರೊಂದಿಗೆ ನಡೆದ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆವಹಿಸಲಾಯಿತು.
10-01-2019	ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಚೇರಿ, ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ಬಟವಾಡೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗಾಗಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (Public Financial Management System (PFMS) ಕುರಿತು ಸಿಬ್ಬಂದಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ತರಬೇತಿ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಶ್ರೀಮತಿ ರಾಜೇಶ್ವರಿ ನಾಯರ್ ಮತ್ತು ಶ್ರೀ ರಾಜೇಂದ್ರ ಕುಕ್ರೆಜಾ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್, ನವ ದೆಹಲಿ ಇವರು ಮುಖ್ಯ ತರಬೇತುದಾರರಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ QRT interaction meeting AICRP on Wheat and Barley, Research of Peninsular Zone ಕುರಿತು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಶ್ರೀಮತಿ ವಿದ್ಯಾ ಪಿ. ಹಂಚಿನಮನಿ ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನುದ್ದೇಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡಲಾಯಿತು.
11-01-2019	ಕುಲಪತಿಗಳ ಕಚೇರಿಯ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ National Conference on Advanced Research Methodologies in Social Sciences ಕುರಿತು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಚಾಲನ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆವಹಿಸಲಾಯಿತು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಆವರಣದಲ್ಲಿನ Pesticide Lab. ABEK and Food Tech Lab, IABTಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಲಾಯಿತು.

14-01-2019	ಸಹಾಯಕ–ಕಮ್–ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಆಪರೇಟರ್ ಹುದ್ದೆಗಳ ನೇಮಕಾತಿ ಲಿಖಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ತಯಾರಿಸಲು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆವಹಿಸಲಾಯಿತು.
16-01-2019	ಕುಲಪತಿಗಳ ಕಚೇರಿಯ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಆಯವ್ಯಯ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆವಹಿಸಲಾಯಿತು. Chaired the University Budget Meeting held at VC office meeting hall. ವಿಸ್ತರಣಾ ಸಂವಹನ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಭಾಗ, ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ ವತಿಯಿಂದ ಕುಲಪತಿಗಳ ಕಚೇರಿಯ ಸಮ್ಮೇಳನ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ICAR Sponsored Winter School on A Family Approach to Doubling Farmers Income ಕುರಿತು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ Winter School ನ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಸಮಾರಂಭದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಡಾ. ವಿ.ಪಿ. ಚಾಹಲ, ಸಹಾಯಕ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರು, (ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ) ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್, ನವ ದೆಹಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
21-01-2019	ಕೃಷಿ ಸಚಿವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ವಿಕಾಸಸೌಧ, ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ 2019–20ನೇ ಸಾಲಿನ ಆಯವ್ಯಯ ಪೂರ್ವಭಾವಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಹನುಮಟ್ಟಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ, ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲಾಯಿತು.
24-01-2019	ಕುಲಪತಿಗಳ ಕಚೇರಿಯ ಸಮ್ಮೇಳನ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ನಬಾರ್ಡ (NABARD) ಗ್ರಾಮೀಣ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಧಿ ಪ್ರಗತಿ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಕುಲಪತಿಗಳ ಕಚೇರಿಯ ಸಮ್ಮೇಳನ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಡಾ. ಎಸ್.ಡ.ಬ್ಲು. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಸ್ಮಾರಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಫೌಂಡೇಷನ್ (ರಿ) ಚಾಲನಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆವಹಿಸಲಾಯಿತು.
01-02-2019	ಡಾ. ಎಸ್.ಡಬ್ಲು. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಜನ್ಮ ದಿನಾಚರಣೆ ಅಂಗವಾಗಿ ಡಾ. ಎಸ್.ಡಬ್ಲು. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಸ್ಮಾರಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಫೌಂಡೇಷನ್ (ರಿ), ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ ವತಿಯಿಂದ ರೈತರ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆವಹಿಸಿ ಮಾತನಾಡಲಾಯಿತು. ಡಾ. ಎಸ್.ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ, ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಹಾಗೂ ಡಾ. ಎಸ್.ಜೆ. ಪಾಟೀಲ, ಡೀನ್, (ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ) ಇವರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸೇವೆಯಿಂದ ಸೇವಾ ನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ಪ್ರಯುಕ್ತ ಶಿಕ್ಷಕರ ಕಲ್ಯಾಣ ಸಂಘದ ವತಿಯಿಂದ ಕುಲಪತಿಗಳ ಕಚೇರಿಯ ಸಮ್ಮೇಳನ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಬೀಳ್ಕೊಡುಗೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆವಹಿಸಿ ಮಾತನಾಡಲಾಯಿತು.
05-03-2019	ಬಹು ಮಹಡಿ ಕಟ್ಟಡ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 26ನೇ ಹಣಕಾಸು ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿ, ಅನೇಕ ನಿರ್ಣಯಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಬಹು ಮಹಡಿ ಕಟ್ಟಡ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 46ನೇ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿ, ಅನೇಕ ನಿರ್ಣಯಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
06-03-2019	ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ Futuristic Farmer Led Irrigation Pressured Pipe and Automation Network ಕುರಿತು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಉದ್ಘಾಟನ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ವಿಧಾನ ಸೌಧ, ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕೃಷಿ ಪಂಡಿತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿತರಣಾ ಸಮಾರಂಭ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು.
16-03-2019	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಧಾರವಾಡ ಮತ್ತು ಇಫ್ಕೊ ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ ಇವರ ಸಂಯುಕ್ತ ಆಶ್ರಯದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ Integrated Farming System Training ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ಘಾಟನೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಶ್ರೀ ಸಿ.ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ, ರಾಜ್ಯ ಮಾರಾಟ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು, ಇಫ್ಕೊ ಬೆಂಗಳೂರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಡಾ. ಎನ್. ಎ. ಎಲೇದಹಳ್ಳಿ ವಹಿಸಿದ್ದರು.
26-03-2019	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ ವಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸ ವಿಭಾಗದ ವತಿಯಿಂದ ರೈತರ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೆಂದ್ರದಲ್ಲಿ Exhibition of Flock Art ಕುರಿತು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನದ ಉದ್ಘಾಟನೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.
27-03-2019	ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು, ಕನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಇವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು / ಬಜಟ್ / ಇಸ್ರೇಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕುರಿತು ನಡೆದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ PPT presentation ಮಾಡಲಾಯಿತು.
28-03-2019	ಉಪ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ/ಅಧೀನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಇವರನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ವಿಷಯಗಳು, ಕೇಂದ್ರ 7ನೇ ವೇತನ ಆಯೋಗದ ವೇತನ ಬಾಕಿ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಹುದ್ದೆಗಳ ನೇಮಕಾತಿ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲಾಯಿತು.
30-03-2019	ವಿಶ್ರಾಂತ ಕುಲಪತಿಗಳು ಮತ್ತು ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ National Agricultural Higher Education Project -Institutional Development Plan ಯೋಜನೆ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಲಾಯಿತು. ರೈತರ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ Campus Day

	ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಡಾ. ವೆಂಕಟೇಶ್ವರುಲು, ಸಹಾಯಕ ಮಹಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್, ನವ ದೆಹಲಿ ಇವರು ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.
31-03-2019	ವಿಶ್ರಾಂತ ಕುಲಪತಿಗಳೊಂದಿಗೆ National Agricultural Higher Education Project (NAHEP)- Institutional Development Plan (IDP) ಯೋಜನೆ ಕುರಿತು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಲಾಯಿತು. ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ IDP- NAHEP ಯೋಜನೆ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಲಾಯಿತು.

1.3 ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಮನ್ನಣೆ / ಗೌರವ ಇತ್ಯಾದಿ ಪುರಸ್ಕಾರಗಳು

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿಜ್ಞಾನಿಯ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಹುದ್ದೆ	ಪ್ರಶಸ್ತಿಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಿದ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಿದ ವರ್ಷ	ದಿನಾಂಕ
ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ಎ. ಡಿ. ನಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃ.ಮ.ವಿ, ಧಾರವಾಡ	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳಿಂದ ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶಿತ ಸದಸ್ಯರು, ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ (Executive Council)	ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರೀಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕಲಬುರಗಿ	2019	12.02.2019
ಕೃಷಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ಜೆ.ಕೆ. ನೀಲಕಾಂತ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಹನುಮನವ್ಮಟ್ಟಿ	ಮಹೋನ್ನತ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ–2018	ಉಷ್ಣವಲಯದ ಕೃಷಿ ಸೊಸೈಟಿ, ನವದೆಹಲಿ	2018	30.12.2018
2	ಡಾ. ಎಸ್.ಆರ್. ದೇಸಾಯಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಪರಿಣಿತ ಸದಸ್ಯರು, ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ (ಸ್ನಾತಕ)	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು	2019	12.02.2019
ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ಆರ್. ಎ. ಬಾಳಿಕಾಯಿ ಗ್ರಂಥಪಾಲಕರು, ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ	ಭಾರತೀಯ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಸಂಘದ ಫೆಲೊ	ಭಾರತೀಯ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಸಂಘ, ಹೈದರಾಬಾದ	2018	20.04.2018
		ಡಾಕ್ಟರುಗಳ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿಯ ಫೆಲೊ	ಡಾಕ್ಟರುಗಳ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ, ಲಖ್ನೊ	2018	28.11.2018
ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ಎಮ್. ಎಸ್ ನಾಗರಾಜ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆಯಲ್ಲಿ ಮಹೋನ್ನತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ–2018	ಆಸ್ತಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ, ಆರ್.ಎ.ಆರ್.ಐ., ದುರ್ಗಾಪುರ, ಜೈಪೂರ, ರಾಜಸ್ಥಾನ, ಇಂಡಿಯಾ	2018	28.10.2018 ರಿಂದ 30.10.2018
		ಭಗವಾನ್ ಬುದ್ಧ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಫೆಲೋಶಿಪ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ –2018	ಭಾರತೀಯ ದಲಿತ ಸಾಹಿತ್ಯ ಅಕಾಡೆಮಿ, ಬುರಾರಿ, ದೆಹಲಿ	2018	09.12.2018 & 10.12.2018
2	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಡೊಳ್ಳಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಓ.ಪಿ. ಧಾಮಾ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬೋಧನೆ & ತರಬೇತಿಗಾಗಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಭಾರತೀಯ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಘ, ನವದೆಹಲಿ	2018	07.12.2018

		ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಬಂಧ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	"ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಧಾನಗಳು" ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ, ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2019	26.02.2019 ರಿಂದ 28.02.2019
ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ.ಆರ್.ಹೆಚ್. ಪಾಟೀಲ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ವಿಶೇಷ ವಿಜ್ಞಾನಿ (ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ) ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಆಸ್ತಾ ಫೌಂಡೆಷನ್, ಮಿರತ್, ಉ.ಪ್ರ., ಆರ್.ಎ.ಆರ್.ಐ, ದುರ್ಗಾಪುರ, ಜೈಪುರ	2018	28.10.2018 ರಿಂದ 30.10.2018
ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ಎಮ್. ಎನ್. ಶ್ರೀನಿವಾಸ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ತಮಿಳುನಾಡು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೊಯಿಮತ್ತೂರನ ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿ (ಸ್ನಾತಕ್ಕೋತ್ತರ) ತಜ್ಞ ಸದಸ್ಯರು	ತಮಿಳುನಾಡು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೊಯಿಮತ್ತೂರ	2018–19 ರಿಂದ 2020–21	
		ಡಿ.ಎಸ್.ಟಿ. ಯೋಜನೆಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2018	02.01.2018
2	ಡಾ. ಗೀತಾ ಶಿರ್ನಳ್ಳಿ ಗ್ರಂಥಪಾಲಕರು, ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	ಸಂಶೋಧನಾ ಸದಸ್ಯರು ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಲಯ ಯೋಜನೆ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ ಸಮಿತಿ (RDSPAC)	ಹೊಸ ಮತ್ತು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಸಚಿವಾಲಯ (ಎಂ.ಎನ್.ಆರ್.ಇ.) (ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಿಭಾಗ) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	2018 ಮುಂದುವರೆದಿರುವ	07.03.2019
		ಬಿ.ಎಸ್.ಎಂ.ಎ. ಸಮಿತಿ (ಮೂಲ ವಿಜ್ಞಾನ) ಗಾಗಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ತಜ್ಞರಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬರಾಗಿ	ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್., ನವದೆಹಲಿ	2019	ಫೆಬ್ರುವರಿ 2019
ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ಆಶಾಲತಾ ಕೆ. ವಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ (ನ್ಯಾಷನಲ್ ಕಾನ್‌ಫೆರೆನ್ಸ್ ಅಡವಾನ್ಸ್ಡ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಮೆಥಡಾಲೋಜಿ) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ	2019	26.02.2019 ರಿಂದ 28.02.2019
ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ಎಸ್. ಸಿ. ಅಳಗುಂಡಗಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ವಸಂತರಾವ ನಾಯಿಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ –2017	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು, ನವದೆಹಲಿ	ಅಗಷ್ಟ, 2018	16.07.2018
2.	ಡಾ. ಕಲಘಟಗಿ ಎಸ್.ಬಿ. ಸಹ ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕೃ.ವಿ.ಕೇ., ವಿಜಯಪುರ	ವಸಂತರಾವ ನಾಯಿಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ –2017	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು, ನವದೆಹಲಿ	ಅಗಷ್ಟ, 2018	16.07.2018

3.	ಡಾ. ದಿನೇಶ್ ಕುಮಾರ್ ಎಸ್. ಪಿ. ವಿಜ್ಞಾನಿ (ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ) ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. ಕೃ.ವಿ.ಕೇ., ಬಾಗಲಕೋಟ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ಪರಿಸರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಮಾಜ್ರಾ ಘಾಟ್, ರಾಂಪುರ್, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ	2018	27.11.2018
4.	ಡಾ. ವಿ. ಎಸ್. ಸುರಕೋಡ, ಕೃಮ.ವಿ., ವಿಜಯಪುರ	ವಸಂತರಾವ ನಾಯಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ, ಹೊಸದೆಹಲಿ	2018	16.07.2018
5.	ಡಾ. ಎಸ್.ಎಸ್. ಅಂಗಡಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು	ಪರಿಣಿತ ಸದಸ್ಯರು, ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ (ಸ್ನಾತಕ)	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು	2019	12.02.2019
ಪಶು ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ.ಜಯಶ್ರೀ ಪತ್ತಾರ ವಿಜ್ಞಾನಿ (ಪಶು ವಿಜ್ಞಾನ), ಕೆ.ವಿ.ಕೇ., ಧಾರವಾಡ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬಿತ್ತಿ ಚಿತ್ರ	ಎ.ಆರ್.ಎಮ್.ಎಸ್ 2019 ಸಂಘಟಿಕರು	2018–19	28.02.2019
2	ಡಾ. ಸಂತೋಷ ಶಿಂದೆ, ವಿಜ್ಞಾನಿ (ಪಶುವಿಜ್ಞಾನ) ಕೆ.ವಿ.ಕೇ., ಇಂಡಿ	ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಸಮಾಜ, ದುರ್ಗಾಪುರ (ರಾಜಸ್ಥಾನ)	2018–19	28.10.2018 ರಿಂದ 30.10.2018
3	ಡಾ. ಎಸ್.ವಾಯ್. ಮುಕಾರ್ತಿಹಾಳ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು (ಪಶು ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ) ಕೃ.ಮ.ವಿ., ವಿಜಯಪುರ	ಚಿನ್ನದ ಪದಕ ಪಿ.ಎಚ್.ಡಿ ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಂಕಗಳು ಪಡೆದಿದ್ದಕ್ಕಾಗಿ	ಕೆ.ವಿ.ಎ.ಎಫ್.ಎಸ್.ಯು. ಬೀದರ	2018	31.08.2018
ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ರಮೇಶ ಭಟ್, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಡಾ. ಸ್ಫೂರ್ತಿ ನಾ.ನಾಯಕ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	"ಆಜೀವಕ ಒತ್ತಡ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಸವಾಲುಗಳು ಹಾಗೂ ಅವಕಾಶಗಳು" ಎಂಬ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದಲ್ಲಿಯ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ (ಎರಡನೆಯದು)	ತಮಿಳುನಾಡು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ	2018	26.10.2018
2	ಡಾ. ರಮೇಶ ಭಟ್, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ವಾಕ್‌ಅವೇ ಅವಿಷ್ಕಾರ, ಬೆಂಗಳೂರು ಟೆಕ್ ಸಮಿಟ್ 2018ರ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದ "ನಾವೀನ್ಯತೆಗಳ ಪರಿಣಾಮ" ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್	ಐಟಿ ಮತ್ತು ಬಿಟಿ ವಿಭಾಗ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ	2018	01.12.2018
		"ಭವಿಷ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಅನುವಂಶಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ" ಕುರಿತ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ	2019	16.03.2019

3	ಡಾ. ಐ. ಎಸ್. ಕಟಗೇರಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಸಹ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪ್ರಾ.ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ವಿಜಯಪುರ	ಫೆಲೋ – ಹತ್ತಿ ಸಂಶೋಧನ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ, ಹಿಸ್ಸಾರ	ಹತ್ತಿ ಸಂಶೋಧನ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ, ಹಿಸ್ಸಾರ	2018	
		ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2018	
		ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಪತ್ರಿಕೆ	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಿದ ಸ್ನಾತಕ್ಕೋತ್ತರ ಸಂಶೋಧನಾ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ	2018	08.05.2018 ಮತ್ತು 09.05.2018
ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ಎಮ್.ಬಿ. ದೊಡ್ಡಮನಿ. ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಆಜೀವನ ಸಾಧನಾ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ಪರಿಸರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ–ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ	2018	05.11.2018
		ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ವಿಜ್ಞಾನಿ–2019	ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ	2019	12.01.2019
ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯ ತಳಿ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ಎಂ. ಸಿ. ವಾಲಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಡಾ. ಎ. ಪಿ. ಜೆ. ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಮ್ ಆಜೀವನ ಸಾಧನೆಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆ (ರಿ), ಬೆಂಗಳೂರು	2019	26.01.2019
2	ಡಾ. ಪ್ಹಿ. ಹನುಮಂತ ನಾಯಕ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃ.ಮ.ವಿ.,ವಿಜಯಪುರ	ಭಾರತ ರತ್ನ ಡಾ. ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ ಪದಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಜಾಗತಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಗತಿ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಘ, ತಿರುವನ್ನಮಲೈ (ತಮಿಳನಾಡು)	2018	
3	ಡಾ. ಸುಮಾ ಬಿರಾದಾರ, ಕಿರಿಯ ತಳಿವರ್ಧಕರು (ಗೋದಿ),ಎಮ್.ಎ. ಆರ್.ಎಸ್.ಧಾರವಾಡ	ಬೊರ್ಲಾಗ್ ಗ್ಲೋಬಲ್ ರಸ್ಟ್ ಇನಿಶಿಯೇಟಿವ್ ಜೀನ್ ಸ್ವೀವರ್ಡ್‌ಶಿಪ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಬಿಜಿಆರ್‌ಆಯ್, ಯುಎಸ್‌ಎ	2018	14.04.2018
ಸಸ್ಯ ರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ಶ್ಯಾಮರಾವ್ ಜಾಹಗೀರದಾರ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಸಾಧಕರ ಪ್ರಶಸ್ತಿ –2018	ಮಾನವ ಮತ್ತು ಪ್ರಕೃತಿಯ ಪ್ರಗತಿ ಸೊಸೈಟಿ, ಡಾ. ವಾಯ್.ಎಸ್. ಪಾರಮರ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ನೌಣಿ	2019	28.02.2019
		ಫೇಲೊ – ಸಸ್ಯ ಸಂಶೋಧನೆ ಸೊಸೈಟಿ	ಸಸ್ಯ ಸಂಶೋಧನೆ ಸೊಸೈಟಿ, ಮೀರತ್	2019	08.03.2019
ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ಆರ್.ಬಿ.ಜೊಳ್ಳಿ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಅಧೀಕ್ಷಕರು, ವಿಜಯಪುರ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಶಿಕ್ಷಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಷತ್, ವಿಜಯಪುರ	2019	26.01.2019
ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ.ಹುಂಡೆಕರ್ ಎಸ್.ಟಿ. ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಎ.ಐ.ಸಿ.ಆರ್.ಪಿ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ, ಎಂ.ಎ.ಆರ್.ಎಸ್. ಧಾರವಾಡ	ವಸಂತರಾವ್ ನಾಯಕ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಐಸಿಎಆರ್–ನವದೆಹಲಿ	2018	18.07.2018

2	ಡಾ. ಕುಮಾರ, ಬಿ.ಎಚ್., ವಿಜ್ಞಾನಿ, (ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ) ಕೆವಿಕೆ ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	ವಿಸ್ತರಣಾ ಶ್ರೇಷ್ಠತೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಎಸ್& ಟಿ ಎಸ್ಐಆರ್ಐ, ರಾಂಚಿ	2018	12.08.2018
3	ಡಾ. ಪಿ. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳಿಂದ ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶಿತ ಸದಸ್ಯರು, ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ	ಚತ್ತಿಸಘಡ ಕೇಂದ್ರೀಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಿಲಾಸಪೂರ	2019	12.02.2019
ವಿಸ್ತರಣಾ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ಶೋಭಾ ನಾಗನೂರ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಸ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ	ಎಸ್ಇಇ ಫೆಲೋ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸಮಾಜ, ಆಗ್ರಾ	2018	23.09.2018
2	ಡಾ. ಸುರೇಖಾ ಸಂಕನಗೌಡರ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಸ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿ (ಎಆರ್ಎಮ್ಎಸ್ ಎಸ್ –2019)	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ನಡೆದ "ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಧಾನಗಳು" ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ, ಕೃವಿವಿ.ಧಾರವಾಡ	2018–19	28.02.2019
3	ಡಾ. ಗೀತಾ ಚನ್ನಾಳ ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಎಆಯಸಿಆರ್ಪಿ–ಹೆಚ್.ಇ., ಸ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಸ್ತರಣಾ ವೃತ್ತಿಪರ ವೃತ್ತಿಪರ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಮಾಜ, ಆಗ್ರಾ	2018	15.11.2018
ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ.ಪುಷ್ಪಾ ಬಿ ಖಾದಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, (ಎಚ್ ಎ ಜಿ) ಸ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಷ್ಠತೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	1 ನೇ ಇಂಡೋ ವಿಷಿಯನ್ದ "ಅನ್ವಯಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿಯ ನವೀನ ವಿಧಾನಗಳ" ಕುರಿತು ಸಮಾವೇಶ ನಾಂಗ್ ಲಾಮ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಯಟ್ನಾಮ್	2018	13.06.2018 ರಿಂದ 17.06.2018
2	ಡಾ. ಸುನಂದಾ ಇಟಗಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಸ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಷ್ಠತೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	1 ನೇ ಇಂಡೋ ವಿಷಿಯನ್ದ "ಅನ್ವಯಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿಯ ನವೀನ ವಿಧಾನಗಳ" ಕುರಿತು ಸಮಾವೇಶ ನಾಂಗ್ ಲಾಮ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಯಟ್ನಾಮ್	2018	13.06.2018 ರಿಂದ 17.06.2018
3	ಡಾ. ವಿನುತಾ ಮುಕ್ತಾಮಠ, ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಸ.ಮ.ಧಾರವಾಡ	ಎಸ್ ಇ ಆರ್ ಎಸ್ನ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಬಂಧ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	1 ನೇ ಇಂಡೋ ವಿಷಿಯನ್ದ "ಅನ್ವಯಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿಯ ನವೀನ ವಿಧಾನಗಳ" ಕುರಿತು ಸಮಾವೇಶ ನಾಂಗ್ ಲಾಮ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಯಟ್ನಾಮ್	2018	13.06.2018 ರಿಂದ 17.06.2018
		ಬಂಗಾರದ ಪದಕದ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	2018	07.07.2018

4	ಡಾ. ಮಂಜುಳ ಪಾಟೀಲ, ಕಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಸ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	2018ರ ನವೀನ ವಿಜ್ಞಾನಿ	1 ನೇ ಇಂಡೋ ವಿಷಿಯನ್‌ದ "ಅನ್ವಯಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿಯ ನವೀನ ವಿಧಾನಗಳ" ಕುರಿತು ಸಮಾವೇಶ ನಾಂಗ್ ಲಾಮ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಯಟ್ನಾಮ್	2018	13.06.2018 ರಿಂದ 17.06.2018
		ಎನ್. ಎಸ್. ಎಸ್ "ಉತ್ತಮ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಾಧಿಕಾರಿ" ರಾಜ್ಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳಿಸಿದ್ದಕ್ಕಾಗಿ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಡಿಡಿಜಿ, ಆಯ್.ಸಿ.ಎ. ಆರ್ ಅವರಿಂದ ಸನ್ಮಾನ	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	2018	01.10.2018
5	ಪವಿತ್ರಾ ಭಟ್ ಮತ್ತು ಡಾ. ಪುಷ್ಪಾ ಬಿ ಖಾದಿ, ಸ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಉತ್ತಮ ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಮ್ಮೇಳನ–2018 ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡ	2018	22.05.2018 ರಿಂದ 23.05.2018
6	ಅನೀಶ್ ಫಾತಿಮಾ ಇಕ್ಕಾ ಮತ್ತು ಡಾ.ಪುಷ್ಪಾ ಬಿ ಖಾದಿ ಸ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಉತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಶನ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಮ್ಮೇಳನ–2018 ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡ	2018	22.05.2018 ರಿಂದ 23.05.2018
7	ಪವಿತ್ರಾ ಭಟ್ ಮತ್ತು ಡಾ.ಪುಷ್ಪಾ ಬಿ. ಖಾದಿ ಸ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಉತ್ತಮ ಓರಲ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಶನ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕ ಸಂಶೋಧನ ಪದ್ಧತಿ ಕುರಿತು ಸಮ್ಮೇಳನ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡ	2019	26.02.2019 ರಿಂದ 28.02.2019
		ಕಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರವೇಶದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಶೋಧನೆ ನಿಯತಕಾಲಿಕ	2018	ಜೂನ್ 2018
8	ದೀಪಾ ಕಣ್ಣೂರ & ಡಾ. ಸುನಂದಾ ಇಟಗಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಸ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ದಿಲೀ ರಾಮ್ ಬನ್ಯಾಲ್ ಮೆಮೋರಿಯಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಪಾರ್ಮರ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ನೌನಿ, ಸೋಲಾನ ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ	2018	2018
9	ದಾನೇಶ್ವರಿ ಓಂಕಾರಿ ಡಾ. ಸುನಂದಾ ಇಟಗಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಸ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಗ್ರಾಮೀಣ ಅನಾಥಾಶ್ರಮಗಳ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಸ್ಥಿತಿಗಾಗಿ ಸಮುದಾಯ ನ್ಯೂಟ್ರಿಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್‌ಗಾಗಿ ಎನ್ ಎಸ್ ಐ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಭಾರತದ ನ್ಯೂಟ್ರಿಷನ್ ಸೊಸೈಟಿಯ 50ನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶ ಎನ್‌ಐಎನ್, ಹೈದರಾಬಾದ್ ತೆಲಂಗಾಣ	2018	15.11.2018 ರಿಂದ 17.11.2018
10	ದೀಪಾ ಕಣ್ಣೂರ & ಡಾ. ಸುನಂದಾ ಇಟಗಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಸ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಮಧ್ಯಮ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಹಿಳೆಯರ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಯಲ್ಲಿ ಸಮುದಾಯ ನ್ಯೂಟ್ರಿಷನ್ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ನಿರೂಪಣೆಗಾಗಿ ಎನ್ ಎಸ್ ಐ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಭಾರತದ ನ್ಯೂಟ್ರಿಷನ್ ಸೊಸೈಟಿಯ 50ನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶ ಎನ್‌ಐಎನ್, ಹೈದರಾಬಾದ್ ತೆಲಂಗಾಣ	2018	15.11.2018 ರಿಂದ 17.11.2018
ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ಸರೋಜನಿ ಜೆ. ಕರಕಣ್ಣವರ	ಭಾರತ ಮಹೋನ್ನತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಜಾಗತಿಕ ಸಹೋದರತ್ವ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಾಂತಿ	2019	24.02.2019

	ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಸ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ಶಿಕ್ಷಣ ತಜ್ಞ	ಜಾಗತಿಕ ಸಹೋದರತ್ವ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಾಂತಿ	2019	24.02.2019
2	ಡಾ. ಕಾಶಿಬಾಯಿ ಖ್ಯಾದಗಿ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ.,ವಿಜಯಪುರ	2ನೇ ಹೋಮ್ ಸೈನ್ಸ್ ಸಿಎಎಫ್‌ಟಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದರು	ಪಿ.ಜೆ.ಟಿ.ಎಸ್.ಎ.ಯು, ಹೈದರಾಬಾದ	2018	31.07.2018
ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ ಹಾಗೂ ಬಳಕೆ ವಿಭಾಗ					
1	ಶ್ರೀ ಹನುಮಂತ ಎಮ್., ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಅ.ಮ.ವಿ, ಶಿರಸಿ	ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ	2018	ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2018
2	ಡಾ. ವಿನಾಯಕ ಉಪಾಧ್ಯ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು , ಅ.ಮ.ವಿ, ಶಿರಸಿ	ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ	2018	ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2018
3	ಡಾ. ಪವನ್ ಕುಮಾರ ಪೂನೀಯ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಅ.ಮ.ವಿ, ಶಿರಸಿ	ಉತ್ತಮ ಪಿ.ಎಚ್.ಡಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ	2018	ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2018
ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ಗಿರೀಶ ಶಹಾಪುರಮಠ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಅ.ಮ.ವಿ, ಶಿರಸಿ	ಅರಣ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಶಿಕ್ಷಕ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸಾಮಯಿಕ ಕೃಷಿ ಸೊಸೈಟಿ, ನವ ದೆಹಲಿ (ವೃತ್ತಿಪರ ಸೊಸೈಟಿ)	2018	ಜೂನ್ 28–29, 2018
		ಅರಣ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಶಿಕ್ಷಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಪಟ್ನಾದ ಬಿರ್ಲಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸೊಸೈಟಿ ಫಾರ್ ಅಪ್ಲಿಪ್ಲೈಂಟ್ ಆಪ್ ರೂರಲ್ ಎಕಾನಮಿ (ಎಸ್.ಯು.ಆರ್.ಎ.ಇ), ವಾರಣಾಸಿ, ಭಾರತ	2018	30.10.2018 ರಿಂದ 01.11.2018
ಅರಣ್ಯ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ಆರ್. ವಾಸುದೇವ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಅ.ಮ.ವಿ, ಶಿರಸಿ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಶಿಕ್ಷಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಇಂಡಿಯನ್ ನ್ಯಾಶನಲ್ ಸೈನ್ಸ ಅಕಾಡೆಮಿ,	2018	ಆಗಸ್ಟ್ 2018
ಅರಣ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ರಾಜು ಚವ್ಹಾಣ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಅರಣ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ, ಎಮ್.ಎ.ಆರ್.ಎಸ್., ಧಾರವಾಡ	ಅರಣ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಫೆಲೊ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ರಾಜಸ್ಥಾನ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ದುರ್ಗಾಪುರ, ಜೈಪುರ	2018	28.10.2018 ರಿಂದ 30.10.2018
		ಭಗವಾನ ಬುದ್ಧ ಫೆಲೊಶಿಪ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಭಾರತೀಯ ದಲಿತ ಸಾಹಿತ್ಯ ಅಕೆಡೆಮಿ, 34ನೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಲಿತ ಬರಹಗಾರರ ಸಮಾವೇಶ,ಝರೋಡಾ, ದೆಹಲಿ	2018	09.12.2018 ಮತ್ತು 10.12.2018

1.4 ನೇಮಕಾತಿ ವಿಭಾಗ 2018–19 ನೆಯ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಬಡ್ತಿಗಳು / ನೇಮಕಾತಿಗಳು 2019

1.4.1 ಶಿಕ್ಷಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಬಡ್ತಿಗಳು

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಹೆಸರು	ಬಡ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ಹುದ್ದೆ
1	ಶ್ರೀ.ಎ.ಎಂ. ಬಿರಾದಾರ	ಸಹಾಯಕ ಕುಲಸಚಿವರು
2	ಶ್ರೀ.ಬಿ.ಎಫ್.ಭಜಂತ್ರಿ	ಸಹಾಯಕ ಕುಲಸಚಿವರು
3	ಶ್ರೀ.ಪಿ.ಎಚ್.ಮೂಡಿ	ಸಹಾಯಕ ಕುಲಸಚಿವರು
4	ಶ್ರೀಮತಿ.ಮಹೇಶ್ವರಿ ಹೆಚ್.ಎಂ.	ಸಹಾಯಕ ಲೆಕ್ಕನಿಯಂತ್ರಕರು
5	ಶ್ರೀಮತಿ.ಸುಮಿತ್ರಾ ಟಿ. ಹಂಚಿನಾಳಮಠ	ಅಧೀಕ್ಷಕರು (ಸಾಮಾನ್ಯ)
6	ಶ್ರೀಮತಿ.ಶಕುಂತಲಾ ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	ಅಧೀಕ್ಷಕರು (ಸಾಮಾನ್ಯ)
7	ಶ್ರೀಮತಿ.ಗಿರಿಜಾ ಎಸ್. ಕುಲ್ಲೊಳ್ಳಿ	ಅಧೀಕ್ಷಕರು (ಸಾಮಾನ್ಯ)
8	ಶ್ರೀ.ಎಸ್.ಎನ್. ಪಾಟೀಲ	ಅಧೀಕ್ಷಕರು (ಸಾಮಾನ್ಯ)
9	ಶ್ರೀ.ಎಸ್.ಎಸ್. ನವಲಗುಂದ	ಅಧೀಕ್ಷಕರು (ಲೆಕ್ಕ)
10	ಶ್ರೀಮತಿ.ಓ. ಸರೋಜಮ್ಮ	ಅಧೀಕ್ಷಕರು (ಲೆಕ್ಕ)
11	ಶ್ರೀ.ಡಿ.ಬಿ. ನಿಡಗುಂದಿ	ಅಧೀಕ್ಷಕರು (ಲೆಕ್ಕ)
12	ಶ್ರೀ.ಎಂ.ಕೆ. ಜೇಟಗಿಕರ	ಅಧೀಕ್ಷಕರು (ಲೆಕ್ಕ)
13	ಶ್ರೀ.ಆರ್.ಕೆ.ಗಡದ	ಅಧೀಕ್ಷಕರು (ಲೆಕ್ಕ)
14	ಶ್ರೀಮತಿ.ಉಮಾ ಆರ್. ಅಜ್ಜೋಡಿ	ಆಪ್ತ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು
15	ಶ್ರೀ.ಅಶೋಕ ಅಸೂಟಿ	ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್ (ಕೃಷಿ)
16	ಶ್ರೀ.ಮಲ್ಲಪ್ಪ ಎಸ್. ನೀರಲಕೇರಿ	ಹಿರಿಯ ಸಹಾಯಕರು
17	ಶ್ರೀ.ರಮೇಶ ಎನ್. ವಾಗೋಲೆ	ಹಿರಿಯ ಸಹಾಯಕರು
18	ಶ್ರೀ.ರಮೇಶ ಎಸ್. ಶಿವಶೆಟ್ಟಿ	ಹಿರಿಯ ಸಹಾಯಕರು
19	ಶ್ರೀ.ಶಿವಾನಂದ ಎನ್. ತಿಡಗುಂದಿ	ಹಿರಿಯ ಸಹಾಯಕರು
20	ಶ್ರೀ.ಉಳಪ್ಪ ಬಿ. ಮೇಸ್ತ್ರಿ	ಹಿರಿಯ ಸಹಾಯಕರು
21	ಶ್ರೀಮತಿ.ಅಕ್ಕಮಹಾದೇವಿ ಎಸ್. ಹಿರೇಮಠ	ಹಿರಿಯ ಸಹಾಯಕರು
22	ಶ್ರೀಮತಿ.ಪೂರ್ಣಿಮಾ ಕೆ. ಹಿರೇಹಾಳ	ಹಿರಿಯ ಸಹಾಯಕರು
23	ಶ್ರೀ.ಎಸ್.ಎಚ್. ಪಾಟೀಲ	ಹಿರಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
24	ಶ್ರೀ.ಎಸ್.ಎ. ಸಾವಳಗಿ	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
25	ಶ್ರೀ.ಏಕಮರೇಶ್ವರ ಬಿ. ಹಿರೇಮಠ	ಹಿರಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
26	ಶ್ರೀ.ಆರ್.ಎಂ. ಪಟೇಲ	ಹಿರಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
27	ಶ್ರೀ.ಎಂ.ಪಿ. ಜಾಧವ	ಹಿರಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
28	ಶ್ರೀ.ಎಂ.ಜಿ. ರಡ್ಡೇರ	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
29	ಶ್ರೀ.ಎಂ.ಎಂ. ದೊಡ್ಡಮನಿ	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
30	ಶ್ರೀ.ವೈ.ಬಿ.ಶಿಂಗನಹಳ್ಳಿ	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
31	ಶ್ರೀ.ಜಿ.ಎಸ್.ಪ್ರಭಯ್ಯನವರಮಠ	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
32	ಶ್ರೀ.ಆರ್.ಎಲ್.ನದಾಫ	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
33	ಶ್ರೀ.ಎಂ.ವಿ. ಕಂಬಿ	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
34	ಶ್ರೀ. ಶಿವನಾಥ ಅವರಸಂಗ	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
35	ಶ್ರೀ. ಶಿವಾನಂದ ಪಿ.	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
36	ಶ್ರೀ. ಆರ್.ಆರ್. ಕೊಂಡೆ	ಹಿರಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
37	ಶ್ರೀ.ಹೆಚ್.ಬಿ. ಸಾಲಹಳ್ಳಿ	ಹಿರಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
38	ಶ್ರೀ.ಎಸ್.ಎಂ. ತಳವಾರ	ಹಿರಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
39	ಶ್ರೀ.ಹೇಮಾದ್ರಿನಾಯ್ಕ ಡಾಕನಪ್ಪನವರ	ಹಿರಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಹೆಸರು	ಬಡ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ಹುದ್ದೆ
40	ಶ್ರೀ.ಮಲ್ಲಪ್ಪ ಎಸ್. ತಳಕೇರಿ	ಹಿರಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
41	ಶ್ರೀ.ಶಿವಪ್ಪ ಎನ್. ಮಂಗಳವಾಡೆ	ಹಿರಿಯ ಕೇರಟೇಕರ್
42	ಶ್ರೀ.ವೈ.ಡಿ. ಕುಂದರಗಿ	ಹಿರಿಯ ಟ್ರೇಸರ್
43	ಶ್ರೀ.ಎಲ್.ಸಿ. ಗುಂಡಾರ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
44	ಶ್ರೀ.ಎಂ.ಕೆ. ಸಂಗಳದ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
45	ಶ್ರೀ.ತೇಜಕುಮಾರ ಉಳ್ಳೇಗಡ್ಡಿ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
46	ಶ್ರೀ.ವಿ.ಪಿ. ಹಿರೇಮಠ	ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
47	ಶ್ರೀ.ವೈ.ಬಿ. ದಳವಿ	ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
48	ಶ್ರೀ.ರಾಮು ಎ. ಬೆಳಗಾಂ	ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
49	ಶ್ರೀ.ಸಿದ್ಧಪ್ಪ ಕೆ. ಬಾವಿಕಟ್ಟಿ	ಹಿರಿಯ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಡ್ರೈವರ್
50	ಶ್ರೀ.ಸಂಗಪ್ಪ ಎನ್. ಹೊರಕೇರಿ	ಹಿರಿಯ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು
51	ಶ್ರೀ.ಪ್ರಕಾಶ ಎಂ. ರಾಥೋಡ	ಕುಕ್–ಕಮ್–ಕೇರಟೇಕರ
52	ಶ್ರೀಮತಿ.ಶಾಂತಾ ಡಿ. ಜಾಧವ	ಪರಿಚಾರಕರು
53	ಶ್ರೀ.ಪ್ರಶಾಂತ ಎನ್. ಪಾಟೀಲ	ಪರಿಚಾರಕರು
54	ಶ್ರೀ.ಎಸ್.ಆರ್.ವಡವಡಗಿ	ಪರಿಚಾರಕರು
55	ಶ್ರೀ.ಮೊಹ್ಮದ್ ಹೆಚ್.ಎಂ.ಶಿಗ್ಗಾವಿ	ಪರಿಚಾರಕರು
56	ಶ್ರೀ.ಮಹಾಂತೇಶ ಡಿ. ಭೋಸಲೆ	ಪರಿಚಾರಕರು
57	ಶ್ರೀ.ಡಿ. ಉಮೇಶ ಎನ್. ಧೋತ್ರದ	ಪರಿಚಾರಕರು
58	ಶ್ರೀ.ಕುಮಾರ ಸಿ. ಗುಡದೂರ	ಪರಿಚಾರಕರು
59	ಶ್ರೀ.ದೇವಲಯ್ಯ ಎಂ. ಈಳಿಗೇರ	ಹಿರಿಯ ವಾಚಮನ್
60	ಶ್ರೀ.ನಾಗರಾಜ ಎಸ್. ಹಾರಿಕೊಪ್ಪ	ಹಿರಿಯ ವಾಚಮನ್
61	ಶ್ರೀ.ಪೀರಪ್ಪ ಸಿ. ಬುಚಡಿ	ಹಿರಿಯ ವಾಚಮನ್
62	ಶ್ರೀ.ಡಿ.ಸಿ. ವಾಲೀಕಾರ	ಹಿರಿಯ ವಾಚಮನ್
63	ಶ್ರೀಮತಿ.ವೈ. ಲಲಿತಾ	ಹಿರಿಯ ವಾಚಮನ್
64	ಶ್ರೀ.ಪರಸಪ್ಪ ಕೆ. ಗಾಯಕವಾಡ	ಹಿರಿಯ ಜಾನಿಟರ್
65	ಶ್ರೀಮತಿ.ಸುನಂದಾ ಕೆ. ಅಯಗಾರ	ಹಿರಿಯ ಹೆಲ್ಪರ್
66	ಶ್ರೀಮತಿ.ನಿರ್ಮಲಾ ಎಂ. ಚಂದರಗಿ	ಹಿರಿಯ ಹೆಲ್ಪರ್
67	ಶ್ರೀ.ರಾಘವೇಂದ್ರ ವೈ. ಬೂದಿಹಾಳ	ಹಿರಿಯ ಹೆಲ್ಪರ್
68	ಶ್ರೀ.ಡಿ.ಜಿ. ಕುರಬೆಟ್ಟ	ಹಿರಿಯ ಹೆಲ್ಪರ್

1.4.2 ಅನುಕಂಪ ಆಧಾರಿತ ನೇಮಕಾತಿಗಳು

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಹೆಸರು	ಬಡ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ಹುದ್ದೆ
1	ಶ್ರೀಮತಿ.ನೀಲವ್ವ ಮಲ್ಲಯ್ಯ ಕಂಬಿ	ಸಹಾಯಕರು
2	ಶ್ರೀಮತಿ.ಮಂಜುಳಾ ಹೆಚ್. ಜಮುನಾಳ	ಸುದ್ದಿವಾಹಕರು
3	ಶ್ರೀ.ಕೃಷ್ಣಪ್ಪ ದುರ್ಗಪ್ಪ ಯಾದವ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
4	ಶ್ರೀ.ಆನಂದ ಬಸಪ್ಪ ಶೆರೆವಾಡ	ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
5	ಶ್ರೀ.ಪ್ರಕಾಶ ಲಕ್ಷ್ಮಣ ಪಾಟೀಲ	ಸುದ್ದಿವಾಹಕರು
6	ಶ್ರೀಮತಿ.ಹನುಮವ್ವ ಮಹಾದೇವಪ್ಪ ಕುರುಬೆಟ್ಟ	ಗಾರ್ಡನರ್
7	ಶ್ರೀಮತಿ.ನಿರ್ಮಲಾ ಆರ್. ಹನುಮಾನಾಯ್ಕರ	ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
8	ಶ್ರೀ.ರಾಜು ಸದಾಶಿವ ಗಲಗಲಿ	ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
9	ಶ್ರೀ.ಸೋಮನಗೌಡ ಜಿ. ಬಿರಾದಾರ	ಚಾಲಕರು (ಲಘುವಾಹನ)

1.5 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ವ್ಯಾಸಂಗ ಶಾಖೆಗಳ ಸುಧಾರಣೆ

ವಿವಿಧ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಿಂಪೋಸಿಯಾ/ಸೆಮಿನಾರ್ಸ್/ವರ್ಕ್‌ಶಾಪ್/ ತರಬೇತಿ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲು ಸದರಿ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಶಿಕ್ಷಕರು ಹಾಗೂ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ಒಟ್ಟು 48 ನೌಕರರುಗಳನ್ನು ಹೊರದೇಶಗಳಿಗೆ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಇದೂ ಅಲ್ಲದೇ 287 ಶಿಕ್ಷಕರುಗಳು/ವಿಜ್ಞಾನಿ/ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳನ್ನು ಭಾರತದಲ್ಲಿಯೇ ನಡೆಯುವ ಸಿಂಪೋಸಿಯಾ/ಸೆಮಿನಾರ್ಸ್/ವರ್ಕ್‌ಶಾಪ್ ಹಾಗೂ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಐದು ಶಿಕ್ಷಕ/ವಿಜ್ಞಾನಿ/ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಹಾಯಕರಿಗೆ ಪಿ.ಎಚ್.ಡಿ. ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡಲು ನಿಯೋಜನೆ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಉನ್ನತ ವ್ಯಾಸಂಗಕೋಸ್ಕರ ಒಬ್ಬ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ವ್ಯಾಸಂಗದ ರಜೆಯನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

1.6 2018–19 ರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ ಹೊರಗೆ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ಬೇಸಿಗೆ ಶಾಲೆಗಳು/ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಅ. ಸಂ.	ಕಾಲೇಜುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳು	ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ		ಸಮ್ಮೇಳನ		ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಬೇಸಿಗೆ / ಚಳಿಗಾಲ ಶಾಲೆಗಳು	ಪುನಃಶ್ಚೇತನ ತರಬೇತಿ
		ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ/ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ/ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ				
1	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	--	08	19	13	06	08	02	04
2	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	--	-	02	01	01	02	--	--
3	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ	01	02	07	11	03	16	02	02
4	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	--	02	16	17	09	02	01	--
5	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	--	-	04	05	--	01	01	01
6	ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ	--	07	18	18	04	05	--	01
7	ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ	--	03	04	09	01	13	--	--
8	ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ	--	01	01	03	--	--	--	--
ಒಟ್ಟು		**01**	**23**	**71**	**77**	**24**	**47**	**06**	**08**

1.7 2018–19 ರಲ್ಲಿ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ಬೇಸಿಗೆ ಶಾಲೆಗಳು/ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಅ. ಸಂ.	ಕಾಲೇಜುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳು	ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ		ಸಮ್ಮೇಳನ		ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಬೇಸಿಗೆ / ಚಳಿಗಾಲ ಶಾಲೆಗಳು	ಪುನಃಶ್ಚೇತನ ತರಬೇತಿ
		ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ/ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ/ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ				
1	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	--	06	--	14	01	14	01	01
2	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	--	--	01	--	--	--	--	--

ಅ. ಸಂ.	ಕಾಲೇಜುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳು	ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ		ಸಮ್ಮೇಳನ		ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಬೇಸಿಗೆ / ಚಳಿಗಾಲ ಶಾಲೆಗಳು	ಪುನಃಶ್ಚೇತನ ತರಬೇತಿ
		ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ				
3	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ	01	02	-	04	05	01	--	--
4	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	--	12	-	14	03	02	01	--
5	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	--	01	--	34	--	01	--	--
6	ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ	--	--	--	01	04	32	01	--
7	ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ	--	02	--	05	06	06	01	--
8	ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ	--	--	--	03	--	--	--	--
ಒಟ್ಟು		**01**	**23**	**01**	**44**	**19**	**56**	**04**	**01**

1.8 2018–19 ರಲ್ಲಿ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಂದ ಏರ್ಪಡಿಸಿದ್ದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ಬೇಸಿಗೆ ಶಾಲೆಗಳು/ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಅ. ಸಂ.	ಕಾಲೇಜುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳು	ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ		ಸಮ್ಮೇಳನ		ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಬೇಸಿಗೆ / ಚಳಿಗಾಲ ಶಾಲೆಗಳು	ಪುನಃಶ್ಚೇತನ ತರಬೇತಿ
		ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ				
1	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	--	--	02	01	01	10	01	04
2	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	--	--	--	01	--	01	--	--
3	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ	--	--	--	--	01	05	--	--
4	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	--	--	--	--	02	14	02	--
5	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	--	--	--	--	--	--	--	--
6	ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ	--	--	--	--	--	--	--	--
7	ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ	--	--	--	--	--	09	01	--
8	ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ	--	--	--	--	--	--	--	--
ಒಟ್ಟು				**02**	**02**	**04**	**39**	**04**	**04**

1.9 ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಭೇಟಿ ಇತ್ತ ಪ್ರಮುಖರು

ಅ. ಸಂ.	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಪದನಾಮ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಉದ್ದೇಶ
ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ವಿಭಾಗ			
1	ಡಾ. ನಿರಂಜನ ಮೂರ್ತಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಯೋಜನಾ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಎ.ಐ.ಸಿ.ಆರ್.ಪಿ. ಸಂಭಾವ್ಯ ಬೆಳೆಗಳು ಆರ್.ಐ.ಒ.ಎಫ್. ಕಟ್ಟಡ, ಕೃವಿವಿ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು	05.09.2018	"ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಐಪಿಆರ್ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ" ಕುರಿತು ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು.
2	ಡಾ. ಎಚ್.ಇ. ಶಶೀಧರ ನಿವೃತ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃವಿವಿ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು	17.12.2018	"ಏಪಿಜೆನೆಟಿಕ್ಸ್" ಕುರಿತು ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು.
3	ಡಾ. ವಾಸು ಕುರಪಾರ್ತಿ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ ಉತ್ತರ ಕ್ಯಾರೊಲಿನಾ ರಾಜ್ಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಯು.ಎಸ್.ಎ.	11.02.2019	"ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ" ಕುರಿತು ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು.
ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ			
1	ಶ್ರೀ . ಎನ್. ಹೆಚ್. ಶಿವಶಂಕರ ರೆಡ್ಡಿ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರ, ಬೆಂಗಳೂರು	26.02.2019 ರಿಂದ 28.02.2019	ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ "ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಧಾನಗಳು" ದಿನಾಂಕ ೨೬ ಫೆಬ್ರುವರಿ ೨೦೧೯ ರಂದು ಉದ್ಘಾಟನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಉದ್ಘಾಟಕರಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
2	ಡಾ. ಎನ್. ಎಸ್ ರಾಥೋರ್ ಡಿಡಿಜಿ (ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ) ಐಸಿಎಆರ್, ನವದೆಹಲಿ	26.02.2019 ರಿಂದ 28.02.2019	ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ "ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಧಾನಗಳು" ದಿನಾಂಕ ೨೬ ಫೆಬ್ರುವರಿ ೨೦೧೯ ರಂದು ಉದ್ಘಾಟನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಅಥಿತಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
3	ಡಾ. ಬಿ. ಜಿ. ಮುಖ್ಯೋಪಾಧ್ಯಾಯ ಸಿಜಿಎಮ್, ನಬಾರ್ಡ, ಮುಂಬೈ	26.02.2019 ರಿಂದ 28.02.2019	ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ "ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಧಾನಗಳು" ದಿನಾಂಕ ೨೬ ರಿಂದ ೨೮ ಫೆಬ್ರುವರಿ ೨೦೧೯ ರವರೆಗೆ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
4	ಡಾ. ಪಿ. ಎಸ್. ಪಾಂಡೆ ಎಡಿಜಿ (ಇಪಿ&ಹೆಚ್ಎಸ್) ಐಸಿಎಆರ್, ನವದೆಹಲಿ	26.02.2019 ರಿಂದ 28.02.2019	ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ "ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಧಾನಗಳು" ದಿನಾಂಕ ೨೬

ಅ. ಸಂ.	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಪದನಾಮ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಉದ್ದೇಶ
			ಫೆಬ್ರುವರಿ ೨೦೧೯ ರಂದು ಗೌರವ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
5	ಡಾ. ಎನ್. ಆರ್. ಗಂಗಾಧರಪ್ಪ ವಿಶ್ರಾಂತ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು– ನಿವೃತ್ತ, ಕೃವಿವಿ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು	26.02.2019 ರಿಂದ 28.02.2019	ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ "ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಧಾನಗಳು" ದಿನಾಂಕ ೨೬ ರಿಂದ ೨೮ ಫೆಬ್ರುವರಿ ೨೦೧೯ ರವರೆಗೆ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
6	ಡಾ. ಉದಯ ಶಂಕರ ಸಾಹಾ ವಿಶ್ರಾಂತ ಸಿಜಿಎಮ್, ನಬಾರ್ಡ, ಮುಂಬೈ	26.02.2019 ರಿಂದ 28.02.2019	ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ "ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಧಾನಗಳು" ದಿನಾಂಕ ೨೬ ರಿಂದ ೨೮ ಫೆಬ್ರುವರಿ ೨೦೧೯ ರವರೆಗೆ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
7	ಡಾ. ಸಿ. ರಾಮಸಾಮಿ ಹಿಂದಿನ–ಕುಲಪತಿಗಳು	26.02.2019 ರಿಂದ 28.02.2019	ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ "ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಧಾನಗಳು" ದಿನಾಂಕ ೨೮ ಫೆಬ್ರುವರಿ ೨೦೧೯ ರಂದು ಸಮಾರೋಪ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
ಜೈವಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ			
1	ಡಾ. ರತನ್ ಲಾಲ್ ಸಿ–ಎಮ್.ಎ.ಎಸ್.ಸಿ., ಓಹಿಯೊ ರಾಜ್ಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಯು.ಎಸ್.ಎ.	20.11.2018	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಾಪಕರನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಿದರು ಮತ್ತು ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷೀಸಿದರು
2	ಡಾ. ವಾಸು ಕುರಪಾರ್ತಿ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ ಉತ್ತರ ಕ್ಯಾರೊಲಿನಾ ರಾಜ್ಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಯು.ಎಸ್.ಎ.	11.02.2019	
ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ			
1	ಡಾ. ರತನ್ ಲಾಲ್ ಸಿ–ಎಮ್.ಎ.ಎಸ್.ಸಿ., ಓಹಿಯೊ ರಾಜ್ಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಯು.ಎಸ್.ಎ.	21.11.2018	ಸುಜಾಲಾ– III ಯೋಜನೆಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದರು
2	ಶ್ರೀ . ಎನ್. ಹೆಚ್. ಶಿವಶಂಕರ ರೆಡ್ಡಿ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರ, ಬೆಂಗಳೂರು	31.12.2018	ಸುಜಾಲಾ– III ಯೋಜನೆಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದರು
ಹವಾಮಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ			
1	1. ಡಾ. ಎಲ್. ರಮೇಶ ಬಾಬು, ಸಂಶೋಧಕರು, ಐ.ಎಮ್.ಡಿ, ಬೆಂಗಳೂರು 2. ಡಾ.ಸುಂದರ್ ಎಮ್. ಮೇತ್ರಿ ಸಂಶೋಧಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು,	11.09.2018	ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ಮಾಡಿ ಕೃ.ವಿ.ವಿ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ

ಅ. ಸಂ.	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಪದನಾಮ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಉದ್ದೇಶ
	ಐ.ಎಮ್.ಡಿ, ಬೆಂಗಳೂರು.		ಕೇಂದ್ರದ ಸ್ಥಾಪನೆ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು.
2	ಹೆನ್ನಾ ಪಿಶ್ಚರ್ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವ್ಯಾಜ್‌ನಿಂಗನ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ	12.09.2018	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯು ತನ್ನ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ಮಾಡಿದರು
3	ದೇವೆದತ್ತ ಬಂದ್ರೆ ಶ್ವೇತಾ ಕುಲಕರ್ಣಿ ಗಣಕಯಂತ್ರ ವಿಭಾಗ, ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ.	30.09.2018	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪ್ರಯೋಗದ ಸಲುವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ಮಾಡಿದರು
4	1. ಡಾ. ಎನ್. ರಾಮದಾಸ್ ಸಂಶೋಧಕರು, ಐ.ಎಮ್.ಡಿ, ಬೆಂಗಳೂರು 2. ಶ್ರೀ. ಆರ.ವಿ.ರೋಖಡೆ ಐ.ಎಮ್.ಡಿ, ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ	08.02.2019 ರಿಂದ 14.09.2019	ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮಾಡಲು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
5	1. ಡಾ. ಗೀತಾ ಅಗ್ನಿಹೊತ್ರಿ ಐ.ಎಮ್.ಡಿ,ಬೆಂಗಳೂರು 2. ಶ್ರೀ. ಆರ.ವಿ.ರೋಖಡೆ ಐ.ಎಮ್.ಡಿ, ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ	13.02.2019 ರಿಂದ 14.02.2019	ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮಾಡಲು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು
6	ಶ್ರೀ. ಚನ್ನು ಬಿರಾದಾರ	21.02.2019	ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಮೊಡಲಿಂಗ್ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಬೇಟಿ ಮಾಡಿದ್ದರು.
7	ಶ್ರೀ. ಎ.ಎಲ್. ಮದನಗೊಪಾಲ ಶ್ರೀ. ಆರ್. ಮುಕುಂದ ಪಿ.ಎ.ಎಸ್.ಸಿ.ಓ. ಡಬ್ಲೂಎಮ್, ಬೆಂಗಳೂರು	01.03.2019	ಹವಾಮಾನ ಸಂವೇದನದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿದರು.
ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ			
1	ಡಾ. ಎಮ್.ಎನ್. ಶೀಲವಂತರ ವಿಶ್ರಾಂತ ಕುಲಪತಿಗಳು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು	21.04.2018	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಸಂಶೋಧನೆ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪಿಜಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು
2	ಡಾ. ವ್ಹಿ.ಸಿ. ಪಾಟೀಲ ನಿವೃತ್ತ ಡೀನ್ (ಕೃಷಿ) ಮತ್ತು	06.08.2018	ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಡಾ.ಎಚ್. ಆರ್. ಅರಕೇರಿ ಸ್ಮಾರಕ ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು 'ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಫಾರ್ಮಿಂಗ್' ವಿಷಯದ ಕುರಿತು ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು.
ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ			
1	ಡಾ. ಎಸ್.ಬಿ. ಹೊಸಮನಿ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಕುಲಪತಿಗಳು ರಾಣೀ ಚೆನ್ನಮ್ಮಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಬೆಳಗಾವಿ	03.12.2018	ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಕುರಿತು ಅಧ್ಯಾಪಕರೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು
2	ಡಾ. ಎನ್. ನಟರಾಜ ನಿವೃತ್ತ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಫಲೊ ಐ.ಎಸ್.ಇ.ಸಿ., ಬೆಂಗಳೂರು	21.12.2018	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗ ಮತ್ತು ಎಬಿಎಂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಪಿಜಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ಅಧಿವೇಶನ
ಸಸ್ಯ ರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ			
1	ಡಾ. ಕಾಜಲ್ ಕುಮಾರ ಬಿಸ್ವಾಸ್ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ ಭಾಗ ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್..ಐ.ಎ.ಆರ್.ಐ. ನವ ದೆಹಲಿ.12	17.09.2018	ಬಾಹ್ಯ ಪರೀಕ್ಷಕರಾಗಿ ಮತ್ತು ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸಕರಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

ಅ. ಸಂ.	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಪದನಾಮ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಉದ್ದೇಶ
2	ಡಾ. ಬಿ. ರಾಮಾನುಜಾ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಹಾಗೂ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಎನ್‌ಬಿಎಆಯ್‌ಆರ್, ಬೆಂಗಳೂರು	14.11.2018	ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸಕರಾಗಿ ಚಳಿಗಳ ಶಾಲೆ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು Guest Lecture for Winter School
3	ಡಾ. ಭಕ್ತವತ್ತಸಲಮ್ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಮತ್ತು ಹಿರಿಯ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ಎಮ್. ಬಿ.ಎ.ಆಯ್.ಆರ್. ಬೆಂಗಳೂರು	17.11.2018	ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸಕರಾಗಿ ಚಳಿಗಳ ಶಾಲೆ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು
4	ಡಾ. ಅಶೋಕ ರೈನಾ ಎಮ್.ಡಿ. ಪೈಟೊಟ್ರೋನ ಇಂಡಿಯಾ ಲಿ. ಬೆಂಗಳೂರು	18.11.2018	ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸಕರಾಗಿ ಚಳಿಗಳ ಶಾಲೆ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು
5	ಡಾ. ಮನೋಜ ಲೀಂಗೇರಿ ಬಾಯರ್ ಕ್ರಫ್ ಸೈನ್ಸ್ ಲಿ. ಮುಂಬೈ	20.11.2018	ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸಕರಾಗಿ ಚಳಿಗಳ ಶಾಲೆ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು
6	ಡಾ. ಶ್ರೀಶೈಲ ನಾವಿ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಐ.ಓ.ಡಬ್ಲೂ.ಎ ಸ್ಟೇಟ್. ಯುಎಸ್‌ಎ	21.11.2018	ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸಕರಾಗಿ ಚಳಿಗಳ ಶಾಲೆ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು
7	ಡಾ. ಮಧುರಾ ಬಾಬು ಕುಂಟಾ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ತೇಕ್ಷಜಾ ಎ ಮತ್ತು ಎಮ್. ಸಿಟರ್ಸ್ ರೀಸರ್ಚ್ ಸ್ಟೇಶನ್, ಯುಎಸ್.ಎ.	22.11.2018	ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸಕರಾಗಿ ಚಳಿಗಳ ಶಾಲೆ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು
8	ಡಾ. ಪ್ರತಿಭಾ ಶರ್ಮಾ ಐಸಿಎಆರ್. ಎಮ್.ರಿಟ್ಸ, ಉದಯಪೂರ	24.11.2018	ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸಕರಾಗಿ ಚಳಿಗಳ ಶಾಲೆ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು
9	ಡಾ. ದೀನೆಶ್ ಸಿಂಘ್ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ ಭಾಗ, ಐಎಆರ್‌ಐ, ನವದೆಹಲಿ	26.11.2018	ಅಥಿತಿ ಉಪನ್ಯಾಸಕರಾಗಿ ಚಳಿಗಳ ಶಾಲೆ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದು.
10	ಡಾ. ಕೆ. ವ್ಹಿ. ಸುಬ್ಬುರಾವ್ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ ಕ್ಯಾಲಿಫೋರನಿಯಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಯುಎಸ್‌ಎ.	01.02.2019	ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸಕರಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು
11	ಡಾ. ಎಮ್. ಪಿ. ಠಾಕೂರ ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ರಾಯಪೂರ, ಚತ್ತಿಸಗಢ	20.05.2019	ಬಾಹ್ಯ ಪರೀಕ್ಷಕರಾಗಿ ಮತ್ತು ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸಕರಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

ಶಿಕ್ಷಣ

2 ಶಿಕ್ಷಣ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಯನ್ನು ನಾಲ್ಕು ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಯನ್ನು ಒಟ್ಟು ಮೂರು ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ) ಯನ್ನು ಏಳು ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಧಾರವಾಡದ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ), ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ), ಬಿ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ (ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ), ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಫುಡ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಲ್ಲದೆ 22 ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಹಾಗೂ 18 ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಡಾಕ್ಟರಲ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು; ವಿಜಯಪುರ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ) ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್) ಅಲ್ಲದೆ 12 ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು; ಶಿರಸಿ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಅರಣ್ಯ), ನಾಲ್ಕು ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಹಾಗೂ ಮೂರು ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಡಾಕ್ಟರಲ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಎರಡು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ) ಕೋರ್ಸನ್ನು ಧಾರವಾಡ, ವಿಜಯಪುರ, ಕುಮಟಾ, ಜಮಖಂಡಿ, ನಿಪ್ಪಾಣಿ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಕೊಣ್ಣೂರು ಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಅರಣ್ಯ) ಕೋರ್ಸನ್ನು ಮಳಗಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿವಿಧ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರವೇಶ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವೇತನ / ಫೆಲೋಶಿಪ್, ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡನೆ, ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಬಂಗಾರದ ಪದಕ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಗ್ರಂಥಾಲಯ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ, ಆರೋಗ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಕುರಿತಾದ ವಿಷಯಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

2 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಕಾಲೇಜವಾರು ವರ್ಷವಾರು) 2018–19

2.1 ಸ್ನಾತಕ: ಪ್ರವೇಶ ಮತ್ತು ಪದವಿ ಮುಗಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ

ಕ್ರ. ಸಂ	ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಹೆಸರು	ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನ (2018–19) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ								ಒಟ್ಟು		2017–18 ರಲ್ಲಿ ಪದವಿಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ 2017–18	
			1ನೇ ವರ್ಷ		2ನೇ ವರ್ಷ		3ನೇ ವರ್ಷ		4ನೇ ವರ್ಷ					
			ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ
1	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ) ಕೃಷಿ	130	120	149	93	169	94	181	98	629	405	152	85
2	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪೂರ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ) ಕೃಷಿ	87	46	83	39	80	54	81	43	331	182	78	39
3	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ) ಕೃಷಿ	29	22	32	17	32	23	21	29	114	91	26	21
4	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ) ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ & ಸಹಕಾರ	38	35	26	34	41	31	36	37	141	137	27	32
5	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ) ಅರಣ್ಯ	49	14	54	12	48	17	44	14	195	57	46	08
6	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ) ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ	16	63	20	38	19	38	12	35	67	174	02	54
7	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಆ.ತಂ.)	14	16	06	15	17	17	14	10	51	58	12	08
8	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಕೃ.ತಂ.)	14	10	16	10	-	-	-	-	30	20	-	-
ಒಟ್ಟು			**377**	**326**	**386**	**258**	**406**	**274**	**389**	**266**	**1558**	**1124**	**343**	**247**

2.2 ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (2018–19)

ಕ್ರ ಸಂ.	ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾಲಯದ ಹೆಸರು	ಮಾಸ್ಟರ್ಸ ಪದವಿ						ಪಿ.ಹೆಚ್.ಡಿ ಪದವಿ								ಒಟ್ಟು 2ನೇ ವರ್ಷ	
		1ನೇ ವರ್ಷ		2ನೇ ವರ್ಷ		ಒಟ್ಟು		1ನೇ ವರ್ಷ		2ನೇ ವರ್ಷ		ಒಟ್ಟು		1ನೇ ವರ್ಷ			
		ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ
1	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ (ಕೃಷಿ)	87	87	93	67	180	154	30	22	27	23	33	22	90	67	270	221
2	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪೂರ (ಕೃಷಿ)	26	26	20	30	46	56	-	-	-	-	-	-	-	-	46	56
3	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ (ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ)	02	25	-	17	02	42	-	15	-	15	-	11	-	41	02	83
4	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ (ಎಂ.ಬಿ.ಎ)	04	04	07	03	11	07	-	-	-	-	-	-	-	-	11	07
5	ಅರಣ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ, ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	10	03	17	06	27	09	03	01	03	01	03	.	09	02	36	18
6	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ (ಎಂ.ಟೆಕ್.)(ಆ.ತಂ.)	01	03	02	02	03	05	-	-	-	-	-	-	-	-	03	05
ಒಟ್ಟು		**130**	**148**	**139**	**215**	**269**	**363**	**37**	**38**	**30**	**39**	**36**	**33**	**99**	**110**	**368**	**390**

2.3 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರವೇಶ (ವಿಷಯವಾರು)

ಕ್ರ.ಸಂ	ವಿಭಾಗ	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ	ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ
I.	**ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಆವರಣ**		
1	ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆಶಾಸ್ತ್ರ	08	04
2	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ	11	04
3	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	19	05
4	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ಶಿಕ್ಷಣ ಶಾಸ್ತ್ರ	13	03
5	ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರ	03	-
6	ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	06	02
7	ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ	03	-
8	ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ	20	08
9	ಬೆಳೆ ಶರೀರ ಕ್ರಿಯಾಶಾಸ್ತ್ರ	08	03
10	ಅನುವಂಶಿಕ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯತಳಿಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಸ್ತ್ರ	22	07
11	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಶಾಸ್ತ್ರ	08	03
12	ಅಣ್ವಿಕ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ	22	04
13	ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ	13	05
14	ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	04	-
15	ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ	12	02
16	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ	10	02
ಒಟ್ಟು		**182**	**52**

II.	**ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪೂರ ಆವರಣ**		
1	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ	04	-
2	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	07	-
3	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣಶಾಸ್ತ್ರ	03	-
4	ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	03	-
5	ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ	08	-
6	ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ	05	-
7	ಬೆಳೆ ಶರೀರ ಕ್ರಿಯಾಶಾಸ್ತ್ರ	03	-
8	ಅನುವಂಶಿಕ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯತಳಿಅಭಿವೃದ್ಧಿಶಾಸ್ತ್ರ	05	-
9	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಶಾಸ್ತ್ರ	03	-
10	ಸಸ್ಯರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ	04	-
11	ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ	05	-
12	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ	03	-
	ಒಟ್ಟು	**53**	**-**
III.	**ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಆವರಣ**		
1	ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಶಾಸ್ತ್ರ	05	02
2	ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ ಶಾಸ್ತ್ರ	06	04
3	ಮಾನವ ವಿಕಾಸ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ವ್ಯಾಸಂಗ ಶಾಸ್ತ್ರ	07	04
4	ವಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಉಡುಪು ವಿನ್ಯಾಸ ಶಾಸ್ತ್ರ	04	03
5	ಕುಟುಂಬ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ಶಾಸ್ತ್ರ	05	02
6	ಎಂ.ಟೆಕ್ . ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ	05	-
	ಒಟ್ಟು	**32**	**15**
IV.	**ಅರಣ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ ಆವರಣ**		
1	ಅರಣ್ಯ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ವೃಕ್ಷಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಸ್ತ್ರ	01	05
2	ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗ	-	02
3	ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಶಾಸ್ತ್ರ	01	02
4	ಅರಣ್ಯ ಬೇಸಾಯ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಶಾಸ್ತ್ರ	02	04
	ಒಟ್ಟು	**04**	**13**

2.4 2018–19ನೇ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ) ಕೋರ್ಸಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ಹಾಗೂ ಕೋರ್ಸ ಮುಗಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

ಕ್ರ ಸಂ	ಆವರಣ/ ಕೇಂದ್ರದ ಹೆಸರು	ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನ (2018–19)ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ						2017–18ರಲ್ಲಿ ಕೋರ್ಸ ಮುಗಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ	
		1ನೇ ವರ್ಷ		2ನೇ ವರ್ಷ		ಒಟ್ಟು			
		ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ
1	ಧಾರವಾಡ [**ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ)**]	26	10	22	12	48	22	23	10
2	ವಿಜಯಪೂರ [**ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ)**]	23	12	26	09	49	21	28	07
3	ಕುಮಟಾ [**ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ)**]	20	14	27	08	47	22	18	08
4	ಜಮಖಂಡಿ [**ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ)**]	23	02	22	02	45	04	19	05
5	ನಿಪ್ಪಾಣಿ [**ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ)**]	29	-	26	02	55	02	18	08
6	ಕೊಣ್ಣೂರ [**ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ)**]	19	01	18	02	37	03	15	01
7	ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ [**ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ)**]	16	03	15	05	31	08	09	06
8	ಮಳಗಿ [**ಡಿಪ್ಲೋಮಾ** (ಅರಣ್ಯ)]	20	01	17	06	37	07	-	-
	ಒಟ್ಟು	**176**	**43**	**173**	**46**	**349**	**89**	**130**	**45**

2.5 2017–18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ. ಪದವಿ ಮುಗಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

ಕ್ರ ಸಂ	ಪದವಿ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ		ಒಟ್ಟು
		ಗಂಡು	ಹೆಣ್ಣು	
1	ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.	25	41	66
2	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ(ಕೃಷಿ)	144	107	251
3	ಎಂ.ಬಿ.ಎ.(ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ)	04	03	07
4	ಎಂಹೆಚ್ಎಸ್ಸಿ.	03	31	34
5	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ(ಅರಣ್ಯ)	01	03	04
6	ಎಂ.ಟೆಕ್(ಆ.ತಂ)	02	02	04
ಒಟ್ಟು		**179**	**187**	**366**

2.6 2018–19ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವೇತನಗಳು ಮತ್ತು ಫ್ರೀಶಿಪ್‌ಗಳು

2.6.1 ಸ್ನಾತಕ

ಕ್ರ ಸಂ.	ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ	ಪದವಿ	ಕೃವಿವಿ ಪ್ರತಿಭಾ ಸ್ಕಾಲರ್ ಷಿಪ್	ಕೃವಿವಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಕಾಲರ್ ಷಿಪ್	ಕೃವಿವಿ ಫ್ರೀಶಿಪ್
1	ಧಾರವಾಡ ಆವರಣ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ) ಕೃಷಿ	43	54	97
		ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ) ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ & ಸಹಕಾರ	12	15	27
		ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ) ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ	11	12	23
		ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಆ.ತಂ.)	06	07	13
2	ವಿಜಯಪೂರ ಆವರಣ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ) ಕೃಷಿ	22	27	49
		ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಕೃ.ತಂ.)	03	04	07
3	ಶಿರಸಿ ಆವರಣ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ) ಅರಣ್ಯ	12	12	24
4	ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಆವರಣ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ) ಕೃಷಿ	10	12	22
ಒಟ್ಟು			**119**	**143**	**262**

2.6.2 ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ (2018–19)

ಕ್ರ ಸಂ	ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಹಾಗೂ ಪದವಿ	ಕೃವಿವಿ ಪ್ರತಿಭಾ ಸ್ಕಾಲರ್ ಷಿಪ್	ಕೃವಿವಿ ಫ್ರೀಶಿಪ್
1	**ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಆವರಣ**		
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	19	19
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	23	23
2	**ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಆವರಣ**		
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ..	03	03
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಫ್.ಟಿ.	01	01
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ.	02	02
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಫ್.ಟಿ.	01	01

3	**ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪೂರ ಆವರಣ**		
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	12	12
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	11	11
4	**ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ ಆವರಣ**		
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಅರಣ್ಯ)	04	04
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಅರಣ್ಯ)	03	03
	ಒಟ್ಟು	**79**	**79**

2.6.3 ಪಿ. ಹೆಚ್‌ಡಿ

ಕ್ರ. ಸಂ	ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಹಾಗೂ ಪದವಿ	ಕೃವಿವಿ ಪ್ರತಿಭಾ ಸ್ಕಾಲರ್‌ಷಿಪ್	ಕೃವಿವಿ ಫ್ರೀಶಿಪ್
1	**ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ**		
	ಮೊದಲನೆಯ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	13	13
	ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	07	07
	ತೃತೀಯ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	05	05
2	**ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ**		
	ಮೊದಲನೆಯ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	05	05
	ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	04	04
	ತೃತೀಯ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	01	01
3	**ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ**		
	ಮೊದಲನೇ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	03	03
	ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	-	-
	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	-	-
	ಒಟ್ಟು	**38**	**38**

2.6.4 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡದ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವೇತನಗಳು 2018–19

ಕ್ರ. ಸಂ	ಆವರಣ ಹಾಗೂ ಪದವಿ	ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು
1	**ಧಾರವಾಡ ಆವರಣ**	
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	17
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	03
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ.	04
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ.	-
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಫ್.ಟಿ.	-
	ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	05
2	**ವಿಜಯಪೂರ ಆವರಣ**	
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	11

	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	07
3	**ಶಿರಸಿ ಆವರಣ**	
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಅರಣ್ಯ)	08
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಅರಣ್ಯ)	04
ಒಟ್ಟು		**59**

2.7 ಘಟಿಕೋತ್ಸವ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ 31ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವವು 7ನೇ ಜುಲೈ, 2018 ರಂದು ನೆರವೇರಿತು. ಡಾ. ಎಸ್.ಕೆ. ಪಟ್ಟನಾಯಕ, ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ರೈತರ ಕಲ್ಯಾಣ (ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ರೈತರ ಕಲ್ಯಾಣ ಮಂತ್ರಾಲಯ), ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಇವರು ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿದ್ದರು. ಪ್ರದಾನ ಮಾಡಲಾದ ಪದವಿಗಳ ವಿವರ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

2.7.1 ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಯನ್ನು 31ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಪಡೆದ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ವಿವರ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಪದವಿ	ಹಾಜರಿ	ಗೈರು ಹಾಜರಿ	ಒಟ್ಟು	ಬಂಗಾರದ ಪದಕ ಮತ್ತು ನಗದು ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದು
I	**ಪದವಿಪೂರ್ವ**				
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	320	64	384	05
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ)	53	25	78	01
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಅರಣ್ಯ)	31	27	58	01
	ಬಿ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ.	52	17	69	01
	ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಆ.ತಂ.)	15	02	19	01
II	**ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ**				
	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)/ ಎಂ.ಬಿ.ಎ.(ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ)/ ಎಂ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ./ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಅರಣ್ಯ)	209	64	273	26
	ಪಿಹೆಚ್‌ಡಿ	46	12	58	13
ಒಟ್ಟು		**726**	**211**	**937**	**48**

2.8 ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳಿಂದ ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಪ್ರಬಂಧಗಳು

2.8.1 ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಬಂಧದ ಹೆಸರು	ಪ್ರಧಾನ ಸಲಹೆಗಾರರ ಹೆಸರು	ಸಲ್ಲಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ
1.	**ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ**			
	ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ			
1	ನೀಲಮ್ಮ ಆರ್. ಕೊಲಗೇರಿ	Impact of E.Tendering and E.Trading on Structure and Performance of Agricultural Produce Markets in Karnataka	ಡಾ. ಬಸವರಾಜ ಬಣಕಾರ	20-10-2018
	ಎಂ.ಬಿ.ಎ.			
2	ಹನುಮಂತಪ್ಪಾ ಜಮನಾಳ	Marketing Management of Bakery Products in Twin Cities of Hubballi.Dharwad	ಡಾ. ಎ. ಡಿ. ನಾಯಕ	09-11-2018

3	ಮೋಹಮ್ಮದ ಸಲಿಂ ಬಾರ್ಚಿವಾಲೆ	Impact of Modern Food Retailers on Traditional Retailers	ಡಾ. ಜಿ. ಎಸ್. ಸೊನ್ನದ	27-10-2018
4	ಪೊಟ್ನರು ಸಂತೋಷ ಕುಮಾರ	Production and Marketing Management of Watermelon.A Comparative Analysis in Karnataka and Andhra Pradesh	ಡಾ. ವಿಲಾಸ ಎಸ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ	30-07-2018
5	ಸೃಷ್ಟಿ ಠಾಕೂರ	Business Performance of Forest Timber Depots in North Karnataka.A Management Appraisal	ಡಾ. ಸಿ. ಮೂರ್ತಿ	26-07-2018
6	ಶ್ವೇತಾ ಸಿಂಗಾರೆಡ್ಡಿ	Supply Chain Analysis of Organic Jaggery in North Karnataka	ಡಾ. ಜೆ.ಎಸ್.ಸೊನ್ನದ	17-12-2018
2. ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.				
7	ಅಮೃತರಾಜ ಆಯ್ ಪಾಟೀಲ	Economics of Farm Mechanization in Northern dry zone and Northern Transition zone of Karnataka	ಡಾ. ಎಚ್. ಬಸವರಾಜ	28-07-2018
8	ರಾಧಿಕಾ ವಿ. ಎಸ್.	Dynamics of climate on farm economy of North Karnataka	ಡಾ. ಬಿ. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ	24-09-2018
9	ಅವಿನಾಶ ಸಿ. ಎಸ್.	Supply and demand of major pulses in Karnataka vis.à.vis India – An Econometric Analysis	ಡಾ. ಬಿ. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ	25-10-2018
10	ಪ್ರೀಯದರ್ಶಿನಿ ಸಿ. ಗಡಾದ	Impact of milk unions on socio.economic conditions of dairy entrepreneurs in North Karnataka	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಮ್. ಮುಂದಿನಮನಿ	29-11-2018
ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)				
11	ನವೀನಕುಮಾರ ನಾಯಕ	Performance of Karnataka Vikas Grameena Bank in Dharwad District : An Economic Analysis	ಡಾ. ಜೆ. ಎ. ಹಂದಿಗೋಳ	25-07-2018
12	ಪವಿತ್ರಾ ಕೆ.	Growth and challenges in online marketing of dry chilli: A case study of selected APMCs of Karnataka	ಡಾ. ಮಹಾಂತೇಶ ನಾಯಕ್	07-08-2018
13	ಪವಿತ್ರಾ ಎ.ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ	Online Marketing of cotton in APMC. Hubballi – An Economic Analysis	ಡಾ. ಮಹಾಂತೇಶ ನಾಯಕ್	13-08-2018
14	ಶ್ರೀದೇವಿ ಸಿ. ಕುಲಕರ್ಣಿ	An Economic analysis of women entrepreneurs in Dharwad district	ಡಾ. ಜೆ. ಎ. ಹಂದಿಗೋಳ	13-08-2018
15	ಶುಭಾ ಬಿ.	Role of non farm sector activities in sustaining rural livelihoods in Dharwad district. An Economic analysis	ಡಾ. ಬಿ. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ	21-08-2018
16	ಆರತಿ ಎಸ್. ಮರೆಣ್ಣವರ	An Economic Analysis of Rainfed Farming and livelihood approaches in Gadag district in selected area of Sujala.III watershed project of Karnataka: A baseline study	ಡಾ. ಜಿ.ಎನ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ	24-08-2018
17	ದಾನೇಶ್ವರಿ ಮಲ್ಲಾಡದವರ	Impact of climate variability on water security in Northern Karnataka: A Gender perspective	ಡಾ. ಆರ್. ಎಸ್. ಪೊದ್ದಾರ	31-08-2018
18	ಆಸ್ಮಾಬಾನು	Production and Marketing of Silk cocoons in Northern Karnataka: An Economic Analysis	ಡಾ. ಎಮ್. ಟಿ. ಶರ್ಮಾ	01-09-2018
19	ಗೌರಿ ಸವದತ್ತಿ	Production and Marketing of Maize. An Economic Analysis	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಮ್. ಮುಂದಿನಮನಿ	08-09-2018
20	ಮಂಜುನಾಥ ತಳವಾರ	Custom hiring of farm machinery and equipments in selected districts of North Karnataka – An Economic Analysis	ಡಾ. ಜೆ. ಎ. ಹಂದಿಗೋಳ	03-12-2018
21	ರೇಖಾ ಎಮ್.	Traditional and new format retailing in vegetable marketing : A Comparative Economic Analysis in Dharwad district	ಡಾ. ಎಚ್. ಬಸವರಾಜ	19-11-2018

3. ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ವಿಭಾಗ				
	ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.			
22	ಶ್ರೀದೇವಿ ಎ. ಸಂಕರಟ್ಟಿ	A study on farmers attitude, knowledge and adoption regarding Bt cotton	ಡಾ.ಎಸ್.ವಿ.ಹಳಕಟ್ಟಿ	09-06-2018
23	ಸುಪ್ರಿಯಾ ಬಿ. ಬಿ.	Performance of grama sabha in implementation of Rural development programmes in panchayat raj system	ಡಾ. ಕೆ. ವಿ. ನಾಟಿಕರ	07-06-2018
	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)			
24	ಕೃಷ್ಣಾ ಬಿ. ದಾಸರೆಡ್ಡಿ	Knowledge and Perceived Usefulness of Farmers About Agro.Met Advisory Servuce (AAS) on Climate Change	ಡಾ. ದೇವೆಂದ್ರಪ್ಪ ಎಸ್.	21-08-2018
25	ಗಗನಶ್ರೀ ಬಿ. ಎನ್.	An Analysis of Factors Determining Progressiveness of Farmers	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಡೊಳ್ಳಿ	25-08-2018
26	ಗಿರೀಶ ಡಿ.	Technology Gap in IPM Practices of Cabbage	ಡಾ. ಎಸ್. ವಿ. ಹಳಕಟ್ಟಿ	21-08-2018
27	ಶಿವಾನಂದ ಪಿ.ಯರಮಾರಿ	Management of Saline Soils by The Farmers of Belagavi District	ಡಾ. ಎಸ್. ವಿ. ಹಳಕಟ್ಟಿ	11-08-2018
28	ಬೊರ್ರಾ ಪದ್ಮಜಾ	Usage and Opinion of Farmers towards Soil Health Card	ಡಾ. ಜೆ. ಜಿ. ಅಂಗಡಿ	23-08-2018
29	ಮಂಜುಶ್ರೀ ಎಸ್.	Diffusion of Chickpea Cultivars Among Farmers in Dharwad District	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ	23-08-2018
30	ರೇಹಾನ ಮಲಿಕ	A Study on Knowledge and Adoption of Improved Cultivation Practices of Grand Naine Variety of Banana in Haveri District	ಡಾ. ಎಮ್. ವಿ. ನಾಗರಾಜ	27-09-2018
31	ಪಾರ್ವತಿ ಬಿ. ಪಾಟೀಲ	A Study on Knowledge and Adoption of Recommended Cultivation Practices By Guava Farmers	ಡಾ. ಕೆ.ವಿ. ನಾಟಿಕರ	11-09-2018
32	ಜಯಶ್ರೀ ಬಿ.	Awareness and Utilization of AIR, FM Radio, Kisanvani Programme By The Farmers of Vijayapur District	ಡಾ. ದೇವೇಂದ್ರಪ್ಪಾ ಎಸ್.	11-09-2018
33	ಕಲ್ಪನಾ ದಿಡ್ಗಿ	Perception of Farmers Towards Cultivation of Medicinal Plants in North Karnataka	ಡಾ. ಎ. ಭೀಮಪ್ಪಾ	18-09-2018
34	ಅಂಕುಶಕುಮಾರ	Technological Gap in Dicoccum Wheat Producation	ಡಾ. ದೇವೇಂದ್ರಪ್ಪಾ ಎಸ್.	18-09-2018
35	ಮೋಹನಕುಮಾರ ವಿ.	Development and Assessment of E.Training Tools for Promotion of Fodder Crops	ಡಾ. ನಾಗರತ್ನ ಬಿರಾದಾರ	26-10-2018
36	ಮಂಜುನಾಥ ಬಿ. ಕುದರಿ	A Study on Perception of Agricultural Technology Management Agency (ATMA) By Extension Personnel in North Karnataka	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ	23-09-2018
37	ವೀರವ್ವಾ ಎನ್. ಕುಂದಗೋಳ	Perception of Organic Farmers About Organic Certification and Marketing Pattern in Northern Karnataka	ಡಾ. ವಿ. ಎಸ್. ಯಾದವ್	10-12-2018
4. ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)			
38	ಆನಂದ	Estimation of Water Budgeting in Malaprabha Command Area	ಡಾ. ಎ. ಆರ್.ಎಸ್. ಭಟ್	11-09-2018
39	ಗುರುಲಿಂಗಪ್ಪ	Inter.District Disparities in Agro.Socioeconomic Development in Karnataka	ಡಾ. ಆಶಾಲತಾ ಕೆ.ವಿ.	11-09-2018
40	ಡಿ.ಕೆ. ವಿನಯ	A Statistical Investigation of Coconut Yield in Karnataka State	ಶ್ರೀ. ವಾಯ್. ಎನ್. ಹವಲ್ದಾರ	01-10-2018

41	ಶ್ರೀಧರ ಎಸ್.	Statistical Investigation of Outliers in Agriculture Field Experiment	ಡಾ. ಆಶಾಲತಾ ಕೆ.ವಿ.	01-10-2018
42	ವೇಣುಗೋಪಾಲ	Statistical Analysis of Crop Loss in Pearl Millet Due to Blast (*Pyricularia grisea*)	ಶ್ರೀ. ವಾಯ್. ಎನ್. ಹವಲ್ದಾರ	24-08-2018
43	ಕಿರಣ ಕುಮಾರ ವಿ.	Study the Distribution of Errors in Different Forecasting Models for Redgram Price	ಡಾ. ಎ. ಆರ್.ಎಸ್. ಭಟ್	01-08-2018
5. ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)				
44	ನಾರಾಯಣ ಎಮ್. ಬಡಿಗೇರ	Effect of inoculation of microbial consortia on growth, yield and nutrient uptake of green gram (*Vigna radiata* L.)	ಡಾ. ಕೆ. ಎಸ್. ಜಗದೀಶ	03-08-2018
45	ಜಗದೀಶ ಇ. ಎಮ್.	Effect of Actinobacteria on the growth and manifestation of biotic stress in Chilli (*Capsicum annum*)	ಡಾ. ಪಿ. ಯು. ಕೃಷ್ಣರಾಜ	03-09-2018
46	ಲಕ್ಷ್ಮೀ ಎಸ್. ದಳವಾಯಿ	Protein Hydolysates of soy meal through bacterial hydrolysis and their effect on growth and yield of cowpea (V*igna unguiculata* L.	ಡಾ. ಕೆ. ಎಸ್. ಜಗದೀಶ	28-09-2018
47	ಸುಮಾ ಆರ್. ಕೊಣ್ಣೂರ	Isolation, Screening and Evaluation of native AM fungi for mitigating moisture stress in soybean {(*Glycine max* L.) *Merrill*)}	ಡಾ. ಪಿ. ಜೋನ್ಸ್ ನಿರ್ಮಲನಾಥ	25-09-2018
48	ರವಿಕಿರಣ ಕೆ. ಭಾವಿ	Astaxanthin recovery and effect of protein hydrolysates on Chilli seedlings, derived from the lactic acid bacterial fermentation of shrimp waste	ಡಾ. ಕೆ. ಎಸ್. ಜಗದೀಶ	13-11-2018
49	ಅಜಯ ಎ. ಎನ್.	Isolation and characterization of spore associated bacteria (SAB) from *Rhizophagus irregularis* and their effect on micro propagated sugarcane plantlets	ಡಾ. ಪಿ. ಜೋನ್ಸ್ ನಿರ್ಮಲನಾಥ	22-11-2018
6. ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.				
50	ಶಿಲ್ಪಾ ವಿ. ಚೊಗಟಪುರ	Vertical Intensification of Sugarcane Based Intercropping System Comprising Bio.fuel Crops	ಡಾ. ಎಚ್.ಟಿ. ಚಂದ್ರನಾಥ	15-09-2018
51	ಶಿಲ್ಪಾ ಎಚ್.ಡಿ.	Bio.Efficacy and Phyto.Toxicity of Pre and Post.Emergent Herbicides on Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) and Soybean [*Glycine max* (L.) Merrill] ; and Residual Effect on Succeeding Crops	ಡಾ. ಲೋಕನಾಥ ಎಚ್.ಮಲ್ಲಿಗವಾಡ	03-11-2018
52	ಸಂಘ ರವಿಕಿರಣ	Response of Summer Maize (*Zea mays* L.) to Irrigation, Nutrient Levels, Time of Application and Residual Effect on Succeeding Soybean (*Glycine max* L.)	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಅಂಗಡಿ	19-12-2018
ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)				
53	ಮಾರುತಿ	Productivity and quality of Buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) as influenced by Genotypes and Fertilizer Levels	ಡಾ. ವಿ.ಕೆ. ಹುಲಿಹಳ್ಳಿ	18-08-2018
54	ಶಶಿಕುಮಾರ ಈ	Weed Management in Fodder Maize	ಡಾ. ಎಫ್. ಎಮ್. ದುರಗಣ್ಣವರ	27-08-2018
55	ಪೃಥ್ವಿರಾಜ್ ಎನ್.	Response of Bt Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) To Seed Treatment and Foliar Application of Nano zinc	ಡಾ. ಚಂದ್ರಶೇಖರ ಸಿ.ಪಿ	04-08-2018
56	ಲಾವಣ್ಯಾ ಸಿ.	Response of Transplanted Pigeonpea to Nutrient Levels and Growth Regulators in Northern Transition zone of Karnataka	ಡಾ. ಎಚ.ಬಿ. ಬಬಲಾದ	12-09-2018

57	ಬಸವರಾಜ ಎಸ್. ಢವಳಗಿ	Organic Production Technology for Cotton (*Gossypium hirsutum*) c.v. Sahana	ಡಾ. ವಾಯ್.ಆರ್. ಅಲದಕಟ್ಟಿ	27-08-2018
58	ಅಭಿಷೇಕ ಬಸಪ್ಪ ಓಂಕಾರ	Weed Management in Sesame During Summer Season Under Irrigation	ಡಾ. ಎಸ್.ಎಸ್. ಅಂಗಡಿ	04-08-2016
59	ಶಾನೂರ ನಧಾಫ	Response of Mustard (*Brassica juncea L.)* to Levels of Zinc and Boron Under Rainfed Condition	ಡಾ. ಎಚ್.ಟಿ. ಚಂದ್ರನಾಥ	17-09-2018
60	ಶಹನಾ ಬೇಗಂ	Planting Geometry and Nutrient Management in Vegetable Pigeonpea	ಡಾ. ಗನಜಾಕ್ಷಿ ಮಠ	04-08-2018
61	ಭರತೇಶ ಚೌಗಲಾ	Agronomic Fortification of Soybean with Iron and Zinc	ಡಾ. ಎಸ್.ಆರ್.ಸಲಕಿನಕೊಪ	21-09-2018
62	ಪ್ರವೀಣಕುಮಾರ ಬಿ.ಬನಚೋಡ	Nutrient Management Practice in Sunflower (*Helianthus Annus L.)*	ಡಾ. ಎಮ್.ಎಚ್.ಹೊಸಮನಿ	14-08-2018
63	ರಾಮರಾವ್	Production Potential of Chickpea and Mustard Intercroping System Under Different Row Ratios	ಡಾ. ಎಚ್.ಟಿ.ಚಂದ್ರನಾಥ	11-08-2018
64	ರವಿಕಿರಣ	Foliar Nutrition of Potassium in Groundnut *(Arachis hypogaea* L.*)* in A Vertisol	ಡಾ. ಪಿ.ಎಸ್.ಮಟಿವಾಡೆ	01-08-2018
65	ಮೊನು ಎಸ್. ಎಮ್.	Nutrient Levels and Plant Growth Regulators on Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) Productivity Under Assured Moisture Condition	ಡಾ. ಎಸ್. ಪಿ. ಹಲಗಲಿಮಠ	23-07-2018
66	ಭಾಗ್ಯಶ್ರೀ ಬಿರಾದರ	Split Application of Nitrogen and Potassium in Irrigated Wheat (*Triticum aestivum* L).	ಡಾ.ಟಿ.ಸುಧಾ	21-09-2018
67	ಕುಮಾರ. ಲಕ್ಷಪ್ಪಾ. ಲಮಾಣಿ	Soil Mosture Conservation Practices and Planting Genometry on Growth and Yield of Safflower *(Carthamus tinctorius* L.*)*	ಡಾ. ಜಿ.ಸೋಮನಗೌಡ	07-09-2018
68	ಕುನಾಲ ನರವಾಲ	Bio.Efficacy of Herbicides on Weed Management in Groundnut Under Rice.Groundnut System in Coastal Zone of Karnataka	ಡಾ. ಬಿ.ಎಸ್.ಏಣಗಿ	06-10-2018
69	ವೀರನಗೌಡ ಆರ್.	Effect of Zinc and Iron Enriched Organics in *Kharif* Sorghum	ಡಾ. ವಿ.ಎಸ್.ಕುಬಸದ	17-10-2018
70	ತೇಜಸ್ವಿನಿ ಬಿ.	Palnting Geometry and Soil Moisture Conservation Practices in Late *Kharif* Sunflower (*Helianthus annuus* L.)	ಡಾ. ಎಫ್.ಎಮ್. ದುರಗಣ್ಣವರ	09-10-2018
71	ಶಿವಕುಮಾರ ಎಮ್. ಮಲಕನ್ನವರ	Maize (*Zea Mays* L.) + Pigeonpea (*Cajanus cajan* L. Millsp.) Intercropping System in Northern Transition Zone of Karnataka Under Delayed Onset of Monsoon.	ಡಾ. ಎಮ್.ಪಿ.ಪೊತ್ದಾರ	17-09-2018
72	ಆನಂದಕುಮಾರ ಎಚ್.ನಾಯಕ	Drip Irrigation Levels in Pigeonpea Based Intercropping Systems with Pulses in Malaprabha Command Area	ಡಾ. ಎಸ್.ಸಿ.ಅಳಗುಂಡಗಿ	08-09-2018
73	ಪ್ರೀಯಾಂಕ ಎಸ್. ಮುದೆನೂರ	Nutrient Management in Pigeonpea and Foxtail Millet Intercropping System under Northern Transition Zone of Karnataka	ಡಾ. ಚಂದ್ರಶೇಖರ ಸಿ.ಪಿ	8-12-2018
74	ಬಸವರಾಜ ಎನ್. ಮೇವುಂದಿಮಠ	Drip Irrigation Levels in Chilli Based Intercropping Systems	ಡಾ. ಎಚ.ಬಿ. ಬಬಲಾದ	11-10-2018
7. ಜೀವರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)				
75	ಶ್ವೇತಾ ಎಮ್.ಡಿ.	Biochemical Investigation of Stress Response of	ಡಾ. ಕಿರಣ ಕೆ. ಮಿರಜಕರ	23-07-2019

		Rice Cultivars to *Magnapaorthe oryzae (*Infection)		
76	ಮಹಾದೇವ	Biochemical Investigation on Antioxidative Enzymes and Phytochemical Response to Drought Stress in Rice	ಡಾ. ಕಿರಣ ಕೆ. ಮಿರಜಕರ	24-07-2019
77	ಸಲ್ಮಾ ಪಿ.ಐ.	Characterization of GUT Digestive Enzymes and Receptor Proteins of Bt. Toxin in *Helicoverpa armigera (*Hubner*) and Spodoptera litura (*Hubner*)*	ನಾಗರತ್ನಾ ಎಸ್. ಓಲೆಕಾರ	27-07-2019
78	ಅರುಣಕುಮಾರಿ ಜಿ.ಎಮ್.	Characterization of Protease Inhibitors from Cotton and Chillies Against *Helicoverpa armigera* (Hubner)	ನಾಗರತ್ನಾ ಎಸ್. ಓಲೆಕಾರ	27-07-2019
79	ಪವಿತ್ರಾ ಕೆ.ಎಮ್.	Biochemical Investigation on Antioxidative Enzymes, Phytochemical Response and Screening for Leaf Rust Resistance Genes Through Molecular Markers in Wheat	ಡಾ. ಕಿರಣ ಕೆ. ಮಿರಜಕರ	25-08-2018
8. ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ				
ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)				
80	ರಾಘು ಟಿ.	Identification of Single Chain Fragment Variable (scFv) Antibody Clone forSalt Tolerance ectb Protein	ಡಾ. ನಾರಾಯಣ ಮೊಗೇರ	05-09-2018
81	ಅಭಿಲಾಷ ಬಿ.ಎನ್.	Development of Mapping Population and Identification of Molecular Markers Associated with Mymv Resistance in Mungbean	ಸುಮಾ ಮೊಗಳಿ	21-09-2018
82	ರಂಜಿತ ಎಮ್. ಬಿ.	DNA Barcoding of Leafhopper *Amrasca biguttula biguttula* (ISHIDA) and Analysis of Difense Related Genes and Enzymes for Its Incidence in Cotton	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಉಡೆಕೆರಿ	24-09-2018
83	ಲಕ್ಷ್ಮೀ ಮಾನಸಾ ಎಸ್.	Isolation and Molecular Characterization of ectC Gene for Salt Tolerance and Production of seFv Monoclonal Antibody for ectC Protein	ಡಾ. ನಾರಾಯಣ ಮೊಗೇರ	07-09-2018
84	ವಿನೋದ ಕುಮಾರ	Molecular Breeding for Heat Tolerance in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)	ಡಾ. ಎಸ್. ಎ. ದೇಸಾಯಿ	27-11-2018
85	ಶ್ವೇತಾ ಎಸ್. ಎಚ್.	Marker Assisted Breeding for Powdery Mildew Resistance in Mungbean [*Vigna radiata* (L.) Wilczek]	ಡಾ. ಸುಮಂಗಲಾ ಭಟ್	21-12-2018
86	ರಾಜಶೇಖರ ಬಿ.ವಿ.	Metagenomic Analysis of Rhizosphere Soils of Sugarcane Grown in *Striga* Suppressive and *Striga* Infested Soils	ಡಾ. ಕೆ.ಎಸ್. ಜಗದೀಶ	13-08-2018
87	ಮಧುಶೇಖರ ಸಿ.	In *vitro* Regeneration Studies in Wheat (*Triticum aestivum* L.)	ಡಾ. ಡಿ. ಪಿ. ಬಿರಾದಾರ	18-08-2018
88	ರಮೇಶ ಯು. ಎಮ್.	Identification of QTLs for Yield, Yield Attributing and Fibre Quality Traits in Tetraploid Cotton	ಡಾ. ಆಯ್. ಎಸ್. ಕಟಗೇರಿ	18-08-2018
89	ರಾಠೋಡ ಬಾಲಾಜಿ ಉಲ್ಹಾಸ	Construction of TLC and LC.MS Maps of Root Exudates in Cotton Seedlings	ಡಾ. ಚನ್ನರಾಯಪ್ಪ	07-09-2018
90	ಕಾರ್ತಿಕೇಯನ ಆರ್.	Construction of TLC and LC.MS Maps/Patterns of Root Exudates in Groundnut (*Arachis hypogaea* L.)	ಡಾ. ಚನ್ನರಾಯಪ್ಪ	04-09-2018
91	ಪರಮೇಶ ಎಚ್. ಟಿ.	Construction of TLC and LC.MS Maps of Root Exudates in Rice (*Oryza sativa* L.) Seedlings	ಡಾ. ಚನ್ನರಾಯಪ್ಪ	11-09-2018

9. ಬೆಳೆ ಶರೀರಕ್ರಿಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.				
92	ಅಕ್ಷತಾ ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	Development and Identification of Drought Tolerant Maize Hybrids	ಡಾ. ಯು. ವಿ. ಮುಮ್ಮಿಗಟ್ಟಿ	18-07-2018
ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)				
93	ಅಕ್ಷಯ ಎನ್.	Physiological characterization of groundnut (*Arachis hypogeae* L.) for Lime induced iron chlorosis	ಡಾ. ಆರ್. ವಿ. ಕೋಟಿ	09-08-2018
94	ಸ್ಪಂದನಾ ಕೆ. ಎಸ್.	Plant sap analysis for enhancing the physiological nitrogen use efficiency in maize (*Zea mays* L.)	ಡಾ. ಆರ್. ವಿ. ಕೋಟಿ	09-08-2018
95	ಟೀನು ಥಾಮಸ್	Physiological and biological quality of lettuce (*Lactiva sativa* L.*)* cultivars grown in different growing systems under protected condition	ಡಾ. ಬಿ. ಎಸ್. ಜಾನಗೌಡರ	06-08-2018
96	ಕಿರಣ ಬಿ. ಓ.	Effect of Temperature regimes on chickpea (*Cicer arietinum* L.) productivity	ಡಾ. ವಿ. ಪಿ. ಚಿಮ್ಮಡ	10-12-2018
97	ಬೇಬಿರಾಣಿ ಪಾಂಡಾ	Biofortification of zinc in Bajra (*Pennisetum glaucum* L.)	ಡಾ. ಎಮ್. ಬಿ. ದೊಡ್ಡಮನಿ	09-08-2018
98	ರಶ್ಮಿ ಜಿ. ಜೆ.	Influence of cycocel on growth and development of soybean (*Glycine max* L.)	ಡಾ. ಎಚ್, ವಾಯ್. ಪಾಟೀಲ	06-08-2018
99	ಸುಪ್ರೀತ ಗೌಡ ಆರ್.	Effect of growth retardant on growth and yield of Bt cotton hybrids (*Gossypium hirsutum* L.)	ಡಾ. ಬಿ. ಸಿ. ಪಾಟೀಲ	01-09-2018
100	ಅಶೋಕ ಎಚ್. ಎಸ್.	Physological response of chickpea (*Cicer arietinum* L.) to external application of salicylic acid	ಡಾ. ಎಚ್. ವಾಯ್ ಪಾಟೀಲ	10-12-2018
101	ಕಿರಣ ಬಿ. ಎ.	Physiological investigations of reproductive phases for heat tolerance in chickpea (*Cicer arietinum* L.) Genotypes	ಡಾ. ವಿ. ಪಿ. ಚಿಮ್ಮಡ	07-11-2018
102	ಎಚ್. ಎನ್. ಕರುಣಾಕರ	Physiological basis for variation in productivity of foxtail millet (*Setaria italica* L.) genotypes	ಡಾ. ಸಿ. ಎಮ್. ನವಲಗಟ್ಟಿ	11-12-2018
10 ಅನುವಂಶಿಯತೆ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯ ತಳಿಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.				
103	ಮಣಿ ಬಿ. ಆರ್	Genetic studies on abiotic and biotic stresses resistance in Maize (*Zea mays*.L.).	ಡಾ. ಎಸ್. ಕೆ. ದೇಶಪಾಂಡೆ	26-04-2018
104	ಸಂಜೀವ ಸಿಂಗ್	Genetics of resistance to anthracnose in chilli (C*apsicum annuum* L.)	ಡಾ. ಎಮ್. ವಾಯ್. ಕಮತರ	27-04-2018
105	ಲೋಕೇಶಕುಮಾರ ಬಿ. ಎಮ್.	Identification of QTLs and Combining Ability Studies for Fiber Quality and Yield Traits in Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)	ಡಾ. ಪಾಟೀಲ ಬಿ.ಆರ್.	28-11-2018
106	ವೃಂದಾ ಜೋಶಿ	RNA Sequence Mediated Transcriptome, Pathway Analysis and QTL Mapping in Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)	ಡಾ. ಪಾಟೀಲ ಬಿ.ಆರ್.	19-11-2018
107	ರಾಜೀವ ಎಸ್.	Exploiting Concept of *Gossypium hirsutum* L. vs G*ossypium barbadense* L. Heterotic Groups Through Reciprocal Selection for Combining Ability in Cotton	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	19-11-2018
ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)				
108	ಅರ್ಪಿತಾ ಆರ್. ರೇವಣಕರ	Evaluation of Sclerotium *rolfsii* Sacc. Resistance in F4 and F5 population of groundnut (*Arachis hypogaea* L.*)*	ಡಾ. ಪಿ. ವಿ. ಕೆಂಚನಗೌಡರ	28-04-2018

109	ಸಲೀಮ್ ಕೆಸರಟ್ಟಿ	Family selection in sugar cane for genetic enhancement of productivity	ಡಾ. ಸಂಜಯ ಬಿ. ಪಾಟೀಲ	10-05-2018
110	ಆರ್. ಬಾಲದಿನಕರ	Heterosis and variability studies in cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) for fodder and grain purpose	ಡಾ. ಕೆ. ಶ್ರೀಧರ	01-06-2018
111	ಪಿ. ಧರ್ಮತೇಜ	Genetic studies on diverse S2 populations developed through reciprocal recurrent selection in maize (*Zea mays* L.)	ಡಾ. ಎಮ್. ಸಿ. ವಾಲಿ	24-07-2018
112	ಗಂಗಾಧರ ಕೆ. ಎನ್.	Genetic divergence among saline tolerant rice (*Oryza.sativa* L.) genotypes and improvement of productivity under coastal saline condition	ಡಾ. ಎನ್. ಜಿ. ಹನಮರಟ್ಟಿ	25-07-2018
113	ಸ್ವಾತಿ ಕೃಷ್ಣ	Combining ability studies for drought tolerance in bread wheat (*Triticum aestivum* L.)	ಡಾ. ವಿ. ರುದ್ರ ನಾಯ್ಕ್	31-07-2018
114	ಪ್ರಶಾಂತ ಕರಿಯಣ್ಣನವರ	Studies on heterosis and combining ability of identified local landraces in sorghum (*Sorghum bicolor* (L) moench)	ಡಾ. ಎಸ್. ಟಿ. ಕಜ್ಜಿಡೋಣಿ	06-08-2018
115	ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಸಲಿಮಾ	Genetic analysis of resistance to biotic stresses with special reference to spodoptera liturer in groundnut (*Arachis hypogaea L.)*	ಡಾ. ಜೆ. ಕೆ. ನಾಯ್ಡು	09-08-2018
116	ರಶ್ಮಿ ಕೆ. ಎಮ್.	Genetic enhancement of durum wheat for leaf rust resistance through marker aided selection	ಡಾ. ಸುಮಾ ಬಿರಾದಾರ	10-08-2018
117	ನಾಗಾರ್ಜುನ ಜೆ.	Genetic Improvement of Rice	ಡಾ. ಪಿ. ಸುರೇಂದ್ರ	10-08-2018
118	ಫರೀಹಾನ್ ಅಂಜುಂ	Breeding rice for climate change	ಡಾ. ಪಿ. ಸುರೇಂದ್ರ	10-08-2018
119	ರಕ್ಷಿತಾ ಪಿ.	Evaluation of improvement in combining ability achieved through reciprocal selection for combining ability in tomato (*Solanum lycopersicum* L.)	ಡಾ. ಓ. ಶ್ರೀದೇವಿ	11-08-2018
120	ಗಣೇಶ ಪ್ರಸಾದ	Studies on resistant gene homologue polymorphism, diversity, variability, association and path analysis in Indian mustard (*Brassica juncea* (L) zero & cross)	ಡಾ. ಬಿ. ಆರ್. ಪಾಟೀಲ	13-08-2018
121	ಉದಯ ವಿ.	Heterosis and combining ability studies in cotton (*G.hirsutum* L.X *G.hirsutum* L.) hybrids under rainfed condition	ಡಾ. ರಾಜೇಶ ಪಾಟೀಲ	13-08-2018
122	ಪ್ರಶಾಂತಕುಮಾರ ಮಿರ್ಜಿ	Genetic enhancement for yield and yield components through recombination induced mutation in greengram (*Vigna radiata* (L.) Wilezek)	ಡಾ. ಸುಮಾ ಮೊಗಲಿ	13-08-2018
123	ಪವಿತ್ರ ಎಮ್. ಜೆ.	Combining ability analysis of intraspecific (*Gossypium hirustum* L.x *Gossypium hirsutum* L.) and interspecific (*Gossypium hirsutum* L.x *Gossypium barbadense* L.) cotton for seed cotton yield and fibre quality traits.	ಡಾ. ಎಸ್. ಟಿ. ಕಜ್ಜಿಡೋಣಿ	18-08-2018
124	ರಶ್ಮಿ ಎನ್. ಬಿ.	Genetic enhancement of Durum wheat for leaf rust resistance through marker aided selection	ಡಾ. ಸುಮಾ ಬಿರಾದಾರ	03-09-2018
125	ಗುರುನಂದನ ಎಸ್. ಆರ್.	Genetic characterization of spot blotch {(*Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoam} disease resistance in tetraploid wheat	ಡಾ. ಎಸ್. ಎ. ದೇಸಾಯಿ	07-09-2018
126	ರಘುವೀರ ಎಮ್.	Genetic studies on naked seeded types of cotton (*Gossypium hirsutum* L.)	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	11-09-2018

127	ಮಾಲತಿ ಎಸ್.	Heterosis and combining ability studies in terspecific hybrids (*Gossypium hirsutum L.x Gossypium barbadense* L.) of cotton under irrigated condition	ಡಾ. ರಾಜೇಶ ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	14-09-2018
128	ಎಮ್. ಶ್ರಾವಣಿ	Genetic variability and sex expression studies in castor (*Ricinus communis* L.)	ಡಾ. ಪಿ. ವಿ. ಕೆಂಚನಗೌಡರ	17-09-2018
129	ಲಕ್ಷ್ಮೀ	Exploitation of genetic variability in early segregating generation of cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) for dual purpose	ಡಾ. ಕೆ. ಶ್ರೀಧರ	17-09-2018
130	ಮಹಾಂತೇಶ ನರಗಟ್ಟಿ	Evaluation of F6 population for *Sclerotium rolfsii* stem rot resistance in groundnut (A*rachis hypogeae* L.)	ಡಾ. ಪಿ. ವಿ. ಕೆಂಚನಗೌಡರ	24-09-2018
131	ನಂದನ ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ	Genetic studies on combining ability and heterosis in maize (*Zea mays* L.) with special reference to turcicum leaf blight	ಡಾ. ಆರ್. ಎಮ್. ಕಾಚಾಪುರ	05-09-2018
132	ಮಹಾಲಕ್ಷ್ಮಿ ಕೆ.ಕೆ	Variability and selection response studies in early segregating generation for confectionary traits in groundnut (*Arachis hypogaea* L.)	ಡಾ. ಕೆ. ಬಿರಾದಾರ	10-10-2018
133	ವಿಶ್ವಾಸ ಎ. ಆರ್.	Characterization of diverse germplasm line bruchid (*Callosobruchus maculates* F.) resistance studies in cowpea (*Vigna ungliculata*)	ಡಾ. ಎಸ್. ಕೆ. ದೇಶಪಾಂಡೆ	15-10-2018
134	ರಶ್ಮಿ ಡಿ. ಆರ್.	Genetic variability and characterization of blackgram (*Vigna mungo* L. Hepper) Germplasm.	ಡಾ. ರೇವಣ್ಣಪ್ಪ ಎಸ್. ಬಿ.	23-10-2018
135	ಬಸವರಡ್ಡಿ. ಬಿ. ಯು.	Heterosis and combining ability studies involving restorers on milo source of male sterility in rabi sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench)	ಡಾ. ಬಿ. ಡಿ. ಬಿರಾದಾರ	31-10-2018
136	ಅಯ್ಯಣ್ಣ	Genetic studies on morpho.physiological traits in newly developed inbred lines of maize (*Zea mays* L.)	ಡಾ. ಜಯಂತ ಎಸ್. ಭಟ್	05-11-2018
137	ಬಸವರಾಜ ಎನ್. ಎಮ್	Evaluation of early segregating generations for rust resistance and yield components in chickpea (*Cicer arietinum* L.)	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	19-11-2018
138	ಮಂಜುನಾಥ ಹೂಗಾರ	Evaluation of advanced selections and genetic studies on oil content in safflower (*Carthamus tinctorius* L.)	ಡಾ. ಮಂಜುಳಾ ಎಸ್. ಎಮ್.	05-02-2019
11. ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಭಾಗ				
	ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.			
139	ಹರ್ಷವರ್ಧನ ಗೌಡ ವಿ.	Development of Bacterial Wilt Resistant Hybrids and Management of Bacterial Wilt Disease in Tomato	ಡಾ. ಪಿ. ಆರ್. ಧರಮಟ್ಟಿ	ನವಂಬರ 2018
140	ಹನುಮಂತ ಆರ್. ಹೋಳೆಗಾರ	Evaluation of F_1 hybrids and storage studies in Guava (*Psidium gaujava* L.)	ಡಾ. ಆರ್.ವಿ. ಹೆಗಡೆ	ಡಿಸೆಂಬರ 2018
	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)			
141	ಅಶಪಾಕ್ ಮಾಲಿ	Effect of phosphorus on growth, yield and flower quality of different rose cultivars	ಡಾ. ಸತೀಶ ಎಸ್.ಪಾಟೀಲ	ಆಗಸ್ಟ್ 2018
142	ಅಂಕಿತಾ ಜಿ. ಭಟ್ಟ	Evaluation of pre.drying treatments and drying methods of Turmeric (*Curcuma longa* L.)	ಡಾ. ಆರ್. ವಿ. ಹೆಗಡೆ	ಜುಲೈ 2018
143	ಇಮ್ರಾನ್ ಅಲಿ	Genetic variability and character association studies in garden pea (*Pisum sativum* L.)	ಡಾ. ಆರ್. ವಿ. ಪಾಟೀಲ	ಜುಲೈ 2018

144	ಮಮತಾದೇವಿ	Effect of foliar application of micronutrients in onion (*Allium cepa* L.) production	ಡಾ. ಪಿ.ಆರ್.ಧರ್ಮಟ್ಟಿ	ಜುಲೈ 2018
145	ಪ್ರಶಾಂತ ಬಿ. ಕೆ.	Effect of preservatives and physical process on shelf life and quality of Kalparasa (Coconut sap)	ಡಾ. ವಿ.ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	ಫೆಬ್ರವರಿ 2018
146	ರಾಘವೇಂದ್ರ ವಿ. ಬನ್ನೂರ	Influence of different growing conditions and plant architecture on growth, yield and quality of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.)	ಡಾ. ಸಿ.ಕೆ. ವೇಣುಗೋಪಾಲ	ಆಗಸ್ಟ್ 2018
147	ಚೇತನಕುಮಾರ, ಎಮ್.ಬಿ.	Standardization of production technologies for protected cultivation of chrysanthemum variety marigold	ಡಾ. ಎಸ್.ಎಮ್. ಮಂಟೂರ	ನವಂಬರ 2018
148	ಬಸವರಾಜ ವಿ. ಕೊಪ್ಪದ	Influence of raised bed system, mulching and planting geometry on growth, yield and quality of tuberose (*Polianthes tuberosa*)	ಡಾ. ಎಮ್.ಎಸ್. ಬಿರಾದಾರ	ನವಂಬರ 2018
149	ಶ್ರುತಿ ಅಣ್ಣಿಗೇರಿ	Genetic diversity and variability studies in potato (*Solanum tuberosum* L.) genotypes	ಡಾ. ಎಸ್.ಎಮ್. ಹಿರೇಮಠ	ಜುಲೈ 2019
150	ಸುಷ್ಮಾ ಪಾಟೀಲ	Response of Ajwan (*Trachyspermum ammi* L.) cultivars to different dates of sowing	ಡಾ. ಆರ್.ವಿ. ಹೆಗಡೆ	ಜುಲೈ 2019
151	ಸಿದ್ಧಾರ್ಥ ಎಸ್. ಶಿವಯಗೋಳ	Growth and yield of patchouli (*Pogostemom patchouli* (Blanco) Benth) as influenced by zinc	ಡಾ. ಸಿ.ಕೆ. ವೇಣುಗೋಪಾಲ	ಜುಲೈ 2019
152	ಲಕ್ಷ್ಮೀ ಪಾಟೀಲ	Effect of varieties, mulching and spacing on growth and yield of crossandra (*Crossandra undulaefolia* Salisb)	ಡಾ. ಸತೀಶ ಎಸ್.ಪಾಟೀಲ	ಜುಲೈ 2019
153	ಸಹನಾ ಎ. ಎಸ್.	Influence of source and levels of fertilizer for fertigation in chrysanthemum variety marigold	ಡಾ. ಎಮ್. ಎಸ್. ಬಿರಾದಾರ	ಜುಲೈ 2019
12. ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ				
ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.				
154	ಶಿವಲೀಲಾ ಉಳ್ಳಾಗಡ್ಡಿ	Biology of lac insect *Kerria lecca,* Kerr. (Laciferidae : Homoptera) and feasibility of cultivation of lac on *Flemingia semialata* Roxb. for Uttar Kannada district.	ಡಾ. ಜವರೇಗೌಡ	03-05-2018
155	ಪ್ರಶಾಂತ ಕೆ. ನಾಟೀಕರ	Pests of potato and their management with special reference to *Leucinodes orbonalis* Guenee	ಡಾ. ಆರ್.ಎ. ಬಾಳಿಕಾಯಿ	27-8-2018
156	ಗೀತಾ ಎಸ್.	Studies on insect pests of sunflower with special reference to defoliators	ಡಾ. ಎಮ್.ಜಿ. ಹೆಗಡೆ	25-08-2018
157	ಮಧುರಿಮಾ ವಿನೋದ	Bee pollination in organic and conventional farming systems on important fruit crops	ಡಾ. ಎಚ್.ಎನ್. ಸತ್ತಗಿ	23-10-2018
ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)				
158	ನೀನು ಆಗಸ್ಟಿನ್	Biology, varietal reaction and managementof pulse beetle, *Callosobruchus chinensis* (Linnaeus) on cowpea in storage	ಡಾ. ಆರ್ .ಎ. ಬಾಳಿಕಾಯಿ	17-07-2018
159	ಅನಿದೇವ ದಶವಂತ	Eco.friendly approaches in the management of melon fruit fly, *Zeugodacus cucurbitae* (Coquillett) in cucurbits	ಡಾ. ಆರ್.ಕೆ. ಪಾಟೀಲ	31-07-2018
160	ಸುಮಿತಾ	Annual cycle of *Maruca vitrata* (Geyer) on selected grain legumes at Dharwad	ಡಾ. ಎಮ್.ಜಿ. ಹೆಗಡೆ	14-08-2018
161	ಅಭಿಲಾಶ ಎಚ್.ಆರ್.	Biophysical basis of resistance and evaluation of border and barrier crops in managing chilli murda	ಡಾ. ಆರ್.ಎಸ್. ಗಿರಡ್ಡಿ	16-08-2018
162	ರವಿಕುಮಾರ ಹಾವಣೂರ	The insect pests scenario in rainfed chilli and their management	ಡಾ. ಸಿ.ಎಮ್. ರಫಿ	20-08-2018
163	ಪ್ರಗತಿ ಜೆ. ಶೆಟ್ಟಿ	Studies on major lepidopteran insect pests of	ಡಾ. ಎಸ್. ಟಿ. ಪ್ರಭು	23-08-2018

		cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata*) and their management		
164	ಕಲ್ಲಪ್ಪ ಮಗದುಮ್	Seasonal incidence and management of sugarcane early shoot borer, *Chilo infuscatellus* (Snellen) (Pyralidae : Lepidoptera)	ಡಾ. ಪಿ.ಎಸ್. ತಿಪ್ಪಣ್ಣವರ	24-08-2018
165	ಶಿವಮ್ಮ ಕೆ.ಎಚ್.	Studies on the extra foliar supplementation of *Ferula asafoetida* L. and *Allium sativum* L. extracts on growth, development, disease incidence and cocoon parameters of silkworm *Bombyx mori* L.	ಡಾ. ಜಿ.ಎಮ್. ಪಾಟೀಲ	27-08-2018
166	ಸಿಂಧು ಎಸ್. ರಾಜ	Ecofriendly management of cowpea insect pests with special reference to major pod borers	ಡಾ. ಶೇಖರಪ್ಪ	29-08-2018
167	ರೂಪಾ ಎಚ್. ಎಸ್.	Identification of resistant sources and management of soybean stem fly, *Melanagromyza sojae* (Zehntner)	ಡಾ. ಡಿ. ಎನ್. ಕಂಬ್ರೇಕರ.	11-09-2018
168	ಸ್ವಾತಿ ಪ್ಹಿ.ಕೆ.	Screening of genotypes and management of defoliators in soybean	ಡಾ. ಸಿ. ಪಿ. ಮಲ್ಲಾಪುರ	11-09-2018
169	ಶ್ರೀಧರ ಚಟ್ಟೇರ	Studies on bioecology and management of Banana leaf roller, *Erionota torus* Evans	ಡಾ. ಎಚ್. ಬಸಪ್ಪ	28-09-2018
170	ಶ್ರೀನಿವಾಸ ಆರ್.	Sucking pests management in cotton with newer molecules	ಡಾ. ಕೆ. ಪಿ. ಗುಂಡಣ್ಣವರ	29-10-2018
171	ಭಾರತಿ ಪ್ಹಿ. ಪರ್ವತಗೌಡರ	Studies on management of mulberry thrips, *Pseudodendrothrips mori* (Nawa) through non.chemical approaches	ಡಾ. ಎಸ್.ಜಿ. ರಾಯರ	20-11-2018
172	ವಿಜಯಕುಮಾರ ಎನ್.	Documentation and validation of indigenous technology knowledge (ITK's) of insect pest management in paddy ecosystem	ಡಾ. ಜವರೇಗೌಡ	29-11-2018
173	ಶಾಂತಮೂರ್ತಿ ಎನ್.	Management of sucking pests in tomato under protected condition	ಡಾ. ಬಿ.ಎಸ್. ನಂದಿಹಳ್ಳಿ	29-11-2018
174	ಮನೋಜ ಎಚ್.	Evaluation of green and chitosan based nanoparticles against sucking pests	ಡಾ. ಆರ್.ಆರ್. ಪಾಟೀಲ	13-12-2018
13. ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರ				
ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)				
175	ಪ್ರವೀಣ ಎಮ್.	Influence of Weather Parameters on Growth and Yield of Soybean	ಡಾ. ಎಸ್. ಆಯ್. ಹಳಿಕಟ್ಟಿ	01-10-2018
176	ಮಹೇಶ ಹರೊಳಿ	Studies on Relationship of Weather on Incidence of Insect Pests in Soybean	ಡಾ. ಎಚ್. ವೆಂಕಟೇಶ	05-09-2018
177	ಅಮೀತ ಜಿ.	Studies on Weather and Diseases Relationship in Soybean [*Glycine max* (L.)]	ಡಾ. ಎಚ್. ವೆಂಕಟೇಶ	08-08-2018
14. ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.				
178	ರತ್ನಮ್ಮಾ	Development of Tomato Leaf Curl Virus Resistant Tomato Plants by Post Transcriptional Gene Silencing	ಡಾ. ಎಮ್. ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ್	21-09-2018
179	ಚಿಕ್ಕಣ್ಣ ಸ್ವಾಮಿ	Synthesis Characterization and Evaluation of Copper and Sulphur Nanoparticles Against Major Plant Pathogens	ಡಾ. ವಿ. ಬಿ. ನರಗುಂದ	16-08-2018
180	ಬಸಮ್ಮಾ ಹಾದಿಮನಿ	Studies on Isolation of Endophytes and Their Efficacy Against Soil. Borne Fungal Pathogens in Tomato	ಡಾ. ಎಸ್. ಟಿ. ನಾಯ್ಕ	06-10-2018

181	ಸುನೀಲಕುಮಾರ ಶಿರಸಂಗಿ	Studies on Endophytes for Management of Fungal Diseases of Groundnut	ಡಾ.ಯಶೋದಾ ಆರ್. ಹೆಗಡೆ	10-12-2018
ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)				
182	ಕಿರಣ ಬಿ. ಎಮ್.	Loss Assessment and Integrated Management of Leaf Blight of Sweet Sorghum Caused by *Exserohilum turcicum (*Pass.) leonard and sugges.	ಡಾ. ಪಿ. ವಿ. ಪಾಟೀಲ	17-12-2018
183	ಬೃಂದಾ ಕೆ. ಎಸ್.	Studies of Fungal and Bacterial Endophytes of Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) Against The Soilborne Pathogens	ಡಾ. ಶ್ಯಾಮರಾವ್ ಜಾಗಿರದಾರ	17-09-2018
184	ಸಂಘಮಿತ್ರ ಆದಿತ್ಯ	Ecofiendly Management of Fungal Foliar Diseases of Groundnut (*Arachis hypogaea* L.)	ಡಾ. ಗುರುದತ್ತ ಎಮ್. ಹೆಗಡೆ	20-07-2018
185	ಶ್ರೀಕಾಂತ ಎಚ್.ಎನ್.	Synthesis Characterization and Evaluation of Green Sulphur and Silver Nanoparticles on Foliar Fungal Pathogens of Greengram	ಡಾ.ವಿ.ಬಿ. ನರಗುಂದ	02-08-2018
186	ಜಯಶ್ರೀ. ಎ.	Further Studies on Black Banded Disease of Mango	ಡಾ. ಎಸ್. ಓ. ನಾಯ್ಕ	07-08-2018
187	ಜ್ಯೋತಿ ಎ. ಕೊಣ್ಣುರ	Pathogens Associated With Grain Discoloration and Their Management In Paddy (*Oryza sativa* L.)	ಡಾ. ಕೆ. ಬಿ. ಯಡ್ಡಹಳ್ಳಿ	3-09-2018
188	ಅಶ್ವಿನಿ ಆರ್.	Variability and Integrated Management of Spot Blotch of Wheat Caused by *Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoemn.	ಡಾ. ಪಿ. ವಿ. ಪಾಟೀಲ	31-07-2018
189	ಪಮಿರ	Studies on Seed Borne Fungal Diseases of Sorghum	ಡಾ. ಎಮ್. ಎಸ್. ಎಲ್. ರಾವ್	01-09-2019
190	ಜಯಶ್ರೀ ವಸ್ತ್ರದ	Role of Endophytes In Management of Soil Borne Diseases of Chilli	ಡಾ. ಎಸ್. ಟಿ. ನಾಯ್ಕ	29-08-2018
191	ಮೇಘನಾ ಸುರೇಶ ನಾಯಕ್	Variability and Integrated Management of Brown Leaf Spot of Rice Caused *by Bipolaris oryzae* (Breda De Haan) Shoemaker	ಡಾ. ಎಸ್. ವಿ. ಹೀರೆಮಠ	10-08-2018
192	ಸಬೀನಾ ಬಡೇಮೀಯಾ	Studies on Variability of *Leveilula taurica* (Lev.) Arn. Causing Chilli Powdery Mildew and Its Management	ಡಾ. ಎಸ್. ಎ. ಅಷ್ಟಪುತ್ರೆ	29-08-2018
193	ಹೇಮಂತ ನಾಯ್ಕ ಎನ್.	Studies on Fruit Diseases of Pomegranate and Their Management	ಡಾ. ವಿ.ಆಯ್. ಬೆಣಗಿ	06-08-2018
194	ಚಿದಾನಂದಪ್ಪಾ	Synthesis Characterization and Evaluation of Chitosan Based Copper and Silver Nanoparticles Against Diseases Caused by *Xanthomonas* spp.	ಡಾ. ವಿ. ಬಿ. ನರಗುಂದ	06-08-2018
195	ಪಲ್ಲವಿ ಎಚ್. ಯು.	Studies on Turcicum Leaf Blight and Common Rust Diseases of Sweet Corn *(Zea mays. L.* Saccharat*a)*	ಡಾ. ಎಸ್. ಆಯ್. ಹಲ್ಗಾಪೂರ	31-08-2018
196	ಅರ್ಚನಾ	Biological Control of Stem Rot Disease of Groundnut Caused by *Sclerotium rolfsii* (Sacc.)	ಡಾ.ಪಿ. ನಾಗರಾಜು	15-09-2018
197	ಸೌಮ್ಯಾ ಡಿ. ರೊಟ್ಟಿ	Isolation and Characterization of PGPrs from Rhizosphere of banana Against Tip over Disease Caused by *Erwinia carotovora Subsp. Carotovora*	ಡಾ. ಎಮ್. ಆರ್. ರವಿಕುಮಾರ	25-09-2018
198	ವಿಜಯಕುಮಾರ ಕೆ. ಎನ್.	Studies on Powdery Mildew of Cluster Bean Caused by *Leveillula taurica* (Lev.) Arn.	ಡಾ. ಶ್ರೀಪಾದ ಕುಲಕರ್ಣಿ	13-08-2018
199	ಪವಿತ್ರಾ ಎಲ್	Studies on Anthracnose of Greengram Caused by *Colletotrichum truncatum (Schw.)* Andrus and Moore	ಡಾ. ಬಿ. ಸಿ. ಕಾಮಣ್ಣ	29-08-2018

200	ನಂದಾ ಎಮ್.	Studies on Boll Rot Complex of Cotton	ಡಾ. ವೆಂಕಟೇಶ ಆರ. ಕುಲಕರ್ಣಿ	22-10-2018
14. ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ				
	ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.			
201	ಸಂದೀಪ ಡಾಂಗಿ	Green Synthesis of Nanoparticles and their Effect on Seed Quality and Longevity of Soybean (*Glycine max* L.)	ಡಾ. ಎನ್. ಕೆ. ಬಿರಾದರಪಾಟೀಲ	17-10-2018
202	ಕರ್ತೂರಿ ಸಾಯಿಸಂತೋಷ	Effect of Ultra.Drying on Storability of Onion (*Allium cepa* L.) Seeds	ಡಾ. ಎನ್. ಕೆ. ಬಿರಾದರಪಾಟೀಲ	23-10-2018
203	ಸುಮಲತಾ ಜಿ.ಎಮ್.	Effect of Date of Sowing, Foliar Application of Nutrients and Polymer Seed Coating on Seed Yield, Quality and Longevity of Soybean [(*Glycine Max* L.) Merrill]	ಡಾ. ಡಿ. ಎಸ್. ಉಪ್ಪಾರ	21-08-2018
204	ಮಧುಕೇಶ್ವರ	Seed Technological Studies to Enhance the Seed Yield, Seed Quality and Storability in KRH.4 Hybrid Rice	ಡಾ. ವಿ. ಕೆ. ದೇಶಪಾಂಡೆ	21-09-2018
205	ಕೋಮಲ ಎನ್. ಟಿ.	Characterization and Improvement of Rice (*Oryza sativa* L.) Genotypes for Nutritional and Seed Quality Traits for Quality Seed Production	ಡಾ. ಆರ್. ಗುರುಮೂರ್ತಿ	27-08-2018
206	ಪವನ ಶಿಂಧೆ	Organic seed production, size grading, quality enhancement and storability in Kabul chickpea (*Cicer arietinum* L.) varieties	ಡಾ. ರವಿ ಹುಂಜೆ	09-10-2018
	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)			
207	ಷಣ್ಮುಖನಾಯ್ಕ	Morphological and Biochemical Characterization of Cluster Bean (Cyamopsis Tetrogonoloba (L.) Genotypes	ಡಾ. ಆರ್. ಬಿ. ಜೊಳ್ಳಿ	11-09-2018
208	ರಘು ಟಿ.	Effect of Seed Priming on the Growth, Yield and Lipid Profile of Groundnut (*Arachis hypogeae* L.)	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಚಂದ್ರಶೇಖರ	30-08-2018
209	ನಿಂಗಣ್ಣ	Influence of Desiccants on Quality of Vegetable Seeds during Storage	ಡಾ. ಜೆ. ಎಸ್. ಹಿಳ್ಳಿ	21-08-2018
210	ಬಸವರಾಜ ಬೆನಚಿನಮರಡಿ	Effect of Dates of Sowing and Haulm Cutting on Seed Yield and Quality of Fodder Cowpea	ಡಾ. ವಿನೋದ ಕುಮಾರ	03-08-2018
211	ಕಂಗಕಾನ ದೆಬನಾಥ	A Comparative Evaluation of Seed Pelleting for Quality Seed Production in Dinanath Grass (*Pennisetum pedicellatum* L.)	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಚಂದ್ರಶೇಖರ	30-08-2018
212	ಲಾವಣ್ಯ ಕೆ.ಎಸ್.	Investigation on Seed Storability in Soybean Genotypes	ಡಾ. ಗುರುಮೂರ್ತಿ ಆರ್.	10-08-2018
213	ಸೀಮಾ ಎಸ್. ದೊಡ್ಡಮನಿ	Effect of Stages of Harvesting and Threshing Methods on Seed Quality and Storability of Soybean (*Glycine max* (L.) Merril) cv.Dsb.21)	ಡಾ. ಟಿ. ಎ. ಮಾಲಬಸರಿ	11-08-2018
214	ಸುನೀಲ್ ಕುಮಾರ	Effect of Priming on Growth Seed Yield and Quality of Wheat	ಡಾ. ಜೆ. ಎಸ್. ಹಿಳ್ಳಿ	27-08-2018
215	ಅಡಿವೆಪ್ಪಾ ಕರಬಣ್ಣವರ	Effect of Seed Hardening and Foliar Application of Chemicals on Seed Quality and Field Performance of Wheat (*Triticum Spp.)* Genotypes	ಡಾ. ವಿ.ಕೆ.ದೇಶಪಾಂಡೆ	07-08-2018
216	ಜ್ಯೋತಿ ಎಸ್.	Influence of Production Condition, Packaging Material and Biochemical Constituents of Seed on Quality in Storage of Wheat Varieties	ಡಾ.ವಿ.ಕೆ.ದೇಶಪಾಂಡೆ	03-09-2018

217	ವಿಶ್ವನಾಥ	Influence of seed processing and storage on seed quality of soybean (*Glycine max* (L.) Merril)	ಡಾ. ರವಿ ಹಂಜಿ	27-09-2018
218	ಕೌಶಿಕ ನಾಯಕ ಎಸ್.	Effect of Plant Density, Nutrition and Detopping on Seed yield and Quality in Seed Production of Hybrid Maize (*Zea mays* L.) Nithyashree (NAH.2049)	ಶ್ರೀ. ಈಶಣ್ಣ	24-08-2018
219	ಸಾಗರ ಬಾಬಣ್ಣ ಮೆಲವಂಕಿ	Effect of Spacing and Fertilizer Levels on Seed Yield and Quality of Velvet Bean (*Mucuna Pruriens* var. *utilis*)	ಡಾ. ವಿನೋದ ಕುಮಾರ	25-08-2018
15. ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.				
220	ಎಮ್.ಎನ್. ನೀಲಗಾರ	Development of STCR Equation for Hybrid Maize and its Validation in a Vertisol of Northern Transitional Zone of Karnataka	ಡಾ. ಎನ್.ಎ.ಯೆಲೇದಹಳ್ಳಿ	14-07-2018
ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಕೃಷಿ)				
221	ಚಂದನಾ ಆರ್. ಟಿ.	Effect of Carrier and Liquid Based Biofertilizers on Growth and Yield of Urdbean and their Effect on Soil Properties	ಡಾ. ಎಮ್. ಎಸ್. ವೆಂಕಟೇಶ	30-11-2018
222	ಹರ್ಷಿತಾ ಬಿ.ಎಸ್.	Response of Groundnut (*Arachis hypogaea*) to Sources and Levels of Boron In a Vertisol of Transitional Zone of Karnataka	ಡಾ. ಬಿ. ಆಯ್. ಬಿದರಿ	05-12-2018
223	ವನಿತಾ ಟಿ.	Influence of Filterbed Composition and Hydrophytes on the Efficiency of Domestic Wastewater Treatment Through Constructed Wetland	ಡಾ. ಮಂಜುನಾಥ ಹೆಬ್ಬಾರ	01-08-2018
224	ಚೈತ್ರಾ ಎಮ್. ಸಿ.	Response of Soybean (*Glycine max* L.) to Soil and Foliar Application of Boron in A Vertisol	ಡಾ. ಎನ್. ಎಸ್. ಹೆಬ್ಬಸೂರ	11-07-2017
225	ಶಿವಪ್ರಸಾದ ಪಟೀಲ್	Studies on Forms, Distribution, Fixation and Release Characteristics of Potassium in Selected Red and Black Soil Series of Kavalur Sub.Watershed of Koppal District	ಡಾ. ಬಿ.ಆರ್. ಜಗದೀಶ್	02-08-2018
226	ರಾಗಿಣಿ ಪಾಟೀಲ	Studies on Nutrients Distribution and Carbon Stock in the Soils of Kanginhal Sub.Watershed of Gadag District	ಡಾ. ಪಿ. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ	07-08-2018
227	ಪ್ರಿಯಾಂಕಾ ಎನ್. ಗಡ್ಡಿ	Remote Sensing Image Interpretation Based Land Resource Inventorization in Gadag Taluk	ಡಾ. ವಿ.ಬಿ. ಕುಲಿಗೋಡ	29-09-2018
228	ಚೈತ್ರಾ ಪಿ.	Effect of Humic Acid on Soil Fertility and Productivity of Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) in an Alfisol	ಡಾ. ಕೆ.ಕೆ. ಮಠ	27-08-2018
229	ವೀರೇಶ ಬಿ.ಎ.	Impact of Different Land Layouts and Irrigation Levels on Sunflower (*Helianthus annuus* L.) and Soil Properties in a *Vertisol*	ಡಾ. ಜಿ.ವಿ. ದಾಸರ	23-11-2018
230	ಜ್ಯೋತ್ಸ್ನಾ	Studies on the Effect of Pressmud Based Biocompost on Soil Properties, Yield and Quality of Sunflower (*Helianthus annuus* L.) in A Vertisol	ಡಾ. ಎಸ್. ಕೆ. ಗಾಳಿ	25-07-2018
231	ವಿಶ್ವನಾಥ ರೆಡ್ಡಿ ಜಿ.	Studies on Fertility Status of Chickpea Growing Soils of Dharwad Taluk	ಡಾ. ಬಿ. ಎಮ್. ರಡ್ಡೆರ	18-08-2018

2.8.2 ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ				
16. ವಿಸ್ತರಣೆ ಹಾಗೂ ಸಂವಹನ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ				
	ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.			
232	ಸುಪ್ರಿಯಾ ಪಿ. ಪಾಟೀಲ	Livelihood Study of Farming Families : A Socio.Economic Analysis	ಡಾ. ಶೋಭಾ ನಾಗನೂರ	04-09-2018
233	ಶಿವಲೀಲಾ ಪಾಟೀಲ	Information Need Identification and Source Preferences for Home and Farm Management by Rural Women	ಡಾ. ಡಿ. ಎ. ನಿತ್ಯಶ್ರೀ	17-12-2018
	ಎಂ.ಹೆಚ್ಎಸ್ಸಿ.			
234	ಶಶಿಕಿರಣ	Gender Perspectives in Knowledge and Adoption of Organic Farming Practices	ಡಾ. ಸುರೇಖಾ ಸಂಕಣಗೌಡರ	19-09-2018
235	ಮಲ್ಲವ್ವ ಪಾಟೀಲ	Knowledge and Consumption of Minor Millets Among Growers and Non.Growers	ಡಾ.ಸುರೇಖಾ ಸಂಕಣಗೌಡರ	20-08-2018
236	ಸಿದ್ದಪ್ಪ ಹೊನ್ನಳ್ಳಿ	Impact of Krishi Community Radio Station Broadcast on Animal Husbandry Practices	ಡಾ. ಡಿ. ಎ. ನಿತ್ಯಶ್ರೀ	20-08-2018
237	ಗೀತಾ ಗಡೆಕರ	Gender Perspectives in Migratory Deccani Sheep Rearing	ಡಾ. ಅನ್ನಪೂರ್ಣ ಕಲಾಲ	18-08-2018
238	ಜಯಲಕ್ಷ್ಮೀ ಡಿ.ಆರ್.	Livelihood Status of Women in Lambani Tandas	ಡಾ. ಛಾಯಾ ಬಡೇಗರ	18-09-2018
239	ಪ್ರವೀಣ ಹೊಟ್ಕರ	Knowledge and Opinion About Atma Among Beneficiaries and Staff in Northern Karnataka	ಡಾ. ಸುರೇಖಾ ಸಂಕಣಗೌಡರ	24-08-2018
240	ದೇವಿಕಾ ಸಿ. ಹೀರೇಮಠ	Livelihood Status of Gowli Community	ಡಾ. ಛಾಯಾ ಬಡೇಗರ	11-09-2018
17. ಕುಟುಂಬ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಭಾಗ				
	ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.			
241	ಸುಕನ್ಯಾಎಮ್. ಹೊಸಮನಿ	Consumerism and educational intervention for FMCG products in Dharwad District	ಡಾ. ವೀಣಾ ಎಸ್. ಜಾಧವ	ಜನವರಿ 2018
242	ಶೋಭಾಎನ್ ಹುಯಿಲಗೋಳ	Feasibility studies on recycling of jute gunny and cotton waste cloth for eco.friendly paper production	ಡಾ. ವೀಣಾ ಎಸ್. ಜಾಧವ	ಜುಲೈ 2018
	ಎಂ.ಹೆಚ್ಎಸ್ಸಿ.			
243	ಜಯಶ್ರಿ ಮೊರಬದ	Indigenous Technical Knowledge and resource management by Siddhi Tribes	ಡಾ. ರೇಣುಕಾ ಸಾಲುಂಕೆ	ಜುಲೈ 2018
244	ಮೇಘನಾ ಎಸ್.ಕೆಲಗೇರಿ	An ergonomic approach to interiors of bathroom and water closets for the elderly	ಡಾ.ರಾಜೇಶ್ವರಿ ದೇಸಾಯಿ	ಆಗಸ್ಟ್ 2018
245	ಸಂಜನಾಜೋಷಿ	Preservation and drying techniques of cut flowers and folliages	ಡಾ. ವೀಣಾ ಎಸ್. ಜಾಧವ	ಜುಲೈ 2018
246	ಶ್ವೇತಾ ಪಾಟೀಲ್	Environmental awareness, knowledge and practices among high school children	ಡಾ. ಸುಮಾ ಹಾಸಲ್ಕರ್	ಆಗಸ್ಟ್ 2018
247	ಮಲ್ಲಮ್ಮ ದುಡ್ಡಗಿ	Ergonomic assessment of task performance of women workers in brick industry	ಡಾ. ವೀಣಾ ಎಸ್. ಜಾಧವ	ಜುಲೈ 2019
248	ನವೀನ ಎಸ್	Evaluation of drying methods practiced by the chilli growers in northern karnataka	ಡಾ. ವೀಣಾ ಎಸ್. ಜಾಧವ	ಜುಲೈ 2019
18. ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ ವಿಭಾಗ				
	ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.			
249	ಸೌಭಾಗ್ಯಲಕ್ಷ್ಮೀ ಹಿರೇಮಠ	Nutritional composition of Germinated rice verities and Development of product for diabetes	ಡಾ. ಕಸ್ತೂರಿಬಾ. ಬಿ	ಮೇ 2018
250	ಜ್ಯೋತಿ ರಾಥೋಡ	Development of multi grain composite flour for health benefits	ಡಾ. ಸರೋಜಿನಿ ಜೆ. ಕರಕಣ್ಣವರ	ಡಿಸಂಬರ 2018

251	ಅಕ್ಕವ್ವಾ ವಡಕಪ್ಪನವರ್	Millet based approach for Fortification of unbranded low cost snacks for school children	ಡಾ. ನಿರ್ಮಲಾ ಏಣಗಿ	ಫೆಬ್ರುವರಿ 2018
ಎಂ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ.				
252	ಸಮರಿನ್ ಕೆ. ಕಿತ್ತೂರ	Nutrient composition and value addition to sweet potato	ಡಾ. ಪುಷ್ಪಾ ಭಾರತಿ	ಮೇ 2018
253	ಐಶ್ವರ್ಯ ವಿ. ಪಾಟೀಲ	Nutrient composition, cooking quality and acceptability of Horsegram (*Macrotyloma uniflorum (lam)Verdc)* Varieties	ಡಾ. ಕಸ್ತೂರಿಬಾ ಬಿ.	09-08-2018
254	ವಾಣಿ ಗರಗ	Nutritional studies on Polycystic ovarian syndrome patients	ಡಾ. ಉಷಾ ಮಳಗಿ	18-09-2018
255	ಸುಮಂಗಲಾ ಎಸ್.	Physico Chemical Characteristics and cooking quality of black soyabean	ಡಾ. ಉಮಾ ಎನ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ	20-08-2018
256	ಮೌನಿಕಾ ಡಿ.	Nutritional Status and Cognitive abilities of pre.school children	ಡಾ. ಕಸ್ತೂರಿಬಾ ಬಿ.	21-08-2018
257	ವಿನುತಾ ಆರ್. ಯಾದಗೌಡ	Nutritional status and complications of older pregnant women	ಡಾ. ಉಷಾ ಮಳಗಿ	11-08-2018
258	ಕೀರ್ತಿಕುಮಾರಿ ಕಸಾಳೆ	Nutrient Composition, Cooking quality and acceptability of carrot germplasms	ಡಾ. ಉಷಾ ಮಳಗಿ	22-11-2018
259	ಭೀಮನಗೌಡ	Development of cookies from special varieties of rabi sorghum	ಡಾ. ಕಾಶಿಬಾಯಿ ಕ್ಯಾದಗಿ	11-12-2018
260	ರಾಜೇಶ್ವರಿ ಕುರಬೆಟ್ಟ	Development of dehydrated acid lime	ಡಾ. ಕಾಶಿಬಾಯಿ ಕ್ಯಾದಗಿ	ಮಾರ್ಚ್ 2019
19. ಮಾನವ ವಿಕಾಸ ಹಾಗೂ ಕುಟುಂಬ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ				
ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.				
261	ಕೃತಿಕಾ ಚಂದ್	Stress, parenting and mental health among intact and single parent families	ಡಾ. ಲತಾ ಪೂಜಾರ	ಜುಲೈ 2018
262	ಪವಿತ್ರಾ ಭಟ್	Parenting: Predictors of infant mental health and intervention	ಡಾ. ಪುಷ್ಪಾ ಖಾದಿ	ಜುಲೈ 2018
263	ಸುಮಾ ಜಿ ಪಾಟೀಲ	Menopausal changes in urban and rural women: prevalence, correlates and intervention	ಡಾ. ಸರಸ್ವತಿ ಹುಣಶಾಳ್	ಆಗಸ್ಟ್ 2018
264	ದಾನೇಶ್ವರಿ ಓಂಕಾರಿ	Socio.Emotional behavior, cognitive abilities and nutritional status of orphans: prevalence correlates and intervention	ಡಾ. ಸುನಂದಾ ಇಟಗಿ	ಜುಲೈ 2018
265	ನಿವೇದಿತಾ ಪಾಟೀಲ	Family sub.systems effect on infant socio.emotional development and intervention	ಡಾ. ಪುಷ್ಪಾ ಖಾದಿ	ಜುಲೈ 2018
266	ವಿಜಯಲಕ್ಷ್ಮಿ ಎಸ್ ನಾಯಕ್	Peer relations, social intelligence and behavior problem of graduating emerging adults.	ಡಾ. ವಿ.ಎಸ್. ಯಾದವ್	ಜುಲೈ 2018
ಎಂ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ.				
267	ಪ್ರಿಯಾ ರಮೇಶ ಹೆಗ್ಡೆ	Influence of socio.demographic factors and parenting on language development of rural and urban young children (24.42 months)	ಡಾ. ಪುಷ್ಪಾ ಖಾದಿ	ಜುಲೈ 2018
268	ಮುಕ್ತಾ ಜಿ ಸ್ತಾವರಮಠ	Stress and anxiety among high school students and its effect on their scholastic performance and socio emotional behavior	ಡಾ. ಮಂಜುಳಾ ಪಾಟೀಲ	ಜುಲೈ 2018
269	ಪೂಜಾ	Marital satisfaction and job satisfaction among primary school teachers in rural and urban areas of Roorkee Taluk (Uttarkhnad) and Dharwad Taluk (Karnataka)	ಡಾ. ಗಂಗಾ ವಿ ಏಣಗಿ	ಜುಲೈ 2018
270	ಫಾತಿಮಾ ನದಾಫ್	Influence of social maturity on personality traits of urban and rural high school students.	ಡಾ. ಮಂಜುಳಾ ಪಾಟೀಲ	ಜುಲೈ 2018

271	ಶಾಂಭವಿ ಬಳ್ಳಿಗೆರಿ	Adaptive Behavior among visually impaired children	ಡಾ. ಸರಸ್ವತಿ ಹುಣಶಾಳ್	ಜುಲೈ 2018
272	ಪ್ರತಿಭಾ ಹೆಚ್ ದೇವರಮನೆ	Psychological well being of urban and rural adults: An exploration of perceived stress and coping strategies.	ಡಾ. ಗಂಗಾ ವಿ ಏಣಗಿ	ಆಗಸ್ಟ್ 2018
273	ಅನಿಶ್ ಫಾತಿಮಾ ಎಕ್ಕಾ	Socio emotional development and adoptive behavior of young children and its correlates	ಡಾ. ಪುಷ್ಪಾ ಖಾದಿ	ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2018
274	ರಶ್ಮಿ ಸೊರಬದ್	Stressors, occupational stress and stress management competency among agricultural faculty	ಡಾ. ವಿ.ಎಸ್. ಯಾದವ್	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2018
275	ಅಶ್ವಿನಿ ವಿ ಯಂಕಟ್ಟಿ	Effects of migration of adult children on quality of life and psychological well being of elderly.	ಡಾ. ಪ್ರೇಮಾ ಪಾಟೀಲ	ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2018
276	ದಿವ್ಯಾ ಡಿ. ಹಿತ್ತಲಮನಿ	Mental health depression, anxiety and stress among divorced women.	ಡಾ: ಲತಾ ಪೂಜಾರ	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2018
277	ಅಶ್ವಿನಿ ಬಿ. ಹೆಚ್	Social maturity and negative consequences of mobile phone usage among undergraduates	ಡಾ. ವಿ.ಎಸ್. ಯಾದವ್	ನವಂಬರ 2018
278	ಭಾಗ್ಯಶ್ರೀ ವಿ ಅಂಗಡಿ	Home environment, study habits and socio emotional behavior among academically backward and academically superior school children.	ಡಾ. ಸರಸ್ವತಿ ಹುಣಶಾಳ್	ನವಂಬರ 2018
279	ಕೃತಿಕಾ ಚಂದಾ	Stress, Parenting and Mental Health among intact and single parent families	ಡಾ. ಲತಾ ಪೂಜಾರ	ನವಂಬರ 2018
280	ಮಮತಾ ಎಪ್ ಜಂಗ್ಲೆಪ್ಪವರ್	Home environment and motor and language development of preschool children	ಡಾ. ಪುಷ್ಪಾ ಖಾದಿ	ಜುಲೈ 2019
281	ಐಶ್ವರ್ಯ ಕೊಪ್ಪದ	Functional status among elderly in Ranebennur Taluk	ಡಾ. ವಿನುತಾ ಯು ಮುಕ್ತಾಮಠ	ಜುಲೈ 2019
282	ಶಿಲ್ಪಾ ಪಾಟೀಲ	Emotional Intelligence and self.esteem among hearing Impaired and normal Hearing children.	ಡಾ. ಲತಾ ಪೂಜಾರ	ಜುಲೈ 2019
20. ವಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಉಡುಪು ವಿನ್ಯಾಸ ವಿಭಾಗ				
ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.				
283	ರೇಣುಕಾ ಮೇದಾರ	Physico Chemical Properties of Bamboo and Tencel Union Fabrics	ಡಾ. ಗೀತಾ ಮಹಾಲೆ	07-12-2018
284	ಶೇಬೀನಾಬಾನು ಎಸ್. ನದಾಫ್	Synthesis of Green Silver Nanoparticles for Antibacterial Application on Cotton Fabric	ಡಾ. ಜೋತಿ ವಿ. ವಸ್ತ್ರದ	08-12-2018
ಎಂ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ.				
285	ನೋಗಮಿ ಎ. ಸಂಗಮ	Functional Properties of Muga Silk Union Fabrics	ಡಾ. ಗೀತಾ ಮಹಾಲೆ	31-08-2018
286	ದೀಪಾ ಎಸ್. ಭೈರಪ್ಪನವರ	Evaluation of *Asteracantha longifolia* Seed Gum in Printing of Cotton Fabric with Arecanut Slurry	ಡಾ. ಜೋತಿ ವಿ. ವಸ್ತ್ರದ	22-11-2018
21. ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ				
287	ಗಜಾನನ ಎಸ್. ಸದಲಗಿ	Optimization of Operational Parameters of Roller Cutting Biscuit Machine for High Fiber Biscuits	ಡಾ. ಸತೀಶ ಆರ್. ದೇಸಾಯಿ	03-09-2018
288	ಅಲ್ಫೋನ್ಸ ಜೇಮ್ಸ	Study on Wine Production From Sapota [*Manilkara achras* (Mill.) Forsberg]	ಡಾ. ಗೀತಾ ಜಿ. ಶಿರ್ಸಳ್ಳಿ	18-08-2018
289	ನಿಡಸೇಸಿ ದೀಪಾ	Development of Microgreen Enriched Pasta to Combat Iron Deficiency	ಡಾ. ಹೇಮಲತಾ ಎಸ್.	05-09-2018

290	ಶಂಕರಪ್ಪ ವಾಯ್.	Development of Nutraceutical Enriched Probiotic Whey Beverage	ಡಾ.ಹೇಮಲತಾ.ಎಸ್	03-09-2018
2.7.2 ಅರಣ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ				
22. ಅರಣ್ಯ ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ವೃಕ್ಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
	Doctoral Degree (Ph.D)			
291	ಮಹೇಶ್ವರಪ್ಪ ವಿ.	Assessing *Cira Situm* conservation value and sequestration potential of shade coffee landscape of Kodagu, Karnataka	ಡಾ. ಆರ್. ವಾಸುದೇವ	12-03-2019
	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ(ಅರಣ್ಯ)			
292	ಉದಯ ಭಟ್	Severity assessment of pathogenic spectra and epidemiology of heart rot and root rot of *Terminalia* species	ಡಾ. ವಿ ಸೂರ್ಯನಾರಾಯಣ	31-01-2018
293	ಕ್ರಿಷ್ಣ ಕುಮಾರಿ	Studies on Effect of Bioinoculants on Growth Yiels and Solasodine Content of *Solanum viarum* Dunal	ಡಾ. ಶ್ರೀಪಾದ ಕುಲಕರ್ಣಿ	16-08-2018
23. ಅರಣ್ಯ ಬೇಸಾಯ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ(ಅರಣ್ಯ)			
294	ಪ್ರಿಯದರ್ಶಿನಿ ಸಾಹು	Standarization of nursery technique for sandwood (*Satalum album* L.)	ಡಾ. ಎಸ್. ಜೆ. ಪಾಟೀಲ	18-08-2018
295	ಅಮೃತಾ ಟಿ. ಆರ್.	Effect of integrated nutrient management on initial growth of boundary planted teak (*Tectona grandis* Linn.f.) plantation	ಡಾ. ಎಸ್. ಜೆ. ಪಾಟೀಲ	02-02-2019
24. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ				
	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ(ಅರಣ್ಯ)			
296	ರೌನಾಕ್ ಕೀರ್ತಿ	Change Detection, Forest Vegetation Classification and Biomass Estimation Using Remote Sensing and GIS Techniques in Mundgod Taluk of Uttar Kannnada	ಡಾ. ಎ. ಜಿ. ಕೊಪ್ಪದ	16-08-2018
2.7.2 College of Agriculture, Vijayapur [Master's Degree (Agriculture)]				
1. ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ				
297	ರೂಪಶ್ರೀ ಬಿ.	Investigations on seed quality enhancement storability and field performance of Kabuli Chickpea Varieties	ಡಾ. ಆರ್. ಬಿ. ಜೊಲ್ಲಿ	09-08-2018
298	ಬಿಂದು ಎನ್.	Studies on Effect of Soil and Foliar Application of ferrous Sulphate on Growth yield and Quality of Safflower (*Carthamus tinctorius* L.) in a vertisol	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಗುಂಡಲೂರ	09-08-2018
299	ಪೂಜಾ ಸಿ.	Studies on the Effect & Iron and Zine Nutrition on Growth yield and Quality of Chickpea in a Vertisol	ಡಾ. ಆಯ್. ಎಮ್. ಸಾರವಾಡ	23-08-2018
300	ಹೊಂಬಾಳಯ್ಯ ಎಮ್. ಸಿ.	Response of Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* L.) to Nitrogen Levels and Enriched Organic Manures in *Vertisol* Under Dryland Condition	ಡಾ. ಎಸ್. ಆಯ್. ತೋಳನೂರು	24-08-2018
301	ಕಿರಣ ಕುಮಾರ ಎಚ್. ಎ.	Soil Profile Chracterization and Potassiam Drymamics in Hittanlli Micro.watershed of Vijayapur District of Karnataka	ಡಾ. ಎಸ್. ಟಿ. ಹುಂಡೇಕರ	24-08-2018

2. ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
302	ಪ್ರಜ್ವಲ್ ಎನ್.	Studies on Castor (*Ricinus Communis* L.) Based Millets Intercropping Systems under Rainfed Conditions	ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಕಲಘಟಗಿ	23-08-2018
303	ಕೃಷ್ಣ ಹನುಮಂತಗೌಡ ತುಬಕಿ	Influence of sowing Methods and perormance of sunflower Hybrids under Rainfed Condition	ಡಾ. ಎಸ್. ವಾಯ್. ವಾಲಿ	24-08-2018
304	ಅಂಜಲಿ ಎಲ್.	Effect of Post Emergent Herbicide Tank Mixtures on weed Control, Growth and Yield of Maize (*Zea mays* L.)	ಡಾ. ರಮೇಶ ಬಾಬು	24-08-2018
305	ಕಲ್ಲಪ್ಪ ಪೂಜೇರಿ	Reponse of Rabi Sorghum to Soil Moisture Conservaion Practices and growth Retardants	ಡಾ. ಎಮ್. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ	25-08-2018
306	ವಿದ್ಯಾಶ್ರೀ ಗೋಕಾಕ ಬಿ.	Bio Efficacy of Herbricides in Pearl Millet and Pigeonpea Intercorpping System.	ಡಾ. ವಿ. ಎಸ್. ಸುರಕೊಡ	05-09-2018
307	ಅನಿತಾ ಎಸ್.	Weed Management in Pigeonpea (*Cajanus Cajan* (L) Millsp) Through Post .Emerght Herbicede Tank Mixfares	ಡಾ. ರಮೇಶ ಬಾಬು	05-09-2018
308	ಮಹೇಶ ದೇವರಡ್ಡಿ ಕುರಟ್ಟಿ	Influence of Moisture Conservation & Nutrient Management Pratices on Productivity of Sunflower Under Rainfed Condition	ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಕಲಘಟಗಿ	20-09-2018
309	ಬಸವರಾಜ ಮುಗಳಕೋಡ್	Reponse of Pearl Millet to Neem Coated Urea At Different N Levels and Time of Application nder Rainfed Condition	ಡಾ. ಎ. ಕೆ. ಗುಗ್ಗರಿ	20-09-2018
310	ಬಿಸ್ವನಾಥ ಬೇಹರಾ	Reponse of Pigeon Pea Genotypes to Different Growing Environment Under Dryland Condition	ಡಾ. ವಿ. ಎಸ್. ಸೂರಕೋಡ್	22-09-2018
311	ನಾಗರಾಜ	Agronomic Manupulations for Canopy Modification in Rabi Sorghum to Facilitate Mechanical Harvesting	ಡಾ. ಎಮ. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ	22-09-2018
312	ಪ್ರವೀಣ ಕುಮಾರ ಬಿ. ಸಜ್ಜನ	Reponse of Summer Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) to Varying Levels of Sulphur and Its Sources	ಡಾ. ಪಿ. ಎಸ್. ಪತ್ತಾರ	03-10-2018
3. ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
313	ಹರ್ಷಿತಾ ವಾಯ್. ಆರ್.	Socio Economic Impact of Draw .Down Cultivation in Submerged Area of Alamatti Reservoir (VKP) In Karnataka State	ಡಾ. ವಿ. ಆರ್. ಕಿರೇಸೂರ	10-08-2018
314	ಹರ್ಷಾ ಎಮ್. ಮುರಗೋಡ	Breeding Farmers income in India with Special Focus on Karnataka : Opportunities and Challenges	ಡಾ. ವಿ. ಆರ್. ಕಿರೇಸೂರ	23-08-2018
315	ಚೌಡಯ್ಯ ಕುಂಬಾರಮಠ	Economic Feasibility of Establishing Onion Processing units	ಡಾ. ಎಮ್. ವಾಯ್. ತೆಗ್ಗಿ	23-08-2018
316	ಪ್ರತಿಭಾ ಚಲವಾದಿ	An Economic analysis of Production and marketing of Guava in Northern Karnataka	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಗುಳೇದಗುಡ್ಡ	24-08-2018
317	ಶೃತಿ ಶಿವನಗೌಡ ಪಾಟೀಲ	Direct Benetit Transfer (DBT) Schemes in India With Special Reference to Karnataka : Pros and Cons	ಡಾ. ಎಮ್. ವಾಯ್. ತೆಗ್ಗಿ	12-09-2018
4. ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ				
318	ಮುತ್ತಪ್ಪ ಯಲವಾರ	Population Dynamics and Management of Pink Bollworm *Pectinophora gossypiella* (Senders) in Bt Cotton	ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ	06-09-2018

319	ಸಾಯಿ ಕಾರ್ತಿಕ ಜಿ	Genetic Diversity of *Helicoverpa armigera* (Hubner), Morphological and Biochemical Charactrization of Chickpea Genotypes	ಡಾ. ಎ. ಎಸ್. ವಸ್ತ್ರದ	19-09-2018
320	ನರಸಮ್ಮ	Ecological Engineering in Chickpea for the the Management of *Helicoverpea armigera* (Hubner)	ಡಾ. ಸುನೀತಾ ಎನ್. ಡಿ.	20-09-2018
321	ನಾರಾಯಣಸ್ವಾಮಿ	Influence of Mulberry Based Intercropping Systems on Insect Silkworm Traits	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಚವ್ಹಾಣ	03-10-2018
322	ಯೋಗೇಶ ಕತರಳ್ಳಿ	Influence of Seed Soaking Insecticides & Botanicals on the Insect Pest Incidence In rabi Sorghum	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ. ಕರಬಂಟನಾಳ	17-12-2018
5. ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
323	ಸುಜಯ ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಅಡ್ಡಿನಕಟ್ಟಿ	Investigation on Biopriming For Maximization of Seed yield quality and storability in green gram	ಡಾ. ಅಶೋಕ ಎಸ್. ಸಜ್ಜನ	24-08-2018
324	ಶಶಿಕುಮಾರ ಎಸ್. ಬಲಮುರಿ	Morpholgical Biochemical and Molecular Characterization of Land races in Rabi Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench	ಡಾ. ಅಶೋಕ ಎಸ್. ಸಜ್ಜನ	05-09-2018
325	ಹೀನಾಕೌಸರ ಆಯ್. ಸರವಾಡ	Investigations on Seed Mycoflora and Its Management in Quality Seed Production of Pigeonpea [*Cajanus Cajan* [L.] Millsp]	ಡಾ. ಆರ. ಬಿ. ಜೊಲ್ಲಿ	03-10-2018
326	ಬಸವರಾಜ ನಿಂಗಪ್ಪ ಗಾಣಿಗೇರ	Effect of Provenance & Seed Treatments on Occurrence of Seed Borne Diseases & Storability of Groundnut [*Arachis hypogaea* L.]	ಡಾ. ಎನ್. ಕೆ. ಬಿರಾದಾರ ಪಾಟೀಲ	16-10-2018
6. ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
327	ಅಪರ್ಣಾ ಕೆ. ಗೋಕುಲ	Investigations on Dry Root Rot of Chickpea Caused By Rhizoctonia bataticola and its Management	ಡಾ. ಶಾಲಿನಿ ಎನ್. ಹುಯಿಲ್ಗೋಳ	10-08-2018
328	ನಂದೀಶ ಕೆ.ಎಲ್.	Investigations on Fusarium Wilt of Chickpea and Its Integrated Management	ಡಾ.ಶಾಲಿನಿ ಎನ್. ಹುಯಿಲ್ಗೋಳ	10-10-2018
329	ಸೌಮ್ಯ ಎಮ್.ಆರ್	Investigations on Mango Anthracnose Caused by Colletorichum gloeosporiodies (Penz.) Penz. and Sacc.	ಡಾ. ಅರುಣ ಆರ್. ಸತ್ತರಡ್ಡಿ	16-08-2018
330	ಅಶ್ವತಕುಮಾರ	Investigations on Pomegranate wilt Complex	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಮ್. ವಸ್ತ್ರದ	16-08-2018
331	ಕಾರ್ತಿಕ ಸಿ. ಎಮ್.	Studies on Wilt of Safflower Caused by *Fusaium oxyspoum f. sp. carthmi* Klis. and Hous	ಡಾ. ವಿರೂಪಾಕ್ಷ ಪ್ರಭು ಎಚ್	24-08-2018
332	ಗಾಯತ್ರೀ ಸಿ.	Investigations on Fungal foliar Diseases of pigeonpea due to Cercospora cajani (Henn.) and Alternaria alternate (Fries) Keissler in northern Karnataka	ಡಾ.ಎಮ್.ಎಮ್. ಜಮಾದಾರ	19-09-2018
7. ಅನುವಂಶಿಯತೆ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯ ತಳಿಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
333	ವೀರಪ್ಪಾ ಗುರಪ್ಪ ಚಿಟ್ಟಿ	Combining Ability and Heterosis Studies Using A4 Restorer On A1 Cytoplason in Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.)	ಡಾ. ಸಿ. ಡಿ. ಸೊರೇಗಾಂವ	05-09-2018
334	ಜ್ಯೋತಿ ಗಿರಿಯಪ್ಪನವರ	Heterosic and Combining Ability Studies Using A5 Cytoplsm in Pearl Millet (*Pennistum glaucum* (L.)	ಡಾ. ಸಿ. ಡಿ. ಸೊರೇಗಾಂವ	12-09-2018
335	ಮಂಜುನಾಥ ಕಾಂಬಳೆ	Genetics Diversity Studies For Productivity Related Traits in Germplam Collections of Rabi Sorghum [*Sorhum bicolor* (L.) Moench]	ಡಾ. ಎಸ್. ಜಿ. ಪರಮೇಶ್ವರಪ್ಪ	03-10-2018

8. ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ವಿಭಾಗ				
336	ವೈಷ್ಣವಿ ಸರಗಮ	Study on adoption and information Source Consultancy Patttern of onion Growers in Vijayapur District of North Karnataka	ಡಾ. ಎಸ್. ಜಿ. ಅಸ್ಕಿ	24-08-2018
337	ಮೇಘಾ ಎಮ್.	Study on knowledge and adoption of Selected Dry land Technologies developed From Dry Land Agriculture Research Station Vijayapura	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಚ್. ಗೊಟ್ಯಾಳ	24-08-2018
338	ಸ್ಮಿತಾ ಬಿ. ಆರ್.	Use of effect.Tools in Agriculture By Farmers of Northern Karnataka : A Comparative Study	ಡಾ. ಕೆ. ಎ. ಜಹಗೀರದಾರ	24-08-2018
339	ಅನುಷಾ ಕೆ. ವಿ.	Entreprenecurial Behaviour of Pomegranated Growers in Vijayapur District of Karnataka	ಡಾ. ಆರ್. ಬಿ. ಜೊಲ್ಲಿ	24-08-2018
340	ಚೈತ್ರಾ ದಾಸ್	Study on Custon Hiring Service Centres in Vijayapur District of Karnataka	ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ	25-08-2018
341	ಮಧು ಡಿ. ಕೆ.	Technological Gap in Adoption of Recommended Cutivation Practices of Banana Growers in Nothern Karnatakla	ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ	12-09-2018
9. ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಭಾಗ				
342	ಅರುಣ ಸಿ. ಎಸ್.	Genetic Diversity Studies in Genotypes of Garlic (*Alllium sativum* L.) for yield and yield Related Traits	ಡಾ. ಎಸ್. ಜಿ. ಅಂಗಡಿ	09-08-2018
343	ವಿಜಯಲಕ್ಷ್ಮಿ ಸಿ. ಎಲ್.	Invitro Regeneration Studies in gerbera (*Gerbera jamsonii* Bolus)	ಡಾ. ಬಿ. ಪ್ರಭು	23-08-2018
344	ವಡಗೇರಿ ಅಶ್ವಿನಿ ಎಚ್.	Evaluation of Cluster [*Cyamopsis tetrogonaloba* (L) Taub.] Genetypes for Vegetable Pod Yield, Seed Yield and Gum Quality	ಡಾ. ಎ. ಎನ್. ಬಗಳಿ	19-09-2018

2.9. ಗ್ರಂಥಾಲಯ

ಗ್ರಂಥಾಲಯವು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಒಂದು ಹೃದಯ ಭಾಗವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದು ಜ್ಞಾನದ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವಾಗಿದ್ದು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ, ಶಿಕ್ಷಕರುಗಳಿಗೆ, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ, ಸಂಶೋಧಕರಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾದ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸುವ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿದೆ.

ಧಾರವಾಡ ಆವರಣ ಗ್ರಂಥಾಲಯವು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ದಿನದಿಂದ ಅಂದರೆ 01.10.1986 ರಿಂದ ಕೇಂದ್ರ ಗ್ರಂಥಾಲಯವಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸತ್ತಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯವು ಧಾರವಾಡ ಆವರಣ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೇ, ಇನ್ನುಳಿದ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಆವರಣಗಳಾದ ಬಿಜಾಪುರ, ಶಿರ್ಸಿ ಮತ್ತು ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಾದ ಧಾರವಾಡ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಸೇರಿದಂತೆ ಕುಮಟಾ, ಕೊಣ್ಣೂರು, ನಿಪ್ಪಾಣಿ, ಮಳಗಿ ಮತ್ತು ಜಮಖಂಡಿ ಹಾಗೂ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇದರ ಹೊಣೆಯಾಗಿದೆ.

2.9.1 ವಾರ್ಷಿಕ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ದಿನಗಳ ವಿವರ

ಧಾರವಾಡ		ವಿಜಯಜಪುರ		ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ		ಶಿರಸಿ	
ಕೆಲಸದ ದಿನಗಳು	ಹಾಜರಾತಿ	ಕೆಲಸದ ದಿನಗಳು	ಹಾಜರಾತಿ	ಕೆಲಸದ ದಿನಗಳು	ಹಾಜರಾತಿ	ಕೆಲಸದ ದಿನಗಳು	ಹಾಜರಾತಿ
296	34823	296	27040	295	8850	291	13386

2.9.2 ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಚಂದಾದಾರರ ವಿವರ

ಚಂದಾದಾರರ ವಿವರ		ಧಾರವಾಡ		ವಿಜಯಪುರ		ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ		ಶಿರಸಿ	
		2018-19	ಒಟ್ಟು (ಇಂದಿನವರೆಗೆ)	2018-19	ಒಟ್ಟು (ಇಂದಿನವರೆಗೆ)	2018-19	ಒಟ್ಟು (ಇಂದಿನವರೆಗೆ)	2018-19	ಒಟ್ಟು (ಇಂದಿನವರೆಗೆ)
1	ಕೆಲಸದ ದಿನಗಳು	05	228	06	47	25	60	-	48
2	ಪಿ.ಎಚ್.ಡಿ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	31	246	-	-	-	-	03	04
3	ಕೆಲಸದ ದಿನಗಳು	137	507	63	90	-	-	08	20
4	ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	159	1435	335	522	50	250	64	231
5	ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	13	48	30	30	20	40	-	-
ಒಟ್ಟು		**345**	**2464**	**434**	**689**	**95**	**350**	**75**	**303**

2.9.3 ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಉಪಯೋಗ

ಆವರಣಗಳು	ಆವರಣಗಳು		ಆವರಣಗಳು							
			ಪುಸ್ತಕಗಳು				ಪುಸ್ತಕಗಳು			
	ದಿನ ಪೊಂದಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು (2018-19)	ದಿನ ಪೊಂದಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು (2018-19)	ದಿನ ಪೊಂದಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು (2018-19)	ದಿನ ಪೊಂದಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು (2018-19)	ದಿನ ಪೊಂದಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು (2018-19)
ಧಾರವಾಡ	39	11439	450	133200	425	125800	120	35520	98	29008
ವಿಜಯಪುರ	35	11830	70	20270	08	2368	20	5920	-	-
ಶಿರಸಿ	42	12222	97	28227	26	7566	20	5820	08	2328
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	30	8850	40	11800	-	-	8	2360	10	2950

2.9.4 ಗ್ರಂಥಾಲಯಕ್ಕೆ ಹೊಸದಾಗಿ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾದ ವಿವರ (2018-19)

ಆವರಣಗಳು		ಧಾರವಾಡ	ವಿಜಯಪುರ	ಶಿರಸಿ	ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
ಪುಸ್ತಕಗಳು		385	1132	168	972
ಇ.ಪುಸ್ತಕ /ಸೀರಾ		1220	-	-	-
ನಿಯತ ಕಾಲಿಕೆಗಳು		76	2	-	7
ಡಾಟಾಬೇಸ್		3	-	-	-
ಪ್ರೌಢ ಪ್ರಬಂಧಗಳು	ಕೃವಿವಿ ಧಾರವಾಡ /	550	-	-	-
	ಇಟಿಡಿ ಅಪಲೋಡ್/ಕೃಷಿಕೋಶದ ಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರ್ಪಡೆ	2354	-	-	-
ಸೇಮಿನಾರ್ ಸ್ಕ್ರಿಪ್ಟ್		153	-	-	-
ವರದಿಗಳು		-	-	-	-
ಹಸ್ತಪ್ರತಿಗಳು		109	-	-	-
ದೇಣಿಗೆ ಪುಸ್ತಕಗಳು		149	46	20	8
ಪುಸ್ತಕ ಬ್ಯಾಂಕ	ಸಾಮಾನ್ಯ	-	-	-	-
	ಎಸ್.ಸಿ.ಎಸ್.ಟಿ	-	-	-	-

2.9.5 ಜರ್ನಲ್‌ಗಳಿಗೆ ಚಂದಾದಾರಿಕೆ: (ಮುದ್ರಿತ ಮತ್ತು ಆನ್‌ಲೈನ್)

ಆವರಣಗಳು	ಪಾವತಿಸಿದ್ದು				ವಿನಿಮಯ	ದೇಣಿಗೆ	ಒಟ್ಟು
	ಭಾರತದ		ಹೊರದೇಶಗಳ				
	ಮುದ್ರಿತ	ಆನ್ ಲೈನ್	ಮುದ್ರಿತ	ಆನ್ ಲೈನ್			
ಧಾರವಾಡ	50	116	2	49	31	44	**292**
ವಿಜಯಪುರ	02	-	-	-	-	-	**002**
ಶಿರಸಿ	26	-	-	-	-	04	**030**
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	6	-	1	-	-	-	**007**

2.9.6 ಪುಸ್ತಕ ಭಂಡಾರ ಸೇವೆ

ಆವರಣಗಳು	ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ		ವಿತರಿಸಿದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ		ಜೆಆರ್‌ಎಫ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ ವಿಶೇಷ ಸಂಗ್ರಹ
	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಎಸ್.ಸಿ/ಎಸ್.ಟಿ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಎಸ್.ಸಿ/ಎಸ್.ಟಿ	
ಧಾರವಾಡ	353	1315	-	10	208
ವಿಜಯಪುರ	-	1703	-	520	90
ಶಿರಸಿ	438	59	621	20	1558
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	-	-	-	-	200

2.9.7 ನಕಲು ಪ್ರತಿಗಳ (ಜೆರಾಕ್ಸ್) ಸೇವೆ

ಆವರಣಗಳು	ತೆಗೆದ ನಕಲು ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯೆ		
	ಕಚೇರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟದ್ದು	ಪಾವತಿ ಮೇರೆಗೆ	ಕಚೇರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟದ್ದು
ಧಾರವಾಡ	-	419460	419460
ವಿಜಯಪುರ	6835	38822	45657
ಶಿರಸಿ	-	97114	97114
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	673	3786	4459

2.9.8 ವಿವಿಧ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಗಳಿಸಿದ ಆದಾಯ

ಆವರಣಗಳು	ವಿಳಂಬ ತೆರಿಗೆ	ಕಳೆದು ಹೋದ ಟಿಕೇಟ್ ಬೆಲೆ	ಕಳೆದು ಹೋದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಮರು ಪಡೆಯುವಿಕೆ ವೆಚ್ಚ	ಕಳೆದು ಹೋದ ಎರವಲು ಟಿಕೆಟ್	ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕಗಳ ಬ್ಯಾಂಕ್	ಜೆರಾಕ್ಸ್ ಸೇವೆ	ಅಂತರರ್ಜಾಲ	ಒಟ್ಟು
ಧಾರವಾಡ	79423	1035	353	-	-	217934	-	298745
ವಿಜಯಪುರ	8792	175	-	35	-	19411	-	24413
ಶಿರಸಿ	18468	-	-	95	-	52387	6760	77710
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	150	-	-	-	-	4509	-	4659
ಒಟ್ಟು	**106833**	**1210**	**353**	**130**	**-**	**320487**	**6760**	**435773**

2.9.9 ಇತರ ಸೇವೆಗಳು

ಆವರಣಗಳು	ನ್ಯೂಸ್ ಕ್ಲಿಪಿಂಗ್ಸ್	ಅಂತರರ್ಜಾಲ	ಆನ್ ಲೈನ್ ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು	ಸಿಡಿ ರೋಮ್	ಇ.ಬುಕ್	ಕ್ಯಾಬಿ ಅಬ್ಸ್ಟ್ರಾಕ್ಟ	ಆಯ್ ಸಿಆಯ್ ಇಂಡಿಯಾ ಸ್ಟ್ಯಾಟ್ ಕಾಮ್/ಎಬ್ಸ್ ಕೋ ಕಿಟ್
ಧಾರವಾಡ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು
ವಿಜಯಪುರ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು
ಶಿರಸಿ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	-	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು

2.9.10 ಗ್ರಂಥಾಲಯದ 2018–19 ರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಅನುದಾನದ ವೆಚ್ಚದ ವಿವರ (2018–19)

ವಿವರಗಳು	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಆವರಣ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು				
	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ ಗ್ರಂಥಾಲಯ	ಕೃಮವಿ, ವಿಜಯಪುರ		ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ	ಕೃಮವಿ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
	ಪುಸ್ತಕಗಳು ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು				
ಅನುದಾನ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	3641/467	2032/467	2032/820	2035/467	2036/820 & 2036/467
ಮಂಜೂರಾದ ಮೊತ್ತ	60,00,000	7,00,000	10,000	1,00,000	1,50,000
ಖರ್ಚಾದ ಮೊತ್ತ	59,56,000	6,98,324	8,000	62,680	1,36,949
ಉಳಿದ ಮೊತ್ತ	46,000	1,676	2,000	37,320	13,051

2.9.11 ಗ್ರಂಥಾಲಯದ 2018–19 ರ ICAR, SAU ಅನುದಾನದ ವೆಚ್ಚದ ವಿವರ

ವಿವರಗಳು	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ ಗ್ರಂಥಾಲಯ					ಕೃಮವಿ, ವಿಜಯಪುರ			ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ			ಕೃಮವಿ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ		
ಅನುದಾನ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	6963					6964			6965			6966		
	282	700	704	801	821	282	704	801	282	704	801	282	704	801
ಮಂಜೂರಾದ ಮೊತ್ತ	700000	200000	800000	200000	500000	300000	200000	200000	300000	200000	200000	300000	200000	200000
ಖರ್ಚಾದ ಮೊತ್ತ	700000	195500	0	123750	500000	298344	0	0	298595	85314	0	280572	8944	34102
ಉಳಿದ ಮೊತ್ತ	0	4500	800000	76250	0	1656	200000	200000	1405	114686	200000	19428	191056	165898

2.9.12 ಒಟ್ಟಾರೆ ಪುಸ್ತಕ/ನಿಯತಕಾಲಿಕೆ/ಇ.ಪುಸ್ತಕ/ ಇ.ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು ದಿ. 31 ಮಾರ್ಚ 2019 ರವರೆಗೆ

ಆವರಣಗಳು	ಪುಸ್ತಕಗಳು	ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು	ಇ.ಪುಸ್ತಕಗಳು	ಇ.ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು / ಆನ್‌ಲೈನ್ ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು
ಧಾರವಾಡ	115524	292	1220	116
ವಿಜಯಪುರ	17019	02	-	-
ಶಿರಸಿ	13959	30	-	-
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	12000	7	20	-

2.10 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ

2.10.1 ವಿವಿಧ ಬೋಧನಾ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪಠ್ಯೇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿವರಗಳು	ಆಟದ ಮೈದಾನಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು			
		ಧಾರವಾಡ ಆವರಣ	ಶಿರಸಿ ಆವರಣ	ವಿಜಯಪುರ ಆವರಣ	ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಆವರಣ
1	ವಾಲಿಬಾಲ್	5	2	2	2
2	ಬಾಸ್ಕೆಟ್ ಬಾಲ್	2	2	1	–
3	ಖೋ.ಖೋ	3	1	1	1
4	ಕಬಡ್ಡಿ	2	1	1	1
5	ಥ್ರೋ ಬಾಲ್	2	1	2	1
6	ಕ್ರಿಕೆಟ್	1	1	1	1
7	ಹಾಕಿ	1	1	1	1
8	ಷಟಲ್ ಬಾಡ್ಮಿಂಟನ್	3	–	1	–
9	ಟಿ.ಟಿ. ಹಾಲ್ / ಕೊಠಡಿ	2	–	2	1
10	ಟೆನ್ನಿ ಕಾಯಿಟ್	3	1	1	1
11	400 ಮೀ ಟ್ರಾಕ್	1	1	1	1 (200 m)
12	ಮಲ್ಟಿಜಿಮ್	2	1 (200 m)	1	2
13	ಫುಟ್‌ಬಾಲ್	1	2	1	1
14	ಪ್ರೇಕ್ಷಾಗೃಹ	2	1	1	1
15	ಒಳಾಂಗಣ ಕ್ರೀಡೆ	2	1	1	1

2.10.2 ಅಂತರ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಕ್ರೀಡೆ ಹಾಗೂ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 2018–19

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕ್ರೀಡೆ	ಸ್ಥಳ	ದಿನಾಂಕ	ಫಲಿತಾಂಶ
1	ಬಾಸ್ಕೆಟಬಾಲ್ ।	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ	ಸಪ್ಟಂಬರ್ 11–12, 2018	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ (ಕೃಷಿ) ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ(ಪಿಜಿಎಸ್)
2	ಯುವಜನೋತ್ಸವ	ಸ.ವಿ.ಮ.ವಿ.,ಧಾರವಾಡ	ಸಪ್ಟಂಬರ್ 18–20, 2018	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ (ಕೃಷಿ) ಉವಿ: ಕೃ. ಮ. ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
3	ಗುಡ್ಡುಗಾಡು ಓಟ (ಪು)	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ	ಸಪ್ಟಂಬರ್ 27, 2018	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ (ಕೃಷಿ) ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ (ಕೃ.ಮಾ.)
4	ಕಬಡ್ಡಿ (ಪು)	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ	ಅಕ್ಟೋಬರ್ 11–12, 2018	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ (ಪಿಜಿಎಸ್) ಉವಿ:ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ (ಕೃಷಿ)
5	ಫುಟಬಾಲ್ (ಪು)	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ/	ಅಕ್ಟೋಬರ್ 16–17, 2018	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ ಉವಿ: ಅ.ಮ.ವಿ.ಶಿರಸಿ
6	ಖೋ.ಖೊ (ಪು)	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಶಿರಸಿ	ಅಕ್ಟೋಬರ್25–26, 2018	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ (ಕೃಷಿ) ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿಜಯಪುರ
7	ವಾಲಿಬಾಲ್ (ಪು)	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ	ಅಕ್ಟೋಬರ್29–30, 2018	ವಿ: ಅ.ಮ.ವಿ.ಶಿರಸಿ ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ (ಕೃಷಿ)
8	ವಾಲಿಬಾಲ್ (ಮ)	ಸ.ವಿ.ಮ.ವಿ.,ಧಾರವಾಡ	ಅಕ್ಟೋಬರ್29–30, 2018	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ (ಕೃಷಿ) ಉವಿ: ಸ.ವಿ.ಮ. ಧಾರವಾಡ (ಸವಿ)
9	ಚೆಸ್ (ಪು & ಮ)	ಕೃ.ಮ.ವಿ.ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	ಅಕ್ಟೋಬರ್ 30.31, 2018	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ ಮತ್ತು ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ

10	ಖೋ.ಖೊ (ಮ)	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ	ನವೆಂಬರ್ 02–03, 2018	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ (ಕೃ.ಮಾ.) ಉವಿ: ಅ.ಮ.ವಿ.ಶಿರಸಿ
11	ಟೇಬಲ್ ಟೆನ್ನಿಸ (ಪು&ಮ)	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಶಿರಸಿ	ಡಿಸೆಂಬರ್ 04–05, 2018	ವಿ: ಅ.ಮ.ವಿ.ಶಿರಸಿ ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ (ಕೃಷಿ)
12	ಅಥ್ಲೆಟಿಕ್ಸ್ (ಪು)	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ	ಡಿಸೆಂಬರ್ 11–12, 2018	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿಜಯಪುರ ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ (ಕೃಷಿ)
13	ಅಥ್ಲೆಟಿಕ್ಸ್ (ಮ)	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ	ಡಿಸೆಂಬರ್ 11–12, 2018	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ (ಕೃಷಿ) ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿಜಯಪುರ
14	ಕನ್ನಡ ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆ (ಸ್ನಾತಕ)	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ	ಡಿಸೆಂಬರ್ 20, 2018	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿಜಯಪುರ ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
15	ಕನ್ನಡ ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆ (ಸ್ನಾತಕೊತ್ತರ)	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ	ಡಿಸೆಂಬರ್ 20, 2018	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿಜಯಪುರ ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ
16	ಕ್ರಿಕೆಟ್ (ಪು)	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ	ಡಿಸೆಂಬರ್ 17–20, 2018	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ(ಕೃಷಿ) ಉವಿ:ಸ.ವಿ.ಮ.ವಿ.,ಧಾರವಾಡ
17	ಟೈಕೊಂಡು (ಪು)	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ	ಮಾರ್ಚ 01–02, 2019	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ (ಕೃಷಿ) ಉವಿ: ಸ.ವಿ.ಮ.ಧಾರವಾಡ
18	ಟೈಕೊಂಡು (ಮ)	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ	ಮಾರ್ಚ 01–02, 2019	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ (ಕೃಷಿ) ಉವಿ: ಸ.ವಿ.ಮ.ಧಾರವಾಡ
19	ಥ್ರೋಬಾಲ್ (ಮ)	ಸ.ವಿ.ಮ.ವಿ.,ಧಾರವಾಡ	ಮಾರ್ಚ 27–28, 2019	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿಜಯಪುರ ಉವಿ: ಸ.ವಿ.ಮ.ಧಾರವಾಡ

2.10.3 ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ/ಅರಣ್ಯ) ಕ್ರೀಡೆಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕ್ರೀಡೆ	ಸ್ಥಳ	ದಿನಾಂಕ	ಫಲಿತಾಂಶ
1	ಕಬಡ್ಡಿ (ಪು)	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ	ಮಾರ್ಚ 08–09 2019	ವಿ: ವಿಜಯಪುರ, ಉವಿ: ಕುಮಟಾ
2	ಖೋ.ಖೊ (ಪು)			ವಿ: ವಿಜಯಪುರ, ಉವಿ: ಕುಮಟಾ
3	ವಾಲಿಬಾಲ್ (ಮ)			ವಿ: ಜಮಖಂಡಿ, ಉವಿ: ಕುಮಟಾ
4	ಟೆನ್ನಿಕ್ವಾಟ್(ಮ)			ವಿ: ಧಾರವಾಡ, ಉವಿ: ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ

2.10.4 ಅಂತರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ವಿವರ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಸ್ಥಳ	ದಿನಾಂಕ	ಸಾಧನೆ
1	ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ ಗುಡ್ಡುಗಾಡು ಓಟ (ಪು)	ಗುಲಬುರ್ಗಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕಲಬುರ್ಗಿ	ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1–5, 2018	.
2	ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ ಯುವಜನೋತ್ಸವ	ಶ್ರೀ ಪದ್ಮಾವತಿ ಮಹಿಳಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಂ ತಿರುಪತಿ	ಅಕ್ಟೋಬರ್ 07–11, 2018	.
3	ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ ಬಾಸ್ಕೆಟಬಾಲ್ (ಪು)	ಎಸ್.ಆರ್.ಎಮ್. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚನೈ	ಅಕ್ಟೋಬರ್ 22–26, 2018	.
4	ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ ಚೆಸ್(ಪು)	ಮಣಿಪಾಲ್ ಅಕಾಡಮಿ ಆಪ್ ಹೈಯರ್ ಎಜ್ಯುಕೇಶನ್, ಮಣಿಪಾಲ್		.
5	ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ ಫುಟಬಾಲ್ (ಪು)	ಪಾಂಡಿಚೇರಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಪಾಂಡಿಚೇರಿ	ಡಿಸೆಂಬರ್ 3–11, 2018	.
6	ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ ಕ್ರಿಕೆಟ್(ಪು)	ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ (ಜೆ.ಎನ್.ಎನ್. ಕಾಲೇಜ ಆಫ್ ಇಂಜನಿಯರಿಂಗ್, ಶಿವಮೊಗ್ಗ.)	ಜನೆವರಿ 14–24, 2019	.

7	ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟ	ಪಂಜಾಬ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಲೂಧಿಯಾನಾ	ಜನೆವರಿ 2–5, 2019	ಟೆಬಲ್ ಟೆನ್ನಿಸ್ (ಪು) ಚಿನ್ನದ ಪದಕ ವಾಲಿಬಾಲ್ (ಪು) ಬೆಳ್ಳಿಯ ಪದಕ ವಾಲಿಬಾಲ್ (ಮ) ಕಂಚಿನ ಪದಕ ಲಾಂಗ ಜಂಪ್ (ಬಿ.ಝಾನ್ಸಿ) ವಯಕ್ತಿಕ ಕಂಚಿನ ಪದಕ ಕಬಡ್ಡಿ (ಪು)
8	ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಅಂತರ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯ, ಯುವಜನೋತ್ಸವ	ಸರದಾರ ಕೃಷಿ ನಗರ ದಾಂತೆವಾಡಾ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಯುನಿವರ್ಸಿಟಿ, ಗುಜರಾತ್	ಪೆಬ್ರುವರಿ 2–7, 2019	–
9	ಸಹಕಾರ ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆ (ಸ್ನಾತಕ)	ಕನ್ನಡ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹಂಪಿ	ಪೆಬ್ರುವರಿ 13, 2019	ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನ (ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆ) (ಪೂಜಾ ಸಿ.)
10	ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಅಂತರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಟೈಕೊಂಡೊ (ಪು & ಮ)	ಮಹರ್ಷಿ ದಯಾನಂದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ರೋತಖ	ಮಾರ್ಚ 9–17, 2019	–
11	ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಅಂತರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕ್ವಾಂಕಿಡೊ ಪಂದ್ಯಾವಳಿ	ಮಹರ್ಷಿ ದಯಾನಂದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ರೋತಕ್, (ಹರಿಯಾನಾ)	ಮಾರ್ಚ 9–17, 2019	ರಜತ ಪದಕ (ಲಹರಿ ಶಟ್ಟಿ) ಕಂಚಿನ ಪದಕ (ಸುಷ್ಮಾ ಡಿ.ವಿ)

2.10.5 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೆಡೆಟ್ ದಳ (ಎನ್. ಸಿ. ಸಿ.)

ಕ್ರ.ಸಂ	ದಿನಾಂಕ	ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಸಂಖ್ಯೆ	ಸ್ಥಳ
1	31.5.2018 ರಿಂದ 9.06.2018	ಮೈಸೂರಿನಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ 'ಬುನಾದಿ ಮುಂದಾಳತ್ವ ಶಿಬಿರ' ಸಂತೋಷ ವೈ ಕೃಷ್ಣಾ ಬಿ. ವಿ, ಐಶ್ವರ್ಯ ಹೆಚ್, ವಿದ್ಯಾ ವಿ. ಎಸ್	4	ಮೈಸೂರು
2	02.06.2018	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ ಮೈದಾನದಲ್ಲಿ ಎನ್.ಸಿ.ಸಿ., ಕೆಡೆಟ್‌ಗಳ ದಾಖಲಾತಿಗಾಗಿ ಸ್ವಯಂಸೇವಕರು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.	240	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ
3	09.06.2018 ರಿಂದ 29.06.2018	ಭಾರತೀಯ ಸೈನ್ಯ ಅಕಾಡೆಮಿ (IMA), ಡೆಹ್ರಾಡೂನ್‌ನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸೇನಾ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಾಸ ಹೆಚ್ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು	–	ಭಾರತೀಯ ಸೈನ್ಯ ಅಕಾಡೆಮಿ (ಐಒಂ), ಡೆಹ್ರಾಡೂನ್
4	29.6.2018 ರಿಂದ 08.07.2018	ಭೂದಳ ಸೇನಾ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ಆಶಿಶ, ಅಂಕೂರ, ಚಂದ್ರಕಾಂತ, ಸಿದ್ದಪ್ಪ, ವಂಶಿ ಇವರು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು	–	
5	07.07.2018	ಕೃ. ವಿ. ವಿ., ಧಾರವಾಡದ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ 108 ಕೆಡೆಟ್‌ಗಳು ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕರಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು	108	ಕೃ. ವಿ. ವಿ., ಧಾರವಾಡ
6	14.7.2018 ರಿಂದ 23.07.2018	ಬೆಳಗಾವಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಂಯುಕ್ತ ವಾರ್ಷಿಕ ತರಬೇತಿ ಶಿಬಿರ (CATC/TSC) ದಲ್ಲಿ ಶ್ರೀದೇವಿ, ಶಾಗುಪ್ತಾ, ಅರ್ಚನಾ, ಅಂಜೂಮ, ಚಿನ್ಮಯಿ, ಲಕ್ಷ್ಮಿ, ಹರ್ಷದಾ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು	7	ಬೆಳಗಾವಿ
7	15 .08.2018	ಕೃ. ವಿ. ವಿ., ಧಾರವಾಡದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯೋತ್ಸವ ದಿನಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ 80 ಕೆಡೆಟ್‌ಗಳು ಗೌರವ ರಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಪಥಸಂಚಲನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು	80	ಕೃ. ವಿ. ವಿ., ಧಾರವಾಡ
8	22 .10. 2018 ರಿಂದ 27 .10. 2018	ಚೆನ್ನೈನಲ್ಲಿ ನಡೆದ 'ಆಫೀಸರ್ ಟ್ರೇನಿಂಗ್ ಅಕಾಡೆಮಿ' ತರಬೇತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಿಯಾ ಎಸ್ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು	1	ಚೆನ್ನೈ
9	31.10. 2018	ಕೃ. ವಿ. ವಿ., ಧಾರವಾಡದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕತೆಯ ದಿನ	90	ಕೃ. ವಿ. ವಿ., ಧಾರವಾಡ
10	02.01.2019 ರಿಂದ 11.01.2019	ಕಾರವಾರದಲ್ಲಿ ನಡೆದ 11 ನೇಯ ಸಂಯುಕ್ತ ವಾರ್ಷಿಕ ತರಬೇತಿ ಶಿಬಿರ	40	ಕಾರವಾರ

11	26.01.2019	ಕೃ. ವಿ. ವಿ., ಧಾರವಾಡದ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ದಿನಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಡೆಟ್‌ಗಳು ಗೌರವ ರಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಪಥಸಂಚಲನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು	108	ಕೃ. ವಿ. ವಿ., ಧಾರವಾಡ
12	23.24 ಫೆಬ್ರುವರಿ 2019	ಎಮ್. ಇ. ಎಸ್., ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ 'ಸಿ' ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ 30 ಕೆಡೆಟ್‌ಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು	30	ಎಮ್. ಇ. ಎಸ್., ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ
13	16.17 ಫೆಬ್ರುವರಿ 2019	ಕರ್ನಾಟಕ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ನಡೆದ 'ಬಿ' ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ 31 ಕೆಡೆಟ್‌ಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು	31	ಕೆಸಿಡಿ, ಧಾರವಾಡ

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

2.10.6.1 ಅಂತರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಬಹುಮಾನ ಹಾಗೂ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪದಕಗಳನ್ನು ಪಡೆದ ವಿವರ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಪದಕ	ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಆಯೋಜಿಸಿದ ಸ್ಥಳ	ದಿನಾಂಕ
1	ಚಂದ್ರಶೇಖರಯ್ಯಾ ಎಸ್., ಪೂಜಾ ಎಸ್. ಜಿ., ಗೌರಿ ಸಿದ್ದಾಪೂರ, ಪಲ್ಲವಿ ಕೆ, ಅಕ್ಷತಾ, ಅಂಕಿತಾ ಕೆ. ಎಸ್. ಪೂಜಾ ಎಸ್. ಎಚ್., ಜೀವಿತಾ ಕೆ. ಎಸ್., ಅನು ಎ.ಬಿ, ಗಣೇಶ ಎಸ್ ಶೆಟ್ಟರ್	ಸಮಾಧಾನಕರ ಬಹುಮಾನ	ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಜಾನಪದ ನೃತ್ಯ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ವಿಜಯಾ ಕಾಲೇಜ ಬೆಂಗಳೂರು	28–04–2018
2	ಪ್ರವೀಣ ಅಂಬಿಗೇರ	ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ವಿಷಯ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಮಾತನಾಡುವ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು	03–09–2018 ರಿಂದ 09–09–2018
3	ಬಿಂದು. ಓ ಸಿದ್ಧನಗೌಡಾ ಹೊಸಲಿ	ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ಸಮೂಹ ಗಾಯನ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು	03–09–2018 ರಿಂದ 09–09–2018
4	ಸಿದ್ಧನಗೌಡಾ ಹೊಸಲಿ	ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ಸಮೂಹ ನೃತ್ಯ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು	03–09–2018 ರಿಂದ 09–09–2018
5	ಕಾವ್ಯಾ, ನಂದಿನಿ, ತೇಜಸ್, ಸುನಿಲ, ರಚನಾ, ಲಿಂಗರಾಜ ಸೌಮ್ಯಾ, ಪವನ, ಪೂಜಾ, ಶಶಿಧರ, ಗುರುರಾಜ, ಸುಪ್ರೀಯಾ	ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಎನ್. ಎಸ್. ಎಸ್. ಯುವಜನೋತ್ಸವ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಪಾವಟೆನಗರ, ಧಾರವಾಡ	12–10–2018 ರಿಂದ 16–10–2018
6	ಕಾವ್ಯಾ	ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಎನ್. ಎಸ್. ಎಸ್. ಯುವಜನೋತ್ಸವ ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಪಾವಟೆನಗರ ಧಾರವಾಡ	12–10–2018 ರಿಂದ 16–10–2018
7	ಕಾವ್ಯಾ, ನಂದಿನಿ, ತೇಜಸ್, ಸುನಿಲ, ರಚನಾ, ಪವನ ಪೂಜಾ	ತೃತೀಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಎನ್. ಎಸ್. ಎಸ್. ಯುವಜನೋತ್ಸವ ಲಘು ಪ್ರಹಸನ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಪಾವಟೆನಗರ ಧಾರವಾಡ	12–10–2018 ರಿಂದ 16–10–2018
8	ಪವನ ಬಿ ಕೆ, ಸೌಮ್ಯಾ ಪಿ ಜಕಾತಿ	ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಎನ್. ಎಸ್. ಎಸ್. ಯುವಜನೋತ್ಸವ ಜಾನಪದ ನೃತ್ಯ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಪಾವಟೆನಗರ ಧಾರವಾಡ	12–10–2018 ರಿಂದ 16–10–2018
9	ಪೂಜಾ ಎಮ್. ಎಮ್., ಶಶಾಂಕ ಎಸ್.ಕೆ	ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ನಾಟಕ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಶಿವಾಜಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೋಲ್ಲಾಪೂರ	15–12–2018 ರಿಂದ 21–12–2018

10	ಜೀವಿತಾ, ಸಚೀನ	ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಶಿವಾಜಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೋಲ್ಲಾಪೂರ	15–12–2018 ರಿಂದ 21–12–2018
11	ಜೀವಿತಾ, ಸಚೀನ	ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ಲಘು ಪ್ರಹಸನ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಶಿವಾಜಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೋಲ್ಲಾಪೂರ	15–12–2018 ರಿಂದ 21–12–2018
12	ಸುನಿಲ ಎಮ್. ಕೆ	ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಶಿವಾಜಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೋಲ್ಲಾಪೂರ	15–12–2018 ರಿಂದ 21–12–2018
13	ಜ್ಯೋತಿ. ಆರ್	ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ಲಘು ಪ್ರಹಸನ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಶಿವಾಜಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೋಲ್ಲಾಪೂರ	15–12–2018 ರಿಂದ 21–12–2018
14	ಮನಸೂರ ಬಿಸಮಿಲ್ಲಾ ಬಾಗವಾನ, ಅನುಷಾ ಸಂಜಯ ರೇವಣಕರ	ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ನೃತ್ಯ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಶಿವಾಜಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೋಲ್ಲಾಪೂರ	15–12–2018 ರಿಂದ 21–12–2018
15	ಮನಸೂರ ಬಿಸಮಿಲ್ಲಾ ಬಾಗವಾನ, ಅನುಷಾ ಸಂಜಯ ರೇವಣಕರ	ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ಲಘು ಪ್ರಹಸನ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಶಿವಾಜಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೋಲ್ಲಾಪೂರ	15–12–2018 ರಿಂದ 21–12–2018
16	ಜೋಲೆ ಅಗನೇಲ ಫರನಾಂಡಿಸ್	ತೃತೀಯ ಸ್ಥಾನ	ಎನ್.ವ್ಹಾಯ.ಪಿ. ಎಫ್ ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲಾ ಯುವ ಸಂಸತ್ತು	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	24 ಜನೇವರಿ, 2019
17	ರಾಜು ಪಾಟೀಲ	ನಾಲ್ಕನೇಯ ಸ್ಥಾನ	ಎನ್.ವ್ಹಾಯ.ಪಿ. ಎಫ್ ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲಾ ಯುವ ಸಂಸತ್ತು	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	24 ಜನೇವರಿ 2019
18	ಸಿದ್ಧು ಹರಿಜನ	ಐದನೇಯ ಸ್ಥಾನ	ಎನ್.ವ್ಹಾಯ.ಪಿ. ಎಫ್ ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲಾ ಯುವ ಸಂಸತ್ತು	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	24 ಜನೇವರಿ 2019
19	ಚಿನ್ನಪ್ಪಾ	ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ವಿಷಯ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಮಾತನಾಡುವ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಸರ್ಕಾರಿ ಮಹಿಳಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಹುಣಸೂರ ಮೈಸೂರ	28–01–2019 ರಿಂದ 03–02–2019
20	ಆರ್ ರುಕ್ಮಿಣಿ	ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ಜಾನಪದ ನೃತ್ಯ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಶ್ರೀಮತಿ. ಸರಳಾದೇವಿ ಸತೀಶಚಂದ್ರ ಅಗರವಾಲ್ ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರಥಮ ದರ್ಜೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಬಳ್ಳಾರಿ	22–02–2019 ರಿಂದ 28–02–2019
21	ಅನು	ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ಮಾತುಕತೆಯ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಕೆ. ಎಲ್. ಇ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಂಶೊಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಳಗಾವಿ	27–02–2019 ರಿಂದ 05–03–2019
22	ಅನು	ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಕೆ. ಎಲ್. ಇ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಂಶೊಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಳಗಾವಿ	27–02–2019 ರಿಂದ 05–03–2019
23	ಅನು	ತೃತೀಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ದೇಶಭಕ್ತಿ ಗೀತೆ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಕೆ. ಎಲ್. ಇ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಂಶೊಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಳಗಾವಿ	27–02–2019 ರಿಂದ 05–03–2019
24	ಸುಮಾ	ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ಹಾಸ್ಯ ನಾಟಕ	ಕೆ. ಎಲ್. ಇ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಂಶೊಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಳಗಾವಿ	27–02–2019 ರಿಂದ 05–03–2019
25	ರಂಜೀತಾ, ಆಕಾಶ	ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ನೃತ್ಯ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರಥಮ ದರ್ಜೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ರಾಣೇಬೆನ್ನೂರ	01–03–2019 ರಿಂದ 07–03–2019
26	ಆಕಾಶ	ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರಥಮ ದರ್ಜೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ರಾಣೇಬೆನ್ನೂರ	01–03–2019 ರಿಂದ 07–03–2019

2.10.6.2 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಹಾಗೂ ಶಿಬಿರಗಳ ವಿವರ

ಕ್ರ ಸಂ	ದಿನಾಂಕ	ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕರ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸ್ಥಳ
1	23 ರಿಂದ 31 ಡಿಸೆಂಬರ್ 2018	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪೂರ	200	ಕಗ್ಗೋಡ ಗ್ರಾಮ ವಿಜಯಪೂರ ತಾಲೂಕ
2	23 ರಿಂದ 31 ಡಿಸೆಂಬರ್ 2018	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ), ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪೂರ	34	ಕಗ್ಗೋಡ ಗ್ರಾಮ ವಿಜಯಪೂರ ತಾಲೂಕ
3	19 ರಿಂದ 25 ಜನೇವರಿ 2019	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	94	ಗುಡ್ಡದಮಲ್ಲಾಪೂರ ಗ್ರಾಮ ಬ್ಯಾಡಗಿ ತಾಲೂಕ
4	19 ರಿಂದ 25 ಜನೇವರಿ 2019	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ), ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	38	ಗುಡ್ಡದಮಲ್ಲಾಪೂರ ಗ್ರಾಮ ಬ್ಯಾಡಗಿ ತಾಲೂಕ
5	16 ರಿಂದ 22 ಫೇಬ್ರವರಿ 2019	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ	75	ಕಾಗಿನೆಲೆ ಗ್ರಾಮ ಬ್ಯಾಡಗಿ ತಾಲೂಕ
6	27.02.2019 ರಿಂದ	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ), ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕುಮುಟಾ	32	ಬಗ್ಗೋಣ ಗ್ರಾಮ ಕುಮುಟಾ ತಾಲೂಕ
7	01 ರಿಂದ 07 ಮಾರ್ಚ 2019	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ), ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಮಖಂಡಿ	24	ಕಡಪಟ್ಟಿ ಗ್ರಾಮ ಜಮಖಂಡಿ ತಾಲೂಕ
8	11 ರಿಂದ 17 ಮಾರ್ಚ	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ), ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ನಿಪ್ಪಾಣಿ	27	ವೀರೂಪಾಕ್ಷಿ ಸಮಾಧಿ ಮಠ, ನಿಪ್ಪಾಣಿ ಚಿಕ್ಕೋಡಿ ತಾಲೂಕ
9	14 ರಿಂದ 20 ಮಾರ್ಚ 2019	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	298	ಯತ್ತಿನಗುಡ್ಡ ಗ್ರಾಮ ಧಾರವಾಡ ತಾಲೂಕ
10	14 ರಿಂದ 20 ಮಾರ್ಚ 2018	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ), ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	31	ಯತ್ತಿನಗುಡ್ಡ ಗ್ರಾಮ ಧಾರವಾಡ ತಾಲೂಕ
11	14.20 ಮಾರ್ಚ 2019	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ), ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೊಣ್ಣೂರ	20	ಬೆಳ್ಳೇರಿ ಗ್ರಾಮ ನರಗುಂದ ತಾಲೂಕ
12	25.31 ಮಾರ್ಚ 2019	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	125	ಹುಲೆಕಲ್ಲ ಗ್ರಾಮ ಶಿರಸಿ ತಾಲೂಕ
13	25.31 ಮಾರ್ಚ 2019	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ), ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಮಳಗಿ	20	ವೀರಾಪೂರ ಗ್ರಾಮ ಶಿರಸಿ ತಾಲೂಕ

2.10.6.3 ಕೃಷಿ ಮೇಳ 2018 ರಲ್ಲಿ ರಾ. ಸೇ. ಯೋ. ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕರು ಭಾಗವಹಿಸಿರುವ ವರದಿ

ಕ್ರ ಸಂ	ದಿನಾಂಕ	ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕರ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸ್ಥಳ
1	22 ರಿಂದ 25 ಸಪ್ಟೆಂಬರ 2018	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	307	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
		ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ	73	

2.10.6.4 84 ನೇ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ರಾ. ಸೇ. ಯೋ. ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕರು ಭಾಗವಹಿಸಿರುವ ವರದಿ

ಕ್ರ ಸಂ	ದಿನಾಂಕ	ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕರ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸ್ಥಳ
1.	04 ರಿಂದ 06 ಜನೇವರಿ 2019	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	138	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
		ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ	45	

2.10.7 ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸ್ಥಳ ನಿಯುಕ್ತಿ ಕೋಶ 2018.19

ಡೀನ್ (ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ) ರವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗ ಮತ್ತು ನಿಯೋಜನೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿವಿಧ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳ ನಿಯುಕ್ತಿ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಸ್ಥಳ ನಿಯುಕ್ತಿ ಕೋಶದ ಸಂಯೋಜನಾಧಿಕಾರಿಗಳ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸ್ಥಳ ನಿಯುಕ್ತಿ ಕೋಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡ ಉದ್ಯೋಗ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ನೇಮಕ ಮಾಡುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಂಘಟಿಸುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ನಿಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು, ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳು ಬೀಜ ಕೈಗಾರಿಕೋದ್ಯಮ, ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕಂಪನಿಗಳು, ಕೀಟನಾಶಕ ಕಂಪನಿಗಳು, ರಸಗೊಬ್ಬರ ಕಂಪನಿ, ಸರ್ಕಾರೇತರ ಹಾಗೂ ಖಾಸಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ಸಂದರ್ಶನವನ್ನು ಸ್ಥಳ ನಿಯುಕ್ತಿಕೋಶ ಆಯೋಜಿಸುತ್ತಿದೆ. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಆವರಣಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡುವ ಕಂಪನಿಗಳು/ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷವೂ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿವೆ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಪದವೀಧರರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಆಕಾಂಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳ ನಿಯುಕ್ತಿ ಕೋಶವು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದೆ. ಭಾರತ ಹಾಗೂ ವಿದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳ ಕುರಿತು ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ವಿಷಯ ತಜ್ಞರಿಂದ ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಆಯೋಜಿಸಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮ ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ರೂಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಕುರಿತು ವೇದಿಕೆಯನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಡುತ್ತಿದೆ.

ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ಥಳ ನಿಯುಕ್ತಿ ಕೋಶವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ನೊಂದಣಿಗಾಗಿ 'ಗೂಗಲ್ ಫಾರ್ಮಗಳನ್ನು' ಬಳಸಿ ಸಮಗ್ರ 'ಡೇಟಾ ಮ್ಯಾನೇಜಮೆಂಟ್ ಸಿಸ್ಟಮ್' ನ್ನು ರಚಿಸಿದೆ. ರಚಿಸಿದ ಡೇಟಾ ಬೆಸಗಳು ಇಮೇಲ್/ಮೊಬೈಲ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ಉದ್ಯೋಗ ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಹಾಜರಾಗಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವಲ್ಲಿ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಆನ್ಲೈನ್ ಟೇಲಿಫೋನಿಕ್ ಸಂದರ್ಶನಗಳಿಗಾಗಿ ಆಯಿಷ್ಕಾರಕರ ಡೇಟಾ ಹಂಚಿಕೆ ಕೂಡ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರಯಾಣ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸಹಾಯಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ಇತ್ತೀಚಿಗೆ, ಸಾಂಘಿಕ ಸಮಾಜಿಕ ಜವಾಬ್ದಾರಿ (Corporate Social Responsibility) ಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಉದ್ದಿಮೆಗಳು ಮಹಿಳಾ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ ವಿವಿಧ ಕೋರ್ಸ ಹಾಗೂ ಸ್ಥಳ ನಿಯೋಜನೆಗಾಗಿ ನಮ್ಮ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವನ್ನು ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವುದು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ದಾಯಕವಾಗಿದೆ.

ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ನೇಮಕಾತಿ ಮತ್ತು ದೂರವಾಣಿ ಸಂದರ್ಶನಗಳ ಮೂಲಕ ನೇಮಕಾತಿಗೊಂಡ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿವರ

ವರ್ಷ	ಕಂಪನಿಗಳು/ಸಂಸ್ಥೆಗಳು/ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು (ನಂ)	ಸಂರ್ದಶನದ ದಿನಾಂಕ	ಹಾಜರಿದ್ದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಆಯ್ಕೆಯಾದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
2018–19	ವೆಕ್ಸಸ್ ಇನಫೋರಮೆಟಿಕ್	05.04.2018	–	15
	WALMI ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಪದವೀಧರ ಸಹಾಯಕ ಹುದ್ದೆಗೆ ಸಂದರ್ಶನ	13.04.2018	–	02
	ಡಾ. ಸುನೀಲ್ ತಮಗಾಳೆ ಅವರಿಂದ ಕಾಫಿ ತೋಟಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಲಹೆ	17.04.2018	–	02
	ಮ್ಯಾನೇಜಮೆಂಟ್ ಕ್ವಾಲಿಟಿ ಟ್ರೇನಿ ಆ್ಯಟ್ ಮೊನ್ಸಂಟೊ ಹೈದರಬಾದ್	21.05.2018	–	01
	ನೆಟಾಫಿಮ್ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ	22.05.2018	32	
	ನೆಟಾಫಿಮ್ ಇರಿಗೆಶನ್	29.05.2018	22	03
	ದೇಶಪಾಂಡೆ ಪೌಂಡೇಶನ್	30.05.2018	39	11
	ಗಾಡ್ರೇ ಫಿಲಿಪ್ಸ್ ಇಂಡಿಯಾ ಲಿಮಿಟೆಡ್	28.08.2018	78	04
	ಭಾರತ ಕೃಷಿಕೇರ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್	19.09.2018	21	06
	ಉಜ್ಜಿವನ್ ಸ್ಮಾಲ್ ಫೈನಾನ್ಸ್ ಬ್ಯಾಂಕ್	11.10.2018	27	04
	ಗ್ಲೆನ್ಮೋರ್ ಅಗ್ರಿ ಇಂಡಿಯಾ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್	09.01.2019	102	01
	ಅಗ್ರೋಸ್ ಗ್ರೀನ್ಸ್ ಎಲ್ ಎಲ್ ಪಿ, ಕಲ್ಪತರು ಗ್ರೂಪ್ ಕಂಪನಿ, ಮುಂಬೈ	10.01.2019	04	02
	ಮಹೀಂದ್ರಾ & ಮಹೀಂದ್ರಾ ಟ್ರಾಕ್ಟರ್ ಸೆಗ್ಮೇಂಟ್, ಧಾರವಾಡ	31.01.2019	08	02
	ಸರ್ಪಾನ್ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಸೀಡ್ಸ್ ಕಂಪನಿ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಧಾರವಾಡ	12.02.2019	13	04
	ಶೀಫಾ ಅಗ್ರಿಕೆರ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್, ಚೆನ್ನೈ	20.02.2019	32	06

2.10.8 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವಸತಿ ನಿಲಯಗಳು

2.10.8.1 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವಸತಿ ನಿಲಯಗಳ ಸೌಕರ್ಯಗಳು

ಕ್ರ ಸಂ	ಸೌಲಭ್ಯಗಳು	ಧಾರವಾಡ				ವಿಜಯಪುರ			ಶಿರಸಿ		ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	
		ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	ಸ್ನಾತಕ	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ	ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	ಸ್ನಾತ ಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು
1	ಕೊಠಡಿಗಳು	330	100	212	123	157	16	64	106	19	36	90
2	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	863	244	683	212	353	43	233	198	66	117	90
3	ಮೆಸ್ ಬಿಲ್ (ರೂ. ಪ್ರ.ದಿನ.)	57.45	74.90 84.03	1340		74.46	94.66	63.40	93.33	96.66	2300	2556
4	ಟಿ.ವಿ. ಹಾಲ್	4	03	02		01	01	01	01	01	01	01
5	ಕಂಪ್ಯೂಟರಗಳ	20	01	06		06	–	02	08	01	ಇಲ್ಲ	01
6	ಇಂಟರನೆಟ್	20	–	ಇದೆ		ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ	ಇಲ್ಲ	01
7	ಒಳಾಂಗಣ ಕೊಠಡಿಗಳು	–	–	01		01	01	01	01	01	01	–
8	ಮಲ್ಟಿಜಿಮ್	–	01	01		01	–	01	01	01	01	01
9	ಓದುವ ಕೊಠಡಿ	05	03	02		01	01	01	01	01	ಇಲ್ಲ	01
10	ಫೋನ	02	02	02		01	–	01	–	–	01	01
11	ಅತಿಥಿ ಕೊಠಡಿ	–	–	02		01	–	01	03	–	ಇಲ್ಲ	01
12	ವೈ.ಫೈ	ಇದೆ	–	ಇದೆ		–	–	–	–	–	ಇಲ್ಲ	–
13	ಜನರೆಟರ	5 ಯುನಿಟ್	ಇದೆ	ಇದೆ		ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ	ಇಲ್ಲ	–
14	ನೀರು ಶುದ್ಧೀಕರಣ	12	ಇದೆ	ಇದೆ		ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ
15	ಬಿಸಿ ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ		ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ	ಇದೆ

2.10.8.2 ವಸತಿನಿಲಯಗಳಲ್ಲಿನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

1. ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ, ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯ

ವಿಷಯ	ಶರಾ
ಹೊಸದಾಗಿ ಎರಡು ರೇಫಿಜಿರೇಟರ್ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ ಹೊಸದಾಗಿ 100 ಫ್ಯಾನ ಖರೀಸಿದಲಾಗಿದೆ ಹೊಸದಾಗಿ 10 ವ್ಹೀಲ್ ಡಸ್ಬಬಿನ್ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಳೆ ಭೋಜನಾಲಯದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಗ್ಯಾಸ ಪೈಪಲೈನ್ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಹಳೆ ಭೋಜನಾಲಯದಲ್ಲಿ ಚಪಾತಿ ಒಲಿ ಮತ್ತು ಬರ್ನರ ರಿಪೇರಿ ಮಾಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಹೊಸ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಲಯದಲ್ಲಿ 500 ಎಲ್‌ಪಿಬಿ ವಾಟರ ಹೀಟರ ಅಳವಡಿಸಿದ್ದು ಭೋಜನಾಲಯಕ್ಕೆ ಅಡುಗೆ ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ ಹಳೆ ಭೋಜನಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಟೀಲ್ ಚಿಮಣಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಲಯದ ಹಾಸ್ಟೇಲ್ ಫಂಡ್ ಅನುದಾನ 2018–19

2. ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಅಭಿವೃದ್ದಿ ಕಾರ್ಯಗಳು :

ವಿವರಗಳು	ಶರಾ
ಪಿಎಚ್.ಡಿ ಬ್ಲಾಕಿನಲ್ಲಿರುವ ರೂಮುಗಳ ಕಿಟಕಿಗಳಿಗೆ ಸೊಳ್ಳೆ ಪರದೆ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಹಳೆಯ ಸ್ಟೀಲ್ ಕುರ್ಚಿ ಮತ್ತು ಮಂಚಗಳಿಗೆ ರಿಪೇರಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲಾಯಿತು.	ನವೀಕೃತ ಕೆಲಸಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಮಾನುಗಳ ಖರೀದಿ ಎಸ್ಎ ಯು ಅನುದಾನ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವಸತಿ ನಿಲಯ (2018–19)

3. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ವಸತಿ ನಿಲಯ

ಕ್ರಸಂ	ದಿನಾಂಕ	ವಿಷಯ	ಶರಾ
1	ಜುಲೈ, 2018	ವೆಬಸೈಟ್ & ಬಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಇ. ಎಸೆಸ್ಎಲ್ ವಿತ್ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ	ಕೆಲಸ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ
2	ನವೆಂಬರ್, 2018	ಪ್ರೇರಣಾ ಬ್ಲಾಕಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಯಾನಿಟರಿ ನ್ಯಾಪಕಿನ್ ಇನಸಿನಿರೇಟರ್ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ	ಕೆಲಸ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ
3	ಜನೆವರಿ, 2019	5MP ಸಿಸಿಟಿವಿ ಕ್ಯಾಮರಾ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ	ಕೆಲಸ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ
4	ಫೆಬ್ರುವರಿ, 2019	ವರಲಕ್ಷ್ಮೀ ಬ್ಲಾಕ್ ಪುನುರುಜ್ಜೀವನಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ
5	ಮಾರ್ಚ್, 2019	ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಭೋಜನಾಲಯಕ್ಕೆ ಬಣ್ಣ ಮಾಡಿಸಲಾಗಿದೆ	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ
6	ಮಾರ್ಚ್, 2019	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಊಟದ ತಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದೆ	ಉತ್ತಮ
7	ಮಾರ್ಚ್, 2019	ಪ್ರೇರಣಾ, ಸಪ್ತಮಿ & ಜ್ಯೂಬ್ಲಿ ಬ್ಲಾಕಿನಲ್ಲಿ ಆರ್ ಓ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ	ಕೆಲಸ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ
8	ಮಾರ್ಚ್, 2019	ಅಡುಗೆಮನೆ ಸಾಮಾನು ಖರೀದಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ	ಉತ್ತಮ
9	ಮಾರ್ಚ್, 2019	ಸಪ್ತಮಿ ಬ್ಲಾಕಗೆ ಸೋಲಾರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ	ಕೆಲಸ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ
10	ಮಾರ್ಚ್, 2019	ಯು ,ಜಿ ಮೆಸ್ ಮತ್ತು ಪಿ.ಜಿ ಮೆಸ್ ಭಾವನಾ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗೆ ಪುಟ್ ಪಾತ್ ಮಾಡಿಸಲಾಗಿದೆ	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ
11	ಮಾರ್ಚ್, 2019	ವರಲಕ್ಷ್ಮೀ ಬ್ಲಾಕಗೆ ಜನರೇಟರ್ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ	ಕೆಲಸ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ
12	ಮಾರ್ಚ್, 2019	ಯು ,ಜಿ ಮೆಸ್ ಮತ್ತು ಪಿ.ಜಿ ಮೆಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಚೇರ್ ರಿಪೇರಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ	ಉತ್ತಮ

4. ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಸತಿ ನಿಲಯ

ಕ್ರಸಂ	ದಿನಾಂಕ	ವಿಷಯ	ಶರಾ
1	21.01.2019	ಸ್ನಾನಗೃಹ ಮತ್ತು ಶೌಚಾಲಯದ ನವೀಕರಣ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.	ಕೆಲಸ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ
2	05.02.2019	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವಸತಿನಿಲಯದ ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚುವ ಕಾರ್ಯ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.	ಕೆಲಸ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ

2.10.9 ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ 2018–19 (ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರದ ಸೌಕರ್ಯಗಳು)

ಕ್ರ ಸಂ	ಸೌಕರ್ಯಗಳು	ಧಾರವಾಡ	ವಿಜಯಪುರ	ಶಿರಸಿ
1	ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾದ ರೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	22,865	6,500	3,047
2	ಪ್ರತಿ ದಿನ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾದ ರೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	74	14 ರಿಂದ 20	10
3	ವಿಶೇಷ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ರೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	–	07	–
4	ರಕ್ತದ ಗುಂಪು / ಸಮೂಹ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು / ಇತ್ಯಾದಿ ಕಾರ್ಯಗಳು	ಲಭ್ಯ	Multi parameter free health check up Camp, Medical aid and emergency services for Cross country participants (Male), Medical and Emergency Services for Basket ball participants (Male), Medical aid and Emergency services for Kho.Kho Sports participants and Immunization for All India Study tour Students and Staff (TT and Typhoid)	ಲಭ್ಯ
5	ಕಟ್ಟಡ	ಲಭ್ಯ	ಲಭ್ಯ	ಇಲ್ಲ
6	ವೈದ್ಯಕೀಯ ಉಪಕರಣ	ಲಭ್ಯ	ಲಭ್ಯ	ಇಲ್ಲ
7	ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು	ಪೂರ್ಣಾವಧಿ	ಲಭ್ಯ	ಇಲ್ಲ
8	ವೈದ್ಯಾಧಿಕಾರಿ	–	ಅರೆಕಾಲಿಕ	–

2..10.10 ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡ 2018–19

ಕ್ರ ಸಂ	ಸೌಕರ್ಯಗಳು	ವರ್ಷ 2018-19
1	ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾದ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	12538
2	ಪ್ರತಿ ದಿನ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾದ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	34.35
3	ವಿಶೇಷ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾದ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	
	ಚಿ) ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳು	292
	ಛ) ಕೃತಕ ಗರ್ಭದಾರಣೆ	246
	ಛಿ) ಒಳರೋಗಿಗಳು	156
	ಜ) ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ	138
	ಜಿ) ಮರಣೋತ್ತರ ಪರೀಕ್ಷೆ	637
4	ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು	• ಹೊರರೋಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಒಳರೋಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ • ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಕೊಠಡಿ • ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ • ರೇಡಿಯೋಗ್ರಾಫಿ • ಅಲ್ಟ್ರಾಸೋನೋಗ್ರಾಫಿ
5	ನೋಂದಣಿ ಶುಲ್ಕಗಳು, ರೇಡಿಯೋಗ್ರಾಫಿ ಮತ್ತು ಅಲ್ಟ್ರಾಸೋನೋಗ್ರಾಫಿ ಮೂಲಕ ಬರುವ ಆದಾಯ	ರೂ. 2,22,210/–

2.10.11 ಪ್ರಸಕ್ತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ (2018–19) ಜೆ.ಆರ್.ಎಫ್. ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

ಕ್ರ ಸಂ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು	ಕ್ರ ಸಂ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು	ಕ್ರ ಸಂ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು	ಕ್ರ ಸಂ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು
1	ಅಪ್ಪಾಜಿ ನಾಯ್ಕ	9	ಸಂತೋಷ ಬಿ. ತಿಗಡಿ	17	ಸುಪ್ರಿಯ ಪಾಟೀಲ	25	ವಿಶಾಲ್ ಮಾನೆ
2	ರೇವಣಸಿದ್ಧಪ್ಪ	10	ಮಹೇಶ ಬಡಿಗೇರ	18	ರೇಣುಕ ಬಿಸನಳ್ಳಿ	26	ರೋಜಾ
3	ಸಿದ್ದು ಬಿ. ಚಿಂದಿ	11	ವೀಣಾ ಯು.ಕೆ.	19	ಭೂಮಿಕಾ ಜೆ.ಎಸ್.	27	ಹೀನಾ ಕೌಸರ
4	ಸಂಗಪ್ಪ ತೇಲಿ	12	ಪವನ್. ಎಮ್.	20	ಅಕ್ಷಯ ಮಡಿವಾಳರ	28	ಮೇಘನಾ
5	ಹರೀಶ್ ಎ. ದೇವರೆಡ್ಡಿ	13	ಅನುಶ್ರೀ ಆರ್.ಕೆ.	21	ಅಜೇಯ ಕುಮಾರ	29	ಅನಿತಾ
6	ಪವನ್. ಬಿ.	14	ಶೀತಲ್. ಎನ್.	22	ದನುಕುಮಾರ	30	ಶಶಿಕಲಾ ಪಡೇಸೂರ
7	ಜ್ಯೋತಿ ಜಡಿಪೂಜಾರಿ	15	ಭಾಗ್ಯಜ್ಯೋತಿ ಸಿ.ಆರ್.	23	ವೇಣುಗೋಪಾಲ	31	ಚೇತನ ಮಲಕಪ್ಪನವರ
8	ಹರೀಶ್ ಟಿ	16	ಸೌಮ್ಯ ಹಿರೇಗೌಡರ	24	ರಂಗನಾಥ	32	ಕಮಲ್ ಕಿಶೋರ ಜೆ.
						33	ಶೈಲಾ ಟಿ

2.10.12 ಪಿಎಚ್.ಡಿ. 2018–19 ಪ್ರವೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಐಸಿಎಆರ್. ಜೆಆರ್ಎಫ್ / ಎಸ್ಆರ್ಎಫ್ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

ಕ್ರ ಸಂ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು	ವಿಭಾಗಗಳು	ಕ್ರ ಸಂ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು	ಶಿಸ್ತು
1	ಸೃಷ್ಟಿ ಠಾಕೂರ	ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ	9	ಧರ್ಮತೇಜ	ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
2	ನವೀನಕುಮಾರ ನಾಯ್ಕ	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ	10	ರಶ್ಮಿ ಕೆ.ಎಮ್.	ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
3	ಶಿವಾನಂದ ಪಿ. ಯರಜರಿ	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ಶಿಕ್ಷಣ	11	ಪ್ರಶಾಂತ ಎಮ್.ಜಿ.	ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
4	ಮಾನು ಎಸ್.ಎಮ್.	ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ	12	ಅಪರ್ಣ ಗೋಕುಲ್	ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ
5	ಲಕ್ಷ್ಮಿ ಮಾನಸ	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	13	ನಂದೀಶ್ ಕೆ.ಎಲ್.	ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ
6	ಟಿನು ಥಾಮಸ್	ಸಸ್ಯ ಶರೀರ ಕ್ರಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ	14	ಶಿವಪ್ರಸಾದ ಪಾಟೀಲ	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ
7	ಕೃಷ್ಣಕುಮಾರಿ	ಜೈವಿಕ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಮರ ಸುಧಾರಣೆ	15	ಜ್ಯೋತ್ಸನಾ ಟಿ	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ
8	ಗಂಗಾಧರ. ಜಿಪಿಬಿ	ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ			

2.10.13 2018–19 ಪ್ರವೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಐಸಿಎಆರ್. ಎಆರ್ಎಸ್ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

ಕ್ರ ಸಂ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು	ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಶಿಸ್ತು
1	ಮಿ. ಲೋಕೇಶ್ ಕುಮಾರ	ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ
2	ಮಿ. ಮಹೇಶ ಹೆಚ್. ಎಸ್.	ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ
3	ಮಿ. ಶ್ರೀ ಅನಂತ ಕುರೆಲ್ಲ	ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ

2.10.14 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅರ್ಹತಾ ಪರೀಕ್ಷೆ (ಎನ್‌ಇಟಿ) ಅರ್ಹ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು	ವಿಭಾಗಗಳು	ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು	ವಿಭಾಗಗಳು
1	ಮಿಸ್. ಕುಲಸುಂಬಿ ಎ.ಕೆ.	ತರಕಾರಿಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	33	ಮಿಸ್. ಐಶ್ವರ್ಯ ವಿ. ಪಾಟೀಲ	ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ
2	ಮಿಸ್. ವೀಣಾ ಬುಶೆಟ್ಟಿ	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ	34	ಮಿಸ್. ವಿನುತಾ ಆರ್. ಯಡಗೌಡ	ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ
3	ಮಿಸ್. ರೂಪಾ ಹೆಚ.ಎಸ್.	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	35	ಮಿಸ್. ರಾಜೇಶ್ವರಿ ಎಫ್. ಕುರುಬೆಟ್ಟ	ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ
4	ಮಿ. ಗೌತಮ್ ಹೊಸಮನಿ	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	36	ಮಿಸ್. ಮೇಘನಾ ಎಸ್. ಕೆಲಗೇರಿ	ಕುಟುಂಬ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ
5	ಮಿಸ್. ನೀನೂ ಅಗಸ್ಟಿನ್	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	37	ಮಿ. ಅಮಿತ್. ಜಿ	ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ
6	ಮಿ. ಹೊನ್ನಕೇರಪ್ಪ ಎಸ್. ಬಳ್ಳಾರಿ	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	38	ಮಿ. ಮಹೇಶ್ ಹರೋಲಿ	ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ
7	ಮಿ. ಅಮೊಲ್. ಎಮ್. ಪಾಟೀಲ	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	39	ಮಿಸ್. ಚೇತನಾ ಬನಸೋಡೆ	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ
8	ಮಿ. ಆನಂದ್ ಹರ್ಷನ	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	40	ಮಿಸ್. ಕವಿತಾ ಪಾಂಡು ಜಾಧವ್	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ
9	ಮಿ. ನಂದೀಶ್ ಜೆ.ಎಸ್.	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	41	ಮಿಸ್. ಅಮೃತಾ ಎಸ್. ಅಜೇಯನ	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ
10	ಮಿಸ್. ಲಲಿತ ಹನಬರ	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	42	ಮಿಸ್. ಪ್ರತಿಭಾ ಕೆ.ಎಸ್.	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ
11	ಮಿಸ್. ಉಷಾ ಬಿ.ಆರ್.	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	43	ಮಿಸ್. ಜ್ಯೋಸಲ್ನ ಟಿ	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ
12	ಮಿಸ್. ಶೋಭಾ ಹೆಚ್. ಪಾಟೀಲ	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	44	ಮಿಸ್. ದೀಪಾ ಕಲ್ಲಪ್ಪನವರ	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ
13	ಮಿಸ್. ಪ್ರಿಯಾ ಹೆಗಡೆ	ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಅಧ್ಯಯನ	45	ಮಿಸ್. ರಾಗಿನಿ ಪಾಟೀಲ	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ
14	ಮಿಸ್. ಫಾತಿಮಾ ನದಾಫ	ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಅಧ್ಯಯನ	46	ಮಿಸ್. ಉಮ್ಮೆಸಲ್ಮ ಆರ್. ಸನದಿ	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ
15	ಮಿಸ್. ಕೃತಿಕಾ ಚಂದ್ರ	ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಅಧ್ಯಯನ	47	ಮಿ. ಹರ್ಷ ಬಿ.ಆರ್.	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ
16	ಮಿ. ಷಹಬಾಜ್ ನೂರಿ	ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ	48	ಮಿಸ್. ಸುಜಾತ ಹೆಚ್.ಟಿ.	ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ
17	ಮಿ. ವಿನಾಯಕ ಪೈ.	ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ	49	ಮಿ. ಗುರುಬಸವರಾಜ	ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ
18	ಮಿಸ್. ಪಲ್ಲವಿ ಬನವಾಸಿ	ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ	50	ಮಿ. ಪ್ರದೇಶ ಜೆನಾ	ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ
19	ಮಿ. ಅರ್ಜುನ ರಾಮಚಂದ್ರನ	ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ	51	ಮಿಸ್. ನೆಹಾ ಜೋಷಿ	ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ
20	ಮಿಸ್. ಶ್ವೇತಾ ವಿ.ಆರ್..	ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ	52	ಮಿ. ಹರ್ಷವರ್ಧನ ಗೌಡ	ತೋಟಗಾರಿಕೆ
21	ಮಿಸ್.ಕೃಷ್ಣಾಕುಮಾರಿ	ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ	53	ಮಿ. ಇಮ್ರಾನ್ ಅಲಿ	ತರಕಾರಿ ವಿಜ್ಞಾನ
22	ಮಿ. ರೌನಾಕ್ ಕೀರ್ತಿ	ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ	54	ಮಿ. ರಾಘವೇಂದ್ರ ಆರ್. ಹದೋರ	ತರಕಾರಿ ವಿಜ್ಞಾನ
23	ಮಿಸ್. ರೇಖಾ ರಾಹಿ	ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ	55	ಮಿ. ಅರ್ಜುನ ಪರಬ	ಹಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ
24	ಮಿಸ್. ಗಾಯತ್ರಿ ಎಮ್.	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	56	ಮಿಸ್. ಪವಿತ್ರ ಎನ್.ಎಲ್.	ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ
25	ಮಿ. ಮಂಗೇಶ್ ಜಾಧವ್	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	57	ಮಿಸ್. ಶ್ವೇತಾ ಕೆ.ಎಸ್.	ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ
26	ಮಿಸ್. ಪೂಜಾ ಎಸ್.ಕೆ.	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	58	ಮಿಸ್. ನಾಗರತ್ನ ಕುರಬೆಟ್ಟ	ಗೃಹವಿಜ್ಞಾನ ವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ನಿರ್ವಹಣೆ
27	ಮಿಸ್. ಪುಷ್ಪೆಷ್ ಜೋಷಿ	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	59	ಮಿ. ಶಶಿಕರಣ್	ಗೃಹವಿಜ್ಞಾನ ವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ನಿರ್ವಹಣೆ
28	ಮಿಸ್. ರಂಜಿತಾ ಕೆ.ಎಮ್.	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	60	ಮಿ. ಸಂಗಮೇಶ ಅಂಗಡಿ	ಕೃಷಿ ಆರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ
29	ಮಿ. ಸಂದೀಪ ಕದಮ್	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	61	ಮಿ. ನವೀನ ಕುಮಾರ ನಾಯ್ಕ	ಕೃಷಿ ಆರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ
30	ಮಿಸ್. ಸೋನಮ್ ಆಂಗಮೊ	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	62	ಮಿಸ್. ಗೌರಿ ಸೌದತ್ತಿ	ಕೃಷಿ ಆರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ
31	ಮಿ. ಪ್ರಸೆಂಜಿತ್ ದೆಬ್‌ನಾಥ	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	63	ಮಿ. ಮಂಜುನಾಥ ಪಾಳೇದ	ಕೃಷಿ ಆರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ
32	ಮಿಸ್. ವಿದ್ಯಾ ಸಂಗಮ್ಮನವರ	ಉಡುಪು ಮತ್ತು ವಸ್ತ್ರ ವಿನ್ಯಾಸ			

ಸಂಶೋಧನೆ

3

ಸಂಶೋಧನೆ

3.1 2018–19 ರಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾದ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳ ಹೊಸ ತಳಿ/ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳು

1	**ಶೇಂಗಾ ಡಿ.ಹೆಚ್.–256:** ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (25–30 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಸ್ಪ್ಯಾನಿಶ್‌ಗೆಜ್ಜೆ ಶೇಂಗಾ ತಳಿಯ ಅವಧಿ 105 ರಿಂದ 110 ದಿನಗಳು, ಮುಂಗಾರು ಮತ್ತು ಹಿಂಗಾರು/ ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲೂ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತ. ವಲಯ 3, 8, 9 ಹಾಗೂ 10 ಗಳಿಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
2	**ಸೋಯಾಅವರೆ ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ.–31:** ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (25–30 ಕ್ವಿ./ಹೆ.), ಅಲ್ಪಾವಧಿ (80–85 ದಿನಗಳು) ತುಕ್ಕು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ 4 ಕಾಳಿನ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು (25 % ರವರೆಗೆ) ಹೊಂದಿರುವ ತಳಿ. ವಲಯ 3 ಮತ್ತು 8 ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
3	**ನೇಪಿಯರ್ ಸಜ್ಜೆ ಡಿ.ಹೆಚ್.ಎನ್. –15:** ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (2.5–3.00 ಟನ್/ಹೆ.), ಈ ತಳಿಯು ರುಚಿಕರ, ಸಸಾರಜನಕದ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ.8–9 % ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚು ತಾಪಮಾನವಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ವಲಯ 8ಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ.
4	**ಗೋವಿನಜೋಳ : ಬಿ.ಆರ್.ಎಮ್.ಹೆಚ್.–1:** ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (70–72 ಕ್ವಿ./ಹೆ.), ಉರಿಜಿಂಗಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ಮಧ್ಯಮ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಕಿತ್ತಳೆ ಬಣ್ಣದ ಕಾಳುಗಳು ಹೊಂದಿದೆ. ವಲಯ 3 ಮತ್ತು 8 ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.
5	**ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಸಜ್ಜೆ: ವಿ.ಪಿ.ಎಮ್.ಹೆಚ್.–7:** ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (30–32 ಕ್ವಿ./ಹೆ.), ಬದಲಾದ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ತಡವಾದ ಬಿತ್ತನೆಗೆ, ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಮತ್ತು ಬಹು ಬೆಳೆಪದ್ಧತಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ. ವಲಯ 3 ಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ.
6	**ಕಡಲೆ : ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.ವಿ.–204:** ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (18–20 ಕ್ವಿ./ಹೆ.), ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ. ಚಿನ್ನದ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಕಾಳುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಸೊರಗು ಮತ್ತು ಒಣ ಬೇರು ಕೊಳೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ಮಧ್ಯಮ ಸಹಿಷ್ಣುತೆ ಹೊಂದಿದೆ. ವಲಯ 3 ಮತ್ತು 8 ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.
7	**ಕಬ್ಬು : ಎಸ್.ಎನ್.ಕೆ.–09211:** ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (130–140 ಟ./ಹೆ.), 8 ರಿಂದ 10 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಗುವುದು. ತಡವಾಗಿ ಹೂ ಬಿಡುವ ಮುಳ್ಳುಗಳಿಲ್ಲದ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ಬೇಗನೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಕಬ್ಬು ಮಧ್ಯಮ ದಪ್ಪದ ಗಾತ್ರದ್ದಾಗಿದ್ದು ತಿಳಿ ಗುಲಾಬಿ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ರವದಿಯನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಸುಲಿಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ವಲಯ 3 ಮತ್ತು 8 ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

3.2 "ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು" ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲು 2018–19 ರಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಿದ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು

ಅ. ಸಂ.	ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು
1	**ಸಾಲು ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿ:** ಸಾಲು ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ವಲಯ 3 ರಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳಾದ ಗೋವಿನಜೋಳ, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ + ಈರುಳ್ಳಿ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ + ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ + ಶೇಂಗಾ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ + ಅರಿಶಿಣ ತೊಗರಿ + ಹೆಸರು ಮತ್ತು ತೊಗರಿ + ಉದ್ದು, ಹಿಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಗೋದಿ, ಕಡಲೆ, ಶೇಂಗಾ ಮತ್ತು ಅವರೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಬಹುದು. ಈ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 40 ರಷ್ಟು ನೀರನ್ನು ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡುವುದಲ್ಲದೇ ಶೇ. 20–30 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
2	**ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು:** ಆರು ವರ್ಷಗಳ ದೀರ್ಘ ಸಂಶೋಧನೆಯಿಂದ ಕಂಡು ಬಂದಿರುವುದೇನೆಂದರೆ, ಪ್ರತಿಶತ 100 ಸಾವಯವದಲ್ಲಿ ಅಲಸಂದಿ, ಬಿಳಿಜೋಳ, ಮತ್ತು ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಗಳು, ಪ್ರತಿಶತ 75 ಸಾವಯವ + 25 ರಾಸಾಯನಿಕದಲ್ಲಿ ಕುಸಬೆ, ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಶೇಂಗಾ, ಪ್ರತಿಶತ 50 ಸಾವಯವ + 50 ರಾಸಾಯನಿಕದಲ್ಲಿ ಗೋವಿನಜೋಳ ಹಾಗೂ 75 ಪ್ರತಿಶತ ಸಾವಯವ + ಎರೆಜಲ + ಗೋಮೂತ್ರ ಸಿಂಪರಣೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ (ಆರ್ ಪಿ ಪಿ) ಹತ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದ ಯಶಸ್ವಿ ಬೆಳೆಗಳಾಗಿವೆ. ಯಾವುದೇ ತರಹದ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಶೇಂಗಾ + ಹತ್ತಿ (2:1) ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭದಾಯಕ. (ರೂ. 74725/ಹೆ. ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ) ನಂತರದ್ದು ಗೋವಿನಜೋಳ–ಕಡಲೆ ಸರದಿಬೆಳೆ (ರೂ. 59,608/ಹೆ. ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ) ಹಾಗೂ ಹೆಸರು–ಜೋಳ (ರೂ. 46,251/ಹೆ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ) ಅಖಂಡ ತೊಗರಿ ಬೆಳೆ (ರೂ. 48966/ಹೆ. ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ).
3	**ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಕುವುದು:** ಬಿತ್ತನೆಯ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 1.6 ಟನ್ ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ 0.8 ಟನ್ ಎರೆಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಉಳಿತಾಯದೊಂದಿಗೆ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

4	**ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಪೌಷ್ಟೀಕರಿಸಿದ ಕಬ್ಬಿಣ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನ್ನು ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದು:** ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಪೌಷ್ಟೀಕರಿಸಿದ ಕಬ್ಬಿಣ ಸಲ್ಫೇಟ್ (ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 1.5 ಕೆಜಿ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು 20 ಕೆಜಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ) ಮತ್ತು ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ (ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 1.5 ಕೆಜಿ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು 20 ಕೆಜಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ) ಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರಗಳೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಬಿತ್ತುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಇಳುವರಿ ಜೊತೆಗೆ ಕಾಳು ಮತ್ತು ಮೇವಿನಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಹಾಗೂ ಸತುವಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು.
5	**ನೀರಾವರಿ ಗೋವಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ:** ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಟೋಪ್ರಾಮೆಜೋನ್ + ಅಟ್ರಾಜಿನ್ (ಪೂರ್ವಮಿಶ್ರಿತ) 310 ಗ್ರಾಂ. ಅಥವಾ ಟೆಂಬೂಟ್ರಿಯಾನ್ 48 ಗ್ರಾಂ + ಅಟ್ರಾಜಿನ್ 0.4 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ (ಟ್ಯಾಂಕ್ ಮಿಶ್ರಣ) ವನ್ನು ಗೋವಿನಜೋಳ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿದ ನಂತರ ಕಳೆಗಳು 2–3 ಎಲೆಗಳ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವಾಗ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕಳೆಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.
6	**ಸೋಯಾಅವರೆ ಮತ್ತು ನವಣೆಯ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ (4:2):** ನಾಲ್ಕು ಸಾಲು ಸೋಯಾಅವರೆ ಮತ್ತು ಎರಡು ಸಾಲು ನವಣೆ ಯನ್ನು 30 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭದಾಯಕ.
7	**ನೀರಾವರಿ ಗೋವಿನಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಪೌಷ್ಟೀಕರಿಸಿದ ಕಬ್ಬಿಣ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನ್ನು ಬಳಸುವುದು:** ತಲಾ 6 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನ್ನು 50 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ 15 ದಿನಗಳ ವರೆಗೆ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಪೌಷ್ಟೀಕರಿಸಿ ನಂತರ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು. ತದನಂತರ, ತಲಾ ಶೇ. 0.5 ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಅದಕ್ಕೆ ಶೇಕಡಾ 1.0 ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಬಿತ್ತಿದ 30–40 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಕಾಳಿನಲ್ಲಿ ಸತು ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣದ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು.
8	**ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ನೂತನ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ:** ಉತ್ತರದ ಒಣ ವಲಯ–3 ರ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಅತಿಸಣ್ಣ ರೈತರಿಗಾಗಿ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ: **ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ (73%):** ಶೇಂಗಾ – ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳ; ಸಂಕರಣ ಗೋವಿನಜೋಳ – ಕಡಲೆ; ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿ **ತೋಟಗಾರಿಕೆ (26%):** ಪೌಷ್ಟಿಕ ತರಕಾರಿಗಳ ಕೈತೋಟ; ಹೊಲದ ಸ್ವಲ್ಪ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಲಾಭ ತರುವ ತರಕಾರಿ ಅಥವಾ ಹೂವು ಬೆಳೆಯುವದು. **ಮೇವಿನ ಬೆಳೆ** (1%) : ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಹುಲ್ಲು; ಗೋವಿನಜೋಳ; ಜೋಳ, **ಹೈನುಗಾರಿಕೆ :** ಆಕಳುಗಳು / ಎಮ್ಮೆಗಳು **ಮೌಲ್ಯ ವೃದ್ಧೀಕರಣ :** ಬೆಣ್ಣೆ ತಯಾರಿಸುವದು; ಜೈವಿಕ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಕೆ; ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ.
9	**ನೀರಾವರಿ ಗೋದಿಯಲ್ಲಿ ದ್ರವ ರೂಪದ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ (ಅಝೋಸ್ಪಿರಿಲ್ಲಂ ಮತ್ತು ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಾಣು) ಗಳಿಂದ ಬಿಜೋಪಚಾರ:** ಎಕರೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜವನ್ನು 1.2 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಅಝೋಸ್ಪಿರಿಲಂ ಅಥವಾ ದ್ರವ ರೂಪದ 240 ಮಿ.ಲೀ. ಅಝೋಸ್ಪಿರಿಲಂ ಹಾಗೂ 240 ಮಿ.ಲೀ. ದ್ರವ ರೂಪದ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಾಣುಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.
10	**ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಗೋದಿಯಲ್ಲಿ ದ್ರವ ರೂಪದ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ (ಅಝೋಸ್ಪಿರಿಲ್ಲಂ ಮತ್ತು ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಾಣು) ಗಳಿಂದ ಬಿಜೋಪಚಾರ:** ಎಕರೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜವನ್ನು ದ್ರವ ರೂಪದ 80 ಮಿ.ಲೀ. ಅಝೋಸ್ಪಿರಿಲಂ ಹಾಗೂ 80 ಮಿ.ಲೀ. ದ್ರವ ರೂಪದ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಾಣುಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.
11	**ಮಡಕೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಪೌಷ್ಟೀಕರಿಸಿದ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನ್ನು ಬಳಸುವುದು:** ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟನ್ನು ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ 1:1 ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ, 15 ದಿನಗಳ ವರೆಗೆ ಕೂಡಿಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಬಿತ್ತುವಾಗ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು.
12	**ಈರುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆಯ ಅಂತರ:** ಒಣ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಈರುಳ್ಳಿಯನ್ನು 45 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕುರಿಗೆಯಿಂದ ಬಿತ್ತುವುದು ಸೂಕ್ತ.
13	**ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆಯ ಅಂತರ:** ಒಣ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಕಡಲೆಯನ್ನು 45 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕುರಿಗೆಯಿಂದ ಬಿತ್ತುವುದು ಸೂಕ್ತ.
14	**ಸಜ್ಜೆಯಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್ (ಶೇ.0.75) ನಿಂದ ಬಿತ್ತಿದ 25–30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪರಣೆ :** ಸಜ್ಜೆ ಬಿತ್ತದ 25 ರಿಂದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಶೇ 0.75 ರ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟನ್ನು ಸುಣ್ಣದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ (7.5 ಗ್ರಾಂ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ ಮತ್ತು 2.0 ಗ್ರಾಂ ಸುಣ್ಣವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ) ಬೆರಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
15	**ಒಣ ಪ್ರದೇಶದ ಎಲ್ಲ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಅವಶ್ಯಕತೆ:** ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೊರತೆ ಇರುವ ಗದಗ, ಕೊಪ್ಪಳ ಮತ್ತು ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಎಲ್ಲ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 4 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟನ್ನು ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಎಲ್ಲ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟನ್ನು 1:1 ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಳೆತ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ, 15 ದಿನ ಕೂಡಿಟ್ಟು, ನಂತರ ನೆರಳಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಪೂರೈಸುವುದು. ಅದೇ ರೀತಿಯಾಗಿ ಸತುವಿನ ಕೊರತೆ ಇರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಎಲ್ಲ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 4 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟನ್ನು ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಎಲ್ಲ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟನ್ನು 1:1 ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಳೆತ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ, 15 ದಿನ ಕೂಡಿಟ್ಟು, ನಂತರ ನೆರಳಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಪೂರೈಸುವುದು.
16	**ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಬ್ರೋಪ್ಲಾನಿಲೈಡ್ 30% ಎಸ್.ಸಿ. ಕೀಟನಾಶಕದಿಂದ ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:** 0.06 ಮಿ.ಲೀ. ಬ್ರೋಫ್ಲಾನಿಲೈಡ್ 30 ಎಸ್.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
17	**ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಬಾರ್ಕ ಬಿಟಿ ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕದಿಂದ ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ (*ಹೆಲಿಕೊವರ್ಪಾ*) ಕೀಟದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** 1.40 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಬಿಟಿ ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕದ ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ (ಹೆಲಿಕೊವರ್ಪಾ) ಕೀಟದ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು.

18	**ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ಲೋರಫೆನಾಪೈರ್ 24 % ಎಸ್.ಸಿ. ದಿಂದ ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ (*ಹೆಲಿಕೊವರ್ಪಾ*) ಕೀಟದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** 2.00 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರಫೆನಾಪೈರ್ 24% ಎಸ್.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ (*ಹೆಲಿಕೊವರ್ಪಾ*) ಕೀಟದ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು.
19	**ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ವಿಶೇಷ ಕ್ರಮಗಳು:** 100 ದಿನಗಳ ಅವಧಿಗಿಂತ ಮುಂಚಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ 2.ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರೊಫೆನೋಫಾಸ್ 50 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 1.0 ಗ್ರಾಂ ಥಯೋಡಿಕರ್ಬ್ 75ಡಬ್ಲ್ಯೂಪಿ ಅಥವಾ 1.0 ಮಿ.ಲೀ ಸ್ಪೈನೆಟೋರಾಮ್ 12 % ಎಸ್.ಸಿ ಅಥವಾ 2.0 ಮಿ.ಲೀ ಕ್ವಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
20	**ಸೌತೆಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಜಿಗಿಹುಳು ಮತ್ತು ಬಿಳಿ ನೊಣಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಕೀಟಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಅಫಿಡೊಪೈರೊಪೆನ್ 50 ಗ್ರಾಂ/ಎಲ್ ಡಿ.ಸಿ. ಯನ್ನು 2 ಮಿಲಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
21	**ಗೋವಿನಜೋಳದಲ್ಲಿ ಉರಿಜಿಂಗಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಸಂಯುಕ್ತ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ (ಅಜೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 18.2% + ಡೈಫೈನ್‌ಕೊನಾಜೋಲ್ 11.4%) ವನ್ನು ರೋಗ ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ 35 ಮತ್ತು 50 ದಿನಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಗೋವಿನಜೋಳದ ಉರಿಜಿಂಗೆ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು **ಹಾಗೂ** ಶೇ. 17.20 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.
22	**ಸಂರಕ್ಷಿತ ಸೌತೆಕಾಯಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ರೋಗನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗ ಮತು ಬೂದಿ ರೋಗಗಳ ಲಕ್ಷಣ ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ ಜೈವಿಕ ರೋಗನಾಶಕಗಳಾದ *ಸ್ಯೂಡೋಮೊನಾಸ್ ಪ್ಲೋರೋಸೆನ್ಸ್* (5 ಗ್ರಾಂ) ಜೊತೆಗೆ *ಬೆಸಿಲೆಸ್ ಸಬಟಿಲಿಸ್* (5 ಗ್ರಾಂ) ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ಇದೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹದಿನೈದು ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಎರಡು ಸಲ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಬೇಕು.
23	**ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ತುದಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಕೊಳೆ ಹಾಗೂ ಬೂದು ರೋಗಗಳ ಸಮಗ್ರ ಹತೋಟಿ:** ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಗೆ ತುದಿ ಸಾಯುವ / ಹಣ್ಣು ಕೊಳೆ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೇನ್‌ಡೈಜಿಮ್ 50 ಡಬ್ಲೂ. ಪಿ ಅಥವಾ 0.75 ಮಿ. ಲಿ ಪ್ರೊಕ್ಲೊರಾಜ್ 5 ಇ. ಸಿ. ಅಥವಾ 2.5 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರೋಪಿನೆಬ್ 70 ಡಬ್ಲೂ. ಪಿ. ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲಿ. ಡೈಫೆನ್‌ಕೊನಜೊಲ್ 25 ಇ. ಸಿ. ಅಥವಾ 10 ಗ್ರಾಂ ಟೈಕೋಡರ್ಮಾ 1 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಸುಡೋಮೋನಾಸ್ ಪ್ಲೊರೆಸೆನ್ಸ್ 10 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ತಯಾರಾದ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಬೇಕು. ನಂತರ ಸುಡೋಮೋನಾಸ್ ಪ್ಲೊರೆಸೆನ್ಸ್ ಪುಷ್ಟೀಕರಿಸಿದ (1 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಸುಡೋಮೋನಾಸ್ + 100 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ) 100 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಹಾಕಬೇಕು. ಬೂದು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಕೊಳೆ ರೋಗಗಳು ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ ಸಂಯುಕ್ತ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವಾದ (ಟೆಬುಕೊನಜೋಲ್ 50 % + ಟ್ರೈಪ್ಲಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 25 %) 0.5 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ 15 ದಿವಸಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
24	**ವೀಳ್ಯೆದೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸೊರಗು ರೋಗದ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು :** ವೀಳ್ಯೆದೆಲೆ ಸೊರಗು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಬಳ್ಳಿಯನ್ನು ಇಳಿಸುವಾಗ ಶೇ.1 ಬೋರ್ಡೋ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಅಥವಾ ಶೇ.0.2 (ಕ್ಯಾಪ್ಟಾನ್ ಶೇ. 70 + ಹೆಕ್ಸಾಕೋನೊಜೊಲ್ ಶೇ. 5) ಸಂಯುಕ್ತ ಶಿಲೀಂದ್ರ ನಾಶಕದಿಂದ ಗುಣಿಗೆ ಸುರಿಯಬೇಕು. 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 1 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು 250 ಗ್ರಾಂ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ ಮಿಶ್ರಿತ 12.5 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಜೈವಿಕ ಜೀವಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗುಣಿಗೆ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು. 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಶೇ. 0.25 (ಥೈರಾಮ್ 37.5 ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿನ್ 37.5) ರ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಬಳ್ಳಿಗೆ ಸುರಿಯಬೇಕು. 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 1 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು 250 ಗ್ರಾಂ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ ಮಿಶ್ರಿತ 12.5 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಜೈವಿಕ ಜೀವಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಬಳ್ಳಿಯ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು. 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರಾನ್ 3 ಜಿ. ಹರಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಬಳ್ಳಿಗೆ 100 ಗ್ರಾಂ. ನಂತೆ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು.
25	**ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ:** ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿಯ ಎಸಳುಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಿದ 30 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಒಂದು ಕೈಕಳೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಬ್ಯುಟಾಕ್ಲೋರ್ 50 ಇ.ಸಿ. 1 ಕಿ.ಲೋ. ಎ.ಐ. ನ್ನು (2 ಮಿ.ಲೀ./ಲೀ) ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಏಕದಳ ಹಾಗೂ ದ್ವಿದಳ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಡ್ಡೆಗಳ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.
26	**ಸುಗಂಧರಾಜ ಹೂವಿನ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ (ಅಳವಡಿಕೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ):** ಆಧುನಿಕ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ, ಏರು ಮಡಿ ಪದ್ಧತಿ (100 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಗಲ + 15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರ + 30 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ) ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹಾಳೆಯ (30 ಮೈಕ್ರಾನ್ ಸಿಲ್ವರ ಮತ್ತು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ) ಹೊದಿಕೆ ಯಡಿ 16 ಮಿ.ಮೀ. ವ್ಯಾಸದ ಎರಡು ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು (30 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದ ಹನಿಕೆಯ) ಹಾಯಿಸಿ 30 X 15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿ ಮೂಲಕ ಶಿಪಾರಸ್ಸಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರು ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
27	**ಸಂರಕ್ಷಿತ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ನೆಶನ್ ಹೂವಿನ ತಳಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ (ಅಳವಡಿಕೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ):** ಸಿಯಾನಾ (ಗುಲಾಬಿ), ವಿನ್ಸಿಡಾರ್ (ಕೆಂಪು) ಮತ್ತು ಮಲಗಾ (ಕೇಸರಿ) ತಳಿಗಳನ್ನು ಹಸಿರುಮನೆ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ಶಿಪಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
28	**ಸೊಯಾಅವರೆಯಲ್ಲಿ ದ್ರವರೂಪದ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ:** ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜಕ್ಕೆ 8 ಮಿ.ಲೀ. ರೈಝೋಬಿಯಂ ಎಸ್. ಬಿ. 120 ಮತ್ತು 4 ಮಿ.ಲೀ. ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದಂತೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತುವುದು.
29	**ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ ದ್ರವರೂಪದ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ:** ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜಕ್ಕೆ 4 ಮಿ.ಲೀ. ರೈಝೋಬಿಯಂ ಜಿ ಆರ್ 2 ಮತ್ತು 4 ಮಿ.ಲೀ. ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದಂತೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತುವುದು..
30	**ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ದ್ರವರೂಪದ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ:** ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜಕ್ಕೆ 4 ಮಿ.ಲೀ. ಅಝೋಸ್ಪಿರಿಲಂ ಮತ್ತು 4 ಮಿ.ಲೀ. ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದಂತೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತುವುದು..

31	**ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಮೈಕ್ರೊಬಿಯಲ್ ಮಿಶ್ರಣದ ಬಳಕೆ:** ಮೈಕ್ರೊಬಿಯಲ್ ಮಿಶ್ರಣ 2 (Consortium) ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜಕ್ಕೆ 4 ಮಿ.ಲೀ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 30 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಶೇ. 4 ರ ಫಿಲ್ಲೊಸ್ಪಿಯರ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 30 ಮತ್ತು 45 ದಿನಗಳಂದು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.
32	**ಗೋವಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ(ಖುಷ್ಕಿ) ದ್ರವರೂಪದ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ:** ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೆರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಶಿಫರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬರ ಮತ್ತು 1.875 ಟನ್ ಬಯೋಫಾರ್ಟಿಫೈಡ್ ಎರೆಹುಳುಗೊಬ್ಬರ (ಪ್ರತಿ ಟನ್ ಎರೆಹುಳುಗೊಬ್ಬರಕ್ಕೆ 200 ಕೆ.ಜಿ. ಶಿಲಾರಂಜಕ (rock phosphate), 10 ಕೆ.ಜಿ. ಅಝುಟೋಬ್ಯಾಕ್ಟರ್, 10 ಕೆ.ಜಿ. ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೈವಿಕಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು 10 ಕೆ.ಜಿ. ಪೊಟ್ಯಾಷ ಕರಗಿಸುವ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಬೆರೆಸಿ ತಯಾರಿಸಿರುವುದು) ವನ್ನು ಬಿತ್ತುವ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕುವುದು.
33	**ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಅಣುಜೀವಿ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ:** ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ತಲಾ 2.5 ಕೆ.ಜಿ. ಯಂತೆ ರೈಜೋಬಿಯಂ, ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಅಣುಜೀವಿ ಹಾಗೂ ಪಿ.ಜಿ.ಪಿ.ಎ.1 (ಪಿ.ಎಸ್.ಎ. 5 + ಪಿ.ಎಸ್.ಎ.7 + ಏ.34) ಜೀವಾಣುವನ್ನು ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.
34	**ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಉರಿ ಮಲ್ಲಿಗೆ ಕಸದ ಜೈವಿಕ ಹತೋಟಿ:** ಕಬ್ಬು ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 6–8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಮೈಕೊರೈಜಾ ಜೈವಿಕಗೊಬ್ಬರವನ್ನು 200 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬೆರಸಬೇಕು.
35	**ಕಡಲೆ (ಖುಷ್ಕಿ) ಯಲ್ಲಿ ಅಣುಜೀವಿ ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆ:** ಪ್ರತಿ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಬೀಜಕ್ಕೆ 4 ಮಿ.ಲೀ. ಅಣುಜೀವಿ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಉಪಚರಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 30 ಮತ್ತು 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ 1 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ 40 ಮಿ.ಲೀ. ಅಣುಜೀವಿ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.
36	**ಸೋಯಾಅವರೆಯಲ್ಲಿ ದ್ರವರೂಪದ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ:** ಸೋಯಾಅವರೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಹಾಕುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 15 ಮತ್ತು 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 100 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ 1 ಲೀ. ಪಿ.ಪಿ.ಎಫ್.ಎಮ್. ಅಣುಜೀವಿ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.
37	**ನವಜಾತ ಕರುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಲಿನ ಫ್ಲೆಕ್ಸಾರ ಸ್ನಾಯುಗಳ ಸಂಕುಚಿತಗೊಳ್ಳುವಿಕೆಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ:** ಕಾಲಿನ ಫ್ಲೆಕ್ಸಾರ ಸ್ನಾಯುಗಳ ಸಂಕುಚಿತಗೊಳ್ಳುವಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಅಸಹಜವಾಗಿ ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಬಾಗಿದ ಫೆಟ್ಲಾಕ್ ಕೀಲುಗಳ ಸ್ಥಿತಿಯು, ನವಜಾತ ಕರುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಅಟ್ರೆಸಿಯಾ ಆನೈ ಮತ್ತು ಹೊಕ್ಕಳ ಹರ್ನಿಯಾ ನಂತರ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿರುವ ಅಸಹಜ ಜನ್ಮಜಾತ ದೋಷವಾಗಿದೆ. ಇದು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಿಶ್ರತಳಿಯ ಮರಿಗಳಲ್ಲಿ, ಗಂಡು ಕರುಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಕಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ನವಜಾತ ಕರುಗಳಲ್ಲಿ ಅಸಹಜವಾಗಿ ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಬಾಗಿದ ಫೆಟ್ಲಾಕ್ ಕೀಲುಗಳ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯ ಮೇಲೆ ಈ ದೋಷವನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಕಾರಣಗಳೆಂದರೆ, ತಾಯಿಯ ಗರ್ಭಾಶಯದಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ಬೆಳೆದ ಕರುವಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಜಾಗವಿರದೆಯಿರುವುದು, ತಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಲವಣದ ಕೊರತೆ ಹಾಗೂ ತನ್ನ ಆರಂಭಿಕ ಗರ್ಭಾವಸ್ಥೆಯ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ (40–70 ದಿನಗಳು) ವಿಷಕಾರಿ ಅಂಶಗಳುಳ್ಳ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಹಸು ತಿನ್ನುವುದು. ಫೆಟ್ಲಾಕ್ ಕೀಲುಗಳು ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಬಾಗಿದ ಪ್ರಮಾಣ ಲಘುವಾಗಿರುವುದರಿಂದ (ಕೊಳಗದ ಹಿಂಬಡ ನೆಲಕ್ಕೆ ತಾಗದೆ ಮುಂದಿನ ತುದಿಯ ಮೇಲೆ ಮಾತ್ರ ಭಾರ ಹಾಕುವುದು) ಹಿಡಿದು ಹೆಚ್ಚು ತೀವ್ರತೆಯವರೆಗೆ (ಫೆಟ್ಲಾಕ್ ಕೀಲುಗಳು 90^0 ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಮಡಚಿ ಹಾಗೆಯೇ ನಡೆದಾಡುವುದು) ಕಾಣಬಹುದು. ಇದು ಜನ್ಮಜಾತ ದೋಷವಾಗಿದ್ದು ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಹರಡುವುದಿಲ್ಲವಾದ್ದರಿಂದ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸಬೇಕು. ನುರಿತ ಪಶುವೈದ್ಯರು 'ಝ ಆಕಾರದಲ್ಲಿ' – ಟಿನಾಟೊಮಿ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ಅಥವಾ 'ವಿ–ಆಕಾರದಲ್ಲಿ' ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಭಾಗಶಃ ಟಿನಾಟೊಮಿ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮೂಲಕ ಫ್ಲೆಕ್ಸಾರ ಸ್ನಾಯುಗಳನ್ನು ಹಿಗ್ಗಿಸಿ, ಕಾಲುಗಳನ್ನು ನೇರವಾಗಿಸಿ, ನಂತರ ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಕಟ್ಟನ್ನು 20 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಹಾಕುವುದರ ಮೂಲಕ ಗುಣಪಡಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇಂತಹ ಕರುಗಳನ್ನು ಯಾವುದೇ ತೊಂದರೆ ಇಲ್ಲದೆ ರೈತರು ಹೊಲದ ಕೆಲಸಕಾರ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಕೊಳ್ಳಬಹುದು.
38	**ಶ್ವಾನಗಳಲ್ಲಿ ಚಪ್ಪೆ ಕೀಲು ಸ್ಥಳಾಂತರಗೊಂಡಿದ್ದಕ್ಕೆ "ಟ್ರಾನ್ಸ್–ಆರ್ಟಿಕುಲಾರ ನೈಲಾನ್ ವೈರಿಂಗ್":** ಶ್ವಾನಗಳಲ್ಲಿ ಅಪಘಾತಗಳಿಂದ ಅಥವಾ ಎತ್ತರದಿಂದ ಬಿದ್ದಾಗ ಚಪ್ಪೆ ಕೀಲು ಸ್ಥಳಾಂತರಗೊಳ್ಳುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯ. ಈ ದೋಷಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯೆಂದರೆ ಚಪ್ಪೆ ಕೀಲನ್ನು ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮುಖಾಂತರ ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸುವುದು. ಈ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಫೀಮರ್ ಮತ್ತು ಅಸಿಟಾಬುಲಮ್ ಮೂಳೆಗಳಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರವನ್ನು ಕೊರೆದು ಅದರ ಮೂಲಕ ಮೀನು ಹಿಡಿಯಲು ಬಳಸುವ ನೈಲಾನ್ ದಾರವನ್ನು ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಸ್ಪೀನಮನ್ ಪಿನ್ನಿಗೆ ಪೋಣಿಸಿ ಚಪ್ಪೆ ಕೀಲನ್ನು ಭದ್ರವಾಗಿ ಕಟ್ಟುವುದರಿಂದ ಚಪ್ಪೆ ಕೀಲಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸ್ಥಿರತೆ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭದ್ರತೆ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಈ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ನಂತರ ಶ್ವಾನಗಳು ಅತೀ ಬೇಗನೆ ಮತ್ತು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಕಾಲಿನ ಮೇಲೆ ದೇಹದ ಭಾರವನ್ನು ಹಾಕಿ ನಡೆದಾಡುತ್ತವೆ.
39	**ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಿಂದ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಶೇ 30–40 ರಷ್ಟು ನೀರು ಭಾಷ್ಪೀಭವನದಿಂದ ಆವಿರೂಪದಲ್ಲಿ ಪೋಲಾಗುತ್ತದೆ. "ಸ್ಟೆರೈಲ್ ಅಲ್ಕೋಹಾಲ" (Stearyle Alcohol)ನ್ನು ಹದಿನೈದು ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದ ಮೇಲ್ಮೈಯ ಪ್ರತಿ ಚದರು ಮೀಟರ್‌ಗೆ 2 ಎಮ್.ಎಲ್. ನಂತೆ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಆವಿಯಾಗುವ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಶೇ. 40 ರಷ್ಟನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.
40	**ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ತೊಗರಿ ಬೇಸಾಯ:** ತೊಗರಿಬೆಳೆಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣ ಯಾಂತ್ರೀಕರಣ (ಭೂ ಸಿದ್ಧತೆಯನ್ನು ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರಚಾಲಿತ ಎಮ್.ಬಿ.ಪ್ಲೋದಿಂದ, ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬೀಜ ಬಿತ್ತುವ ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವ ಸಂಯುಕ್ತ ಕೂರಿಗೆಯಿಂದ, ಎಡೆ ಹೊಡೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದನ್ನು ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ ಚಾಲಿತ ಎಡೆ ಹೊಡಿಯುವ ಹಾಗೂ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವ ಸಂಯುಕ್ತ ಉಪಕರಣದಿಂದ, ಕುಡಿಚಿವುಟುವ ಉಪಕರಣದಿಂದ ಕುಡಿಚಿವುಟುವುದನ್ನು, ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರಚಾಲಿತ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ರಾಶಿಮಾಡುವ ಸಂಯುಕ್ತ ಯಂತ್ರದಿಂದ ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ರಾಶಿ ಮಾಡುವುದನ್ನು) ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಖರ್ಚನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಶೇ. 20 ರಿಂದ 25 ರಷ್ಟು ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.

3.3 2018–19 ರಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಿದ ಹೊಸ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು

ಅ.ಸಂ.	ಬೆಳೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
1	**ಮುಂಗಾರಿ ಜೋಳದ ಇಳುವರಿ ಮೇಲೆ ಸತು ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಂದ ಪೌಷ್ಟೀಕರಿಸಿದ ಗೊಬ್ಬರದ ಪರಿಣಾಮ :** ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 50 ಕೆ.ಜಿ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ 3.75 ಕೆ.ಜಿ. ಸತುವಿನ ಮತ್ತು 50 ಕೆ.ಜಿ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ 3.75 ಕೆ.ಜಿ. ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಜೊತೆ ಸೇರಿಸಿ ಬಿತ್ತುವಾಗ ಬೆಳೆಗೆ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ (45.05 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಹಾಗೂ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ (ರೂ.25,881/ಹೆ.) ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
2	**ಮುಂಗಾರಿ ಎಳ್ಳಿನ ಇಳುವರಿ ಮೇಲೆ ಗಿಡಗಳ ಸಾಲಿನ ಅಂತರಗಳ ಪರಿಣಾಮ :** ಎಳ್ಳನ್ನು 60 X 7.5 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ (794 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ.) ಹಾಗೂ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭವನ್ನು (ರೂ. 44,176/ಹೆ.) ಪಡೆಯಬಹುದು.
3	**ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಜೀಕಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಹಾಲೋಸಲ್ಫುರಾನ್ ಮಿಥೈಲ 75 ಡಬ್ಲೂ.ಜಿ. ಪರಿಣಾಮ :** ಟ್ಯಾಂಕ ಮಿಶ್ರಣ, ಹಾಲೋಸಲ್ಫುರಾನ್ ಮಿಥೈಲ 75 ಡಬ್ಲೂ.ಜಿ. 67.5 ಗ್ರಾಂ./ಹೆ. + ಮೆಟ್ರಿಬ್ಯೂಜಿನ್ 70 % ಡಬ್ಲೂ.ಪಿ. 1.0 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ. ಉಪಚಾರದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಒಟ್ಟು ಕಳೆ ಸಾಂದ್ರತೆ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
4	**ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ+ಈರುಳ್ಳಿ+ಹತ್ತಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ:** ವಲಯ 3 ಹಾಗೂ 8 ರಲ್ಲಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ+ಈರುಳ್ಳಿ+ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 1:3:2 ಸಾಲು ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುಚರಿ ಮತ್ತು ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
5	**ವಲಯ 3 ಹಾಗೂ 8 ರಲ್ಲಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ+ಈರುಳ್ಳಿ+ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ :** ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ+ಈರುಳ್ಳಿ+ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಸಮತೋಲನ ಪೋಷಕಾಂಶ ಬಳಕೆ: ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ (100–50–50)+ ಈರುಳ್ಳಿ (62.5–25–62.5)+ ಹತ್ತಿ (7.5–3.75–3.75) ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೋಟ್ಯಾಷ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಪ್ರಚಲಿತ ಪ್ರಮಾಣದ ಬದಲಿಗೆ ಕೊಡುವುದು ಅವಶ್ಯವಾಗಿದೆ.
6	**ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿ ಮತ್ತು ವಟಾಣಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ:** ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿ ಮತ್ತು ವಟಾಣಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು 1:2 ಸಾಲುಗಳ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ವಲಯ 8 ರಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಯವುದಕ್ಕಿಂತ ಶೇ.3 ರ ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭ ಪಡೆಯಬಹುದು.
7	**ಕೃಷ್ಣಾ ಮೇಲ್ದಂಡೆ ಯೋಜನಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯ (ಮುಂಗಾರಿ) ನಂತರ ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಲಾಭದಾಯಕ ಸೂಕ್ತ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ :** ಕೃಷ್ಣಾ ಮೇಲ್ದಂಡೆ ಯೋಜನಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು (ಮುಂಗಾರಿ) ನಂತರ ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿಗೆ ಮಾರ್ಚ 31 ರ ವರೆಗೆ ಕಾಲುವೆ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವಿದ್ದರೂ ಯಾವುದೇ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯ ನಂತರ ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಅಲಸಂದಿ, ಉದ್ದು ಮತ್ತು ಎಳ್ಳು – ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಎಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
8	**ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುವುದು:** ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತದಲ್ಲಿ, ಚೌಕು ಮಡಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತುವಾಗ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ 50 % ರಸಗೊಬ್ಬರ + 50 % ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ (ಕುರಿಗೊಬ್ಬರ) ಒದಗಿಸುವುದರಿಂದ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ ಪಡೆಯಬಹುದು.
9	**ತುದಿ ಮುರಿಯುವಿಕೆಗೆ ಬೀಡಿ ತಂಬಾಕಿನೆ ತಳಿಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ :** ನಿಪ್ಪಾಣಿಯಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಎಲ್ಲ ತಳಿಗಳು ಗುಜರಾತಿನಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿವೆ. ಭಾಗ್ಯಶ್ರೀ ತಳಿಯು ಉಳಿದ ತಳಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (1539 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ./ಹೆ.) ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಭಾಗ್ಯಶ್ರೀ ತಳಿಯು ನಿಪ್ಪಾಣಿಯಿಂದ ಸದ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಎನ್.ಬಿ.ಡಿ.–209 (1482 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ./ಹೆ.) ಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿದೆ. ಆದರೆ, ಯಾವುದೇ ತಳಿಯು ತುದಿ ಮುರಿಯುವಿಕೆಗೆ ಗಮನಾರ್ಹವಾದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಿಲ್ಲ.
10	**ನೀರಾವರಿ ಗೋದಿಯಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಪೋಟ್ಯಾಷ್‌ನ್ನು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸುವುದು:** ಶಿಫಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮೂರು ಸಮಾನವಾದ ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ (ಬಿತ್ತಿದ ದಿನ, 20–25, 50–55 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ) ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (40.54 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಪಡೆಯಬಹುದು.
11	**ಶೇಂಗಾ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿನ ಸ್ಥಿರೀಕೃತ ರಂಜಕದ ಬಳಕೆಯ ಆರ್ಥಿಕತೆ :** ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಗೆ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಡಿ.ಜಿ.ಆರ್.ಸಿ.–1 ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಿತ ರಂಜಕ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡಬಹುದು.
12	**ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶದ ಉಸುಕು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೇಸಿಗೆ ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ:** 125 % ಶಿಫಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (ಸಾರಜನಕ: 22.5, ರಂಜಕ : 88.75 ಪೊಟ್ಯಾಷ್ : 31.25 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ.) ಒದಗಿಸುವುದರಿಂದ ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶದ ಉಸುಕು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಶೇ. 13 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಶೇಂಗಾ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
13	**ಸುಣ್ಣಯುಕ್ತ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸತುವಿನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪರಿಣಾಮ:** ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು 10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರದೊಡನೆ ಬೆರೆಸಿ ಹಾಕಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚು (1631 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದೆ.
14	**ಸುಣ್ಣಯುಕ್ತ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಹಿಂಗಾರು ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸತುವಿನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪರಿಣಾಮ :** ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು 10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರದೊಡನೆ ಬೆರೆಸಿ ಹಾಕಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚು (1955 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ) ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದೆ.
15	**ನೀರಾವರಿ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯ ಮೇಲೆ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪರಿಣಾಮ:** ಶೇಕಡಾ 100 ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರ + 10 ಟನ್/ಹೆ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ + 2 ಸಾಲು ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯ ಮಧ್ಯೆ 1 ಸಾಲು ಸೆಣಬನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು + 50 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿದ 25 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ + 5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಬೊರ್ಯಾಕ್ಸ್ – ನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು.

3.4 ಸಂಶೋಧನಾ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು

3.4.1 ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಸ್ತ್ರ

ಮುಂಗಾರು ಜೋಳ: ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನ ಜೋಳದ ತಳಿ, ಎಸ್.ಪಿ.ವಿ. – 2423 ಯನ್ನು 2018–19 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ವಲಯ **II** (ಕರ್ನಾಟಕ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಗುಜರಾತ) ಗೆ ಶಿಪಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಹಿಂಗಾರು ಜೋಳ: ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದ ತಳಿಯಾದ ಎಸ್.ಪಿ.ವಿ.–2468 ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ಸರಾಸರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 3334 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದು, ಸಿ.ಎಸ್.ವಿ.– 29 ಆರ್ ತಳಿಗಿಂತ ಪ್ರತಿಶತ 7.9 ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೊಂದಿದೆ.

ಸಜ್ಜೆ: ಸಜ್ಜೆಯಲ್ಲಿ ICRISAT ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಜಿಂಕ್ ಅಂಶ ಹೊಂದಿದ ಹತ್ತು ತಳಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 120 ತಳಿಗಳನ್ನು ಬ್ಲಾಸ್ಟ ರೋಗ ನಿರೋಧಕತೆಗೆ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿಸಲಾಯಿತು.

ಗೋದಿ

ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿಯ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಯುಎಎಸ್‌ಬಿಡಬ್ಲೂ–11421 ತಳಿ (ಚಪಾತಿ ತಳಿ), ಯುಎಎಸ್‌ಬಿಡಬ್ಲೂ–30508 ನಿರ್ಭಂಧಿತ ನೀರಾವರಿ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಯುಎಎಸ್‌ಬಿಡಬ್ಲೂ–31001 ನೀರಾವರಿ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಚೆಕ್ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ. ಮಧ್ಯವಲಯಕ್ಕೆ ಸಮಯೋಚಿತ, ನಿರ್ಬಂಧಿತ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಲು ಯುಎಎಸ್ 466 ಎಂಬ ರವೆ ತಳಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸೋಯಾಬಿನ್: ಈಶಾನ್ಯ ಬೆಟ್ಟ ವಲಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ. 32 (ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ. 23 x ಜೆ.ಎಸ್. 95–60) ತಳಿಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸು: ಈ ತಳಿಯು ತುಕ್ಕುರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ, ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ, ಬೇಗನೆ ಮಾಗುವ ಮತ್ತು ಬಹು ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ನಿರೋಧಕತೆ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ಭಾರತದ ಈಶಾನ್ಯ ಬೆಟ್ಟ ವಲಯಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಎಳ್ಳು: ಡಿ.ಎಸ್.–5 ತಳಿಯನ್ನು 2018–19 ರಲ್ಲಿ ಪಿ.ಪಿ.ವಿ. ಮತ್ತು ಎಫ್.ಆರ್.ಎ. ಅಡಿ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ತಳಿಯೆಂದು ನೊಂದಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ (ನೊಂ. ಸಂ. 182).

ಗುರೆಳ್ಳು: ಬಿ.ಎಮ್.ಡಿ–69 ಮತ್ತು ಡಿ.ಎನ್.ಎಸ್–14 (577ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ.) ತಳಿಗಳು ಡಿ.ಎನ್.ಎಸ್–4 (481ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ.) ಮತ್ತು ಆರ್.ಸಿ.ಆರ್.–18 (545ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ.) ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

ಅಗಸೆ: F_5 ಸಂತತಿಯ ಎರಡು ತಳಿಗಳಾದ DLV-30 ಹಾಗೂ DLV-31 ಸುಮಾರು 72 ಸೆಂ.ಮೀ ಎತ್ತರ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಅಗಸೆ ನೂಲನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿಗಳಾಗಿವೆ. DLV–1 ತಳಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ, ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಮನ್ವಯ ಯೋಜನೆ (Clothing and Textiles) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನೂಲನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ DLV–7 ತಳಿಯು ವಲಯ III ರಲ್ಲಿ 1110 ಕೆಜಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ, ವಲಯ 8 ರಲ್ಲಿ DLV–6 ತಳಿಯು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (549 ಕೆಜಿ/ಹೆ) ಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ.

ಹೆಸರು ಬೆಳೆ: ಡಿಜಿಜಿವಿ–61 ಮತ್ತು ಡಿಜಿಜಿವಿ–65 ತಳಿಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿದ್ದು, ಬೂದುರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಉದ್ದು: ಸುಮಾರು ಹತ್ತು ಸಂಯೋಜನೆಗೊಳಿಸಿದ ಉದ್ದಿನ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಮ್ಯೂಟಂಟ್ ಸಂಖ್ಯೆ 10 ಹಾಗೂ 29, 1028 ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ ಹಾಗೂ 1098 ಕೆಜಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.

ಚನ್ನಂಗಿ: ಚನ್ನಂಗಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ DLL-1 (WBL-77 X IPL-316) ಸಂಯೋಜಿತ ತಳಿಯು 828 ಕೆಜಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. (ಕಿತ್ತೂರ ಲೋಕಲ್ ತಳಿಯ ಇಳುವರಿ 758 ಕೆಜಿ/ಹೆ ಆಗಿರುತ್ತದೆ).

3.4.2 ಸಸ್ಯ ಶರೀರಕ್ರಿಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ

ಶೇಂಗಾದಲ್ಲಿ ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಾಲಿಯ ಕಾಯಿಗಳ ರಸದಿಂದ ಸುಪ್ತಾವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುವುದು: ಶೇಕಡಾ 15 ರಷ್ಟು ಬಳ್ಳಾರಿಜಾಲಿ ಕಾಯಿಯ ರಸವನ್ನು ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯ (ಟಿ.ಎಮ್.ವಿ.–2) ಮೇಲೆ ಎರಡು ಸಲ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಶೇಂಗಾ ಕಾಳುಗಳಲ್ಲಿ ಸುಪ್ತಾವಸ್ಥೆ ಬರುವಂತೆ ಮಾಡಿ ಶೇಂಗಾ ಕೊಯ್ಲಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಿಂದ ಹಾನಿಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದಲ್ಲದೆ ಇಳುವರಿಯೂ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಆಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಬಿಟಿ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಹತ್ತಿಯ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ನಾರಿನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮೇಲೆ ಬದಲಾದ ವಾತಾವರಣದ ಪರಿಣಾಮ: ಜೂನ್ ಮೊದಲನೆಯ ವಾರ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ್ದ ಬಿಟಿ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಬೆಳೆಗಳಾದ First Class ಮತ್ತು ATM-BG II ಇಳುವರಿಯು ಜೂನ್ ಎರಡನೇ ಹಾಗು ಮೂರನೇ ವಾರ ಬಿತ್ತನೆ

ಮಾಡಲಾಗಿರುವುದಕ್ಕಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಆದ ಕಾರಣ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮುಂಗಾರಿನ ಮೊದಲನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪೋಷಣೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ತಳಿ ಎ.ಆರ್.ಬಿ.ಹೆಚ್.813 ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ನಿಯಂತ್ರಣ: ಈ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಹಿರ್ಸುಟಮ್ ಹತ್ತಿ ತಳಿ ಎ.ಆರ್.ಬಿ.ಹೆಚ್. 813 ಗೆ ಶೇ. 150 ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಿತ ಪೋಷಕಾಂಶ ಹಾಕಿದ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 60 ನೇ ಹಾಗು 75 ನೇ ದಿನದ ನಂತರ ಮೆಪಿಕ್ವಾಟ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್–20 ಗ್ರಾಂ ಸಿಂಪಡಿಸಿರುವ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿಯು ಇನ್ನಿತರ ಸಿಂಪರಣೆಗಿಂತಲೂ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ 'ಆಸ್ಮೋ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಟಂಟ್ಸ್' ನಿಂದ ತೇವಾಂಶದ ಕೊರತೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಈ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಹಿರ್ಸುಟಮ್ ಹತ್ತಿ ತಳಿ (ಸಹನ) ಯಲ್ಲಿ ಪೊಟಾಶಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್ (2%) ಸಿಂಪಡಿಸಿರುವ ತೇವಾಂಶ ಕೊರತೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಇತರೆ ಸಿಂಪರಣೆಗಿಂತಲೂ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಯು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಪಾಕ್ಲೋಬ್ಯುಟ್ರಾಝೋಲ್–40% ಎಸ್.ಸಿ. ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಸರದಿಯಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ: ಈ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ಪಾಕ್ಲೋಬ್ಯುಟ್ರಾಝೋಲ್–40% ಎಸ್.ಸಿ.ಯು ಬೆಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರದೆ ಇರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

3.4.3 ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

ಸವಳು ಸಹಿಷ್ಣು ವಂಶವಾಹಿನಿ ಮತ್ತು ವೈರಸ್ ಮೇಲೆ ಕೀಟ ಹಾಗೂ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ (ಸೋಯಾಅವರೆ, ಶೇಂಗಾ, ಕಡಲೆ, ಮಡಿಕೆ, ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಹತ್ತಿ) ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ಅಜೈವಿಕ ಸ್ಟ್ರೆಸ್/ಒತ್ತಡ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತ ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ಅಜೈವಿಕ ಸ್ಟ್ರೆಸ್/ಒತ್ತಡ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಂಶವಾಹಿನಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು.

3.4.4 ಸಸ್ಯ ಜೀವರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ

ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೇಂದ್ರ ಶಿರಸಿ ಮೂಲಕ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಜನಪ್ರಿಯ ಗೊಳಿಸುವ ಯೋಜನೆ: ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದಾದ ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಎಣ್ಣೆ ಬೀಜಗಳ ಕುರಿತ ಸಂಶೋಧನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಉಪ್ಪಾಗೆ ಮರದ ಬೀಜಗಳ ಕುರಿತ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು ಆ ಬೀಜದಲ್ಲಿನ ಎಣ್ಣೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿನ ರಸಾಯನಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಯಿತು. ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಡಿದ್ದ ಬೀಜಗಳ ಸರಾಸರಿ ಎಣ್ಣೆಯ ಪ್ರಮಾಣ 21.07–27.70 % ರಷ್ಟಿದ್ದು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಎಣ್ಣೆ ಅಂಶ ತಾರೆಹಳ್ಳಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ (27.70 %) ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು; ಸುನ್ಡಳ್ಳಿ, ಬೆಣಗಾವ್, ವಾಜಿಗದ್ದೆ, ಮಟ್ಟಿಘಟ್ಟ ಹಾಗು ದೇವನಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 25.39, 25.23, 23.64, 21.53 ಮತ್ತು 21.07 % ಎಣ್ಣೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

3.4.5 ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ

ಮುಂಗಾರಿ ಜೋಳದ ಇಳುವರಿ ಮೇಲೆ ಸತು ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಂದ ಪೌಷ್ಟೀಕರಿಸಿದ ಗೊಬ್ಬರದ ಪರಿಣಾಮ: ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 50 ಕೆ.ಜಿ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ 3.75 ಕೆ.ಜಿ. ಸತುವಿನ ಮತ್ತು 50 ಕೆ.ಜಿ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ 3.75 ಕೆ.ಜಿ. ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಜೊತೆ ಸೇರಿಸಿ ಬಿತ್ತುವಾಗ ಬೆಳೆಗೆ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ (45.05 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಹಾಗೂ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭವನ್ನು (ರೂ.25,881/ಹೆ.) ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಎಳ್ಳು ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿ ಮೇಲೆ ಗಿಡಗಳ ಸಾಲಿನ ಅಂತರಗಳ ಪರಿಣಾಮ: ಎಳ್ಳನ್ನು 60 x 7.5 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ 30 x 15 ಸೆಂ. ಮೀ. ಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ (794 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ.) ಹಾಗೂ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭವನ್ನು (ರೂ. 44,176/ಹೆ.) ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ನೀರಾವರಿ ಗೋದಿಯಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಪೋಟ್ಯಾಷ್‌ನ್ನು ಮೂರು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು: ಶೇಕಡಾ 100ರ ಶಿಫಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಪೋಟ್ಯಾಷ್ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮೂರು ಸಮಾನವಾದ ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ (ಬಿತ್ತಿದ ದಿನ, 20–25, 50–55 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ) ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಹಾಗೂ ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭವು ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಶೇಂಗಾ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿನ ಸ್ಥಿರೀಕೃತ ರಂಜಕದ ಬಳಕೆಯ ಆರ್ಥಿಕತೆ: ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಡಿಜಿಆರ್‌ಸಿ–1 ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಿತ ರಂಜಕ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡಬಹುದು.

ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶದ ಉಸುಕು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೇಸಿಗೆ ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ: 125% ಶಿಫಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಶೇಂಗಾ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಜೇಕಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಹಾಲೋಸಲ್ಫುರಾನ್ ಮಿಥೈಲ 75 ಡಬ್ಲೂ.ಜಿ. ಪರಿಣಾಮ: ಕಬ್ಬು–ಹೆಸರು ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಲೋಸಲ್ಫುರಾನ್ ಮಿಥೈಲ 75 ಡಬ್ಲೂ.ಜಿ. 67.5 ಗ್ರಾಂ. + ಮೆಟ್ರಿಬ್ಯೂಜಿನ್ 70 % ಡಬ್ಲೂ.ಪಿ. 1.0 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ. (ಟ್ಯಾಂಕ್ ಮಿಶ್ರಣ) ಬಳಸಿದಾಗ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಳೆ (ಅಗಲ ಎಲೆ, ಹುಲ್ಲು ಮತ್ತು ಜೇಕು) ನಿರ್ವಹಣೆ ಆಗಿದೆ.

ವಿವಿಧ ತುದಿ ಮುರಿಯುವಿಕೆ ಹಂತಗಳಿಗೆ ನಿಪ್ಪಾಣಿಯಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಎಲ್ಲ ಬೀಡಿ ತಂಬಾಕಿನ ತಳಿಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ: ಎಲ್ಲ ಬೀಡಿ ತಂಬಾಕಿನ ತಳಿಗಳು ಗಮನಾರ್ಹವಾದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಿವೆ. ನಿಪ್ಪಾಣಿಯಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆ ಆದಂತ ಎಲ್ಲ ತಳಿಗಳು, ಗುಜರಾತನಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿವೆ. ಭಾಗ್ಯಶ್ರೀ ತಳಿಯು ಉಳಿದ ತಳಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇಳುವರಿ (1539 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಕೃಷ್ಣಾ ಮೇಲ್ದಂಡೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ತೊಗರೆ ಬೆಳೆಯ(ಮುಂಗಾರಿಯಲ್ಲಿ) ನಂತರ ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಲಾಭದಾಯಕ ಸೂಕ್ತ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವದು: ತೊಗರೆ ಬೆಳೆಯ ನಂತರ ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿಗೆ ಅಲಸಂಧಿ, ಉದ್ದು ಮತ್ತು ಎಳ್ಳು ಬೆಳೆಯುವ್ಯದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

ವಿವಿಧ ಬೆಳೆ (ಅಲಸಂದಿ/ಹೆಸರು–ಕುಸುಬೆ) ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರ ಉತ್ಪಾದನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಯಾವ್ಯದೇ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ ಗಮನಿಸದೇ ಇದ್ದಾಗ, ಶೇಂಗಾ+ಹತ್ತಿ (2:1) ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ (ರೂ. 74,725 ಪ್ರತಿ ಹೆ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ) ಇಡೀ ತೊಗರಿ (ರೂ. 48,966ಪ್ರತಿ ಹೆ. ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ), ಗೋವಿನಜೋಳ–ಕಡಲೆಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ (ರೂ. 59,608 ಪ್ರತಿ ಹೆ. ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ), ಹೆಸರು–ಜೋಳ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ (ರೂ. 46,251 ಪ್ರತಿ ಹೆ. ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ) ಮತ್ತು ಅಲಸಂದಿ/ಹೆಸರು–ಕುಸುಬೆ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ (ರೂ. 12,070 ಪ್ರತಿ ಹೆ. ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ) ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

ವಾಣಿಜ್ಯ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ದತಿಯ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಈರುಳ್ಳಿ + ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ (45–120–45 ಸೆಂ.ಮೀ. ಏರು ಮಡಿ ಪದ್ಧತಿ) ಅಂತರ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ (0.8 ET_0) ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 25.84 ಕ್ವಿ./ಹೆ. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಸಮನಾದ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 3.03 ಲಕ್ಷ ಆದಾಯ ಬರುತ್ತದೆ. ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಲೆಯು ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಇರುವುದರಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಈ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಆದಾಯ ಬರುವುದು ಕಷ್ಟಕರ. ಇಂತಹ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮೆಣಸಿನ ಬೆಳೆ ಜೊತೆಗೆ ಶೇಂಗಾ ಅಥವಾ ಅರಶಿಣ ಬೆಳೆಯು ಉತ್ತಮ ಲಾಭದಾಯಕ (ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ರೂ. 1.95 ಲಕ್ಷ/ಹೆ. ಮತ್ತು ರೂ. 1.93 ಲಕ್ಷ/ಹೆ. ಆದಾಯವಿರುತ್ತದೆ).

ತೊಗರಿ ಆಧಾರಿತ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ದತಿಯ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಸಾಲು ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ದತಿಯನ್ನು ತೊಗರಿ ಆಧಾರಿತ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ (ತೊಗರಿ+ಹೆಸರು, ತೊಗರಿ+ಉದ್ದು) ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಈ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ದತಿಯಿಂದ ತೊಗರಿ ಆಧಾರಿತ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ (ಶೇ. 70 ಆವಿ ಆಗುವಿಕೆ) ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಮುಖಾಂತರ (ಇನ್ ಲೈನ್, ಡ್ರಿಪ್ಪರ್–ಒಳ ಸೇರಿಸುವ ಹನಿ ಸಾಧಕ ಹಾಗೂ ಎರಡು ಲ್ಯಾಟರಲ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ 40 ಸೆಂ.ಮೀ.) ವಾರಕ್ಕೆ ಒಮ್ಮೆ ಹವಾಗುಣ ಆಧರಿಸಿ ನೀರು ಕೊಟ್ಟಾಗ ತೊಗರಿಯ ಸಮನಾದ ಇಳುವರಿ 33.95 ಕ್ವಿ./ಹೆ. ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

3.4.6 ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ

ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಗೋವಿನ ಜೋಳದ ಬೇರುವಲಯದ ಮಣ್ಣಿನ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ: ಗೋವಿನ ಜೋಳದ ಬೆಳೆಯ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಪ್ರೋಟಿಯೋ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಪ್ರಭೇದವು ಮತ್ತು ಆರ್ಕಿಯಾ ಪ್ರಭೇದವು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿದ ಪ್ರಯೋಗದ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ ಹಾಗೂ ಅಸಿಟೊ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಕೂಡ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಆಕ್ಟಿನೋ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಪ್ರಭೇದವು ಎಲ್ಲಾ ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

ನೀರಿನ ಅಭಾವ/ಕೊರತೆಗೆ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯುಳ್ಳ ಆಕ್ಟಿನೋಮೈಸಿಟ್ಸಗಳ ಸಂಶೋಧನೆ: ನೀರಿನ ಅಭಾವವಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಸಸ್ಯಗಳ ಜೊತೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸುವ 13 ಆಕ್ಟಿನೋಮೈಸಿಟ್ಸಗಳನ್ನು ಶೋಧಿಸಲಾಯಿತು. ಪ್ರೇರಿತ ಸಸ್ಯಾಂತರಗತ ಜೀವರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಜೀವಕಣಗಳ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ, ಶೋಧಿಸಿದ 13 ಆಕ್ಟಿನೋಮೈಸಿಟ್ಸಗಳಿಂದ 3 ಸಮರ್ಥ ಐಸೋಲೇಟ್ಸಗಳಾದ AUUB290, AUDT 545 ಮತ್ತು AUDT 559 ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ನೀರಿನ ಅಭಾವವಿರುವ AUDT 45 ದ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಂಗಾ ಕಾಂಡದ ಉದ್ದ, ಬೇರಿನ ಉದ್ದ, ಒಣ ಕಾಂಡದ ತೂಕ ಮತ್ತು ಒಣ ಬೇರಿನ ತೂಕವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 7.04%, 38.36% ಮತ್ತು 35.71% ಗಳಷ್ಟು ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ.

ಬೇರುವಲಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಶೋಧನೆ: ಭತ್ತದ ತೌಡಿನ ಬೂದಿ, ಕೈಟೋಸಾನ, ಬೈಯೊಚಾರ ಮತ್ತು ಅಣುಜೀವಿಗಳ ಸಮೂಹದಿಂದ (AUUB 78 + AUUB 209 + AUDT 518 + AUDT 502) ಉಪಚರಿಸಿದ ಗೋದಿಯು ಅತ್ಯುತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಿದ್ದು ಕ್ರಮವಾಗಿ 63.58 %, 61.91 % ಮತ್ತು 59.88 % ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿಯು ಮಧ್ಯಮ ಸವಳು, ಸವಳು ಮತ್ತು ಸವಳಲ್ಲದ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

16S rDNA ಸಿಕ್ವೆನ್ಸಿಂಗ್ ಮುಖಾಂತರ ಸಮರ್ಥ ಸಾರಜನಕ ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಗುರುತಿಸುವುದು: 16S rDNA ಸಿಕ್ವೆನ್ಸಿಂಗ್ ಮುಖಾಂತರ ಸಮರ್ಥ ಸಾರಜನಕ ಸ್ಥಿರಿಕರಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿರುವ ಕ್ಲೆಬಸಿಯೆಲ್ಲಾ ಆಕ್ಸಿಟೋಕಾವು nifH ವಂಶವಾಹಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಅಸಿಟಿಲಿನ್ ರಿಡಕ್ಷನ್ ಗುಣಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿದಾಗ ಗರಿಷ್ಟ ಪ್ರಮಾಣದ ನೈಟ್ರೋಜಿನೇಸ್ ಕಿಣ್ವದ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಿರುತ್ತದೆ.

ಆಕ್ಟಿನೋಮೈಸಿಟಿಸ್‌ನಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಸೆಲ್ಯುಲೇಸ್ ಕಿಣ್ವಗಳಿಂದ ಕೃಷಿ ಉಳಿಕೆಗಳ/ ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಜೈವಿಕ ಪರಿವರ್ತನೆ: ಲಿಗ್ನಿನ್ ಅಂಶವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದ ಕಾಫಿ ಹೊಟ್ಟಿಗೆ ಆಕ್ಟಿನೋಮೈಸಿಟಿಸ್ A23 ನ್ನು ಹಾಕಿದ 10ನೇ ದಿನಕ್ಕೆ ಗರಿಷ್ಟ ಪ್ರಮಾಣದ ಸೆಲ್ಯುಲೇಸ್ ಕಿಣ್ವದ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಅಪಕರ್ಷಕ ಸಕ್ಕರೆ ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಆಕ್ಟಿನೋಮೈಸಿಟಿಸ A23 ನ್ನು ಅಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿನ ಸಿಪ್ಪೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಾಗ 5ನೇ ದಿನಕ್ಕೆ ಗರಿಷ್ಟ ಪ್ರಮಾಣದ ಸೆಲ್ಯುಲೇಸ್ ಕಿಣ್ವದ ಚಟುವಟಿಕೆ ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಉತ್ಪಾದನೆ ವೃದ್ಧಿಸಲು ನ್ಯಾನೋ ಕಣಗಳ ಹಸಿರು ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ : 1 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಸೆಗಣಿ + 850 ಮಿ.ಲೀ. ನೀರು + 50 ಮಿ.ಲೀ. (25 ಮಿ.ಲೀ. $NiCl_2$ + 25 ಮಿ.ಲೀ. ಎಲೆಯ ಅಂಶ) + 100 ಮಿ.ಲೀ. ರಾಡಿ ಉಪಚಾರ ಮಾಡಿದಾಗ ಅತ್ಯಧಿಕ ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ 6480 ಮಿ.ಲೀ. ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗಿದೆ.

ಗೋವಿನಜೋಳದಲ್ಲಿ ನವಪೀಳಿಗೆಯ ಕಳೆನಾಶಕಗಳ ಅಧ್ಯಯನ: ಟೊಪ್ರಾಮಿಜೊನ + ಅಟ್ರಾಝಿನ್ (25.2 + 500 ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) EPoE *fb* IC + ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೈಗಳಿಂದ ಕಳೆ ಕೀಳುವಿಕೆ (HW) ಉಪಚಾರ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಯೋಗ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಟ ಇಳುವರಿ (5490 ಕೆ.ಜಿ./ಹ) ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ಕನಿಷ್ಠ ಇಳುವರಿ (1660 ಕೆ.ಜಿ./ಹ.) ಕಳೆನಾಶಕ ಉಪಚರಿಸದ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಹಸಿರೆಲೆ ತರಕಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಇ–ಕೊಲೈ ಇರುವಿಕೆಯ ಅಧ್ಯಯನ: ಕೊಲೈ ಇರುವಿಕೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಹಸಿರೆಲೆ ತರಕಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ದುಂಡಾಣುವಾದ ಇ–ಕೊಲೈನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಲು ಕೊತ್ತಂಬರಿ, ಮೆಂತ್ಯೆ ಮತ್ತು ಸಬ್ಬಸಿಗೆಯನ್ನು ಧಾರವಾಡದದ APMC ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ರಸ್ತೆಬದಿಯ ತರಕಾರಿ ಮಾರಾಟಗಾರರಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದಾಗ ಇ–ಕೊಲೈ, ಇ–ಕೊಲೈ+ಎರೋಜಿನ್ಸ ಹಾಗೂ ಕೇವಲ ಇ–ಎರೋಜಿನ್ಸ ಗಳ ಪ್ರಮಾಣಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಮೂರು ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿಯೂ ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು.

3.4.7 ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗ

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ, ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಭೂ ಆಧಾರಿತ ಅವಲೋಕನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಬೆಳೆಗಳ ಮುನ್ಸೂಚನೆ : ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ (ಬೀದರ, ಕಲಬುರ್ಗಿ, ರಾಯಚೂರ, ಯಾದಗಿರಿ, ವಿಜಯಪುರ, ಬಳ್ಳಾರಿ, ಕೊಪ್ಪಳ, ಗದಗ, ಧಾರವಾಡ, ಬೆಳಗಾವಿ ಮತ್ತು ಹಾವೇರಿ) ಜಿಲ್ಲೆಯ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಅಧ್ಯಯನದಿಂದ ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. DSSAT ಸಾಫ್ಟವೇರ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ ಕುಂದಗೋಳ ತಾಲೂಕ ಸಂಶಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದ ಬೆಳೆಗೆ ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಅನುಕರಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಮ್ಯೂಲೇಟೆಡ್ ಇಳುವರಿಯು ಶೇ. 5 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ದೋಷದೊಂದಿಗೆ ನಿಜವಾದ ಇಳುವರಿಗೆ ಬಹಳ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಸೋಯಾಅವರೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಧ್ಯಯನ: ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ–21 ತಳಿಯು ಇತರೆ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಜೂನ 13ನೇ ತಾರಿಕು ಬಿತ್ತಿದ ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ–21 ತಳಿಯಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (23.0 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಪಡೆಯಲಾಗಿದ್ದು. ಜುಲೈ ಮೊದಲನೆ ಪಾಕ್ಷಿಕದ ಬಿತ್ತನೆಯಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ(20.65 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ ತಡವಾದಂತೆ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಮೊದಲನೆ ಅವಧಿಯ ಬಿತ್ತನೆಯು ಅಧಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ದಿನಗಳನ್ನು (GDD) ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಮೊದಲು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ಬೆಳೆಯು ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆ ದಿನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

3.4.8 ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ

ಸಾವಯವ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರ ಉತ್ಪಾದನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬಯೋಇಂಟೆನ್ಸಿವ್ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ: ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಯೋಗ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಇಡೀ ಬೆಳೆ/ಸರದಿ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಬೌತಿಕ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸ್ಥಿತಿ ಕುರಿತು 12 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ ಮಾಡಿ ದಾಖಲು ಮಾಡಲಾಯಿತು. (2006–2018)

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ ದಾಸ್ತಾನು: ಪ್ರಭುನಗರದ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದ ನಾಲ್ಕು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ನಿಲುವಿನ ಜೀವರಾಶಿ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿವಿಧ ಇಳಿಜಾರುಗಳಲ್ಲಿ, ಬೆಟ್ಟದ ಮೇಲ್ಭಾಗ, ಬಯಲು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಮಧ್ಯಮ ಬೆಟ್ಟದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ (3–5 %) ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜೀವರಾಶಿ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮರದ ಪ್ರಭೇದಗಳಲ್ಲಿ, ಇತರ ಮರ ಪ್ರಭೇದಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜೀವರಾಶಿ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು *Anogeissus latifolia* ದಲ್ಲಿ (ಕ್ರಮವಾಗಿ 44.57 ಮತ್ತು 22.28 ಟ./ಹೆ.) ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅರಣ್ಯ–ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ ದಾಸ್ತಾನು: ಪ್ರಭುನಗರದ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕು ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಬೆಳೆದ ವಿವಿಧ ಮರಗಳ ಜೀವರಾಶಿ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡುವ ಪ್ರಯೋಗವು ಯೂಕಲಿಪ್ಟಸ್ ಟೆರೆಟಿಕಾರ್ನಿಸ್ನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಜೀವರಾಶಿ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಅನುಕ್ರಮವು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಮರ ಪ್ರಭೇದಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ತೇಗ–ಚಿಕ್ಕು ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ, ಇತರ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಚಿಕ್ಕುವನ್ನು *Lagerstroemia lanceolata* ದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಾಗ ಜೀವರಾಶಿ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಅನುಕ್ರಮಣಿಕೆಯು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿಗಿತ್ತು.

ಮರದ ಮೇವಿನ ಜಾತಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಕುರಿತು ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಗ : ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿದ ಐದು ಮೇವಿನ ಮರಗಳಲ್ಲಿ, *Sesbania grandifolra - Glyrocidia scpium* ನಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಕಾಲರ್ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇತರ ಮೇವಿನ ಮರದ ಜಾತಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, ಸೆಸ್ಬೇನಿಯಾ ಗ್ರ್ಯಾಂಡಿಫ್ಲೋರಾದಲ್ಲಿ ಶಾಖೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಲ್ಯುಕೇನಾ ಲ್ಯುಕೋಸೆಫಾಲಾ ನಂತರದ್ದಾಗಿದೆ. ಇತರ ಮೇವಿನ ಮರದ ಜಾತಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಹಸಿರು ಜೀವರಾಶಿ ಕ್ಯಾಲಿಯಾಂಡ್ರಾಕಲೋಥೈರ್ಸನ್ನಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿತ್ತು ಮತ್ತು ಸೆಸ್ಬೇನಿಯಾ ಗ್ರ್ಯಾಂಡಿಫ್ಲೋರಾ ತದನಂತರದ್ದಾಗಿದೆ. ಸೆಸ್ಬೇನಿಯಾ ಗ್ರ್ಯಾಂಡಿಫ್ಲೋರಾದಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು, ಇತರ ಮೇವಿನ ಮರದ ಜಾತಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ *Glyracidia sepium. Sesbania grandifolra* ಕಚ್ಚಾ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಬೂದಿ ಹೆಚ್ಚಿಗಿತ್ತು.

ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಲವಣಯುಕ್ತ ಜಮೀನುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣ, ನಕ್ಷೆ, ಸ್ಥಳಾಕೃತಿ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸುವಿಕ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ಅಧ್ಯಯನಗಳು: ಮಳೆಗಾಲದ ಪೂರ್ವ 2018 ರ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರ 3.64 ರಿಂದ 6.48 ರ ನಡುವೆ ಇತ್ತು ಎಂದು ವರದಿಯಾಗಿದೆ. ಬೆಳೆ ಮೂಲ ವಲಯದ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು 0.51 ರಿಂದ 162.37 dS/m ರವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ನದೀಮುಖದಲ್ಲಿರುವ ಬಹುಪಾಲು ಬೆಳೆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲವಣಾಂಶ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ರಸಸಾರ ಇದ್ದು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಧನಾತ್ಮಕ ಅಯಾನುಗಳು ಪ್ರಾಬಲ್ಯವು ಸೋಡಿಯಮ್> ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ > ಮ್ಯಾಗ್ನೇಶಿಯಂ > ಪೊಟಾಷಿಯಂ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿತ್ತು.

ಸುಜಲಾ –3 ಯೋಜನೆ: ಗದಗ, ಕೊಪ್ಪಳ ಮತ್ತು ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಏಕೀಕರಣಕ್ಕೆ ಬೆಂಬಲ: ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆ 2013 ರಿಂದ 11 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ KWDP- II (ಸುಜಲಾ–3) ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ, ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಬೀದರ್, ಕಲಬುರಗಿ, ಯಾದಗಿರಿ, ಕೊಪ್ಪಳ, ಗದಗ, ದಾವಣಗೆರೆ, ಚಾಮರಾಜನಗರ, ರಾಯಚೂರು, ತುಮಕೂರು, ವಿಜಯಪುರ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಪಾಲುದಾರರ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸುಮಾರು 13.27 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಪಾಲುದಾರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿರುವ ಯುಎಎಸ್, ಧಾರವಾಡಕ್ಕೆ ಗದಗ, ಕೊಪ್ಪಳ ಮತ್ತು ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಹರಡಿರುವ 633 ಸಣ್ಣ ಜಲಾನಯನಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಭಾಗವಹಿಸುವ ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಮಣ್ಣು, ಇಳಿಜಾರು, ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು, ಅಂತರ್ಜಲ, ಬೆಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಭೂ–ಬಳಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಸೈಟ್–ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಜಿಐಎಸ್ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಭೂಪಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. 1: 7920 ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಟೊಸಾಟ್ ಚಿತ್ರಣದೊಂದಿಗೆ ಕಾಡಾಸ್ಟ್ರಲ್ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಭೂ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಇನ್ವೆಂಟರಿ (ಎಲ್.ಆರ್.ಐ.) ಅನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಮಣ್ಣಿನ–ಸೈಟ್ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಒಂದು ನಿರ್ವಹಣಾ ಘಟಕವಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ, ಇದು ವಿವಿಧ ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಸುಧಾರಿತ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಭೂ–ಬಳಕೆಗಾಗಿ ತಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯವಾದ ಮತ್ತು ಲಾಭದಾಯಕ ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ರೈತರು ಮತ್ತು ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವವರಿಗೆ ಒದಗಿಸಲು ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಭೂ ಸೂಕ್ತತೆ ನಕ್ಷೆಗಳು ಸಿದ್ಧವಾಗಿವೆ. ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸೈಟ್ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ

ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳಿಗಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಸಹ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣಿನ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ವರದಿಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಕಿರು ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ (633) ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಇದನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಂತರ್ಜಾಲದಲ್ಲಿ ಅಪ್ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಯೋಜಕರು ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಜಿಯೋಸ್ಪೇಷಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಒಂದೇ ವಿಂಡೋ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಣ್ಣಿನ ಗ್ರಂಥಾಲಯವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಕೊಪ್ಪಳ, ಗದಗ ಮತ್ತು ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿರುವ ಬೆಡವಟ್ಟಿ (4 ಡಿ 4 ಎ 1 ಎಫ್), ದಿಂಡೂರ್ (4ಡಿ 4ಎ 2ಡಿ) ಮತ್ತು ಹಿರೆಹಳ್ಳಿ (4ಡಿ 7ಎ 8ಬಿ) ಉಪ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಕೊಪ್ಪಳ, ಗದಗ ಮತ್ತು ವಿಜಯಪುರದ ಕೃಷಿ ಜಂಟಿ ನಿರ್ದೇಶಕರೊಂದಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

ಭೂಸರ್ವೇಕ್ಷಣೆ ಆಧಾರಿತ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳು

ಪ್ರತಿ ಸಣ್ಣ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರುವುದು. 2. ಸ್ಥಳ ಸೂಕ್ತತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು. 3. ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡುವುದು (ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ, ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ, ಗಂಧಕ, ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸತು). ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕೊರತೆ ಗುರುತಿಸಿ ನಿರ್ಬಂಧಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಎಲ್ಲಾ ಕಿರು ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ವರ್ಧನೆಯ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವುದು. 4. ಮಣ್ಣಿನ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪದ್ಧತಿ ಅಳವಡಿಸುವುದು. 5. ಕೃಷಿಯೇತರ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಅರಣ್ಯೀಕರಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ತರುವುದು.

ಕೊಪ್ಪಳ, ಗದಗ ಮತ್ತು ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಕಪ್ಪು ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಭೂ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ದಾಸ್ತಾನು ದತ್ತಾಂಶ ಮತ್ತು ನಕ್ಷೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಈ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸತು ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯಿದೆ ಎಂದು ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು. ಆದ್ದರಿಂದ ಅವುಗಳ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

3.4.9 ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್

ಜಲಾನಯನ ಮತ್ತು ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸಂಬಂಧ ಮತ್ತು ಕಿರುಜಲಾನಯನಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು: ಈ ವರ್ಷ 466 mm ಮಳೆಯಾಗಿದ್ದು ಇದು ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಗಿಂತ 21.8 ಪ್ರತಿಶತ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ವರ್ಷ 3 ನೀರಿನ ಕೊಚ್ಚಣೆ ಉಂಟಾಗಿವೆ. ಈ ವರ್ಷ ಮಳೆ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆ ಆದರೂ ಕೂಡ ಮಳೆ ತೀವ್ರತೆಯು ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರಿಂದ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ 1519 ಕ್ಯೂ.ಮಿ. ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿದೆ. ಪೂರಕ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಕಡಲೆ ಮತ್ತು ಜೋಳದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಶೇ. 69 ಮತ್ತು 48 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಯಿತು. ಖರ್ಚು ವೆಚ್ಚಿನ ಅನುಪಾತವು ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ದಾಖಲಾಯಿತು (2.7). ಈ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಮುಂದವರಿಸಲಾಗುವುದು.

ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಭಾಷ್ಪೀಭವನ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಸಾಧನಗಳು: ನೀರಿನ ಭಾಷ್ಪೀಭವನದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಏಪ್ರಿಲ್ 2018 ರಿಂದ ಡಿಸೆಂಬರ 2018 ರ ವರೆಗೆ ಅಳೆಯಲಾಯಿತು ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಭಾಷ್ಪೀಭವನ ಪ್ರಮಾಣವು ಸ್ಪರೈಲ್ ಅಲ್ಕೋಹಾಲ್ ನಲ್ಲಿ (89.7 ಸೆಂ.ಮೀ.) ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು ತದನಂತರ ಸಿಲಿಕಾನ್ ಆಯಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ 91.2 ಸೆಂ.ಮೀ, ಭಾಷ್ಪೀಭವನ ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಷ್ಪೀಭವನವು ನಿಯಂತ್ರಿತದಲ್ಲಿ (178.2 ಸೆಂ.ಮೀ.) ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು, ರಾಸಾಯನಿಕಗಳಾದ ಅಲ್ಕೋಹಾಲಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಬಾಷ್ಪಿಭವ ನ್ನು 49.20 % ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ 39 % ಬಾಷ್ಪಿಭವನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಸಬ್ ಸೋಯ್ಲರ್ ನಿಂದ ಕಪ್ಪು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳದಲ್ಲೇ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ಪರಿಣಾಮದ ಅಧ್ಯಯನ: ಸಬ್ ಸೋಯ್ಲರ್ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿದ ಉಪಚಾರಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಯಿತು.

3.4.10 ಕೃಷಿ ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ

ಉಪಚರಿಸಿದ ಡಿಟ್ಟೀಲರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಾರಿ ಉಪಯೋಗದ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ – ರವೀಂದ್ರ ಡಿಟ್ಟಿಲರಿಸ್, ಬೀದರ: ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಹಾಕಿದ ಹೊಲಗಳ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಮಾದರಿಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಪ್ರಕಾರ, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಪೋಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಲಭ್ಯತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ ಹಾಗು ಇತರ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ರೈಜೊಫ್ಪಿಯರ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮುಖಾಂತರ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಏಂಡೋಫೈಟ್ಸ್‌ಗಳ ಪಾತ್ರ: ಏಂಡೋಫೈಟ್ಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ದುಂಡಾಣುಐಸೋಲೇಟ್ BISB1R1 ಎರಡನೇ ಹಂತದ ಸ್ಪೊಡೋಪ್ಟೆರಾ ಮರಿಹುಳುಗಳಿಗೆ ಮೇಲೆ ಉಪಚರಿಸಿದಾಗಶೇ 100 ರಷ್ಟು ಸಾಯುವ ಪ್ರಮಾಣಕಂಡು ಬಂದಿತು. ಶಿಲಿಂದ್ರ ಐಸೋಲೇಟ್ PxIL ಸ್ಪೊಡೋಪ್ಟೆರಾ ಮೇಲೆ ಶೇ. 97 ರಷ್ಟು ಸಾಯುವ ಪ್ರಮಾಣ ದಾಖಲಿಸಿದೆ.

ಹೂವಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವೈವಿಧ್ಯೀಕರಣದಿಂದ ಕೀಟಗಳ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶವನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸಿ ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು: ಹೂವಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸರಬರಾಜು ಜೊತೆಗೆ ಬಕ್ ವೀಟ್ ಬೆಳೆಯನ್ನು ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯ ಸುತ್ತಲು ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ತೊಗರಿಯ ಬೆಳೆಗೆ ಉತ್ತಮ ಲಾಭದೊರೆಯುವುದು, ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಸಿಂಪರಣೆಯ ನಂತರವು, ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ ಕೀಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪುನಃ ವೃದ್ಧಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯ ಸುತ್ತಲು ಅಂಚಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಜೇನು ಹುಳುಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು 3 ರಿಂದ 4 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ ಜೊತೆಗೆ ಅಂಚಿನ ಬೆಳೆಗಳಿಲ್ಲದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ 6 ರಿಂದ 7 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಜೇನು ಹುಳುಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಉತ್ತರಕರ್ನಾಟಕದ ಹವಾಮಾನ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಗೋವಿನಜೋಳದಲ್ಲಿ ಪ್ರೈಮಿಂಗ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ಸಸಿಗಳಿಗೆ ಬರುವ ರೋಗಗಳು, ಸಸಿ ನೊಣ ಮತ್ತುಕಾಂಡ ಕೊರಕಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಪೈರಾಕ್ಲೋಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 25 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ + ಫಿಪ್ರೋನಿಲ್ 250 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ + ಥಯೋಫ್ಯಾನೇಟ್ ಮಿಥೈಲ್ 225 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಎಫ್‌ಎಸ್ (ಸ್ಟ್ಯಾಂಡಾಕ್‌ಟಾಪ್ 500 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಎಫ್‌ಎಸ್) ಕೀಟನಾಶಕವು ಸೊರಗು ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ರೋಗಗಳು, ಸಸಿ ನೊಣ ಮತ್ತು ಕಾಂಡ ಕೊರಕಗಳ ಭಾದೆಯನ್ನು ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದವರೆಗೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಿದೆ.

3.4.11 ಸಸ್ಯ ರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ

ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ (2018–19) ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿನ ರೋಗದ ಸನ್ನಿವೇಶ: ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಸಮೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಮೂಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟರೋಗ ಹಾಗೂ ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಇದ್ದಿಲು ರೊಗದ ತೀವ್ರತೆ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಗೋಧಿಯ ಎಲೆ ತುಕ್ಕು ರೋಗ ಹೆಚ್ಚು ತೀವ್ರವಾಗಿತ್ತು. ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ 69.51% ಬತ್ತದ ಬೆಂಕಿರೋಗ, ಸಮೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದ ಎಲೆ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗವು ಮಧ್ಯಮದಿಂದ ತೀವ್ರ ಸ್ವರೂಪದೊಂದಿಗೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿತು. ಸೋಯಾಬೀನ್‌ನ ತುಕ್ಕು, ಚಿಬ್ಬುರೋಗ, ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಆಲ್ಟರ್ನೇರಿಯಾ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಕಪ್ಪೆ ಕಣ್ಣಿನ ರೋಗ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದಿತು. ಎಳ್ಳಿನಲ್ಲಿ ಸೆರ್ಕೊಸ್ಪೋರಾ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳ ಪ್ರಾಬಲ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಗಿದ್ದು, ಫಿಲ್ಲೋಡಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿತು. ಗುರೆಳ್ಳಿನಲ್ಲಿ ಧಾರವಾಡ, ಬೆಳಗಾವಿ ಮತ್ತು ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿನ ಆಲ್ಟರ್ನೇರಿಯಾ ಮತ್ತು ಸರ್ಕೋಸ್ಪೊರಾ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳು ಕಂಡು ಬಂದವು.

3.4.12 ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ

ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಕ್ಲೋರ್‌ಫೆನ್‌ಪೈರ್ 24% ಎಸ್.ಸಿ. ಕೀಟನಾಶಕದಿಂದ ಕಾಯಿಕೊರಕದ (*ಹೆಲಿಕೋವರ್ಪ ಆರ್ಮಿಜೆರಾ*) ನಿರ್ವಹಣೆ: ಕ್ಲೋರ್‌ಫೆನ್‌ಪೈರ್ 24% ಎಸ್.ಸಿ. @ 1.20 ಮಿ.ಲೀ./ಲೀ. (288 ಗ್ರಾಂ ಎ.ಐ./ಹೆ) ಮತ್ತು 1.00 ಮಿ.ಲೀ./ಲೀ. (240 ಗ್ರಾಂ ಎ.ಐ./ಹೆ.) ಪ್ರಮಾಣಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಸಮಾನವಾಗಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವಾಗಿದ್ದು, ಕಡಿಮೆ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ಬಾಧೆ (ಕ್ರಮವಾಗಿ ಶೇ. 9.19 ಮತ್ತು 10.50) ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (ಕ್ರಮವಾಗಿ 11.58 ಮತ್ತು 11.15 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ನೀಡಿರುತ್ತದೆ.

ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ *ಹೆಲಿಕೋವರ್ಪ ಆರ್ಮಿಜೆರಾ* ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ *ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ತುರಿಂಜಿಎನ್ಸಿಸ್* ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆ: ಎಲ್ಲಾ ಬಿ.ಟಿ. ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವಾಗಿದ್ದು ಕಡಿಮೆ ಹುಳುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ, ಕಡಿಮೆ ಕಾಯಿಕೊರದ ಬಾಧೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತವೆ.

ಸೋಯಾಅವರೆಯಲ್ಲಿ ಲೆಪಿಡಾಪ್ಟೆರಾ ಗುಂಪಿನ ಹುಳುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಬಿ.ಟಿ. 127 ಎಸ್.ಸಿ. ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವ ಬಗ್ಗೆ: ಬಿಟಿ 127 ಎಸ್.ಸಿ. @ 1.5 ಲೀ./ಹೆ. ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕವು ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟಗಳಾದ *ಸ್ಪೊಡಾಪ್ಟೆರಾ ಲಿಟ್ಯುರಾ, ಥೈಸನಾಪ್ಲೂಸಿಯಾ ಒರಿಚಾಲ್ಸಿಯಾ*, ಎಲೆ ಮಡಚುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು, ವಾಣಿಜ್ಯ ಬಿ.ಟಿ. ಡೆಲ್ಫಿನ್ @ 500 ಗ್ರಾಂ/ಹೆ. ಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸೋಯಾಅವರೆಯಲ್ಲಿ ಟೆಫ್ಲೂಬೆಂಜೂರಾನ್ 7.5% ಎಸ್.ಸಿ. + ಆಲ್ಫಸೈಪರ್‌ಮೆಥ್ರಿನ್ 7.5% ಎಸ್.ಸಿ. ಕೀಟನಾಶಕದಿಂದ ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ಗರ್ಡಲ್ ದುಂಬಿ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಟೆಫ್ಲೂಬೆಂಜೂರಾನ್ 7.5% ಎಸ್.ಸಿ. + ಆಲ್ಫಸೈಪರ್‌ಮೆಥ್ರಿನ್ 7.5% ಎಸ್.ಸಿ. @ 400 ಮಿ.ಲೀ./ಹೆ. ಉಪಚರಿಸಿದ ತಾಕುಗಳು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸೆಮಿಲೂಪರ್ ಕೀಟ (0.36 ಮತ್ತು 0.32 ಕೀಟ/ಮೀ.), ಸ್ಪೋಡಾಪ್ಟೆರಾ (0.56 ಮತ್ತು 0.64 ಕೀಟ/ಮೀ.) ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಗರ್ಡಲ್ ದುಂಬಿಗಳ ಹಾವಳಿ (ಶೇ. 1.36 ಮತ್ತು 1.29) ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಫಾಲ್ ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಫಾಲ್ ಸೈನಿಕಹುಳು ಗೋವಿನ ಜೋಳದ ಮೇಲೆ ಅಗಾಧ ಹಾನಿ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು, 2018–19ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಶೇ. 6 ರಿಂದ 100 ರಷ್ಟು ಬಾಧೆ ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಪ್ರತಿಶತ 66.50 ರಷ್ಟು ಬಾಧೆಯಿದ್ದು, ಬೆಳಗಾವಿ, ಬಾಗಲಕೋಟಿ, ಗದಗ, ಹಾವೇರಿ, ವಿಜಯಪುರ ಹಾಗೂ ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಇದರ ಪ್ರಮಾಣ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಶೇ. 59.55, 54.96, 50.30, 50.07, 28.83 ಹಾಗೂ 13.50 ರಷ್ಟು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಈ ಪೀಡೆಯು ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳವಲ್ಲದೇ ಜೋಳ, ಸಜ್ಜೆ, ಕಬ್ಬು, ಹತ್ತಿ ಹಾಗೂ ನೇಪಿಯರ್ ಹುಲ್ಲಿನ ಮೇಲೂ ದಾಳಿ ಮಾಡಿದ್ದಾಗಿ ತಿಳಿದಿದೆ. ಆದರೆ ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಸಮೀಕ್ಷೆ

ಮಾಡಿದಾಗ, ಈ ಪೀಡೆಯು *ಮೆಟಾರೈಜಿಯಂ ರಿಲೈ* ಎಂಬ ರೋಗಾಣುವಿಗೆ ಶೇ. 18.30 ರಷ್ಟು ತುತ್ತಾಗಿರುವದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಈ ಶಿಲೀಂಧ್ರವನ್ನು ಫಾಲ್ ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಮೂರು ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಶೇ. 58.92 ರಿಂದ ಶೇ. 62.87 ರಷ್ಟು ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಗೋವಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದ್ದು, ಇದೊಂದು ಅದ್ಭುತ ರೈತ ಸ್ನೇಹಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮವಾಗಿದೆ. ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ ಹಾಗೂ ಬೆಳ್ಳೊಳ್ಳಿ–ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಕಷಾಯ ಕೂಡ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶ ಕೊಟ್ಟಿವೆ. ಜೊತೆಗೆ ಹಲವಾರು ಹೊಸ ಕೀಟೌಷಧಿಗಳು ಈ ಪೀಡೆಗೆ ಮಾರಕವಾಗಿದ್ದು ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು ಅವುಗಳನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದ ವಾರದ ಒಳಗೆ ಶೇ. 50 ರಿಂದ 100 ರಷ್ಟು ಪರಿಣಾಮ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು, ಅವುಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ನಮೂದಿಸಿಲಾಗಿದೆ.

ಶೇ. 90 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು : ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೋಯೆಟ್, ಸ್ಪೈನೆಟೊರಮ್, ಕ್ಲೋರ್ಯಾಂಟ್ರಿನಿಲಿಪ್ರೊಲ್, ಸ್ಪೈನೊಸ್ಯಾಡ್, ಸೈನಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೊಲ್. 2. ಶೇ. 80–90 ರಷ್ಟು ಪರಿಣಾಮ : ಲಸ್ಸೆಂಟಾ, ಕ್ಲೊಥಿಯಾನಿಡಿನ್, ಫ್ಲುಬೆಂಡಿಯಾಮೈಡ್. 3. ಶೇ. 70–80 ರಷ್ಟು ಪರಿಣಾಮ : ನ್ಯುವ್ಲೋರಾನ್, ಫಿಪ್ರೊನಿಲ್, ಥಯೋಡಿಕಾರ್ಬ್. 4. ಶೆ. 50 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಪರಿಣಾಮ : ವಿಷ ಪಾಷಾಣು ಹಾಗೂ ಹರಳು ಕೀಟನಾಶಕಗಳು.

ಸಾವಯವ, ಸಮಗ್ರ ಹಾಗೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಉತ್ಪದನಾ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಹತ್ತಿ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ಬಾಧೆ ರಸಾಯನಿಕ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದು ತದನಂತರ ಸಮಗ್ರ ಹಾಗೂ ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಶತ್ರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿತ್ತು. ಅದೇ ತೆರನಾಗಿ ಇತರೆ ಮುಂಗಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಶೇಂಗಾ, ತೊಗರಿ, ಹೆಸರು ಹಾಗೂ ಹಿಂಗಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಕುಸುಬೆ, ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಕೂಡ ಇದ್ದು ಅದಾಗ್ಯೂ ವಿವಿಧ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆಯಲ್ಲಿ ಅಷ್ಟೊಂದು ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಬರಲಿಲ್ಲ. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಜೀವಿಗಳಾದ ಕೊಲೊಂಬೊಲಾ, ಪರಭಕ್ಷಕ ಮೈಟ ನುಶಿ ಕ್ರಿಪ್ಟೊಸ್ಪಿಗಮ್ಯಾಟಡ್ಸಿ, ಪರಭಕ್ಷಕ ಕೀಟಗಳಾದ ಇರುವೆ, ಸ್ಕಾರಬಿಡ್ಸ್, ಕೆರಾಬಿಡ್ಸ್‌ಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಗೂ ಚಟುವಟಿಕೆ ಸಾವಯವ ಉತ್ಪಾದನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು ಕಂಡುಬಂದಿತು.

ಟೊಮ್ಯೊಟೊದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ಜೈವಿಕ ಪೀಡೆನಾಶಕಗಳಿಂದ ಕಾಯಿಕೊರಕ ಹತೋಟಿ: *ಮೆಟರೈಜಿಯಂ ರಿಲೈ* (*ನೊಮೋರಿಯಾ ರಿಲೈ*) @ 2 ಗ್ರಾಂ/ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿರುವ ಉಪಚಾರ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿದ್ದು ಇದು ಸ್ಪೈನೊಸ್ಯೆಡ್ 45 ಎಸ್. ಸಿ. ಹಾಗೂ ಇಂಡಾಕ್ಸಿ ಕಾರ್ಬ 15 ಇ.ಸಿ. ಗಳಷ್ಟೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

ಬೆಂಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕ ಪ್ರಯೋಗ: ಫಿಪ್ರೋನಿಲ್ 4 % + ಎಸಿಟಾಮಾಪ್ರೀಡ್ 4% ಎಸ್ ಸಿ @ 50 + 50 ಗ್ರಾಂ ಎ. ಐ./ಎಚ್. ಬೆಂಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ರಸಹೀರುವ ಹುಳುಗಳು ಹಾಗೂ ಹೆಲಿಯೋಥಿನ್ ಕಾಯಿಕೊರಕಕ್ಕೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

3.4.13 ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ

2018–19ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು/ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ/ಗರಿಷ್ಟ ಮಳೆಯ ಮಾಡೆಲಿಂಗ್–ಮಾಡುವುದು, ಮಲಪ್ರಭಾ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದ ನೀರಿನ ಆಯವ್ಯಯ ಅಂದಾಜಿಕರಣ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನ ಎಣ್ಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ತನಿಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ–ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ–ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಭಿನ್ನತೆಗಳು, ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯ ಬೆಲೆಗಾಗಿ ವಿಭಿನ್ನ ಬೆಲೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿನ ದೋಷಗಳ ವಿತರಣೆಯ ಕುರಿತು ಅಧ್ಯಯನ ಮತ್ತು ಸಜ್ಜೆ ಬೆಳೆಯ ಬೆಂಕಿ ರೋಗದಿಂದಾಗುವ ಬೆಳೆಯ ಹಾನಿಯ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ (ಪೈರಿಕುಲೆರಿಯಾ ಗ್ರೀಸಿಯಾ) ಕುರಿತು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

3.4.14 ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಭಾಗ

ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆ ಯೋಜನೆ (CABES): 2016–18 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನವಲಗುಂದ ತಾಲೂಕಿನ 20 ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಗಳಲ್ಲಿ **"**ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ**"** (ಐಟಿ) ಬಳಸಿಕೊಂಡು ರೈತರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲು ಹಾಗೂ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು **"**ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆ ಯೋಜನೆ**"** (CABES) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಈ ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರಕಾರ ರೈತರಿಗೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ನೀಡಲು **"**ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ**"** (ಐಟಿ) ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸೇವೆ ಒದಗಿಸಿದಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಸಾರ ಹಾಗೂ ಅಳವಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಆದಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದೆಂದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

ಕಡಿಮೆ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಎಲೆ ತರಕಾರಿಗಳ ಬಳಸುವ ಕುರಿತು ಧಾರವಾಡ, ಉತ್ತರಕನ್ನಡ, ಬೆಳಗಾವಿ ಮತ್ತು ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಅಧ್ಯಯನ: ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಧಾರವಾಡ, ಬೆಳಗಾವಿ, ಉತ್ತರಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಪ್ರತಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 100 ಮಹಿಳೆಯರಂತೆ ಒಟ್ಟು 400 ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ಈ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಮಾದರಿಯಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಈ ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರಕಾರ ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿರುವ 2 ಸೊಪ್ಪಿನ ತರಕಾರಿಗಳು, ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 8 ಸೊಪ್ಪಿನ ತರಕಾರಿಗಳು, ಉತ್ತರಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ 2, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 8 ತರಕಾರಿಗಳು ದಾಖಲಾಗಿವೆ. ಈ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಕಚ್ಚಾ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನಾಗಿ ಹಾಗೂ ಅಡುಗೆಯಲ್ಲಿ

ಸಾಂಬಾರು, ಚಟ್ನಿ, ತಂಬುಳಿ, ಪಲ್ಯ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ತೋಟದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ರೈತರಲ್ಲಿರುವ ಜ್ಞಾನದ ಮಟ್ಟ: ಪ್ರತಿಶತ 76.83 ಜನ ರೈತರಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಯ ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಕುರಿತು ಜ್ಞಾನವಿದ್ದು, ಅವುಗಳ ಪೈಕಿ ಪ್ರತಿಶತ 68.83 ಜನರು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ರೈತರು ತಮ್ಮ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಅನುಭವಿಸುವ ಅಡೆತಡೆಗಳೆಂದರೆ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಚಾನೆಲ್‌ಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅವರಲ್ಲಿರುವ ಕಡಿಮೆ ವಿಶ್ವಾಸ (90%) ಹಾಗೂ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಹೊಂದಿರುವ ಕಡಿಮೆ ಸಂಪರ್ಕ (86%).

3.4.15 ಕೃಷಿ ವ್ಯಾಪಾರ ವಿಭಾಗ

ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಸಾವಯವ ಬೆಲ್ಲದ ಸರಬರಾಜು ಸರಪಳಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ: ಈ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಹಾಗೂ ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಸಾವಯವ ಬೆಲ್ಲದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸಾವಯವ ಬೆಲ್ಲವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಕರಿಂದ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವ ಚಾನಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೆಲೆ ಹರಡುವಿಕೆ ಕಡಿಮೆ ಇತ್ತು. ಆರೋಗ್ಯಕರ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗಿರುವ ಕಾರಣ ಗ್ರಾಹಕರು ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಖರೀದಿಸಲು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಮುಖ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ಫೈಟೊಸಾನಿಟರಿ (ಎಸ್.ಪಿ.ಎಸ್.) ಅನುಸರಣೆ: ಈರುಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಅರಿಶಿಣದ ಒಂದು ಅಧ್ಯಯನ: ನೂರಕ್ಕೆ ನೂರು ರೈತರು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ್ದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿದ್ದಾರೆ. ಅರಿಶಿಣ (92%) ಮತ್ತು ಈರುಳ್ಳಿ (78%) ಯಲ್ಲಿ ಥ್ರಿಪ್ ನುಸಿ ಪ್ರಮುಖ ಪೀಡೆಯಾಗಿದೆ. ಮೆಂಕೊಜೆಬ್ (83%) ಹಾಗೂ ಪಾಸ್ಫಾಮಿಡಾನ್ (81%) ಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಪೀಡೆನಾಶಕಗಳಾಗಿವೆ. ಅರಿಶಿಣ (95%) ಮತ್ತು ಈರುಳ್ಳಿ (98%) ಗಳೆರಡರಲ್ಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ರೈತರು ಕೂಲಿ ಆಳುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಕಟಾವು ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಉಳಿದವರು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಕಟಾವು ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ. ರೈತರು ಉತ್ತಮ ಕೃಷಿ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಪೀಡೆನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸದಂತೆ ಅವರನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವದು ಅತೀ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ.

ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಮೀನು ಮಾರಾಟದ ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಭಾವ್ಯತೆ: ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಾದ ಕಾರವಾರ, ಅಂಕೋಲಾ, ಕುಮಟಾ, ಹೊನ್ನಾವರ ಮತ್ತು ಭಟ್ಕಳ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಕೇಂದ್ರ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರಕಾರ ಪಾಮ್‌ಫ್ರೆಟ್, ಸರ್ಡಿನೆ, ಮ್ಯಾಕೆರಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಅಂಕೋವಿ ಜಾತಿಯ ಮೀನುಗಳು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತಿದ್ದು ಬಹುತೇಕ ಮೀನುಗಾರರಿಗೆ ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ದೊರೆಯುತ್ತಿರುವಂತಹ ಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಅರಿವು ಇರುತ್ತದೆ. ಮೀನುಗಾರರು ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ಅವಧಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಹಳಷ್ಟು ಸಮಸ್ಯೆ ಅನುಭವಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಮುದ್ರಾ ಯೋಜನೆಯ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಾ ಶಿಶು ಸಾಲದ ಪಾಲು ಅತ್ಯಧಿಕವಾಗಿತ್ತು. ಇದು ರಾಜ್ಯದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಚಿತ್ರಣಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿತ್ತು. ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಒಟ್ಟು ಮುದ್ರಾ ಖಾತೆಗಳ ಶೇ. 3.33 ರಷ್ಟು ಹಾಗೂ ಮುಂಗಡದ ಶೇ. 3.11 ರಷ್ಟು ಇತ್ತು. ಜಿಲ್ಲೆಯ ಒಟ್ಟು ಮುದ್ರಾ ಖಾತೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಹಿಳಾ ಸಾಲಗಾರರು ಶೇ.79.00 ರಷ್ಟನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ, ಪುರುಷರು ಕೇವಲ ಶೇ.21.00 ರಷ್ಟು ಖಾತೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಒಟ್ಟು ಮುದ್ರಾ ಮುಂಗಡದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಶೇ. 57 ರಷ್ಟು ಸಾಲವನ್ನು ಪುರುಷರು ಪಡೆದಿದ್ದರೆ ಶೇ.43 ರಷ್ಟನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮಹಿಳೆಯರು ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ.

3.4.16 ಪಶು ವಿಜ್ಞಾನ

ಕರುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಲಿನ ಫ್ಲೆಕ್ಸಾರ ಸ್ನಾಯುಗಳ ಸಂಕುಚಿತಗೊಳ್ಳುವಿಕೆಯಿಂದಾಗುವ ಫೆಟ್ಲಾಕ್ ಕೀಲುಗಳ ಮಡಚುವಿಕೆಗೆ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಧಾನ: ಈ ಸ್ಥಿತಿಯು ನವಜಾತ ಕರುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಅಟ್ರೆಸಿಯಾ ಆನೈ ಮತ್ತು ಹೊಕ್ಕಳ ಹರ್ನಿಯಾ ನಂತರ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿರುವ ಅಸಹಜ ಜನ್ಮಜಾತ ದೋಷವಾಗಿದೆ. ಇದು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಿಶ್ರತಳಿಯ ಮರಿಗಳಲ್ಲಿ, ಗಂಡು ಕರುಗಳಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ಕಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಇದು ಜನ್ಮಜಾತ ದೋಷವಾಗಿದ್ದು ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಹರಡುವುದಿಲ್ಲವಾದ್ದರಿಂದ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸಬೇಕು. ನುರಿತ ಪಶುವೈದ್ಯರು 'Z ಆಕಾರದಲ್ಲಿ' – ಟಿನಾಟೊಮಿ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಫ್ಲೆಕ್ಸಾರ ಸ್ನಾಯುಗಳನ್ನು ಹಿಗ್ಗಿಸಿ, ಕಾಲುಗಳನ್ನು ನೇರವಾಗಿಸಿ, ನಂತರ ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಕಟ್ಟನ್ನು 20 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಹಾಕಿ ಕರುಗಳನ್ನು ಗುಣಪಡಿಸುತ್ತಾರೆ. ಈಗ ಅತೀ ಸರಳವಾದ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಧಾನದ (ಕಾಲಿನ ಚರ್ಮದ ಮೇಲ್ಮೈ ಮೇಲೆ ಮಾಡಿದ ಸಣ್ಣ ರಂದ್ರಗಳ ಮುಖಾಂತರ 'V–ಆಕಾರದಲ್ಲಿ' ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಭಾಗಶಃ ಟಿನಾಟೊಮಿ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮೂಲಕ ಫ್ಲೆಕ್ಸಾರ ಸ್ನಾಯುಗಳನ್ನು ಹಿಗ್ಗಿಸಿ, ಕಾಲುಗಳನ್ನು ನೇರವಾಗಿಸಿ, ನಂತರ ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಕಟ್ಟನ್ನು 20 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಹಾಕುವುದು) ಮೂಲಕ ಇಂತಹ ಕರುಗಳನ್ನು ಗುಣಮುಖವಾಗಿಸಿ ಯಾವುದೇ ತೊಂದರೆ ಇಲ್ಲದೆ ರೈತರು ಹೊಲದ ಕೆಲಸಕಾರ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಇದರಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಆರ್ಥಿಕ ನಷ್ಟವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ಶ್ವಾನಗಳಲ್ಲಿ ಚಪ್ಪೆ ಕೀಲು ಸ್ಥಳಾಂತರಗೊಂಡಿದ್ದಕ್ಕೆ "ಟ್ರಾನ್ಸ್ – ಆರ್ಟಿಕುಲಾರ ನೈಲಾನ್ ವೈರಿಂಗ್" ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಧಾನ: ಚಪ್ಪೆ ಕೀಲನ್ನು ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ

ಮುಖಾಂತರ ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸುವುದು. ಮೀನು ಹಿಡಿಯಲು ಬಳಸುವ ನೈಲಾನ್ ದಾರದಿಂದ ಟ್ರಾನ್ಸ್ – ಆರ್ಬಿಕುಲಾರ ನೈಲಾನ್ ವೈರಿಂಗ್ (ಟ್ರೊಕ್ಯಾಂಟರ್ ಟರ್ಮಯಸ್– ಫೀಮರ್ ಹೆಡ – ಫೊವಿಯಾ ಕ್ಯಾಪಿಟಿಸ್– ಅಸಿಟಾಬುಲಮ್) ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಧಾನವು ಚಪ್ಪೆ ಕೀಲಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸ್ಥಿರತೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ನಂತರ ಶ್ವಾನಗಳು ಕಡಿಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಕಾಲಿನ ಮೇಲೆ ದೇಹದ ಭಾರವನ್ನು ಹಾಕಬಹುದು. ಇದೊಂದು ಸರಳವಾದ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವಾಗಿದ್ದು ಪಶುವೈದ್ಯರು ಇದನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಹೈನು ಆಕಳು ಮತ್ತು ಎಮ್ಮೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಲಿನ ಮತ್ತು ಹಾಲಿನ ಘಟಕಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸಲು ಪಶು ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಪೊಟ್ಯಾಶಿಯಮ್ ಕಾರ್ಬೊನೇಟ್ ಬಳಕೆ: ಪೊಟ್ಯಾಶಿಯಮ್ ಬಫರ್ ನೀಡಿದಾಗ ಮೊದಲ 90 ದಿನಗಳ ಹಾಲು ಹಿಂಡುವ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಆಕಳುಗಳಲ್ಲಿ 1.3 ರಿಂದ 1.4 ಲೀಟರ್ ಮತ್ತು ಮುರ್ರಾ ಎಮ್ಮೆಗಳಲ್ಲಿ 1 ಲೀಟರ್‌ನಷ್ಟು ಹಾಲು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಮಿಶ್ರ ತಳಿ ಆಕಳುಗಳಲ್ಲಿ ದಿನಕ್ಕೆ 80 ಗ್ರಾಂ ನಷ್ಟು ಪೊಟ್ಯಾಶಿಯಮ್ ಕಾರ್ಬೊನೇಟ್ ಪೂರೈಸಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚಾದ ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿಯಿಂದ ಒಂದು ಹಸುವಿಗೆ ರೂ. 3000/– ದಷ್ಟು ಆದಾಯ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಮಣಕಗಳ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅಲ್ಲದ ಸಾರಜನಕ (ಎನ್.ಪಿ.ಎನ್.)ದ ಮೂಲವಾಗಿ ಬೇವುಲೇಪಿತ ಯೂರಿಯ ಬಳಕೆ: ಶೇಕಡಾ 1 ಮತ್ತು 2 ರಷ್ಟು ಬೇವುಲೇಪಿತ ಯೂರಿಯವನ್ನು ಜೋಳದ ಒಣ ಹುಲ್ಲಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿದಾಗ ಮಣಕಗಳ ಆಹಾರ ಸೇವನೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಲಿಲ್ಲ. ಶೇಕಡಾ 2 ರಷ್ಟು ಬೇವು ಲೇಪಿತ ಯೂರಿಯವನ್ನು ಜೋಳದ ಒಣ ಹುಲ್ಲಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿದಾಗ ಮಣಕಗಳ ಆಹಾರ ಜೀರ್ಣತೆ 3.5 ಘಟಕಗಳಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು. ಈ ಮಣಕಗಳ ದೇಹತೂಕವು ಬೇರೆಲ್ಲ ಮಣಕಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು. ಬೇವುಲೇಪಿತ ಯೂರಿಯವನ್ನು ಒಣ ಮೇವಿನ ಪೌಷ್ಟೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ರುಚಿಕರತೆ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಸೇವನೆಯ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮವಿಲ್ಲದೆ ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

3.4.17 ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಭಾಗ

ಪಾರೇಷ್ಟ್ರಿ ಕ್ಲಾಸಿಫಿಕೇಷನ್ ಎಂಡ ಬೈಯೋಪಿಕಲ್ ಪ್ಯಾರಾಮೀಟರ್ ರಿಬ್ರಿವಲ್ ಯುಸಿಂಗ್ ಮಲ್ಟಿ ಡ್ರಿಕ್ಟೆನ್ಸಿ ಪೊಲ್ಸಾರ ಟೆಕನಿಕ್: ಈ ಅರೆಕಾಲಿಕ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ದೂರ ಸಂವೇಧಿ ALOS -2, PALSAR, SAR data ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಜೋಯಿಡಾ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಮೊದಲು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಬೇಟಿಮಾಡಿ ಅರಣ್ಯ ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಹಾಯದಿಂದ SNAP, RAT, ENVI, ERDAS ಹಾಗೂ Arc GIS ಸಾಪ್ಟವೇರ ಮೂಲಕ ದೂರ ಸಂವೇಧಿ ನಕ್ಷೆ ಬಳಸಿ ಜೊಯಿಡಾ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿರುವ ಅರಣ್ಯ ವರ್ಗೀಕರಣ ಭೂಮಿ ಉಪಯೋಗದ ವರ್ಗಿಕರಣ ಮಾಡಲಾಯಿತು. SAR data ವನ್ನು ಭೂಮಿ ವರ್ಗೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಸಿಗ್ನಾನಾಟನ್ನು ಬಳಸಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿ, ಸಂಶೋಧನಾ ಫಲಿತಾಂಶವು 44.66% ರಷ್ಟು, ದಟ್ಟಕಾಡಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ನೀರಿನ ಕ್ಷೇತ್ರವು 14.55%, ತೆರೆದ ಅರಣ್ಯವು 14.55% ಮತ್ತು ಸಾದಾರಣ ದಟ್ಟ ಅರಣ್ಯವು 12.4% ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಈ ವರ್ಗೀಕರಣವು ಸರಾಸರಿ ಪ್ರತಿಶತ 80 ರಷ್ಟು ಸರಿ ಇದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಅಸೆಸ್ಮಂಟ್ ಎಂಡ್ ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಆಪ್ ಡಿಗ್ರೆಡೆಷನ್ ಎಂಡ ಡಿಪಾರೇಷತಥನ್ ಇನ್ ಡ್ರ್ಯಾ ಎಂಡ ಮೊಯಿಸ್ಟ್ ಡೆಸಿಡ್ಯುಯಸ್ ಪಾರೇಷ್ಟ್ರಿ ಆಫ್ ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಡಿಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟ್: ಫಲಿತಾಂಶದ ಪ್ರಕಾರ ಉದ್ದಅಗಲವು 451.234 ರಿಂದ 21.214 ಮೀ^{3}/ಹೆ ಹಳಿಯಾಳ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ 103.437 ರಿಂದ 8.258 ಮೀ./ಹೆ ಯಲ್ಲಾಪುರ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಇರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಇದನ್ನು ಆದರಿಸಿ ದೂರಸಂವೇದಿ ಇಮೇಜಿನ ಸಹಾಯದಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ನಕ್ಷೆ ಪ್ರಕಾರ ಒಟ್ಟು ಬಯೋಮಾಸ್ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲಾಗಿ ಹಳಿಯಾಳ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ 12.48 ಕ್ಯೂಬಿಕ್ ಮೀ. ಮತ್ತು 7.49 ಮೀ. ಟನ್ಸ್ ಇರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಹಾಗೆಯೆ ಯಲ್ಲಾಪುರ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಈ ಸಂಖ್ಯೆ 37.8 ಕ್ಯೂಬಿಕ ಮೀ. ಮತ್ತು 22.71 ಮೀ. ಟನ್ಸ್ ಎಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಸರಾಸರಿ ಇಂಗಾಲದ ಕ್ರೋಢಿಕರಣವು ಹಳಿಯಾಳ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 97.68 ಟನ್ ಹಾಗೂ ಯಲ್ಲಾಪುರ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 127.12 ಟನ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೆರಿಗೆ ಇರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ರಬ್ಬರ್ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ರಚನೆಗಳು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮಹತ್ವ: ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷ ರಬ್ಬರ್ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ರಚನೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದಾಗ, ಬೆಸಿನ ಪದ್ಧತಿ ಅರ್ಧ ರಿಂಗ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ರಬ್ಬರ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿದ್ದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ 150:150:75 ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೋಟ್ಯಾಶಿಯಂಗಳನ್ನು ಕೊಡುವುದು ಸೂಕ್ತವೆಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

3.4.18 ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗ ವಿಭಾಗ

ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಮೂಲಕ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನಗಳ ಜನಪ್ರಿಯತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಯೋಜನೆ: ಈ ಅಧ್ಯಯನದ ಆರಂಭಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ದೇವಸ್ಥಾನಗಳ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಅಥವಾ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನವು ಎಎಸ್‌ಟಿಎಮ್ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಮಾಣತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಸಿದ್ಧಿ ಜನಾಂಗದಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸ್ಥಿತಿಯ ಕುರಿತು ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಬಂಧಿತ ನಡವಳಿಕೆಗಳ ಕುರಿತಾದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕ

ಅಧ್ಯಯನ: ಸಿದ್ಧಿ ಜನಾಂಗದ ಜನರಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ವಯೋಮಾನದವರಲ್ಲೂ (89%) ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ಅಂಶವು ಕಡಿಮೆ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿದೆ. ಹದಿಹರೆಯದ 54 ಸಿದ್ಧಿ ಜನರಲ್ಲಿ ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ಅಂಶವು 8–11 ಗ್ರಾಂ/100 ಮಿ.ಲೀ ಇದ್ದು ಅವರು ರಕ್ತಹೀನತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು 4 ಜನರಲ್ಲಿ ರಕ್ತಹೀನತೆಯು ಅಪಾಯಕಾರಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿದೆ. 98 ಸಿದ್ಧಿ ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ಅಂಶವು ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದು ಅವರುಗಳು ರಕ್ತಹೀನತೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಸಿದ್ಧಿ ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ತಾಯಿಯಾದವರು 4 ರಿಂದ 5 ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಹೆತ್ತಿದ್ದು ಅವರುಗಳು ಕೂಡ ರಕ್ತಹೀನತೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ಎಂಬುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

3.4.19 ಮರ ಸಾಕಣೆ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ

ಬೇವಿನ ಪ್ರಾಂತೀಯ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ರಾಯಚೂರು (15.29 ಮೀ), ವಿಜಯಪುರ (14.78 ಮೀ), ಮತ್ತು ಬಾಗಲಕೋಟ (14.78 ಮೀ.) ತಳಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಉಳಿದ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ರಾಯಚೂರು (2.45 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಹಾಗೂ ವಿಜಯಪುರ (2.15 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ /ಗಿಡ) ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಧಾರವಾಡ (1.16 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ) ಬೀಜದ ಇಳುವರಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಹುಣಿಸೆಯ ಪ್ರಾಂತೀಯ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಹದಿನಾಲ್ಕು ತಳಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಈ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ NTI-80 (9.05 ಮೀ) ಮತ್ತು NTI-5 (8.25 ಮೀ) ತಳಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಇತರೆ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ ಅಲ್ಲದೇ NTI-14 (24.25 ಸೆ.ಮೀ.) ಹಾಗೂ NTI-77 (23.55 ಸೆ.ಮೀ.) ತಳಿಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಡಿಬಿಹೆಚ್‌ನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಹುಣಸೆ ಹಣ್ಣಿನ ಇಳುವರಿಯು ಇತರೆ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ NTI (133.67 ಕೆ ಜಿ/ಗಿಡ) ನಂತರ SMG-13 (31.53 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ /ಗಿಡ) ಹಾಗೂ NTI-31 (29.73 ಕೆಜಿ/ಗಿಡ) ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಸೀಮಾರುಬಾ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ, ಗಿಡದ ಎತ್ತರವು 5 x 3 ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಅಲ್ಲದೇ ಕಾಳಿ ಹಾಗೂ ಗೌರಿ ಸೀಮಾರೂಬ ತಳಿಗಳ ಬೀಜದ ಇಳಿವರಿಯು 5 x 5 ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ (1.85 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) 5X3 ಮೀ ಅಂತರ (1.66 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಅರಣ್ಯ–ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಹತ್ತು ಹುಣಸೆ ತಳಿಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಹುಣಸೆ ತಳಿಗಳಾದ V-2 (11.30 ಮೀ), PKM-2 (10.15 ಮೀ) ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಇತರೆ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಹುಣಸೆ ಹಣ್ಣಿನ ಇಳುವರಿಯು S-201 (7.10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಹಾಗೂ V-2 (6.20 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಬೇವು ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಎತ್ತರ ಮತ್ತು ಡಿಬಿಎಚ್ ವಿಜಯಪೂರ (7.96 ಮೀ, 22.56 ಸೆ.ಮಿ) ಹಾಗೂ ಗುಲಬರ್ಗ (7.28 ಮೀ, 21.84 ಸೆ.ಮಿ) ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ತಳಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಉಳಿದ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಸೋಯಾ ಅವರೆ ಹಾಗೂ ಕುಸುಬೆ ಇಳುವರಿಯು ಬರೀ ಬೆಳೆಗಳನ್ನಷ್ಟೇ ಬೆಳೆದಾಗ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಅಲ್ಲದೇ ಸೋಯಾ ಅವರೆ (56.8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ) ಮತ್ತು ಹೊಟ್ಟು (61.8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ) ಇಳುವರಿಯು ವಿಜಯಪೂರ ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ಬೇವಿನ ತಳಿಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಬೆಳೆದಾಗ ಧಾರವಾಡ ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ಬೇವಿನ (52.23 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಹಾಗೂ 54.21 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಅನು ಕ್ರಮವಾಗಿ) ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಹೊಂಗೆಯ ಪ್ರಾಂತೀಯ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ MTP-I (7.46 ಮೀ) ಹಾಗೂ MTP-II (7.12 ಮೀ) ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಎತ್ತರ ಹಾಗೂ ಸುತ್ತಳತೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು. ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಹೊಂಗೆ ಬೀಜದ ಇಳುವರಿಯು ಇತರೆ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ RAK-22 (3.15 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ), MTP-II (2.85 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ /ಗಿಡ) ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಇದ್ದು ಧಾರವಾಡ (2.37 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ತಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

ಚಿಕ್ಕು+ದಿಮ್ಮೆ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಹೊನ್ನೆ ಗಿಡದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು (12.25 ಮೀ ಎತ್ತರ ಹಾಗೂ 34.25 ಸೆಂ.ಮೀ ಡಿಬಿಎಚ್) ಇತರೆ ಗಿಡಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಚಿಕ್ಕು ಗಿಡದ ಎತ್ತರವು ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಚಿಕ್ಕು+ನಂದಿ (5.15 ಮೀ) ಹಾಗೂ ಚಿಕ್ಕು+ಹೊನ್ನೆ (4.95 ಮೀ) ಗಿಡಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವುದು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಚಿಕ್ಕು ಹಣ್ಣಿನ ಇಳುವರಿಯು ಬರೀ ಚಿಕ್ಕುಗಿಡಗಳನ್ನು ಅಷ್ಟೇ ಬೆಳೆದಾಗ (32.98 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಬಹುದು ಅಲ್ಲದೇ ಚಿಕ್ಕು ಇಳುವರಿಯ + ನಂದಿ (21.15 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಇದ್ದು ಚಿಕ್ಕು + ಬಿಳಿಮತ್ತಿ ಕ್ಕಿಂತ (16.03 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

ಹೆಬ್ಬೇವು ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಬ್ಬೇವಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಮತ್ತು ಡಿಬಿಎಚ್ 4X4 ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಾಗ (11.25 ಮೀ ಮತ್ತು 21.25 ಸೆ.ಮೀ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ) ಉತ್ತಮವಾಗಿದ್ದು ಹಾಗೂ 4X1 ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ (10.25 ಮೀ ಮತ್ತು 16.75 ಸೆಂ.ಮೀ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ) ಬೆಳೆಯುವುದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಆರು ಅಖಾದ್ಯ ಎಣ್ಣೆ ಕೊಡುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಬೇವು (5.90 ಮೀ), ಸೀಮಾರೂಬಾ (5.26 ಮೀ) ಹಾಗೂ ಹೊಂಗೆ (4.66 ಮೀ) ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಸುರಹೊನ್ನೆ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಸಿಮಾರೂಬ (14.14 ಸೆಮೀ)

ಹಾಗೂ ಬೇವಿನ (13.21 ಸೆಮೀ) ಡಿಬಿಎಚ್ ಹೊಂದಿದ್ದು ಸುರಹೊನ್ನೆ (1.25 ಸೆಂ.ಮೀ) ಗಿಡಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಹೊಂದಿವೆ.

ಮೇವು ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಏಳು ವಿವಿಧ ಮೇವಿನ ಮರಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಈ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ನುಗ್ಗೆ, ಸುಬಾಬುಲ್ ಹಾಗೂ ಗೊಬ್ಬರ ಗಿಡದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಇತರೆ ಮೇವಿನ ತಳಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಕ್ಯಾಲಿಂಡರಾ (1325 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ಹಾಗೂ ಸುಬಾಬುಲ್ (12.25.9 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ಗಳ ಬಯೋಮಾಸ್ ಬಾಗಿ (305.6 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ಗಿಡಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಸೋಯಾ ಅವರೆ ಇಳುವರಿಯ ಬಾಗಿ (530.7 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಇತರೆ ಗಿಡಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕುಸುಬೆ ಇಳುವರಿಯು ನುಗ್ಗೆ (393.7 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಇತರೆ ಗಿಡಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ನೆಲ್ಲಿ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ನೆಲ್ಲಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಪ್ರಭುನಗರದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಈ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಂಚನ (1.24 ಮೀ.) ಹಾಗೂ ಧಾರವಾಡ (0.97 ಮೀ.) ತಳಿಗಳು ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಹುಲ್ಲಿನ ಇಳುವರಿಯ ಚಕ್ಕಯ್ಯಾ ತಳಿಯಲ್ಲಿ (1.92 ಟ./ಹೆ.) ಧಾರವಾಡ (1.74 ಟ./ಹೆ.) ಮತ್ತು ಬನಾರಸ್ (1.74 ಟ./ಹೆ.) ದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ತಿಳಿದುಬಂದಿತು.

ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಪ್ರಭುನಗರದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಗಿಡಗಳ ಬಯೋಮಾಸ್ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಿಕ್ವೆಸ್ಟ್ರೇಶನ್ ಕುರಿತು ಪ್ರಯೋಗ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಕಾಡಿನಲ್ಲಿರುವ ವಿವಿಧ ಇಳಿಜಾರು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ (3–5 %) ಗಿಡಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಯೋಮಾಸ್ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಿಕ್ವೆಸ್ಟ್ರೇಶನ್ ಹೆಚ್ಚು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಯೋಮಾಸ್ (55.64 ಟ./ಹೆ.) ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಿಕ್ವೆಸ್ಟ್ರೇಶನ್ (22.82 ಟನ್/ಹೆ) ದಿಂಡಲ ಗಿಡದಲ್ಲಿ ಇದ್ದು ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಸಿಸ್ಸಂ (8.72 ಟನ್/ಹೆ ಹಾಗೂ 4.36 ಟನ್/ಹೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ) ದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಪ್ರಭುನಗರದಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕು ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿನ ಗಿಡಗಳ ಬಯೋಮಾಸ್ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಿಕ್ವೆಸ್ಟ್ರೇಶನ್ ಕುರಿತು ಪ್ರಯೋಗ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಬಯೋಮಾಸ್ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಿಕ್ವೆಸ್ಟ್ರೇಶನ್ ಸಾಗವಾನಿ (118.0 ಟನ್/ಹೆ ಮತ್ತು 59.0 ಟನ್/ಹೆ) ಮತ್ತು ನೀಲಗಿರಿ (112.6 ಟನ್/ಹೆ ಮತ್ತು 56.3 ಟನ್/ಹೆ) ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಅಲ್ಲದೇ ಚಿಕ್ಕು ಆಧಾರಿತ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬಯೋಮಾಸ್ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಿಕ್ವೆಸ್ಟ್ರೇಶನ್ ಬರೀ ಚಿಕ್ಕುವನ್ನು ಬೆಳೆದಾಗ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು, ನಂದಿ ಜೊತೆಗೆ ಚಿಕ್ಕು ಬೆಳೆದಾಗ ಕೂಡ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವುದು ಹಾಗೂ ಸಿಸ್ಸಂ ಜೊತೆಗೆ ಚಿಕ್ಕು ಬೆಳೆದಾಗ ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಬಿದಿರು ಕಟಾವು ಮಾಡುವ ಪದ್ಧತಿ ಕುರಿತು ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಪ್ರಭುನಗರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಗ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಬಿದಿರನ್ನು ಶೇ. 30 ರಷ್ಟು ಕಟಾವು ಮಾಡಿದಾಗ ಅದರ ಗಳದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಬಿದಿರನ್ನು ಶೇ 10ರಷ್ಟು ಕಟಾವು ಮಾಡುವ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಬಹು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಂಗೆಯ ಪರೀಕ್ಷಣೆಯ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಈ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಹತ್ತು ಹೊಂಗೆ ತಳಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಂಗೆ ತಳಿಯಾದ RAK-10 ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಉತ್ತಮವೆಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಸೋಯಾಬಿನ್ ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿಯು RAK-8 (286.6 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ) ಹಾಗೂ RAK-6 (263.3 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ) ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಕುಸುಬೆ ಇಳುವರಿಯು RAK-3 (185.6 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ) ಮತ್ತು RAK-4 (185.5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ) ಚನ್ನಾಗಿ ಇದ್ದು, ಇತರೆ ತಳಿಗಿಂತ RAK-7 (123.5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ) ಅತೀ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಬಹು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿ ಆಧಾರಿತ ಹೆಬ್ಬೇವು ತದ್ರೂಪುಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ MTP–1 ಹಾಗೂ MTP-2 ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ HN ತಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ರಾಗಿ, ನವಣೆ, ಹೆಸರು ಹಾಗೂ ಉದ್ದು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹೆಬ್ಬೇವು ಗಿಡಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಯಿತು. ರಾಗಿ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಬ್ಬೇವು ಗಿಡದ ಜೊತೆಗೆ ಉತ್ತಮವೆಂದು ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು. MTP-2 ಹೆಬ್ಬೇವು ಗಿಡದ ಜೊತೆಗೆ ಬೆಳೆದಾಗ ಕಾಳು ಮತ್ತು ಹೊಟ್ಟಿನ ಇಳುವರಿಯು (293.0 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ ಮತ್ತು 357.3 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ) HN ಜೊತೆಗೆ ಬೆಳೆದ ಇಳುವರಿಗಿಂತ (276.4 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ ಮತ್ತು 336 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ) ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

ಬಹು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮೇವಿನ ಗಿಡಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ, ಐದು ವಿವಿಧ ಮೇವಿನ ಗಿಡಗಳನ್ನು 2.5 x 0.5 x 0.5 ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಯಿತು. ಗೊಬ್ಬರಗಿಡ ಹಾಗೂ ಚೂಗಚೆ ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಇತರೆ ಮೇವಿನ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಕ್ಯಾಲಿಯಾಂಡ್ರಾ ಹಾಗೂ ಸುಬಾಬಲ್ ಗಿಡಗಳು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 3290 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ ಹಾಗೂ 2982.4 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ ಹಸಿರು ಬಯೋಮಾಸ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಬಯೋಮಾಸ ನುಗ್ಗೆ (1862 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ) ಯಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

3.4.20 ಅರಣ್ಯ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ವೃಕ್ಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಿಭಾಗ

ನೂತನವಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿದ ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳಿಂದ ಕ್ಯಾಂಪೋಥೆಸಿನ ಜೀವರಾಸಾಯಾನಿಕದ ಸುಸ್ಥಿರ ಉತ್ಪಾದನೆ: ಕ್ಯಾಂಪೋಥೆಸಿನ್ ಎಂಬ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ನಿವಾರಕ ಜೀವ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಹಿರೇಮದ್ದಿನ ಗಿಡ ಅಥವಾ ಪೈರೆನಾಕಾಂತ ಎಂಬ ಸಸ್ಯದಿಂದ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬಹುದು ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಯಿತು. ಅದೂ ಅಲ್ಲದೆ ಬೀಜಗಳಿಂದ ಈ ಜೀವರಾಸಾಯನಿಕ ದೊರೆಯುವುದರಿಂದ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸದೇ ಸುಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡದ ರಾಮಪತ್ರೆ ಜೌಗು ಅಥವಾ ಮಿರಿಸ್ಟಿಕ ಜೌಗುಗಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಂರಕ್ಷಣೆ: ಮಿರಿಸ್ಟಿಕ ಜೌಗುಗಳು ಅಥವಾ ರಾಮಪತ್ರೆ ಜೌಗುಗಳು ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟದ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮತ್ತು ಪಾರಿಸಾರಿಕವಾಗಿ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಇರುವ ಜೀವಾವಾಸಗಳು. ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿರುವ ಸುಮಾರು ನೂರು ಇಂತಹ ರಾಮಪತ್ರೆ ಜೌಗುಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಿ ಅದರಲ್ಲಿರುವ ಸಸ್ಯ, ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಯಾದಿ ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು. ಸುಮಾರು 149 ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು 534 ಪ್ರಾಣಿ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ 30 ಪ್ರಭೇದಗಳ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ನೂರಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಾಣಿ ಪ್ರಭೇದಗಳು ವಿನಾಶದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವುದು ಗಮನಕ್ಕೆ ಕಂಡು 8 ರಾಮಪತ್ರೆ ಜೌಗುಗಳನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖ ಜೀವಾವಾಸಗಳೆಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು. ರಾಮಪತ್ರೆ ಜೌಗುಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಾಗಿ ಮಧ್ಯಮಾವಧಿಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಯೋಜನೆಯೊಂದನ್ನು ತಯಾರುಮಾಡಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ಗಮನಕ್ಕೆ ತರಲಾಯಿತು.

ನೂತನವಾಗಿ ಘೋಷಿಸಲಾದ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಮೀಸಲುಗಳ ಜೀವವೈವಿದ್ಯದ ಅಧ್ಯಯನ: ನೂತನವಾಗಿ ಘೋಷಿಸಲಾದ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಮೀಸಲುಗಳ ಜೀವವೈವಿದ್ಯವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನಮಾಡಿ ಅವುಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡದ ಅಘನಾಶಿನಿ ಸಂಕರಕ್ಷಣಾ ಮೀಸಲು ಇವರಿಗೆ ಮಧ್ಯಮ ಅವಧಿ ಯೋಜನೆಯ ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಯಿತು.

3.4.21 ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ಪೋಷಣೆ ವಿಭಾಗ

ಅಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಗಡ್ಡೆ ಗೆಣಸುಗಳ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ: ಗ್ರೇಟರ್ ಯಾಮ್ (ಸಿಂಹ ಕಾಲು ವಿಧ), ಗ್ರೇಟರ್ ಯಾಮ್ (ಕಾಡು ಖಾದ್ಯ ವಿಧ), ಲೆಸ್ಸರ್ ಯಾಮ್, ಟ್ಯಾನಿಯ ಬಲ್ಬಗಳು, ಕೊಲೊಕೇಶಿಯಾಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ, ಅದರಲ್ಲಿ ಗ್ರೇಟರ್ ಯಾಮ್ 39.90 ಸೆಂ.ಮೀ ಉದ್ದ, 1788.33 ಗ್ರಾಂ ಭಾರವಾಗಿ 95 ಪ್ರತಿಶತ ಪ್ರೋಟಿನ್ ಜೀರ್ಣಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಗಡ್ಡೆಯ ಕಿಚಡಿ ಮಿಕ್ಸ್ ಕಡಿಮೆ ಗ್ಲೈಸಮಿಕ್ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಹೊಂದಿ ಮಧುಮೇಹ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಎಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಈ ಸಂಶೋಧನೆ ಅಧ್ಯಯನವು ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ದಾಖಲೀಕರಣ, ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಕುರಿತು ಒಳಪಟ್ಟಿದೆ. ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಸಜ್ಜೆ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಎಲ್ಲ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಬಕ್‌ಗೋಧಿಯ ಭೌತಿಕ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜನೆ: ಬಕ್‌ಗೋಧಿ ತಳಿಗಳಾದ ಪಿ. ಬಿ. ಆರ್–1, ನೀಲಗೇರಿ, ಐ ಸಿ – 79147 ಮತ್ತು ಬ್ರೆಡ್‌ಗೋಧಿ (ನಿಯಂತ್ರಿತ) ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಸಿಪ್ಪೆ ತೆಗೆದ ಬಕ್ ಮತ್ತು ಗೋಧಿ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಭೌತಿಕ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳು, ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ನ್ಯೂಟ್ರಾಸಿಟಿಕಲ್ಸನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲಾಯಿತು. ಬಕ್‌ಗೋಧಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬ್ರೆಡ್‌ಗೋಧಿ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ನೂರು ಕಾಳಿನ ತೂಕ, ಊತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ, ಊತ ಸೂಚ್ಯಂಕದಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಬಕ್‌ಗೋಧಿ ತಳಿಯು ಉತ್ತಮ ಭೌತಿಕರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳು, ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ನ್ಯೂಟ್ರಾಸಿಟಿಕಲ್ಸನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಇದನ್ನು ಇತರೆ ಆಹಾರ ಖಾಧ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು ಎಂದು ಫಲಿತಾಂಶದಿಂದ ತೀರ್ಮಾನಿಸಲಾಯಿತು.

ಅಗಸೆ ತಳಿಗಳ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ: ಏಳು ಹೊಸದಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಅಗಸೆಯ ತಳಿಗಳ ಭೌತಿಕ, ರಸಾಯನಿಕ ಹಾಗೂ ಆ್ಯಂಟಿಆಕ್ಸಿಡಂಟ್ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಆ್ಯಕ್ಟಿವಿಟಿಯನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸಲಾಯಿತು. ಆ್ಯಂಟಿಆಕ್ಸಿಡಂಟ್ ಪ್ರಮಾಣ ಡಿ.ಎಲ್.ವಿ 9 ರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಇರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿತು. ಅಗಸೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಾ ಹೋದಂತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಆ್ಯಂಟಿಆಕ್ಸಿಡಂಟ್ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಹಾಗೂ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಅವಧಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಾ ಹೋದಂತೆ ಕಡಿಮೆಯಾದದ್ದು ಕಂಡುಬಂತು. ಅಗಸೆ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು 10 ದಿನಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿವೆ.

ಅನಿಮಿಯಾ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಮೈಕ್ರೊಗ್ರೀನ್‌ಗಳು: ಎಲ್ಲಾ ಮೈಕ್ರೋಗ್ರೀನಗಳಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ, ಅಸ್ಕಾರಬಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಹಾಗೂ ಕಬ್ಬಿಣಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು, ಪ್ರತಿರೋಧಗಳಾದ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, ಫೈಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ, ಆಕ್ಸಾಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಹಾಗೂ ನಾರಿನಂಶ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾದಲ್ಲಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಆರು ಮೈಕ್ರೋಗ್ರೀನಗಳಲ್ಲಿ ರಾಜಗೀರಿಯಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣಾಂಶದ ಪ್ರಮಾಣ ಅಗ್ರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿದ್ದು, ಜೀವಸತ್ವ 'ಸಿ' ಮೂರನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದ್ದು, ನಿರೋಧಕಗಳಲ್ಲಿ ಆರನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವುದುದೆಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮೈಕ್ರೋಗ್ರೀನ್ ರಾಜಗಿರಿಯನ್ನು ಪಾಸ್ತಾದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಲಾಯಿತು. ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾದ ಪಾಸ್ತಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಅಂಕ (86.66%) ಹೊಂದಿದೆ. ಮೈಕ್ರೊಗ್ರೀನ್ ರಾಜಗಿರಿ ಪಾಸ್ತಾದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಅಂಶವು 5.36 ಮಿಗ್ರಾಂ/100 ಗ್ರಾಂ ಇದ್ದು, 3.76ಮಿಗ್ರಾಂ ನಷ್ಟು ದೇಹಗತವಾಗುತ್ತದೆ. ಅದೇ ಮೈಕ್ರೊಗ್ರೀನ್ ರಾಜಗಿರಿ ರಸವಿಲ್ಲದ ಪಾಸ್ತಾದಲ್ಲಿ 2.89 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ

ಇದ್ದು, 1.90 ರಷ್ಟು ದೇಹಗತವಾಗುತ್ತದೆಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಮೈಕ್ರೊಗ್ರೀನ್ ರಾಜಗಿರಿ ಪಾಸ್ತಾ ಕಬ್ಬಿಣಾಂಷ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಒಂದು ಉತ್ತಮ ಆಹಾರವಾಗಿದೆ.

ತೆಂಗಿನ ಹಾಲಿನಿಂದ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಅಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ತಯಾರಿಕೆ: ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ತುರಿಯನ್ನು ಬ್ಲಾಂಚ್ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಬ್ಲಾಂಚ್ ಮಾಡದೆ ಇರುವುದಕ್ಕಿಂತ ಶೇಕಡ 12 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಹಾಲು ಪಡೆಯಬಹುದು. ತೆಂಗಿನ ವ್ಹೇಪ್ರೋಟೀನ್ ಬಳಸುವದರಿಂದ ತೆಂಗಿನ ಕ್ರಿಮ್‌ನ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ಲಸ್ಸಿ ಮತ್ತು ಮಜ್ಜಿಗೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಯಿತು.

3.4.22 ಮಾನವ ವಿಕಾಸ ಹಾಗೂ ಕುಟುಂಬ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ

ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮೂಲಕ ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಹಿಳೆಯರ ಸುಸ್ಥಿರ ಜೀವನೋಪಾಯದ ವರ್ಧನೆ: ಹಿಟ್ಟಿನಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಅರಕೇರಿ ಗ್ರಾಮದ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಹೊಲಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು. ಪೂರ್ವ ಮತ್ತು ನಂತರದ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿದಾಗಾ ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ–ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಮಧ್ಯಮ ವರ್ಗದಲ್ಲಿ 28.0 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳ ಮತ್ತು ಉನ್ನತ ವರ್ಗದಲ್ಲಿ 7.0 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳ ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು. ಸ್ವಯಂ ಗೌರವದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಮದ್ಯಮ ವರ್ಗದಲ್ಲಿ 27.0 ಪ್ರತಿಶತ ಹೆಚ್ಚಳ ಮತ್ತು ಉನ್ನತ ಮಟ್ಟದ ವರ್ಗದಲ್ಲಿ 11.0 ಪ್ರತಿಶತ ಹೆಚ್ಚಳವನ್ನು ನೋಡಲಾಯಿತು.

ಚಿಕ್ಕ ಮಕ್ಕಳ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪ್ರಚೋಧನಾತ್ಮಕ ಬೋಧನಾ–ಕಲಿಕಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ವಾಣಿಜ್ಯಕರಣ: ಮಗುವಿನ ಸರ್ವಾಂಗೀಣ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಬಾಲ್ಯಪೂರ್ವ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ತರಬೇತಿ ಮೂಲಕ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲಾಯಿತು. ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ, ಬಹಳಷ್ಟು ಶಿಕ್ಷಕಯರು ಸರಾಸರಿ ಮಟ್ಟದ ತಿಳುವಳಿಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಕಡಿಮೆ ಮಟ್ಟದ ತಿಳುವಳಿಕೆಯನ್ನು ಯಾರೂ ಹೊಂದಿಲ್ಲ ಎಂಬುದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ. ತರಬೇತಿಯ ನಂತರದ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ, ಬಹಳಷ್ಟು ಬಾಲ್ಯಪೂರ್ವ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಶಿಕ್ಷಕರು ಉತ್ತಮ ಮಟ್ಟದ ತಿಳುವಳಿಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಪ್ರಚೋಧನಾತ್ಮಕ ಬೋಧನಾ–ಕಲಿಕಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಅನೇಕ ಸಂಘ–ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಬೆಳೆಸಲಾಗಿದೆ. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೇ, ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಪ್ರಚೋಧನಾತ್ಮಕ ಬೋಧನಾ–ಕಲಿಕಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಇವುಗಳನ್ನು ವಾಣಿಜ್ಯಕರಣಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಗ್ರಾಮೀಣ ಕುಟುಂಬದ ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಆರೋಗ್ಯದ ರಕ್ಷಣೆಯ ಮಾಹಿತಿ: ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಹಿಳೆಯರ ಪ್ರಜನನ ಆರೋಗ್ಯ, ತಾಯಿ ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ಮಗುವಿನ ಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಮಾನಸಿಕ ಯೋಗಕ್ಷೇಮದ ಬಗ್ಗೆ ಇರುವ ತಿಳುವಳಿಕೆಯ ಕುರಿತು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಬಹಳಷ್ಟು (97%) ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಹಿಳೆಯರು ಮಧ್ಯಮ, ಶೇಕಡ 2.7 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಹಾಗೂ ಶೇ. 0.3 ರಷ್ಟು ಮಹಿಳೆಯರು ಉತ್ತಮ ಮಟ್ಟದ ಸಾಮಾಜಿಕ–ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯುಳ್ಳವರಾಗಿದ್ದಾರೆ ಎಂಬುದು ಅಧ್ಯಯನದಿಂದ ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ. ಮಾನಸಿಕ ಯೋಗಕ್ಷೇಮಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಬಹಳಷ್ಟು ಮಹಿಳೆಯರು ಸರಾಸರಿ ಮಟ್ಟದ ದೈಹಿಕ, ಭಾವನಾತ್ಮಕ, ಆಧ್ಯಾತ್ಮಿಕ ಹಾಗೂ ಬೌದ್ಧಿಕ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಆದರೆ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರೋಗ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಹಳಷ್ಟು ಮಹಿಳೆಯರು ಸರಾಸರಿ ಹಾಗೂ ಉತ್ತಮ ಮಟ್ಟದ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ.

3.4.23 ವಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಉಡುಪು ವಿನ್ಯಾಸ ವಿಭಾಗ

ಸ್ಥಳೀಯ ಕಬ್ಬು ಪ್ರಭೇಧಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಭೌತಿಕ–ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಯೋಗ (2017–20): ಅಧ್ಯಯನದ ಫಲಿತಾಂಶದ ಪ್ರಕಾರ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹೇಗೆ ಕೊಯ್ಲು ಅವಧಿಯು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆಯೋ ಹಾಗೇ ಕಬ್ಬಿನ ತೂಕ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬಿನ ರಸ ಹೊರತೆಗೆಯುವಿಕೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಮತ್ತು ಫೈಬರ್ ಇಳುವರಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿದೆ.

ಬಗಾಸ್ / ಕಬ್ಬಿನ ನಾರಿನಿಂದ ಮತ್ತು ಇತರೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಫೈಬರ್‌ಗಳಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ದಿಪಡಿಸಿದ ಕೈ ಕಾಗದಗಳು (ನಾರುಗಳು): ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಬಗಾಸ್ ನಾರು ಮತ್ತು ಇತರ ನೈಸರ್ಗಿಕ ನಾರುಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಿಸಿ ಕೈ ಕಾಗದಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು. ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಕಬ್ಬಿನ ನಾರು, ಕಲ್ಲಾರು, ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದ ಸಿಪ್ಪೆ, ತ್ಯಾಜ್ಯ ಕಾಗದ ಮತ್ತು ಹತ್ತಿ ಚಿಂದಿಗಳನ್ನು 40:30:30ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಿಸಲಾಯಿತು. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಿತ ಕಬ್ಬಿನ ನಾರು / ಕಲ್ಲಾರು / ಹತ್ತಿಯ ಚಿಂದಿಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಕೈ ಕಾಗದವು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಕರಕುಶಲ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ವಸ್ತುವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದೆಂದು ಸಂಶೋದನೆಯಿಂದ ದೃಡಪಟ್ಟಿದೆ. ಕೈಯಿಂದ ಮಾಡಿದ ಪೇಪರ್ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ, ಜೈವಿಕ–ವಿಘಟನೀಯ, ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದಾದ, ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ.

ಜವಳಿ ಬಣ್ಣದ ಕೈಗಾರಿಕೆಯಿಂದ ಹೊರ ಹೊಮ್ಮುವ ಬಣ್ಣದ ನೀರನ್ನು ಕಬ್ಬಿನ ನಾರಿನಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟಗಳ ಪ್ರಯೋಗ: ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ನಾರುಗಳನ್ನು ಜವಳಿ ಕೈಗಾರಿಕೆಯಿಂದ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವ ಬಣ್ಣದ ನೀರನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಲು ಹೇರಳವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕೃತಕ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳಿಂದ ನೀರು ಮತ್ತು ಭೂಮಿ ಕಲುಷಿತಗೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಜವಳಿಗಳಿಗೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳಿಂದ ಮೆರಗುಗೊಳಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಮತ್ತು ಒಗೆತ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಅಧ್ಯಯನ: ದವನ ಕಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೀತಾಫಲ ಎಲೆಯಲ್ಲಿ ಹೇರಳವಾಗಿ OH, H, N-H ಮತ್ತು C-O ಸ್ಟೆಚ್‌ಗಳು ಇರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ದವನ ರಸ, ಕಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ, ಸೀತಾಫಲ ಎಲೆಯಲ್ಲಿ

ಸಸ್ಯ ಸಾರಗಳಿದ್ದು ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ 1 ರಿಂದ 6 ಪ್ರತಿಶತ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು, ಅದೇ ರೀತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ 7 ರಿಂದ 10 ಪ್ರತಿಶತ ಸಾರದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು, ಈ ಪ್ರತಿಶತ ಸಾರವನ್ನು ಬಟ್ಟೆಗಳ ಮೆರಗುವಿಕೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು ಎಂದು ಸಂಶೋಧನೆಯಿಂದ ದೃಢಪಟ್ಟಿದೆ.

ಕೌದಿ ಕಲೆಯ ಮೌಲ್ಯವರ್ದನೆ ಹಾಗೂ ವೈವಿದ್ಯಮಯ ಐಸಟಿ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಕೌದಿ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧೀಕರಣ : ಕೌದಿ ಕಲೆಯನ್ನು ಉಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿಸಲು ಇದರ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ತುಂಬ ಅತ್ಯಗತ್ಯ. ನಮ್ಮ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕೌದಿಗೆ ಆಧುನಿಕ ವಿನ್ಯಾಸದ ತತ್ವಗಳು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಕಾಲಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಬಟ್ಟೆಗಳ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ ಇದನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ರೀತಿಯಲ್ಲೂ ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಮಹಿಳೆಯರು ಶೂನ್ಯ ಬಂಡವಾಳದಿಂದ ಈ ಉದ್ಯಮೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಮನೆಯಲ್ಲೂ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸಾಂಪ್ರದಾಯದ ಸೊಗಡನ್ನು ಆಧುನಿಕ ಮೆರಗಿನಿಂದ ಸಂಯೋಗಿಸಿದಾಗ ಇದು ಒಂದು ಲಾಭದಾಯಕ ಉದ್ದಿಮೆಯಾಗುವುದರಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹವಿಲ್ಲ. ಮಹಿಳೆಯರ ಸ್ವ–ಸಹಾಯ ಗುಂಪುಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಈ ಉದ್ಯಮವನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ತಮ್ಮ ಕುಟುಂಬದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹವಿಲ್ಲ.

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಣ್ಣದ ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ : ಕಡಿಮೆ ಸಾಂದ್ರತೆಯುಳ್ಳ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಣ್ಣದ ಹತ್ತಿಯ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಬಲವರ್ಧನೆ ಗೊಳಿಸಲು ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಎಕ್ಸಲ್ ಎಳೆಗಳನ್ನು 70:30 (ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಣ್ಣದ ಹತ್ತಿ: ಎಕ್ಸಲ್) ಅನುಪಾತದಡಿಯಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣಮಾಡಿ ತೆರೆದ ಚರಕದ ಸಹಾಯದಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ನೂಲು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು ಈ ನೂಲಿನಿಂದ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ವಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಉಡುಪುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು.

3.4.24 ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಭಾಗ

ರೈತ ಮಹಿಳಾ ಜ್ಞಾನ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಪೂರಕ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಂವಹನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಲು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವುದು: ಶೇ. 64 ರಷ್ಟು ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ತಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ಮೊಬೈಲನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ಶೇ. 93 ರಷ್ಟು ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ತಮ್ಮ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಮೊಬೈಲನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಕರೆ ಮಾಡುವುದು, ಸಂದೇಶಗಳನ್ನು ನೋಡುವುದು ಹಾಗೂ ಮೊಬೈಲ್ ಕರೆಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸುವುದು ಎಲ್ಲ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೂ ತಿಳಿದಿರುತ್ತದೆ. ಶೇ. 45 ರಷ್ಟು ಮಹಿಳೆಯರು ಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಂದೇಶಗಳನ್ನು ತಾವೇ ಓದುತ್ತಾರೆ, ಶೇ. 11.42 ರಷ್ಟು ಮಹಿಳೆಯರು ಮಾತ್ರ ಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಾಲ ಹಾಗೂ ವ್ಯಾಟ್ಸ ಆ್ಯಪ್ (ಆಗುಹೋಗುಗಳ) ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಎಲ್ಲಾ ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ಮೊಬೈಲ್ ಬಳಕೆಯ ಜ್ಞಾನದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಮ್ಮ ಕುಟುಂಬದ ಸದಸ್ಯರಿಂದ ಹಾಗೂ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಮನ್ವಯ ಸಂಶೋಧನ ಯೋಜನೆ – ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಆಯೋಜಿಸಿದಂತಹ ತರಬೇತಿಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಶೇ. 100 ರಷ್ಟು ಪುರುಷ ಫಲಾನುಭವಿಗಳು ಮೊಬೈಲನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ ಆದರೆ ಅವರಿಗೆ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್, ಕಿಯೋಸ್ಕ ಹಾಗೂ ಇ–ಮೇಲ್ ಬಳಕೆಗೆ ಸೌಲಭ್ಯವಿಲ್ಲ. ಶೇ. 57ರಷ್ಟು ಪುರುಷರು ಮೊಬೈಲ ಸಂದೇಶವನ್ನು ತಾವೇ ಓದುತ್ತಾರೆ ಹಾಗೂ ಉಳಿದ ಶೇ. 43 ಪುರುಷರು ತಮ್ಮ ಕುಟುಂಬದ ಸದಸ್ಯರ ಹಾಗೂ ಸ್ನೇಹಿತರ ಸಹಾಯ ಪಡೆದು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ.

ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರ ಸಬಲೀಕರಣ: ಶೇ. 100 ರಷ್ಟು ಮಹಿಳೆಯರು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಕಾಲಾವಧಿಯನ್ನು, ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಸರದಿ ಬೆಳೆಗಳು ಹಾಗೂ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ. ಶೇ. 88 ರಷ್ಟು ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುತಿದ್ದಾರೆ.

ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪರಿಸರ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಅಧ್ಯಯನ: ಪ್ರವಾಸಿಗರ ಅಭಿಪ್ರಾಯ, ನಿರೀಕ್ಷೆ ಹಾಗೂ ಸಂತೃಪ್ತಿಗಳ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರವಾಸಿಗಳು ಉತ್ತಮ (59.50%) ಹಾಗೂ ಅತಿ ಉತ್ತಮ (47.50%) ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಹೊಂದಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಸುಮಾರು ಶೇಕಡ 63 ರಷ್ಟು ಪ್ರವಾಸಿಗರು ತಮ್ಮ ನಿರೀಕ್ಷೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಈ ತಾಣಗಳು ಇವೆ ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟರೆ, ಶೇಕಡ 24.50 ರಷ್ಟು ಪ್ರವಾಸಿಗರಿಗೆ ಭೇಟಿ ಅವರ ನಿರೀಕ್ಷೆಗೂ ಮೀರಿದ ಅನುಭವವಾಗಿತ್ತು. ಶೇಕಡ 87 ರಷ್ಟು ಪ್ರವಾಸಿಗರು ಪ್ರವಾಸದ ಬಗ್ಗೆ ಪೂರ್ಣ ಸಂತೃಪ್ತಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು.

ಅನ್ನಭಾಗ್ಯ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನರ ಆಹಾರ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ಬದುಕಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ಆಗುತ್ತಿರುವ ಪರಿಣಾಮ: ಶೇಕಡ ನೂರಕ್ಕೆ ನೂರರಷ್ಟು ಎಮ್ ನರೇಗಾದ ಗಳಿಕೆಯನ್ನು ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥ, ಔಷಧಿ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬದ ಸದಸ್ಯರ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಧಾನ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳ ಬಳಕೆಯು ಹಾಗೂ ಹಣ್ಣು ಹಂಪಲುಗಳ ಸೇವನೆಯು ಮೊದಲಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ಎಂದು ಎಲ್ಲ ಫಲಾನುಭವಿಗಳು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ಆದರೆ ಹಾಲು ಮತ್ತು ಮಾಂಸ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಬಳಕೆಯು ಮೊದಲಿನಷ್ಟೇ ಇದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ ಅವರ ಬದುಕಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಶೇಕಡ 43.98 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.

ಸಮೇತಿ (ಉತ್ತರ) ದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ: ಸಮೇತಿ (ಉತ್ತರ) ದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ, ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರ ಮೇಲೆ ಎಷ್ಟರ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಿದೆ ಎಂದು ಅರಿಯಲು 2018–19 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ 3 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ಬೆಳಗಾವಿ, ಧಾರವಾಡ ಮತ್ತು ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಅಧ್ಯಯನದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿದಾಗ, 190 ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ 74 ಶೇಕಡಾವಾರು ಜನರ ಜ್ಞಾನಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು. ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಅವರ ಸಾಧನೆ ಪರಿಗಣಿಸಿದಾಗ, 85 ಶೇಕಡಾವಾರು ಮತ್ತು ತರಬೇತಿಗಳ ಉಪಯೋಗ, 77 ಶೇಕಡಾವಾರು ಆಗಿದೆ ಎಂದು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿದ್ದಾರೆ.

3.4.25 ಕುಟುಂಬ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ

ತರಕಾರಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಲಿಂಗ ಸಮಾನತೆಗಾಗಿ ಶ್ರಮ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು: ಶ್ರಮ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದೊಂದಿಗೆ ಲಿಂಗ ಸ್ನೇಹಿಯಾಗಿರುವ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಪ್ಯಾಕೆಜನ್ನು ತರಕಾರಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಸಾಧನ: ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಪದ್ಧತಿಗೆ (108 ಸಸಿಗಳು/ಘಂಟೆಗೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಸಾಧನದ ಉಪಯೋಗದಿಂದ ಕಾರ್ಯದಕ್ಷತೆಯ ಹೆಚ್ಚುವಿಕೆ (133 ಸಸಿಗಳು/ಘಂಟೆಗೆ) ಹಾಗೂ ಕೆಲಸದ ದೈಹಿಕ ಶ್ರಮ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದು ಹಾಗೂ ಅಹಿತಕರ ಕೆಲಸದ ಭಂಗಿಯನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಿರುವುದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ.

ಮೋಟಾರ್ ಆಧಾರಿತ ಶೇಂಗಾಕಾಯಿ ಬಿಡಿಸುವ ಸಾಧನದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವಿಕೆ/ ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಶೇಂಗಾಕಾಯಿ ಬಿಡಿಸುವ ಸಾಧನದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ: ಸಾಂಪ್ರದಾಯಕ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೊಲಿಸಿದಾಗ (2 ಕೆ.ಜಿ/ ಘಂಟೆ) ಒಂದು ತಾಸಿನಲ್ಲಿ 25 ಕೆ.ಜಿ ಶೇಂಗಾ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಈ ಯಂತ್ರದ ಮೂಲಕ ಸರಾಗವಾಗಿ ಕೀಳಬಹುದು.

ಬಿದಿರು ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ಮಹಿಳೆಯರ/ಕಾರ್ಮಿಕರ ಉತ್ತಮ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಹಾಗೂ ಕೆಲಸ / ಕಾರ್ಯ ಸುಧಾರಣೆಗಾಗಿ ದಕ್ಷತಾ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಅಳವಡಿಕೆ: ಬಿದಿರು ಉತ್ಪಾದನಾ ವಸ್ತುಗಳ ಮಾರಾಟವನ್ನು ಮಹಿಳೆಯರು ಹಾಗೂ ಪುರುಷರು ಸೇರಿ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಈ ಅಧ್ಯಯನದಿಂದ ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಈ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಮಹಿಳೆಯರು ಮೊಣಚಾದ / ಚೂಪಾದ ಮತ್ತು ಭಾರವಾದ (ಅರ್ಧ ಕೆ.ಜಿ. ಯಿಂದ ಒಂದು ಕೆ.ಜಿ. ತೂಕವುಳ್ಳ) ಬಿದಿರು ಕತ್ತರಿಸುವ ಹಾಗೂ ಎಳೆ ತೆಗೆಯುವ ಸಲಕರಣೆ – ಕೊಯಿತಾ / ಉಪಕರಣ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಸರಾಸರಿ ಮಹಿಳೆಯರು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಕೆಲಸದ ದಿನಗಳನ್ನು ಬಿದಿರು ಬುಟ್ಟಿ ಹೆಣೆಯುವ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ (162.75) ನಂತರ ಬಿದಿರು ಸೀಳುವ/ಎಳೆತೆಗೆಯುವ ಚಟುವಟಿಕೆ (40.08) ಮತ್ತು ಬಿದಿರು ಕತ್ತರಿಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ (3.12) ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿರುವುದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಬಿದಿರು ವಸ್ತುಗಳ ತಯಾರಿಕಾ ಉತ್ಪಾದನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಶ್ರಮದ ಅನುಭವದ ಗ್ರಹಿಕೆಯ ಕುರಿತು ಹೇಳುವುದಾದರೆ ಬಿದಿರು ಸೀಳುವ/ಎಳೆತೆಗೆಯುವ ಹಾಗೂ ಬಿದಿರು ಕತ್ತರಿಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಶ್ರಮದಾಯಕವಾಗಿರುವುದು (ಶ್ರಮದ ಸೂಚ್ಯಾಂಕ:21.86 & 21.99 ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಹೊಂದಿದೆ) ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ.

ಬಿದಿರು ಕತ್ತರಿಸುವ ಹಾಗೂ ಎಳೆ ತೆಗೆಯುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಎರ್ಗಾನಾಮಿಕ್ಸ್ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ: ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಮಹಿಳೆಯರು ದೇಹದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ಕೆಳಬೆನ್ನು, ಕಾಲು/ಪಾದ, ಅಂಗೈಗಳಲ್ಲಿ (ಶೇ. 66.66) ಎಲುಬು ಮತ್ತು ಸ್ನಾಯುಗಳ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತಿರುವುದು, ನಂತರ ಬೆನ್ನಿನ ಮೇಲ್ಭಾಗ, ಕೆಳ ಕಾಲುಗಳಲ್ಲಿ (ಶೇ. 63.33) ಹಾಗೂ ಭುಜ, ಬೆರಳುಗಳಲ್ಲಿ (ಶೇ. 60) ಎಲುಬು ಮತ್ತು ಸ್ನಾಯುಗಳ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಅಧ್ಯಯನದಿಂದ ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ. ಬಿದಿರು ಕತ್ತರಿಸುವ ಹಾಗೂ ಸೀಳುವ/ಎಳೆತೆಗೆಯುವ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಎರ್ಗಾನಾಮಿಕ್ಸ್ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಫಲಿತಾಂಶದಿಂದ ಕೆಲಸಗಾರರು ದೈಹಿಕ ಶ್ರಮದ ಹಾಗೂ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸುವ ಭಂಗಿಯಲ್ಲಿ ತೊಂದರೆಯನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತಿರುವುದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ.

ಜವಳಿ ಉದ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುವುದು: ನೂಲುವ ಘಟಕ, ರಿಂಗ್ ಫ್ರೇಮ್, ರೀಲಿಂಗ್, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಕೋಂಬಿಂಗ್ ವಿಭಾಗಗಳು 86–95 ಡಿಬಿಎ ದಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದ ನೇಯ್ಗೆ ಘಟಕಗಳ 92–99 ಡಿಬಿಎ ಶಬ್ದವನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ತೋರಿಸಿವೆ. ನೂಲುವ ಮತ್ತು ನೇಯ್ಗೆ ಘಟಕಗಳೆರಡರಲ್ಲೂ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟವು ಅಧಿಕವಾಗಿತ್ತು ಮತ್ತು ಗಮನಿಸಲಾದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟವು ಅನುಮತಿ ಮಿತಿಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿತ್ತು. ಭಾರಿ ಕೆಲಸಗಾರರು ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಬ್ದಕ್ಕೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ತಲೆನೋವು, ಒತ್ತಡ, ಸಂವಹನ ಅಡಚಣೆ ಮತ್ತು ವಿಚಾರಣೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

3.5 ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ 2018–19ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡ ಅರೆಕಾಲಿಕ ಯೋಜನೆಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಯೋಜನೆಯ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ಮುಖ್ಯ ಸಂಶೋಧಕರು	ಅವಧಿ (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಮೊತ್ತ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	ಧನಸಹಾಯ ಸಂಸ್ಥೆ
1	Analysis on the impact of Bt transgenic events on the predators of aphid	ಸಿದ್ದಲಿಂಗಾ ವಿ. ಹೂಗಾರ	3	27.50	ಡಿಎಸ್‌ಟಿ
2	Exploitation of insect gut microbes for biodegradation of gossypol in cottonseed meal	ಎಸ್. ಎಮ್‌ಡಿ. ಅಕ್ಬರ್	3	7.00	ಡಿಎಸ್‌ಟಿ
3	Evaluation and assessment of farmer's wheat variety for yield, insects and disease resistance in different agro-ecological zones of Karnataka	ಸುಮಾ ಎಸ್. ಬಿರಾದಾರ	1	1.30	ಡಿಎಸ್‌ಟಿ

4	On Impact of LU/LC and catchment characteristics on runoff and Ground water dynamics of Western Ghats, Karnataka	ಎಚ್. ಶಿವಣ್ಣ	3	8.31	ಜಿಒಐ
5	Use of CRISPR-Cas9 to control chilli leaf curl virus associated with murda complex disease	ಬಸವರಾಜ ಬಾಗೇವಾಡಿ	3	33.88	ಜಿಒಐ
6	Hypergravity as a novel tool for enhancing germination and seedling vigour in selected crops	ರವಿಕುಮಾರ ಹೊಸಮನಿ	3	32.99	ಜಿಒಐ
7	Network project on conservation of lac insect genetic resources	ರೂಪಾ ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	2	5.50	ಜಿಒಐ
8	Development of thermo-tolerant variety	ಆರ್. ಕೃಷ್ಣವೇಣಿ	3	25.50	ಜಿಒಐ
9.	Effect of homobrassinolide on yield and quality of soybean and groundnut crops	ಯು. ವಿ. ಮಮ್ಮಿಗಟ್ಟಿ	2	10.00	ಇತರೆ
10	Diversification of floral resources to augment insect pollinators for sustainable yield enhancement	ಡಿ. ಎನ್. ಕಾಂಬ್ರೇಕರ್	1	21.71	ಇತರೆ
11	Agrivoltaic Project for growing crops under solar panels	ಎಚ್. ವೆಂಕಟೇಶ	3	101.00	ಇತರೆ
12	Standardization and optimization of recent molecules in the effective management major foliar diseases of tomato and cucumber under climate resilience in northern Karnataka	ಎಸ್. ಎ. ಅಷ್ಟಪುತ್ರೆ	2	12.27	ಇತರೆ
13	Evaluation of bioefficacy and phytotoxicity of Metiram 70% WG against frog eye leaf spot, target leaf spot and Myrothecium leaf spot diseases of Soybean and Purple blotch, Stemphylium blight diseases of Onion	ವಿ. ಆರ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ	2	6.50	ಇತರೆ
14	Evaluation of Bioefficacy and phytotoxicity of Topramezone 336 g/l SC against weeds in Maize and its effect on succeeding crop	ಬಿ. ಎನ್. ಅರವಿಂದ ಕುಮಾರ	1	2.95	ಇತರೆ
15	Effect of one time land application of treated distillery spentwash on soil health and crop yield	ಎಮ್. ಬಿ. ದೊಡ್ಡಮನಿ	5	30.35	ಇತರೆ
16	Evaluation of new sugarbeet varieties/different sugar beet genotypes to sowing dates on growth, yield and quality under transitional tract of Karnataka	ಜೆ. ಎ. ಹೊಸಮಠ	2	8.00	ಇತರೆ
17	Water saving techniques in sugarcane	ಎಸ್. ಎಸ್. ನೂಲಿ	2	4.00	ಇತರೆ
18	Efficacy evaluation and optimization of new molecules in the management of major weeds of wheat in northern Karnataka	ಕೆ. ಎನ್. ಪವಾರ	2	13.36	ಇತರೆ
19	Evaluation of Lactoperoxidase enzyme for its effect on intake of Casuarina Leaves by Livestock	ಜಿ.ಕೆ. ಅನಿಲ ಕುಮಾರ	1	5.42	ಇತರೆ
20	Novel approaches in the management of diseases and insect pests of wheat using UPFI 115 a seed treatment option under changing climate	ಶಾಮರಾವ್ ಜಹಾಗೀರದಾರ	2	8.58	ಇತರೆ
21	Evaluation of Emamectin Benzoate + Lufenuron, Cyantraniliprole + Thiamethoxan and Chlorantraniliprole + Lambdacyhalothrin combination against insect pests of corn	ಎಚ್. ಎಮ್. ಶೈಲಾ	2	10.00	ಇತರೆ

22	Identifying the genomic regions and genes for drought and heat tolerance in groundnut	ರಮೇಶ ಭಟ್	4	201.00	ಐಸಿಎಆರ್
23	Management of bollworms and sucking pests of cotton with selective advanced generation insecticide	ಎಸ್. ಎಸ್. ಗುಡಿಕೇರಿ	2	9.00	ಐಸಿಎಆರ್
24	Management of pod borer (Helicoverpa armigera Hub.) using avermectin insecticide (emamectin benzoate 5% SG) in pigeonpea and chickpea	ಸುಭಾಷ್ ಕಂದಕೂರ	1	8.00	ಐಸಿಎಆರ್
25	Awareness Creation and Popularization of Community Science	ಶೋಭಾ ನಾಗನೂರ	1	15.00	ಐಸಿಎಆರ್
26	Assessment of faculty Teaching Competencies in Farm Universities and Strategies to Enhance	ಕೆ. ವಿ. ಆಶಾಲತಾ	1	5.90	ಐಸಿಎಆರ್
27	Nutrient composition, value addition and commercialization of lesser exploited millets	ಸರೋಜಿನಿ ಕರಕಣ್ಣವರ್	3	182.69	ಐಸಿಎಆರ್
ಒಟ್ಟು				**797.71**	

3.6 ಕೃಷಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು / ಬೆಳೆಗಳ ಹೈಬ್ರೀಡ್ ಮೂಲಕ ಕ್ರೋಢಿಕರಿಸಿದ ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)

ಉತ್ಪನ್ನಗಳು/ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು	2013-14		2014-15		2015-16		2016-17		2017-18		2018-19	
	ಪ್ರಯೋಗಗಳು/ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮೊತ್ತ	ಪ್ರಯೋಗಗಳು/ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮೊತ್ತ	ಪ್ರಯೋಗಗಳು/ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮೊತ್ತ	ಪ್ರಯೋಗಗಳು/ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮೊತ್ತ	ಪ್ರಯೋಗಗಳು/ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮೊತ್ತ	ಪ್ರಯೋಗಗಳು/ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮೊತ್ತ
ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು	167	148.73	121	129.65	144	304.05	133	273.08	200	286.97	140	249.57
ಬೆಳೆ ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳು	193	73.63	231	84.72	138	85.52	101	70.73	132	91.99	181	135.11
ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿ ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳು	39	39.33	45	42.25	67	76.68	37	41.52	04	4.60	04	4.72
ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳು	12	2.36	28	2.70	-	-	-	-	-	-	02	0.47
ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು	10	3.00	09	2.70	-	-	-	-	-	-	-	-
ಒಟ್ಟು	**421**	**267.05**	**435**	**262.02**	**349**	**466.25**	**271**	**385.53**	**336**	**383.57**	**327**	**389.87**

3.7 2018–19ಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವರ್ಗೀಕರಣ	ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಬೀಜಗಳ ಪ್ರಮಾಣ (ಕ್ವಿ.)
1	ತಳಿ ವರ್ಧಕ ಬೀಜ	6210.85
2	ಫೌಂಡೇಶನ್ ಬೀಜ	3151.80
3	ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ/ಟಿಎಲ್ ಬೀಜ	10986.00
4	ತರಕಾರಿ (ಟಿಎಲ್)	80.00
ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ (ಮುಂಗಾರು ಮತ್ತು ಹಿಂಗಾರು)		**20428.65**

ವಿಸ್ತರಣೆ

4

ವಿಸ್ತರಣೆ

4.1 ಪ್ರಸ್ತಕ ಸಾಲಿನ ಮುಖ್ಯ ಸಾಧನೆಗಳು

I	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ
1	ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವು ಒಟ್ಟು ಏಳು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು 10 ರೈತರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
2	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ದಿ ಪಡಿಸಿದ ತಳಿಗಳು ಹಾಗೂ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಪರಿಚಯಿಸಲು ಒಟ್ಟು 22 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ 16 ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಹಾಗು 6 ಗುಚ್ಛ ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು 466 ರೈತರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
3	ವಿವಿಧ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 91 ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು 2679 ಜನರಿಗೆ (73–ರೈತ/ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ, 17–ಗ್ರಾಮೀಣ ಯುವಕರಿಗೆ, 1–ವಿಸ್ತರಣಾ ಅಧಿಕಾರಿಗೆ ಹಾಗೂ 2 ಶುಲ್ಕ ಸಹಿತ) ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.
4	ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಸ್ಯತಳಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡ ರೈತ ಹಾಗೂ ಪಾಲುದಾರರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವೃದ್ಧಿಸಲು "ಸಸ್ಯ ತಳಿ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ರೈತರ ಹಕ್ಕುಗಳ ಕಾಯ್ದೆಯ ಜಾಗೃತಿ" ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೇಂದ್ರದ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ನವದೆಹಲಿಯ ಸಸ್ಯ ತಳಿ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ರೈತರ ಹಕ್ಕುಗಳ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.
5	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವು ವಿವಿಧ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಾದ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವಗಳು–5, ದೂರದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು–13, ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಭೇಟಿ–43, ಗುಂಪು ಸಭೆ–14, ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಾಗಿ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳು–13, ದೂರವಾಣಿ ಮುಖಾಂತರ ರೈತರಿಗೆ ಸಲಹೆ–47, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಗಳು–141, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ರೈತರ ಭೇಟಿ–47, ಪ್ರಮುಖ ದಿನಗಳ ಆಚರಣೆ–17, ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ–21, ಚಲನಚಿತ್ರ ಪ್ರದರ್ಶನ–2, ಆಕಾಶವಾಣಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಪ್ರಸರಣ–24, ವಸ್ತುಪ್ರದರ್ಶನ–4, ಹಸ್ತ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು–10, ವಾರ್ತಾ ಪತ್ರಗಳು–8, ಸುದ್ದಿ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಣೆ–30, ಜನಪ್ರಿಯ ಲೇಖನಗಳು–8, ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನಗಳು–2, ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನದ ಸಾರಾಂಶಗಳು–14, ತಾಂತ್ರಿಕ ಕೈಪಿಡಿ–1, ತರಬೇತಿ ಕೈಪಿಡಿಗಳು–3 ಮುಂತಾದವುಗಳ ಮೂಲಕ ರೈತ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ವರ್ಗಾವಣೆಗಾಗಿ ಶ್ರಮಿಸಿದೆ.
6	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 6.5 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ (ಹಿಂಗಾರಿ ಹೆಸರಿನ ತಳಿ ಐಪಿಎಮ್–02–14: 0.5 ಕ್ವಿಂ. ಹಾಗೂ ಗೋದಿ ತಳಿ ಡಿಡಬ್ಲೂಆರ್–162: 6 ಕ್ವಿಂ.) ಬೆಳೆಗಳ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಸಿಡ್ ಹಬ್ ಯೋಜನೆಯಡಿ ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 340.7 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ (ಹೆಸರು ತಳಿ ಡಿಜಿಜಿವಿ–2: 279.05 ಕ್ವಿಂ. ಹಾಗೂ ಉದ್ದು ತಳಿ ಡಿಯು–1: 61.65 ಕ್ವಿಂ.) ಬೆಳೆಗಳ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
7	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವು ರೂ. 4,60,570/– ಮೊತ್ತದಷ್ಟು ವಿವಿಧ ಜಾತಿಯ ಒಟ್ಟು 30806 ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ರೈತರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
8	ಕೇಂದ್ರದ ವತಿಯಿಂದ ಒಟ್ಟು 1158 ಮಣ್ಣಿನ, 155 ನೀರಿನ ಹಾಗೂ 145 ಸಸ್ಯ ಮಾದರಿಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
9	ವಿವಿಧ ವಿಷಯಗಳಿಂದ ಒಟ್ಟು 112 ಮೊಬೈಲ್ ಪಠ್ಯ ಸಂದೇಶಗಳನ್ನು 34,031 ರೈತರಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
10	ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ: ಹನುಮನಮಟ್ಟಿಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ರೈತರಿಗಾಗಿ ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 20 ಒಳ ಆವರಣ ತರಬೇತಿ, 31 ಹೊರ ಆವರಣ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಇವುಗಳಲ್ಲದೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ, ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಗುಂಪು ಚರ್ಚೆಯ ಮುಖಾಂತರ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.
11	ಮಹಿಳಾ ಕಿಸಾನ್ ದಿವಸ: ಡಿಸೆಂಬರ್ 04ರಂದು ಮಹಿಳಾ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ, ವನಶ್ರೀ (NGO) ಯೋಜನೆ ಸಂಯೋಗದಿಂದ ಕುಂಚೂರ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ, ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಅವರ ಜೀವನ ಶೈಲಿಯ ವಿಷಯಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲಾಯಿತು.
12	ವಿಶ್ವ ಆಹಾರ ದಿನ: ಅಕ್ಟೋಬರ್ 16 ರಂದು, 2018ರಂದು ವಿಶ್ವ ಆಹಾರ ದಿನವನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ 50 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು, ರೈತರ ಮಹಿಳೆಯರು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಕೇಂದ್ರದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಕುರಿತು ರೈತರಿಗೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಜೊತೆ ಮಾಹಿತಿ ಹಂಚಿಕೊಂಡರು.
13	24–02–19 ರಂದು ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಸಮ್ಮಾನ ನಿಧಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಎಲ್ಲಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಮತ್ತು 100 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತ ಹಾಗೂ ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
14	ಕೃಷಿ ಮೇಳ–2018 : ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಎಲ್ಲಾ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು 2018ನೇ ಸಾಲಿನ ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೃಷಿ ಮೇಳ (22–09–2018 ರಿಂದ 25–09–2018) ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾ ಸಾವಯವ ಹಾಗೂ ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಮೇಳ ಮತ್ತು ಹಿರೇಕೆರೂರ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ (04–01–2019 ರಿಂದ 05–01–2019) ನಡೆದ ಮೇಳಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

15	ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ದಿನ: ಡಿಸೆಂಬರ್ 5 ರಂದು ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಗಿತ್ತು, ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ದಿನದ ಮಹತ್ವದ ಕುರಿತು ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದರು. ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಿಂದ ತಿಳಿಸಿದರು. ಸುಮಾರು 30 ಮಣ್ಣಿನ ಕಾರ್ಡಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ವಿತರಿಸಲಾಯಿತು.
16	ವಿಶ್ವ ಮಹಿಳಾ ದಿನ: ಮಾರ್ಚ್ 8 ರಂದು ವಿಶ್ವ ಮಹಿಳಾ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಶ್ರೀ ಕ್ಷೇತ್ರ ಧರ್ಮಸ್ಥಳ ಗ್ರಾಮಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ರಾಣೇಬೆನ್ನೂರ ತಾಲೂಕಿನ ಕುರುಬಗೇರಿಯಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯ ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಜೀವನ ಶೈಲಿ ಬಗ್ಗೆ ಸಂವಾದ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
17	ಇತರೆ ಕಾರ್ಯಗಳು: ಸ್ವಚತಾ ಹಿ ಸೇವ (15–09–2018 ರಿಂದ 21–10–2018) ಮತ್ತು ಸ್ವಚತಾ ಪಖವಾಡ (18–12–2018 ರಿಂದ 01–01–2019) ಕಾರ್ಯಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಎಲ್ಲಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಸಕ್ರೀಯವಾಗಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡು ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರದ ವಿರುದ್ಧ ಎಲ್ಲಾ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಿ, ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರದ ವಿರುದ್ಧ ಪ್ರತಿಜ್ಞೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರು. ಇಂಡಿ ತಾಲೂಕಿನ ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲೂ ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರದ ಕುರಿತು ತಿಳುವಳಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಲು 29–10–2018 ರಿಂದ 03–11–2018ರ ವರೆಗೆ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು.
18	ವಿಶ್ವ ಜಲ ದಿನಾಚರಣೆ: ಮಾರ್ಚ್ 22, 2019 ರಂದು ವಿಶ್ವ ಜಲ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿಯ ವತಿಯಿಂದ ಕಾಕೋಳ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು.
19	2018–19 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿಯ ರೈತರಿಗೆ, ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಯುವಕರಿಗೆ ಒಟ್ಟು 61 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದು 3145 ರೈತರು ತರಬೇತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ತರಬೇತಿಗಳಲ್ಲಿ 26 ಒಳ ಆವರಣ ಹಾಗೂ 35 ಹೊರ ಆವರಣ ತರಬೇತಿಗಳಾಗಿವೆ. ಒಳ ಆವರಣ ತರಬೇತಿಗಳಲ್ಲಿ 3 ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ, ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಹಾಗೂ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು. 10 ವೃತ್ತಿಪರ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು, ಕುರಿ ಮತ್ತು ಮೇಕೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆ, ಹೈನುಗಾರಿಕೆ, ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ, ಟೈಲರಿಂಗ್, ಕಸೂತಿ, ಎರೆಹುಳುಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆಯ ಕುರಿತು ನೀಡಲಾಯಿತು.
20	ಇಪ್ಪತ್ತೊಂದು ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳಾದ ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಹಾಗೂ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಇವುಗಳ ಮೇಲೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು, 160 ರೈತರು ಇದರ ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆದರು. ಸಜ್ಜೆಯಲ್ಲಿ ಅಗಲ ಸಾಲು ಪದ್ಧತಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಮೂಂಚುಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಅಗಸಿಯ ಹೊಸ ತಳಿಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು. 35 ರೈತರ ತರಬೇತಿಗಳು, 05 ದೂರದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು, 4 ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು 12 ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
21	ದಾಳಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು ಇದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 2.5 ಲಕ್ಷಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭವನ್ನು ರೈತರು ಗಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ನೀಡಿದ ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ರೈತರು ಜಿಲ್ಲೆಯಾದ್ಯಂತ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಜಿಡಿ–11 ತಳಿಯು ಒಳ್ಳೆಯ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಹೊಸ ತಳಿಗಳಾದ ಈರುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಭೀಮಾ ಸುಪರ್, ಶೇಂಗಾದಲ್ಲಿ ಜಿಪಿಬಿಡಿ–4 ತಳಿಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು.
22	ಒಂಬತ್ತು ಸಮಸ್ಯಾಧಾರಿತ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಲಾಗಿದ್ದು ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ತಳಿಯಾದ ಜಿಆರ್ ಜಿ–152 ಮತ್ತು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಜಿಬಿಎಮ್–2 ತಳಿಗಳು, ಒಣ ಬೇರು ಕೊಳೆರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಇದ್ದಲು ಕೊಳೆರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಶಾಖ ಸಂಹಿಷ್ಣುತೆ, ಚಂಡು ಹೂವಿನಲ್ಲಿ ಹೊಸ ತಳಿ(ಅರ್ಕಾ ಬಂಗಾರ ಮತ್ತು ಅರ್ಕಾ ಬಂಗಾರ 2), ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ಹೈಬ್ರಿಡ್ ನೆಪಿಯರ್ ಕೋ–5 ಹಾಗೂ ಡಿ.ಹೆಚ್.ನ್–6 ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ, ವಿಟ್ಯಾಮಿನ್ – ಸಿ ಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಾಯಿತು. ಬೀಜಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ 110 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಟಿ.ಎಸ್.3ಆರ್ ತೊಗರಿ ಹಾಗೂ 120 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಜೆಜಿ–11 ಕಡಲೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಯಿತು.
23	ಬೀಜ ಘಟಕ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ, 110 ಕ್ವಿಂಟಲ್ ತೊಗರಿ–ಟಿ.ಎಸ್.–3ಆರ್ (ಪ್ರಮಾಣಿತ ಬೀಜ) ಮತ್ತು 120 ಕ್ವಿಂಟಲ್ ಕಡಲೆ–ಜೆ.ಜಿ–11 ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಮ್ಯಾನೇಜ್ ಸಂಸ್ಥೆ ಹೈದರಾಬಾದನಿಂದ ಮಂಜೂರಾದ ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ವಿಜಯಪುರದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು ಹಾಗೂ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ಯುವ ರೈತರಿಗೆ ಹಾಗೂ ನಿರೂದ್ಯೋಗ ಯುವಕರಿಗೆ ವೃತ್ತಿಪರ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲು 25 ದಿನಗಳ ಎರಡು **"**ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ತರಬೇತಿ**"**ಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ವಿಜಯಪುರದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು 05 ದೂರದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 16 ಬಾನುಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದಾರೆ.
24	ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ದಿನಾಚರಣೆ, ರೈತ ದಿನಾಚರಣೆ, ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಕಿಸಾನ್ ಸಮ್ಮಾನ ನಿಧಿ ಯೋಜನೆ , ಸ್ವಚ್ಚತಾ ಪಕ್ವಾಡಾ, ಭಾರತ ಕಿಸಾನ್ ಸಂಗಮಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಡೆಸಲಾಗಿದ್ದು 4 ಲಕ್ಷಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
25	ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಇಸವಿ 2018–19ರಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು, ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣ ನಿರೋಧಕ ಕಡಲೆ ತಳಿ ಜೆ.ಜಿ.–14 ಪರಿಶೀಲನೆ, ಅರಿಷಿಣ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರು ಕೊಳೆಯುವ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ, ಪ್ರೋಜೆಸ್ಟಾನ ಸ್ಪಂಜನ್ನು ಬಳಸಿ ಕುರಿಗಳ ಬೇದೆಯನ್ನು ಒಗ್ಗೂಡಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ ರೈತಾಪಿ ಕುಟುಂಬದ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಅಗತ್ಯತೆ ಕುರಿತು ಪರಿಶೀಲನೆ ಹೀಗೆ 4 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರಿಶೀಲನೆಗಳನ್ನು 25 ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಅದರಂತೆ 5 ಮುಖ್ಯವಾದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಸರು, ತೊಗರಿ, ಕಡಲೆ ಶೇಂಗಾ ಹಾಗೂ ಅಗಸೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದು 595 ರೈತರು ಇದರ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಜೊತೆಗೆ 24 ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಕಡಲೆ, ಕಬ್ಬು, ಈರುಳ್ಳಿ, ಅಲಸಂದಿ, ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳು, ಫಾಲ್ ಸೈನಿಕ ಹುಳು, ಮತ್ತು ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ, ದಾಳಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಜವೆಗೋಧಿ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಯಂತ್ರೀಕೃತ ಕಟಾವಿನ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಹೀಗೆ ಅನೇಕ ವಿಷಯಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು 170 ರೈತರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಿಂದ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ 23 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ರೈತರ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಒಟ್ಟು 43 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿ 1025 ರೈತರಿಗೆ ಜ್ಞಾನಾರ್ಜನೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಆರು ಬಾನುಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಮತ್ತು 2 ದೂರದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು. 173 ಶ್ರವಣ ದೃಶ್ಯ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ರೈತರಿಗೆ ತೋರಿಸಲಾಯಿತು.

26	ನೇರ ಪ್ರಸಾರ : ದಿನಾಂಕ 10–06–18 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಮಾನ್ಯ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ವಿಡಿಯೋ ಕಾನ್ಫೆರೆನ್ಸ ಮೂಖಾಂತರ ರೈತರೊಂದಿಗೆ ನೇರ ಸಂವಾದ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಸುಮಾರು 100ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಮತ್ತು ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದರು.
27	ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆ: ದಿನಾಂಕ 05–06–2018 ರಂದು ಅರಣ್ಯ ಮರಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ನಮ್ಮ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಹಸಿರನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು.
28	ಲೈವ್ ಪ್ರಸಾರ: ದಿನಾಂಕ 12–07–18 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಮಾನ್ಯ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ನೇರ ವಿಡಿಯೋಕಾನ್ಫೆರೆನ್ಸ ಮೂಖಾಂತರ ಸ್ವಸಹಾಯ ಸಂಘದ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು ಸುಮಾರು 70 ಸ್ವ ಸಹಾಯ ಸಂಘದ ಸದಸ್ಯರು ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದರು.
29	ಮಹಿಳಾ ಕಿಸಾನ್ ದಿವಸ: ಅಕ್ಟೋಬರ್ 15 ರಂದು ಮಹಿಳಾ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಸುಮಾರು 28 ಕೃಷಿ ಮಹಿಳೆಯರು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
30	ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ದಿನ: ಡಿಸೆಂಬರ್ 5ರಂದು ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ದಿನ ಕುರಿತು ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದರು. ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು. ಸುಮಾರು 100 ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸದುಪಯೋಗವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡದು.
31	ವಿಶ್ವ ಮಹಿಳಾ ದಿನ: ಮಾರ್ಚ್ 8 ರಂದು ವಿಶ್ವ ಮಹಿಳಾ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯ ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಜೀವನ ಶೈಲಿ ಕುರಿತು ಸಂವಾದ ನಡೆಯಿತು. ಸುಮಾರು 30 ಕೃಷಿ ಮಹಿಳೆಯರು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
32	ಕೃಷಿ ಮೇಳ–2018: ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಎಲ್ಲಾ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು 2018ನೇ ಸಾಲಿನ ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ, ಕೃಷಿ ಮೇಳ (22–09–2018 ರಿಂದ 25–09–2018) ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಉತ್ಸವ ಕಗ್ಗೋಡ ಗ್ರಾಮ, (24–12–2018 ರಿಂದ 31–12–2018) ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮೇಳಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
33	ಹಿಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳ ಆಂದೋಲನೆ: ದಿನಾಂಕ 01–02–19 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ, ಹಿಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳ ಆಂದೋಲನವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ಹಿಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳಾದ ಶೇಂಗಾ, ಕಡಲೆ, ಕಬ್ಬು, ಜೋಳ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಲಿಂಬೆ ಮತ್ತು ದಾಳಿಂಬೆ ಬೆಳೆಗಳ ಕುರಿತು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಮತ್ತು ರೈತರ ನಡುವೆ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಯಿತು. ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಇಂದ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 325 ರೈತರು ಮತ್ತು ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
34	ದಿನಾಂಕ 24–02–19 ರಂದು ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಸಮ್ಮಾನ ನಿದಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು ಕೇಂದ್ರದ ಎಲ್ಲಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಮತ್ತು 70 ರೈತರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
35	ಇತರೆ ಕಾರ್ಯಗಳು: ಸ್ವಚತಾ ಹಿ ಸೇವ (16–09–2018 ರಿಂದ 02–10–2018) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಎಲ್ಲಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಪಾಲಗೊಂಡು, ಸ್ವಚ್ಚತೆ ಹಾಗೂ ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಿದರು.
36	ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ: ಇಂಡಿ ತಾಲೂಕಿನ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆಯನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ, ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ, ಹೊರ ಹಾಗೂ ಒಳಾವರಣ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು, ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಗುಂಪು ಚರ್ಚೆಯ ಮುಖಾಂತರ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದಾರೆ.
37	ಇತರೆ ಕಾರ್ಯಗಳು: ಸ್ವಚತಾ ಹಿ ಸೇವ (15–09–2018 ರಿಂದ 21–10–2018) ಮತ್ತು ಸ್ವಚತಾ ಪಖವಾಡ (18–12–2018 ರಿಂದ 01–01–2019) ಕಾರ್ಯಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಎಲ್ಲಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಪಾಲಗೊಂಡಿದ್ದರು. ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ವಿರುದ್ಧ ಎಲ್ಲಾ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಿದರು. ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ತೊಲಗಿಸಿ–ನವ ಭಾರತ ನಿರ್ಮಿಸಲು ಕರೆ ನೀಡಿದರು. ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ವಿರುದ್ಧ ಪ್ರತಿಜ್ಞೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರು.
38	ವಿಶ್ವ ಜೇನು ಹುಳು ದಿನಾಚರಣೆ: ಮೇ 22 ರಂದು ವಿಶ್ವ ಜೇನು ಹುಳು ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಇಂಡಿಯಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಗಿತ್ತು.
39	ಪುಣೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕಿಸಾನ್ ಮೇಳ 2018 ರಲ್ಲಿ ಕೃವಿವಿ ಧಾರವಾಡವು ಕೃಷಿ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು.
II	**ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕಗಳು**
40	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡದ ವತಿಯಿಂದ ಪೂನಾ ಕಿಸಾನ 2018 ರಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು
41	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡದ ವತಿಯಿಂದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು 2018 ರಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ ಕೃಷಿ ಮೇಳದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
42	ಸಿ.ಸಿ ಎ.ಆರ್.ಐ. ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. ಗೋವಾದಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ಕರಾವಳಿ ಕೃಷಿ ಮೇಳ–2019 ದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಗಿತ್ತು
43	ನೂತನ ಶೇಂಗಾ ತಳಿ ಡಿಎಚ್–256ನ್ನು 2018–19ನೆಯ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಎರಡು ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದ ಮೂಲಕ ಕೊಡಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ನೂತನ ತಳಿಯು ಟಿಎಂವಿ–2 ಗಿಂತ ಶೇ. 10 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ. ಈ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನೋಡಿದ ಆರು ರೈತರು ಮೂರು ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅದೇ ವರ್ಷದ ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ನೂತನ ಶೇಂಗಾ ತಳಿ ಬೆಳೆದಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗೆಯೇ ಈ ವರ್ಷದ (2019–20) ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿಯೂ ಸಹಾ ಇನ್ನೂ 4 ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಈ ತಳಿಯನ್ನು ರೈತರು ಬೆಳೆದಿದ್ದಾರೆ.
44	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರವು 2018–19 ನೇ ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ 3, 8 ಮತ್ತು 9 ವಲಯದ ಗೋಕಾಕ, ಸವದತ್ತಿ, ರಾಮದುರ್ಗ, ರಾಯಭಾಗ, ಅಥಣಿ, ಹುಕ್ಕೇರಿ, ಬೈಲಹೊಂಗಲ, ಚಿಕ್ಕೋಡಿ, ಬೆಳಗಾವಿ ಮತ್ತು ಖಾನಾಪೂರ ರೈತರಿಗಾಗಿ ಹಲವಾರು ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ರೈತರಿಗಾಗಿ ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ, ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕೀಟ, ರೋಗ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆ ಹಾಗೂ ಸಮಗ್ರ ಬೇಸಾಯದ ಬಗ್ಗೆ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಕಬ್ಬು ಮತ್ತು ಗೋವಿನಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೇಸಾಯದ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರ – ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಸಂವಾದ/ಚರ್ಚಾಗೋಷ್ಠಿ, ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕ ತೊಂದರೆಗಳಿಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ರೈತಾಪಿ ಜನರಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಗೋವಿನಜೋಳ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ, ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳ

	ಬಗ್ಗೆ, ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಬರುತ್ತಿದ್ದ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ಸಕಾಲದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲು ಪೀಡೆ ಸರ್ವೇಕ್ಷಣಾ ಮತ್ತು ಸಲಹಾ ಘಟಕ ಜೊತೆ ಸೇರಿಕೊಂಡು ಸತತ 2 ತಿಂಗಳಗಳ ಕಾಲ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ.
45	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರವು ರೈತರಿಗಾಗಿ ಹಲವು ಕೃಷಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಹೈನುಗಾರಿಕೆ, ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ, ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ, ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಯಾಂತ್ರೀಕರಣ ಹಾಗೂ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಉನ್ನತ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಳವಡಿಕೆ, ವಿವಿಧ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ ವಿವಿಧ ತಾಲೂಕಿನ ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಗಳ ಫಾರ್ಮ/ಕ್ಷೇತ್ರ/ತೋಟಗಳಿಗೆ ಪ್ರವಾಸ ಭೇಟಿ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು.
46	2018–19ನೇ ಸಾಲಿನ ಕೃಷಿ ಪರಿಕರ ಮಾರಾಟಗಾರರ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ಕೋರ್ಸಿನ (ದೇಶಿ ಬ್ಯಾಚ್ 3) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಸಮಾರಂಭ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು.
47	2018–19 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಧಾರವಾಡ, ಬಾಗಲಕೋಟ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಕಗ್ಗೋಡನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕೃಷಿ ಮೇಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ "ಕೃಷಿ ವಸ್ತುಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ" ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.
48	ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು 65 ಎಕರೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡು ತಳಿತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲಾಯಿತು.
49	ಕಬ್ಬಿನ ಗೊಣ್ಣೆಹುಳುವಿನ ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತು ರೈತರ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷತೆ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸಲಾಯಿತು.
50	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ ಮುಧೋಳದಲ್ಲಿ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಉದ್ಘಾಟನೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ರೈತರ ಹೊಲಕ್ಕೆ ಭೇಟಿಕೊಟ್ಟು ಹೊಸ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು.
51	2018–19 ಸಾಲಿನ ದೇಸಿ ಬ್ಯಾಚ್–3 ದಿನಾಂಕ 17–05–2018 ರಂದು ಅನಾವರಣ ಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು 19–05–2018 ರಿಂದ ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಶನಿವಾರದಂದು ತರಗತಿಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ.
52	ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ 26–05–2018 ರಂದು ನಡೆದ ಸ್ಟೇಟ್ ಲೆವೆಲ್ ಕಾನ್ಫರನ್ಸ್ – Prospects and progress of DAESI Programme" ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು. ನಂತರ ಸಾವಯವ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಭೇಟಿಕೊಟ್ಟು ಸಮಗ್ರ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಯಿತು. ಈ ಭೇಟಿಯಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ *ಮೆಟಾರೈಜಿಯಂ, ಸುಡೋಮೊನಾಸ್, ಅಜೋಸ್ಪಿರಿಲಂ* ಮತ್ತಿತರ ಜೈವಿಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವೀಕ್ಷಿಸಲಾಯಿತು.
53	ದಿನಾಂಕ 07–07–2018 ರಂದು ಮಣ್ಣಿನ ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಾದ ಶ್ರೀ. ಬುಜರುಕ ಅವರು ಕೃಷಿ ಪರಿಕರ ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಿದರು.
54	ದಿನಾಂಕ 15–09–2018 ರಂದು ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿನ ರೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಡಾ. ಪ್ಹಿ. ಆಯ್ ಬೆಣಗಿ, ನಿವೃತ್ತ ಕುಲಪತಿಗಳು ಅವರು ಕೃಷಿ ಪರಿಕರ ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಿದರು.
55	ದಿನಾಂಕ 22–09–2018 ರಂದು ಕೃಷಿ ಮೇಳ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು.
56	ಎರಡು ದೇಶಿ ಬ್ಯಾಚ್‌ಗಳನ್ನು ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಹಾಗೂ 2 ಹೊಸ ದೇಸಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ವತಿಯಿಂದ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಪ್ರತಿ ಬ್ಯಾಚ್‌ನಲ್ಲಿ 40 ತರಬೇತಿದಾರರಿದ್ದರು.
57	ದಿನಾಂಕ 24–31 ಡಿಸೆಂಬರ್ 2018ರ ವರೆಗೆ ಕಗ್ಗೋಡದಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ 5ನೇ ಭಾರತೀಯ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಉತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಸಂಗಮದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 101 ವಿವಿಧ ಬೆಳೆ ತಳಿಗಳು ಹಾಗೂ ಸಮಗ್ರ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ರೈತರಿಗೆ ತಿಳಿಸಲಾಯಿತು. ದಿನಾಂಕ 27–12–2018 ರಂದು ಡಾ. ವೀರೇಂದ್ರ ಹೆಗ್ಗಡೆ ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ಬಿ. ಎಸ್. ಯಡಿಯೂರಪ್ಪ ಇವರುಗಳು ಕೃಷಿ ಸಂಗಮದ ಉದ್ಘಾಟನೆ ಮಾಡಿದರು.
58	ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿವಿಧ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ರೈತರ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿತೆಗಳ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಲಾಯಿತು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಸುದಾರಿತ ತಳಿಗಳಾದ ತೊಗರಿ, ಹೆಸರು, ಕಡಲೆ, ಶೇಂಗಾ, ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳ, ಗೋಧಿ, ಸದಕ. ರೈತರಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೇಗೆ ಮಾದರಿ ತೆಗೆಯುವ ಬಗ್ಗೆ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ, ನೀರು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿತೆಗಳ ಹಾಗೂ ತರಬೇತಿಗಳ ಮೂಲಕ ರೈತರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಲಾಯಿತು.
59	ವಿಜಯಪುರ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರವು ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಇಲಾಖೆಗಳಾದ ಕೃಷಿ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ರೇಷ್ಮೆ ಮತ್ತು ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಇಲಾಖೆಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ತರಬೇತಿ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ, ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ, ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನದ ಮುಂತಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿತ್ತು.
60	ಒಳಾ ಆವರಣ ಹಾಗೂ ಹೊರ ಆವರಣ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ತಾಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿತ್ತು.
61	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಪರಿಕರ ಮಾರಟಗಾರರಿಗೆ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ –2018–19: ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ ಪರಿವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಒಟ್ಟು 31 ತಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಬಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಅದರಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 21 ತಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಪರಿಕರ ಮಾರಾಟಗಾರರು ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಮುಗಿಸಿ ಒಟ್ಟು 804 ಮಾರಾಟಗಾರರು ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಇನ್ನು 8 ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿವೆ.

4.2 ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

4.2.1 ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಶೀಲನೆ (ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ)

ಕ್ರ. ಸಂ.	ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಶೀಲನೆ (ಓಎಫ್‌ಟಿ)
1	**ಅಧಿಕ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹಾಗೂ ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸುಧಾರಿತ ಕಡಲೆ ತಳಿಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಜಾಕಿ–9218 ತಳಿಯು ಜೆಜಿ–11 ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 4.68 ರಷ್ಟು ಹಾಗೂ ಜಿಬಿಎಮ್–2 ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಸುಮಾರು ಶೇ. 16.03 ರಷ್ಟು (15.63 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
2	**ಶೇಂಗಾದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಜೆಲ್–1085 ತಳಿಯು ಜೆಲ್–24 ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 29.74 ರಷ್ಟು ಹಾಗೂ ಜಿಪಿಬಿಡಿ–4 ಶೇಂಗಾ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 3.68 ರಷ್ಟು (25.30 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
	ಈರುಳ್ಳಿಯ ಥ್ರಿಪ್ಸ ನುಸಿ ಬಾಧೆ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಲೆಕ್ಯಾನಿಸಿಲಿಯಂ ಲೆಕ್ಯಾನಿ ಪರಿಶೀಲನೆ: ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಲೆಕ್ಯಾನಿಸಿಲಿಯಂ ಲೆಕ್ಯಾನಿ + 2 ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಬೋರಾನ್‌ನ್ನು ಬೆರೆಸಿ 2 ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿರುವುದರಿಂದ ಈರುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಥ್ರೀಪ್ಸ್ ಬಾಧೆಯು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹತೋಟಿಯಾಗಿ ಶೇ. 17.89 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ (171.33 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ
4	**ಥ್ರಿಪ್ಸ ನುಸಿ ಬಾಧೆ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ತಳಿಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಅರ್ಕಾ ಮೆಘನಾ ತಳಿಯು ಬ್ಯಾಡಗಿ ಕಡ್ಡಿ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 35.44 ರಷ್ಟು ಹಾಗೂ ಹಾಗೂ ಡಿ.ಸಿ–1007 ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 15.80 ರಷ್ಟು (9.82 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
5	**ವಿವಿಧ ಬೆಂಡಿ ಹೈಬ್ರೀಡ್‌ಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಅರ್ಕಾ ನಿಖಿತಾ ತಳಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 40.66 ರಷ್ಟು ಹಾಗೂ ಹಾಗೂ ಅರ್ಕಾ ಅನಾಮಿಕಾ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 15.38 ರಷ್ಟು (20.03 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ
6	**ಕಾಂಪೋಸ್ಟ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರ ಕಳಿಸುವಿಕೆ ಅಣುಜೀವಿಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಲ್ಚರ್ – ಗೊಬ್ಬರ ಕಳಿಸುವ ಅಣುಜೀವಿಯು ಅರ್ಕಾ ಡಿಕಾಂಪೋಸರ್ ಮತ್ತು ವೇಸ್ಟ್ ಡಿಕಾಂಪೋಸರ್‌ಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಕಡಿಮೆ ಸಮಯ (100 ದಿನಗಳು) ನೀಡಿದೆ.
7	**ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಮೇವು ಬೆಳೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಡಿಎಚ್‌ಎನ್–6 (148.92 ಟ/ಹೆ) ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಎನ್‌ಬಿ–21 (113.20 ಟ/ಹೆ) ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಿಂತಲೂ ಶೇ. 31.55 ರಷ್ಟು ಹಾಗೂ ಸಿಓ–5 (143.60 ಟ/ಹೆ) ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಿಂತಲೂ ಶೇ. 3.70 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
8	**ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೋರಾನ್ ಬಳಕೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಲಘುಪೋಷಕಾಂಶಗಳಬಳಕೆಯಿಂದ ಹೂಗೊಂಚಲುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಕಾಳುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು ಸ್ಥಳೀಯ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ. 15.48 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
9	**ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಮೆಣಸಿಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಅರ್ಕಾಮೇಘನದಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (330.0 ಕ್ವಿ/ಹೆ.) ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿ ಗಿಂತ ಶೇ. 37.5 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
10	**ಮಾವಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಜಿಗಿ ಹುಳು ಮತ್ತು ಬೂದಿ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕ್ರಮಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಜಿಗಿಹುಳು ಮತ್ತು ಬೂದುರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಲ್ಯಾಮ್ಡಾಸಿಹ್ಯಾಲೊಥ್ರಿನ್ 0.5 ಮೀ.ಲಿ + ಡೈಪೆನಕೊನಜೋಲ್ 1.0 ಮಿ.ಲೀಯಂತೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೇರೆಸಿ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹೂವಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಣ್ಣಿನ ಇಳುವರಿ (68.5 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಈ ಉಪಚಾರವು 48.1% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
11	**ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಸಿಲಿಕಾನ್ ಬಳಕೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಸಿಲಿಕಾನ್‌ನ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪ್ರಮಾಣ 2. ಮಿ.ಲೀ ಅನ್ನು 3 ಬಾರಿ ಅಂದರೆ 25, 40 ಮತ್ತು 50 ದಿನಗಳ ಪ್ರಯೋಗದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯು (68.2 ಕ್ವಿ/ಹೆ.) ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
12	**ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಜಿಂಕ ಸಲ್ಫೇಟನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 2.5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಹಾಗೂ ಯೂರಿಯಾ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 250 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ 50 ಮತ್ತು 100 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆಯ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯು (103 ಟ/ಹೆ). ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
13	**ಕುರಿ ಮರಿಗಳಲ್ಲಿ ಕರಂಜ ಕೀಕ್ ಬಳಕೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಕುರಿ ಮರಿಗಳಲ್ಲಿ ನಿರವಿಷಗೊಳಿಸಿದ ಹಿಂಡಿಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಆಹಾರ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮರಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ದಿನ ಈ ಆಹಾರವನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ 3 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಮರಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ 22 ಕೆ.ಜಿ. ಇರುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮರಿಗಳ ತೂಕ ಸರಾಸರಿ 14 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಇರುತ್ತದೆ.
14	**ಜೈವಿಕ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕದಿಂದ ಬೀಜಗಳ ಉಪಚಾರ:** ತೊಗರಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.5.45 ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.15.65 ಸೊರಗುರೋಗ ಇರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿತು.
15	**ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ:** ಕೀಟಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೇಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.
16	**ಬೋರ್ಡೋಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣ ತಯಾರಿಕೆ:** ದಾಳಿಂಬೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ :10.55% ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ದತಿ ತಾಕಿನಲಿ ್ಲ:18.15% ರೋಗ ಇರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
17	**ದಾಳಿಂಬೆ, ನುಗ್ಗೆ & ಪೇರಲ ಚಾಟನಿ ಪದ್ಧತಿ:** ರೋಗ ರಹಿತ ಸಸಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯಿಂದ ಮುಖ್ಯ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಿತ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅನುಕೂಲ.

18	***ಮೆಟಾರೈಜಿಯಂ ಅನಿಸೋಪ್ಲಿಯೆ* ಮಣ್ಣಿನೊಂದೊಗೆ ಬೆರೆಸುವದು:** ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.6% ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.16% ಇರುವದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
19	**ಜಲ ಕೃಷಿ ಘಟಕದಿಂದ ಮೇವು ಉತ್ಪಾದನೆ:** ಹೈಡ್ರೋಪೊನಿಕ್ ಜಲ ಕೃಷಿ ಘಟಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಸಿರು ಮೇವು (24 ಕಿ.ಗ್ರಾಂನಷ್ಟು) ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ.
20	**ಅಝೊಲ್ಲಾ ಉತ್ಪಾದನೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಅಝೊಲ್ಲಾ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವುದರಿಂದ ಪ್ರತಿದಿನ ಪ್ರತಿ ಘಕಟದಿಂದ 2 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಯಷ್ಟು ಅಝೋಲ್ಲಾ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತಿರುವದು.
21	**ಮೇವಿನ ಬೀಜ/ ಗಣಿಕೆ ಉತ್ಪಾದನೆ:** ರೈತರು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಕೂಡಾ ಕೈಗೊಂಡು ಅಕ್ಕ ಪಕ್ಕದ ರೈತರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
22	**ರಸಮೇವು ಉತ್ಪಾದನೆ:** ರಸಮೇವು ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಆಫ್ ಸೀಸನ್ ನಲ್ಲಿಯು ಸಹ ಪೌಷ್ಟಿಕಯುಕ್ತ ಮೇವು ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ದೊರಕುತ್ತಿದೆ.
23	**ಅಡಿಕೆ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಹೊದಿಕೆ ಬೆಳೆ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ವೆಲ್ವೆಟ್ ಬೀನ್ಸ (ಮುಕುನಾ) ಬೆಳೆಯನ್ನು ಅಡಿಕೆ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಹೊದಿಕೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.
24	**ಕಾಳು ಮೆಣಸು ಹಬ್ಬಿಸಲು ಸೂಕ್ತ ಬಹುಪಯೋಗಿ ಮರಗಳ (ಹೆಬ್ಬೇವು, ಸಿಲ್ವರ್ ಓಕ್) ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** ಬಹುಪಯೋಗಿ ಮರಗಳ ತೊಗಟೆಯನ್ನು ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಹೆಬ್ಬೇವಿನ ತೊಗಟೆಯು ತುಂಬಾ ಮೃದುವಾಗಿದೆ.
25	**ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಕಾಳುಮೆಣಸಿನಲ್ಲಿ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ ಬಳಕೆ ಉತ್ತಮ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ.
26	**ನೀರಾವರಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣ ನಿರೋಧಕ ಕಡಲೆ ತಳಿ ಜೆ.ಜಿ.–14 ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಉಷ್ಣ ನಿರೋಧಕ ಕಡಲೆ ತಳಿ ಜೆ.ಜಿ.–14 ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದರು ಒಳ್ಳೆಯ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಜೆಜಿ–14 ಇಳುವರಿಯು 18.58 ಕ್ವಿ/ಹೆ ನಷ್ಟು ಬಂದಿದ್ದು, ಜೆಜಿ–11 ರ ಇಳುವರಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 18.58 ಪ್ರತಿಶತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ.
27	**ಅರಿಷಿಣ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರು ಕೊಳೆಯುವ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಅರಿಶಿಣ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ 0.3% COC +3 ಗ್ರಾಂ /ಲೀ. ಮೆಟಾಲಾಕ್ಸಿಲ್ 75 WP ಮತ್ತು ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಮತ್ತು ಸುಡೋಮೋನಸ್ ಜೈವಿಕ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 2.5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಕೊಂಬುಗಳನ್ನು ಅದ್ದಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ 35.69 ಪ್ರತಿಶತ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
28	**ದೇಶಿಯ ಪ್ರೋಜಿಸ್ಟ್ಯಾನ ಸ್ವಂಜನ್ನು ಬಳಸಿ ಕುರಿಗಳ ಬೇದೆಯನ್ನು ಒಗ್ಗೂಡಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ದೇಶಿಯ ಪ್ರೋಜೆಸ್ಟ್ಯಾನ ಸ್ವಂಜನ್ನು ಬಳಸಿ ಕುರಿಗಳ ಬೆದೆಯನ್ನು ಒಗ್ಗೂಡಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ನೂರಕ್ಕೆ ನೂರರಷ್ಟು ಬೆದೆಯ ಒಗ್ಗೂಡುವಿಕೆಯು ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು ರ್ಯತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕೇವಲ 33.33 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
29	**ರೈತಾಪಿ ಕುಟುಂಬದ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಅಗತ್ಯತೆ ಕುರಿತು ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಹೆಚ್. ಡಿ. ಡಿ. ಎಸ್. ಮತ್ತು ಎಫ್. ಎಫ್. ಕ್ಯೂ. ಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ, 24 ಘಂಟೆ ರಿಕಾಲ್ ಪದ್ಧತಿಯು ರೈತಾಪಿ ಕುಟುಂಬಗಳ ಆಹಾರ ಪದ್ಧತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ.
30	**ಹಿಂಗಾರು ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಇದ್ದಿಲು ಕೊಳೆರೋಗ ನೀರೋಧಕ ತಳಿಯ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಎಮ್35–1 (21.25%) ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, ಬಿ.ಜೆ.ವಿ.–44 (10.87%) ತಳಿಯು ಇದ್ದಲುಕಾಂಡ ಕೊಳೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
31	**ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಒಣಬೇರು ಕೊಳೆರೋಗ ನೀರೋಧಕ ತಳಿಯ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಜಿ ಆರ್ ಜಿ–811 (5.40%) ಒಣ ಬೇರು ಕೊಳೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆ ತುತ್ತಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ನಂತರ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಜಿ ಆರ್ ಜಿ –152 (9.80%) ತಳಿಯು ಬೇಗ ಮಾಗುವ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ತಳಿಯಾಗಿದೆ.
32	**ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿಗಾಗಿ ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಜಿಕೆವಿಕೆ–5 (ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರಿಗೆ 15.24 ಕ್ವಿಂಟಲ್) ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಜಿ2–52 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 17.86 ಕ್ವಿಂಟಲ್) ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಹಾಗೂ ಒಂದು ವಾರ ಮೊದಲೆ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುವ ತಳಿಯಾಗಿದೆ.
33	**ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರೋಧಕತೆಗಾಗಿ ಹಸಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಅರ್ಕಾಖ್ಯಾತಿ ತಳಿಯು ಹಸಿರು ಮೆಣಸಿನ ಕಾಯಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದ್ದು, ಮಧ್ಯಮಖಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಸಾಮಾರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ. ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ ಬಾಧೆ (<5%) ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಬೇಸಾಯದ ಖರ್ಚು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.
34	**Co-5 ಮೇವಿನ ತಳಿಯ ಪರಿಶೀಲನೆ:** Co –5 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಸೋಂಕು ರಹಿತ ತಳಿಯಾಗಿದೆ. ಈ ಮೇವಿನ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ದಿನಕ್ಕೆ, ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ 0.5–1 ಲೀ. ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.
35	**ಮಕ್ಕಳ / ಮಹಿಳೆ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಜೀವಸತ್ವ–ಸಿ ಸಮೃದ್ಧ ಆಹಾರಗಳ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ:** ಒಂದು ತಿಂಗಳ ಹೊರಗಿನಿಂದ ಪೂರೈಸಿದ ಜೀವಸತ್ವಗಳ ಪೂರಕದಿಂದ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಜೀವಸತ್ವ 'ಸಿ' ಪ್ರಮಾಣದ ಸೇವನೆಯನ್ನು ಮೊದಲಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಜೀವಸತ್ವ 'ಸಿ' ಆಹಾರಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲಾಯಿತು

4.2.2 ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು

4.2.2.1 ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ

ಕ್ರ ಸಂ.	ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು, ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳು
1	**ಅಝೋಲ್ಲಾ ಬೇಸಾಯದ ಕುರಿತು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (76):** ಅಝೋಲ್ಲಾ ಬೇಸಾಯವನ್ನು ಸುಮಾರು 10 ರೈತರು ವಿವಿಧ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
2	**ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ ಮೀನಿನ ಆಹಾರವನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಕುರಿತು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (20):** 4 ರೈತರು ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಂಡು ಮೀನಿನ ಆಹಾರವನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
3	**ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಬೇಸಾಯದ ಕುರಿತು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (10):** 6 ರೈತರು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಬಹು ವಾರ್ಷಿಕ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
4	**ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ರಾ.ಆ.ಭ., ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ) (20):** 50 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಬೀಜೋಪಚಾರದ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ.
5	**ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ರಾ.ಆ.ಭ., ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ) (16):** 30 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಬೀಜೋಪಚಾರದ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ.
6	**ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಸೋಲಾರ್ ಆಕರ್ಷಕ ಬಲೆ ಅಳವಡಿಕೆಯ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (36):** 5 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಸೋಲಾರ್ ಆಕರ್ಷಕ ಬಲೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಸಮೀಕ್ಷಿಸಿ ಸಕಾಲದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ.
7	**ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಕುರಿತು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (24):** ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ಹೆಸರು ಕಾಳಿನ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಕುರಿತು ತಿಳಿದುಕೊಂಡರು.
8	**ಸೇವಂತಿಗೆ ಹೂವಿನಲ್ಲಿ ಸೈಕಲ್ ವೀಡರ್ ಕುರಿತು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (40):** ರೈತರು ಸೇವಂತಿಗೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಸೈಕಲ್ ವೀಡರ್ ಉಪಯೋಗದ ವಿಧಾನದ ಕುರಿತು ತಿಳಿದುಕೊಂಡರು.
9	**ಫಿನೈಲ್ ತಯಾರಿಕೆ ಕುರಿತು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (44):** ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ಫಿನೈಲ್ ತಯಾರಿಕೆ ಕುರಿತು ತಿಳಿದುಕೊಂಡರು.
10	**ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ ಕೋಳಿಯ ಆಹಾರವನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಕುರಿತು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (56):** 20 ರೈತರು ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
11	**ಹೊರ ಪರಾವಲಂಬಿ ಜೀವಿಗಳ ಹತೋಟಿಗೆ ಕುರಿ ಮತ್ತು ಮೇಕೆಗಳನ್ನು ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಎದ್ದುವುದರ ಕುರಿತು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (150):** 50 ರೈತರು ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
12	**ಅಝೋಲ್ಲಾ ಬೇಸಾಯದ ಕುರಿತು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (150):** ಅಝೋಲ್ಲಾ ಬೇಸಾಯವನ್ನು 60 ರೈತರು ವಿವಿಧ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
13	**ಕುರಿ ಮತ್ತು ಮೇಕೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ ದಾಣಿ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಕುರಿತು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (150):** 70 ರೈತರು ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
14	**ಜಲ ಕೃಷಿ ಮೇವು ತಯಾರಿಕೆ ಕುರಿತು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (150):** 30 ರೈತರು ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
15	**ಮೇಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಜಂತು ನಾಶಕಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕುರಿತು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (40):** 35 ರೈತರು ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
16	**ಗಿರಿರಾಜ ಮತ್ತು ಕಡಕನಾಥ ಕೋಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಕ್ಕೆಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವ ಕುರಿತು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (40):** 20 ರೈತರು ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
17	**ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ (ಕೃಷಿ) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಲಿಂಬೆ ಹಣ್ಣು ಹಾಗೂ ಪ್ಯಾಷನ್ ಫ್ರೂಟ್ ಸ್ಕ್ವಾಷ್ ತಯಾರಿಕೆ ಕುರಿತು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (34):** ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಲಿಂಬೆ ಹಣ್ಣು ಹಾಗೂ ಪ್ಯಾಷನ್ ಫ್ರೂಟ್ ಸ್ಕ್ವಾಷ್ ತಯಾರಿಕೆ ಕುರಿತು ಅರಿತುಕೊಂಡರು.
18	**ನವಣೆಯ ನಿಪ್ಪಟ್ಟು ಹಾಗೂ ಸಾವೆ ಚಕ್ಕುಲಿ ಕುರಿತು ದೂರದರ್ಶನ ಚಂದನ ಚಾನಲ್‌ಗೆ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ವೀಕ್ಷಕರು:** ವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಕುರಿತು ಅರಿತಿರಬಹುದು.
19	**ಲಕ್ಷ್ಮೀ ನಾರಾಯಣ ಹತ್ತಿ ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಸೋಲಾರ್ ಆಕರ್ಷಕ ಬಲೆ ಅಳವಡಿಕೆಯ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (14):** 5 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಸೋಲಾರ್ ಆಕರ್ಷಕ ಬಲೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಹತ್ತಿಗೆ ಬರುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಸಮೀಕ್ಷಿಸಿ ಸಕಾಲದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ.
20	**ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಸೋಲಾರ್ ಆಕರ್ಷಕ ಬಲೆ ಅಳವಡಿಕೆಯ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (12):** ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ರೈತರು ಕೀಟಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಸೋಲಾರ್ ಆಕರ್ಷಕ ಬಲೆಯು ಹೇಗೆ ಲಾಭದಾಯಕ ಎಂದು ತಿಳಿದುಕೊಂಡರು.
21	**ಕಡಕನಾಥ ಕೋಳಿ ಮರಿಗಳಿಗೆ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಹಾಕುವ ಕುರಿತು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (12):** 10 ರೈತರು ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
22	**ಜೈವಿಕ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕದಿಂದ ಬೀಜಗಳ ಉಪಚಾರ (75):** ತೊಗರಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.5.45% ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.15.65% ರಷ್ಟು ಸೊರಗುರೋಗ ಇರುವದು ಕಂಡುಬಂದಿತು.

23	**ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ (46):** ಕೀಟಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.
24	**ಬೋರ್ಡೋಕ್ಸ ಮಿಶ್ರಣ ತಯಾರಿಕೆ (35):** ದಾಳಿಂಬೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ 10.55% ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ 18.15% ರೋಗ ಇರುವದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
25	**ದಾಳಿಂಬೆ, ನುಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ಪೇರಲ ಚಾಟನಿ ಪದ್ಧತಿ (50):** ಈ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಚಾಟನಿ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ರೋಗ ರಹಿತ ಸಸಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗಿದೆ.
26	***ಮೆಟಾರೈಜಂ ಅನಿಸೋಪ್ಲಿಯೆ* ಮಣ್ಣಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸುವದು (20):** ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುಗಳು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ. 6% ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.16% ಇರುವದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
27	**ಜಲ ಕೃಷಿ ಘಟಕದಿಂದ ಮೇವು ಉತ್ಪಾನೆ (70):** ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸುಮಾರು 15 ಜನ ರೈತರು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರತಿದಿನ ಪ್ರತಿ ಘಟಕದಿಂದ ಸರಾಸರಿ 24 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಯಷ್ಟು ಹಸಿರು ಮೇವು ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತಿರುವದು.
28	**ಅಝೊಲ್ಲಾ ಉತ್ಪಾದನೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (90:** ಸುಮಾರು 26 ಜನ ರೈತರು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರತಿದಿನ ಪ್ರತಿ ಘಕಟದಿಂದ 2 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಯಷ್ಟು ಅಲೋಲ್ಲಾ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತಿರುವದು.
29	**ಮೇವಿನ ಬೀಜ/ ಗಣಿಕೆ ಉತ್ಪಾದನೆ (40):** 40 ರೈತರ ಪೈಕಿ 25 ಜನ ರೈತರು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಕೂಡಾ ಕೈಗೊಂಡು ಅಕ್ಕ ಪಕ್ಕದ ರೈತರಿಗೆ ಮಾರಾಟಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
30	**ರಸಮೇವು ಉತ್ಪಾದನೆ (40):** ಇಬ್ಬರು ರೈತರು ರಸ ಮೇವನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
31	**ಸಾವಯವ ಅರಿಶಿಣದಲ್ಲಿ ಬೀಜೋಪಚಾರ (14):** ಶಿಲೀಂದ್ರ ರೋಗಗಳಿಂದ ಸಸಿಗಳು ಮುಕ್ತವಾಗಿವೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 26.2 ಟನ್/ಹೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 20.5 ಟನ್ನ/ಹೆ. ಇಳುವರಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು, 27.80% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.
32	**ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಬೀಜೋಪಚಾರ (13):** ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿ ರೋಗವನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 61.5 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 58.7 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು, 4.77% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.
33	**ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ತೆಗೆಯುವ ವಿಧಾನಗಳು(ಭತ್ತ) (21):** ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ತೆಗೆಯುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅರಿತರು. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 25.10% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.
34	**ಸ್ಯೆಲೋ ಹುಲ್ಲಿನ ಬೀಜಗಳ ಬೀಜೋಪಚಾರ (4):** ಹುಲ್ಲಿನ ಬೀಜದ ಉತ್ತಮ ಮೊಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 35 ಟನ್/ಹೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 20 ಟನ್/ಹೆ ಇಳುವರಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು ಸುಮಾರು 75% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.
35	**ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ವಿಧಾನಗಳು (ಅಡಿಕೆ) (6):** ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ತೆಗೆಯುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅರಿತರು. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 31.3 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 25.52 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು ಸುಮಾರು 22.65% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.
36	**ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ವಿಧಾನಗಳು (ಭತ್ತ) (4):** ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ತೆಗೆಯುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅರಿತರು. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 55.5 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 48.2 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು, ಸುಮಾರು 15.15% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.
37	**ನಾಟಿ ಯಂತ್ರದ ಮೂಲಕ ಭತ್ತದ ನಾಟಿ ಹಾಗೂ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಬಳಕೆ (8):** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 65.6 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 60.6 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು, ಸುಮಾರು 8.25% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.
38	**ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆ (8):** ಆಳುಗಳ ಖರ್ಚು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಳಗೊಂಡಿದೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 60 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 55 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು, ಸುಮಾರು 9.09% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.
39	**ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ಬಳಸಿ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಶ್ರೀಮಂತಗೊಳಿಸುವುದು (ಕಾಳು ಮೆಣಸು) (7): ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳ ಸಮರ್ಪಕ ಹತೋಟಿ.** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಸುಮಾರು 22.22% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.
40	**ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ವಿಧಾನಗಳು (ಭತ್ತ) (234):** ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ತೆಗೆಯುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅರಿತರು. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 55.6 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 51.29 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು, 8.59% ರಿಂದ 19.27% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.
41	**ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕ ಬಲೆಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ (9):** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 14.8 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 13 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು, ಸುಮಾರು 13.85% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.
42	**ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ (10):** ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ಕಾಂಡಕೊರಕದ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಿಂದ ಸಕಾಲದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಸುಮಾರು 1.28% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.
43	**ಮೃದು ಕಾಂಡ ಕಸಿ (7):** ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ವಿಧಾನದ ಅರಿವು ಪಡೆದರು. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಯಶಸ್ವಿನ ಪ್ರಮಾಣ 90% ಹಾಗೂ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 55% ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
44	**ಒಣ ಮೇವಿನ ಪೌಷ್ಟೀಕರಣ (10):** 0.5 ಲೀ/ಪ್ರತಿ ದಿನ/ಪ್ರತಿ ರಾಸಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ ಹಾಗೂ ಒಣಮೇವಿನ ವ್ಯರ್ಥವಾಗುವಿಕೆಯನ್ನು 20–30% ಕಡಿತಗೊಂಡಿದೆ.
45	**ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಅಡಿಕೆ ಗೊನೆ ಕೊಯ್ಲು (35):** ಅಡಿಕೆ ಗೊನೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲು ಲಭ್ಯವಿರುವ ಯಂತ್ರದ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆದರು.
46	**ಸಿ.ಎಮ್.ಟಿ. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿ ಮಸ್ಟಾಟಿಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆ (13):** ಸಿ.ಎಮ್.ಟಿ. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿ ಮಸ್ಟಾಟಿಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ ಅರಿತರು. ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಮಸ್ಟಾಟಿಸ್ ಪ್ರಮಾಣ 85% ಕಡಿತಗೊಂಡಿದೆ.
47	**ಜೀವಾಮೃತ, ಪಂಚಗವ್ಯ ಹಾಗೂ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ (40):** ಜೀವಾಮೃತ, ಪಂಚಗವ್ಯ ಹಾಗೂ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆದರು. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಸುಮಾರು 21.18% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.

48	**ಅಣಬೆ ಕೃಷಿ (42):** 10 ಜನ ಯುವಕರು ಅಣಬೆ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಒಂದು ಉದ್ಯೋಗವನ್ನಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಇಚ್ಛೆ ಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. 1.5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಚೀಲ ಕ್ಕೆ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದೆ.
49	**ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ವಿಧಾನಗಳು (ಭತ್ತ) (60):** ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ತೆಗೆಯುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅರಿತರು. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಸುಮಾರು 19.27% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.
50	**ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಅಣುಜೀವಿಗಳಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ (15):** ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ 80 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
51	**ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ವಿಧಾನ (30):** ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ 150 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
52	**ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಅರ್ಕಾ ಲಿಂಬೆ ಸ್ಪೇಷಲ್ ಸಿಂಪರಣೆ (10):** ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ 50 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
53	**ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯ ವಿಧಾನ (20):** ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ 30 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
54	**ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಮೊಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆ (20):** ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ30 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
55	**ಸರ್ಫ್ ಫಿಲ್ಡ ಕೆಚ್ಚಲು ಬಾವು ಪರೀಕ್ಷೆಯಂದ ಕೆಚ್ಚಲು ಬಾವು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (55):** ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ 20 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
56	**ಮೇವಿನ ಅಚ್ಚು ತಯಾರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅಜೋಲ್ಲಾವನ್ನು ಪ್ರರ್ಯಾಯ ಪಶು ಆಹಾರವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (10):** ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ 30 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ
57	**ಬೆಳೆ ಮಾಡುವಯಂತ್ರ, ರವಾ ಮಾಡುವಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಡುವ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಮಾಡುವುದು (50):** ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ 20 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ

4.2.2.2 ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರಗಳು

ಕ್ರ. ಸಂ.	ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮ
1	**ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ಕೀಟನಾಶಕದಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ (80):** ದೇಶಿ ಡೀಲರ್ಸಗೆ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನೀಡಿದ್ದರಿಂದ ಅವರುಗಳು ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಬೀಜೋಪಚಾರಕ್ಕಾಗಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರಿಗೆ ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಉಪಚಾರ ಕೈಗೊಂಡ ರೈತರು ಶೇ.5 ರಿಂದ 10 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.
2	**ಎಲೆಕೋಸಿನಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳು, ರೋಗಗಳು, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (2):** ಒಳ್ಳೆಯ ಕೀಟ, ರೋಗ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
3	**ಸೋಯಾ ಅವರೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (2): ಅಧಿಕ** ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ರೈತರು ಒಪ್ಪಬಹುದಾದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಆಗಿದೆ.
4	**ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ, ರೋಗಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಹತೋಟಿ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿತೆ (2):** ಹತ್ತಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
5	**ಕಡಲೆ ತಳಿ (ಜೆಜೆ–11)ಯ ಸಮಗ್ರ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (2):** ಶೇ. 17.38 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ರೈತರು ಒಪ್ಪಬಹುದಾದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಆಗಿದೆ.
6	**ಶೇ. 2ರ ಸುಣ್ಣದ ಕ್ಲೋರೈಡ್‌ದಿಂದ ಬೀಜ ಕಠಿಣಗೊಳಿಸುವುದು (50):** ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ 400 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವರು.

4.2.3 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು / ಸಂಪೂರ್ಣ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು

ಕ್ರ. ಸಂ	ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮ
1	**ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಲಾಭಕ್ಕಾಗಿ ಸೋಯಾಅವರೆ ಡಿಎಸ್‌ಬಿ–21 ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 20ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 40):** ಸೋಯಾಅವರೆಯ ಡಿಎಸ್‌ಬಿ–21 ತಳಿಯ ಅಳವಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ (17.00 ಕ್ವಿ./ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 16.32% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (19.77 ಕ್ವಿ./ಹೆ) ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
2	**ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಜಿ2–52 ತಳಿ ಪರಿಚಯ ಹಾಗೂ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 20ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 50):** ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಜಿ2–52 ಶೇಂಗಾ ತಳಿ ಬಳಕೆ ಹಾಗು ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದರಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ (19.50 ಕ್ವಿ./ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 26.87% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (24.74 ಕ್ವಿ./ಹೆ) ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

3	**ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಡಿಜಿಜಿವಿ–2 ತಳಿ ಪರಿಚಯ ಹಾಗೂ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 20ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 40):** ಸುಧಾರಿತ ಹೆಸರಿನ ಡಿಜಿಜಿವಿ–2 ತಳಿಯ ಅಳವಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ (7.29 ಕ್ವಿಂ./ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 10.66% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (8.17 ಕ್ವಿಂ./ಹೆ) ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
4	**ಉದ್ದಿನಲ್ಲಿ (ತಳಿ ಡಿಯು–1) ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 30ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 65):** ಸುಧಾರಿತ ಉದ್ದಿನ ಡಿಯು–1 ತಳಿಯ ಅಳವಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ (8.2 ಕ್ವಿಂ./ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 8.54% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (8.9 ಕ್ವಿಂ./ಹೆ) ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
5	**ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಐಪಿಎಮ್–02–14/ಶ್ರೇಯಾ ತಳಿ ಪರಿಚಯ ಹಾಗೂ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 20ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 50):** ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನ ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಸರಿನ ನೂತನ ತಳಿ (ಐಪಿಎಂ–02–14 (ಶ್ರೇಯಾ) ಅಳವಡಿಕೆ ಹಾಗೂ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ (6.8 ಕ್ವಿಂ./ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 6.03% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (7.21 ಕ್ವಿಂ./ಹೆ) ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
6	**ಸುಧಾರಿತ ಕಡಲೆ ತಳಿ ಜಾಕಿ–9218 ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 30ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 75):** ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಜಾಕಿ–9218 ಸುಧಾರಿತ ತಳಿ ಅಳವಡಿಕೆ ಹಾಗೂ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ (17.37 ಕ್ವಿಂ./ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 6.73% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (18.54 ಕ್ವಿಂ./ಹೆ) ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
7	**ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 30ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 75):** 12.5% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ
8	**ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 30ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 75):** 12.54% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆ.
9	**ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 10ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 25):** ಕಡಿಮೆ ರೋಗ ಭಾದೆಯಿಂದ 11.8% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
10	**ಅಗಸೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 20ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 50):** 16.6% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
11	**ಶೇಂಗಾದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 54ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 135):** 19.8% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಎಣ್ಣಿ ಅಂಶ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
12	**ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಡಿಜಿಜಿವಿ–2) (ಕ್ಷೇತ್ರ 30ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 86):** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 46.92% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
13	**ಉದ್ದಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಡಿಯು–1) (ಕ್ಷೇತ್ರ 30ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 84):** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 42.6% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
14	**ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಜಿ–2–52) (ಕ್ಷೇತ್ರ 30ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 84):** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 36.78 % ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
15	**ಕಡಲೆ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 30ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 75):** ಜಾಕಿ–9218 ತಳಿಯು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡ 17.77 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.
16	**ಹೆಸರು ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 20ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 50):** ಹೆಸರು ಡಿ.ಜಿ.ಜಿ.ವಿ–2 ತಳಿಯು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ (ಸೆಲೆಕ್ಷನ್ 4 ತಳಿಗೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡ 28.88 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.
17	**ತೊಗರಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 30ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 75):** ಟಿಎಸ್3ಆರ್ ತಳಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತ 15.79 ಪ್ರತಿಶತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
18	**ಶೇಂಗಾ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 20ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 100):** ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಜಿ–2–52 ಶೇಂಗಾ ತಳಿಯು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇಕಡ 18.58 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
19	**ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಅಗಸೆ ತಳಿ ಪಿ.ಕೆ.ವಿ. ಎನ್.ಎಲ್–260 ಪರಿಚಯಿಸುವಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 40ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 100):** ಪಿಕೆವಿಎನ್ಎಲ್–260 ತಳಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತ ಒಟ್ಟಾರೆ ಪ್ರತಿಶತ ಇಳುವರಿ 22.19 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.

4.2.4 ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು

ಕ್ರ. ಸಂ	ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮ (ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ)
1	**ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಭತ್ತದ (ತಳಿ ಮುಗದ ಸಿರಿ) ಕೃಷಿ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಭತ್ತದ (ತಳಿ ಮುಗದ ಸಿರಿ) ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 9.75% ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
2	**ನಾಟಿ ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ. 20.97 ರಿಂದ ಶೇ. 27ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
3	**ಗೋವಿನಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಗೋವಿನಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 9.97 ರಿಂದ 13.04% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
4	**ಗೋದಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಯುಎಎಸ್–446 ತಳಿ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೊಲಿಸಿದಾಗ 14.3% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

5	**ಹಿಂಗಾರು ಜೋಳದ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಹಾಗು ಕಪ್ಪು ಕಾಂಡ ಕೊಳೆ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಎಸ್.ಪಿ.ವಿ.–2217 ಜೋಳದ ತಳಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 9.65% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
6	**ಸಾವೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೇವು ಕೊಡುವ ಸಾವೆಯ ನೂತನ ಡಿ.ಎಚ್.ಎಲ್.ಎಮ್.–36–3 ತಳಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 23.16% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
7	**ಬರಗು (ತಳಿ ಡಿಎಚ್ಪಿಎಮ್–2769) ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 4):** ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೇವು ಕೊಡುವ ಬರಗಿನ ನೂತನ ಡಿಎಚ್ಪಿಎಮ್–2769 ತಳಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 29.24% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
8	**ಬಿ.ಟಿ.ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಸಕಾಲದಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 42.8% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
9	**ಭೀಮಾ ಸುಪರ್ ಈರುಳ್ಳಿ ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಭೀಮಾ ಸೂಪರ್ ತಳಿಯು ತಡವಾದ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದ್ದು, ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 20.97% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
9	**ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ವೆಜಿಟೆಬಲ್ ಸ್ಪೇಷಲ್‌ನ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಬೆಳೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ವೆಜಿಟೆಬಲ್ ಸ್ಪೇಷಲ್‌ನ ಬಳಕೆಯಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 13.24% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
10	**ಮಾವು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಮಾವು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 23.7% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
11	**ಪೇರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಪೇರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 10.95% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
12	**ವಿವಿಧ ಹುಲ್ಲಿನ ತಳಿಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 0.5 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಏಕದಳ ಮತ್ತು ದ್ವಿದಳ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು (3:1) ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿಯು ಶೇ. 10 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಕುರಿ/ಮೇಕೆಗಳಿಗೆ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಮಾಂಸದ ಇಳುವರಿಯು ಶೇ. 20.26 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು.
13	**ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಹೊರ ಪರಾವಲಂಬಿ ಜೀವಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಹೈನು ರಾಸುಗಳಿಗೆ ಪೋರಾನ್ ದ್ರಾವಣ ಲೇಪನದಿಂದಾಗಿ ಶೇ. 100 ರಷ್ಟು ಹೊರಪರಾವಲಂಬಿ ಜೀವಿಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
14	**ಕುರಿ/ ಮೇಕೆಗಳಿಗೆ ಇಮ್ಯೂನೊ ಬೂಸ್ಟರನ್ನು ಪೂರೈಸುವುದು (ಕ್ಷೇತ್ರ 2ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** 50 ರೈತರು ಇಮ್ಯೂನೊ ಬೂಸ್ಟರನ್ನು ಕುರಿ ಮತ್ತು ಮೇಕೆಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಇದರಿಂದ ಶೇ.60 ರಷ್ಟು ಸಾವಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲಾಗಿದೆ.
15	**ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ಮೀನು ಪಾಲನೆಯಿಂದ 8 ರೈತರು ತಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಉತ್ತಮ ಸದ್ಬಳಕೆ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.
16	**ಕೃಷಿ ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಪೌಷ್ಠಿಕ ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ ಪೌಷ್ಠಿಕ ಕೈತೋಟದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಧಾರವಾಡ ತಾಲೂಕಿನ 10 ರೈತ ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಯುವ ಕುರಿತು ಜ್ಞಾನಭಿವೃದ್ಧಿ, ಪೌಷ್ಠಿಕ ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ ಪೋಷಕಾಂಶಭರಿತ ಆಹಾರ ಹಾಗೂ ಪೌಷ್ಠಿಕ ಭದ್ರತೆಯ ಕುರಿತು ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 100% ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
17	**ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಗೋವಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ ಅನುಸರಿಸುವುದರಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ. 9.97 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು
18	**ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಜೋಳದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ತಳಿ ಎಸ್.ಪಿ.ವಿ–2217 ರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10): ಎಸ್.ಪಿ.ವಿ–2217** ತಳಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತ ಶೇ. 20.97 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
19	**ನವಣೆ ಬೆಳೆಯ ತಳಿಯಾದ ಡಿ.ಹೆಚ್.ಎಫ್.ಟಿ–109–3 ರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 6 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 15):** ಡಿ.ಹೆಚ್.ಎಫ್.ಟಿ–109–3 ತಳಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತ ಶೇ. 37 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
20	**ಸಾಮೆ ಬೆಳೆಯ ತಳಿಯಾದ ಡಿ.ಹೆಚ್.ಎಲ್.ಎಮ್–36–3 ರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಡಿ.ಹೆಚ್.ಎಲ್.ಎಮ್–36–3 ತಳಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತ ಶೇ. 18.7 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
21	**ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಜೊತೆಗೆ ಈರುಳ್ಳಿಯ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಯಾದ ಭೀಮಾ ಸೂಪರ್ ತಳಿಯು ಸ್ಥಳಿಯ ತಳಿಗಿಂತ ಶೇ. 23.9 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
22	**ಎಲೆಕೋಸಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಎಲೆಕೋಸಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪದ್ಧತಿ ಆಳವಡಿಸುವುದರಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ 12.73% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
23	**ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಿಂತ ಶೇ. 28.51 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ
24	**ಎಲೆ ಬಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10): ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ** ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯು ವಿಳ್ಯೆದೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಿಂತ ಶೇ. 17.83 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
25	**ಮಾವಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ ಅನುಸರಿಸುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹಣ್ಣುಗಳು ಹಾಗೂ ಶೇ. 28 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.
26	**ಸೋಯಾ ಅವರೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಸೋಯಾಅವರೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪದ್ಧತಿ ಆಳವಡಿಸುವುದರಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ 9.09% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

27	**ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬನಾನ ಸ್ಪೆಷಲ್ ಬಳಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮದಿಂದಾಗಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಲಾಭ:ಖರ್ಚು ಅನುಪಾತ, 6.6 ರಷ್ಟಿದ್ದು, ಸ್ಥಳೀಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 5.7 ರಷ್ಟು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
28	**ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮದಿಂದಾಗಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಲಾಭ:ಖರ್ಚು ಅನುಪಾತ, 5.3 ರಷ್ಟಿದ್ದು, ಸ್ಥಳೀಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 4.4 ರಷ್ಟು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
29	**ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಏಕದಳ ವಾರ್ಷಿಕ ಮತ್ತು ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಏಕದಳ ಹಾಗೂ ದ್ವಿದಳ ಮೇವುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಇಡೀ ವರ್ಷ ಹಸಿರು ಮೇವಿನ ಲಭ್ಯತೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಹಸುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಲಾಭ ನಷ್ಟದ ಅನುಪಾತ 2.0 ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 1.6 ಇರುತ್ತದೆ.
30	**ಹಸುಗಳಲ್ಲಿ ನೆಕ್ಕು ಬಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕದ ಮೂಲವಾಗಿ ಬಳಕೆ (ರೈತರು 10):** ಹೈನು ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ನೆಕ್ಕು ಬಿಲ್ಲೆ ಇಡುವುದರಿಂದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಲಿನ ಸರಾಸರಿ 8.5 ಲೀಟರ್ ಪ್ರತಿ ದಿನ ಇದ್ದು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 6.5 ಇರುತ್ತದೆ. ನೆಕ್ಕು ಬಿಲ್ಲೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಲಾಭ ನಷ್ಟದ ಅನುಪಾತ 2.18 ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 1.74 ಇರುತ್ತದೆ.
31	**ಶುದ್ಧ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ರೈತರು 5):** ಶುದ್ಧ ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿಶತ 22% ರಷ್ಟು ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಕೆಚ್ಚಲ ಬಾವು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗುತ್ತದೆ.
32	**ಡೈರಿ ಹಸುಗಳಲ್ಲಿ ಆನ್ ಅಯಾನಿಕ ಕಣಜಗಳ ಬಳಕೆ (ರೈತರು 5):** ಅಯಾನಿಕ ಕಣಜಗಳನ್ನು ಗರ್ಭದ ಹಸುವಿನಲ್ಲಿ ಕೊನೆಯ ಮೂರು ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕರು ಹಾಕಿದ ನಂತರ ಹಸುಗಳು ಹಾಲು ಜ್ವರಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
33	**ಉತ್ತಮ ಧಾನ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಚಿಲದ (ಸೂಪರ್ ಗ್ರೇನ್ ಬ್ಯಾಗ್ಸ್) ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ರೈತರು 10):** ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಸೂಪರ್ ಗ್ರೇನ್ ಬ್ಯಾಗ್ ಬಳಸಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡುವಿದರಿಂದ ಕೀಟಬಾದೆಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ಹಾನಿ ಕಂಡುಬಂದಿಲ್ಲ ಆದರೆ ಸಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 12.35% ರಷ್ಟು ಕೀಟದಿಂದ ಹಾನಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
34	**ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಸರು (1:2) (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಇಡೀ ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ (11 ಕ್ವಿಂ./ಹೆ) ಅಂತರ ಬೇಳೆಯಾಗಿ ಹೆಸರು(3.75 ಕ್ವಿಂ./ಹೆ) ಮತ್ತು ತೊಗರಿ(10.62 ಕ್ವಿಂ./ಹೆ) ಬೆಳೆಯುವದರಿಂದ ಶೇ.18 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
35	**ಗೋಧಿಯ ಹೊಸತಳಿ ಯು.ಎ.ಎಸ್–415 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಡಿ.ಡಬ್ಲೂ.ಆರ್–152 (22.15 ಕ್ವಿಂ./ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಹೊಸ ತಳಿ ಯು.ಎ.ಎಸ್–415 (24.0 ಕ್ವಿಂ./ಹೆ.) ತಳಿಯು ಪ್ರತಿಶತ 9.0 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವದು.
36	**ಹಿಂಗಾರಿಯಲ್ಲಿ ಈರುಳ್ಳಿ ಭೀಮಾಸುಪರ ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 6 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಜಿಂದಾಲ ತಳಿಗೆ (45.60 ಟನ್/ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಹೊಸ ತಳಿ ಭೀಮಾಸುಪರ್ (50.20 ಟನ್/ಹೆ.) ತಳಿಯು ಪ್ರತಿಶತ 6.60 ರಿಂದ 10.09 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
37	**ಟೋಮ್ಯಾಟೊ ಅರ್ಕಾ ರಕ್ಷಕ ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಮೈಕೊ–10 ತಳಿಗೆ (11.64 ಟನ್/ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಹೊಸ ತಳಿ ಅರ್ಕಾರಕ್ಷಕ (12.18 ಟನ್/ಹೆ.) ತಳಿಯು ಪ್ರತಿಶತ 4.60 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
39	**ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಬನಾನಾ ಸ್ಪೆಷಲ್ (2 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ) ಉಪಯೋಗಿಸುವದರಿಂದ ಸುಮಾರು 8% ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಗಾತ್ರ ಹಾಗೂ ಹಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕೂಡಾ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.
40	**ದ್ರಾಕ್ಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಗ್ರೇಪ್ ಸ್ಪೇಷಲ್ ಉಪಯೋಗಿಸುವದರಿಂದ ಹಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರೋಧಕತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.9.2% ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
41	**ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದಲ್ಲಿ ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4.8 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಮೇಥಾರೈಜಿಯಂ ಉಪಯೋಗಿಸುವದರಿಂದ ಶೇ. 8% ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುವಿನ ಭಾದೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ 12% ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
42	**ದಾಳಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ದಾಳಿಂಬೆ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿ ತಾಕಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಶತ 18 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
43	**ಲಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಲಿಂಬೆ ಕಾಗ್ಜಿ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಲಿಂಬೆ ಕಾಗ್ಜಿ ತಳಿಯಿಂದ ಪ್ರತಿಶತ 9.9 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
44	**ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 5 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಮೈಕೋರೈಜಾ ಮತ್ತು ಮೆಥಾರೈಜಿಯಂ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳಿಂದ ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಬಿಳಿಕಸ ಮತ್ತು ಗೊಣ್ಣೆಹುಳುವಿನ ಬಾದೆ ಕಡಿಮೆ ಆಗಿದ್ದು ರೈತರ ತಾಕುಗಳಿಗೆ ಹೊಲಿಸಿದರೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಶತ 7.16% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
45	**ಸಜ್ಜೆಯಲ್ಲಿ ಅಗಲ ಸಾಲು ಪದ್ಧತಿ (120x15) (ಕ್ಷೇತ್ರ 6 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 45x10 ಸೆಂ.ಮಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಸಜ್ಜೆ ಅಗಲ ಸಾಲು ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ (120 x 50 ಸೆಂ.ಮೀ.) ಬೆಳೆದ ಸಜ್ಜೆ ಗಿಂತ ಪ್ರತಿಶತ 23.05 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
46	**ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಯಲ್ಲಿ ಅಗಲ ಸಾಲು ಪದ್ಧತಿ (120x15) (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 45 x 10 ಸೆಂ.ಮಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಗಿಂತ ಅಗಲ ಸಾಲು ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ (120 x 05 ಸೆಂ.ಮೀ.) ಬೆಳೆದ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ (ಪ್ರತಿಶತ 11.80 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
47	**ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ತಳಿ ಸಿ.ಎಸ್.ಫ್ಹಿ–29ಆರ್ ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಬದುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಾಗೂ ಹಿಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಜೋಳ ಬಿತ್ತನೆಮಾಡುವುದು (ಕ್ಷೇತ್ರ 6 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 15):** ಮುಂಗಾರಿಯಲ್ಲಿ ಚೌಕು ಮಡಿಮಾಡಿ ಹಿಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಜೋಳದ ತಳಿ ಸಿ.ಎಸ್.ಫ್ಹಿ–29 ಆರ್. ಬೆಳೆಯುವದರಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಜೋಳ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಜೋಳದ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಶತ 11.80ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
48	**ವಿವಿಧ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 0.4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಸುಮಾರು 25 ಜನ ರೈತರು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಕೂಡಾ ಕೈಗೊಂಡು ಅಕ್ಕ ಪಕ್ಕದ ರೈತರಿಗೆ ಮಾರಾಟಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

49	**ಹೈನು ರಾಸುಗಳಿಗೆ ಜಂತು ನಾಶಕ ಹಾಗು ಖನಿಜ ಲವಣಾಂಶಗಳ ಪೂರೈಕೆ (ರೈತರು 5):** ಪ್ರತಿಶತ 80 ರಷ್ಟು ಜಾನುವಾರುಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬೆದೆಗೆ ಬಂದು ಗರ್ಭಧರಿಸಿರುತ್ತವೆ.
50	**ಆಡು ಮತ್ತು ಕುರಿಗಳಿಗೆ ಜಂತು ನಾಶಕ ಹಾಗೂ ಶಕ್ತಿವರ್ಧಕಗಳ ಪೂರೈಕೆ (ರೈತರು 5):** ಈ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯಿಂದ ತೂಕದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 21 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
51	**ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ (ರೈತರು 10):** ಸುಮಾರು 30 ಜನ ರೈತರು ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದಾರೆ.
52	**ಸೀತನಿ ಜೋಳ – ಘುಲೆಮಧುರ ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 0.4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಯಿಂದ ಉದ್ಯಮವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತಿದೆ.
53	**ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಕೃಷಿ ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಲಭ್ಯತೆ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ರೈತರು 10):** ಕೃಷಿ ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ಸಮತೋಲನ ಆಹಾರ ಸೇವಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ.
54	**ಲಾಭದಾಯಕ ಭತ್ತದ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಸುಧಾರಿತ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 27.0% ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
55	**ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಶೇಷ ಒತ್ತಿನೊಂದಿಗೆ ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 33.26 % ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ 88.57% ರಷ್ಟು ಆಳುಗಳ ಉಳಿತಾಯ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
56	**ಪೌಷ್ಟಿಕ ಕೈತೋಟ (ಕ್ಷೇತ್ರ 0.01 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 2.57 ಆದಾಯ: ಖರ್ಚು ಅನುಪಾತ ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳ ಮಹತ್ವದ ಕುರಿತು ಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ 69% (ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ) ಹಾಗೂ 85% (ಪೋಸ್ಟ ಪರೀಕ್ಷೆ). ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ವಿವಿಧ ಹಾಗೂ ತಾಜಾ ತರಕಾರಿಗಳ ಲಭ್ಯತೆ.
57	**ಮಲ್ಲಿಗೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 1 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 16.36% ಮಲ್ಲಿಗೆಯ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
58	**ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ 20.08 % ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
59	**ಕಾಳುಮೆಣಸಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 1 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ 23.52 % ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
60	**ಗೋಡಂಬಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಸಮಗ್ರ ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ 43.42% ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
61	**ರಾಸುಗಳಿಗೆ ಮೇವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಒಣ ಅಡಿಕೆ ಹಾಳೆ/ಒಣ ಮೇವಿನ ಪೌಷ್ಠೀಕರಣ (ರೈತರು 5):** 3 ತಿಂಗಳುಗಳ ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ 13.3% ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
62	**ಸಿ.ಒ.ಎಫ್.ಐಸ್–31 ಹಾಗೂ ಸೈಲೋಸ್ಯಾಂಥಸ್ ಹೆಮಟ ಹುಲ್ಲಿನ ಬೆಳಗಳ ಪ್ರಚಾರ ಪಡಿಸುವಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 0.9 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 9):** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ 65% ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿ ಕಂಡುಬಂದಿದು 12% ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
63	**ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 15.49% ಹತ್ತಿ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
64	**ಸುಧಾರಿತ ಪಿ. ಜಿ. (ಪ್ರೋಸ್ಟಾ ಗ್ಲ್ಯಾಂಡಿನ್) ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಬಳಸಿ ಪುನಾರಾವರ್ತಿತ ಬೆದೆಯುಳ್ಳ ಹಸುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ (ರೈತರು 14):** ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪಡೆದ ರಾಸುಗಳಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಪ್ರಮಾಣ 85.70% ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
65	**ಬೆದೆಗೆ ಬಾರದೆ ಇರುವ ಹಸು/ಎಮ್ಮೆ ಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ CIDR Synch ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಬಳಕೆ (ರೈತರು 10):** ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೊಳಪಟ್ಟ ರಾಸುಗಳಲ್ಲಿ 60% ಗರ್ಭದಾರಣೆ ಪ್ರಮಾಣ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 10% ಗರ್ಭದಾರಣೆ ಪ್ರಮಾಣ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
67	**ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ತಳಿಗಳ ಪರಿಚಯ (ನವಣೆ, ಸಾವೆ ಮತ್ತು ಊದಲು) (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ನವಣೆ ತಳಿ ಡಿಹೆಚ್ಎಫ್ಟಿ–109–3 ಇತರೆ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳಾದ ಸಾವೆ ಡಿಹೆಚ್ಎಲ್ ಎಂ.–14–1, ಬರಗು ಡಿಹೆಚ್ಬಿಎಂ–93–2 ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಶೇ.23.72 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
68	**ಸ್ಥಾನಿಕ ಎರೆಹುಳು ಕೃಷಿಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಕಬ್ಬಿನರವದಿಯನ್ನು ಕಳೆಯುಸುವಿಕೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಸ್ಥಾನಿಕ ಎರೆಹುಳು ಕೃಷಿಯಿಂದ ಕಬ್ಬಿನ ಇಳುವರಿಯು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ.25.76 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
69	**ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಬೇರು ಹೇನಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಬೇರು ಹೇನಿನ ಬಾಧೆಯಿರುವ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇಕಡ 13.24 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟಿತ್ತು. ಸ್ಥಳೀಯ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಶೇ. 15.91 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
70	**ಕಬ್ಬಿನ ಆರಂಭಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಅಳವಡಿಕೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಕಬ್ಬಿನ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 135.4 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದ್ದು ರೈತರ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ 128.0 ಟನ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದೆ.
71	**ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಈರುಳ್ಳಿ ಭೀಮಾಸೂಪರ ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಭೀಮಾ ಸೂಪರ್ ತಳಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಶೇ.30.23 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

72	**ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಈರುಳ್ಳಿ ಭೀಮಾ ಶಕ್ತಿ ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಹಿಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಭೀಮಾ ಶಕ್ತಿ ತಳಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಶೇ.12.57 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
73	**ದಾಳಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಆಕರ್ಷಕ ಬೆಳಕಿನ ಬಲೆ ಸಹಾಯದಿಂದ ಹಣ್ಣಿನ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟದ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಸೌರ ದೀಪವನ್ನು ಬಳಸಿ ಪತಂಗಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಿದ ದಾಳಿಂಬೆ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಶೇ. 24.14 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
74	**ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಬನಾನಾ ಸ್ಪೇಷಲ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಬನಾನಾ ಸ್ಪೇಷಲ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಶೇ.28.25 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
75	**ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಹೊಸ ಹೀರೆಕಾಯಿ ತಳಿಯ ಪರಿಚಯ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಶೇ.56.78 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
76	**ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಹೊಸ ಟೊಮೆಟೊ ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಪರಿಚಯ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಶೇ.62.49 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
77	**ಬಹು ಕಟಾವಿನ ಪಾಲಕ ತಳಿಯ: ಆರ್ಕಾ ಅನುಪಮಾದ ಪರಿಚಯ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಆರ್ಕಾ ಅನುಪಮಾ ದಿಂದ ಶೇ.15.70 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
78	**ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ **ಅಳವಡಿಸಿದಾಗ** ಸ್ಥಳೀಯ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಶೇ.53.17 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
79	**ಹಿಂಗಾರು ಏಕದಳ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸ್ಥಳೀಯ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಶೇ.16.45 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
80	**ಬೇಸಿಗೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾವ ಹೊಸ ಅಲಸಂದಿ ತಳಿ (ಡಿ.ಪಿ.–15)ನ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಅಲಸಂದಿ ತಳಿ (ಡಿ.ಪಿ.–15) ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಶೇ.42.62 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
81	**ಗೋಧಿ ಬೆಳೆಯ (ತಳಿ ಯುಎಎಸ್–334) ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಯುಎಎಸ್–334 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯಾಗಿದ್ದು ರೈತರ ತಳಿಗೆ ಹೊಲಿಸಿದರೆ ಯುಎಎಸ–334 ತಳಿಯಿಂದ ನಿವ್ವಳ ಮೊತ್ತವು ರೂ. 80,986 ಬಂದಿದೆ.
82	**ಜವೆಗೋಧಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಡಿಕೆ–1029 ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕುರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೊಲಿಸಿದರೆ ಡಿಡಿಕೆ–1029 ಶೇ. 18.92% ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
83	**ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದಲ್ಲಿ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2.8 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 7):** ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದಲ್ಲಿ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ 18 ರಿಂದ 20 % ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.
84	**ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಜೋಳದ ತಳಿ ಪಿ.ಎಸ್.ವಿ 29ಆರ್ /ಬಿಜೆವಿ–44 (ಕ್ಷೇತ್ರ 8 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 20):** ಜವಾರಿ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, ಬಿ.ಜೆ.ವಿ.–44 ತಳಿಯು ಶೇ. 20.62 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
85	**ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 6 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 15):** ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಟಿ.ಎಸ್.3–ಆರ್ ತಳಿಯು ಗುಳ್ಯಾಳ ತಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದ್ದು ಲಾಭದಾಯಕವೆಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
86	**ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಜಾಕಿ–9218 ತಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಸ್ಥಳೀಯ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಪ್ರತಿಶತ 20.18% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
87	**ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 2 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 5):** ಜಿ2–52 ತಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಸ್ಥಳೀಯ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಪ್ರತಿಶತ 16.06% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
88	**ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಶಾರೀರಕ ನ್ಯೂನತೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕ್ಷೇತ್ರ 4 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು 10):** ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಗ್ನಿಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್, ಸಾರಜನಕ/ಪ್ಲ್ಯಾನೊಪಿಕ್ಸ್ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಸಸ್ಯ ಶಾರೀರಕ ನ್ಯೂನತೆಗಳಾದ ಎಲೆ ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಹೂ ಉದುರುವಿಕೆ ಗುಣಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ, ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಶತ 20.73 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ದೊರೆತಿದೆ.

4.2.5 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು (ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ)

2018–19ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ (ಮುಂಗಾರು, ಹಿಂಗಾರು ಮತ್ತು ಹಿಂಗಾರು/ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ) 54 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ವಲಯ 3 ಮತ್ತು ವಲಯ 8 ರಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕ್ರ ಸಂ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಹಾಗೂ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು
1	**ಸೋಯಾ ಅವರೆ:** ಡಿಎಸ್‌ಬಿ–31 ಹಾಗೂ ಡಿಎಸ್‌ಬಿ–21 ತಳಿಗಳು ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಡಿಎಸ್‌ಬಿ–21 ತಳಿಗಿಂತ ಡಿಎಸ್‌ಬಿ–31 ತಳಿಯು ಶೇ. 4.25 ರಿಂದ ಶೇ. 26 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
2	**ಶೇಂಗಾ:** ಜಿಪಿಬಿಡಿ–4 ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಡಿಎಚ್–256 ತಳಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 8.67 ರಿಂದ ಶೇ. 17.3 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

3	**ಉದ್ದು:** ಡಿಬಿಜಿವಿ–5 ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಡಿಬಿಜಿವಿ–16 ತಳಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 8.12 ರಿಂದ ಶೇ. 14.39 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
4	**ನೇಪಿಯರ್ ಬಾಜ್ರಾ ಹೈಬ್ರಿಡ್:** ಡಿಎಚ್ಎನ್–15 ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಮೇವು ಶೇ. 8.06 ಮತ್ತು 8.25 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಹಸಿರು ಮತ್ತು ಒಣ ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ. ಡಿಎಚ್ಎನ್–6 ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಕ್ಕಿಂತ ಡಿಎಚ್ಎನ್–15 ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಮೇವು ಕಡಿಮೆ ಸುಂಕು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ರುಚಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
5	**ಗೋವಿನಜೋಳ:** ಟ್ರೋಪಾಮೆಜೋನ್ + ಅಟ್ರಾಜಿನ್ (ತಯಾರಿಸಿದ ಮಿಶ್ರಣ) (ಬಿಎಎಸ್ 765 ಒಒಎಚ್ ಎಸ್‌ಸಿ) 775 ಗ್ರಾಂ ಎ.ಐ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಬಳಸಿದಾಗ ಶೇ, 11.20 ರಿಂದ ಶೇ. 17.78 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
6	**ನವಣೆ + ಸೋಯಾಅವರೆ:** ಏಕ ಬೆಳೆ ಸೋಯಾಅವರೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಸೋಯಾಅವರೆ + ನವಣೆ (4:2) ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 16.88% ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
7	**ಗೋವಿನ–ಜೋಳ:** ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 15 ಕೆಜಿ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ದಿಂದ ಪುಷ್ಟೀಕರಿಸಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಶೇ. 0.5 ರ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಸಸ್ಯ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
8	**ಹತ್ತಿ:** ಸ್ಪೈನೊಟುರಾಮ್ 12% ಎಸ್.ಸಿ. @ 1.2 ಮಿಲಿ/ಲೀ ಬಳಸಿದಾಗ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಶೇ. 6.30 ರಿಂದ ಶೇ. 12.50 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
9	**ಗೋವಿನ–ಜೋಳ:** ಅಝೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ ಶೆ. 18.2 + ಡೈಫೆನ್‌ಕೊನಾಜೋಲ್ ಶೇ. 11.4 @ 1 ಮಿಲಿ/ಲೀ. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 35 ಮತ್ತು 50 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಟರ್ಸಿಕಮ್ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಶೇ. 11.42 ರಿಂದ ಶೇ. 20.79 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
10	**ಶೇಂಗಾ:** ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಪಿಜಿಪಿಎ1 (ಎ34+ಪಿಎಸ್ಎ5+ಪಿಎಸ್ಎ7) ಬಳಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಶೇ.9.07 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
11	**ಶೇಂಗಾ:** ಶಿಫಾರಿತ ಪದ್ಧತಿ ರೈಜೋಸ್ಪಿಯರ್ ಕನ್ಸೋರ್ಶಿಯಮ್ 2 + ಪೀಲ್ಲೋಸ್ಪಿಯರ್ ಕನ್ಸೋರ್ಶಿಯಾದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ್ದರಿಂದ ಶಿಫಾರಿತ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ. 10.46 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
12	**ಸೋಯಾ–ಅವರೆ:** ಬಿತ್ತಿದ 15 ಮತ್ತು 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಶಿಫಾರಿತ ಪದ್ಧತಿ + ಪಿಪಿಎಫ್ಎಮ್ (18+23+27) ನ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಶಿಫಾರಿತ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ. 7.50 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
13	**ಸೋಯಾ–ಅವರೆ:** ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ ದ್ರವ ರೂಪದ 8 ಮಿಲಿ ರೈಜೋಬಿಯಂ ಎಸ್‌ಬಿ120 + 4 ಮಿಲಿ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ್ದರಿಂದ ಶಿಫಾರಿತ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ (ಪುಡಿರೂಪದ) ಶೇ. 7 ರಿಂದ ಶೇ. 7.97 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
14	**ಗೋವಿನ–ಜೋಳ:** ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರ + ಶೇ. 75 ಜೈವಿಕ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಪೌಷ್ಟೀಕರಿಸಿದ ಎರೆಹುಳುಗೊಬ್ಬರ II ನೀಡುವುದರಿಂದ ಶೇ. 6.29 ರಿಂದ ಶೇ. 14.21 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
15	**ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳ:** ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರ + 3 ಟ/ಹೆ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ + ಪೌಷ್ಟೀಕರಿಸಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಶಿಫಾರಿತ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ. 5.79 ರಿಂದ ಶೇ. 10.00 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
16	**ಗೋದಿ ಒಣ ಬೇಸಾಯ:** ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಿತ ಗೊಬ್ಬರ + 4 ಮಿಲಿ ದ್ರವರೂಪದ ಅಝೋಸ್ಪಿರಿಲಂ ಬೀಜೋಪಚಾರ + 4 ಮಿಲಿ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಉಪಚರಣೆಯಿಂದ ಶಿಫಾರಿತ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ. 7.41 ರಿಂದ ಶೇ. 8.63 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
17	**ಗೋದಿ – ನೀರಾವರಿ:** ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಿತ ಗೊಬ್ಬರ + @ 4 ಮಿಲಿ ದ್ರವರೂಪದ ಅಝೋಸ್ಪಿರಿಲಂ ಬೀಜೋಪಚಾರ + ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ 4 ಮಿಲಿ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಬೀಜೋಪಚಾರದಿಂದ ಶಿಫಾರಿತ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ (ಪುಡಿರೂಪದ) ಶೇ. 1.81 ರಿಂದ ಶೇ. 6.31 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
18	**ಕಡಲೆ:** ಶಿಫಾರಿತ ಪದ್ಧತಿ + ರೈಜೋಸ್ಪಿಯರ್ ಕನ್ಸೋರ್ಶಿಯಮ್ 2 + ಪೀಲ್ಲೋಸ್ಪಿಯರ್ ಕನ್ಸೋರ್ಶಿಯಾದ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿದ್ದರಿಂದ ಶಿಫಾರಿತ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ 5.26 ರಿಂದ ಶೇ. 15.29 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
19	**ಕಡಲೆ:** ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ ದ್ರವ ರೂಪದ 4 ಮಿಲಿ ರೈಜೋಬಿಯಂ ಜಿಆರ್2 + 4 ಮಿಲಿ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಬೀಜೋಪಚಾರದಿಂದ ಶಿಫಾರಿತ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ (ಪುಡಿ ರೂಪದ) ಶೇ. 5.06 ರಿಂದ ಶೇ. 7.20 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
20	**ಜೋಳ:** ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ ದ್ರವ ರೂಪದ 4 ಮಿಲಿ ಅಜೋಸ್ಪಿರಿಲಂ + 4 ಮಿಲಿ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಬೀಜೋಪಚಾರದಿಂದ ಶಿಫಾರಿತ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ (ಪುಡಿ ರೂಪದ) ಶೇ. 7.84 ರಿಂದ ಶೇ. 13.00 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
21	**ಜೋಳ:** ಶಿಫಾರಿತ ಪದ್ಧತಿ + ರೈಜೋಸ್ಪಿಯರ್ ಕನ್ಸೋರ್ಶಿಯಮ್ 2 + ಪೀಲ್ಲೋಸ್ಪಿಯರ್ ಕನ್ಸೋರ್ಶಿಯಾದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಶೇ. 10.82 ರಿಂದ ಶೇ. 12.17 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
22	**ಬಳ್ಳೊಳ್ಳಿ:** ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 1 ಕೆಜಿ ಬ್ಯೂಟಾಕ್ಲೋರ್ 50 ಇಸಿ + 1 ಕೈಕಳೆ ತೆಗೆಯುವಿಕೆ + ಬಿತ್ತಿದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎರಡನೆ ಸಿಂಪರಣೆಯು ಶಿಫಾರಿತ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ (ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 1 ಕೆಜಿ ಬ್ಯೂಟಾಕ್ಲೋರ್ 50 ಇಸಿ + ಶಿಫಾರಿತ ಪದ್ಧತಿ) ಶೇ. 12.17 ರಿಂದ ಶೇ. 13.84 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
23	**ಮೆಣಸಿನ–ಕಾಯಿ:** 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ 10 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ + ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 10 ಗ್ರಾಂ ಸುಡೋಮೋನಾಸ್ ಫ್ಲೂರೆಸೆನ್ಸ್ + 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 0.5 ಗ್ರಾಂ ನೆಟವೋ (ಟ್ರೈಫ್ಲೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 25% + ಟೆಬುಕೊನಾಜೋಲ್ 50%) ದಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿದ್ದರಿಂದ ಶಿಫಾರಿತ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ (15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ 3 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬನ್‌ಡೆಜಿಮ್ + ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1 ಮಿಲಿ ಡೈಫೆನ್‌ಕೊನಾಜೋಲ್‌ದಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ) ಶೇ. 19 ರಿಂದ ಶೇ. 23.8 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

24	**ಕಡಲೆ:** ಕಡಲೆಯ ಹೊಸ ತಳಿಯು ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.ವಿ–204 ತಳಿಯು ಜೆಜೆ–11 ತಳಿಗಿಂತ ಶೇ. 9.12 ರಿಂದ ಶೇ. 23.00 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಬೇಗನೆ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಾಳುಗಳನ್ನು ನೀಡಿದೆ.
25	**ಸೊಯಾ–ಅವರೆ:** ವಿವಿಧ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ.–31 ತಳಿಯಲ್ಲಿ ಜೆಎಸ್ 335 ಗಿಂತ 26% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
26	**ಮೆಣಸಿನ–ಕಾಯಿ:** ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ನೆಟವೊ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
27	**ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿ:** ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಪೈನೋಟೋರಮ್ 12% ಎಸ್.ಸಿ. @ ಒಂದು ಮಿ.ಲಿ./ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬಳಸಿ ಸರ್ಮಪಕವಾಗಿ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕ ಕೀಟವನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
28	**ಸೋಯಾ–ಅವರೆ:** ರೈಜೊಬಿಯಮ್ ಎಸ್ ಬಿ 120 @ 8 ಮಿ.ಲೀ. + ಪಿ ಎಸ್ ಬಿ @ 4 ಎಮ್ ಎಲ್ ನಂತೆ ಬಳಸಿ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ 7% ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
29	**ಗೋವಿನ ಜೋಳ:** ಅಜಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೊಬಿನ್ 18.2% + ಡೈಪನ್‌ಕೊನಾಜೋಲ್ 11.4% @ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬಳಸಿ ಬಿತ್ತಿದ 35 ಮತ್ತು 50 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಹೆಕ್ಸಾಕೊನಜೊಲ್ 5 ಇ ಸಿ @ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬಳಸಿ ಬಿತ್ತಿದ 35 ಮತ್ತು 50 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದ ತಾಕಿಗಿಂತ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
30	**ಸೋಯಾ– ಅವರೆ:** ಸೋಯಾ ಅವರೆಯನ್ನು ಕಿರು ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಶೇಕಡಾ 29.9 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.
31	**ಗೋವಿನ ಜೋಳ:** ಜೈವಿಕ ಸಂಸ್ಕರಿತ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಒಟ್ಟಾರೆ 7.88% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಗೋವಿನ ಜೋಳದ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
32	**ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳ:** ಕಾಂಪೋಸ್ಟ @ 3 ಟನ್ /ಹೆ + ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಮಿಶ್ರಣದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಸುಮಾರು 9.7% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
33	**ಕಡಲೆ:** 4 ಎಮ್.ಎಲ್ ದ್ರವ ರೂಪದ ರೈಜೋಬಿಯಂ ಮತ್ತು 4 ಎಮ್.ಎಲ್ ಪಿಎಸ್‌ಬಿ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಒಟ್ಟಾರೆ 7.2% ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
34	**ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳ:** ಶಿಫಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳೊಂದಿಗೆ ರೈಜೋಸ್ಪಿಯರ್ ಕನ್ಸಾಸೀಯಂ ಮತ್ತು ಪಿಲ್ಲೊಸ್ಪಿಯರ್ ಕನ್ಸಾಸೀಯಂ ಬಳಸಿದಾಗ 9.5% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
35	**ಶೇಂಗಾ:** ವಿವಿಧ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಡಿ.ಹೆಚ್–256 ತಳಿಯು ಬೇರೆ ತಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ. ಡಿ.ಹೆಚ್–256 ತಳಿಯು 15% ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.
36	**ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳ:** ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸತು ಪೋಷಕಾಂಶವನ್ನು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಬಳಸಿ ಶೇಕಡಾ 10 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
37	**ಬಳ್ಳೊಳ್ಳಿ:** ಬಳ್ಳೊಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಬುಟಾಕ್ಲೋರ್ 50 ಇಸಿ 2 ಬಾರಿ ಬಳಸಿ ಹಾಗೂ ಒಂದು ಕೈ ಗಳೆ ಮಾಡಿ ಶೇ. 12.45 ರಿಂದ ಶೇ. 13.84% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
38	**ಅರಿಶಿಣ:** ಅರಿಶಿಣದಲ್ಲಿ ಅಲಾಕ್ಲೋರ್ 50 ಇಸಿ 1 ಬಾರಿ ಬಳಸಿ ಹಾಗೂ ಒಂದು ಕೈ ಗಳೆ ಮಾಡಿ ಎಡೆ ಕುಂಟೆ ಹೊಡೆಯುವುದರಿಂದ 14.09% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
39	**ಗೋವಿನ–ಜೋಳ:** ಬಿ.ಆರ್.ಎಮ್.ಹೆಚ್–1 ಸಂಕರಣ ತಳಿಯು ಇತರೆ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಶೇ. 7.20 ರಿಂದ ಶೇ. 13% ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ
40	**ಗೋವಿನ–ಜೋಳ:** ಗೋವಿನಜೋಳದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸತು ಪೋಷಕಾಂಶವನ್ನು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಬಳಸಿ ಶೇಕಡಾ 10 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
41	**ನೇಪಿಯರ್ – ಸಜ್ಜೆಯ ಹೈಬ್ರೀಡ್ ಮೇವು:** ಡಿಹೆಚ್‌ಎನ್–15 ತಳಿಯು ಡಿಹೆಚ್‌ಎನ್–6 ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಹಸಿರು ಮೇವು ಮತ್ತು ಒಣಮೇವಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
42	**ಮೆಣಸಿನ–ಕಾಯಿ:** ಅರ್ಕಾ ಕಲ್ಯಾಣ ತಳಿಯು ಅರ್ಕಾ ಮೇಘನಾ ತಳಿಗಿಂತ 14.4% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿರುವದು.
43	**ತೊಗರಿ:** ಜಿ.ಆರ್.ಜಿ –811 ಜಿಆರ್‌ಜಿ–152, ತಳಿಗಿಂತ ಶೇ. 20.3 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
44	**ಜೋಳ:** ಎಮ್–35–1 ತಳಿಗಿಂತ ಸಿ.ಎಸ್.ವಿ–29–ಆರ್ ತಳಿಯು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಮತ್ತು ಮಾಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಬೀಳುವ ಹಾಗೂ 17.8% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ತಳಿಯಾಗಿರುವದು.
45	**ತೊಗರಿ:** ಅಗಲವಾದ ಮಡಿ ಮತ್ತು ಹರಿ ಸಾಲು ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವದರಿಂದ ಶೇ. 24.64% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
46	**ಮೇವಿನ ಬೆಳೆ:** ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಕೋ–5 ತಳಿಯು ಡಿ.ಹೆಚ್.ಎನ್–6 ಗಿಂತ ಶೇ. 11.0 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಸಿರು ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿ, ನೀಡಿದೆ.
47	**ಅರಿಶಿಣ:** ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಅಲಕ್ಲೋರ್ 50 ಇ.ಸಿ. ದ್ರಾವಣವನ್ನು 3 ಎಮ್.ಎಲ್/ ಲೀ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು, ನಂತರ 1 ಕೈಕಳೆ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಡಿಲಿಸುವುದರಿಂದ ಶೇ. 6.12 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

48	**ಕಾಳು–ಮೆಣಸು:** ಫೆನಮೆಡಾನ್ 10% + ಮ್ಯಾಂಕೋಝೆಬ್ 50% @ 0.1% ಸಿಂಪಡಣೆ ಮತ್ತು ಬಳ್ಳಿಯ ಬುಡಕ್ಕೆ ಸುರಿಯುವುದು ಕಾಳು ಮೆಣಸಿನ ಬುಡ ಕೊಳೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.
49	**ಅನಾನಸ್:** ಅನಾನಸ್ ಬೆಳೆಯ ಸುಳಿ ಕೊಳೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಫೆನೊಮೆಡಾನ್ 10% ಹಾಗೂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 50% @ 0.1% ಬಳಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.
50	**ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ:** ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಟರ್ಸಿಕಮ್ ಲೀಫ್ ಬ್ಲೈಟ್ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅಜೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರಾಬಿನ್ 18.2% + ಡೈಫೆನ್‌ಕೊನಝೋಲ್ 11.4% @ 1 ಮಿಲಿ/ಲೀ ಇವುಗಳ ಬಳಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.
51	**ಭತ್ತ:** ಟ್ರೈಫ್ಲಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರಾಬಿನ್ + ಟೆಬ್ಯುಕೊನಝೋಲ್ 75% WG @ 0.4 g/l ಸಿಂಪಡಣೆಯಿಂದ ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಕಾಡಿಗೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.
52	**ಹೊಲಿಗೆ ಹಾಗೂ ಎಂಬ್ರಾಯಡರಿ:** ಉಳಿದ 15 ಜನ ಮಹಿಳೆಯರು ತಮಗೆ ಮತ್ತು ಮನೆಯ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ಬಟ್ಟೆ ಹೊಲಿಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಲಿಗೆ ಹಾಗೂ ಎಂಬ್ರಾಯಡರಿಯನ್ನು ಉದ್ಯಮವಾಗಿ ಪಡೆಯಲು ಆಸಕ್ತರಾಗಿದ್ದಾರೆ.
53	**ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಬ್ರೋಫ್ಲ್ಯಾನಿಲೈಡ್ 30% SC:** ಬ್ರೋಫ್ಲ್ಯಾನಿಲೈಡ್ 30% SC @ 0.06 ಎಲೆ ಮೂಲಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆಯಾಗಿದ್ದು, ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ @0.15 ಮಿಲಿ/ಲೀ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದ್ದಕ್ಕಿಂತ 11.10% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

4.3 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

4.3.1 ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಒಟ್ಟು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಕ್ರಂ.ಸಂ.	ತರಬೇತಿಯ ವಿಧ	ಒಟ್ಟು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಒಟ್ಟು ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ತರಬೇತಿ	-	-
2	ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ತರಬೇತಿ	33*	1846#
3	ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ	-	-
4	ಒಳ ಆವರಣ	205	6455
	ಹೊರ ಆವರಣ	172	6004
	ಪ್ರಾಯೋಜಿತ / ಪಾವತಿಸಿದ್ದು	19	2217
ಒಟ್ಟು		429	16522

*(31 ಆತ್ಮ + 02 ಕೆವಿಕೆ, ಶಿರಸಿ) #-(1446 ಆತ್ಮ + 400 ಕೆವಿಕೆ, ಶಿರಸಿ)

4.3.2 ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಒಟ್ಟು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಕ್ರಂ.ಸಂ.	ತರಬೇತಿಯ ವಿಧ	ಒಟ್ಟು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಒಟ್ಟು ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ತರಬೇತಿ	-	-
2	ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ತರಬೇತಿ	-	-
3	ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ	-	-
4	ಒಳ ಆವರಣ	40	2034
	ಹೊರ ಆವರಣ	60	3443
	ಪ್ರಾಯೋಜಿತ / ಪಾವತಿಸಿದ್ದು	04	115
ಒಟ್ಟು		**104**	**5592**

4.4 ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಸಂವಹನ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿವರ	ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಬಾನುಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನೀಡಿದ ವಿವರ	63
2	ದೂರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನೀಡಿದ ವಿವರ	32
ಒಟ್ಟು		**95**

4.4.1 ಶ್ರವಣ –ಚಕ್ಕು ಸಾಧನಗಳು

4.4.2 ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಶ್ರವಣ –ಚಕ್ಕು ಸಾಧನಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಶ್ರವಣ – ಚಕ್ಕು ಸಾಧನಗಳು	ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಚಾರ್ಟ್ಸ್	172
2	ಸ್ಲೈಡ್ಸ್	231
3	ಸಿಡಿಗಳು	15
4	ವಿಡಿಯೋ	16
ಒಟ್ಟು		**434**

ಆವರಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

5 ಆವರಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

ಆವರಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಂಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೆಲಸಗಳ ವಿವರ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ.

ಕಾಮಗಾರಿ ಹೆಸರು	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಗಳಲ್ಲಿ)	ಖರ್ಚು (ರೂ. ಗಳಲ್ಲಿ)	ಪ್ರಗತಿ	ಅನುದಾನದ ಮೂಲ	ಸ್ಥಳ
ವಿಜಯಪುರದಲ್ಲಿ ಆರ್.ಓ.ಎಸ್. ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಗಿಸುವುದು	38,94,000	38,94,000	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಆರ.ಕೆ.ವಿ.ವೈ. ಅನುದಾನ	ವಿಜಯಪುರ
ಇಂಡಿಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ವಸತಿ ನಿಲಯ ನಿರ್ಮಾಣ	83,93,123	82,93,123	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಕೆವಿಕೆ & ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಇಂಡಿ
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಈಗಿರುವ ಹೆಣ್ಣುಮಕ್ಕಳ ವಸತಿ ನಿಲಯದ ಮೇಲೆ 1ನೇ ಮತ್ತು 2ನೇ ಮಹಡಿ ನಿರ್ಮಾಣ	2,01,94,149	2,08,39,137	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ನಬಾರ್ಡ ಅನುದಾನ	ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ದ್ವಾರದಿಂದ ಬಸ್ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡ್ ವೃತ್ತದ ಜೋಡು ರಸ್ತೆಗೆ ಕಾಂಕ್ರೀಟ ಮಾಡುವುದು	3,70,33,953	3,63,57,586	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಧಾರವಾಡ
ವಿಜಯಪುರದಲ್ಲಿ ರೈಝೋಟ್ರಾನ ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಗಿಸುವುದು	10,90,900	10,90,900	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವೈ ಅನುದಾನ	ವಿಜಯಪುರ
ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನ ಕೇಂದ್ರ ವಿಜಯಪುರದಲ್ಲಿ ಟ್ರಾನ್ಸಜೆನಿಕ್ ಹಸಿರು ಮನೆ ನಿರ್ಮಾಣ	28,50,000	28,50,000	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವೈ ಅನುದಾನ	ವಿಜಯಪುರ
ಕೃವಿವಿ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿ ವಸತಿ ನಿಲಯದ (ಪ್ರೇರಣಾ ಬ್ಲಾಕ್) ಮೇಲೆ 4ನೇ ಮತ್ತು 5ನೇ ಮಹಡಿ ನಿರ್ಮಾಣ	3,30,14,462	3,41,78,492	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ನಬಾರ್ಡ ಅನುದಾನ	ಧಾರವಾಡ
ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಸಲಕರಣೆ ಶೆಡ್ ನಿರ್ಮಾಣ	15,40,540	12,72,610	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಧಾರವಾಡ
ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ವಿಜಯಪುರದಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಗೋದಾಮು ನಿರ್ಮಾಣ	42,50,301	42,34,224	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಕೆವಿಕೆ ಅನುದಾನ	ವಿಜಯಪುರ
ಕೃವಿವಿ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ವಸತಿ ನಿಲಯದ 4ನೇ ಮತ್ತು 5ನೇ ಮಹಡಿಗೆ ವಿದ್ಯುದೀಕರಣ	30,59,532	30,41,332	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಧಾರವಾಡ
ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಪ್ರೇರಣಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ವಸತಿ ನಿಲಯಕ್ಕೆ 8 ಜನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಲಿಫ್ಟ ಒದಗಿಸುವುದು	49,70,230	49,70,230	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಧಾರವಾಡ

ಕಾಮಗಾರಿ ಹೆಸರು	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಗಳಲ್ಲಿ)	ಖರ್ಚು (ರೂ. ಗಳಲ್ಲಿ)	ಪ್ರಗತಿ	ಅನುದಾನದ ಮೂಲ	ಸ್ಥಳ
ವಿಜಯಪುರದಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ(ಕೃಷಿ) ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಕಟ್ಟಡಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯುದೀಕರಣ	12,32,000	12,31,931	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ವಿಜಯಪುರ
ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ರಸಾಯನ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ ಕೊಠಡಿ ನಿರ್ಮಾಣ	57,99,999	22,30,763	ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಧಾರವಾಡ
ಶಿರ್ಸಿಯಲ್ಲಿ ಕೃ.ವಿ.ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಆಡಳಿತ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ	1,40,03,259	31,54,886	ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕೆವಿಕೆ ಅನುದಾನ	ಶಿರ್ಸಿ
ಕೃವಿವಿ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ) ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾಲಯ ಕಟ್ಟಡದ ನಿರ್ಮಾಣ	2,24,40,618	2,24,40,618	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ನಬಾರ್ಡ ಅನುದಾನ	ಧಾರವಾಡ
ವಿಜಯಪುರದಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ) ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾಲಯ ಕಟ್ಟಡದ ನಿರ್ಮಾಣ	2,06,40,375	2,05,83,237	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ನಬಾರ್ಡ ಅನುದಾನ	ವಿಜಯಪುರ
ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯಕ್ಕೆ ವೆಟ್ರಿಫೈಡ್ ನೆಲಹಾಸು ಹಾಕುವುದು	20,61,840	20,61,840	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಧಾರವಾಡ
ಇಂಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೃ.ವಿ.ಕೆ. ಮುಖ್ಯ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ	1,58,45,983	1,01,64,540	ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕೆವಿಕೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಇಂಡಿ
ವಿಜಯಪುರದಲ್ಲಿ ಈಗಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ವಸತಿ ನಿಲಯಕ್ಕೆ 1ನೇ ಮತ್ತು 2ನೇ ಮಹಡಿ ನಿರ್ಮಾಣ	2,14,44,532	2,14,04,953	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ನಬಾರ್ಡ	ವಿಜಯಪುರ
ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಹನುಮನಮಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಆಡಳಿತ ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲೆ 1ನೇ ಮಹಡಿ ನಿರ್ಮಾಣ	2,40,45,511	1,45,80,533	ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ನಬಾರ್ಡ	ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
ಧಾರವಾಡ ಆವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ(ಕೃಷಿ) ಕಟ್ಟಡಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯುದ್ದೀಕರಣ	12,08,837	12,08,837	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಧಾರವಾಡ
ಬೀಜ ಗೋದಾಮು ನಿರ್ಮಾಣ, ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬಾಗಲಕೋಟೆ	32,50,863	10,50,416	ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಬಾಗಲಕೋಟೆ
ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಕೊಣ್ಣೂರು ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ(ಕೃಷಿ) ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ	2,29,81,387	2,29,81,387	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೊಣ್ಣೂರು
ಸಂಪ್ ಟ್ಯಾಂಕ್ ನಿರ್ಮಾಣ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	26,99,006	26,49,785	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದ ಪ್ರಗತಿ ವಸತಿ ನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಪಾಯಿಕಾನೆ ಬ್ಲಾಕ್ ನಿರ್ಮಾಣ	99,99,999	94,27,092	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಧಾರವಾಡ
ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆ ಒದಗಿಸುವುದು ಮುಖ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ ವಿಜಯಪುರದ ಜಮೀನುಗಳಿಗೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆಯಿಂದ	30,85,502	30,72,080	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಯೋಜನೆ	ವಿಜಯಪುರ
ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ	66,41,704	31,26,938	ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಅಡ್ ಹಾಕ್ ಯೋಜನೆ	ವಿಜಯಪುರ

ಕಾಮಗಾರಿ ಹೆಸರು	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಗಳಲ್ಲಿ)	ಖರ್ಚು (ರೂ. ಗಳಲ್ಲಿ)	ಪ್ರಗತಿ	ಅನುದಾನದ ಮೂಲ	ಸ್ಥಳ
ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಶಿರಸಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ವಸತಿ ನಿಲಯಕ್ಕೆ ವಿಸ್ತರಣ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ	58,14,538	53,34,926	ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಶಿರಸಿ
ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಮನೆ ನಿರ್ಮಾಣ	21,09,000	21,09,000	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ವಿಜಯಪುರ
ಮುಖ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ ವಿಜಯಪುರದ ಮುಖ್ಯ ಕಟ್ಟಡದ ನವೀಕರಣ	20,92,202	20,06,343	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ವಿಜಯಪುರ
ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ವಸತಿ ನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಊಟದ ಮನೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ	1,28,09,999	1,26,48,866	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಧಾರವಾಡ
ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಆವರಣದ ಮುಖ್ಯ ಕಟ್ಟಡದ ಮೊದಲನೇ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುದ್ದೀಕರಣ	22,27,880	14,74,333	ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ

ಆರ್ಥಿಕ ವರದಿ

6

ಆರ್ಥಿಕ ವರದಿ

ಆರ್ಥಿಕ ವರದಿ (2018-19)

ಕ್ರ.ಸಂ	ವಿವರಗಳು	2018-19	
		ಆದಾಯ (ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	ಖರ್ಚು (ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)
1	ರಾಜ್ಯ ಸರಕಾರದ ಅನುದಾನ	18,064.26	18,701.25
2	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರದ ಅಡ್‌ಹಾಕ್ ಯೋಜನೆ	953.11	1,047.75
3	ಐಸಿಎಆರ್ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಂಯೋಜಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆ	1,727.19	2,043.89
4	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ	954.61	961.94
5	ಐಸಿಎಆರ್ ಅಡ್‌ಹಾಕ್ ಯೋಜನೆಗಳು	766.33	289.19
6	ಯೋಜನೆ ಇತರೆ ಏಜೆನ್ಸಿ	211.05	515.46
7	ಭಾರತ ಸರಕಾರದ ಯೋಜನೆಗಳು	605.10	519.70
8	ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್., ಎಸ್.ಎ.ಯು. ಅನುದಾನ	1,118.80	674.29
ಒಟ್ಟು		**24,400.45**	**24,753.47**

ಫಣಿಕೋತ್ಸವ

7

ಘಟಿಕೋತ್ಸವ

ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 31ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ಭಾಷಣದ ಸಾರಾಂಶ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 31ನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ಘಟಿಕೋತ್ಸವವು ಜುಲೈ 7, 2018 ರಂದು ಜರುಗಿತು. ಧಾರವಾಡ ಆವರಣದ ರೈತರ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ಈ ಸಮಾರಂಭಕ್ಕೆ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಸಚಿವಾಲಯದ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ರೈತ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾದ ಡಾ: ಎಸ್.ಕೆ. ಪಟ್ನಾಯಕ್, ಭಾ.ಸೇ.ಆ., ಅವರು ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಆಗಮಿಸಿ ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ಭಾಷಣ ಮಾಡಿದರು ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಹ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳೂ ಆದ ಶ್ರೀ ಎನ್. ಹೆಚ್. ಶಿವಶಂಕರ ರೆಡ್ಡಿ ಇವರು ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ: ವಿ.ಐ. ಬೆಣಗಿಯವರು, ಮಾನ್ಯ ಶಾಸಕರು, ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ ಸದಸ್ಯರು, ವಿವಿಧ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಕುಲಪತಿಗಳು, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿಯ ಮಾನ್ಯ ಸದಸ್ಯರು, ವಿದ್ಯಾ ವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರು, ವಿಶ್ರಾಂತ ಕುಲಪತಿಗಳು, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಹಾಗೂ ಇತರ ಗಣ್ಯರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಘಟಿಕೋತ್ಸವವು ವಿಜೃಂಭಣೆಯಿಂದ ಜರುಗಿತು.

ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳು ತಮಗೆ ದೊರೆತ ಈ ಅವಕಾಶಕ್ಕಾಗಿ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳಿಗೆ, ಸಹ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಕುಲಪತಿಗಳಿಗೆ ಧನ್ಯವಾದಗಳನ್ನು ಹೇಳುತ್ತಾ, ತಮ್ಮ ಭಾಷಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಪಂಚದ ವಿವಿಧೆಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಹುದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಈ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ನೆನಪಿಸುತ್ತಾ, ಈ ದಿಸೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ಅಭಿನಂದಿಸಿದರಲ್ಲದೇ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯು ಇದನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಖ್ಯಾತಿಯನ್ನು ಖಚಿತವಾಗಿ ಇನ್ನೂ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯಲಿದೆ ಎಂದರು. ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಹಸಿರು, ಬಿಳಿ ಮತ್ತು ಹಳದಿ ಕ್ರಾಂತಿಗಳ ಫಲವಾಗಿ ಇಂದು ನಾವು ಆಹಾರದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಹೊರಬಂದು, ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಿ ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆಯಲ್ಲಿದ್ದೇವೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯು ಮಹತ್ವದ್ದು ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಗುರುತರ ಸಾಧನೆಯೂ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ ಎಂದರು. ಇಂದಿನ ಕೃಷಿಯು ಅನೇಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ, ಅಸಮತೋಲಿತ ಹಾಗೂ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆ, ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಅನುಪಲಬ್ಧತೆ, ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಬೆಳೆ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳ ಬೇಡಿಕೆ, ಬೆಳೆ ನಷ್ಟ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ ನೀರಿನ ಬಳಕೆ ಹಾಗೂ ಅಂತರ್ಜಲ ಶೋಷಣೆ ತಡೆಗೆ ಆದ್ಯ ಗಮನ ಅಗತ್ಯವೆಂದರು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಡಿಗ್ರೇಡೇಷನ್ ಹಾಗೂ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಒತ್ತಡಗಳು ರೈತರನ್ನು ಕನಿಷ್ಠ ಭೂಮಿ ಸಾಗುವಳಿಗೆ ಈಡು ಮಾಡಿವೆ ಎಂದರು ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾಣೆಯನ್ನು ಹಾಗೂ ಅದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ವಿವಿಧ ನಿಯತಾಂಕ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಕಡೆಗೂ ಗಮನಹರಿಸಬೇಕೆಂದರು. ಈಗಿರುವ ನೀರಿನ ಉಪಲಬ್ಧತೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ರಂಗವು ಸಿಂಹ ಪಾಲನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಬೇರೆ ರಂಗಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿರಿಸಿ, ನೀರಿನ ಮರುಬಳಕೆಯನ್ನು ಚಿಂತನೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳಾಗಿದ್ದು ಅವುಗಳನ್ನು ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸದುಪಯೋಗ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕೆಂದರು. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಒದಗಬಹುದಾದ ಸಂಭಾವ್ಯ ನಷ್ಟಗಳನ್ನು ತುಂಬಿಕೊಡುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಫಸಲ್ ಭಿಮಾ ಯೋಜನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವಿಮೆ ಯೋಜನೆಗಳು ರೈತರಿಗೆ ಬಹಳ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿವೆ ಎಂದರು. ಜಾಗತೀಕರಣ ಮತ್ತು ಉದಾರೀಕರಣ ನೀತಿಯಿಂದಾಗಿ ಅನೇಕ ಧನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಋಣಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮಗಳುಂಟಾಗಿವೆ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಒಪ್ಪಂದದಿಂದಾಗಿ ವಿಶ್ವ ವ್ಯವಹಾರ ಸಂಘಟನೆ ಆಡಳಿತವು ಅವಕಾಶಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಸವಾಲುಗಳನ್ನೂ ತಂದೊಡ್ಡಿದೆ. ಸವಾಲುಗಳಿಗೆ ಕೊನೆಯಿಲ್ಲ, ಆದರೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ನಂಬಿರುವ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞರಾದ ನಾವು ಆದ್ಯತೆ ಮೇರೆಗೆ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಒಂಟಿಯಾಗಿ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಎದುರಿಸಬೇಕು ಹಾಗೂ ಸೂಕ್ತ ಮತ್ತು ಆದರ್ಶ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಬೇಕೆಂದರು. ಕೃಷಿ ರಂಗದ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುವಲ್ಲಿ ಡಾ: ನಾರ್ಮನ್‌ಬೊರ್ಲಾಗ್ ಮತ್ತು ಡಾ: ಎಂ.ಎಸ್. ಸ್ವಾಮಿನಾಥನ್ ಅವರ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿಕೊಂಡು ಇಂದು ಬದಲಾದ **ಭೂಮಿಯಿಂದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ** ಚಿತ್ರಣದಲ್ಲಿ ನಾವು **ಗ್ರಾಮ್ಸ್** ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನ ಮತ್ತು ಜಾನುವಾರು

ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ಜೋಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಇದಕ್ಕೆ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ವೇದಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿದೆ. ಸರ್ಕಾರವು ನಮ್ಮ ರೈತರ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರ ನೀತಿಯನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಬೆಲೆ ಹಾಗೂ ಬೇಡಿಕೆ ಮುನ್ಸೂಚನಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ರೈತರು ಏನನ್ನು ಬೆಳೆಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಎಷ್ಟು ಬೆಳೆಯಬೇಕು ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ಗಮನಹರಿಸಿದೆ ಎಂದರು.

ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ನಷ್ಟವು ಶೇಕಡಾ 4 ರಿಂದ 6ರ ವರೆಗೆ ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಶೇಕಡಾ 12–15 ಇರುವುದನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿ, ಇದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಕೃಷಿ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿದಲ್ಲಿ ರೈತ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೌಲ್ಯ ಸಿಗುವುದೆಂದರು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಆಗುತ್ತಿರುವ ನಷ್ಟವನ್ನು ನೀಗಿಸಲು ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕೆಂದರು. ಸರ್ಕಾರವು 2022ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ರೈತರ ಆದಾಯವನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಕಾರ್ಯಗಳ ಜೊತೆಗೆ Pradhan Mantri Krishi Sinchayee (PMKSY), Paramparagat Krishi Vikas Yojana (PKVV), Soil Health Card and Soil Hrealth Management, National Food Security Mission, Mission for Integrated Development of Horticulture, Bee Keeping, Gokul Mission, Blue Revolution, Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana, eNAM, GrAM, etc., ಯೋಜನೆಗಳು ಈ ದಿಸೆಯಲ್ಲಿ ಅತೀವ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿವೆ ಎಂದರು.

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಬೃಹತ್ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳು, ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ, ಬೀಜ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಪರಿವರ್ತಿತ ಬೀಜ ಗ್ರಾಮ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ಕೃಷಿ ಮೇಳ ಮತ್ತು ಆಯೋಜಿಸಿದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣಗಳು/ಸಭೆಗಳು/ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು, ನಿರಂತರ ಕೃಷಿ, ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ, ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಹಾಗೂ ಆಹಾರ ಪರಿಷ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಂಪರ್ಕ ಜೋಡಣೆ ಮುಂತಾದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಶ್ಲಾಘಿಸಿದರು.

ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಡಾ: ನಾರ್ಮನ್‌ಬೊರ್ಲಾಗ್, ಡಾ: ಕುರಿಯನ್ ವರ್ಗೀಸ್ ಮತ್ತು ಡಾ: ಎಂ.ಎಸ್. ಸ್ವಾಮಿನಾಥನ್ ಅವರಂಥ ಸಮರ್ಪಣಾ ಭಾವದ ಸೇವೆಯಿಂದ ಸುಧಾರಣೆ ಸಾಧ್ಯ ಮತ್ತು ಇದರಿಂದ ಬಡತನ ಮತ್ತು ಹಸಿವನ್ನು ನೀಗಿಸಲು ಇದು ಸಹಾಯಕ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಇಂತಹ ಶ್ರೇಷ್ಠ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಆದರ್ಶಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಎಲ್ಲರೂ ಕಾರ್ಯ ಪ್ರವೃತ್ತರಾಗಿ ನಿಮ್ಮ ಜೀವನವನ್ನು ಸಾರ್ಥಕಗೊಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಬೇರೆಯವರ ಜೀವನ ಸಾರ್ಥಕವಾಗಲು ಸಹಕರಿಸಿ ಎಂದು ಕರೆಕೊಟ್ಟು ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಅಭಿನಂದಿಸಿದರು.

ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು

8 ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹಾಗೂ ಶಿಕ್ಷಕರು ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನಗಳನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಾಗೂ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಗಾರ / ಸಮ್ಮೇಳನ / ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ / ಸಿಂಪೋಸಿಯಮ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮಂಡಿಸಿದ ಲೇಖನಗಳು, ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿನ ಅಧ್ಯಾಯಗಳು ಹಾಗೂ ಜನಪ್ರಿಯ ಲೇಖನಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಮಾಹಿತಿ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

ಕ್ರ. ಸಂ	ವಿಭಾಗಗಳು	ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನಗಳು/		ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ಸಭೆ/ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ ಸಿಂಪೋಸಿಯಮ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಮಂಡಿಸಿದ ಲೇಖನಗಳು		ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿನ ಅಧ್ಯಾಯಗಳು		ಜನಪ್ರಿಯ ಲೇಖನಗಳು		ನಾಸ್ / ಇಂಪ್ಯಾಕ್ಟ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ / ಎಚ್-ಇಂಡೆಕ್ಸ್ /		
		ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಪುಸ್ತಕಗಳು	ಅಧ್ಯಾಯಗಳು	ಇಂಗ್ಲೀಷ್	ಕನ್ನಡ	<4	4-6	>6
1	ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ	06	--	--	13	--	--	--	--	--	06	--
2	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ	12	04	--	--	--	--	--	--	--	16	--
3	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	14	45	06	08	--	02	30	06	05	54	--
4	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣಶಾಸ್ತ್ರ	15	04	--	07	06	02	--	--	02	16	01
5	ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಶಾಸ್ತ್ರ	05	01	05	--	--	--	--	--	02	04	--
6	ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	01	--	--	01	--	--	--	--
7	ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ	--	04	03	--	01	--	--	--	--	04	--
8	ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ	39	06	21	12	03	--	--	16	02	39	04
9	ವಾತಾವರಣ ವಿಜ್ಞಾನ	06	05	--	08	--	--	04	02	--	11	--
10	ಪ್ರಾಣಿ ವಿಜ್ಞಾನ	04	06	04	--	02	02	--	08	02	08	--
11	ಜೀವ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ	08	04	01	--	--	--	--	--	02	04	06
13	ಸಸ್ಯ ಶರೀರ ಕ್ರಿಯಾಶಾಸ್ತ್ರ	13	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--
14	ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ	17	--	01	02	--	--	--	--	--	17	--
15	ಅನುವಂಶಿಕ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಸ್ತ್ರ	46	13	10	02	--	01	05	02	02	40	17
16	ತೋಟಗಾರಿಕೆ	04	09	03	--	--	--	--	06	--	12	01
17	ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ	09	04	03	01	--	--	--	14	02	10	01
18	ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	07	12	08	03	--	--	--	--	--	19	--
19	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಾಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	22	15	03	04	--	05	08	06	02	34	01
20	ವಿಸ್ತರಣಾ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಶಾಸ್ತ್ರ	07	06	15	02	--	--	--	06	03	10	--
21	ಕುಟುಂಬ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ	11	07	17	07	04	03	--	14	02	16	--
22	ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ	11	07	17	07	04	03	--	14	--	16	02
23	ಮಾನವ ವಿಕಾಸ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಅಧ್ಯಯನ	13	11	10	10	12	--	03	--	--	24	--

ಕ್ರ. ಸಂ	ವಿಭಾಗಗಳು	ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನಗಳು/		ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ಸಭೆ/ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ ಸಿಂಪೋಸಿಯಮ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಮಂಡಿಸಿದ ಲೇಖನಗಳು		ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿನ ಅಧ್ಯಾಯಗಳು		ಜನಪ್ರಿಯ ಲೇಖನಗಳು		ನಾಸ್ / ಇಂಪ್ಯಾಕ್ಟ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ / ಎಚ್-ಇಂಡೆಕ್ಸ್ /		
		ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಪುಸ್ತಕಗಳು	ಪುಸ್ತಕ ಅಧ್ಯಾಯಗಳು	ಇಂಗ್ಲೀಷ್	ಕನ್ನಡ	<4	4-6	>6
24	ವಸ್ತ್ರ ಹಾಗೂ ಉಡುಪು ವಿನ್ಯಾಸ	10	04	01	04	06	--	--	01	01	11	02
25	ಅರಣ್ಯ ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ವೃಕ್ಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಸ್ತ್ರ	06	03	04	--	01	--	02	--	--	05	04
26	ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ	09	10	05	04	06	01	01	02	--	10	09
27	ಅರಣ್ಯ ಬೇಸಾಯ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಶಾಸ್ತ್ರ	08	--	02	--	02	--	01	01	01	05	02
28	ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಹಾಗೂ ಬಳಕೆಶಾಸ್ತ್ರ	05	02	01	03	02	02	--	02	01	04	02
	ಒಟ್ಟು	**307**	**182**	**140**	**98**	**49**	**21**	**55**	**100**	**29**	**408**	**52**

ನಾಸ ಶ್ರೇಣಿ ಆಧಾರಿತ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು				
> 4	**> 4** ಮತ್ತು **< 6**	**> 6** ಮತ್ತು **< 10**	**10** ಮತ್ತು 10ರ ಮೆಲ್ಪಟ್ಟು	ಒಟ್ಟು
29	408	37	15	489

ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು

Aditya, Gadre K M, Ashok Pawar, Arun Kharate and Mukartal S Y, 2018, Comparative morphometry and histomorphological study on superficial lymph nodes of forelimb and hindlimb in Deccani sheep (*Ovies aries*) and Bidri goat (*Capra hircus*). *Journal of Experimental Zoology of India,* 21, (2): 1159-1161. (NAAS-5.51)

Akshatha and Surekha Sankangoudar, 2018, Job satisfaction of anganwadi workers. *International Journal of Pure and Applied Biological Sciences,* 6(2): 706-712. (NAAS-4.74)

Akshatha and Surekha Sankangoudar, 2018, Knowledge and job performance of anganwadi workers. *International Journal of Farm Sciences,* 8(4): 1-5. (NAAS-4.30)

Akshay N and Koti R V, 2019, Physiological characterization of strategy I mechanism in groundnut genotypes for lime induced iron chlorosis. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 50-53. (NAAS-4.42)

Amit Pujar, Angadi V V and Kambrekar D N, 2018, Eco-friendly approach for efficient utilization of growth resources as influenced by integrated nutrient management in cotton and soybean intercropping system. *Advances in Research,*15(3): 1-11. (NAAS-4.80)

Amit Pujar, Angadi V V and Kambrekar D N, 2018, Effect of integrated nutrient management on red leaf index, insect pest and disease in cotton and soybean intercropping system. *International Journal of Plant and Soil Sciences,* 21(1): 1-7. (NAAS-4.47)

Anjan Gowda S. and Biradar B D, 2018, Genetic diversity studies on neutraceuticals, industrial quality traits and yield components of tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Journal of Farm Sciences*, 31(3): 344-346. (NAAS-4.42)

Ankitha G. Bhat and Ramakrishna V. Hegde, 2018, Effect of pre-drying treatments and drying methods on drying time, moisture content and dry recovery of turmeric (*Curcuma longa* L.). *Journal of Farm Sciences*, 31(3): 315-324. (NAAS-4.42)

Arabhanvi Fakeerappa and Hulihalli U K, 2018, Agronomic fortification with zinc and iron to enhancing micronutrient concentration in sweet corn grain to ameliorate the deficiency symptoms in human beings. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(2): 333-340. (NAAS-5.32)

Archana G L, Shamsiya T K, Ramalakshmi K and Indrani, Dasappa, 2018, Effect of replacement of sugar with jaggery on pasting properties of wheat flour, physico-sensory and storage characteristics of muffins. *Journal of Food Science and Technology,* 55(8): 3144-3153. (NAAS-7.26)

Arun C S and Angadi S G, 2018, Association studies for yield and yield related traits in garlic (*Allium sativum* L.). *Journal of Farm Sciences*, 31(4):480-482. (NAAS-4.42)

Asha K V and Chimmad V P, 2018, Response of groundnut genotypes to different temperature regimes in relation to thermal indices. *Journal of Farm Sciences*, 31(3): 350-352. (NAAS-4.42)

Ashalatha K V and Rajeshwari N, 2018, An overview on farmers suicides in India and intervention to curb. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7(9): 3032-3040. (NAAS-5.31)

Ashwini H W, Bagali A N, Babu P, Soregaon C D and Vijayalakshmi C L, 2019, Evaluation of cluster bean (*Cymopsis tetragonoloba* (L.) Taub.) genotypes for vegetable pod yield. *International Journal of Chemical Studies*, 7 (1): 2131-2135. (NAAS-5.31)

Ashwini H W, Bagali A N, Babu P, Soregaon C D and Vijayalakshmi C L, 2019, Association study for vegetable pod yield and yield contributing traits in cluster bean (*Cymopsis tetragonoloba* (L.) Taub.) genotypes. *International Journal of Chemical Studies*, 7(1): 2119-2122. (NAAS-5.31)

Ashwini M and Nikita Desai, 2018, Biopreservative effect of plant extracts on the shelf life of mango Cv. Raspuri. *Journal of Pharmacognosy and Photochemistry,* **7**(6): 2245-2248. (NAAS-5.21)

Ashwini M, Laxmi, Doddamani and Smita Babar, 2018, Characterization and evaluation of actinomycete isolates for traits associated with plant growth promotion. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* **7** (6):1177-1180. (NAAS-5.21)

Ashwini R and Patil P V, 2018, Molecular variability study among *Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoem isolates incitant of spot blotch of wheat. *International Journal of Pure and Applied Biosciences*, 6 (6): 814-822. (NAAS-4.74)

Ashwini R and Patil P V, 2018, Survey on spot blotch severity of wheat in northern Karnataka. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 8 (2): 1318- 1330. (NAAS-5.31)

Ashwini R and Patil P V, 2019, Cultural, morphological and pathogenic variability in *Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoem. - Incitant of spot blotch of wheat. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 63-66. (NAAS-4.42)

Ashwini S, Chandrakala N and Ravikumar R L, 2019, Genetic variability for osmotic adjustment in pollen grains and its association with field tolerance to moisture stress in maize inbred lines. *Current Science*, 116(**2**): 270-285. (NAAS-6.88)

Avinash C S and Patil B L, 2018, Trends in area, production and productivity of major pulses in Karnataka and India: An economics analysis. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 7(4): 2097-2102. (NAAS-5.21)

Babyrani Panda and Doddamani M B, 2018, Efficiency of $ZnSO_4.7H_2O$ and Zn EDTA in improving morphology and yield of bajra (*Pennisetum glaucum* L.). *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 397-400. (NAAS-4.42)

Badami P and Kasturiba B, 2018, Physical, functional properties and cooking quality of moth bean (*Vigna aconitifolia* Jacq. Marechal) varieties, *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(7): 3112-3119. (NAAS- 5.38)

Bagi P B and Vastrad J V, 2018, Re-exploring the bird heritage carvings of Pattadakallu for computer aided embroidery. *Journal of Farm Sciences,* 31(2):178-182. (NAAS- 4.42)

Balikai R A and Neenu Augustine, 2018, Biology, varietal screening and management of pulse beetles in storage. *Journal of Eco-friendly Agriculture*, 13(1): 52-59. (NAAS-3.80)

Balikai R A and Pushpalatha D, 2018, Bio-ecology and management of spiraling whitefly, *Aleurodicus dispersus* Russell through insecticides. *Farming and Management*, 3(1): 56-65.

Balikai R A and Venkatesh H, 2019, Weather based prediction models to forecast major pests of *rabi* sorghum in Karnataka, India. *Journal of Experimental Zoology India*, 22(1): 131-134. (NAAS-5.51)

Balikai R A, 2018, Evaluation of Fipronil 80 WG (Regent 80 WG) against grape thrips in comparison with selected insecticides. *International Journal of Horticulture*, 8(17): 197-203. (NAAS-2.87)

Balikai R A, Venkatesh H and Sagar D, 2019, Development of models to predict insect pest populations- An eco-friendly tactic for pest management. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 1-13. (NAAS-4.42)

Balligeri S and Hunshal S C, 2018, A study on adaptive behaviour of visually impaired children. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 491-497. (NAAS-4.42)

Banasode Chetana and Math K K, 2018, Effect of foliar fertilization of water soluble fertilizers on growth and economics of soybean in a vertisol. *Journal of Pharmacognosy Phytochemistry,* 7(2): 2391-2393. (NAAS-5.21)

Banavasi P and Koppad A G, 2018, Assessment of fuel-wood availability in Sirsi taluka through GIS approach. *International Journal of Advance Research in Science and Engineering,* 7(07): 29-34. (NAAS-7.14)

Bannur Raghavendra V, Venugopal C K, Mallikarjun S Biradar and Chandranath H T, 2019, Influence of different growing conditions and plant architecture on growth and yield of tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 91-94. (NAAS-4.42)

Basavaraj N, Ganiger N K, Biradarpatil and Ashok Sajjan, 2018, Effect of provenance and seed treatment on occurrence of seed borne diseases and storability of groundnut (*Arachis hypogaea* L.). *Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(10): 3600-3608. (NAAS-5.38)

Bhagat Y S, Bhat R S, Kolekar R M, Patil A C, Lingaraju S, Patil R V and Udikeri S S, 2019, *Remusatia vivipara* lectin and *Sclerotium rolfsii* lectin interfere with the development and gall formation activity of *Meloidogyne incognita* in transgenic tomato. *Transgenic Research*: https://doi.org/10.1007/ s11248-019-00121-w (NAAS-8.2)

Bhairappanavar D and Vastrad J V, 2019, UPF of cotton fabrics printed with arecanut slurry. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 8(2): 2258-2264. (NAAS-5.38)

Bhat A G, Hegde R V, 2018, Effect of pre-drying treatments and drying methods on drying time, moisture content and dry recovery of turmeric (*Curcuma longa* L.) *Journal of Farm Sciences,* 31(3): 315-3, (NAAS -4.42)

Bhavani K, Vastrad J V, Sunilkumar N M and Mallikarjun N, 2019, Occupational health hazards in agriculture and evaluation of functional clothing for agricultural farm women in north eastern transitional zone of Karnataka. *International Journal of Applied Home Science*, 6(1): 51-55. (NAAS-3.09)

Bhavini Patil and Suma Hasalkar, 2018, A study on stress of women and children in the deceased farm families and their coping mechanism. *International Journal of Pure and Applied Bioscience,* 6(5): 322-328. (NAAS-4.74)

Bheemanagouda, Kashibai Khyadagi and Siddarodha P, 2019, Development and nutrient analysis of sorghum (*Sorghum bicolor* L., Moench) cookies. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 8(1): 2329-2331. (NAAS-5.21)

Bheemaraya A, Jamadar M M and Shalini Huilgol, 2018, Correlation between weather parameters and sunflower powdery mildew caused by *Erysiphe cichoracearum* DC. *International Jouranl of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(9): 3503-3509. (NAAS-5.38)

Bheemaraya A, Jamadar M M and Shalini Huilgol, 2018, Relationship between weather parameters and sunflower powdery mildew (*Erysiphe cichoracearum* DC) in various sunflower sowing dates. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(9): 3495-3502. (NAAS-5.38)

Biradar Sukanya, Vijaykumar A G and Naidu G K, 2018, Combining ability analysis for seed yield and its component traits with diverse CMS sources in Sunflower (*Helianthus annuus* L.). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(4): 954-960. (NAAS-5.38)

Biradarpatil K A and Jagginavar S B, 2018, Bio efficacy of newer insecticide molecules against safflower capsule borer, *Helicoverpa armigera* (Hubner). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(7): 316-323. (NAAS 5.38)

Biradarpatil K A and Jagginavar S B, 2018, Crop loss estimation due to capsule borer *Helicoverpa armigera* (Hubner) in safflower. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 7(4): 151-154. (NAAS-5.21)

Birani S and Gundlur S S, 2018, Characterization and classification of soil resources of Dambal-II micro-watershed in Gadag district of Karnataka. *Journal of Farm Sciences,* 31(2): 148-155. (NAAS-4.42)

Brunda K S, Shamarao Jahagirdar and Kambrekar D N, 2018, Antagonistic activity of bacterial endophytes against major soilborne pathogens of soybean. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 66(6): 43-46. (NAAS-5.53)

Chaithra V K and Hiremath U S, 2018, Job Stress of rural school teachers. *Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences*, 7(7): 78-83. (NAAS-5.20)

Chaithra V K and Hiremath U S, 2018, Organizational climate and problems faced by rural school teachers. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7(6): 1-7. (NAAS- 5.38)

Chaithra V, Uppar D S, Kiran B O, Biradar B D and Hilli J S, 2018, Influence of dates of sowing on phenology and yield associated traits in *rabi* sorghum genotypes. *International Journal of Pure & Applied Bioscience,* 6(3): 410-415. (NAAS-4.74)

Chaitra G B and Kerur N M, 2018, Brand awareness and alternative purchase plans towards ready-to-eat products in Belgaum city of Karnataka state. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 7(5): 802-806. (NAAS-5.21)

Chaitra G B and Kerur N M, 2018, Consumers purchase behaviour of ready-to-eat food products in Belgaum city of Karnataka state. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 7(2): 3948-3951. (NAAS-5.21)

Chaitra G B and Sonnad J S, 2019, Export performance of chilli and cumin from India : An empirical analysis, *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 8(2): 2014-2020. (NAAS-5.21)

Chaitra P and Math K K, 2018, Effect of humic acid on soil microbial population and enzymatic activity. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(11): 1729-1733 (NAAS-5.38)

Chaitra P, Math K K, Bidari B I and Jagadeesh K S, Extraction and characterization of humic acid from vermicompost and farm yard manure. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 7(6): 573-575. (NAAS-5.21)

Chand K and Lata P, 2018, Stress and psychological well-being among single parents. *International Journal of Pure and Applied Biosciences,* 6(4): 226-232. (NAAS- 4.74)

Chandana B C, Deshpande S K and Jayanth Subraya Bhat, 2018, Heterosis studies for yield and yield related traits in maize (*Zea mays* L.). *Green Farming,* 9(3): 396-403. (NAAS-4.38)

Chandrashekharagowda B, Jones Nirmalnath P, Shiney Ammanna, Matiwade P S and Jagadeesh K S, 2018, Suppression of *Orobanche* spp. in tobacco by native arbuscular mycorrhizal fungi. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(4): 1890-1896. (NAAS-5.38)

Channakeshava R and Sannaveerappanavar V T, 2018, Effect of host plants on the susceptibility of *Helicoverpa armigera* (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae) larvae to *Ha*NPV. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 6 (4): 475-479. (NAAS-5.53)

Chethana C K, Rudranaik V, Desai S A, Biradar S S, Narendra Kadoo Y, Kalappanavar I K, Aravinda Kumar B N, 2018, Studies on correlation and path analysis for spot blotch disease resistance and yield parameters in F_2 segregating population of durum wheat (*Triticum durum* L.). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(7): 937-945. (NAAS-5.38)

Chougala Bhartesh and Salakinkop S R, 2018, Effect of micronutrient bio-fortification on growth and yield of soybean. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 384-387. (NAAS-4.42)

Dayakar Rao B, Dhanashri B K and Kavitha C, 2018, Study on evaluation of starch, dietary fibre and mineral composition of cookies developed from 12 sorghum cultivars. *Journal of Food Chemistry,* 238: 82-86. (NAAS-10.53)

Deepa V P and Patil V S, 2018, Genetic variability, heritability and genetic advance in marigold hybrids (*Tagetes* spp.). *The Bioscan,* 13(1): 187-192. (NAAS-5.26)

Deepu T M, Deshpande S K and Mani B R, 2018, Genetic variability and association analysis for yield and its components in F_2 and F_3 segregating generations of the maize (*Zea mays* L.) cross BM125 x BM135. *The Bioscan*, 13(1): 109-112. (NAAS-5.26)

Desmae H, Janila P, Okori P, Pandey M K, Motagi B N, Monyo E, Ponda O M, Okello D, Sako D, Echeckwu C, Frimpong R O, Miningou A, Ojiewo C and Varshney R K, 2018, Genetics, genomics and breeding of groundnut (*Arachis hypogaea* L.). *Plant Breeding*, 137: 1-20. (NAAS-7.34)

Dillip Kumar Dingal, Patil S S, Birada M S and Mantur S M, 2018, Influence of different protected conditions on growth and yield of parthenocarpic cucumber (*Cucumis sativus*) hybrids. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(5): 1619-1624. (NAAS-5.38)

Dilshad Jamadar and Sannapapamma K J, 2018, *Acasia nilotica* pods: A natural dye source for textile colouration. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(1): 602-621. (NAAS-5.38)

Dilshad Jamadar and Sannapapamma K J, 2018, GCMS analysis and colour fastness properties of silk yarn dyed with *Acasia nilotica* pods. *The Pharma Innovation Journal,* 7(8): 474-479. (NAAS-5.31)

Dilshad Jamadar and Sannapapamma K J, 2018, Influence of dyeing conditions on colour strength and colour coordinated of silk yarn dyed with *Acasia nilotica* pods. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(8): 4756-4769. (NAAS-5.38)

Divya Jagana, Yashoda R Hegde and Rajasekhar L, 2018, Bio-efficacy of essential oils and plant oils for the management of banana anthracnose- a major post harvest disease, *International Journal of Current Microbiology and Applied Science,* 7(4): 2359-2365. (NAAS-5.38)

Doddamani Smita and Nirmala B Yenagi, 2018, Cooking and organoleptic quality of pre-treated little millet rice. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 483-486. (NAAS-4.42)

Fountain J C, Koh J, Yang L, Pandey M K, Nayak S N, Bajaj P, Zhuang W J, Chen Z Y, Kemerait R C and Lee R D, 2018, Proteome analysis of *Aspergillus flavus* isolate-specific responses to oxidative stress in relationship to aflatoxin production capability. *Science Report,* 8(1): 3430. (NAAS-10.26)

Ganajaxi M, Gurupad B and Lalita J, 2018, Integrated nutrient management in lentil, *International Journal of Chemical Studies,* 6(6): 201-202. (NAAS-5.31)

Ganajaxi M, Gurupad B, Ashwini T M and Lalita J, 2018, Validation of integrated crop management (ICM) practices ove farmers' practices in mungbean *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(11): 547-551. (NAAS-5.38)

Ganapathi T and Dharmatti P R, 2018, Effect of integrated nutrient modules on growth, yield and quality parameters of banana cv. Grand Naine. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(1): 1974-1984. (NAAS-5.38)

Ganapathi T, Patil S V and Rajakumar G R, 2018, Processing of black pepper (*Piper nigrum* L.) through solarisation, *International Journal of Agricultural Sciences,* 14(1): 211-214. (NAAS-4.20)

Ganapati and Guggari A K, 2018, Effect of nitrogen levels and modified urea on growth and yield of pearl millet (*Pennisetum glaucum* L.) under rainfed condition. *Journal of Farm Sciences*, 31(3): 280-283. (NAAS-4.42)

Ganesh Prasad and Patil B R, 2018, Association and path coefficient analysis in Indian mustard genotypes. *International Journal of Chemical Studies,* 6(5): 362-368. (NAAS-5.31)

Ganesha Halikatti and Patil S B, 2018, Isolation and identification of pheromone compounds from shoot weevil, *Alcedoes affaber. Journal of Experimental Zoology India,* 21(2): 1203-1206. (NAAS-5.51)

Ganesha Halikatti and Patil, S B, 2018, Optimization of spray schedule for shoot weevil management in *Bt* cotton. *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 6 (5): 2223-2226. (NAAS-5.53)

Gangurde S S, Kumar R, Pandey A K, Burrow M, Laze H E, Nayak S N, Guo B, Liao B, Bhat R S, Madhuri N, Hemalatha S, Sudhini H K, Janila P, Latha P, Khan H, Motagi B N, Radhakrishan T, Puppala N, Varshney R K and Pandey M K, 2019, Climate-smart groundnuts for achieving high productivity and improved quality: Current status, challenges, and opportunities. In: *Genomic Designing of Climate-Smart Oilseed Crops*. Ed Kole C, Springer Cham, New York, USA, https://link.springer.com /chapter/10.1007/978-3-319-93536-2_3, pp. 133-172.

Gaur P M, Varshney R K, Upadhyaya H D, Nadaf V, Sharwa K K, Bhatnagar P, Saneetkumar C V, Jamila P, Srinivasan S, Sajja S B, Sharma S, Thndi M, Rootkiwal G, Satena R, Pandey M, Ranga Rao G V, Sharna M, Sudini H, Gopal Krishan G, Ganga Rao NVPR, Fikre A, Ojiewo C, Hailemichad S, Motagi B N and Okori P, 2018, Advances in food legumes research at ICRISAT. *Ethiopian Journal of Crop Science,* 6(3): 1-47.

Gautam Vats, Shamarao Jahagirdar and Basavaraja G T, 2018, Identification of sources of resistance with validation of molecular markers against Asian soybean rust in advanced lines, *Indian Journal of Biotechnology and Biochemistry,* 5(1): 1-12. (NAAS-6.015)

Gautam Vats, Shamarao Jahagirdar and Basavaraja G T, 2018, Molecular validation of *Rpp5* gene linked to soybean rust resistance in Indian genotypes, *Indian Phytopathology https:*//doi.org/10.1007/42360-018-0026-y (NAAS-5.90)

Gayathri M, Shirasawa K, Varshney R K, Pandey M K and Bhat R S, 2018, Development of new *AhMITE1* markers through genome-wide analysis in peanut (*Arachis hypogaea* L.), *BMC Research Notes,* 11(1): DOI: 10.1186/s13104-13017-13121-13108. (NAAS-6.5)

Geeta P C and Natikar K V, 2018, Impact of entrepreneurship development programmes in north Karnataka. *Agriculture Update,* 13(1): 1-8. (NAAS-4.39)

Geetha S and Hegde M G, 2018, Identification of suitable species of *Trichogramma* for the management of *Spilarctia obliqua* (Walker) on sunflower under laboratory condition. *Journal of Experimental Zoology India*, 21(2): 1155-1158. (NAAS-5.51)

Geetha S and Hegde M G, 2018, Incidence of Insect pests and natural enemies in sunflower crop ecosystem. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(9): 2319-2326. (NAAS 5.38)

Giraddi R S, Abhilash H R, Mallapur C P and Girish V P, 2018, Present status of chilli murda and its management-An overview. *Journal of Farm Sciences,* 31(4): 359-368. (NAAS-4.42)

Girijesh G K, Renukaswamy N S, Basavaraj M and Shilpa S M, 2018, Response of pulses to varied levels of farm yard manure. *Legume Research*, 42: 538-542. (NAAS-6.12)

Giriraj Kanihal, Manjula S Maralappanavar, Shrikant S Patil and Patil S B, 2018, Genetic Diversity studies in genotypes of cotton (*Gossypium hirsutum* and *G. arboreum*), *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 6 (Spl issue): 2567-2574. (NAAS-5.38)

Goudar Geeta, Sreenivasulu G, Basamma Kumbar and Krishnaraj P U, 2018, Evaluation of *Bacillus* strains isolated from doni river belt of Vijayapur district for their plant growth promotional activity. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(12): 628-639. (NAAS-5.38)

Goutam B Hosamani, Jagginavar S B, Karabhantanal S S, 2018, Biology of pulse beetle *Callosobruchus chinensis* on different pulses. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 6(4): 1898-1900. (NAAS-5.53)

Greeshma S P, Rajakumar G R and Koppad A G, 2017, Impact of land slope on productivity of forest in Uttara Kannada. *Journal of Farm Sciences,* 30(4): 522-525. (NAAS-4.42)

Gruber M, Alahakoon U, Taheri A, Nagubushana N, Zhou R, Aung B, Sharpe A, Hannoufa, A and Bonham-Smith P, 2018, The biochemical composition and transcriptome of cotyledons from *Brassica napus* lines expressing the AtGL3 transcription factor and exhibiting reduced flea beetle feeding. *BMC Plant Biology,* 18(1): 64. (NAAS-9.96)

Gulamnabi L Vanti, Ishwarappa S Katageri, Shashikala R Inamdar, Vamadevaiah Hiremathada and Bale M Swamy, 2018, Potent insect gut binding lectin from *Sclerotium rolfsii* impart resistance to sucking and chewing type insects in cotton. *Journal of Biotechnology,* 278: 20-27. (NAAS-8.60)

Gumgol U, Huddar Gouda A, Vastrad J V, Veeresh G B, Wilkinson A and Shivakumar P S, 2018, Inter laminar stress in glass- cellulose epoxy L bend hybrid composites. *Materials Today Proceedings*, 5(11P3): 24846-24853.

Gumgol U, Umar Farooq M A, Huddar D, Vastrad J V, Wilkinson A and Shivakumar P S, 2018, Influence of kenaf and go on inter laminar radial stresses in glass/epoxy L- bend laminates. *Applied Sciences*, 1(93): 1-8.

Gundlur S S, Rajkumara S and Veerabhadrappa, 2018, Effect of long term irrigation on chemical properties of surface soils and its impact on maize and sugarcane yield in north Karnataka. *Environment and Ecology*, 36(1): 69-74. (NAAS-4.18)

Gurunath M B and Balikai R A, 2018, Seed treatment, an eco-friendly approach for the management of safflower aphids. *Journal of Eco-friendly Agriculture*, 13(1): 75-79. (NAAS-3.80)

Gurunath M B and Balikai R A, 2018, Varietal reaction and biochemical basis of resistance in safflower against aphid, *Uroleucon compositae. Journal of Entomology and Zoology Studies*, 6(6): 953-956. (NAAS-5.53)

Gurunath M B and Balikai R A, 2019, Yield loss estimation in safflower due to aphid, *Uroleucon compositae* (Theobald). *Journal of Eco-friendly Agriculture*, 14(1): 78-81. (NAAS-3.80)

Hake A A, Shirasawa K, Yadawad A, Nadaf H L, Gowda M V C and Bhat R S, 2018, Genome-wide structural mutations among the lines resulting from genetic instability in peanut (*Arachis hypogaea* L.). *Plant Gene,* 13: 1-7. (NAAS-7.69)

Hanabar L and Hegde M G, 2018, Biology of *Maruca vitrata* (Gayer) on groundnut (*Arachis hypogaea* L). *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 6(5): 549-552. (NAAS-5.53)

Hanabar L and Hegde M G, 2018, Estimation of pre-harvest avoidable yield loss estimation in groundnut crop due to *Maruca vitrata* (Gayer). *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 6(5): 2020-1023. (NAAS-5.53)

Haralu Savitri, Karabhantanal S S, Jagginavar S B and Naidu G K, 2018, Utilization of vermiwash as bio pesticide in the management of pod borer, *Helicoverpa armigera* (Hubner) in chickpea (*Cicer arietinum* L.). *Applied Biological Research,* 20(1): 37-45. (NAAS-5.07)

Haralu Savitri, Karabhantanal S S, Naidu G K and Jagginavar S B, 2018, Biophysical and biochemical basis of resistance to pod borer, *Helicoverpa armigera* (Hubner) in chickpea. *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 6(5): 873-878. (NAAS-5.53)

Hari Vara Prasad B, B D Biradar and L K Verma, 2018, Genetic diversity studies among maintainers and restorers on *milo* and maldandi cytoplasm from mini-core collection of sorghum using D^2 statistics. *Electronic Journal Plant Breeding*, 9(1): 233-243. (NAAS-4.97)

Haroli Mahesh and Venkatesh H, 2019, Studies on the relationship of weather on pod borer damage in soybean. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 87-90. (NAAS-4.42)

Harsha B R and Jagadeesh B R, 2018, Studies on distribution of potassium fraction in surface and sub-surface layers of black soils. *Journal Pharmacognosy and Phytochemistry*, 7(1): 2596-2601. (NAAS-5.21)

Hebbal Swati and Renuka Salunke, 2018, Impact of environmental parameters on women workers health in ginning mills of Dharwad taluka, *International Journal Pure and Applied Bioscience*, 6 (2): 202-207. (NAAS- 4.74)

Hegde G M, 2018, Field efficacy of fungicides to manage leaf spot of areca nut. *Advances in Plant and Agriculture Research,* 8(6): 496-498.

Hegedus D, Gruber M, Alahakoon A, Taheri A, Nayidu N K, Zhou R, Aung B, Sharpe A, Hannoufa A and Bonham-Smith P, 2018, The composition and transcriptome of glabrous cotyledons from transgenic hairy and ultra-hairy- *Brassica napus* lines, *BMC Plant Biology,* 18(1): 64-68. (NAAS-9.96)

Hirelingannavar Soumya and Manjula Patil, 2018, Influence of child factors on cognitive abilities of children from Nali-Kali (Joyful-Learning) and conventional education program. *Journal of Farm Sciences*, 31(3): 337-341. (NAAS-4.42)

Hiremath S P and Kasturiba B, 2018, Effect of germination on physico-chemical properties of rice varieties. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7 (1): 2700-2710. (NAAS- 5.38)

Hiremath S P and Kasturiba B, 2018, Effect of germination on physico-chemical properties of rice varieties. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(1): 2700-2710. (NAAS-5.38)

Honnakerappa S B and Udikeri S S, 2018, Abundance of *Helicoverpa armigera* (Hubner) on different host crops. *Journal of Farm Sciences,* 31(4): 436-439. (NAAS-4.42)

Honnakerappa S B and Udikeri S S, 2018, Insecticide usage pattern against *Helicoverpa armigera* (Hubner) in Karnataka state, India. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(8): 875-882. (NAAS 5.38)

Honnesh S H, Patil M S, Narayan Moger, Savalgi V P, L S and Ratna Bergi, 2018, Cloning and expression of tomato leaf curl virus coat protein gene in *E. coli. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(4): 141-151. (NAAS-5.38)

Hosamani G B, Jagginavar S B and Karabhantanal S S, 2018, Evaluation of insecticides on field carryover of pulse beetle *Callosobruchus chinensis* (L.) (Coleoptera: Bruchidae) in greengram and cowpea varieties. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 8(6): 75-77. (NAAS-5.53)

Hosamani G B, Jagginavar S B and Karabhantanal S S, 2018, Biology of pulse beetle *Callosobruchus chinensis* on different pulses. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 6(4): 1898-1900. (NAAS-5.53)

Hotakar Pravin, Sankangoudar Surekha and Itagi Sunanda, 2019, Knowledge about ATMA among beneficiaries and staff in northern Karnataka. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 95-98. (NAAS-4.42)

Hulihalli U K and Shantveerayya, 2018, Effect of planting geometry and nutrient levels on the productivity of buck wheat. *International Journal Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(2): 3369-3374. (NAAS-5.32)

Hunshal Saraswati, Patil Manjula and Patil Shakunatala, 2018, Factors influencing psychological well being among rural women. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 511-512. (NAAS-4.42)

Immadi S U, Sajjanar G M, Maralappanavar M S and Patil S S, 2018, Expression and stability studies of axillary branching in novel grain sorghum (*Sorghum bicolour* L.) somaclonal mutant SbABM. *Indian Journal of Plant Genetic Resources,* 32(2): 125-134. (NAAS-5.12)

Imran Khan and Sridevi O, 2018, Variability, correlation and path analysis in F_2 population of cross between hot pepper and bell pepper. *International Journal of Chemical Studies,* 6(5): 1002-1006. (NAAS-5.31)

Inamati S S and Shahpurmath G, 2018, Nutrient dynamics of different seed sources of *Pongamia pinnata* based agroforestry system in transitional zone of Karnataka. *Journal of AgriSearch,* 6(Spl issue): 31-34. (NAAS-4.41)

Irani S, Trost B, Waldner M, Nayidu N, Tu J, Kusalik A J, Todd C D, Wei Y and Bonham-Smith P C, 2018, Transcriptome analysis of response to *Plasmodiophora brassicae* infection in the Arabidopsis shoot and root. *BMC Genomics,* 19(1): 5-28. (NAAS-9.73)

Issifu M, Kwabena D and Krishnaraj P U, Sreenivas S A, Bhat R, Satish T N, Kumar Y, Gtarira C P and Freeman T Q A, 2018, Genetic variation and trait associations of grain yield and other quantitative traits for identification of promising wheat (*Tritcum* spp.) accessions under nutrient stress. *International Journal of Applied Life Science,* 16(12): 1-15. (NAAS- 6.02)

Jagginavar S B, Krishna Naik L and Karabantanal S S, 2018, Bio-efficacy and phytotoxicity of Alanto 240 SC (Thiacloprid 240 SC) against thrips and natural enemies in pomegranate. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 7*(8): 1598-1602. (NAAS 5.38)

Jahagirdar Shamarao, 2018, Trifloxystrobin + Tebuconazole 75WG: A new option in management of rust and pod blight diseases of soybean. *Vegetos*, 31(2): 1-4. (NAAS-4.00)

Jahagirdar Shamarao, 2019, Present status and future research dimensions of soybean diseases for sustainable productivity of soybean in India. *Indian Phytopathology*, 72(1): 3-14. (NAAS-5.90)

Jaiswal P, Jha S N, Kaur J and Ramya H G, 2018, Rapid detection and quantification of soybean oil and common sugar in bovine milk using ATR-FTIR. *International Journal of Dairy Technology,* 70: 1-9. (NAAS-6.81)

Jaiswal P, Jha S N, Kaur J, Borah A and Ramya H G, 2018, Detection of Aflatoxin M_1 in milk using spectroscopy and multivariate analyses. *Food Chemistry,* 238: 209-214. (NAAS-10.53)

Jakkeral, S., Nadaf, H. L., Gowda, M. V. C., Bhat, R. S., Motagi, B. N., Mukri, G. and Gangshetty, P., 2018, Genetic and molecular studies on components of rust resistance in recombinant inbred lines and back-cross populations of peanut (*Arachis hypogaea* L.). *Electronic Journal of Plant Breeding*, 8(4): 1097-1107. (NAAS-4.97)

Jambagi Basawaraj S. and Channabasappa K S, 2018, Evaluation of different weed management practices on weed suppression in young silver oak (*Grevillea robusta*) plantation. *Journal of Farm Sciences*, 31(3): 353-354. (NAAS-4.42)

Janaka I G K and Bheemappa A, 2018, Access and use of e-resources by the faculty of University of Agricultural Sciences, Dharwad. *Journal of Farm Sciences,* 31(1):91-95. (NAAS-4.42)

Jayalashmi K, Lingaraju S, Bhat R S, Raju S, Raghu S, Bhagat Y S and Giri M S, 2018, Antibacterial activity of fungal *Sclerotium rolfsii* lectin (SRL1) against *Ralstonia solanacearum*. *Research Journal of Biotechnology*, 13(12): 54-60. (NAAS-6.23)

Jeevitha K M and Veena S Jadhav, 2018, Roof-top rainwater harvesting in Dharwad and Hubballi cities. *Journal of Farm Sciences*, 31(3): 329-332. (NAAS-4.42)

Jyothi V H and Hedge R V, 2018, Performance of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) genotypes for growth and herbage yield. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 7(3): 1127-1130. (NAAS-5.21)

Jyothi V H and Hedge R V, 2018, Performance of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) genotypes for seed yield. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(8): 661-666. (NAAS-5.38)

Jyoti M Rathod and Sarojani J K, 2018, Evaluation of millet composite flour. *The Pharma Innovation Journal,* 7(7): 946-949. (NAAS-5.03)

Kalaghatagi S B, Guggari A K, Kambrekar D N and Kalasiddappa Malabasari, 2017, Performance of linseed based intercropping systems in different row ratio under semiarid region of Karnataka. *Indian Journal of Dryland Agriculture Research Development,* 32(1) : 26-31. (NAAS-4.58).

Kambrekar D N and Aruna J, 2018, Screening for endophytic *Beauveria bassiana* from different plants and its pathogenecity against chickpea pod borer, *Helicoverpa armigera* (Hubner). *Journal of Experimental Zoology India,* 21(2): 727-731. (NAAS-5.51)

Kambrekar D N and Aruna J, 2018, Isolation of *Beauveria bassiana* from different host plants and its pathogenicity against sorghum stem borer, *Chilo partellus* Swinhoe, *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 6(4): 577-581. (NAAS-5.53)

Kambrekar D N, 2018, Laboratory and field evaluation of insecticides against mungbean leaf eating caterpillar, *Agrius convolvuli. Indian Journal of Entomology,* 80(3): 1197-1200. (NAAS-5.89)

Kambrekar D N, 2018, Management of grapevine stem borer, *Celosterna scrabrator* with soil application of chlorantraniliprole 0.4 GR. *Indian Journal of Entomol*ogy, 80(3): 1042-1045. (NAAS-5.89)

Kambrekar D N, 2018, Pyrrole (Chlorfenapyr) insecticide potential to manage *Spodoptera litura* (Fabricius) and *Helicoverpa armigera* (Hubner) in soybean), *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 6(5): 947-951. (NAAS-5.51)

Kambrekar D N, Hulihalli U K, Prashant K Natikar, Nisarga H S and Kavita Reddy, 2018, Pollinator fauna associated with buckwheat, *Fagopyrum esculentum* Moench (Polygonales: Polygonaceae) in north Karnataka. *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 6(5): 2098 -2101. (NAAS-5.53)

Kambrekar D N, Roopa H S and Shamarao Jahagirdar, 2018, Dynamics of soybean stem fly, *Melanagromyza sojae* and its parasitoids in different phenological stages, *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 6(4): 1249-1252. (NAAS-5.53)

Kambrekar D N, Shamarao Jahagidar, Aruna J, 2017, Tetraniliprole-new diamide insecticide molecule featuring novel mode of action and against soybean insect pest. *Biochemical and Cellular Archieves,* 17(2): 801-804. (NAAS-4.46)

Kandakoor S, Chakravarthy A K, Verghese A and Rashmi M A, 2018, Effect of elevated CO_2 and temperature on biology of melon fruit fly *Bactrocera cucurbitae*. *African Entomology*, 27(1): 36-42. (NAAS-6.8)

Kannur D and Sunanda I, 2018, Influence of demographic characteristic on menopausal problems of rural and urban middle aged women of Dharwad and Bagalkot, Karnataka. *International Journal of Farm Sciences,* 8(3): 62-68. (NAAS- 4.01)

Karabhantanal S S, 2018, Management of citrus blackfly, *Aleurocanthus woglumi* Ashby in acid lime. *Journal of Experimental Zoology India*, 21(2): 1219-1225. (NAAS-5.51)

Karabhantanal S S, Shyamaprasad G Biradar A P and Boranayaka M, 2018, Evaluation of integrated pest management components in the management of insect pests in *rabi* sorghum. *Journal of Experimental Zoology India*, 21(2): 1245-1249. (NAAS-5.51)

Karabhantanal S S, Udikeri S S, Jagginavar S B and Jolli R B, 2018, Population buildup of leaf and flower web forming insect, *Maruca vitrata* (Geyer) and their management in redgram ecosystem. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 6(2): 2192-2196. (NAAS-5.53)

Karakannavar S J, Hilli J S and Kumar C J, 2018, An alternative techno transfer through modified groundnut stripper - A case study of KVK, Dharwad, Karnataka state, India. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(10): 1132-1137. (NAAS- 5.38)

Karigar P A and Nityashree D A, 2018, Gender differences in awareness, knowledge and usage of mobile phone features among rural youth. *Journal of Farm Sciences*, 31(3):320-324. (NAAS-4.42)

Karkannavar S J, Jyoti M Rathod and Sarojani, 2018, Development of millet based composite flour. *The Pharma Innovation Journal*, 7(6): 512-515. (NAAS-5.03)

Kartoori Saisanthosh and Biradarpatil N K, 2018, Effect of packaging materials and moisture content on seed storability of Onion. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 7(4): 1745-1750. (NAAS-5.21)

Kasappa C and Biradar B D, 2018 Estimation of genetic variability, heritability and genetic advance for shootfly resistance, photoperiod insensitivity in minicore collection of *rabi* sorghum. *Journal of Farm Sciences,* 31(3): 264-270. (NAAS-4.42)

Kasar S, and Salunke R, 2018, Opinion satisfaction level and suggestion regarding improved biomass stoves in rural households of Dharwad and Vijayapur districts, Karnataka. *International Journal of Farm Sciences,* 8(4): 127-131. (NAAS-4.01)

Kasar S, and Salunke R, 2018, Usage pattern of improved biomass stove in rural household of Dharwad and Vijayapur districts, Karnataka, *International Journal of Pure Applied Bioscience,* 6(4): 221-225. *(*NAAS-4.74)

Kaviraja H, Manjunath R P, Mansur C P, Vijayalakshmi Patil, Vijaymahantesh Vilas D Gasti and Sangeev Reddy, 2018, Influence of nutrient management practices on yield, quality and nutrient uptake of N, P and K of vegetable cowpea (*Vigna unguiculata* L.) in northern dry zone of Karnataka, India. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* (2018) 7(2): 3734-3748. (NAAS-5.38)

Kelgeri Meghna S and Desai Rajeshwari M, 2019, Problems faced by elderly in bathroom and water closets. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 104-108. (NAAS-4.42)

Kencharaddi H G, Hanchinal R R, Patil S S, Manjula S M, Ravi Kulkarni, Usharani C V and Soregaon C D, 2018, Molecular characterization of heterotic groups of cotton through SSR markers. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 3: 6426-434. (NAAS-5.38)

Khedikar Y, Pandey M K, Sujay V, Singh S, Nayak S N, Klein-Gebbinck H W, Sarvamangala C, Mukri G, Garg V, Upadhyaya H D, Nadaf H L, Gowda M V C, Varshney R K and Bhat R S, 2018, Identification of main effect and epistatic quantitative trait loci for morphological and yield-related traits in peanut (*Arachis hypogaea* L.). *Molocular Breeding,* 38(6): 78. (NAAS-8.47)

Kiran B A and Chimmad V P, 2018, Studies on morpho-phenological traits and heat unit accumulation in chickpea genotypes under different temperature regimes. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 7(3): 2956-2961. (NAAS-5.21)

Kiran B A, Chimmad V P and Patil B S, 2018, Effect of temperature regimes on lipid peroxidation and seed carbohydrate content in chickpea (*Cicer arietinum* L.) genotypes. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 405-409. (NAAS-4.42)

Kiran Kumar V and Bhat A R S, 2018, Price forecasting of redgram in Kalaburagi market of Karnataka: An exponential smoothing techniques approach. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 467-470. (NAAS-4.42)

Kiran Kumara H A and Hundekar S T, 2018, Soil fertility status of Hittnalli micro-watershed of Vijayapur district of Karnataka for site specific recommendations. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 415-418. (NAAS-4.42)

Kittur C N and Guggari A K, 2018, Effect of sowing time and planting geometry on growth and yield of pigeonpea in northern dry zone (Zone 3) of Karnataka. *Journal of Farm Sciences,* 30(3): 334-337. (NAAS-4.42)

Koppad A G and Janagoudar B S, 2018, Effect of land use land cover on soil carbon sequestration in Haliyal taluka of Uttar Kannada district. *Indian Forester*, 144(3): 234-237. (NAAS-6.14)

Koppad A G and Malini P J, 2018, Estimation of land surface temperature of Kumta taluk using remote sensing and GIS techniques. *International Journal of Advances in Scientific Research and Engineering,* 4(8): 29-35. (NAAS-7.14)

Koppad A G and Malini P J, 2018, Impact of ground water on forest productivity in Haliyal taluka using remote sensing and GIS techniques. *International Research Journal of Engineering and Technology*, 5(08): 1436-1443. (NAAS-13.21)

Koppad A G and Malini P J, 2018, Land use land cover, change detection of forest in Karwar taluka using Geo-Spatial techniques. *International Journal of Advance Research in Science and Engineering,* 7(7 Spl issue): 1-10. (NAAS-10.89)

Koppad A G and Malini P J, 2018, Study on water resources of Supa Dam and its impact on forest productivity in catchment and command area using geospatial techniques. *International Research Journal of Engineering and Technology*, 5(9): 1598-1604. (NAAS-13.21)

Krishna Kumari and Shripad Kulkarni, 2019, Effect of bioinoculants on seed germination and seedling growth of *Solanum viarum* Dunal. *Journal of Farm Sciences*, 32(1):116 -118. (NAAS-4.42)

Kudari M B and Patil S L, 2018, Relationship between personnel characteristics of Assistant Technology Managers and perception of usefulness of Agricultural Technology Management Agency (ATMA). *Agriculture Update,* 13(3): 326-331. (NAAS-4.39)

Kuligod V B Rubeena C M Doddamani M B and Gali S K, 2018, Influence of long-term spentwash application on physic-chemical properties of Vertisols of northern transitional zone of Karnataka. *Journal of Aquatic Biology and Fisheries*, 2: 282-288.

Kulkarni G N, Sujith S, Patil P L and Dasog G S, 2018, A study on resource characterization and analysis of watershed areas in semi-arid agro-climatic zones in Karnataka. *Journal of Farm Sciences,* 31(1): 84-90. (NAAS-4.42)

Kulkarni N and Jahagirdar K A, 2018, Adoption of recommended package of practices and the relationship between socioeconomic characters with adoption of rose growers. *International Journal of Agriculture Sciences*, 10(12): 6474-6476. (NAAS-4.82)

Kumara B R, Mansur C P, Girish Chander, Wani S P, Allolli T B, Jagadeesh S L and Mesta R K, 2018, Effect of potassium levels, sources and time of application on yield of onion (*Allium cepa* L.). *International Journal of Pure and Applied Bioscience,* 6(2): 540-549. (NAAS- 4.74)

Kumara B R, Mansur C P, Girish Chander, Wani S P, Allolli T B, Jagadeesh S L, Mesta R K, Satish D and Sanjeevreddy G R, 2018, Response of onion (*Allium cepa* L.) to potassium levels, sources and time of application. *International Journal of Pure and Applied Bioscience*, 6(2): 370-383. (NAAS- 4.74)

Kumara B R, Mansur C P, Jagadeesh S L, Mesta R K, Satish D, Shankar Meti, Girish Chander, Wani S P, Allolli T B and Sanjeev Reddy, 2018, Potassium levels, sources and time of application on nutrient uptake and nutrient use efficiency of onion (*Allium cepa* L.) *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(7): 4214-4225. (NAAS-5.38)

Kumara B R, Mansur C P, Jagadeesh S L, Mesta R K, Satish D, Shankar Meti, Girish Chander, Wani S P, Allolli T B and Sanjeev Reddy, 2018, Effect of potassium levels, sources and time of application on storage life of onion (*Allium cepa* L.) *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(7): 4226-4237. (NAAS-5.38)

Kushal and Shashidhar T R, 2018, Evaluation of potato genotypes under rain fed and stress condition in Karnataka, *Multilogic in Science*, 8(E): 169-170. (NAAS-5.20)

Kusuma C S, 2018, The impact of yoga and physical exercise on social maturity variables of secondary school girls. *International Journal of Physical Education, Sports and Health*, 5(1): 197-199.

Lasya Bhat and Deshpande S K, 2018, Characterization of maize genotypes for baby corn traits. *Green Farming,* 2: 212-217. (NAAS-4.38)

Lasya Bhat and Deshpande S K, 2018, Combining ability and pooled score studies on baby corn traits in maize (*Zea mays* L.). *Green Farming,* 2: 206-211. (NAAS-4.38)

Lata P and Chand K, 2018, Aptitude: Comparison among rural and urban school students. *International Journal of Education Management Studies,* 8(1): 7-10. (NAAS- 4.79)

Lata P, Chand K and Divya D H, 2018, Mental health of single parents. *Indian Journal of Health Well-being*, 9(3): 373-376. (NAAS-4.13)

Lavale Shivaji A, Prashanthi S K and Khaled Fathy, 2018, Mapping association of molecular markers and sheath blight (*Rhizoctonia solani)* disease resistance and identification of novel resistance sources and loci in rice, *Euphytica,* 214:78 https://doi.org/10.1007/s10681-018-2156-9. (NAAS-7.63)

Lingaraj Dip, Hundekar A R and Shamrao Jahagirdar, 2018, Biocontrol efficacy of antagonists against *Alternaria alternata* (Fr.) Kiessler causing brown leaf spot of tobacco, *Research Journal of Agricultural Sciences,* 9 (Special): 14-17. (NAAS-4.54)

Lokesh C and Pawar K N, 2018, Physiological basis for productivity in popcorn (*Zea mays* L. var. Everta) genotypes. *Journal of Farm Sciences*, 31 (3): 289-292. (NAAS-4.42)

Lokeshkumar B M and Patil B R, 2018, Estimation of genetic variability parameters in F_2 population of *Gossypium hirsutum* L. for yield, yield attributes and fibre quality traits. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(9): 360-367. (NAAS-5.38)

Madhu G, Halikatti S I and Khandagave R B, 2018, Fertilizer placement methods, levels and splitting of potassium in sugarcane to maximize cane yield in northern transitional zone of Karnataka. *Journal of Farm Sciences*, 31(3): 275-279. (NAAS-4.42)

Madhukeshwara B Puttappanavara and Deshpande V K, 2018, Effect of GA_3 with organic and inorganic supplements in KRH-4 hybrid rice production. *International Journal of Pure Applied Bioscience,* l6(4): 728-732. (NAAS-4.74)

Malini P J, Koppad A G, and Venkataramaiah G, 2018, Analysis of ground water quality and leachate of surrounding Mavallipura MSW site Bangalore. *International Journal of Advance Research in Science and Engineering,* 4(8): 15-18. (NAAS-10.89)

Mallapur A M and Yenagi G V, 2018, Correlation of adjustment with achievement motivation. *Journal of Farm Sciences,* 31(2): 188-191. (NAAS-4.42)

Mallapur C P Anjan kumar Naik, Sireesh Hagari, Prabhu S T and Patil R K, 2018, Status of alien pest fall army worm, *Spodoptera frugiperda* (J E Smith) on maize in northern Karnataka. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 6(6): 432-436. (NAAS-5.53)

Mallikarjun L, and Kuligod V B, 2018, Characterization of soils of Ghataprabha left bank canal command area of north Karnataka for salinity and sodicity. *Indian Journal of Agricultural Research,* 51(1): 82-85, (NAAS-4.86)

Mallikarjuna Lingappa, Kuligod V B and Manjunatha M V, 2018, Studies on spectral reflectance characteristics of salt affected soils and sugarcane crop of Ghataprabha left bank canal command area of Karnataka. *Journal of Farm Sciences*, 31(3): 293-297. (NAAS-4.42)

Mamata, Shamarao Jahagirdar, Sripad Kulkarni and Basavaraja G T, 2018, Evaluation of different fungicides against *Colletotrichum truncatum* causing of soybean. *Journal of Plant Disease Sciences*, 3(1): 36-40. (NAAS-4.20)

Mamata, Shamarao Jahagirdar, Sripad Kulkarni and Basavaraja G T, 2018, Identification of sources of resistance against major hemibiotrophic pathogens of soybean. *Journal of Plant Disease Sciences*, 3(1): 41-47. (NAAS-4.20)

Mamatha and Shamarao Jahagirdar, 2018, Hemibiotrophic foliar fungal diseases and their dynamism in GPS system in soybean growing areas of Karnataka. *Vegetos,* 31(4): 119-122. (NAAS-4.00)

Mamatha C and Mahajanashetti S B, 2019, Growth and performance of financial literacy centres in Karnataka State, *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 8(2): 2141-2149. (NAAS-5.21)

Mamatha C and Mahajanashetti S B, 2019, Impact of financial inclusion initiative on agricultural specific business performance of financial institutions in Karnataka, *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 8(2): 2281-2290. (NAAS-5.21)

Manel D and Sumangala Bhat, 2018, Physiological responses of commercial sugarcane (*Saccharum* spp. hybrids) varieties to moisture stress tolerance. *Indian Journal of Plant Physiology,* 23(1): 40-47. (NAAS-5.18)

Manjesh Chandra S and Kenchanagoudar P V, 2018, Stability analysis of varieties and hybrids in castor (*Ricinus communis* L.) *Journal of Farm Sciences*, 31(3): 254-257. (NAAS-4.42)

Manjunath H P, Jones Nirmalnath P, Chandranath H T, Shiney Ammanna and Jagadeesh K S, 2018, Field evaluation of native arbuscular mycorrhizal fungi in the management of *Striga* in sugarcane, *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 7(2): 2496-2500. (NAAS-5.21)

Manoharachari D, Kuligod V B and Patil P L, 2018, Available zinc and iron status mapping by GIS technique in Asoti-4 micro-watershed of Gadag district (Karnataka). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 6(Spl. issue): 1160-1165. (NAAS-5.38)

Marennavar Arati and Kulkarni G N, 2019, Livelihood status in selected rainfed areas before watershed interventions in Gadag district of Karnataka. *Journal of Farm Sciences*, 32(1):72-76. (NAAS-4.42)

Maruti, Hulihalli U K and Aravind Kumar B N, 2018, Production potential of buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) as influenced by genotypes and fertilizer levels in northern transition zone of Karnataka, India. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(9): 537-545. (NAAS- 5.32)

Meenkshi Bai R, Vidyavathi G Y, Yadahalli G S, Rajesh N L, and Rudramurthy H V, 2018, Land resource characterization and soil classification of Pannur North-3 micro-watershed using RS and GIS in Manvi taluk, Raichur district. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 7(1): 671-678. (NAAS-5.21)

Meghana H, Jagginavar S B and Sunitha N D, 2018, Efficacy of insecticides and bio pesticides against sucking insect pests on *Bt* cotton. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(6): 2872-2883. (NAAS-5.38)

Meghana H, Jagginavar S B and Sunitha N D, 2018, Population dynamics of sucking insect pest complex on intra-specific and inter-specific *Bt* cotton under rainfed situation. *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 6(3): 466-471. (NAAS-5.53)

Meghannavar Poornima and Kambrekar D N, 2018, Toxicity and sublethal effects of insecticides to *Chrysoperla zastrowi* Sillemi (Esben-Peterson). *Indian Journal of Entomology,* 80 (3): 1085-1092. (NAAS-5.89)

Menasinkai Pavitra A and Mahantesh R Nayak, 2018, Documentation of constraints in online marketing of cotton - A case study of Hubballi APMC. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 504-506. (NAAS-4.42)

Meti M, Poonia P K, Sadashiva K R, Anaweri R H and Khali D P, 2018, Comparison of physical and mechanical properties of particle boards of bamboos bonded with urea formaldehyde resin. *International Journal of Chemical Studies*, 6(1): 670-672. (NAAS-5.31)

Meundimath B N, Rajkumara S and Shashidhara G B, 2019, Effect of different levels of drip irrigation on chilli based intercropping systems. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 40-44. (NAAS-4.42)

Mohammad Saleem A, Gopalkrishna Naidu, Nadaf H L and Tippannavar P S, 2018, Assessment of groundnut (*Arachis hypogaea* L.) minicore for resistance to multiple biotic stress under hot spot location. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7(11): 1599-1614. (NAAS-5.38)

Mohan Kumar N V, Ishwarappa S Katageri, Anjan Gowda S, Sateesh Adiger, Satish Kumar Yadava and Vijay B Reddy, 2019, 63K SNP chip based linkage mapping and QTL analysis for fibre quality and yield component traits in *Gossypium barbadense* L. cotton, *Euphytica*, 215(6): 1-16. (NAAS-7.55)

Mohan Kumar N V, Katageri I S, Sunil Kumar G and Anjan Gowda S, 2018, Transgressive segregation for fibre quality, seed cotton yield and its component traits in *Gossypium barbadense* L. cotton. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, **7**(1): 1040-1051. (NAAS-5.38)

Mohanakumara V and Nagaratna Biradar, 2019, Demographic profile and feeding pattern of livestock owners across different agro-climatic zones of Karnataka. *Journal of Farm Sciences*, 32(1):82-86. (NAAS-4.42)

Mohasin Hosurkar, A. and Kerur, N. M., 2018, Pesticide purchasing behavior of farmers in Dharwad district, *International Research Journal of Agricultural Economics and Statistics* (IRJAES), 9: 108-112. (NAAS-4.24)

Morabad Jayashree D and Renuka Salunke, 2019, Sanitation and water management practices by Siddhi tribes. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 99-103. (NAAS-4.42)

Mouneshwari Kammar, Biradar A P, Arjun Sulagitti and Sudha S, 2018, Self sustainability of farming community through promotion of organic agriculture: A case study of KVK Bagalkot, India. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(9): 3653-3658. (NAAS 5.38)

Mouneshwari R Kammar, Ajun Sulagitti, Mahesh Khadagi and Biradar A P, 2019, An Experience of hydrophonic fodder production by farmers of Bagalkot district. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 8(1): 1033-1035. (NAAS-5.21)

Muktamath V, Itagi S K and Khadi P B, 2018, Breastfeeding knowledge, attitude and practices: A comparative study of urban and rural mothers in northern Karnataka, India. *Asian Journal of Home Science,* 8(3): 55-61. (NAAS- 4.44)

Musvosvi C, Setimela P S, Wali M C, Gasura E, Channappagoudar B B and Patil S S, 2018, Contribution of secondary traits for high grain yield and stability of tropical maize germplasm across drought stress and non-stress conditions. *Agronomy Journal,* 110(3): 819-832. (NAAS-7.61)

Nadaf S S and Vastrad J V, 2018, Biochemical characterization of *Eupatorium glandulosum* plant extracts. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(4): 2845-2850. (NAAS-5.38)

Nagamani V and Biradar B D, 2018, Genetic studies on charcoal rot resistance in minicore collection of sorghum during *rabi* season. *International Journal Current Microbiology Applied Sciences,* 7(3): 979-787. (NAAS-5.38)

Nagaraju Ch and Khadi B M, 2018, Studies on *per se* performance and component of genetic variation in recombinant inbred lines and testcross hybrids for yield, yield component and fiber quality traits in cotton. *Journal of Farm Sciences*, 31(3): 258-263. (NAAS-4.42)

Nagarjunreddy P and Angadi J G, 2018, Energy utilization pattern of maize farmers in Belgaum district of Karnataka. *Research Journal of Agricultural Sciences*, 9(Spl. issue): 114-116. (NAAS-4.54)

Nagendran K R, Priyanka R, Aravintharaj C G Balaji, Swamy Prashant, Bagewadi Basavaraj S, Mohankumar G, Karthikeyan, 2018, Characterization of cucumber mosaic virus infecting snake gourd and bottle gourd in India. *Physiological and Molecular Plant Pathology,* 103: 102-106. (NAAS-7.14)

Nagraj, Rudramurthy H V, Rajesh N L, Satishkumar U and Vidyavathi G Y, 2018, Evaluation of litho sequence soils for mapping units, land capability and land suitability classes in a selected area of Budhihal micro-watershed (4D7A312F) in Yadgir district of Karnataka using RS and GIS. *International Journal of Chemical Studies,* 6(5): 475-481. (NAAS-5.31)

Nagraj, Rudramurthy H V, Rajesh N L, Satishkumar U and Vidyavathi G Y, 2018, Characterization and classification of litho sequence soils in selected area of Budhihal micro-watershed (4D7A312F) in Yadgir district, Karnataka, India. *International Journal of Chemical Studies,* 6(3): 2373-2379. (NAAS-5.31)

Nagraj, Rudramurthy H V, Rajesh N L, Satishkumar U and Vidyavathi G Y, 2018, Properties, genesis and classification of soils developed on diversified parent materials in selected area of Budhihal micro-watershed (4D7A312F) in Yadgir district, Karnataka, India. *International Journal of Chemical Studies,* 6(3): 2380-2386. (NAAS-5.31)

Nagral Irappa N and Kuligod V B, 2018, Effect of different dose of fertilizer on yield and quality of chilli and soil biological properties and available nutrients after harvest of the crop. *Asian Journal of Soil Science,* 13(2): 114-119. (NAAS-4.34)

Namruta N D, Narayan BM, Chougal A and Chidanand A R, 2018, Development of Rapidot immunoassays for the detection of banana bunchy top virus. *Journal of Agricultural Science and Food Research,* 9(4): 1000245.

Nandeesha K L, Shalini N Huilgol and Patil M D, 2018, ITS rDNA analyses in the identification an differentiation of isolates of *Fusarium oxysporum* sp. *ciceri* causing chickpea wilt. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* (11): 373-379. (NAAS-5.38)

Natikar P K and Balikai R A, 2018, Bio-chemical basis of resistance in potato genotypes to shoot borer, *Leucinodes orbonalis* Guenee. *Biochemical and Cellular Archives*, 18(Suppl 1): 1305-1307. (NAAS-4.46)

Natikar P K and Balikai R A, 2018, Statistical forewarning models for insect pests and natural enemies of potato in Karnataka during *rabi* season. *International Journal of Plant Protection*, 11(2): 151-157. (NAAS-4.20)

Natikar P K and Balikai R A, 2018, Status of insect pests of potato and their natural enemies in Karnataka during *rabi* season. *Journal of Experimental Zoology India*, 21(2): 163-1172. (NAAS-5.51)

Natikar P K and Balikai R A, 2018, Survey for insect pests of potato and their natural enemies in Dharwad, Belagavi and Hassan districts of Karnataka during *kharif* season. *Journal of Farm Sciences,* 31(4): 440-446. (NAAS-4.42)

Natikar P K and Balikai R A, 2019, Evaluation of botanicals and bio-pesticides against major insect pests of potato during *kharif* season. *Journal of Eco-friendly Agriculture*, 14(1): 72-79. (NAAS-3.80)

Natikar P K, Balikai R A and Dharmatti P R, 2018, Performance of potato genotypes against shoot borer, *Leucinodes orbonalis* Guenee. *International Journal of Agricultural and Statistical Sciences*, 14(Suppl 1): 27-32. (NAAS-5.13)

Natikar P K, Balikai R A and Kambrekar D N, 2018, Prediction models for insect pests of potato and their natural enemies based on abiotic factors in Karnataka, *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 6(4):1151-1155, (NAAS-5.53)

Natikar P K, Balikai R A and Kambrekar D N, 2019, Study on biology and physical measurements of shoot borer, *Leucinodes orbonalis* (Guenee) on the potato, *Solanum tuberosum* (L.) during *kharif* and *rabi* season. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 7(1): 1529-1532. (NAAS-5.53)

Naveen Kumar B T and Babalad H B, 2018, Influence of conservation agriculture practices on biological soil quality. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(3): 312-322. (NAAS-5.38)

Naveen Kumar B T and Babalad H B, 2018, Soil organic carbon, carbon sequestration, soil microbial biomass carbon and nitrogen and soil enzymatic activity as influenced by conservation agriculture in pigeonpea and soybean intercropping system. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(3): 323-333. (NAAS-5.38)

Nayaka P, Balikai R A and Mallapur C P, 2018, Evaluation of newer insecticide molecules and poison baits against *Spodoptera litura* in soybean ecosystem. *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 6(6): 22-26. (NAAS-5.53)

Neenu Augustine and Balikai R A, 2019, Biology of pulse beetle, *Callosobruchus chinensis* (Linnaeus) on cowpea variety DC-15. *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 7(1): 513-516 (NAAS-5.53)

Neenu Augustine and Balikai R A, 2019, Eco-friendly management of pulse beetle, *Callosobruchus chinensis* (Linnaeus) on cowpea in storage. *Journal of Eco-friendly Agriculture*, 14(1): 60-64. (NAAS-3.80)

Neenu Augustine, Balikai R A and Deshpande S K, 2018, Correlation of seed morphological characters of cowpea with ovipositional preference of pulse beetle, *Callosobruchus chinensis* (Linnaeus) in storage. *Journal of Experimental Zoology India*, 21(2): 1131-1133. (NAAS-5.51)

Neenu Augustine, Balikai R A and Deshpande S K, 2018, Varietal screening and biochemical basis of resistance in cowpea against pulse beetle, *Callosobruchus chinensis* (Linnaeus) in storage. *Journal of Experimental Zoology India*, 21(2): 1151-1154. (NAAS-5.51)

Neog J and Nithya Shree D A, 2018, A brief profile of students studying home science. *International Journal of Applied Home Science*, 5(3): 592-601.

Neog J and Nithya Shree D A, 2018, Educational aspirations of the Home Science students of University of Agricultural Sciences, Dharwad, Karnataka. *International Journal of Farm Sciences,* 8(2): 99-103. (NAAS-4.01)

Neog J and Nithya Shree D A, 2018, Social and economic aspirations of the students studying Home Science in Agricultural University. *International Journal of Home Science,* 4(1): 181-184.

Nithin K N and Mahajanashetti S B, 2018, An analysis of shift in area to natural rubber in Kasargod district of Kerala. *International Journal of Agricultural Sciences*, 10(5): 5343-5345. (NAAS-4.82)

Nithya Shree D A, 2018, E-extension approach for rural women through m-learning module. *Journal of Global Communication,* 11(1): 55-58. (NAAS-4.50)

Nithya Shree D A, Geeta Channal, Rekha Rayangoudar and Roopa Malabasari, 2018, Knowledge and possession of mobile phone by rural women: An impact study. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 8 (1): 938-941. (NAAS-5.21)

Noori S and Inamati S S, 2018, Biomass production and carbon sequestration of rubber (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) plantation in hilly zone of Karnataka. *Indian Journal of Agroforestry*, 20(1): 53-55. (NAAS-4.53)

Onkar A B and Angadi S S, 2018, Weed management practices in sesame during summer under irrigation. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 378-380. (NAAS-4.42)

Onkari D and Itagi S K, 2018, Occupational stress of women police. *Indian Journal of Health Well-being,* 9(1): 38-42. (NAAS- 4.13)

Pai S R, Upadhya V, Hegde H V, Joshi R K and Kholkute S D, 2018, *In vitro* rapid multiplication and determination of triperoids in callus cultures of *Achyranthes aspera* Linn. *Indian Journal of Biotechnology,* 17: 151-159. (NAAS-6.29)

Pallavi and Krishna A, 2018, Effect of pre-sowing treatments on seed germination in *Impatiens talbotii* - an endemic and endangered ephemeral of the Western Ghats. *Journal of Applied Plant Research,* 8(9): 37-39.

Pallavi and Krishna A, 2018, Influence of seed storage condition on seed moisture content and germination in *Impatiens talbotii* Hook. *Journal of Plant Development Sciences,* 10(8): 435-443. (NAAS-4.93)

Pallavi Badami and Kasturiba B, 2018, Physical, functional properties and cooking quality of mothbean (*Vigna aconitifolia* (Jacq. Marechal) varieties, *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(7): 3112-3119. (NAAS-5.38)

Pallavi P Banavasi and Koppad A G, 2018 Anthropogenic pressure on forest degradation deforestation for fuel-wood in watersheds of Sirsi taluk. *International Journal of Science and Research,* 7(1): 1104-1107. (NAAS-12.39)

Pallavi P Banavasi and Koppad A G, 2018, Assessment of fuel-wood dependency on forest in different villages of Sirsi taluk in Uttar Kannada district. *International Journal of Academic Research,* 5(2): 117-124. (NAAS-12.02)

Pallavi P Banavasi and Koppad A G, 2018, Effect of various interventions in reducing fuel-wood from forest in the households of different watersheds of Sirsi taluk. *International Journal of Science and Research,* 7(2): 213-217. (NAAS-12.39)

Pallavi P Banavasi, Koppad A G, 2018, Assessment of fuel –wood availability in Sirsi taluka through GIS approach. *International Journal of Advanced Research in Science and Engineering,* 7(07): 29-34. (NAAS-13.21)

Pallavi P Banvasi and Koppad A G, 2018, Assessment of dead and fallen wood availability in forests of different watersheds of Sirsi taluk. *International Journal of Current Research,* 10(2): 65203-65206. (NAAS-13.62)

Parameshwar Naik and Shripad Kulkarni, 2018, Screening of cucumber genotypes against powdery mildew, *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(4): 414-418. (NAAS-5.38)

Parameshwar Naik H and Shripad Kulkarni, 2018, Survey of powdery mildew in major cucumber growing areas of northern Karnataka, *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 10(3): 1243-1257. (NAAS-5.38)

Parameshwarareddy R, Angadi S S, Patil R H and Biradar M S, 2018, Influence of drip irrigation levels and soilless media on the growth, productivity and economics of greenhouse grown tomato, *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(4): 302-308. (NAAS-5.38)

Paramshwarareddy R, Angadi S S, Biradar M S and Patil R H, 2018, Water productivity of tomato as influenced by drip irrigation levels and substrates. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 7(2): 1343-1346. (NAAS-5.21)

Paramshwarareddy R, Angadi S S, Patil R H and Biradar M S, 2018, Influence of drip irrigation levels and soilless media on the growth, productivity and economics of greenhouse grown tomato. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(4): 302-308. (NAAS-5.38)

Parvatagoudar Bharati V and Rayar S G, 2018, Studies on management of mulberry thrips, *Pseudodendrothrips mori* (Nawa) through non chemical approaches. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 447-451. (NAAS-4.42)

Patil A V and Kasturiba B, 2018, A study on cooking quality and acceptability of cooked horsegram (*Macrotyloma uniflorum* (Lam) Verdc.) varieties. *International Journal of Food Science and Nutrition,* 3(4): 136-140. (NAAS-7.44)

Patil A V and Kasturiba B, 2018, A study on Physical properties and functional characteristics of selected horsegram (*Macrotyloma uniflorum* (Lam.) Verdc.) varieties. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(9): 3184-3194. (NAAS-5.38)

Patil Aishwarya V and Kasturiba B, 2018, Nutrient composition and antioxidant activity of selected pre-released and released horsegram (*Macrotyloma uniflorum* (Lam.) Vedc.) varieties. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 487-490. (NAAS-4.42)

Patil Bheemanagouda O and Hosamani S B, 2018, Performance of National Horticulture Mission in India- An economic analysis. *Journal of Farm Sciences*, 31(3):304-309.

Patil Malagouda, Kumari Basamma, and Jagadeesh B N, 2018, Root dynamics in soybean (*Glycine max* L.) under two moisture regimes. *Soybean Research*, 12 (1): 59-68. (NAAS-3.36)

Patil N and Khadi P B, 2018, Infant temperament and its influence on infant's socio-emotional development. *International Journal of Farm Sciences*, 8(4): 8-13. (NAAS- 4.01)

Patil Nandan L, Kachapur R M, Wali M C, Harlapur S I and Sudha Nair, 2018, genetic studies on turcicum leaf blight resistance of maize (*Zea mays* L.), *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* (2018) 7(10): 989-996. (NAAS-5.38)

Patil P L, Bansode C, Pawadashetti D, Ramachandraiah H C, Devaranavadagi V S, Appalal N, Hundekar S T and Dasog G S, 2018, Identification of soil fertility constraints by GIS in northern dry zone of Karnataka for site specific recommendations. *Journal of Farm Sciences,* 31(1): 54-63. (NAAS-4.42)

Patil P L, Ramachandraiah H C, Devaranavadagi V S, Appalal N, Veeresh S, Jyothi V, Patil, K, Bansode C, Pawadashetti D, Pooja Naik, Hundekar S T, Gaddanakeri S A, and Dasog G S, 2018, Identification of soil fertility constraints by GIS in Dudihal sub-watershed under northern dry zone of Karnataka for site specific recommendations. *Journal of Farm Sciences,* 31(1): 64-73. (NAAS-4.42)

Patil P L, Samirkhan Dilawaranaik, Deepa Pawadashetti, Ummesalma Sanadi, Jahnavi Katti, Ramachandraiah H C, Manjunatha Hebbara and Dasog G S, 2018, Identification of soil nutrient constraints by GIS technique in Belageri sub watershed of Karnataka for site specific recommendations. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 419-428. (NAAS-4.42)

Patil R S and Patil P L, 2018, Distribution of forms of carbon and carbon stock in different land management units of Kanginhal sub-watershed in northern dry zone of Karnataka, *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(12): 75-83. (NAAS-5.38)

Patil R S, 2018, Performance of lac cultivation on Kusum (*Schleichera oleosa*) tree in non- traditional areas of Karnataka state. *Journal of Krishi Vigyan*, 7 (Spl. issue): 172-174. (NAAS-4.41)

Patil S B, Ganesha Halikatti and Megha Raikar, 2018, Flonicamide 50% WG- A promising molecule for management of sucking pest complex in *Bt* cotton*. Journal of Experimental Zoology India,* 21 (2): 1203-1206. (NAAS-5.51)

Patil S P and Nagnur S, 2018, Quality of life of farming families engaged in different enterprises. *International Journal of Pure and Applied Biosciences,* 6(3): 357-365. (NAAS-4.74)

Patil S P and Nagnur S, 2019, Gender participation of farming families in allied agricultural activities. *Research Journal of Agricultural Sciences,* 10(1): 207-214. (NAAS-4.80)

Patil Shivleela and Surekha Sankangoudar, 2019, Knowledge and adoption level of Home Science technologies by farm women. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 8(1): 1497-1500. (NAAS-5.20)

Patil Shivleela, Surekha Sankangoudar and Kiresur V R, 2018, Socio personal characteristics and their association with knowledge and adoption level of HSc technologies. *International Journal of Pure and Applied Biological Sciences*, 6(1): 1449-1455. (NAAS-4.74)

Patil Suresh, Nargund V B, Hariprasd K, Hegde G M, Lingaraju S and Benagi V I, 2018, Etiology of twister disease complex in onion. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(12): 3644-3657. (NAAS-5.38)

Pattanashetti S K, Naidu G K, Prakyath Kumar K V, Omprakash Kumar Singh and Biradar, B D, 2018, Identification of iron deficiency chlorosis tolerant sources from mini-core collection of groundnut (*Arachis hypogaea* L.). *Plant Genetic Resources-Characterization and Utilization,* 3: 1-13. (NAAS-6.61)

Pavithra N L, Ashalatha K V, Megha J, Manjunath G R and Siddu Hanabar, 2018, Growth in area, production and productivity of food grains in Karnataka state, India, *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(8): 2532-2535. (NAAS-5.53)

Pavitra N L, Ashalatha K V and Manjunath G R, 2018, Estimation of change in food grain production patterns in Karnataka state-Markov Chain approach. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 7(Spl. Issue 1): 955-957. (NAAS-5.21)

Phulse V B and Udikeri S S, 2018, Tracking in season dynamics of insecticide resistance in aphids *Aphis gossypii* (Glover) in different cotton growing ecosystems. *Journal of Cotton Research and Development*, 32(2): 276-283. (NAAS-4.69)

Pooja and Yenagi Ganga V, 2019, Factors influencing marital satisfaction of primary school teachers in rural and urban areas in Roorkee taluk, Uttarakhand state. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 109-112. (NAAS-4.42)

Pooja C and Sarawad I M, 2019, Influence of iron and zinc on yield, quality of chickpea and status of iron and zinc in post harvest soil. *Agricultural Science Digest,* 39(1): 31-35. (NAAS-4.21)

Pooja S K, Sarkale A P and Sumangala Bhat, 2018, Validation of molecular marker associated with powdery mildew resistance in mungbean. *Indian Journal Genetics and Plant Breeding,* 78(3): 386-388. (NAAS-6.32)

Poonia P K and Tripathi S, 2018, Effect of microwave heating on pH and durability against termite of *Pinus roxburghii* Wood. *Maderas. Ciencia y Tecnología*, 20(3): 499-504. (NAAS-7.11)

Potnuru Santosh Kumar and Vilas S Kulkarni, 2018, Production management of watermelon in Karnataka and Andhra Pradesh - A comparative analysis. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 461-466. (NAAS-4.42)

Prabhamani P S and Babalad H B, 2018, Effect of conservation tillage and nutrient management practices on system productivity and economics of different crops under rainfed conditions of Karnataka. *Journal of Farm Sciences,* 31(3): 284-288. (NAAS-4.42)

Pradeep M G and Patil R H, 2018, Evaluation of private and public maize hybrids for their potential yield under northern transition zone of Karnataka, India. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(1): 3565-3571. (NAAS-5.38)

Prajwal N and Kalaghatagi S B, Studies on castor (*Ricinus communis* L.) based millets intercropping systems under rainfed condition. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 381-383. (NAAS-4.42)

Prakash and Patil R R, 2018, Biology of scale insect, *Hemilecanium imbricans* (Green) (Coccidae: Homoptera). *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 6(2): 2568-2573. (NAAS-5.53)

Prakash and Patil R R, 2018, Evaluation of different insecticides and biorationals against scale insect, *Hemilecanium imbricans* (Green) under laboratory condition, *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7: 866-880. (NAAS 5.38)

Prakash and Patil R R, 2018, Field evaluation of new insecticides against, scale insect, *Hemilecanium imbricans* (Coccidae: Homoptera) on mango. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 6 (2): 2615-2620. (NAAS-5.51)

Prakash D A and Patil C R, 2019, Optimization of growth medium for mass production of native isolate of *Gluconacetobacter* G1. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 59-62. (NAAS-4.42)

Pramoda, Ashok S Sajjan, Malabasari T A and Shashidhar T R, 2018, Effect of season and plant growth regulators on seed yield components and quality in *Dolichos* bean [*Lablab purpureus* L. (Sweet)]. *Journal of Farm Sciences*, 31(2): 213-216. (NAAS-4.42)

Pramoda, Ashok S Sajjan, Malabasari T A and Shashidhar T R, 2018, Effect of season and plant growth regulators on seed yield components in *Dolichos* bean [*Lablab purpureus* L. (Sweet)]. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7(6): 423-430. (NAAS-5.38)

Prateeksha S Khadi, Biradar B D and Pattanashetti S K, 2018, Heterosis studies for yield and yield components in *rabi* sorghum [*Sorghum bicolor* (L.) Moench]. *Journal of Farm Sciences*, 31(3): 342-343. (NAAS-4.42)

Prathibha K S, Hebbara M, Patil P L and Anjali M C, 2018, Soil morphological properties and classification of Kavalur-1 micro-watershed of Koppal district, Karnataka. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 7(4): 167-173. (NAAS- 5.23)

Pratikhya B, and Sadhana D K, 2018, Socio economic status and associate health problems of Guledgudda Khana weavers. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 20(7): 1-4. (NAAS-5.38)

Pratikhya Badanayak and Sadhana D Kulloli, 2018, Health Problems of Guledgudda Khana weavers. *International Journal of Current Microbiology and Applied Science,* 7(Spl. issue): 766-769. (NAAS-5.38)

Pratikhya Badanayak and Sadhana D Kulloli, 2018, Powerloom weaving in northern Karnataka – Problems and prospects. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 1(Spl. issue): 958-961. (NAAS-5.21)

Praveen B J, Biradar and Santhosh G P, 2018, Cell protectants, adjuvants, surfactant and preservative and their role in increasing the shelf life of liquid inoculant formulations of *Pseudomonas fluorescens. International Journal of Pure and Applied Bioscience,* 6(4): 116-122. (NAAS-4.84)

Praveen M and Halikatti S I, 2018, Influence of thermal regime on yield of soybean under different growing environments. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 507-508. (NAAS-4.42)

Praveenakumar B B and Hosamani M H, 2018, Effect of levels of recommended dose of fertilizer, phosphorus biofertilizers and foliar spray of potassium fertilizers on yield attributes, yield and quality of sunflower (*Helianthus annuus* L.). *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 501-503. (NAAS-4.42)

Prema G U and Rangaswamy K T, 2018, Molecular characterization of coat protein gene of Blackgram Yellow Mosaic Virus (BGYMV) from Karnataka, India. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(7): 2225-2235. (NAAS-5.38)

Prema G U and Rangaswamy K T, 2018, Molecular relationship and sequence comparision of coat protein gene of yellow mosaic virus isolates infecting different legume crops from Southern India. *Annals of Agriculture Research*, 39(3): 290-300. (NAAS-4.01)

Priyadarshini C Gadad and Mundinamani S M, 2018, An economic analysis of milk production by dairy entrepreneurs of Belagavi Milk Union. *Journal of Farm Sciences*, 31(3):310-314. (NAAS-4.42)

Priyadarshini C Gadad and Shilpa P Chouti and Mundinamani S M, 2018, Resource use efficiency and resource use pattern of soybean in Dharwad district of Karnataka – An economic analysis. *International Journal of Agricultural Sciences*, 14 (2): 367-370. (NAAS-4.54)

Priyanka M and Gurumurthy R, 2018, Flowering behaviour studies in parental lines of pearl millet hybrid BPMH-3. *International Journal of Pure and Applied Bioscience,* 6(2): 684-687. (NAAS-4.74)

Priyanka N G and Kuligod V B, 2018, Remote sensing image interpretation based land resource inventorization in Gadag taluk. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 429-435. (NAAS-4.42)

Priyanka S M and Rajkumara S, 2019, Growth, yield and economics of pigeonpea and foxtail millet intercropping system under different nutrient levels. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 45-49. (NAAS-4.42)

Pushpavalli S N C V L, Sujatha K, Kumar G and Sameer Kumar C V, 2019, Genetic diversity, correlation and path coefficient analysis of pigeonpea genotypes. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 18-21. (NAAS-4.42)

Rajeshwari Desai, Renuka Salunke, Shreedevi Mugalakhod and Ashwini Morab, 2018, Impact assessment of popularization of agricultural technologies in different production system. *International Journal of Pure and Applied Bioscience,* 6(1): 862-866. (NAAS-4.74)

Ramannanavar A and Nagnur S, 2018, The relationship between job satisfaction and other job related factors of KVK subject matter specialists. *International Journal of Pure and Applied Biosciences,* 6(6): 886-889. (NAAS-4.74)

Ramannanavar A and Nagnur S, 2019, Job stress and constraints of subject matter specialist's (SMSs) of Krishi Vigyan Kendra. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 8(1): 2317-2320. (NAAS-5.21)

Ramesh U M, Katageri I S and Mohan Kumar N V, 2018, Genetic variability and transgressive segregation studies in inter specific cotton (*Gossypium hirsutum* × *G. barbadense*) recombinant inbred lines population. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 373-377. (NAAS-4.42)

Ramesha C B, Rathnamma D, Isloor S, Veeregowda B M, Narayanaswamy H D, Narayana Bhat M, Siddalingamurthy H K, Mukartal S Y, Prashanth A G, Manjunatha K P and Purushotham K M, 2018, Evaluation of immune response in sheep model fallowing immunization with inactivated *Mycobacterium avium* sub species *paratuberculosis* vaccine studies. *International Journal of Chemical Studies,* 6(4): 1784-1792. (NAAS-5.31)

Ramesha C B, Rathnamma D, Isloor S, Veeregowda B M, Narayanaswamy H D, Narayana Bhat M, Siddalingamurthy H K, Ganesh K, Mukartal S Y, Sreesujatha R M, and Pannaga P, 2018, Evaluation of inactivated *Mycobacterium avium* sub species *paratuberculosis* vaccine in experimentally challenged sheep. *Journal of Experimental Zoology India,* 21(2): 885-892. (NAAS-5.53)

Ramya H G, 2019, Avacado's: The delightful fruits of ecstasy. *Beverage and Food World,* 46(1): 32-33 & 36.

Ramya S H, Hebsur N S, Ravindra V M and Angadi S S, 2018, Soil fertility status under *Bt* cotton growing Vertisols of Dharwad district. *Green Farming*, 9(2): 55-60. (NAAS-4.38)

Rani N and Yashoda R Hegde, 2018, Culture filtrate affect and pathogen variability of isolates of *Fusarium oxysporum* on fenugreek *International Journal of Chemical Studies,* 6(2): 2463-2470. (NAAS-5.31)

Rashmi G J and Patil H Y, 2018, Effect of cycocel on morpho-physiological changes in soybean (*Glycine max* L.). *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 392-396. (NAAS-4.42)

Rashmi K M and Suma S. Biradar, 2018, Genetic studies to assess the extent of variability and correlation among yield and yield attributes in durum wheat (*Triticum durum* Desf.). *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 369-372. (NAAS-4.42)

Rathnamma and M. S. Patil, 2018, Graft transmission of brinjal little leaf disease caused by *Candidatus phytoplasma trifolii. International Journal of Pure and Applied Biosciences,* 6(1) : 1170-1173. (NAAS-4.74)

Raunak Kirti and Koppad A G, 2018, Detection of forest cover change using remote sensing and Geographic Information System techniques in Mundgod taluka of Uttar Kannada district, Karnataka. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 476-479. (NAAS-4.42)

Raut V M, Sandeep Kanitkar S, Mantur S M and Aditya Borawake, 2018, Field bio-efficacy of taba-G (bio fertilizer) along with chemical fertilizers on growth and yield contributing characters of onion (*Allium cepa* L.). *Pestology,* 42: 27-35. (NAAS-2.76)

Ravikanth G, Jagdish M R, Vasudeva R, Shaanker R U and Aravind N A, 2018, Recovery of critically endangered plant species in India: need for a comprehensive approach. *Current Science*, 114(3): 504. (NAAS-6.84)

Ravikumar Havanoor and Rafee C M, 2018, Management of insect pests of chilli through sequential spray schedules *Journal of Experimental Zoology India*, 21(2): 1213-1218. (NAAS-5.51)

Ravikumar Havanoor and Rafee C M, 2018, Seasonal incidence of sucking pests of chilli (*Capsicum annum* L.) and their natural enemies, *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 6(4): 1786-1789. (NAAS-5.53)

Ravikumar M R, Vithal Navi and Tippesh Chavhan, 2018, Bio-efficacy of copper sulfate (Tribasic) against downy mildew disease of cucumber. *International Journal of Chemical Studies,* 6(5): 1846-1749. (NAAS-5.31)

Ravikumar M R, Vithal Navi and Yashaswini Sharma, 2018, Evaluation of pre-mix fungicide, fluxapyroxad and pyraclostrobin 500 SC against powdery mildew (*Odium mangiferae*) diseases in mango. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(1): 439-446. (NAAS-5.38)

Raviprasad Sajjan M, Venugopal C K, Chandranath H T, Balachandra K Naik and Mokashi A N, 2019, Physico-chemical properties of essential oil in vetiver (*Vetiveria zizanioides* (L.) Nash) as influenced by different planting methods and nutrition. *International Journal of Chemical Sudies*, 7(1): 1443-1447. (NAAS-5.31)

Reddy J M and Karakannavar S J, 2018, Development of millet based composite flour. *The Pharmaceutical Innovation Journal,* 7(6): 512-515. (NAAS- 5.03)

Reddy V B and Sarojani J K, 2018, Storage and consumer acceptability of foxtail millet vermicelli. *The Pharmaceutical Innovation Journal,* 7(10): 327-332. (NAAS- 5.03)

Renabeny, Murry, T. and Lata, P., 2018, Gender based potential mate preferences among emerging adults. *International Journal of Research Applied Natural and Social Science,* 6(2): 27-32. (NAAS- 3.20)

Renuka Medar and Geeta Mahale, 2018, Wicking behvaiour of cotton x bamboo/tencel union fabrics. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 509-510. (NAAS-4.42)

Roopashree B, Jolli R B, Sajjan Ashok S, Motagi B N, 2018, Effect of polymer coating and fungicide on storage performance of kabuli chickpea varieties. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(9): 954-961. (NAAS-5.38)

Sahana S P and Geeta G S, 2018, Effect of microalgae on physico-chemical properties of different dilutions of untreated and treated dairy industrial effluent. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(4): 2979-2993. (NAAS-5.38)

Sakeena N and Sannapapamma K J, 2018, Effect of treatment and method of application on mechanical properties of vetiver finished organic cotton fabrics. *Journal of Farm Sciences,* 31(2): 183-187. (NAAS- 4.42)

Salmankhan and Hugar P S, 2018, Biology of melon fruit fly, *Bactrocra cucurbita* (Coq.) (Diptera: Tephritidae). *Journal of Experimental Zoology India*, 22(1): 189-191. (NAAS-5.51)

Salmankhan and Hugar P S, 2018, Efficacy of Static–Me in the management of fruit flies in guava orchard. *Journal of Experimental Zoology India*, 22(1): 171-174. (NAAS-5.51)

Salmankhan and Hugar P S, 2018, Studies on biological of guava fruit fly, *Bactrocra correcta* (Bezzi) (Diptera: Tephritidae). *Journal of Experimental Zoology India*, 22(1): 329-330. (NAAS-5.51)

Sanadi U, Math K K, Bidari B I and Yenagi B S, 2018, Effect of potassium nutrtion on yield, quality and economics in groundnut (*Arachis hypogaea* L.) in a Vertisol. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 7 (2): 220-222. (NAAS-5.21)

Sanadi Ummesalma and Math K K, 2018, Effect of sources, levels and methods of application of potassium on yield, quality and nutrients concentration in index leaves of groundnut. *International Journal of Chemical Studies,* 6(2):1880-1884. (NAAS-5.31)

Sandeep Dangi and Biradarpatil N K, 2018, Biosynthesis of silver nano particles using soybean seed extract. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 7(4): 2676-2680. (NAAS-5.21)

Sandur Sujith, Kulkarni G N, Patil P L and Laxmi N T, 2018, characterization of socio-economic status of watershed community in semi-arid agriculture zone in Karnataka, India. *Environment and Ecology,* 36(4): 1015-1020. (NAAS-4.18)

Sandya S R and Hemalatha S, 2018, Accelerated shelf life study of AKJ-1 (Atharga kempujola) red sorghum flakes based low glycemic index snack bar. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 7*(3): 275-282 (NAAS-5.38)

Sangh Ravikiran and Angadi S S, 2018, Performance of soybean (*Glycine max* L.) with residual moisture and fertilizer resources under zero tillage conditions, *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 7(2): 1316-1319. (NAAS-5.21)

Sanjana N Joshi and Veena S Jadhav, 2018, Effect of different drying techniques on Dutch rose, *International Journal of Chemical Studies,* 6(6): 490-492. (NAAS- 5.31)

Sankalpa C P and Math K K, 2018, Studies on yield maximization in soybean (*Glycine max*) through different approaches of fertilizer recommendation on Vertisol. *International Journal of Pure and Applied Bioscience,* 6(2):914-919. (NAAS-4.75)

Sankalpa C P, and Math K K, 2018, Transformation of NPK nutrients in soil as influenced by different fertilizer recommendation approaches to soybean (*Glycine max*. (L)) crop in a Vertisol. *Intenational Journal of Chemical Studies,* 7(1): 1328-1442. (NAAS-5.31)

Sankeshwar M, Sateesh Adiger M P, Rajesh S Patil, and Katageri I S, 2018, Mapping of QTLs for traits related to leaf fubescence, jassid resistance and yield in cotton (*Gossypium* spp.). *Indian Journal of Genetics and Plant Breeding,* 78(2): 252-260. (NAAS-6.32)

Santhosh G P, Siddaram M D and Shubha S, 2018, Microbial population and nutrient dynamics in rhizosphere soil of direct seeded rice. *Journal of Eco-Friendly Agriculture,* 13(1): 27-32. (NAAS-3.80)

Santhosha H M, Akkamahadevi D, Roopa S Patil and Shivashenkarmurthy M, 2018, Berry drop management in black pepper through on farm testing in Uttara Kannada. *Journal of Krishi Vigyan*, 7(Spl. Issue): 169-171. (NAAS-4.41)

Saripalli Varalakshmi, Mruthunjaya C Wali, Deshpande S K and Harlapur S I, 2018, Correlation and path coefficient analysis of single cross hybrids in maize (*Zea mays* L.). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(4): 1840-1843. (NAAS-5.38)

Sarojani J K, Hilli J S and Kumar C J, 2018, An alternative techno transfer through modified groundnut stripper -A case study of KVK, Dharwad, Karnataka State, India. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(10): 1132-1137. (NAAS-5.38)

Sarojani J K, Hilli J S and Kumar C J, 2018, Sustainable food processing activities for food and livelihood security among rural women in Dharwad district of Karnataka. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(11): 540-546. (NAAS-5.38)

Sarvadnya R G, Kokane R D, Arun Kharate, Dange A, Gadekar Y P, Girish P S and Mukartal S Y, 2018, A study on the shelf life of the spent hen meat puffed product (SHPP) stored at ambient temperature. *Journal of Experimental Zoology of India,* 21(2): 1235-1240. (NAAS-5.51)

Sathyashree H S, Ramachandra C T, Udaykumar Nidoni, Mathad P F and Nagaraj Naik, 2018, Rehydration properties of spray dried sweet orange juice. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 7(3): 120-124. (NAAS-5.21)

Seema Mesta, Geeta G S and Ashwini M, 2018, Optimization of malting and mashing conditions of sweet sorghum grains as a brewing source. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(5): 651-658. (NAAS-5.38)

Seema Mesta, Geeta G S and Ashwini M, 2018, Standardization of fermentation parameters for beer production from sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) grains. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(5): 659-665. (NAAS-5.38)

Seethapathy G S, Tadessse M, Kumar S J, Urumarudappa, Gunaga S V, Vasudeva R, Malterud K E, Shaanker R U, Boer H J, Ravikanth G and Wangensteen H, 2018, Authentication of Garcinia fruits and food supplements using DNA barcoding and NMR spectroscopy. *Scientific Reports,* 8(1): 10561. DOI:10.1038/s41598-018-28635-z. (NAAS-11.23)

Shahana Begum and Ganajaxi Math, 2018, Growth and yield of vegetable pigeonpea as influenced by planting geometry, N and P_2O_5 levels. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 498-500. (NAAS-4.42)

Shahapurmath G, Hanumantha M and Rashmi V, 2018, The growth and productive performance of *Tectona grandis* Linn. F. in plantations and farmlands in upper zone (Upghat) of Uttara Kannada district of Karnataka (India). *The Indian Forester,* 144(2): 169-173. (NAAS-4.38)

Shahapurmath G, Inamati S S, Hanumantha M and Rashmi V, 2018, The Productivity and utilization of non wood forest products (NWFPs) under Agroforestry systems for rural livelihood and economy in Western Ghats region of Karnataka (India). *Journal of AgriSearch,* 13(2): 74-78. (NAAS-4.41)

Shaibu A S, Mustapha F Y and Motagi B N, 2018, Combining ability analysis for growth and yield components of groundnut (*Arachis hypogaea* L.) in Sudan savannah. *Advances in AgriScience*. 6(4): 12-18.

Shambulinga K M and Guggari A K, 2018, Effect of post emergence herbicides on weed growth and yield of irrigated maize. *Journal of Farm Sciences,* 30(3): 421-423. (NAAS-4.42)

Sharanabasappa Kalleshwaraswamy C M, Asokan R, Mahadevaswamy H M, Maruthi M S, Pavitra H B, Kavitha Hegde, Shivaraya Navi, Prabhu S T and Georg Goergen, 2018, First report of the fall armyworm, (*Spodoptera frugiperda*) (J E Smith) (Lepidoptera: Noctuidae), an alien invasive pest on maize in India. *Pest Management in Horticultural Ecosystems,* 24(1): 23-29. (NAAS-4.49)

Shilpa H D and Lokanath H Malligawad, 2019, Bio-efficacy of pre-emergence and post-emergence herbicides on yield and weed control in groundnut. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 31-39. (NAAS-4.42)

Shilpa P Chowti, Kulkarni G N and Manjunatha M V, 2018, Impact of dumping of municipal solid waste on households near dumping yard in Karnataka, India. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 7*(8): 924-933. (NAAS-5.38)

Shilpa P Chowti, Kulkarni G N and Manjunatha M V, 2018, Perception and willingness to pay of households towards solid waste management in Hubballi-Dharwad and Bengaluru, India. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(8): 934-943. (NAAS-5.38)

Shinde Jagruti, Patroti Parashuram, Ashvtahama V H, Jagtap M N and Elangovan, 2018, Physiological characterization of sorghum (*Sorghum bicolour* L) Moench) germplasm accessions for drought related parameters. *Contemporary Research in India,* 3: 287-290. (NAAS-3.23)

Shirasawa K, Bhat R S, Khedikar Y P, Sujay V, Kolekar R M, Yeri S B, Sukruth M, Cholin, S, Asha B, Pandey M K, Varshney R K and Gowda M V C, 2018, Sequencing analysis of genetic loci for resistance for late leaf spot and rust in peanut (*Arachis hypogaea* L.), *Frontiers in Plant Science:* (doi: 10.3389/fpls.2018.01727). (NAAS-10.3)

Shivalingappa Hotkar, Jayalakshmi S K and Suhas P D, 2018, Screening for resistant sources in chickpea entries against Fusarium wilt. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 7(5): 663-665. (NAAS 5.21)

Shivaprasad Patil, Jagadeesh B R and Patil P L, 2018, Forms and distribution of potassium in selected red soil series of Kavalur sub-watershed soils of Koppal district Karnataka. *International Journal of Chemistry Studies*, 6(6): 2173-2178. (NAAS 5.31)

Shivaprasad Patil, Jagadeesh B R and Patil P L, 2018, Potassium fixation and release pattern in selected black soil series of Kavalur sub watershed of Koppal district Karnataka. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 7(6): 1659-1663. (NAAS 5.21)

Shobha N Huilgol and Veena S Jadhav, 2018, Awareness regarding ban on plastic and management practices among homemakers of Dharwad city, *International Journal of Pure and Applied Bioscience,* 6 (4): 22-28. (NAAS-4.74)

Shubha Chimmalagi, Jones Nirmalnath P, Madhura A Sagarkar, Ramesh Babu and Jagadeesh K S, 2018, Isolation, screening and selection of efficient native arbuscular mycorrhizal fungi for suppression of *Striga,* a parasitic weed in sugarcane. *Indian Journal of Weed Science*, 50(1): 51-55. (NAAS-5.17)

Shubha S M, Krishnabeni, Santhosh G P, Gundappagol R C and Satyanarayanarao, 2018, Evaluation of dye decolourization ability of native lignin degrading fungi and bacteria from organic farm fields of Hyderabad-Karnataka region. *Journal of Eco-Friendly Agriculture,* 13(1): 33-36. (NAAS-3.80)

Sindhu S. Raj and Shekharappa, 2019, Evaluation of different plant extracts against defoliators and pod borer complex of cowpea. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 54-58. (NAAS-4.42)

Smitha B R and Jahagirdar K A, 2019, Knowledge level of farmers on E-tools in Vijayapur and Bagalkot districts. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 77-81. (NAAS-4.42)

Somu R, Mesta R K, Kiran Kumar K C and Mansur C P, 2018, Area under disease progress curve and influence abiotic factors on wilt of pomegranate. The *Bioscan,* 13 (1): 73-76. (NAAS-5.26)

Somu R, Mesta R K, Mansur C P, Kulapati H and Kiran Kumar K C, 2018, Survey for the incidence of wilt of pomegranate in major pomegranate growing district of Karnataka *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 6(1): 390-39. (NAAS-5.53)

Sonam Angmo and Sumangala Bhat, 2018, Analysis of genetic variability parameters for pod shattering and yield related traits in F_2 and $F_{2:3}$ populations of mungbean [*Vigna radiata* (L.) Wilczek]. *Journal of Farm Sciences,* 31(3): 347-349. (NAAS 4.42)

Soumya K and Lata P, 2018, Influence of family environment on psychological well being of pre-university college students. *Journal of Farm Sciences,* 31(1): 102-107. (NAAS- 4.42)

Soumya R Rotti and Ravikumar M R, 2018, Molecular Characterisation of effective PGPRs from rhizoshere of banana against tip over disease caused by *Erwinia carotavora* subsp. *carotavora*. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 7(5): 2378-2392. (NAAS-5.21)

Spoorti Kallur and Suma Hasalkar, 2018, Study on the working environmental conditions of women workers in building construction industry. *Journal of Farm Sciences*, 31(3): 325-328. (NAAS-4.42)

Srishti Thakur and Murthy C, 2018, Factors influencing price of important timber species in Uttara Kannada district, *Progressive Research*: *An International Journal*. 13(4):361-368. (NAAS-3.84)

Srishti Thakur and Murthy, C, 2018, Revenue and expenditure of timber depots and constraints faced by forest officials and intermediaries in Uttara Kannada district, *International Journal of Commerce and Business Management,* 2(2): 121-126. (NAAS-4.41)

Srishti Thakur and Murthy, C, 2018, Marketing management of selected forest timber depots in Uttara Kannada district, *Research Journal of Agricultural Sciences,* 9 (4): 886-891. (NAAS-4.54)

Srividyarani Sajjan S and Kerur N M, 2018, To assess the brand preference in hybrid cotton seeds in north Karnataka. *International Journal of Commerce and Business Management*, 11(1): 75-80. (NAAS-4.41)

Srividyarani Sajjan S and Kerur N M, 2018, To identify and analyze the marketing channels for hybrid cotton seeds in north Karnataka. *International Journal of Commerce and Business Management*, 11(1): 44-48. (NAAS-4.41)

Srividyarani Sajjan S, Kerur N M and Kulkarni G N, 2018, Estimate the demand for hybrid cotton seeds in north Karnataka. *Journal of Plant Development Sciences*, 10(7): 419-422. (NAAS-4.57)

Sujata K, Vasudev Naik and Vastrad J V, 2018, Consumer acceptability for the patchwork quilt value added products prepared by quilting technique. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(2): 1085-1089. (NAAS-5.38)

Sujatha H T and Babalad H B, 2018, Effect of planting methods, geometry and intercrops on growth and productivity of pigeonpea in pigeonpea based cropping systems. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 7(6): 26-30. (NAAS-5.21)

Sujatha H T and Babalad H B, 2018, Growth analysis of pigeonpea in pigeonpea based cropping systems as influenced by planting methods, geometry and intercrops. *International Journal of Pure and Applied Biosciences,* 6(6): 1379-1387. (NAAS-4.75)

Sujatha H T and Babalad H B, 2018, system productivity and economics of transplanted and direct sown pigeonpea at different cropping geometry and intercropping systems. *International Journal of Pure and Applied Biosciences,* 6(1): 694-700. (NAAS-4.75)

Sujatha H T and Babalad H B, 2019, Light Transmission and growth analysis of pigeonpea in pigeonpea based cropping systems as influenced by planting methods, geometry and intercrops. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 8(1): 2558-2563. (NASS-5.21)

Sujatha H T, Babalad H B, Chandranath H T and Patil P L, 2018, Crop growth and yield performance of pigeonpea as influenced by transplanting, planting geometry and intercropping systems. *Journal of Soils and Crops,* 28(2): 289-294. (NAAS-4.46).

Sujatha M Guled, Aravinda Kumar B N, Nadagouda B T, Ramesh Babu and Hunshal C S, 2018, Artificial lodging: An effort to identify a critical crop growth stage susceptible to lodging leading to yield loss and modification of yield structure in *Dicoccum* wheat. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(12): 12. (NAAS-5.38)

Sujatha M Guled, Aravinda Kumar B N, Ramesh Babu, Hunshal C S and Venkatesh H, 2018, Inducing lodging tolerance to enhance yield in *Dicoccum* wheat using potential plant growth regulators. *International Journal of Current Microbiology Applied Sciences,* 7(12): 1895-1906. (NAAS-5.38)

Sujatha M, Uppar D S, Biradarpatil N K, Mummigatti U V and Nagaratna S Olekar, 2018, Biochemical changes in storage of groundnut seeds under different locations, storage containers and storage conditions. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(7): 2319-7706. (NAAS-5.38)

Sujatha S, Sunitha N D, Vastrad A S and Patil M B, 2018, Biodiversity of natural enemies in grape ecosystem in three different locations of Vijayapur District of Karnataka, *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 6(2): 533-538. (NAAS-5.51)

Sujatha S, Sunitha N D, Vastrad A S and Patil M B, 2019, Assessment of different methods of natural enemy collection in three different locations of Vijayapur district of Karnataka. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 7(1): 1066-1070. (NAAS-5.53)

Sukanya and Sannapapamma K J, 2018, An insight of handloom silk weavers of Molakalmuru. *Journal of Farm Sciences*, 31(2): 235-238. (NAAS- 4.42)

Sukruth M, Shirasawa K and Bhat R S, 2018, Evaluation of a new recombinant inbred line mapping population for genetic mapping in groundnut (*Arachis hypogaea* L.), *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 8(1): 2956-2965. (NAAS-5.38)

Sulagitti Arjun, Raghuraman M, Saireddy M S and Sandeep Kumar Satuava, 2018, Impact of a biotic factors on population fluctuation of major insect pests of rice under Varanasi condition. *Journal of Experimental Zoology India,* 21(2): 709-712. (NAAS-5.51)

Suma Hasalkar, Spoorti Kallur and Swati Hebbal, 2018, Occupational health problems experienced by women workers in building construction, *Journal of Scientific Research and Reports*, 21(1): 1-8. (NAAS-4.49)

Sumalatha G M and Uppar D S, 2018, Effect of date of sowing and foliar application of nutrients on seed quality of soybean. *Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(8): 2319-7706. (NAAS-5.38)

Sumalatha G M, Sowmya H H, Komala N T, Kartoori Saisanthosh and Uppar D S, 2018, Advances in seed science and technology. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 7(Spl issue 1): 3012-3019. (NAAS-5.21)

Sumesh K G, 2018, Tropical cyclones over north Indian Ocean during Indian ocean dipole years, *International Journal of Academic Research,* 5(4): 90-100. (NAAS-8.5)

Sumesh K G, 2018, Tropical cyclones over north Indian Ocean during the concurrent occurrence of ENSO and IOD years, *International Journal of Academic Research,* 5(5): 16-24. (NAAS-8.5)

Sumesh K G, 2018, Tropical cyclones over north Indian Ocean during normal and prolonged IOD years. *International Journal of Academic Research,* 5(6): 57-66. (NAAS-8.5)

Sumesh K G, 2018, Tropical cyclones over north Indian Ocean during unseasonal IOD years. *International Journal of Academic Research,* 5(9): 41-46. (NAAS-8.5)

Sumitha and Hegde M G, 2019, Comparative biology of *Maruca vitrata* (Geyer) on greengram and pigeonpea. *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 7(2): 296-300. (NAAS-5.53)

Sunil Kumar D S, Rao M S L, Shamrao Jahagirdar and Basavaraj G T, 2018, Screening of available genotypes against pod blight complex of soybean. *International Journal of Current Microbiology Applied Sciences*, 7 (11): 2006-2010. (NAAS-5.38)

Sunil Kumar G, Katageri I S and Mohan Kumar N V, 2019, Genetics of fibre development in upland cotton. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 14-17. (NAAS-4.42)

Sunitha N D and Narasamma, 2018, Eco friendly management of thrips in capsicum under protected condition. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 6(1): 617-621. (NAAS-5.53)

Supriya B B and Natikar K V, 2018, Development of a scale to measure the performance of Grama sabha in implementation of rural development programmes. *Journal of Experimental Zoology India,* 21(2): 777-781. (NAAS-5.51)

Suryawanshi Padmaja Pralhad, Krishnaraj P.U. and Prashanthi S.K, 2019, Morphological and molecular characterization of *Rhizoctonia solani* causing sheath blight in rice *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 8(1): 1714-1721. (NAAS-5.38)

Swathi V K, Mallapur C P and Kambrekar D N, 2018. Newer insecticide molecules for the management of *Spodoptera litura* Fabricius in soybean. *Journal of Experimental Zoology India,* 6 (5): 1977-1979. (NAAS-5.53)

Tamgale G S and Badiger C, 2018, Jobstress and problems encountered by Panchayat development officers. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 7(4): 1323-1326. (NAAS-5.20)

Tamgale G S and Badiger C, 2018, SWOT Analysis of Panchayat Development Officers in Panchayat Raj. *Journal of Multilogic in Science*, 7(4): 1866-1869 (NAAS-5.20)

Tantia, Madhu Vij P K, Yathish H M, Kulkarni V S, Shettar V B, Gopala G T, Sharama, Himani Sharma Rajander, 2018, Characterization of Nandidurga and Bidri goat populations of Karnataka. *Indian Journal of Animal Sciences,* 88: 1058-1063. (NAAS-6.19)

Tirthkar M B and Sumangala Bhat, 2018, Development and molecular characterization of transgenic pigeonpea carrying Cry2Aa for pod borer resistance. *Journal of Pharmacognosy and Photochemistry,* 7(3): 1581-1585. (NAAS-5.21)

Umesh H and Deshpande S K, 2018, Bruchid resistance in F_4 segregants of cowpea [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.], *Bioinfolet*, 15(2): 172-179. (NAAS-3.75)

Umesh H and S K Deshpande, 2018, Genotype x environment interactions and stability Analysis in advanced promising lines of cowpea [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.]. *Plant Archives,* 18(1): 401-409. (NAAS-4.41)

Upendranaik P, Satyanarayana Rao, Desai B K, Krishnamurty D and Vidyavathi G Yadahalli, 2018, Effect of different sources of organic manures on growth and yield of foxtail Millet (*Setaria italica* L.) under integrated organic farming system. *Advances in Research,* 13(2): 1-6. (NAAS-4.80)

Vabi B M, Eche O C, Kunihya A, Motagi B N, Mukhtar A A, Haruna G S, Sanusi Mohammed S G, Olufunmilola A, Kwanashie A and Ajeigbe H A, 2018, Towards a successful management of aflatoxin contamination in legume and cereal farming systems in northern Nigeria: A case study of the groundnut value chain. *African Journal of Agriculture and Food Security,* 6(7): 269-276.

Vaishnavi Sangam and Aski S G, 2018, Adoption of recommended cultivation practices by the onion growers in north - Karnataka. *Agriculture Update*, 13(3):293-297. (NAAS-4.39)

Vaishnavi Sangam and Aski S G, 2018, Constraints faced by onion growers in adopting improved practices and suggestions from onion growers to overcome constraints. *Agriculture Update*, 13(3): 355-358. (NAAS-4.39)

Vanishree B Reddy and Sarojani J Karakannavar, 2018, Storage and consumer acceptability of foxtail millet vermicelli. *The Pharma Innovation Journal*, 7(10): 327-332. (NAAS-5.03)

Vanishree S, Mahale G, Naik S D and Vastrad J V, 2018, Properties of okra/cotton blended yarns. *Journal of Paramacognosy and Phytochemistry*, 7(4): 3091-3095. (NAAS-5.21)

Vanitha T, Manjunatha Hebbara and Manjunatha M V, 2018, Relative nutrient removal efficiency of filterbeds and hydrophytes in treating domestic wastewater through constructed wetland system. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 410-414. (NAAS-4.42)

Vastrad J V and Byadgi S A, 2018, Eco-friendly antimicrobial finishing of cotton fabric using plant extracts. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(2): 284-292. (NAAS- 5.38)

Vastrad J V and Byadgi S A, 2018, Eco-friendly antimicrobial finishing of cotton fabric using plant extracts. *International Journal of Current Microbiology Applied Sciences,* 7(2): 284-292. (NAAS-5.38)

Vastrad J V and Byadgi S A, 2018, Phytochemical screening and antimicrobial activity of *Hibiscus rosa-sinensis* leaf extracts. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(3): 3329-3337. (NAAS-5.38)

Vastrad J V and Mariyappanavar S, 2018, Effect of storage on physiochemical properties of *Cassia tora* mucilage. *Research Journal of Agricultural Sciences,* 9(4): 784-790. (NAAS- 4.54)

Vastrad J V and Sangannavar V V, 2018, Commercialization of Cassia gums in eco- printing of textiles. *Asian Journal of Home Science,* 13(1): 345-351. (NAAS- 4.44)

Venkatesh, Vijayakumar A G, Motagi B N and Bhat R S, 2019, Study of genetic variability and correlations in a mutant population of groundnut. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 8(1): 1423-1430. (NAAS-5.38)

Venkatesh, Vijaykumar A G, Motagi B N and Bhat R S, 2019, Single marker analysis using transposon specific markers (AhMITE1) for yield, foliar disease resistance and oil quality in a mutant population of groundnut (*Arachis hypogaea* L.). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 8(3): 2376-2385. (NAAS-5.38)

Venugopal C K, Raviprasad Sajjan M and Yashwaswini Sharma, 2019, Propagation studies in madhunashini (*Gymnema sylvestre* R.Br.) under shade house and shaded poly tunnel condition. *International Journal of Chemical Studies*, 7(1): 1448-1453. (NAAS-5.31)

Venugopal C K, Raviprasad Sajjan M, Yashwaswini Sharma and Yashavantakumar K H, 2018, Effect of different concentrations of indole 3 butyric acid (IBA) on rooting of rosemary (*Rosmarinus officinalis*) under mist house environment. *International Journal of Chemical Studies,* 6(3): 1524-1526. (NAAS-5.31)

Vidya Palaki and Patil P V, 2018, Evaluation of spray schedule involving fungicide, commercially available botancicals and ITK on Curvularia leaf spot of maize for yield and quality parameters. *Journal of Plant Development Sciences,* 10(4): 255-258. (NAAS-4.57)

Vidya Palaki and Patil P V, 2018, Screening of maize genotypes to *Curvularia* leafspot. *Journal of Plant Development Sciences,* 10 (6): 363-366. (NAAS-4.57)

Vidya Palaki and Patil P V, 2018, Yield and yields parameter of maize genotypes as influenced by fungicidial spray. *Journal of Plant Development Sciences,* 10 (4): 391-396. (NAAS-4.57)

Vijaya S and Hunshal C S, 2018, Study on pre valence, causes and emotional maturity among academically backward children, *Journal of Farm Sciences*, 31(3): 333-336. (NAAS- 4.42)

Vijayakumar Savanur, Patil S B and Ganesha Halikatti, 2018, Effect of seed treatment and spray formulation on morpho-physiological traits of *Bt* cotton and their impact on dynamics of sucking pests. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(7): 3994-399. (NAAS-5.38)

Vijayalakshmi C L, Babu P, Bagali A N Soregaon C D and Ashwini H W, 2019, Direct in vitro Regeneration of Gerbera (*Gerbera jasmesonii* Bolus). *International Journal of Chemical Studies*, 7(1): 1200-1205. (NAAS-5.31)

Vijayalakshmi C L, Babu P, Bagali A N, Soregaon C D and Ashwini H W, 2019, Direct *in vitro* regeneration of gerbera (*Gerbera jasmesonii* Bolus). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 8(1): 2610-2619. (NAAS-5.38)

Vijayalakshmi Patil, Shankar Meti, Nagaraja M S, Rajashekar E and Mansur C P, 2018, Response of soybean to fertilizer levels in northern dry zone of Karnataka, India. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(7): 4297-4307. (NAAS-5.38)

Vijaykumar K N and Shripad Kulkarni, 2019, Prevalence of powdery mildew caused by *Leveillula taurica* in major cluster bean growing areas of Karnataka. *Journal of Farm Sciences*, 32(1): 67-71. (NAAS-4.42)

Vinay J U, Nargund V B., Jahagirdhar S, Patil R R and Hegde R V, 2018, Green synthesis of zinc nanoparticles using *Pseudomonas fluorescens* extract and their antibacterial activity against *Xanthomonas* spp. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(10): 1280-1291. (NAAS-5.38)

Vinoda Shankara Naik and Patil S L, 2018, A probe into the profile characteristics of arecanut growers of Uttara Kannada district. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 471-475. (NAAS-4.42)

Vinutha C, Harish Nayaka M A, Sudarshan S and Lava C, 2018, Cardamom [*Elettaria cardamomum* (L.) Maton]- fortified jaggery: its physicochemical characterization and *in vitro* antioxidant capacity, *Sugar Technology,* (NAAS-6.83).

Vishwanath and Ravi Hunje, 2018, Influence of seed size grading on seed quality of soybean variety DSb-21. *Journal of Farm Sciences*, 31(4): 388-391. (NAAS-4.42)

Vishwas A R and Deshpande S K, 2018, Bruchid resistance studies in advanced stabilized F_6 lines derived from interspecific hybridization between cowpea and rice bean. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(9): 763-772. (NAAS-5.38)

Vrinda Joshi and Patil B R, 2018, Correlation and path coefficient analysis in segregating population of upland cotton (*Gossypium hirsutum* L.) *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(8): 125-129. (NAAS-5.38)

Vrinda Joshi and Patil B R, 2018, Genetic variability and heritability study in F_2 population for yield, yield attributes and fibre quality traits in cotton (*Gossypium hirsutum* L.). *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 7(4): 2816-2818. (NAAS-5.21)

Vrinda Joshi and Sridevi O, 2018, Assessment of genetic diversity in hybrids of tomato (*Solanum lycopersicum* L.) using SSR markers. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 7(3): 946-951. (NAAS-5.38)

Vrinda Joshi and Sridevi O, 2018, Correlation and path coefficient analysis for yield and yield contributing traits in double-cross F_2 populations of tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Journal of Pharmacognosy* and *Phytochemistry,* 7(1): 1408-1411. (NAAS-5.21)

Yadawal A, Hanchinal R R, Nadaf H L, Desai S A, Biradar S and Rudra Naik V, 2018, Molecular and phenotypic characterization for leaf rust resistance in bread wheat (*Triticum aestivum* L.). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7(10): 1469-1476. (NAAS- 5.38)

Yasodha R, Vasudeva R, Balakrishnan S, Sakhthi A R, Abel N, Binai N, Rajashekar S, Kumar V, Bachpai W, Pillai C and Dev S A, 2018, Draft genome of a high value tropical timber tree, Teak (*Tectona grandis* L. F): insights into SSR diversity, phylogeny and conservation. *DNA Research*, 25(4): 409–419. (NAAS -11.40)

Yogita V Masu rand Veena S Jadhav, 2018, Sustainable agriculture - A case study of women entrepreneur in dairy activity. *International Journal of Pure and Applied Bioscience,* 5(5): 353 359. (NAAS-4.74)

Yogita V Masur and Veena S Jadhav, 2018, Women Entrepreneurs undergone training in KVK and RUDSETTY of Dharwad district, *International Journal of Pure and Applied Bioscience,* 6(1): 1154-1160. (NAAS-4.74)

Zirmire J L and Kulkarni V S, 2018, An economic analysis of growth in bovine population and milk production in Karnataka state, *International Journal of Agriculture Sciences*, 2018, 10(24): 7660-7662. (NAAS-4.2)

Zirmire J L and Kulkarni V S, 2019, Analysis of direction of change in product mix – A study with reference to different milk processing units in Karnataka, *International Journal of Agricultural Sciences*, 11(3): 7821-7822. (NAAS-4.2)



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಭಾರತೀಯ ರಿಜರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಂಯುಕ್ತ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ 2018ರ ಜೂನ್ 6 ರಂದು ಆರ್ಥಿಕ ಸಾಕ್ಷರತಾ ಸಪ್ತಾಹ ಆಚರಣೆ.

Financial literacy and its awareness week organized jointly by the University of Agricultural Sciences, Dharwad and Reserve Bank of India on June 6, 2018

ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷೆ ಶ್ರೀಮತಿ ಚೈತ್ರಾ ಗುರುಪಾದಪ್ಪ ಶಿರೂರ ಇವರಿಂದ ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ 2018ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 5 ರಂದು "ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ದಿನಾಚರಣೆ" ಯ ಉದ್ಘಾಟನೆ.

Inauguration of World Soil Health Day at University of Agricultural Sciences, Dharwad on December 5, 2018 by Dharwad Zilla Panchayat president Smt. Chaitra Shirur.





ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ 2019ರ ಮಾರ್ಚ್ 30 ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾದ ಆವರಣ ದಿನವನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಭಾಗದ ಅಸಿಸ್ಟಂಟ್ ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ಜನರಲ್ ಡಾ. ಜಿ. ವೆಂಕಟೇಶ್ವರಲು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

Inauguration of Campus Day celebration at University of Agricultural Sciences, Dharwad on March 30, 2019 by Dr. G. Venkateshwarlu, Asst. Director General (EQ&AR), Education Division, ICAR, New Delhi.



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿ ಡಾ. ಮಹಾದೇವ ಬ. ಚೆಟ್ಟಿ ಯವರು ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳ (ವಲಯ–11)2019–20ರ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು 2019ರ ಏಪ್ರಿಲ್ 25 ರಂದು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

Dr. Mahadev B. Chetti, Vice-Chancellor, UAS, Dharwad, inaugurated Action Plan Workshop for KVK's of Karnataka (Zone-XI) 2019-20 on April 25, 2019.

ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸಹಕಾರ ಮಹಾಮಂಡಳಿ ನಿಯಮಿತ ಹಾಗೂ ಹಂಪಿಯ ಕನ್ನಡ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಸಂಯುಕ್ತಾಶ್ರಯದಲ್ಲಿ 2019ರ ಫೆಬ್ರವರಿ 13ರಂದು ನಡೆದ "ಸಹಕಾರ" ಕುರಿತು ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಬಹುಮಾನ ವಿಜೇತೆ ಕುಮಾರಿ ಪೂಜಾ ಸಿ. ಜೊತೆಗೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು.

The officers of the University with first place winner Miss Pooja C. in the State Level Co-operative Debate organised by the Karnataka State Co-operative Federation, Bengaluru in association with Kannada University, Hampi, on February 13, 2019.





ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಐಸಿಎಆರ್ ಅನುದಾನದಿಂದ "ಕುಟುಂಬದ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ರೈತರ ಆದಾಯ ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸುವಿಕೆ" ಎಂಬ ವಿಷಯದ ಮೇಲೆ 2019ರ ಜನವರಿ 16ರಿಂದ ಫೆಬ್ರವರಿ 5ರ ವರೆಗೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ ಚಳಿಗಾಲದ ತರಬೇತಿ ಶಾಲೆಯ ಮುಕ್ತಾಯ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಡಾ. ಅಶೋಕ ದಳವಾಯಿ ಶಿಬಿರಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸಿದರು.

ICAR sponsored winter school on 'A Family Approach to Doubling Farmers' Income' organized by College of Community Science, UAS, Dharwad during January 16 to February 5, 2019. Dr. Ashok Dalawai Distributed certificates to the participants during the valedictory programme.



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರದ ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ ಎನ್. ಎಚ್. ಶಿವಶಂಕರ ರೆಡ್ಡಿಯವರು 2018ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 30ರಂದು ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ. ಪಿ. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ ಅವರು ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿಯಾಗಿರುವ ಸುಜಲಾ–III ಪ್ರಯೋಗ–ಶಾಲೆಗಳಿಗೆ ಕುಲಪತಿ ಡಾ. ಮಹಾದೇವ ಬ. ಚೆಟ್ಟಿಯವರೊಂದಿಗೆ ಭೇಟಿಯಿತ್ತರು.

Hon'ble Minister of Agriculture, Government of Karnataka and Pro-Chancellor of UAS, Dharwad Shri N. H. Shivashankar Reddy visited SUJALA III laboratory headed by Dr. P. L. Patil Nodal Officer along with the Vice Chancellor Dr. Mahadev B. Chetti on December 30, 2018.

ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ 2018ರ ಮಾರ್ಚ್ 16 ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾದ 'ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹಿಳಾ ದಿನ' ದಂದು ಪರಿಸರವಾದಿ, "ವೃಕ್ಷ ಮಾತೆ" ಸಾಲುಮರದ ತಿಮ್ಮಕ್ಕ ಅವರನ್ನು ಕುಲಪತಿ ಡಾ. ಬಿ. ಎಸ್. ಜನಗೌಡರ ಸತ್ಕರಿಸಿದರು.

On the eve of world women's day celebration on March 16, 2018, Salu Marada Timmakka an environmentalist and "Vruksha Mata" was felicitated by Dr. B. S. Janagoudar Vice-Chancellor, UAS, Dharwad.





ಲೂಧಿಯಾನದ ಪಂಜಾಬ್ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ 2019ರ ಜನವರಿ 2–5 ರವರೆಗೆ ಜರುಗಿದ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಅಂತರ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟದ ವಿವಿಧ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳಲ್ಲಿ ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಾಧನೆ ಗೈದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೃವಿವಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು.

The prize winning participants of UAS, Dharwad in All India ICAR Inter-Agricultural University Sports and Games Meet held at Punjab Agriculture University, Ludhiana from 2 to 5 January, 2019 along with Officers of UAS, Dharwad.



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ 2019ರ ಫೆಬ್ರುವರಿ 1ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ 'ಡಾ. ಎಸ್. ಡಬ್ಲೂ. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯವರ ಸ್ಮರಣಾರ್ಥ ಉಪನ್ಯಾಸ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ'ವನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ನಬಾರ್ಡ್‌ನ ನಿವೃತ್ತ ಪ್ರಧಾನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ಡಾ. ಬಿ. ಟಿ. ಕುಡಸೋಮಣ್ಣವರ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.

Inauguration of Foundation day lecture in commemoration of late Dr. S. W. Menasinkai on February 1, 2019 by Dr. B.T. Kudasomannavar former General Manager, NABARD, Bengaluru at UAS, Dharwad



ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯಯೋಜಕ ಶ್ರೀ ಗ್ರ್ಯಾಂಟ್ ಮಿಲನೆ ನೇತೃತ್ವದ ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಪರಿಶೀಲನಾ ತಂಡವು 2019ರ ಜನವರಿ 17ರಂದು ಧಾರವಾಡದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಆವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಸುಜಲಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಕ್ಕೆ ಯೋಜನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಭೇಟಿ ನೀಡಿತು.

World Bank review mission team headed by Mr. Grant Milne, Chief Task Manager. visited SUJALA-III laboratory on January 17, 2019 and reviewed the detailed work activities.



ವಿಜಯಪುರ ಒಣಬೇಸಾಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಅಳವಡಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ 2018ರ ಜುಲೈ 16 ರಂದು "ವಸಂತರಾವ್ ನಾಯಕ್ 2017" ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ರೈತರ ಕಲ್ಯಾಣ ಮಾನ್ಯ ಮಂತ್ರಿಗಳಾದ ಶ್ರೀ ರಾಧಾಮೋಹನ ಸಿಂಗ್ ಅವರು ವಿಜಯಪುರ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದ ಒಣಬೇಸಾಯ ಯೋಜನೆ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಕೊಡಮಾಡಿದ್ದಾರೆ.

ICAR's prestigious Vasantrao Naik award-2017 for research applications in dryland farming systems was awarded to the AICRP on Dryland Agriculture, Regional Agricultural Research Station, Vijayapur by Shri Radhamohan Singh, Union Minister for Agriculture and Farmers' Welfare on July 16, 2018.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ–ಅಂತರ್‌ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ /ಸಮ್ಮೇಳನ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರ
National - International Conferences and Workshops



ವಿಜಯಪುರದ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ 2018ರ ನವೆಂಬರ್ 15 ರಿಂದ 17ರವರೆಗೆ ಜರುಗಿದ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಮನ್ವಿತ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಯ 15ನೇ ದ್ವೈವಾರ್ಷಿಕ ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರದ ನಿವೃತ್ತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕ ಡಾ. ವಿ. ಯು. ಎಮ್. ರಾವ್ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

Fifteenth Biennial Workshop of All India Coordinated Research Project on Agrometeorology was organized at Regional Agricultural Research Station Vijayapur during 15-17 November 2018 and was inaugurated by Dr. V. U. M. Rao, Former Project Coordinator of AICRP on Agrometeorology.

ಕೃಷಿ ಪರಿಕರ ವಿತರಕರು ಹಾಗೂ ಬೀಜೋತ್ಪಾದಕರೊಡನೆ ಹನುಮನಮಟ್ಟಿಯ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ 2018ರ ಏಪ್ರಿಲ್ 20 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದಲ್ಲಿ ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ. ಎಚ್. ಬಸಪ್ಪ ಮಾತನಾಡಿದರು.

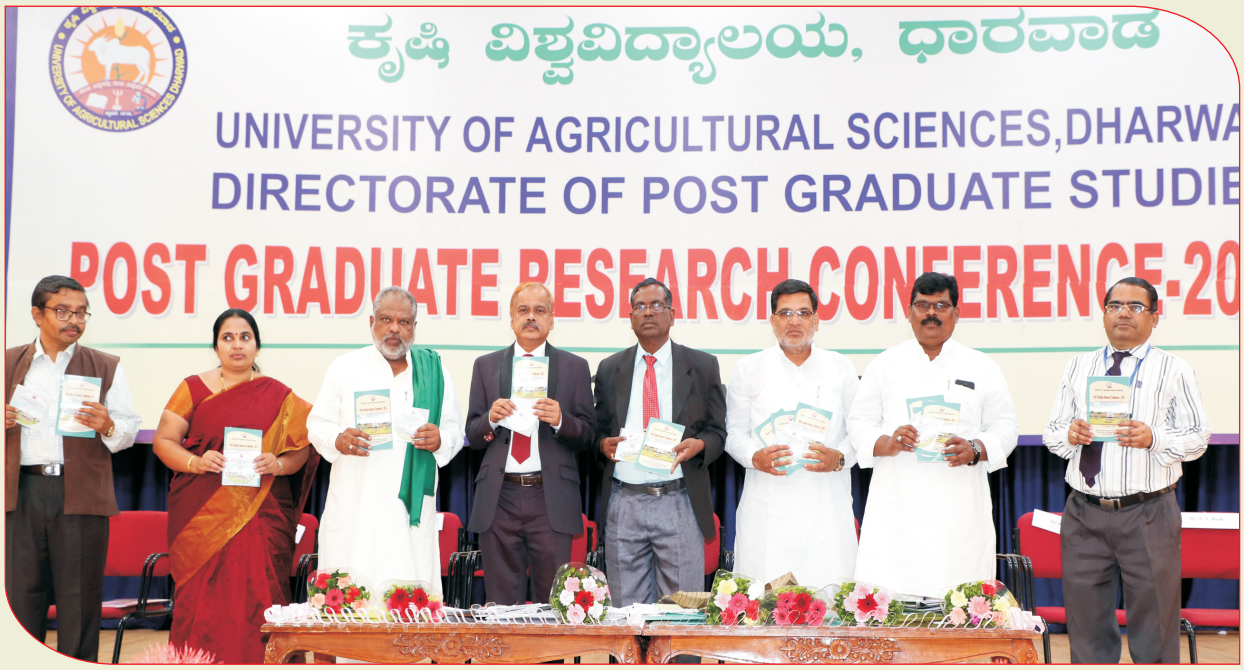
A Scientific Seminar was organized on April 20, 2018 for Agricultural input distributers and seed producers at College of Agriculture and Krishi Vigyan Kendra, Hanumanamatti. Dr. H. Basappa, Director of Extension, UAS, Dharwad spoke on the occasion.





ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ನ್ಯೂ ಏಜ್ ಇನ್ಕುಬೇಶನ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ (ನೈನ್) ಯೋಜನೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 2018ರ ಆಗಸ್ಟ್ 24 ರಂದು ವಿಜಯಪುರ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ **"Tapping Innovative Ideas Among Students to Encourage Agri-Entrepreneurship under NAIN"** ಎಂಬ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ ಆಯೋಜಿಲಾಗಿತ್ತು.

A Workshop on "Tapping Innovative Ideas among Students to Encourage Agri-Entrepreneurship under NAIN" was organized on August 24, 2018 at College of Agriculture, Vijayapur under the umbrella of New Age Incubation Network (NAIN) project sponsored by Department of IT, BT and S&T, Government of Karnataka for Under Graduate and Post Graduate students.



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ 3 ನೆಯ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಮ್ಮೇಳವನ್ನು 2018ರ ಮೇ, 22–23 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿ ಡಾ. ಎಮ್. ಕೆ. ನಾಯಕ ಸಮ್ಮೇಳನವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿ ಕೈಪಿಡಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದರು.

University of Agricultural Sciences, Dharwad organized two days 3rd Post Graduate Research Conference - 2018 during 22-23 May, 2018. Dr. M. K. Naik, Vice-Chancellor, University of Agricultural and Horticultural Sciences, Shivamogga inaugurated the conference and released the book.



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ "ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಪರಿಕರ ವಿತರಕರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಪ್ರಗತಿ ಹಾಗೂ ನಿರೀಕ್ಷೆ" ಕುರಿತ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಸಮ್ಮೇಳನವನ್ನು 2018ರ ಮೇ, 26 ರಂದು ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಆಯುಕ್ತ ಡಾ. ಜಿ. ಸತೀಶ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

A state level conference on "Progress and prospects of Diploma in Agriculture Extension Services for input Dealers" was Inaugurated by Dr. G.Satish, Agriculture Commissioner Government of Karnataka on May 26, 2018 at University of Agricultural Sciences, Dharwad.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ–ಅಂತರ್‌ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ /ಸಮ್ಮೇಳನ /ಕಾರ್ಯಾಗಾರ
National - International Conferences and Workshops



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ 16 ಸದಸ್ಯರನ್ನೊಳಗೊಂಡ ತಂಡವು ಸಿಕ್ಕಿಂನ (ಸಿಎಯು, ಇಂಫಾಲ್, ಮಣಿಪುರ) ರಾಣಿಪೂಲ್ ಸಿಎಪಿಎಚ್‌ಇಟಿ ದಲ್ಲಿ 2018ರ ನವೆಂಬರ್ 15–17ರ ವರೆಗೆ ಜರುಗಿದ 9ನೆಯ ನ್ಯಾಷನ್‌ಲ್ ಎಕ್ಸ್‌ಟೆನ್‌ಷನ್ ಎಜುಕೇಶನ್ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್–2018ರಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡಿಸಿದರು.

A team of 16 members of College of Community Science and College of Agriculture, Dharwad attended and presented papers in the 9th National Extension Education Congress-2018 held at CAPHET, Ranipool, Sikkim (CAU, Imphal, Manipur) from November 15-17, 2018.



ಶಿರಸಿಯ ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಸಂಶೋಧನೆ, ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ಕದಂಬ ಆರ್ಗ್ಯಾನಿಕ್ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಟ್ರಸ್ಟ್‌ಗಳ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ದಿನಾಚರಣೆ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಕುರಿತ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು 2018ರ ಆಗಸ್ಟ್ 10 ರಂದು ಶಿರಸಿಯ ಉಪ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿ ಶ್ರೀ ಎನ್. ಡಿ. ಸುದರ್ಶನ್ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

Shri N. D. Sudarshan, DCF, Sirsi inaugurated World Bio-fuel Day and Technical session on Bio-fuel jointly organized by College of Forestry, College of Horticulture, Bio-fuel Research, Information and Demonstration Centre, and Kadamba Organic and Marketing Trust Sirsi, at College of Forestry Sirsi on August 10, 2018.



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 31ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವ (07–07–2018) ದಲ್ಲಿ ಡಾ. ಎಸ್. ಕೆ. ಪಟ್ನಾಯಕ್, ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಕೃಷಿ ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ರೈತರ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ, ಭಾರತ ಸರಕಾರ ಇವರು ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

31st Convocation of UAS, Dharwad held on 07-07-2018. Dr. S. K. Pattanayak, Secretary Department of Agriculture, Co-operation and Farmers' Welfare (Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare), Government of India attended the convocation as Chief Guest



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 31ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವ (07–07–2018) ದಲ್ಲಿ ಶ್ರೀ ಶಿವಶಂಕರ ರೆಡ್ಡಿ ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರ ಇವರು ಪದವಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ ವಿತರಿಸಿದರು.

31st Convocation of UAS, Dharwad held on 07-07-2018. Shri N. H. Shivshankar Reddy, Hon'ble Minister of Agriculture, Government of Karnataka presented Convocation Certificate



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 31 ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳು

Chief Guest of 31st Convocation held at UAS, Dharwad

ಕೃಷಿ ಮೇಳ / Krishi Mela



22–09–2018 ರಂದು ಮಾನ್ಯ ಶಾಸಕರು ಶ್ರೀ ಅಮೃತ ದೇಸಾಯಿ ಇವರು 2018ರ ಕೃಷಿ ಮೇಳವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸುತ್ತಿರುವುದು

Inauguration of Krishi Mela-2018 by Shri N. H. Shivshankar Reddy, Hon'ble Minister of Agriculture Government of Karnataka and Shri Amruth Desai, MLA, Dharwad on 22-09-2018



ಶ್ರೀ ಬಸವರಾಜ ಹೊರಟ್ಟಿ, ಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನಪರಿಷತ್ ಸದಸ್ಯರು ಇವರು–2018 ರ ಬೀಜ ಮೇಳವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸುತ್ತಿರುವುದು.

Inauguration of Beeja Mela-2018 by Shri Basavaraj Horatti, Member of Legislative Council, Government of Karnataka

ಕೃಷಿ ಮೇಳ / Krishi Mela



ಶ್ರೀ ಬಸವರಾಜ ಹೊರಟ್ಟಿ, ಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನಪರಿಷತ್ ಸದಸ್ಯರು ಇವರು 23–09–2018 ರ ಪುಷ್ಪ ಮೇಳ ಉದ್ಘಾಟಿಸುತ್ತಿರುವುದು
Inauguration of Pushpa Mela-2018 by Shri Basavaraj Horatti, Member of Legislative Council, Government of Karnataka on 23-09-2018





ವಿವಿಧ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಂದ 2018–19 ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಕೃಷಿಕ/ಶ್ರೇಷ್ಠ ಕೃಷಿ ಮಹಿಳೆಯರು
District Level "Best Farmer / Farm Women" awardees



ಶೇಂಗಾ (ಡಿಎಚ್–256)

Groundnut (DH– 256)



ಕಬ್ಬು (ಎಸ್ಎನ್ಕೆ–09211)

Sugarcane (SNK – 09211)



ಸೋಯಾಅವರೆ (ಡಿಎಸ್ಬಿ–31)

Soybean (DSb – 31)



ಕಡಲೆ : ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.ವಿ.–204

Chickpea : DBGV-204

ಸಂಶೋಧನೆ / Research



ಗೋವಿನಜೋಳ : ಬಿ.ಆರ್.ಎಮ್.ಹೆಚ್.–1

Maize : BRMH-1



ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಸಜ್ಜೆ: ವಿ.ಪಿ.ಎಮ್.ಹೆಚ್.–7

Bajra Hybrid: VPMH-7



ನೇಪಿಯರ್ ಸಜ್ಜೆ : ಡಿ.ಹೆಚ್.ಎನ್.–15

Napier Bajra : DHN-15

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು / Students Activities



ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ 2018ರ ಜೂನ್ 2 ರಂದು ನಡೆದ ರಕ್ತದಾನ ಶಿಬಿರ

"Blood Donation Camp" held on June 2, 2018 at College of Agriculture, Hanumanamatti



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 2018–19 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅಂತರ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಬಾಸ್ಕೆಟ್ ಬಾಲ್ ಪಂದ್ಯಾವಳಿ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ವಿಜಯಪುರ ಆವರಣ

Inter Collegiate Basket Ball tournament of UAS, Dharwad for the year 2018-19 held at College of Agriculture, Vijayapur



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 2018–19 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅಂತರ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳ ವಾಲಿಬಾಲ್ ಪಂದ್ಯಾವಳಿ, ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ

Inter Collegiate Volleyball (W) tournament of UAS, Dharwad for the year 2018-19 held at College of Community Science, Dharwad

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು / Students Activities











ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 29ನೆಯ ಅಂತರ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಯುವಜನೋತ್ಸವನ್ನು 2018ರ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 18 ರಿಂದ 20 ರವರೆಗೆ ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

Inter Collegiate Youth Festival 2018-19 of UAS, Dharwad was organized by the College of Community Science, during September 18-20, 2018

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು / Students Activities



ಮಹಿಳೆಯರ 100 ಮೀಟರ್ ಓಟ
Women 100 meter Running event



ಪುರುಷರ 4×100 ಮೀಟರ್ ರಿಲೇ ಓಟ
Men 4×100 meter Releay event



ಪುರುಷರ ಉದ್ದ ಜಿಗಿತ
Long Jump for Men

ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ 2018–19 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅಂತರ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಅಥ್ಲೆಟಿಕ್ ಕೂಟದ ವಿವಿಧ ಪಂದ್ಯಾವಳಿಗಳು

Inter Collegiate Athletic tournament of UAS, Dharwad for the year 2018-19 held at Main Campus

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು / Students Activities



ವಿಜಯಪುರ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 2018–19 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅಂತರ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಕಬಡ್ಡಿ ಪಂದ್ಯಾವಳಿ

Inter Collegiate Kabaddi tournament of UAS, Dharwad for the year 2018-19 held at College of Agriculture, Vijayapur.

ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 2018–19 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅಂತರ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಫುಟ್‌ಬಾಲ್ ಪಂದ್ಯಾವಳಿ

Inter Collegiate Football tournament of UAS, Dharwad for the year 2018-19 held at Main Campus of the University.





ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 2018–19 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅಂತರ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಪುರುಷರ ಖೋಖೋ ಪಂದ್ಯಾವಳಿ

Inter Collegiate Kho-Kho tournament of UAS, Dharwad for the year 2018-19 held at main campus of the University.

ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು / Extension Activities



ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೋರಾನ್ ಬಳಕೆ–ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ

On Farm Testing on Boron application in paddy



ಎಲೆಕೋಸಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ

Front line demonstration on Integrated Crop Management (ICM) in Cabbage



ಡಿ.ಹೆಚ್.ಎಫ್.ಟಿ–109–3 ನವಣೆ ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ

Demonstration of foxtail millet variety DHFt-109-3



ಲೆಖಾನಿಸಿಲಿಯಂ ಲೆಖಾನಿ ಮೂಲಕ ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಬಾಧೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

Assessment of *Lecanicilium lecanii* against onion thrips

ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು / Extension Activities



ಬಲೊಬಲಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದಲ್ಲಿನ ಫಾಲ್ ಆರ್ಮಿ ಹುಳು ಬಾಧೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ

Assessment of Fall army worm of Maize at Balobala area



ಹುಕ್ಕೇರಿಯ ಚಿಕ್ಕಲದಿನ್ನಿಯಲ್ಲಿ ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಬೂದಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗದ ಪರಿಶೀಲನೆ

Powdery mildew, early and late blight diseases in Tomato at Chikaldhinni, Hukeri (T)



ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಪರೋಪ ಜೀವಿಗಳ ಬಾಧೆ ನಿರ್ವಹಣೆ

Management of ectoparasites infestation in dairy animals



ಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯ ಪರಿಶೀಲನಾ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ

Diagnostic field visit in Chilli



ಹೆಸರು (ಡಿಜಿಜಿವಿ–2) ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ

Field day on Greengram (DGGV-2)

ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು / Extension Activities



ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ತರಬೇತಿ

Training Programme to the Rural women



ಮೇವಿನ ಬೆಳೆ ಕೆಫೆಟೇರಿಯಾದ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ

Field day on Fodder cafeteria



ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ರೈತರ ದಿನಾಚರಣೆ

Celebration of Farmer's Day at Main campus

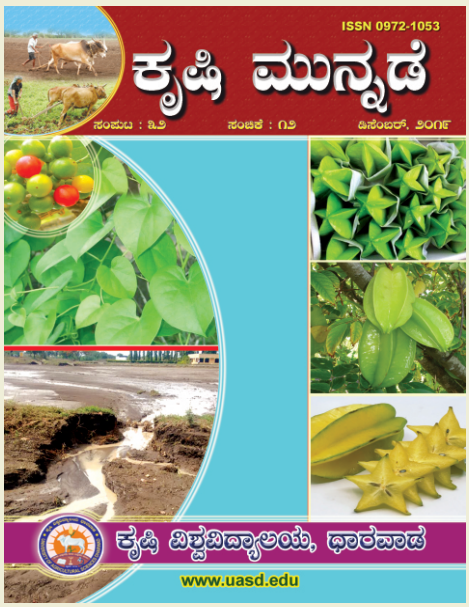


ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆ (06–06–2018)

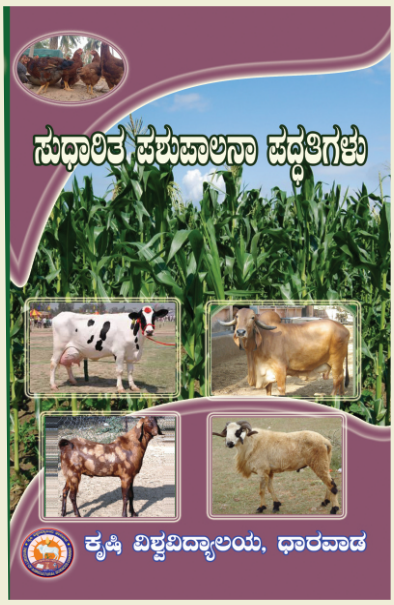
Celebration of World Environment Day on 06-06-2018

ಧಾರವಾಡ ಕೃವಿವಿ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು / UAS, Dharwad Publications

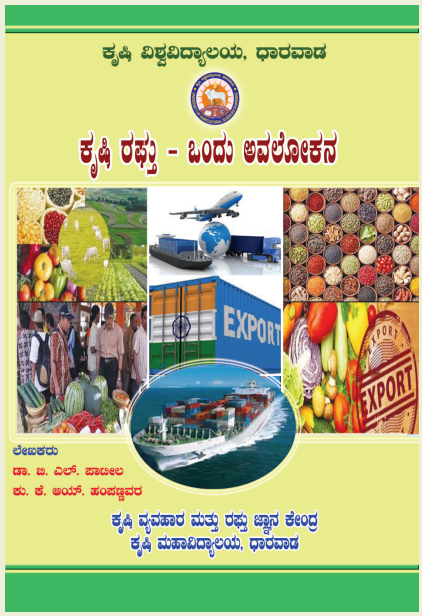


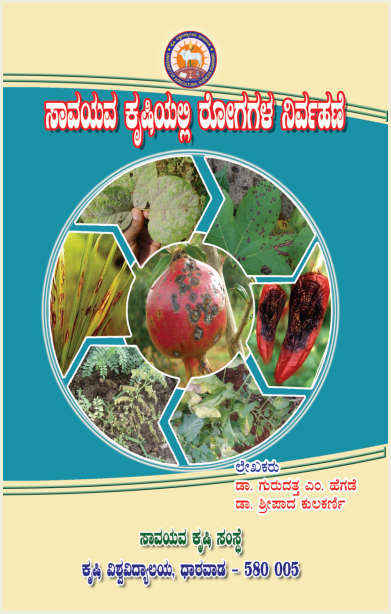












UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES
DHARWAD

33rd Annual Report

(April 2018 to March 2019)



33rd ANNUAL REPORT OF UAS, DHARWAD

(For the period April 2018 to March 2019)

EDITORIAL COMMITTEE

Chairman	-	Dr. Lokanath H. Malligawad
Members	-	Dr. Geeta Shirnalli
	-	Dr. H. T. Chandranath
	-	Dr. Anil Kumar Mugali
	-	Dr. Manjunath Hebbara
	-	Dr. G. N. Kulkarni
	-	Dr. R. V. Hegde
	-	Dr. Uma N. Kulkarni
	-	Dr. K. J. Sannapapamma
	-	Dr. Anil S. Patil
	-	Dr. Suma C. Mugali
	-	Dr. Gurudatt M. Hegde
	-	Dr. Surekha Sankanagoudar
	-	Dr. B. Nandini
	-	Dr. Basavaraj Bagewadi
	-	Dr. Sangashetty G. Balkunde
Member Convenor	-	Dr. Rayappa A. Balikai

No.of copies : 500

Secretarial Assistance: Shri K. M. Mallikarjunaiah, Secretary, Dean (Post Graduate Studies), UAS, Dharwad

Cover page design and type setting : Shri Ulavappa Shivoji, DTP Unit, Publication Centre
University of Agricultural Sciences, Dharwad - 580 005

FOREWORD

The University of Agricultural Sciences, Dharwad is one of the leading Agricultural Universities in the country. The University is striving hard to develop the human resources and to build confidence in the farming community of northern districts of Karnataka. It is realized beyond doubt that higher agricultural education architects our society and the nation in the desired direction. It also transforms human beings into human resource and is very important in bringing positive changes, developing desired skills and competency, academic excellence etc.

The University is making serious efforts to strengthen the linkage between academia, industry, alumni and other stakeholders to enhance our visibility and impact in addition to enhancing faculty competence, diversity and scalable outlook. Effective connectivity and networking of extension functionaries has resulted not only in imparting the knowledge and relevant skills to farmers but also resulted in identification of outstanding farmers.

The University is acheving excellence in Teaching Research and Extension activities and I am very happy to place on record the progress made by the University during the period from 01-04-2018 to 31-03-2019. The progress and achievements made in Agricultural Education, Reserach and Extnesion activities have been reported systematically. The University has taken utmost care of its research achievements to reach the farming community through Sujala watershed programme, RKVY RAFTAR programme and other government flagship programmes. In the field of Agricultural Research the University has developed seven varieties and 40 production and protection technologies to reach the farming community and to enhance the food production and productivity.

During the period under report, the ICAR Accreditation team visited the University and expressed happiness over the progress made and accredited the University and its affiliated colleges for a period of next five years. In the field of agricultural education, the University is attracting foreign nationals especially from Afghanistan and African countries. The students of our University are excelling in various competitive examninations in addition to their excellence in Co-curricular and Extra Co-curricular activities too and brought laurels to the university.

I express gratitued to all the teaching and non-teaching staff who have dedicated themselves in achieving the set target and a mammoth task of bringing out this Annual Report. I place on record my sincere thanks to the administrative, financial and technical support received from the Government of Karnataka, Hon'ble Governor's Office, ICAR and national & international funding agencies for their guidance and support. I am indebted to the dedicated service, achievements and contributions of Deans, Directors, Registrar, Administrative Officer, Estate Officer, Librarian and former Vice-Chancellors of UAS, Dharwad. I am also indebted to the Hon'ble Members of the Board of Management for their timely action and advise to the University.

We pledge ourselves to continue our dedicated efforts to achieve excellence in every sphere.

(Mahadev B. Chetti)
Vice-Chancellor
UAS, Dharwad

Place: Dharwad
Date: 10-02-2020

PREFACE

The annual Report 2018-19 highlights the activities related to Teaching, Research and Extension carried out by our esteemed University staff.

Concerted efforts have been made in compiling the information is which the details of various activities of all Colleges, Research stations, Krishi Vigyan Kendras, Agriucltural Extension Education Centres and various Departments of the University have been compiled.

It is with immense pleasure, I record my sincere gratitude for the support and encouragement provided by the Officers of UAS, Dharwad for providing all the required information. I sincerely thank Hon'ble Vice-Chancellor, Dr. Mahadev B. Chetti for his valuable guidance and support in bringing out this Annual Report.

I express my sincere thanks to the members of Editorial Committee for meticulously editing the chapters well on time. The untiring secretarial assistance of Shri K. M. Mallikarjunaiah, Secretary to Dean (PGS) and the staff of editor's office for neat type setting and designing the report is highly appreciated.

Finally, I thank every one who directly or indirectly extended a helping hand in the preparation of Annual Report 2018-19.

Place: Dharwad
Date: 10-02-2020

(Lokanath H. Malligwad)
Chairman, Editorial Committee &
Dean (PG Studies)

CONTENTS

University

1.1 General....02

1.2 Important activities of the Vice-Chancellor....06

1.3 Awards/distinctions/recognitions....11

1.4 Appointments/Promotions made during 2018-19....17

1.5 Faculty improvement....20

1.6 Participation of scientists in national/international seminars/symposia / trainings/ workshop / summer/ winter/ refresher courses held at organizations other than UAS, Dharwad....20

1.7 Participation of scientists in national/international seminars/symposia /trainings/ workshop/ summer / winter/ refresher courses held at organizations within UAS, Dharwad....20

1.8 Organization of National / International Seminars / Symposia / Conferences / Short Courses / Trainings / Workshops / summer and winter schools / refresher courses....21

1.9 Visitors to the University of Agricultural Sciences, Dharwad....21

2. Education

2.1 Strength of Under Graduate Degree programme students....25

2.2 Strength of Post Graduate Degree Programme Students....26

2.3 Admission of Post Graduate students (Faculty/Department-wise) during the year 2018-19....26

2.4 Enrolment of students to Diploma (Agri./For.) course (College-wise) during the year 2018-19....28

2.5 Number of students completed Post Graduation during the year 2017-18....28

2.6 UAS Merit Scholarships / UAS General Scholarships and Free-ships awarded to the students during the year 2018-19....28

2.7 Convocation....30

2.8 Master's and Doctoral Degree Thesis accepted....31

2.9 Library....50

2.10. Students Welfare....54

3. Research

3.1 New varieties/hybrids in different crops accepted for release during the year 2018-19....68

3.2 New technologies accepted for inclusion in the package of practices during 2018-19....68

3.3 New technologies accepted for farm trial during 2018-19 71
3.4 Research accomplishments 72
3.5 New *Ad-hoc* projects sanctioned to UAS, Dharwad during 2018-19 86
3.6 Amount (Rs. In lakhs) realized trhrough the testing of Products / Agro-Chemicals / Crop Hybrid 88
3.7 Seed Production Undertaken During 2018-19 88

4. Extension

4.1 Major achievements during the year 89
4.2 Transfer of Technology (TOT) and Assessment (Krishi Vigyan Kenrda) 93
4.2.1 On Farm Testing 93
4.2.2 Method Demonstrations 95
4.2.3. Block Demonstration / Whole Farm Demonstration 98
4.2.4 Front-line demonstrations (Krishi Vigyan Kendra and Agricultural Extension Education Centres) 100
4.2.5 Farm trials (Krishi Vigyan Kendra and Agricultural Extension Education Centres) 105
4.3 Training programmes organized 109
4.4. Mass communication through media 110

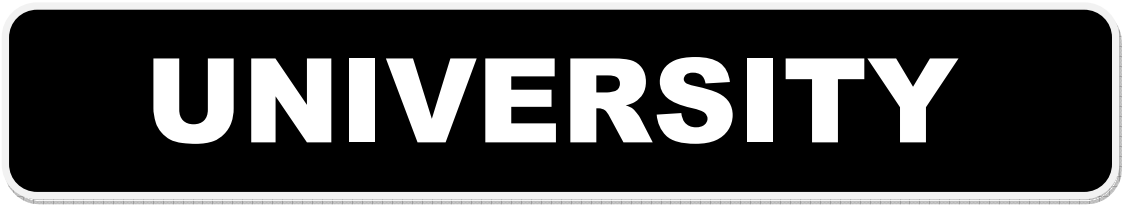
5. Campus Development 111

6. Financial Report 114

7. Convocation 115

8. Publications

Research papers in national and international journals 117


UNIVERSITY

1 University

University

University of Agricultural Sciences, Dharwad (UASD) was established on Ocober 1, 1986 to cater to the needs of farming community of northern Karnataka. The University has tri-fold functions of Teaching, Research and Extension in the field of agriculture and allied sciences. In its 32 years of dedicated service the University has earned the reputation of being a **'Farmers' University'.**

Mission

Mission of the University is to provide leadership in teaching, research and extension in agriculture and allied sciences. The University has been striving to keep pace with new frontiers of science and contemporary challenges to be socially, economically and technically relevant. The University is committed to develop excellent manpower and useful technologies and their dissemination to the farming community of the state in general, and the University jurisdiction, in particular.

Mandate

- Making provision for imparting education in different branches of the study, particularly Agriculture, Agricultural Marketing & Co-operation, Forestry, Fisheries, Agricultural Engineering, Home Science and allied sciences.
- Furtherning, the advancement of learning and conducting research, particularly in agriculture and other allied sciences.
- Undertaking the extension education of such sciences and technologies especially for the farming community of the state.
- Such other purposes as the State Government may by notification in the Official Gazette specify from time to time.
- Promoting partnership and linkages with national and international educational, industries, research and other institutions.

1.1 General

I. BOARD OF MANAGEMENT	From	To
Chairman, Vice-Chancellor		
Dr. V. I. Benagi	01-04-2018	31-07-2018
Dr. H. Basavaraja	01-08-2018	19-09-2018
Dr. Mahadev B. Chetti	20-09-2018	till date
Ex-Officio Members		
1. Secretary to Government, Department of Agriculture, Karnataka State		
Shri Maheshwar Rao IAS	By virtue of Designation	
2. Secretary to Government, Department of Finance, Karnataka State		
Smt. Padmavati	By virtue of Designation	
3. Dean of the University		
Dr. R. S. Giraddi	02-12-2016	24-06-2018
Dr. S. K. Gali	25-06-2018	30-06-2018
Dr. C. P. Mansur	24-08-2017	07-03-2019
Non-Official Members		
Shri Ishwarchandra Hosamani	20-08-2016	19-08-2019
Smt. B. Sumithradevi	20-08-2016	19-08-2019
Dr. Rajendra Sannakki	04-03-2017	till date
Shri Suresh S Gonasagi	23-12-2017	till date
Shri Sushilkumar Belagali	04-03-2017	till date
Shri Ramachandra Siddalingappa Doddamani	04-09-2017	23-12-2017
Shri Abbayya Prasad	08-02-2019	07-07-2019
Indian Council of Agricultural Research (ICAR), New Delhi Nominee		
Dr. Mahadev B. Chetti	20-08-2016	20-09-2018
Dr. P. S. Pandey	28-09-2018	till date
Member Secretary-Registrar, UAS, Dharwad		
Shri Umesh Kusugal IAS	10-12-2016	30-04-2018
Dr. H. Basavaraja	30-04-2018	14-02-2019
Dr. P.U. Krishnaraj	14-02-2019	26-08-2019
II. OFFICERS OF THE UNIVERSITY		
Chancellor		
Shri Vajubhai Rudhabhai Vala His Excellency, the Governor of Karnataka	01-09-2014	Till date
Pro-Chancellor and Hon'ble Minister for Agriculture, Government of Karnataka		
Shri Krishna Byre Gowda	Upto 23-05-2018	
Shri N. H. Shivashankar Reddy	06-06-2018	Till date

II. OFFICERS OF THE UNIVERSITY	From	To
Vice-Chancellor		
Dr. V. I. Benagi	01-04-2018	31-07-2018
Dr. H. Basavaraja	31-17-2018	20-09-2018
Dr. Mahadev B. Chetti	20-9-2018	Till date
Director of Education		
Dr. B. S. Janagoudar	08-07-2016	31-03-2018
Dr. D. P. Biradar	01-08-2018	11-02-2019
Dr. M. Y. Kamatar	11-02-2019	Till date
III. OTHER OFFICERS		
Registrar		
Shri Umesh H. Kusugal $_{IAS}$	10-12-2016	30-04-2018
Dr. H. Basavaraja	30-04-2018	14-02-2019
Dr. P. U. Krishnaraj	14-02-2019	Till date
Comptroller		
Dr. H. Basavaraja	30-07-2016	02-06-2018
Shri S. M. Honnalli	02-06-2018	Till date
Librarian		
Dr. R. A. Balikai	24-08-2017	20-08-2018
Dr. S. V. Hosamani	20-08-2018	31-10-2018
Dr. G. G. Shirnalli	31-10-2018	Till date
Dean (Post Graduate Studies)		
Dr. S. T. Naik	31-12-2016	31-05-2018
Dr. M. N. Sreenivasa	01-06-2018	11-02-2019
Dr. Lokanath H. Malligawad	11-02-2019	Till date
Dean (Agriculture), College of Agriculture, Dharwad		
Dr. R. S. Giraddi	20-08-2015	19-08-2018
Dr. S. T. Kajjidoni	20-08-2018	Till date
Dean (Agriculture), College of Agriculture, Vijayapur		
Dr. B. C. Patil	18-01-2018	30-06-2018
Dr. V. S. Kulkarni	03-07-2018	12-02-2019
Dr. S. M. Mundinamani	12-02-2019	Till date
Dean (CSc), College of Community Science, Dharwad		
Dr. (Smt.) Chhaya Badiger	31-12-2016	30-04-2018
Dr. (Smt.) Pushpa Khadi	30-04-2018	11-02-2019
Dr. (Smt.) Pushpa Bharati	11-02-2019	Till date
Dean (Forestry), College of Forestry, Sirsi		
Dr. S. J. Patil	12-10-2017	17-01-2018
Dr. S. K. Gali	18-01-2018	30-06-2018
Dr. K. S.Jagadeesh	30-06-2018	18-02-2019
Dr. M. H. Hosamani	18-02-2019	Till date

III. OTHER OFFICERS OF THE UNIVERSITY	From	To
Dean (Agriculture), College of Agriculture, Hanumanamatti		
Dr. C. P. Mansur	24-08-2017	08-03-2019
Dr. R. Basavarajappa	08-03-2019	Till date
Director of Research		
Dr. V. I. Benagi	12-10-2017	04-05-2018
Dr. D. P. Biradar	04-05-2018	01-08-2018
Dr. S. S. Patil	01-08-2018	31-01-2019
Dr. H. L. Nadaf	31-01-2019	Till date
Director of Extension		
Dr. H. Basappa	12-10-2017	31-05-2018
Dr. R. R. Patil	01-06-2018	11-02-2019
Dr. N. A. Yeladahalli	12-02-2019	Till date
Dean (Student Welfare)		
Dr. N. K. Biradarpatil	18-01-2018	19-08-2018
Dr. S. J. Patil	20-08-2018	31-01-2019
Dr. B. B. Channappagoudar	31-01-2019	Till date
Estate Officer		
Er. S. C. Mirajkar	21-03-2016	18-02-2018
Er. B. D. Chavan	18-02-2018	Till date
Administrative Officer		
Shri S. M. Honnalli	30-07-2016	Till date

IV. Acitivities of the Board of Management, UAS, Dharwad

During the period under report, five meetings of the Board of Management, UAS, Dharwad were held and following are some of the important decisions of the Board.

42nd Meeting of the Board of Management held on 27-06-2018	
1	Conferment of Degrees to the Under Graduate and Post Graduate students and award of Gold Medals / Cash prizes during 31st Convocation of UAS, Dharwad
2	Institution of Gold Medal in the name of "Late Dr. Shivaling Somappa Palled" to a student who scores highest (topper) in M.Sc.(Agri) in Agricultural Extension Education Degree Programme of UAS, Dharwad
3	Compliance to the Audit Report and Annual Accounts for the year 2015-16. Establishment of Village Knowledge Centre at Main Campus of UAS, Dharwad
43nd Meeting of the Board of Management held on 06-07-2018	
1	Institution of Scholarship in the University in the name of "Simon N Groot Scholarship
2	Guidelines for awarding Cash Prize for Sports Person
44th Meeting of the Board of Management held on 29-10-2018	
1	Construction of Seed Godown at Krishi Vigyan Kendra (KVK), Bagalkot under Seed Hub Grants of the Government of India
2	Establishment of Farmers' Knowledge Centre at Main campus of UAS, Dharwad
45th Meeting of the Board of Management held on 25-01-2019	
1	Ratification for the Annual Report for the year 2017-18 of UAS, Dharwad
2	Chief Guest for 32nd Convocation of University of Agricultural Sciences, Dharwad
46th Meeting of the Board of Management held on 05-03-2019	
1	Budget Estimates for the year 2019-20 and Revised Estimates for the year 2018-19
2	Ratification for Establishment of Advanced Technical Training facility at UAS, Dharwad by Mahindra and Mahindra Swaraj Division, Mumbai

1.2 Important Activities of the Vice-Chancellor, UAS, Dharwad

1.2.1 Activities of Dr. V. I. Benagi, Vice-Chancellor, University of Agricultural Sciences, Dharwad during the period from April-2018 to July-2018

Date	Particulars
06-04-2018	Participated as a member in the SLC meeting of National Mission on Sustainable Agriculture convened at Vikasa Soudha held under the Chairmanship of Additional Chief Secretary and Development Commissioner, GOK, Bengaluru.
13-04-2018	Participated as Guest of honour in the "*Haveri Krishi Siri*-A Chintana Manthana Programme" held jointly with Zilla Panchayat, UAS, Dharwad and Regional Organic farmers Federation of Haveri at Zilla Panchayat, Haveri which was inaugurated by the Deputy Commissioner, Haveri.
14-04-2018	Presided over 127th Birth Day Celebrations of Dr. Baba Saheb Ambedkar organized by the University wherein Sri Tammanna Madar, a Soical Activist was the Chief Guest, held at New Auditorium, UAS, Dharwad and addressed the gathering.
20-04-2018	Participated as a member in the review meeting of KBITS supported projects for the establishment of inbcubation cum common instrumentation facility to promote entrepreneurship at KBITS supported centers held at Conference Room, Vidhana Soudha, Bengaluru.
24-04-2018	Visited Institution of Jain Irrigation Systems Ltd. and JSIL spices and food processing units Jalgaon. Entered into a Memorandum of Understanding between UAS, Dharwad and JISL, Jalagaon facilitating teaching, research and extension activities.
28-04-2018	Participated as guest of honour in the valedictory function of "Krishi Jayanti-2018" Rushi Kanda Krishi-An integrated analysis of Ancient Agriculture as invited by the organizers and addressed the gathering.
01-05-2018	Participated in the "Women Economic Forum Conference" as invited by the organizers and also participated as guest speaker of the plenary session II(1) on the topic - The Economics of Goodness via Leadership, Innovation & Creativity, held at Hotel Dwarka, New Delhi.
11-05-2018	Participated in the guest lecture arranged by the University for the benefit of faculty on the theme "Transforming Good Institutions into Great Institutions" by Dr. Mrutyunjaya, former National Director, NAIP, ICAR, New Delhi held in the Conference Hall of the University.
21-05-2018	Chaired the meeting of RKVY projects and reviewed the progress of ongoing projects and discussed on future strategies held at Conference Hall, UAS, Dharwad. Chaired the meeting of mega projects of Government of Karnataka and reviewed the progress of Sujala and flagship projects held at Conference Hall, UAS, Dharwad.
23-05-2018	Presided over the valedictory function of Postgraduate Research Conference-2018 and spoke on the occasion, held at Farmers Knowledge Centre, UAS, Dharwad.
29-05-2018 30-05-2018	Chaired the ZREAC & ZREFC workshop - 2018 and reviewed the progress of 2017-18 projects and action plan for 2018-19 and suggested reforms.
04-06-2018	Participated as a member in the State Level Committee meeting on National Food Security Mission – Oilseeds and Oil palm (NFSM-OS&OP) held under the chairmanship of ACS & Dev. Commissioner and discussed on the agenda items, held at Vikasa Soudha, Bengaluru.
06-06-2018	Presided over the "Workshop on Financial Literacy" organized by the Reserve Bank of India, Bengaluru and UAS, Dharwad held at UAS Auditorium and addressed the audience.
08-06-2018	Chaired the meeting of the committee constituted for deputation of teachers / scientists for participating in the International Workshops / Symposia / Conferences / Seminars abroad presented through power point presentation and decisions taken thereon.

12-06-2018	Chaired the Scientific Advisory Committee meeting of the Krishi Vigyan Kendra, Vijayapur and discussed on activities of the Kendra for 2018-19, wherein the Director, ATARI, Bengaluru participated as a member of the committee.
15-06-2018	Chaired the Scientific Advisory Committee meeting of the Krishi Vigyan Kendra, Hanumanamatti and discussed on the activities of the Kendra for 2018-19, whereinDr. Raidu, ATARI, Bengaluru participated as a member of the committee.
07-07-2018	Participated in the 31st Convocation of the University wherein Dr. S.K. Pattanayak, IAS, Secretary to Government, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India, New Delhi was the Chief Guest and delivered the Convocation address & Sri N.H Shivashankar Reddy, Hon'ble Minister for Agriculture presided over, held at Farmers Knowledge Centre, UAS, Dharwad campus.
12-07-2018	Presided over the "Vanamahotsava" programme in the Kelageri Tank area located under the University.
19-07-2018	Chaired Officers and scientists meeting for discussion on establishment of market for agriculture products held at VCs Conference Hall, UAS, Dharwad.
20-07-2018	Participated in the 129th Foundation Day Celebrations of the Karnataka Vidyavardhaka Sangha, Dharwad held at Nadoja Dr. Patil Puttappa Sabha Bhavan, Dharwad.
21-07-2018	Participated in the Inaugural Dealers Meet and Product Launching programme of FISHFA Biogenics, held at Hotel Hans, Hubli and addressed the gathering.
22-07-2018	Participated in the Progressive Farmers Meet and felicitation programme arranged by the Giants Group of Hubli Main of Rotary Club at Moorusaviramath, Hubli and addressed the gathering.
24-07-2018	Participated in the Foundation Stone laying ceremony for the construction of Krishi Vigyan Kendra at Indi.
26-07-2018	Participated as Chief Guest in the Special Workshop on "Mango Production, Market and Export efficiency" organized jointly by UAS with Dept. of Agriculture at UAS Auditorium and addressed the audience.
28-07-2018	Chaired the 33rd Sports & Cultural Council Meeting of the University and resolved on the agenda items.
30-07-2018	Participated in the discussion meeting chaired by the Hon'ble Chief Minister on Natural farming for implementing the ZBNF scheme during 2018-19 at Chief Ministers meeting hall, Vidhana Soudha, Bengaluru.

1.2.2 Activities of Dr. H. Basavaraja, Vice-Chancellor, University of Agricultural Sciences, Dharwad during the period from August-2018 to September-2018

Date	Particulars
03-08-2018	Participated in the 26th Coordination Committee meeting of Agriculture and Horticulture Universities in the State and resolved on the agenda items which was chaired by the Hon'ble Minister for Agriculture Shri N.H. Shivashankar Reddy at Vikasa Soudha, Bengaluru.
24-08-2018	Participated in the State Level NSS Advisory Committee Meeting 2018-19 held under the Chairmanship of Hon'ble Deputy Chief Minister Dr. G. Parameshwar at Vikasa Soudha, Bengaluru.
31-08-2018	Participated as Chief Guest in the valedictory function of Workshop on "Use of ergonomic software and equipment for conducting research in ergonomic and occupational challenges" organized by the College of Community Science, Dharwad and spoke on the occasion.
17-09-2018	Participated in the Doordarshan recording programme on the eve of Krishimela 2018.

1.2.3 Activities of Dr. Mahadev B. Chetti, Vice-Chancellor, University of Agricultural Sciences Dharwad during the period from September-2018 to Till-date

Date	Particulars
22-09-2018	Participated in the Inauguration of Beeja Mela 2018 organized on the eve of Krishimela 2018 of UAS, Dharwad campus which was inaugurated by Shri Basavaraj Horatti, Pro-term Chairman of Karnataka Legislative Council.
23-09-2018	Participated in the inauguration of Krishi-Mela 2018 of Dharwad campus which was inaugurated by Hon'ble Minister for Agriculture Shri Shivashnakar Reddy and also participated in Krishimela programmes.
01-10-2018	Presided over the 32nd Foundation Day Celebrations of UAS, Dharwad wherein Dr. N. S. Rathore, Deputy Director General (Agriculture Education), ICAR, New Delhi was the Chief Guest held at Farmers Knowledge Centre, UAS, Dharwad.
02-10-2018	Presided over the Gandhi Jayanti programme organized by the University and addressed the gathering. Prof. M. A. Jalihal, Prof. of Philosophy, Karnataka University, Dharwad participated as Chief Guest in the function and spoke on the occasion.
06-10-2018	Chaired the meeting of the Committee for Experiential Learning Program held in the VC's Conference Hall of UAS, Dharwad.
10-10-2018	Inaugurated the 32rd Naadahabba Utsavacharane Samarambha Programme organized by Kannada Sahitya Sangha, Surapur and addressed the gathering. Sri Madan Gopal Nayak, former Minister for Agril. Marketing was presided over the function.
12-10-2018	Participated in the meeting convened by Dr. Rajegowda, Coordinator of Universities, Govt. of Karnataka to discuss about the adaptation of common procedures for the recruitment of officers in Agricultural and Horticultural Universities in the State.
13-10-2018	Discussed with Dr. Bangali Baboo, former Director, NAIP regarding Institutional Development Plan (IDP).
16-10-2018	Chaired the meeting of the officers of the committee constituted to depute scientists abroad for participation in Seminars / Symposia / Workshops held in the Conference Hall, UAS, Dharwad.
22-10-2018	Participated as Chief Guest in the Inaugural Function of ICAR sponsored short course entitled Modern techniques in Pig Semen Processing and Artificial Insemination at at ICAR-CCRI, Goa.
23-10-2018	Attended meeting convened at UAS, Bengaluru in connection with development of score card for the appointment of the teacher's posts in the Farm Universities.
24-10-2018	Presided over the Valmiki Jayanthi programme, wherein, Dr. D. B. Karadoni, Professor and Head, Department of Kannada, Karnataka Kala Mahavidyalaya was the Chief Guest and addressed the gathering.
01-11-2018	Presided over the Knannada Rajyotsava programme organized by the University at Farmers Knowledge Centre (FKC) and addressed the gathering. Dr. Shamsundar Bidarkundi, Retired Professor of Kannada, Gadag Commerce College was the chief guest. Presented the Best Krshi Kannnada Article Award on the eve of Kannada Rajyotsava in the name of Dr. Channaveera Kanavi renowned Kannada poet to Sri Padre, Dakshina Kannada Dist and Sri Sahadev D. Yaragoppa of Gadag.
02-11-2018	Attended Meeting with DDG (Agricultural Education), ADG of Agricultural Education Division, New Delhi.
03-11-2018	Visited Multivac Laraon India Pvt. Ltd., at Manesar, Haryana and Advanta Packaging Solutions, New Delhi to see the working of vacuum packing machines installed at their facilities.
06-11-2018	Accompanied the Hon'ble Minister for Agriculture, GoK and visited Millet Processing Unit at Timmapur Village, Shiggaon taluka. Visited Lift Irrigation Civil works undertaken at Shiggaon. Participated in the interaction meeting with the farmers held at Kanaka Dasara Aramane at Bada village.

09-11-2018	Participated in the Award Ceremony and Felicitation Function to distinguished Alumni, Best Farmer and Best Extension Workers arranged by Alumni Association of UAS, Bengaluru.
21-11-2018	Participated in the Regional Conference on Soil and Plant Health towards Achieving Sustainable Development Goals in Asia-Pacific"
23-11-2018	Participated in the Inauguration of "Regional Conference on Soil and Plant Health Towards Achieving Sustainable Development Goals in Asia-Pacific" at Bangkok.
30-11-2018	Participated in the India-ASEAN Tech Summit at the Lalit Hotel, New Delhi sponsored by Dept. of Science and Technology, GoI for progress and prosperity. Discussion with the Controller of Examination regarding confidential exam issues of the University.
05-12-2018	Presided over the World Soil Health Day Programme jointly organized by the KVK, Dharwad, Extension Education Unit and Dept. of Agriculture, Dharwad in the FKC, Dharwad. Sri Basavaraj Horatti, Hon'ble Speaker inaugurated the function. Presided over Training Programme on Soybean Production Technology organized by the Directorate of Extension, UAS, Dharwad.
06-12-2018	Attended the Curtain Raiser Programme for 32nd ISTA Congress-2019 held under the Chairmanship of Hon'ble Minister for Agriculture GoK at Atria Hotel, Bengaluru. Attended the 9th meeting of SLSC on RKVY held under the Chairmanship of Chief Secretary at Vidhana Soudha, Bengaluru. Participated in the meeting held under the Chairmanship of Hon'ble Chief Minister to discuss about the farmers problems at Vidhana Soudha, Bengaluru.
07-12-2018	Presided over the ICAR Sponsored Winter School on Recent Advances in Diagnosis and Management of Diseases of Field Crops, Horticultural and Medicinal Plants jointly Organized by the Department of Plant Pathology UAS, Dharwad and ICAR New Delhi. Dr.S.A. Patil, former Vice-Chancellor was the Chief Guest.
11-12-2018	Inaugurated the 30th UAS Inter-Collegiate Athletic Meet- 2018-19 at UAS, Sports Ground. Participated as Chief Guest in the training programme on Doubling Farmers Income through the Organic Agriculture organized by Patanjali Bio Research Institute (PBRI), Haridwar with the collaboration of National Skill Development Corporation (NSDC) and Agricultural Skill Council of India, New Delhi.
13-12-2018	Presided over the National Symposium on Forage and Livestock Based Technological Innovations for Doubling Farmer's Income jointly organized by Range Management Society of India, ICAR-Indian Grassland and Fodder Research Institute, Jhansi and UAS, Dharwad at UAS, Auditorium, Dharwad. Dr.Mruthyunjaya, Former National Director, NAIP, New Delhi participated as Chief Guest. Hon'ble Minister for Agriculture, Govt. of Karnataka, Shri N.H. Shivashankar Reddy, addressed the delegates. Participated in the demonstration of Drone Technology by Rallies India Ltd. in presence of Hon'ble Minister for Agriculture, Govt. of Karnataka, Shri N.H. Shivashankar Reddy.
23-12-2018	Presided over the Raitara Dinacharane Programme held at Farmers Knowledge Centre, Dharwad, where in Sri Ishwarchadnra Hosmani, Member, Board of Management and Sri Basavaraj Kundgol, President Krushik Samaj, Dharwad participated as Chief Guests. Presided over the Diploma (Agriculture/Forestry) Certificate Distribution Programme held at Farmers Knowledge Centre, Dharwad. Distrubuted Laptops to SC and ST Students
24-12-2018	Had meeting with Joint Director (Agriculture), / ADR/ PC, KVK, Kalaburagi regarding vacuum packaging of tur, greengram and blackgram.
27-12-2018	Participated as Chief Guest in the Krushi Sangama Programme: Bharatiya Samskruti Utsav organized in association with Sri Siddeshwar Samsthe and Basaveshwar Veerashaiva Vidyavardhak Sangh, Bagalkot at Shri R.B. Patil Goshala, Kaggod Dist:Vijayapur.
06-01-2019	Participated in the Interaction meeting with UG and PG students of Agriculture College, Dharwad at College Auditorium.
07-01-2019	Presided over the 27th Academic Council Meeting held in the Conference hall of the Vice-Chancellor's office.

	Presided over the meeting called to discuss about the financial transaction of the University with all the Officers of the University, Deans of the colleges, Principals of the Diploma Colleges, Heads of the Research Stations/KVKs and Heads of the Projects.
10-01-2019	Presided over the Hands on Training/Workshop on Public Financial Management System (PFMS) held at Staff Training Unit, UAS, Dharwad, wherein Smt. Rajeshwari Nair and Sri Reajendra Kukreja, ICAR, New Delhi participated as Master Trainers. Participated in the QRT interaction meeting of AICRP on Wheat and Barley, Research of Peninsular Zone at UAS, Dharwad. Participated as Chief Guest in the Annual Day programme of Smt. Vidya P. Hanchinamani PU Science, College Dharwad held at Sannidhi Kalakshetra, Dharwad.
11-01-2019	Chaired the Steering Committee Meeting of National Conference on Advanced Research Methodologies in Social Sciences at VC's Conference Hall UAS, Dharwad. Visited to Pesticide Lab. ABEK and Food Tech Lab, IABT.
14-01-2019	Presided over the meeting of Teachers to frame the Syllabus for written test for appointment to the post of Assistant-cum-computer operator.
16-01-2019	Chaired the University Budget Meeting held at VC office meeting hall. Presided over the Inauguration of ICAR Sponsored Winter School on A Family Approach to Doubling Farmers Income held at VC Conference Hall organized by the Dept. of Extension Communication Management College of Community Science, Dharwad. Dr. V.P. Chahal, ADG (Agricultural Extension) ICAR, New Delhi participated as Chief Guest.
21-01-2019	Attended the Pre-budget meeting of Agriculture Departing for the year 2019-2020 held under the chairmanship of Hon'ble Minister for Agriculture, Govt. of Karnataka at Vikasa Soudha, Bengaluru. Visited College of Agriculture, Hanumanamatti.
24-01-2019	Attended the Rural Infrastructure Development Fund (RIDF) Review Meeting of NABARD held at VC Conference Hall UAS, Dharwad. Chaired the Steering Committee Meeting of Dr. S.W. Mensinkai Memorial Education and Research Foundation (R) at VC's Meeting Hall.
01-02-2019	Chaired the Foundation Lecture Programme Organized by Dr. S.W. Mensinkai Memorial Education and Research Foundation (R), at Farmers Knowledge Centre, UAS, Dharwad in commemoration of Dr. Dr. S.W. Mensinkai's Birthday. Chaired the Farewell Function arranged by the Teachers' Association (ATWUASD) to Dr. S.S. Patil, Director of Research and Dr. S.J. Patil, Dean (SW) on the eve of their superannuation, at VC's office Conference Hall.
05-03-2019	Chaired the 26th Meeting of the Finance Committee of the University at M.S. Building, Bengaluru. Chaired the 46th Meeting of the Board of Management of the University at M.S. Building, Bengaluru.
06-03-2019	Participated in the Inauguration of Futuristic Farmer led Irrigation pressured Pipe and Automation network at Bengaluru. Participated in the Krishi Pandit Prize Distribution Programme held under the Chairmanship of Hon'ble Chief Minister of Karnataka at Banquet Hall, Vidhana Soudha, Bengaluru.
16-03-2019	Inaugurated the Integrated Farming System Training Programme for Farmers jointly organized by KVK, Dharwad and IFFCO, Hubli at KVK, Dharwad and addressed the trainees. Sri C.S. Patil, State Sales Manager, IFFCO, Bengaluru participated as Chief Guest and Dr. N.A. Yeledhalli, Director of Extension, UAS, Dharwad presided over the function.
26-03-2019	Inaugurated the Exhibition of Flock-Art organized by the Department of Clothing and Textile, College of Community Sciences, Dharwad at Farmers Knowledge Centre.
27-03-2019	Participated in the meeting held under the Chairmanship of Secretary to Agriculture Govt. of Karnataka and made PPT presentation regarding University programmes/budget/Israel Technology.
28-03-2019	Discussed with Deputy Secretary/Under Secretary Dept. of Agriculture Government of Karnataka regarding labour issues, payment of arrears due to 7th CPC, permission of GoK regarding appointment of Officers, teaching and non-teaching posts.
30-03-2019	Chaired the National Agricultural Higher Education Project -Institutional Development Plan

	(NAHEP-IDP) meeting with Past Vice-Chancellors and Alumni. Chaired the Campus Day Programme of College of Agriculture, Dharwad held at Farmers Knowledge Centre. Dr. Venkateshwarlu, Asst. Director General (EQ&AR), ICAR, New Delhi participated as Chief Guest and addressed the students.
31-03-2019	Presided over the Interactive Meeting with Former Vice-Chancellors to offer suggestions for National Agricultural Higher Education Project (NAHEP)- Institutional Development Plan (IDP) held at Dharwad campus. Presided over the Alumni meet for IDP- NAHEP Project.

1.3 Awards / distinctions / recognitions

Sl. No	Name and Designation of the Teacher/ Scientist	Name of the Award/Distinction/ Recognition	Awarding Institution / Organization	Year of Award	Date of announcement of Award
Department of Agricultural Economics					
1	Dr. A. D. Naik, Professor AC, Dharwad	Member, Executive Council (Nominated by President of India)	Central University of Karnataka, Kalaburagi	2019	Februrary 2019
Department of Agricultural Engineering					
1	Dr. J. K. Neelakanth, Professor & Head AC, H'matti	Out Standing Scientist Award -2018	The Society of Tropical Agriculture, India, New Delhi	2018	30-12-2018
2	Dr. S. R. Desai, Professor, AC, Dharwad	Expert Member, Board of Studies (UG)	UAS, Bengaluru	2019	February 2019
Department of Agricultural Entomology					
1	Dr. R. A. Balikai University Librarian, UAS, Dharwad	Fellow of Plant Protection Association of India (FPPAI)	Plant Protection Association of India, Hyderabad	2018	20-04-2018
		Fellow of Doctor's Agricultural and Horticultural Development Society (FDAHDS)	Doctor's Agricultural and Horticultural Development Society, Lucknow	2018	28-11-2018
Department of Agricultural Extension Education					
1	Dr. M. S. Nagaraja Professor, AC, Hanumanamatti	Excellence in Extension Award 2018	Astha Foundation RARI, Durgapura, Jaipur, Rajasthan, India	2018	28-10-2018 to 30-10-2018
		Bhagwan Buddha National Fellowship Award 2018	Bharatiya Dalit Sahitya Academy, Burari, Delhi	2018	09-12-2018 and 10-12-2018
2	Dr. S. S. Dolli Professor	O P Dhama Award for Outstanding teaching and training	Indian Society of Extension Education, New Delhi	2018	07-12-2018

	AC, Dharwad	Best Paper Presentation Award	National Conference on Advanced Research Methodologies in Social Sciences, at UAS, Dharwad	2019	26-02-2019 to 28-02- 2019
Department of Agricultural Meteorology					
1	Dr. R. H. Patil Assistant Professor and Head AC, Dharwad	Distinguished Scientist (Agronomy) Award	GRISAAS-2018 Conference, Astha Foundation, Meerut, UP at RARI, Durgapur, Jaipur	2018	28-10-2018 to 30-10-2018
Department of Agricultural Microbiology					
1	Dr. M. N. Sreenivasa Professor AC, Dharwad	BOS(PG) Expert member for TNAU Coimbatore	TNAU, Coimbatore	2018-19 to 2020-21	--
		Incentive award for DST project	UAS, Dharwad	2018	02-01-2018
2	Dr. Geeta G. Shirnalli, Librarian UAS, Dharwad	Member of Research and Development Sectorial project appraisal Committee (RDSPAC)	Ministry of New and Renewable energy (MNRE) (Biogas Technology development division)	2018	07-03-2018
		As one of the Expert for Microbiology for BSMA Committee (Basic Sciences)	Indian Council of Agricultural Research New Delhi	2018	February 2019
Department of Agricultural Statistics					
1	Dr. K. V. Ashalatha Professor and Head AC, Dharwad	Best Oral Presentation Award	University of Agricultural Sciences, Dharwad during NC-ARMSS	2019	28-02-2019
Department of Agronomy					
1	Dr. S. C. Alagundagi Professor AC,Dharwad	Vasantrao Naik Award for Research Application in Agriculture-2017	Indian Council of Agricultural Research, New Delhi	2018	16-07-2018
2	Dr. S. B. Kalaghatagi, Associate Director of Extension, AEEC, Vijayapur	Vasantrao Naik Award for Research Application in Agriculture-2017	Indian Council of Agricultural Research, New Delhi	2018	16-07-2018
3	Dr. S. P. Dinesh Kumar, Scientist (Agronomy) ICAR-KVK Bagalkot	Best KVK Scientist Award	Agro Environmental Development Society (AEDS), Majhar Ghat, Rampur, UP, India	2018	27-11-2018
4	Dr. V. S. Surakod Professor AC, Vijaypur	Vasantrao Naik Award for Research Application in Agriculture-2017	Indian Council of Agricultural Research New Delhi	2018	16-07-2018

5	Dr. S. S. Angadi Professor AC, Dharwad	Expert Member, Board of Studies (UG)	UAS, Bengaluru	2019	February 2019
Department of Animal Science					
1	Dr. Jayashree Pattar, Scientist (Animal Science) KVK, Dharwad	Best poster Presentation	National Conference on Advanced Research Methodologies in Social Sciences-2019	2018-19	28-02-2019
2	Dr. Santosh Shinde Scientist (Animal Science) ICAR-KVK, Indi	Young Scientist Award	Society for Scientific Development in Agriculture and Technology, Durgapur (Rajasthan)	2018-19	30-10-2018
3	Dr. S. Y. Mukartihal Asst Prof and Head, Dept of Animal Science AC, Vijayapur	University Gold Medal for securing highest marks in Doctoral Degree (Ph.D)	KVAFSU, Bidar	2018	31-08-2018
Department of Biotechnology					
1	Dr. Ramesh Bhat, Professor & Head, AC, Dharwad Dr. Spurthi N. Nayak, Assistant Professor, AC, Dharwad	Best Poster (2nd Prize)	National Seminar on Abiotic Stress Management: Challenges and Opportunities (Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, TN)	2018	26-10-2018
2	Dr. Ramesh Bhat Professor & Head AC, Dharwad	Best Poster	Department of IT and BT, Government of Karnataka Walkaway of Discovery, Bengaluru Tech Summit 2018, an International Conference on Innovations and Impact	2018	01-12-2018
		Best Poster	National Conference on "Biodiversity and Plant Genetic Resource Conservation for Future" UAHS, Shivamogga	2019	16-03-2019
3	Dr. I. S. Katageri Professor Associate Director of Research RARS, Vijayapur	Fellow of Society for Cotton Research and Development, Hisar, Haryana	Society for Cotton Research and Development, Hisar	2018	-
		Incentive for *Ad-hoc* Project award	University of Agricultural Sciences, Dharwad	2018	-
		Best Research Paper	National conference on Post Graduate Research in Farm Universities held at UAHS, Shimoga	2018	09-05-2018

Department of Environmental Science					
1	Dr. M.B. Doddamani Professor and Head, AC, Dharwad	Life Time Achievement Award	Agro Environmental Development Society, Uttar Pradesh	2018	05.11.2018
		Eminent Scientist of the year 2019	International Foundation for Environment and Ecology	2019	12.01.2019
Department of Genetics and Plant Breeding					
1	Dr. M.C. Wali, Professor, AC, Dharwad	Dr.APJ Abdul Kalam Life Time Achievement National Award	International Institute For Social and Economic Reforms (R), Bengaluru	2019	26.01.2019
2	Dr. V. Hanumanth Nayak, Asst. Professor, AC, Vijayapur	Bharat Ratna Dr. Abdul Kalam Gold Medal Award	Global Economic Progress & Research Association, Tiruvannamalai, TN.	2018	-
3	Dr. Suma S. Biradar Jr. Breeder (Wheat) MARS, Dharwad	The Borlaug Global Rust Initiative Gene Stewardship Award	Borlaug Global Rust Initiative, USA	2018	14.04.2018
Department of Plant Pathology					
1	Dr. Shamarao Jahagirdar Professor, AC, Dharwad	Achievers Award 2018	Society for Advancement of Human and Nature (SADHNA) Dr. YS Parmar University of Horticulture and Forestry, Nauni, Solan	2019	28.02.2019
		Fellow of Society for Plant Research	Society for Plant Research, Meerat (UP)	2019	08.03.2019
Department of Seed Science and Technology					
1	Dr. R.B. Jolli Farm Superintendent, RARS, Vijaypur	Best Teacher Award	Kannada Sahithya Parishath, Vijayapur	2019	26.01.2019
Department of Soil Science and Agricultural Chemistry					
1	Dr. S.T. Hundekar Assistant Professor (Soil Science) AICRP on Agroforestry MARS, Dharwad	Vasanthrao Nayak Award for Research Application In Agriculture	ICAR-New Dheli	2018	18.07.2018
2	Dr. B. H. Kumara Scientist (Soil Science), KVK Hanumanamatti	Excellence in Extension Award	S & T SIRI Ranchi	2018	12.08.2018
3	Dr. P. L. Patil, Professor of Soil Science, AC, Dharwad	Member, Executive Council (Nominated by President of India)	Central University of Chhattisagarh, Bilaspur	2019	Februrary 2019

Department of Home Science Extension and Communication Management					
1	Dr. Shobha Nagnur Professor & Head, CCSc.,Dharwad	SEE Fellow Award	Society of Extension Education, Agra	2018	23.09.2018
2	Dr. Surekha Sankangoudar, Assistant Professor, CCSc., Dharwad	Best oral presentation	National Conference on Advanced Research Methodologies in Social Sciences (ARMSS-2019) UAS, Dharwad	2018-19	28-02-2019
3	Dr. Geeta Channal Sr. Scientist, AICRP-HE, CCSc., Dharwad	Best Extension Professional Award	Society of Extension Education, Agra	2018	15-11-2018
Department of Human Development and Family Studies					
1	Dr. Pushpa B. Khadi, Professor (HAG), CCSc., Dharwad	Excellence in Teaching Award	Indo-Asian Conference on 'Innovative Approaches in Applied Sciences and Technologies' held at Nong Lam University, Vietnam	2018	17-06-2018
2	Dr. Sunanda Itagi, Professor CCSc., Dharwad	Excellence in Teaching Award	Indo-Asian Conference on 'Innovative Approaches in Applied Sciences and Technologies' held at Nong Lam University, Vietnam	2018	17-06-2018
3	Dr. Vinutha U. Muktamath, Assistant Professor CCSc., Dharwad	SERS Best Thesis Award	Indo-Asian Conference on 'Innovative Approaches in Applied Sciences and Technologies' held at Nong Lam University, Vietnam	2018	17-06-2018
		Gold Medal for Ph.D (HDFS)	University of Agricultural Sciences, Dharwad	2018	07-07-2018
4	Dr. Manjula Patil, Junior Scientist CCSc., Dharwad	Innovative Scientist of the Year-2018	Conference on 'Indo-Asian Innovative Approaches in Applied Sciences and Technologies' held at Nong Lam University, Vietnam	2018	17-06-2018
		Best NSS Programme Officer	University of Agricultural Sciences, Dharwad	2018	01-10-2018
5	Dr. Pushpa B. Khadi, CCSc., Dharwad	Oral Presentation Award	National Conference on Advanced Methods In Social Sciences, UAS Dharwad.	2019	28-02-2019
		Young Scientist award	International Journal of Research under Literary Access 2018.	2018	June 2018
6	Dr. Sunanda Itagi Professor, CCSc., Dharwad	Dile Ram Banyal Memorial best paper award	Dr. Y. S. Parmar University of Horticulture and Forestry Nauni,Solan Himachal Pradesh, India	2018	2018

7	Dr. Sunanda Itagi Professor CCSc-, Dharwad	NSI prize for best Poster presentation in Community Nutrition for Nutritional status of Rural Orphans	50th Annual International Conference of the Nutrition Society of India at NIN, Hyderabad Telangana	2018	17-11-2018
8	Dr. Sunanda Itagi, Professor CCSc., Dharwad	NSI prize for best poster presentation in Community Nutrition Nutritional status of Middle aged women	50th Annual International Conference of the Nutrition Society of India at NIN, Hyderabad Telangana	2018	15-11-2018 to 17-11-2018
Department of Food Science and Nutrition					
1	Dr- Sarojani, K. Professor , CCSc., Dharwad	Bharat Excellence Award	Global Brotherhood and Peace National	2019	24-02-2019
		Leading Educationist of India Award	Global Brotherhood and Peace National	2019	24-02-2019
2	Dr. Kashibai Khyadagi Associate Professor CCSc., Dharwad	Best Participant in 32nd Home Science CAFT Training Programme	PJTSAU, Hyderabad	2018	31-07-2018
Department of Forest Products and Utilization					
1	Mr. M. Hanumantha Assistant Professor CoF, Sirsi	Young Scientist Award	Society for Scientific Development in Agriculture and Technology	2018	October 2018
2	Dr. Vinayak Upadhya, Assistant Professor, CoF, Sirsi	Young Scientist Award	Society for Scientific Development in Agriculture and Technology	2018	October 2018
3	Dr. Pawan Kumar Poonia, Assistant Professor CoF, Sirsi	Best Ph. D Thesis Award	Society for Scientific Development in Agriculture and Technology	2018	October 2018
Department of Natural Resource Management					
1	Dr. Girish Shahapurmath, Assistant Professor of Forest Management FC, Sirsi	Outstanding Scientist in Forestry	The Society of Topical Agriculture, New Delhi, India Shimla (HP)	2018	29-06-2018
		Best Teacher Award in the field of Forestry	Society for Upliftment of Rural Economy (SURE), Varanasi (India) held at Birla Institute of Technology, Patna	2018	01-11-2018
Department of Forest Biology and Tree Improvement					
1	Dr. R. Vasudeva, Professor, FC, Sirsi	Best Teacher Award	Indian National Science Academy (INSA)	2018	August 2018

Department of Silviculture and Agroforestry					
1	Dr. Raju Chavan, Senior Scientist, MARS,Dharwad	Fellow Awards in the field of forestry	Society for Scientific Development in Agriculture and Technology and Rajasthan Agriculture Research Institute, Durgapura, Jaipur	2018	30-10-2018
		Bhagwan Buddha Fellowship National Award	Bharatiya Dalit Sahitya Akademi, 34th National Conference of Dalit Writers, Jharoda, Delhi	2018	10-12-2018

1.4 Appointments/Promotions during 2018-2019

1.4.1 Service Personnel Promotions

Sl. No.	Name	Promoted as
1	Mr. A. M. Biradar	Assistant Registrar
2	Mr. B. F. Bhajantri	Assistant Registrar
3	Mr. P. H. Moodi	Assistant Registrar
4	Mrs. H.M. Maheshwari	Assistant Comptroller
5	Mrs. Sumitra T. Hanchanalmath	Superintendent (General)
6	Mrs. Shakuntala S. Patil	Superintendent (General)
7	Mrs. Girija S. Kullolli	Superintendent (General)
8	Mr. S. N. Patil	Superintendent (General)
9	Mr. S. S. Navalgund	Superintendent (Accounts)
10	Mrs.O. Sarojamma	Superintendent (Accounts)
11	Mr. D. B. Nidagundi	Superintendent (Accounts)
12	Mr. M. K. Jetagikar	Superintendent (Accounts)
13	Mr. R. K. Gadad	Superintendent (Accounts)
14	Mrs. Uma R. Ajjodi	Personal Secretary
15	Mr. Ashok Asuti	Assistant Engineer (Agri-)
16	Mr. Mallappa S. Neeralakeri	Senior Assistant
17	Mr. Ramesh N. Vaghole	Senior Assistant
18	Mr. Ramesh S. Shivashetti	Senior Assistant
19	Mr. Shivanand N. Tidagundi	Senior Assistant
20	Mr. Ulappa B. Mestri	Senior Assistant
21	Mrs. Akkamahadevi S. Hiremath	Senior Assistant
22	Mrs. Poornima K. Hirehal	Senior Assistant
23	Mr. S. H. Patil	Senior Laboratory Assistant
24	Mr. S. A. Savalagi	Senior Field Assistant

Sl. No.	Name	Promoted as
25	Mr. Ekamareshwar B. Hiremath	Senior Laboratory Assistant
26	Mr. R. M. Patel	Senior Laboratory Assistant
27	Mr. M. P. Jadhav	Senior Laboratory Assistant
28	Mr. M. G. Radder	Senior Field Assistant
29	Mr. M. M. Doddamani	Senior Field Assistant
30	Mr. Y.B. Shinganahalli	Senior Field Assistant
31	Mr. G. S. Prabhayyanavarmath	Senior Field Assistant
32	Mr. R. L. Nadaf	Senior Field Assistant
33	Mr. M. V. Kambi	Senior Field Assistant
34	Mr. Shivanath Aursang	Senior Field Assistant
35	Mr. P. Shivanand	Senior Field Assistant
36	Mr. R. R. Konde	Senior Laboratory Assistant
37	Mr. H. B. Salahalli	Senior Laboratory Assistant
38	Mr. S. M. Talawar	Senior Laboratory Assistant
39	Mr. Hemadrinaik Dakanappavar	Senior Laboratory Assistant
40	Mr. Mallappa S. Talakeri	Senior Laboratory Assistant
41	Mr. Shivappa N. Mangalvade	Senior Caretaker
42	Mr. Y. D. Kundaragi	Field Assistant
43	Mr. L. C. Gundar	Field Assistant
44	Mr. M. K. Sangalad	Field Assistant
45	Mr. Tejakumar Ullegaddi	Field Assistant
46	Mr. V. P. Hiremath	Laboratory Assistant
47	Mr. Y. B. Dalavi	Laboratory Assistant
48	Mr. Ramu A. Belgaum	Laboratory Assistant
49	Mr. Siddappa K. Bhavikatti	Senior Tractor Driver
50	Mr. Sangappa N. Horakeri	Senior Farm Labour
51	Mr. Prakash M. Rathod	Cook-cum-Caretaker
52	Ms. Shantha D. Jadhav	Attender
53	Mr. Prashant N. Patil	Attender
54	Mr. S.R. Wadavadagi	Attender
55	Mr. Md. H.M. Shiggavi	Attender
56	Mr. Mahantesh D. Bhosale	Attender
57	Mr. Umesh N. Dhotrad	Attender
58	Mr. Kumar C. Gudadur	Senior Watchman
59	Mr. Devalayya M. Iliger	Senior Watchman
60	Mr. Nagaraj S. Harikoppa	Senior Watchman
61	Mr. Nagaraj S. Harikoppa	Senior Watchman
62	Mr. D. C. Walikar	Senior Watchman
63	Ms. Y. Lalitha	Senior Watchman

Sl. No.	Name	Promoted as
64	Mr. Parasappa K. Gaikwad	Senior Helper
65	Mrs. Sunanda K. Ayyagar	Senior Helper
66	Mrs. Nirmala M. Chandargi	Senior Helper
67	Mrs. Raghavendra Y. Budihal	Senior Helper
68	Mr. D. G. Kurabett	Senior Helper
69	Mrs. Mahadevi Y. Amminabhavi	Senior Helper

1.4.2 Appointments on Compassionate Ground

Sl. No.	Name	Appointed as
1	Ms.Neelavva Mallayya Kambi	Assistant
2	Ms.Manjula H. Jamunal	Messenger
3	Mr.Krishnappa Durgappa Yadav	Field Assistant
4	Mr.Anand Basappa Sherewad	Laboratory Assistant
5	Mr.Prakash Laxman Patil	Messenger
6	Mrs.Hanumavva Mahadevappa Kurubetta	Gardner
7	Mrs.Nirmala R. Hanumanaikar	Laboratory Assistant
8	Mr.Raju Sadashiva Galagali	Laboratory Assistant
9	Mr.Somanagouda G. Biradar	Driver (L-V)

1.5 Faculty Improvement

During the year under report, 48 Officers / Teachers / Scientists were deputed for participation in the International Symposia / Seminars / Workshops / Trainings held abroad. Deputation facility was extended to five Teachers / Scientists / Technical Assistants for prosecuting higher studies leading to Ph.D Degree in their respective faculty. Study leave was granted to one teacher to prosecute higher studies.

1.6 Participation of Scientists in National/International / Seminars / Symposia / Training / Workshop / Summer / Winter Schools/ Refresher Courses held at organizations other than UAS, Dharwad

Sl. No.	Colleges and other Directorates	Seminars		Conference		Workshops	Training Programmes	Summer/ Winter Schools	Refresher courses
		Inter-national	National	Inter-national	National				
1	College of Agriculture Dharwad	--	08	19	13	06	08	02	04
2	College of Agriculture Hanumanamatti	--	-	02	01	01	02	--	--
3	College of Agriculture Vijayapur	01	02	07	11	03	16	02	02
4	College of Community Science, Dharwad	--	02	16	17	09	02	01	--
5	College of Forestry, Sirsi	--	-	04	05	--	01	01	01
6	Directorate of Research	--	07	18	18	04	05	--	01
7	Directorate of Extension	--	03	04	09	01	13	--	--
8	Directorate of Education	--	01	01	03	--	--	--	--
Total		**01**	**23**	**71**	**77**	**24**	**47**	**06**	**08**

1.7 Participation of Scientists in National / International / Seminars / Symposia / Training / Workshop / Summer / Winter Schools / Refresher courses held at organizations within UAS, Dharwad

Sl. No.	Colleges and other Directorates	Seminars		Conference		Workshops	Training Programmes	Summer/ Winter Schools	Refresher courses
		Inter-national	National	Inter-national	National				
1	College of Agriculture, Dharwad	--	06	--	14	01	14	01	01
2	College of Agriculture Hanumanamatti	--	--	01	--	--	--	--	--
3	College of Agriculture Vijayapur	01	02	-	04	05	01	--	--
4	College of Community Science, Dharwad	--	12	-	14	03	02	01	--
5	College of Forestry, Sirsi	--	01	--	34	--	01	--	--
6	Directorate of Research	--	--	--	01	04	32	01	--

Sl. No.	Colleges and other Directorates	Seminars		Conference		Workshops	Training Programmes	Summer/ Winter Schools	Refresher courses
		Inter-national	National	Inter-national	National				
7	Directorate of Extension	--	02	--	05	06	06	01	--
8	Directorate of Education	--	--	--	03	--	--	--	--
Total		**01**	**23**	**01**	**44**	**19**	**56**	**04**	**01**

1.8 Organization of National / International Seminars / Symposia / Conference / Short Courses / Training / Workshop / Summer and Winter Schools / Refresher Courses at UAS, Dharwad

Sl. No.	Colleges and other Directorates	Seminars		Conference		Workshops	Training Programmes	Summer/ Winter Schools	Refresher courses
		Inter-national	National	Inter-national	National				
1	College of Agriculture Dharwad	--	--	02	01	01	10	01	04
2	College of Agriculture Hanumanamatti	--	--	--	01	--	01	--	--
3	College of Agriculture Vijayapur	--	--	--	--	01	05	--	--
4	College of Community Science, Dharwad	--	--	--	--	02	14	02	--
5	College of Forestry, Sirsi	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Directorate of Research	--	--	--	--	--	--	--	--
7	Directorate of Extension	--	--	--	--	--	09	01	--
8	Directorate of Education	--	--	--	--	--	--	--	--
Total				**02**	**02**	**04**	**39**	**04**	**04**

1.9 Visitors to the University of Agricultural Sciences, Dharwad

Sl. No.	Name and Designation	Date of Visit	Purpose of Visit
Department of Genetics and Plant Breeding			
1	Dr. Niranjan Murthy Professor and Scheme Head, AICRN on Potential Crops, RIOF Building UAS,GKVK,Bengaluru.65	05-09-2018	Guest lecture on "Importance of IPR in Agriculture"

Sl. No.	Name and Designation	Date of Visit	Purpose of Visit
2	Dr. H. E. Shashidhar Retired Professor of Bio.Technology UAS, Bengaluru.65	17-12-2018	Guest lecture on "Epigenetics"
3	Dr. Vasu Kuraparthy Associate Professor of Crop College of Agriculture, Releigh North Carolina, USA	11-02-2019	Guest lecture purpose on Agriculture and Climate
Department of Agricultural Statistics			
1	Shri. N. H. Shivashankar Reddy Hon'ble Ministerfor Agriculture, Govt. of Karnataka, Bengaluru	26-02-2019 to 28-02-2019	Participated as a Inauguration in Inaugural function of National Conference on "Advanced Research Methodologies in Social Sciences" (ARMSS) at UASD organized by the department of Agricultural Statistics
2	Dr. N. S. Rathore DDG (Agril. Edn.) ICAR New Delhi	26-02-2019 to 28-02-2019	Participated as a Chief Guest in Inaugural function of National Conference on "Advanced Research Methodologies in Social Sciences" (ARMSS) at UASD organized by the department of Agricultural Statistics
3	Dr. B. G. Mukhopadhyaya Former CGM, NABARD, Mumbai	26-02-2019 to 28-02-2019	Participated as a guest in National Conference on "Advanced Research Methodologies in Social Sciences" (ARMSS) at UASD organized by the department of Agricultural Statistics
4	Dr. P. S. Pandey ADG (EP&HS), ICAR, New Delhi	26-02-2019 to 28-02-2019	Participated as a Guests f Honour of in National Conference on "Advanced Research Methodologies in Social Sciences" (ARMSS) at UASD organized by the department of Agricultural Statistics
5	Dr. N. R. Gangadharappa Former Director of Research & Emeritus Professor UAS, GKVK, Bengaluru	26-02-2019 to 28-02-2019	Participated as a guest in National Conference on "Advanced Research Methodologies in Social Sciences" (ARMSS) at UASD organized by the department of Agricultural Statistics
6	Dr. Uday Shankar Saha Former CGM, NABARD, Mumbai	26-02-2019 to 28-02-2019	Participated as a guest in National Conference on "Advanced Research Methodologies in Social Sciences" (ARMSS) at UASD organized by the department of Agricultural Statistics
7	Dr. C. Ramasamy Former Vice-Chancellor TNAU, Coiembatore (TN)	26-02-2019 to 28-02-2019	Participated as a Chief guest in the valedictory function of the National Conference on "Advanced Research Methodologies in Social Sciences" (ARMSS) at UASD organized by the department of Agricultural Statistics

Sl. No.	Name and Designation	Date of Visit	Purpose of Visit
Department of Biotechnology			
1	Dr. Rattan Lal C.MASC, The Ohio State University, USA	20-11-2018	Met students and faculty and saw the facilities
2	Dr. Vasu Kuraparthy Department of Crop & Soil Sciences, North Carolina State University, USA	11-02-2019	
Department of Soil Science and Agricultural Chemistry			
1	Dr. Rathan Lal Professor, Ohio State University, USA	21-11-2018	Visited the Sujala – III project
2	Sri. Shivashankar Raddy Hon'ble Minister of Agriculture Government of Karnataka	31-12-2018	Visited the Sujala – III project
Department of Agrometerology			
1	Dr. L. Ramesh Babu, Director, IMD, Bengaluru Dr. Sundar M. Metri, Director & Head, IMD, Bengaluru	11-09-2018	The scientists visited the department of Agricultural Meteorologyand discussed about the establishment of North Karnataka Agrometeorological Forecasting and Research Centre (NKAFC) of IMD at UAS, Dharwad.
2	Ms. Hannah Fischer MSc. Student, Wagengen University	12-09-2018	Visited Department on part of her project
3	Mr. Devadatta Bondre Ms. Shweta Kulkarni Dept. of Computer Science, VTU, Belagavi	30-09-2018	Project Data for M. Tech. work
4	Dr. Ramdass, IMD, Bengaluru Mr. R.V.Rokhade, IMD, Airport, Hubli	08-02-2019 to 14-09-2019	NKAFC Event
5	Dr. Geeta Agnihotri, Director IMD, Bangaluru Sri. R.V. Rokhade, IMD Airport, Hubli	13-02-2019 to 14-02-2019	NKAFC Event
6	Shri. Channu Biradar, WWF	21-02-2019	Cotton Modelling
7	Mr. A. L. Madangopal and Mr. R. Mukund, PASCO, WM, Bangaluru	01-03-2019	Demonstration of Weather Sensors
Department of Agronomy			
1	Dr. M. N. Sheelavantar Former Vice-Chancellor UAS, Bangalore	21-04-2018	Addressed PG students regarding new researchable areas in Agronomy
2	Dr. V. C. Patil Dean (Agri) (Retd.) and Ex.Chair, Precision Farming, King Saud University, Saudi Arabia	06-08-2018	Chief Guest for Dr. H. R. Arakeri Memorial Guest lecture and delivered lecture on the topic '*Smart Farming'*
Department of Agricultural Economics			
1	Dr. S. B. Hosamani Vice-Chancellor, RCU, Belagavi	03-12-2018	Visited the Department and discussed with faculty on research areas

Sl. No.	Name and Designation	Date of Visit	Purpose of Visit
2	Dr N. Nagaraj Professor and Head (Rtd) & National Fellow, ISEC, Bangalore	21-12-2018	Interaction session with PG students of Dept. and ABM students on the Agricultural Economics Research
Department of Plant Pathology			
1	Dr. Kajal Kumar Biswas Principal Scientist, Division of Plant Pathology, ICAR-IARI, News Delhi	17-09-2018	External Examiner and Guest Lecture
2	Dr. B. Ramanujam Principal Scientist, NBAIR, Bengaluru	14-11-2018	Guest Lecture for Winter School
3	Dr. Bakthavatsalam HOD and Senior Entomologist NBAIR, Bengaluru	17-11-2018	Guest Lecture for Winter School
4	Dr. M. D. Ashok Raina Phytotron India Ltd., Bengaluru	18-11-2018	Guest Lecture for Winter School
5	Dr. Manoj Lingeri (Lead.Regulatory Science, Asia Pacific 2, Bayer Crop Science Limited, Mumbai	20-11-2018	Guest Lecture for Winter School
6	Dr. Shreshail Navi Scientist, IOWA State, USA	21-11-2018	Guest Lecture for Winter School
7	Dr. Madhura Babu Kunta Scientist, Texas A & M Citrus Research Station, USA	22-11-2018	Guest Lecture for Winter School
8	Dr. Pratiba Sharma ICAR -Emeritus Scientist, Udaipur	24-11-2018	Guest Lecture for Winter School
9	Dr. Dinesh Singh Principal Scientist, Division of Plant Pathology, IARI, New Delhi	26-11-2018	Guest Lecture for Winter School
10	Dr. K. V. Subbarao Professor of Plant Pathology University of California UC Davis Campus, USA	01-02-2019	Guest Lecture
11	Dr. M. P. Thakur Director of Extension Indira Gandhi Krishi Vishwavidyalaya Raipur, Chhattisgarh	20-05-2019	External Examiner & Guest Lecture

EDUCATION

2 Education

The University of Agricultural Sciences, Dharwad is offering various Under Graduate Degree programmes in B.Sc. (Hons.) Agriculture, B. Sc. (Hons.) Agricultural Marketing and Cooperation, B. Sc. (Hons.) Forestry, B. Sc. (Hons.) Community Science, B.Tech. (Food Technology) and B. Tech. (Agricultural Engineering) and Post Graduate Degree programmes leading to Master's Degree in M.Sc. (Agriculture), MBA (Agribusiness), M.H.Sc, M.Tech (Food Technology) and M.Sc (Forestry); and Doctoral Degree programmes (Ph.D) in Agriculture, Home Science and Forestry.The University is also offering Post Doctoral Fellowship. The University is offering Master's Degree programme in 26 desciplines at Dharwad, Vijaypur and Sirsi campuses; and Doctoral Degree programme in 21 desciplines at Dharwad and Sirsi campus. University is also offering two years diploma courses in Agriculture at Dharwad, Vijaypur, Hanumanamatti, Kumata, Jamakhandi, Nippani and Konnur campuses and Forestry at Malagi campus.

2 Strength of Under Graduate and Post Graduate degree programme students (College-wise) in the University during the year 2018-19

2.1 Under Graduate Degree Programme: Number of students admitted during the year 2018-19 and number of students passed out (College-wise) during the year 2017-18

Sl. No.	Name of the College	Degree Programme	Students Strength (2018-19)								Total		Number of Graduates passed out during 2017-18	
			First year		Second year		Third year		Fourth year					
			Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
1	College of Agriculture Dharwad	B.Sc.(Hons) Agriculture	130	120	149	93	169	94	181	98	629	405	152	85
2	College of Agriculture Vijayapur	B.Sc.(Hons) Agriculture	87	46	83	39	80	54	81	43	331	182	78	39
3	College of Agriculture Hanumanamatti	B.Sc.(Hons) Agriculture	29	22	32	17	32	23	21	29	114	91	26	21
4	College of Agriculture Dharwad	B.Sc.(Hons) Ag. Maco.	38	35	26	34	41	31	36	37	141	137	27	32
5	College of Forestry Sirsi	B.Sc.(Hons) Forestry	49	14	54	12	48	17	44	14	195	57	46	08
6	College of Community Science Dharwad	B.Sc.(Hons) Community Science	16	63	20	38	19	38	12	35	67	174	02	54
7	UAS, Dharwad	B.Tech (Food Tech)	14	16	06	15	17	17	14	10	51	58	12	08
8	College of Agriculture,Vijayapur	B.Tech. (Ag. Engg)	14	10	16	10	-	-	-	-	30	20	-	-
Total			**377**	**326**	**386**	**258**	**406**	**274**	**389**	**266**	**1558**	**1124**	**343**	**247**

2.2 Post Graduate Degree Programme: Number of students admitted during the year 2018-19 and number of students passed out (College-wise) during the year 2017-18

Sl. No.	Name of the College	Master's Degree						Ph.D Degree								Total	
		I-Year		II-Year		Total		I-Year		II-Year		III-Year		Total			
		Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
1	College of Agriculture Dharwad (Agriculture Faculty)	87	87	93	67	180	154	30	22	27	23	33	22	90	67	270	221
2	College of Agriculture Vijayapur (Agriculture Faculty)	26	26	20	30	46	56	-	-	-	-	-	-	-	-	46	56
3	College of Community Science, Dharwad (Home Science Faculty)	02	25	-	17	02	42	-	15	-	15	-	11	-	41	02	83
4	College of Agriculture, Dharwad (MBA Faculty)	04	04	07	03	11	07	-	-	-	-	-	-	-	-	11	07
5	College of Forestry, Sirsi (Forestry Faculty)	10	03	17	06	27	09	03	01	03	01	03	-	09	02	36	18
6	College of Community Science, Dharwad (M.Tech.-Food Tech Faculty)	01	03	02	02	03	05	-	-	-	-	-	-	-	-	03	05
Total		**130**	**148**	**139**	**215**	**269**	**363**	**37**	**38**	**30**	**39**	**36**	**33**	**99**	**110**	**368**	**390**

2.3 Admission of Post Graduate students (Faculty/Department-wise) during the year 2018-19

Sl. No.	Departments	Master's Degree	Doctoral (Ph.D) Degree
I.	**College of Agriculture, Dharwad**		
1	Agribusiness Management	08	04
2	Agricultural Economics	11	04
3	Agricultural Entomology	19	05
4	Agricultural Extension Education	13	03
5	Agricultural Meteorology	03	-
6	Agricultural Microbiology	06	02
7	Agricultural Statistics	03	-
8	Agronomy	20	08
9	Crop Physiology	08	03
10	Genetics and Plant Breeding	22	07
11	Horticulture	08	03
12	Molecular Biology and Biotechnology	22	04
13	Plant Pathology	13	05
14	Plant Biochemistry	04	-
15	Seed Science and Technology	12	02
16	Soil Science and Agricultural Chemistry	10	02
Total		**182**	**52**

II.	**College of Agriculture, Vijayapur**		
1	Agricultural Economics	04	-
2	Agricultural Entomology	07	-
3	Agricultural Extension Education	03	-
4	Agricultural Microbiology	03	-
5	Agronomy	08	-
6	Biotechnology	05	-
7	Crop Physiology	03	
8	Genetics and Plant Breeding	05	-
9	Horticulture	03	-
10	Plant Pathology	04	-
11	Seed Science and Technology	05	-
12	Soil Science and Agricultural Chemistry	03	-
Total		**53**	**-**
III.	**College of Community Science, Dhawad**		
1	Home Science Extension and Communication Management	05	02
2	Food Science and Nutrition	06	04
3	Human Development and Family Studies	07	04
4	Textile and Apparel Designing	04	03
5	Family Resource Management	05	02
6	M.Tech – Food Technology	05	-
Total		**32**	**15**
IV.	**College of Forestry, Sirsi Campus**		
1	Forest Biology and Tree Improvement	01	05
2	Forest Products and Utilization	-	02
3	Natural Resource Management	01	02
4	Silviculture and Agroforestry	02	04
Total		**04**	**13**

2.4 Enrolment of students to Diploma (Agriculture / Forestry) course (College-wise) in the University during the year 2018-19

Sl. No	Name of the Centre /Campus	Students Strength (2018-19)						Students passed out during the year 2017-18	
		I-Year		II-Year		Total			
		Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
1	Dharwad [Diploma (Agriculture)]	26	10	22	12	48	22	23	10
2	Vijayapur [Diploma (Agriculture)]	23	12	26	09	49	21	28	07
3	Kumata [Diploma (Agriculture)]	20	14	27	08	47	22	18	08
4	Jamkhandi [Diploma (Agriculture)]	23	02	22	02	45	04	19	05
5	Nippani [Diploma (Agriculture)]	29	-	26	02	55	02	18	08
6	Konnur [Diploma (Agriculture)]	19	01	18	02	37	03	15	01
7	Hanumanamatti [Diploma (Agriculture)]	16	03	15	05	31	08	09	06
8	Malagi [Diploma Forestry)]	20	01	17	06	37	07	-	-
Total		**176**	**43**	**173**	**46**	**349**	**89**	**130**	**45**

2.5 Number of students completed Post Graduation during the year 2017-18

Sl. No.	Degree	No. of Students		Total
		Male	Female	
1	Ph.D	25	41	66
2	M.Sc. (Agriculture)	144	107	251
3	MBA (Agribusiness)	04	03	07
4	M.H.Sc.	03	31	34
5	M.Sc (Forestry)	01	03	04
6	M.Tech (Food Technology)	02	02	04
Total		**179**	**187**	**366**

2.6 UAS Merit Scholarships / UAS General Scholarships and Freeships awarded to the students during the year 2018-19

2.6.1 Under Graduate Degree Programme (2018-19)

Sl. No.	Name of the College	Degree	UAS Merit Scholarship	UAS General Scholarship	UAS Freeship
1	Dharwad Campus	B.Sc (Hons) Agriculture	43	54	97
		B.Sc (Hons) Agricultural Marketing and Cooperation	12	15	27
		B.Sc (Hons) Community Science	11	12	23
		B.Tech (Food Technology)	06	07	13
2	Vijayapur Campus	B.Sc (Hons) Agriculture	22	27	49
		B.Tech (Agriculture Engineering)	03	04	07
3	Sirsi Campus	B.Sc (Hons) Forestry	12	12	24
4	Hanumanamatti Campus	B.Sc (Hons) Agriculture	10	12	22
Total			**119**	**143**	**262**

2.6.2 Post Graduate Degree Programme-Master's Degree Programme (2018-19)

Sl. No.	College and Degree	UAS Merit Scholarship	UAS Freeship
1	**College of Agriculture, Dharwad Campus**		
	Junior M.Sc (Agriculture)	19	19
	Senior M.Sc (Agriculture)	23	23
2	**College of Community Science, Dharwad Campus**		
	Junior M.H.Sc.	03	03
	Junior M.Tech (Food Technology)	01	01
	Senior M.H.Sc.	02	02
	Senior M.Tech (Food Technology)	01	01
3	**College of Agriculture, Vijayapur Campus**		
	Junior M.Sc (Agriculture)	12	12
	Senior M.Sc (Agriculture)	11	11
4	**College of Forestry, Sirsi Campus**		
	Junior M.Sc. (Forestry)	04	04
	Senior M.Sc. (Forestry)	03	03
Total		**79**	**79**

2.6.3 Post Graduate Degree Programme-Doctoral (Ph.D) Degree Programme (2018-19)

Sl. No.	College and Degree programme	UAS Merit Scholarship	UAS Freeship
1	**College of Agriculture, Dharwad Campus**		
	I-Year Ph.D	13	13
	II-Year Ph.D	07	07
	III-Year Ph.D	05	05
2	**College of Community Science, Dharwad Campus**		
	I-Year Ph.D	05	05
	II-Year Ph.D	04	04
	III-Year Ph.D	01	01
3	**College of Forestry, Sirsi Campus**		
	I-Year Ph.D	03	03
	II-Year Ph.D	-	-
	III-Year Ph.D	-	-
Total		**38**	**38**

2.6.4 Total number of fellowships awarded to the SC/ST Post Graduate students in the University (College-wise) during the year 2018-19

Sl. No.	Campus and Degree Programme	Total number of Students
1	**Dharwad Campus**	
	Junior M.Sc (Agriculture)	17
	Senior M.Sc (Agriculture)	03
	Junior M.H.Sc.	04
	Senior M.H.Sc.	--
	Junior M.Tech (Food Technology)	--
	Ph.D	05
2	**Vijayapur Campus**	
	Junior M.Sc (Agriculture)	11
	Senior M.Sc (Agriculture)	07
3	**Sirsi Campus**	
	Junior M.Sc.(Forestry)	08
	Junior M.Sc.(Forestry)	04
Total		**59**

2.7 Convocation

The 31st Annual Convocation of University of Agricultural Sciences, Dharwad was held on 07-July-2018. Dr. S.K. Pattanayak, Secretary, Department of Agriculture, Co-operation and Farmers' Welfare (Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare), Government of India was the Chief Guest. The following are the details of degree conferred.

2.7.1 Number of candidates who were conferred with Master's and Doctoral Degrees during 31st Annual Convocation of University of Agricultural Sciences, Dharwad

Sl. No.	Degree	In-Person	In-Absentia	Total	Gold Medals and Cash Awards awarded
I	**Under Graduate Degree**				
	B.Sc (Agriculture)	320	64	384	05
	B.Sc (Hons) Agricultural Marketing and Cooperation	53	25	78	01
	B.Sc (Hons) Forestry	31	27	58	01
	B.H.Sc	52	17	69	01
	B.Tech (Food Technology)	15	02	17	01
II	**Post Graduate Degree**				
	M.Sc (Agriculture) / MBA (Agribusiness) / M.H.Sc M.Sc. (Forestry)	209	64	273	26
	Ph.D (Doctoral)	46	12	58	13
Total		**726**	**211**	**937**	**48**

2.8 Master's and Doctoral Degree Thesis accepted

2.8.1 College of Agriculture, Dharwad

Sl. No..	Name of the Student	Title of Thesis	Name of Major Advisor	Date of Submission
1. Agribusiness Management				
	Doctoral Degree (Ph.D)			
1	Neelamma R. Kolageri	Impact of E-Tendering and E-Trading on Structure and Performance of Agricultural Produce Markets in Karnataka	Dr. Basavraj Banakar	20-10-2018
	MBA (Agribusiness)			
2	Hanumantappa Jamanal	Marketing Management of Bakery Products in Twin Cities of Hubballi-Dharwad	Dr. A. D. Naik	09-11-2018
3	Mohmmed Saleem Barchiwale	Impact of Modern Food Retailers on Traditional Retailers	Dr. J. S. Sonnad	27-10-2018
4	Potnuru Santosh Kumar	Production and Marketing Management of Watermelon-A Comparative Analysis in Karnataka and Andhra Pradesh	Dr. Vilas S. Kulkarni	30-07-2018
5	Srishti Thakur	Business Performance of Forest Timber Depots in North Karnataka-A Management Appraisal	Dr. C.Murthy	26-07-2018
6	Shweta Singaraddi	Supply Chain Analysis of Organic Jaggery in North Karnataka	Dr. J. S. Sonnad	17-12-2018
2. Agricultural Economics				
	Doctoral Degree (Ph.D)			
7	Amruthraj I. Patil	Economics of Farm Mechanization in Northern dry zone and Northern Transition zone of Karnataka	Dr. H. Basavaraj	28-07-2018
8	Radhika V.S.	Dynamics of climate on farm economy of North Karnataka	Dr. B. L. Patil	24-09-2018
9	Avinash C. S.	Supply and demand of major pulses in Karnataka vis-à-vis India – An Econometric Analysis	Dr. B. L. Patil	25-10-2018
10	Priyadarshini C. Gadad	Impact of milk unions on socio-economic conditions of dairy entrepreneurs in North Karnataka	Dr. S. M. Mundinamani	29-11-2018
	M.Sc (Agriculture)			
11	Naveenkumar Naik	Performance of Karnataka Vikas Grameena Bank in Dharwad District : An Economic Analysis	Dr. J. A. Handigol	25-07-2018
12	Pavitra K.	Growth and challenges in online marketing of dry chilli: A case study of selected APMCs of Karnataka	Dr. Mahantesh R. Nayak	07-08-2018
13	Pavitra A. Menasinkai	Online Marketing of cotton in APMC-Hubballi – An Economic Analysis	Dr. Mahantesh R. Nayak	13-08-2018
14	Shridevi C. Kulkarni	An Economic analysis of women entrepreneurs in Dharwad district	Dr. J. A. Handigol	13-08-2018
15	Shubha B.	Role of non farm sector activities in sustaining rural livelihoods in Dharwad district- An Economic analysis	Dr. B. L. Patil	21-08-2018

16	Arati S. Marennavar	An Economic Analysis of Rainfed Farming and livelihood approaches in Gadag district in selected area of Sujala-III watershed project of Karnataka: A baseline study	Dr. G. N. Kulkarni	24-08-2018
17	Daneshwari Malladadavar	Impact of climate variability on water security in Northern Karnataka: A Gender perspective	Dr. R. S. Poddar	31-08-2018
18	Asma Banu	Production and Marketing of Silk cocoons in Northern Karnataka: An Economic Analysis	Dr. M. T. Sharma	01-09-2018
19	Gouri Savadatti	Production and Marketing of Maize- An Economic Analysis	Dr. S. M. Mundinamani	08-09-2018
20	Manjunath Talavar	Custom hiring of farm machinery and equipments in selected districts of North Karnataka – An Economic Analysis	Dr. J. A. Handigol	03-12-2018
21	Rekha M.	Traditional and new format retailing in vegetable marketing : A Comparative Economic Analysis in Dharwad district	Dr. H. Basavaraj	19-11-2018
3. Agricultural Extension Education				
	Doctoral Degree (Ph.D)			
22	A. Shridevi Sankaratti	A study on farmers attitude, knowledge and adoption regarding Bt cotton	Dr. S. V. Halakatti	09-06-2018
23	B. B. Supriya	Performance of grama sabha in implementation of Rural development programmes in panchayat raj system	Dr. K. V. Natikar	07-06-2018
	Master's Degree [M.Sc (Agriculture)]			
24	Krishna B.Dasaraddi	Knowledge and Perceived Usefulness of Farmers About Agro-Met Advisory Servuce (AAS) on Climate Change	Dr. S. Devendrappa	21-08-2018
25	B. N. Gaganashree	An Analysis of Factors Determining Progressiveness of Farmers	Dr. S. S. Dolli	25-08-2018
26	D. Girish	Technology Gap in IPM Practices of Cabbage	Dr. S. V. Halakatti	21-08-2018
27	Shivananda P. Yarmari	Management of Saline Soils by The Farmers of Belagavi District	Dr. S. V. Halakatti	11-08-2018
28	Borra Padmaja	Usage and Opinion of Farmers towards Soil Health Card	Dr. J. G. Angadi	23-08-2018
29	Manjushree S.	Diffusion of Chickpea Cultivars Among Farmers in Dharwad District	Dr. S. L. Patil	23-08-2018
30	Rehan Malik	A Study on Knowledge and Adoption of Improved Cultivation Practices of Grand Naine Variety of Banana in Haveri District	Dr. M. V. Nagaraja	27-09-2018
31	Parvati B. Patil	A Study on Knowledge and Adoption of Recommended Cultivation Practices By Guava Farmers	Dr. K. V. Natikar	11-09-2018
32	Jayashree B.	Awareness and Utilization of AIR, FM Radio, Kisanvani Programme By The Farmers of Vijayapur District	Dr. Devendrappa S.	11-09-2018
33	Kalpana Didgi	Perception of Farmers Towards Cultivation of Medicinal Plants in North Karnataka	Dr. A. Bheemappa	18-09-2018
34	Ankushkumar	Technological Gap in Dicoccum Wheat Producation	Dr. Devendrappa S.	18-09-2018
35	V. Mohanakumara	Development and Assessment of E-Training Tools for Promotion of Fodder Crops	Dr. Nagaratna Biradar	26-10-2018

36	Manjunath B. Kudari	A Study on Perception of Agricultural Technology Management Agency (ATMA) By Extension Personnel in North Karnataka	Dr. S. L. Patil	23-09-2018
37	Veeravva N. Kundagol	Perception of Organic Farmers About Organic Certification and Marketing Pattern in Northern Karnataka	Dr. V.S. Yadav	10-12-2018
4. Agricultural Statistics				
	Master's Degree [M.Sc (Agriculture)]			
38	Anand	Estimation of Water Budgeting in Malaprabha Command Area	Dr. A. R. S. Bhat	11-09-2018
39	Gurulingappa	Inter-District Disparities in Agro-Socioeconomic Development in Karnataka	Dr. K. V. Ashalatha	11-09-2018
40	D. K. Vinay	A Statistical Investigation of Coconut Yield in Karnataka State	Shri. Y. N. Havaldar	01-10-2018
41	S. Shreedhar	Statistical Investigation of Outliers in Agriculture Field Experiment	Dr. K. V. Ashalatha	01-10-2018
42	V. Venugopala	Statistical Analysis of Crop Loss in Pearl Millet Due to Blast (*Pyricularia grisea*)	Shri. Y.N. Havaldar	24-08-2018
43	V. Kiran Kumar	Study the Distribution of Errors in Different Forecasting Models for Redgram Price	Dr. A. R. S. Bhat	01-08-2018
5. Agricultural Microbiology				
	Master's Degree [M.Sc (Agriculture)]			
44	Narayan M. Badiger	Effect of inoculation of microbial consortia on growth, yield and nutrient uptake of green gram (*Vigna radiata* L.)	Dr. K. S. Jagadeesh	03-08-2018
45	E. M. Jagadeesh	Effect of Actinobacteria on the growth and manifestation of biotic stress in Chilli (*Capsicum annum*)	Dr. P. U. Krishnaraj	03-09-2018
46	Laxmi S. Dalawai	Protein Hydolysates of soy meal through bacterial hydrolysis and their effect on growth and yield of cowpea (V*igna unguiculata* L.	Dr. K. S. Jagadeesh	28-09-2018
47	Suma R. Konnur	Isolation, Screening and Evaluation of native AM fungi for mitigating moisture stress in soybean {(*Glycine max* L.) *Merrill*)}	Dr. P. Jones Nirmalnath	25-09-2018
48	Ravikiran K. Bhavi	Astaxanthin recovery and effect of protein hydrolysates on Chilli seedlings, derived from the lactic acid bacterial fermentation of shrimp waste	Dr. K. S. Jagadeesh	13-11-2018
49	A. N. Ajay	Isolation and characterization of spore associated bacteria (SAB) from *Rhizophagus irregularis* and their effect on micro propagated sugarcane plantlets	Dr. P. Jones Nirmalnath	22-11-2018
6. Agronomy				
	Doctoral Degree (Ph.D)			
50	Shilpa V. Chogatapur	Vertical Intensification of Sugarcane Based Intercropping System Comprising Bio-fuel Crops	Dr. H. T. Chandranath	15-09-2018
51	H. D. Shilpa	Bio-Efficacy and Phyto-Toxicity of Pre and Post-Emergent Herbicides on Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) and Soybean [*Glycine max* (L.) Merrill] ; and Residual Effect on Succeeding Crops	Dr. Lokanath H. Malligawad	03-11-2018

52	Sangh Ravikiran	Response of Summer Maize (*Zea mays* L.) to Irrigation, Nutrient Levels, Time of Application and Residual Effect on Succeeding Soybean (*Glycine max* L.)	Dr. S. S. Angadi	19-12-2018
Master's Degree [M.Sc (Agriculture)]				
53	Maruti	Productivity and quality of Buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) as influenced by Genotypes and Fertilizer Levels	Dr. U. K. Hulihalli	18-08-2018
54	E. Shashikumar	Weed Management in Fodder Maize	Dr. F. M Duragannavar	27-08-2018
55	N. Pruthviraj	Response of Bt Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) To Seed Treatment and Foliar Application of Nano zinc	Dr. C.P. Chandrashekara	04-08-2018
56	C. Lavanya	Response of Transplanted Pigeonpea to Nutrient Levels and Growth Regulators in Northern Transition zone of Karnataka	Dr. H. B. Babalad	12-09-2018
57	Basavaraj S. Dhavalgi	Organic Production Technology for Cotton (*Gossypium hirsutum*) c.v. Sahana	Dr. Y.R. Aladakatti	27-08-2018
58	Abhishek Basappa Onkar	Weed Management in Sesame During Summer Season Under Irrigation	Dr. S. S. Angadi	04-08-2016
59	Shanoor Nadaf	Response of Mustard (*Brassica juncea L.)* to Levels of Zinc and Boron Under Rainfed Condition	Dr. H. T. Chandranath	17-09-2018
60	Shahana Begum	Planting Geometry and Nutrient Management in Vegetable Pigeonpea	Dr. Ganajaxi Math	04-08-2018
61	Bharatesh Chaugala	Agronomic Fortification of Soybean with Iron and Zinc	Dr. S. R. Salakinkop	21-09-2018
62	Praveenakumar Banachod	Nutrient Management Practice in Sunflower (*Helianthus Annus L.)*	Dr.M. H. Hosamani	14-08-2018
63	Ramarao	Production Potential of Chickpea and Mustard Intercroping System Under Different Row Ratios	Dr. H. T. Chandranath	11-08-2018
64	Ravikiran	Foliar Nutrition of Potassium in Groundnut *(Arachis hypogaea* L.*)* in A Vertisol	Dr. P. S. Matiwade	01-08-2018
65	S. M. Monu	Nutrient Levels and Plant Growth Regulators on Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) Productivity Under Assured Moisture Condition	Dr. S. P. Halagalimath	23-07-2018
66	Bhagyashri Biradar	Split Application of Nitrogen and Potassium in Irrigated Wheat (*Triticum aestivum* L).	Dr. T. Sudha	21-09-2018
67	Kumar L. Lamani	Soil Mosture Conservation Practices and Planting Genometry on Growth and Yield of Safflower *(Carthamus tinctorius* L.*)*	Dr. G.Somanagouda	07-09-2018
68	Kunal Narwal	Bio-Efficacy of Herbicides on Weed Management in Groundnut Under Rice-Groundnut System in Coastal Zone of Karnataka	Dr.B. S.Yenagi	06-10-2018
69	R. Veeranagouda	Effect of Zinc and Iron Enriched Organics in *Kharif* Sorghum	Dr. V. S. Kubasad	17-10-2018
70	B. Tejashwini	Palnting Geometry and Soil Moisture Conservation Practices in Late *Kharif* Sunflower (*Helianthus annuus* L.)	Dr. F. M. Durgannavar	09-10-2018

71	Shashikumar M. Malakannavar	Maize (*Zea Mays* L.) + Pigeonpea (*Cajanus cajan* L. Millsp.) Intercropping System in Northern Transition Zone of Karnataka Under Delayed Onset of Monsoon.	Dr. M. P. Potdar	17-09-2018
72	Anandkumar H.Nayak	Drip Irrigation Levels in Pigeonpea Based Intercropping Systems with Pulses in Malaprabha Command Area	Dr. S. C. Alagundagi	08-09-2018
73	Priyanka S. Mudenur	Nutrient Management in Pigeonpea and Foxtail Millet Intercropping System under Northern Transition Zone of Karnataka	Dr. S. Rajkumar	8-12-2018
74	Basavaraj N. Meundimath	Drip Irrigation Levels in Chilli Based Intercropping Systems	Dr. S. Rajkumar	11-10-2018
7. Biochemistry				
Master's Degree [M.Sc (Agriculture)]				
75	M. D. Shwetha	Biochemical Investigation of Stress Response of Rice Cultivars to *Magnapaorthe oryzae (*Infection)	Dr. Kiran K. Mirajkar	23-07-2019
76	Mahadev	Biochemical Investigation on Antioxidative Enzymes and Phytochemical Response to Drought Stress in Rice	Dr. Kiran K. Mirajkar	24-07-2019
77	P. I. Salma	Characterization of GUT Digestive Enzymes and Receptor Proteins of Bt. Toxin in *Helicoverpa armigera (*Hubner*) and Spodoptera litura (*Hubner*)*	Dr. Nagaratna S. Olekar	27-07-2019
78	G. M. Arunakumari	Characterization of Protease Inhibitors from Cotton and Chillies Against *Helicoverpa armigera* (Hubner)	Nagaratna S. Olekar	27-07-2019
79	K. M. Pavithra	Biochemical Investigation on Antioxidative Enzymes, Phytochemical Response and Screening for Leaf Rust Resistance Genes Through Molecular Markers in Wheat	Dr. Kiran K. Mirajkar	25-08-2018
8. Biotechnology				
Master's Degree [M.Sc (Agriculture)]				
80	T. Raghu	Identification of Single Chain Fragment Variable (scFv) Antibody Clone forSalt Tolerance ectb Protein	Dr. Narayan Moger	05-09-2018
81	B. N. Abhilash	Development of Mapping Population and Identification of Molecular Markers Associated with Mymv Resistance in Mungbean	Dr. Suma Mogali	21-09-2018
82	M. B. Ranjitha	DNA Barcoding of Leafhopper *Amrasca biguttula biguttula* (ISHIDA) and Analysis of Difense Related Genes and Enzymes for Its Incidence in Cotton	Dr. S. S. Udikeri	24-09-2018
83	S. Lekshmi Manasa	Isolation and Molecular Characterization of ectC Gene for Salt Tolerance and Production of seFv Monoclonal Antibody for ectC Protein	Dr. Narayan Moger	07-09-2018
84	Vinod Kumar	Molecular Breeding for Heat Tolerance in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)	Dr. S. A. Desai	27-11-2018
85	Shwetha S.H.	Marker Assisted Breeding for Powdery Mildew Resistance in Mungbean [*Vigna radiata* (L.) Wilczek]	Dr. Sumangala Bhat	21-12-2018
86	B. V. Rajashekhar	Metagenomic Analysis of Rhizosphere Soils of Sugarcane Grown in *Striga* Suppressive and *Striga* Infested Soils	Dr. K. S. Jagadeesh	13-08-2018

87	C. Madhushekhar	In *vitro* Regeneration Studies in Wheat (*Triticum aestivum* L.)	Dr. D. P. Biradar	18-08-2018
88	U. M. Ramesh	Identification of QTLs for Yield, Yield Attributing and Fibre Quality Traits in Tetraploid Cotton	Dr. I. S. Katageri	18-08-2018
89	Rathod Balaji Ulhas	Construction of TLC and LC-MS Maps of Root Exudates in Cotton Seedlings	Dr. Channarayappa	07-09-2018
90	R. Karthikeyan	Construction of TLC and LC-MS Maps/Patterns of Root Exudates in Groundnut (*Arachis hypogaea* L.)	Dr. Channarayappa	04-09-2018
91	H. T. Paramesha	Construction of TLC and LC-MS Maps of Root Exudates in Rice (*Oryza sativa* L.) Seedlings	Dr. Channarayappa	11-09-2018
9. Crop Physiology				
Doctoral Degree (Ph.D)				
92	Akshata S. Patil	Development and Identification of Drought Tolerant Maize Hybrids	Dr. U. V. Mummigatti	18-07-2018
Master's Degree [M.Sc (Agriculture)]				
93	N. Akshay	Physiological characterization of groundnut (*Arachis hypogeae* L.) for Lime induced iron chlorosis	Dr. R. V. Koti	09-08-2018
94	K. S. Spandana	Plant sap analysis for enhancing the physiological nitrogen use efficiency in maize (*Zea mays* L.)	Dr. R. V. Koti	09-08-2018
95	Tinu Thomas	Physiological and biological quality of lettuce (*Lactiva sativa* L.*)* cultivars grown in different growing systems under protected condition	Dr. B. S. Janagoudar	06-08-2018
96	B. O. Kiran	Effect of Temperature regimes on chickpea (*Cicer arietinum* L.) productivity	Dr. V. P. Chimmad	10-12-2018
97	Babyrani Panda	Biofortification of zinc in Bajra (*Pennisetum glaucum* L.)	Dr. M. B. Doddamani	09-08-2018
98	G. J. Rashmi	Influence of cycocel on growth and development of soybean (*Glycine max* L.)	Dr. H. Y. Patil	06-08-2018
99	R. Suprith Gowda	Effect of growth retardant on growth and yield of Bt cotton hybrids (*Gossypium hirsutum* L.)	Dr. B. C. Patil	01-09-2018
100	H. S. Ashoka	Physological response of chickpea (*Cicer arietinum* L.) to external application of salicylic acid	Dr. H. Y. Patil	10-12-2018
101	B. A. Kiran	Physiological investigations of reproductive phases for heat tolerance in chickpea (*Cicer arietinum* L.) Genotypes	Dr. V. P. Chimmad	07-11-2018
102	H. N. Karunakara	Physiological basis for variation in productivity of foxtail millet (*Setaria italica* L.) genotypes	Dr. C. M. Navalagatti	11-12-2018
10. Genetics and Plant Breeding				
Doctoral Degree (Ph.D)				
103	Mani B.R.	Genetic studies on abiotic and biotic stresses resistance in Maize (*Zea mays*.L.).	Dr. S. K. Deshpande	26-04-2018
104	Sanjeev Singh	Genetics of resistance to anthracnose in chilli (C*apsicum annuum* L.)	Dr. M.Y. Kamatar	27-04-2018
105	Lokeskumar B.M.	Identification of QTLs and Combining Ability Studies for Fiber Quality and Yield Traits in Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)	Dr. B. R. Patil	28-11-2018

106	Vrinda Joshi	RNA Sequence Mediated Transcriptome, Pathway Analysis and QTL Mapping in Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)	Dr. B. R. Patil	19-11-2018
107	Rajeev S.	Exploiting Concept of *Gossypium hirsutum* L. vs G*ossypium barbadense* L. Heterotic Groups Through Reciprocal Selection for Combining Ability in Cotton	Dr. S. S. Patil	19-11-2018
Master's Degree [M.Sc (Agriculture)]				
108	Arpita R.Revankar	Evaluation of Sclerotium *rolfsii* Sacc. Resistance in F4 and F5 population of groundnut (*Arachis hypogaea* L.*)*	Dr. P. V. Kenchanagoudar	28-04-2018
109	Saleem Kesaratti	Family selection in sugar cane for genetic enhancement of productivity	Dr. Sanjay B. Patil	10-05-2018
110	R.Bala Dinakar	Heterosis and variability studies in cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) for fodder and grain purpose	Dr. K. Sridhar	01-06-2018
111	P.Dharma Teja	Genetic studies on diverse S2 populations developed through reciprocal recurrent selection in maize (*Zea mays* L.)	Dr. M. C. Wali	24-07-2018
112	Gangadhara K.N.	Genetic divergence among saline tolerant rice (*Oryza.sativa* L.) genotypes and improvement of productivity under coastal saline condition	Dr. N. G. Hanamaratti	25-07-2018
113	Swathy Krishna	Combining ability studies for drought tolerance in bread wheat (*Triticum aestivum* L.)	Dr. V. Rudra Naik	31-07-2018
114	Prashant Kariyannanavar	Studies on heterosis and combining ability of identified local landraces in sorghum (*Sorghum bicolor* (L) moench)	Dr. S.T.Kajjidoni	06-08-2018
115	Mohammad Saleem	Genetic analysis of resistance to biotic stresses with special reference to spodoptera liturer in groundnut (*Arachis hypogaea L.)*	Dr. G. K. Naidu	09-08-2018
116	K. M. Rashmi	Genetic enhancement of durum wheat for leaf rust resistance through marker aided selection	Dr. Suma Biradar	10-08-2018
117	J. Nagarjun	Genetic Improvement of Rice	Dr. P. Surendra	10-08-2018
118	Farihan Anjum	Breeding rice for climate change	Dr. P. Surendra	10-08-2018
119	P. Rakshith	Evaluation of improvement in combining ability achieved through reciprocal selection for combining ability in tomato (*Solanum lycopersicum* L.)	Dr. O. Sridevi	11-08-2018
120	Ganesh prasad	Studies on resistant gene homologue polymorphism, diversity, variability, association and path analysis in Indian mustard (*Brassica juncea* (L) zero & cross)	Dr. B. R. Patil	13-08-2018
121	V. Udya	Heterosis and combining ability studies in cotton (*G.hirsutum* L.X *G.hirsutum* L.) hybrids under rainfed condition	Dr. Rajesh S. Patil	13-08-2018
122	Prashantkumar Mirji	Genetic enhancement for yield and yield components through recombination induced mutation in greengram (*Vigna radiata* (L.) Wilezek)	Dr. Suma Mogali	13-08-2018
123	M. J. Pavitra	Combining ability analysis of intraspecific (*Gossypium hirustum* L.x *Gossypium hirsutum* L.) and interspecific (*Gossypium hirsutum* L.x *Gossypium barbadense* L.) cotton for seed	Dr. S. T. Kajjidoni	18-08-2018

		cotton yield and fibre quality traits.		
124	N. B. Rashmi	Genetic enhancement of Durum wheat for leaf rust resistance through marker aided selection	Dr. Suma Biradar	03-09-2018
125	S. R. Gurunandana	Genetic characterization of spot blotch {(*Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoam} disease resistance in tetraploid wheat	Dr. S. A. Desai	07-09-2018
126	M. Raghuveer	Genetic studies on naked seeded types of cotton (*Gossypium hirsutum* L.)	Dr. S. S. Patil	11-09-2018
127	S. Malathi	Heterosis and combining ability studies in terspecific hybrids (*Gossypium hirsutum L.x Gossypium barbadense* L.) of cotton under irrigated condition	Dr.Rajesh S. Patil	14-09-2018
128	M. Sravani	Genetic variability and sex expression studies in castor (*Ricinus communis* L.)	Dr. P. V. Kenchanagoudar	17-09-2018
129	Lakshmi	Exploitation of genetic variability in early segregating generation of cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) for dual purpose	Dr. K. Sridhar	17-09-2018
130	Mahantesh Naragatti	Evaluation of F6 population for *Sclerotium rolfsii* stem rot resistance in groundnut (A*rachis hypogeae* L.)	Dr.P. V. Kenchanagoudar	24-09-2018
131	Nandan L. Patil	Genetic studies on combining ability and heterosis in maize (*Zea mays* L.) with special reference to turcicum leaf blight	Dr. R. M. Kachapur	05-09-2018
132	K. K. Mahalaxmi	Variability and selection response studies in early segregating generation for confectionary traits in groundnut (*Arachis hypogaea* L.)	Dr. K. Biradar	10-10-2018
133	A. R. Vishwas	Characterization of diverse germplasm line bruchid (*Callosobruchus maculates* F.) resistance studies in cowpea (*Vigna ungliculata*)	Dr. S. K. Deshpande	15-10-2018
134	D. R. Rashmi	Genetic variability and characterization of blackgram (*Vigna mungo* L. Hepper) Germplasm.	Dr. S. B. Revanappa	23-10-2018
135	B. U. Basavaraddy	Heterosis and combining ability studies involving restorers on milo source of male sterility in rabi sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench)	Dr.B.D.Biradar	31-10-2018
136	Ayyanna	Genetic studies on morpho-physiological traits in newly developed inbred lines of maize (*Zea mays* L.)	Dr. Jayant S. Bhat	05-11-2018
137	N. M. Basavaraja	Evaluation of early segregating generations for rust resistance and yield components in chickpea (*Cicer arietinum* L.)	Dr. S. S. Patil	19-11-2018
138	Manjunath Hugar	Evaluation of advanced selections and genetic studies on oil content in safflower (*Carthamus tinctorius* L.)	Dr. S. M. Manjula	05-02-2019
11. Horticulture				
	Doctoral Degree (Ph.D)			
139	V. Harshavardhan Gowda	Development of Bacterial Wilt Resistant Hybrids and Management of Bacterial Wilt Disease in Tomato	Dr. P. R. Dharmatti	November 2018
140	Hanamant R. Holegar	Evaluation of F_1 hybrids and storage studies in Guava (*Psidium gaujav*a L.)	Dr. R. V. Hegde	December 2018

	Master's Degree [M.Sc (Agriculture)]			
141	Ashfak Mali	Effect of phosphorus on growth, yield and flower quality of different rose cultivars	Dr. Satish S. Patil	August 2018
142	G. Ankitha	Evaluation of pre-drying treatments and drying methods of Turmeric (*Curcuma longa* L.)	Dr. R. V. Hegde	July 2018
143	Imran Ali	Genetic variability and character association studies in garden pea (*Pisum sativum* L.)	Dr. R. V. Patil	July 2018
144	Mamatadevi	Effect of foliar application of micronutrients in onion (*Allium cepa* L.) production	Dr. P. R. Dharmatti	July 2018
145	B. K. Prashanth,	Effect of preservatives and physical process on shelf life and quality of Kalparasa (Coconut sap)	Dr. V. S. Patil	February 2018
146	Ragavendra V. Bannur	Influence of different growing conditions and plant architecture on growth, yield and quality of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.)	Dr. C. K. Venugopal	August 2018
147	M. B. Chetankumar	Standardization of production technologies for protected cultivation of chrysanthemum variety marigold	Dr. S. M. Mantur	November 2018
148	Basavaraj V. Koppad	Influence of raised bed system, mulching and planting geometry on growth, yield and quality of tuberose (*Polianthes tuberosa*)	Dr. M. S. Biradar	November 2018
149	Shruti Annigeri	Genetic diversity and variability studies in potato (*Solanum tuberosum* L.) genotypes	Dr. S. M. Hiremath	July 2019
150	Sushma Patil	Response of Ajwan (*Trachyspermum ammi* L.) cultivars to different dates of sowing	Dr. R. V. Hegde	July 2019
151	Siddarth S. Shivayagol	Growth and yield of patchouli (*Pogostemom patchouli* (Blanco) Benth) as influenced by zinc	Dr. C.K. Venugopal	July 2019
152	Laxmi Patil	Effect of varieties, mulching and spacing on growth and yield of crossandra (*Crossandra undulaefolia* Salisb)	Dr. Satish S. Patil	July 2019
153	A. S. Sahana	Influence of source and levels of fertilizer for fertigation in chrysanthemum variety marigold	Dr. M. S. Biradar	July 2019
12.	**Agricultural Entomology**			
	Doctoral Degree (Ph.D)			
154	Shivaleela Ullagaddi	Biology of lac insect *Kerria lecca,* Kerr. (Laciferidae : Homoptera) and feasibility of cultivation of lac on *Flemingia semialata* Roxb. for Uttar Kannada district.	Dr. Javaregowda	03-05-2018
155	Prashant K. Natikar	Pests of potato and their management with special reference to *Leucinodes orbonalis* Guenee	Dr. R. A. Balikai	27-8-2018
156	S. Geetha	Studies on insect pests of sunflower with special reference to defoliators	Dr. M. G. Hegde	25-08-2018
157	Madhurima Vinod	Bee pollination in organic and conventional farming systems on important fruit crops	Dr. H. N. Sattagi	23-10-2018
	Master's Degree [M.Sc (Agriculture)]			
158	Neenu Augustine	Biology, varietal reaction and managementof pulse beetle, *Callosobruchus chinensis* (Linnaeus) on cowpea in storage	Dr. R. A. Balikai	17-07-2018
159	Aneeldev Dashavant	Eco-friendly approaches in the management of melon fruit fly, *Zeugodacus cucurbitae* (Coquillett) in cucurbits	Dr. R. K. Patil	31-07-2018

160	Sumitha	Annual cycle of *Maruca vitrata* (Geyer) on selected grain legumes at Dharwad	Dr. M. G. Hegde	14-08-2018
161	H. R. Abhilash	Biophysical basis of resistance and evaluation of border and barrier crops in managing chilli murda	Dr. R. S. Giraddi	16-08-2018
162	Ravikumar Havanoor	The insect pests scenario in rainfed chilli and their management	Dr. C. M. Rafee	20-08-2018
163	Pragathi J. shetty	Studies on major lepidopteran insect pests of cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata*) and their management	Dr. S. T. Prabhu	23-08-2018
164	Kallappa Magadum	Seasonal incidence and management of sugarcane early shoot borer, *Chilo infuscatellus* (Snellen) (Pyralidae : Lepidoptera)	Dr. P. S. Tippannavar	24-08-2018
165	K. H. Shivamma	Studies on the extra foliar supplementation of *Ferula asafoetida* L. and *Allium sativum* L. extracts on growth, development, disease incidence and cocoon parameters of silkworm *Bombyx mori* L.	Dr. G. M. Patil	27-08-2018
166	Sindhu S. Raj	Ecofriendly management of cowpea insect pests with special reference to major pod borers	Dr. Shekharappa	29-08-2018
167	H. S. Roopa	Identification of resistant sources and management of soybean stem fly, *Melanagromyza sojae* (Zehntner)	Dr. D. N. Kambrekar	11-09-2018
168	V. K. Swathi	Screening of genotypes and management of defoliators in soybean	Dr. C. P. Mallapur	11-09-2018
169	Shreedhar chatter	Studies on bioecology and management of Banana leaf roller, *Erionota torus* Evans	Dr. H. Basappa	28-09-2018
170	Srinivasa R.	Sucking pests management in cotton with newer molecules	Dr. K. P. Gundannavar	29-10-2018
171	Bharati V. Parvatagoudar	Studies on management of mulberry thrips, *Pseudodendrothrips mori* (Nawa) through non.chemical approaches	Dr. S. G. Rayar	20-11-2018
172	N. Vijaykumar	Documentation and validation of indigenous technology knowledge (ITK's) of insect pest management in paddy ecosystem	Dr. Javaregowda	29-11-2018
173	N. Shanthamurthy	Management of sucking pests in tomato under protected condition	Dr. B. S. Nandihalli	29-11-2018
174	H. Manoj	Evaluation of green and chitosan based nanoparticles against sucking pests	Dr. R. R. Patil	13-12-2018
13. Agricultural Meteorology				
	Master's Degree [M.Sc (Agriculture)]			
175	M. Praveen	Influence of Weather Parameters on Growth and Yield of Soybean	Dr. S. I. Halikatti	01-10-2018
176	Mahesh Haroli	Studies on Relationship of Weather on Incidence of Insect Pests in Soybean	Dr. H. Venkatesh	05-09-2018
177	G. Amith	Studies on Weather and Diseases Relationship in Soybean [*Glycine max* (L.)]	Dr. H. Venkatesh	08-08-2018
14. Plant Pathology				
	Doctoral Degree (Ph.D)			
178	Rathnamma	Development of Tomato Leaf Curl Virus Resistant Tomato Plants by Post Transcriptional Gene Silencing	Dr. M. S. Patil	21-09-2018

179	Chikkanna Swamy	Synthesis Characterization and Evaluation of Copper and Sulphur Nanoparticles Against Major Plant Pathogens	Dr. V. B. Nargund	16-08-2018
180	Basamma Hadimani	Studies on Isolation of Endophytes and Their Efficacy Against Soil- Borne Fungal Pathogens in Tomato	Dr. S. T. Naik	06-10-2018
181	Sunilkumar Shirasangi	Studies on Endophytes for Management of Fungal Diseases of Groundnut	Dr. Yashoda R. Hegde	10-12-2018
Master's Degree [M.Sc (Agriculture)]				
182	B. M. Kiran	Loss Assessment and Integrated Management of Leaf Blight of Sweet Sorghum Caused by *Exserohilum turcicum (*Pass.) leonard and sugges.	Dr. P. V. Patil	17-12-2018
183	K. S. Brunda	Studies of Fungal and Bacterial Endophytes of Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) Against The Soilborne Pathogens	Dr. Shamarao Jahagirdar	17-09-2018
184	Sanghmitra Aditya	Ecofiendly Management of Fungal Foliar Diseases of Groundnut (*Arachis hypogaea* L.)	Dr. Gurudatta M. Hegde	20-07-2018
185	H. N. Srikanth	Synthesis Characterization and Evaluation of Green Sulphur and Silver Nanoparticles on Foliar Fungal Pathogens of Greengram	Dr. V. B. Nargund	02-08-2018
186	A. Jayashree	Further Studies on Black Banded Disease of Mango	Dr. S. T. Naik	07-08-2018
187	Jyoti A. Konnur	Pathogens Associated With Grain Discoloration and Their Management In Paddy (*Oryza sativa* L.)	Dr. K. B. Yadahalli	3-09-2018
188	R. Ashwini	Variability and Integrated Management of Spot Blotch of Wheat Caused by *Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoemn.	Dr. P. V. Patil	31-07-2018
189	Pamir	Studies on Seed Borne Fungal Diseases of Sorghum	Dr. M. S. L. Rao	01-09-2019
190	Jayashree Vastrad	Role of Endophytes In Management of Soil Borne Diseases of Chilli	Dr. S. T. Naik	29-08-2018
191	Meghana Suresh Nayak	Variability and Integrated Management of Brown Leaf Spot of Rice Caused *by Bipolaris oryzae* (Breda De Haan) Shoemaker	Dr. S. V. Hiremath	10-08-2018
192	Sabeena Bademiyya	Studies on Variability of *Leveilula taurica* (Lev.) Arn. Causing Chilli Powdery Mildew and Its Management	Dr. S. A. Ashtaputre	29-08-2018
193	N. Hemantha Naik	Studies on Fruit Diseases of Pomegranate and Their Management	Dr. V. I Benagi	06-08-2018
194	Chidanandappa	Synthesis Characterization and Evaluation of Chitosan Based Copper and Silver Nanoparticles Against Diseases Caused by *Xanthomonas* spp.	Dr. V.B. Nargund	06-08-2018
195	H. U. Pallavi	Studies on Turcicum Leaf Blight and Common Rust Diseases of Sweet Corn *(Zea mays. L.* Saccharat*a)*	Dr. S. I. Harlapur	31-08-2018
196	Archana	Biological Control of Stem Rot Disease of Groundnut Caused by *Sclerotium rolfsii* (Sacc.)	Dr. P. Nagaraju	15-09-2018
197	Soumya D.Rotti	Isolation and Characterization of PGPrs from Rhizosphere of banana Against Tip over Disease Caused by *Erwinia carotovora Subsp. Carotovora*	Dr. M. R. Ravikumar	25-09-2018

198	K. N. Vijaykumar	Studies on Powdery Mildew of Cluster Bean Caused by *Leveillula taurica* (Lev.) Arn.	Dr. Shripad Kulkarni	13-08-2018
199	L. Pavithra	Studies on Anthracnose of Greengram Caused by *Colletotrichum truncatum (Schw.)* Andrus and Moore	Dr. B. C. Kamanna	29-08-2018
200	M. Nanda	Studies on Boll Rot Complex of Cotton	Dr. Venkatesh R. Kulkarni	22-10-2018
15. Seed Science and Technology				
	Doctoral Degree (Ph.D)			
201	Sandeep Dangi	Green Synthesis of Nanoparticles and their Effect on Seed Quality and Longevity of Soybean (*Glycine max* L.)	Dr. N. K. Biradarpatil	17-10-2018
202	Kartoori Saisanthosh	Effect of Ultra-Drying on Storability of Onion (*Allium cepa* L.) Seeds	Dr. N. K. Biradarpatil	23-10-2018
203	G. M. Sumalatha	Effect of Date of Sowing, Foliar Application of Nutrients and Polymer Seed Coating on Seed Yield, Quality and Longevity of Soybean [(*Glycine Max* L.) Merrill]	Dr. D. S. Uppar	21-08-2018
204	B. P. Madhukeshwara	Seed Technological Studies to Enhance the Seed Yield, Seed Quality and Storability in KRH-4 Hybrid Rice	Dr. V. K. Deshpande	21-09-2018
205	N. T. Komala	Characterization and Improvement of Rice (*Oryza sativa* L.) Genotypes for Nutritional and Seed Quality Traits for Quality Seed Production	Dr. R. Gurumurthy	27-08-2018
206	Pavan Shindhe	Organic seed production, size grading, quality enhancement and storability in Kabul chickpea (*Cicer arietinum* L.) varieties	Dr. Ravi Hanje	09-10-2018
	Master's Degree [M.Sc (Agriculture)]			
207	T. M. Shanmukha Naik	Morphological and Biochemical Characterization of Cluster Bean (Cyamopsis Tetrogonoloba (L.) Genotypes	Dr. R. B. Jolli	11-09-2018
208	T. Raghu	Effect of Seed Priming on the Growth, Yield and Lipid Profile of Groundnut (*Arachis hypogeae* L.)	Dr. S. S. Chandrashekhar	30-08-2018
209	Ninganna	Influence of Desiccants on Quality of Vegetable Seeds during Storage	Dr. J. S. Hilli	21-08-2018
210	Basavaraj Benachinamaradi	Effect of Dates of Sowing and Haulm Cutting on Seed Yield and Quality of Fodder Cowpea	Dr. Vinod Kumar	03-08-2018
211	Kangkan Debnath	A Comparative Evaluation of Seed Pelleting for Quality Seed Production in Dinanath Grass (*Pennisetum pedicellatum* L.)	Dr. S. S. Chandrashekhar	30-08-2018
212	K.S. Lavany	Investigation on Seed Storability in Soybean Genotypes	Dr. R. Gurumurthy	10-08-2018
213	Seema S. Doddamani	Effect of Stages of Harvesting and Threshing Methods on Seed Quality and Storability of Soybean (*Glycine max* (L.) Merril) cv.Dsb-21)	Dr. T. A. Malabasari	11-08-2018
214	Sunil Kumar	Effect of Priming on Growth Seed Yield and Quality of Wheat	Dr. J.S. Hilli	27-08-2018
215	Adiveppa Karabannavar	Effect of Seed Hardening and Foliar Application of Chemicals on Seed Quality and	Dr. V. K. Deshpande	07-08-2018

		Field Performance of Wheat (*Triticum Spp.)* Genotypes		
216	Jyothi S.	Influence of Production Condition, Packaging Material and Biochemical Constituents of Seed on Quality in Storage of Wheat Varieties	Dr.V.K.Deshpande	03-09-2018
217	Vishwanath	Influence of seed processing and storage on seed quality of soybean (*Glycine max* (L.) Merril)	Dr. Ravi Hanje	27-09-2018
218	S. Koushika Naik	Effect of Plant Density, Nutrition and Detopping on Seed yield and Quality in Seed Production of Hybrid Maize (*Zea mays* L.) Nithyashree (NAH-2049)	Mr. M. R. Eshanna	24-08-2018
219	Sagar Babanna Melavanki	Effect of Spacing and Fertilizer Levels on Seed Yield and Quality of Velvet Bean (*Mucuna Pruriens* var. *utilis*)	Dr. Vinod Kumar	25-08-2018
16. Soil Science and Agricultural Chemistry				
	Doctoral Degree (Ph.D)			
220	M. N. Neelgar	Development of STCR Equation for Hybrid Maize and its Validation in a Vertisol of Northern Transitional Zone of Karnataka	Dr. N. A. Yeledhalli	14-07-2018
	Master's Degree [M.Sc (Agriculture)]			
221	R. T. Chandana	Effect of Carrier and Liquid Based Biofertilizers on Growth and Yield of Urdbean and their Effect on Soil Properties	Dr. M. S. Venkatesh	30-11-2018
222	B. S. Harshitha	Response of Groundnut (*Arachis hypogaea*) to Sources and Levels of Boron In a Vertisol of Transitional Zone of Karnataka	Dr. B. I. Bidari	05-12-2018
223	T. Vanitha	Influence of Filterbed Composition and Hydrophytes on the Efficiency of Domestic Wastewater Treatment Through Constructed Wetland	Dr. Manjunatha Hebbara	01-08-2018
224	M. C. Chaithra	Response of Soybean (*Glycine max* L.) to Soil and Foliar Application of Boron in A Vertisol	Dr. N. S. Hebsur	11-07-2017
225	Shivaprasad Pateel	Studies on Forms, Distribution, Fixation and Release Characteristics of Potassium in Selected Red and Black Soil Series of Kavalur Sub-Watershed of Koppal District	Dr. B. R. Jagadeesh	02-08-2018
226	Ragini Patil	Studies on Nutrients Distribution and Carbon Stock in the Soils of Kanginhal Sub-Watershed of Gadag District	Dr. P. L. Patil	07-08-2018
227	Priyanka N. Ghadi	Remote Sensing Image Interpretation Based Land Resource Inventorization in Gadag Taluk	Dr. V. B. Kuligod	29-09-2018
228	P. Chaitra	Effect of Humic Acid on Soil Fertility and Productivity of Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) in an Alfisol	Dr. K. K. Math	27-08-2018
229	B. A. Veeresha	Impact of Different Land Layouts and Irrigation Levels on Sunflower (*Helianthus annuus* L.) and Soil Properties in a *Vertisol*	Dr. G. V. Dasar	23-11-2018
230	T. Jyolsna	Studies on the Effect of Pressmud Based Biocompost on Soil Properties, Yield and Quality of Sunflower (*Helianthus annuus* L.) in A Vertisol	Dr. S. K. Gali	25-07-2018
231	G. Vishwanath Reddy	Studies on Fertility Status of Chickpea Growing Soils of Dharwad Taluk	Dr. B. M. Radder	18-08-2018

2.8.2 College of Community Science, Dharwad				
17. Home Science Extension and Communication Management				
	Doctoral Degree (Ph.D)			
232	Supriya P. Patil	Livelihood Study of Farming Families : A Socio-Economic Analysis	Dr. Shobha Nagnur	04-09-2018
233	Shivaleela Patil	Information Need Identification and Source Preferences for Home and Farm Management by Rural Women	Dr. D. A. Nithyashree	17-12-2018
	Master's Degree (M.HSc)			
234	Shashikiran	Gender Perspectives in Knowledge and Adoption of Organic Farming Practices	Dr. Surekha Sankangoudar	19-09-2018
235	Mallavva Patil	Knowledge and Consumption of Minor Millets Among Growers and Non-Growers	Dr. Surekha Sankangoudar	20-08-2018
236	Shiddappa Honnhalli	Impact of Krishi Community Radio Station Broadcast on Animal Husbandry Practices	Dr. D. A. Nithya Shree	20-08-2018
237	Geeta Gadekar	Gender Perspectives in Migratory Deccani Sheep Rearing	Dr. Annapurna Kalal	18-08-2018
238	Jayalakshmi D.R.	Livelihood Status of Women in Lambani Tandas	Dr. Chhaya Badiger	18-09-2018
239	Pravin Hotakar	Knowledge and Opinion About Atma Among Beneficiaries and Staff in Northern Karnataka	Dr. Surekha Sankangoudar	24-08-2018
240	Devika C. Hiremath	Livelihood Status of Gowli Community	Dr. Chhaya Badiger	11-09-2018
18. Family Resoruce Management				
	Doctoral Degree (Ph.D)			
241	Sukanya Hosamani	Consumerism and educational intervention for FMCG products in Dharwad District	Dr.Veena S. Jadhav	Jan 2018
242	Shobha Huilgol	Feasibility studies on recycling of jute gunny and cotton waste cloth for eco-friendly paper production	Dr.Veena S. Jadhav	July 2018
	Master's Degree (M.HSc)			
243	Jayashree Morabad	Indigenous Technical Knowledge and resource management by Siddhi Tribes	RenukaS.Salunke	July 2018
244	Meghana Kelgeri	An ergonomic approach to interiors of bathroom and water closets for the elderly	Dr. Rajeshwari Desai	August 2018
245	Sanjana Joshi	Preservation and drying techniques of cut flowers and folliages	Dr.Veena S. Jadhav	July 2018
246	Shwetha Patil	Environmental awareness, knowledge and practices among high school children	Dr. Suma Hasalkar	August 2018
247	Mallamma Duddagi	Ergonomic assessment of task performance of women workers in brick industry	Dr.Veena S. Jadhav	July 2019
248	S. Naveen	Evaluation of drying methods practiced by the chilli growers in northern karnataka	Dr.Veena S. Jadhav	July 2019
19. Food Science and Nutrition				
	Doctoral Degree (Ph.D)			
249	Soubhagyalaxmi Hiremath	Nutritional composition of Germinated rice verities and Development of product for diabetes	Dr. Kasturiba.B	May 2018
250	Jyoti M Rathod	Development of multi grain composite flour for health benefits	Dr. Sarojani J. Karakannavar	December 2018
251	Akkavva Wadakappanavar	Millet based approach for Fortification of unbranded low cost snacks for school children	Dr. Nirmala Yenagi	February 2018

Master's Degree (M.HSc)				
252	Samreen K. Kittur	Nutrient composition and value addition to sweet potato	Dr. Pushpa Bharati	May 2018
253	Aishwarya V. Patil	Nutrient composition, cooking quality and acceptability of Horsegram (*Macrotyloma uniflorum (lam)Verdc)* Varieties	Dr. Kasturiba B.	09-08-2018
254	Vani Garag	Nutritional studies on Polycystic ovarian syndrome patients	Dr. Usha Malagi	18-09-2018
255	S. Sumangala	Physico Chemical Characteristics and cooking quality of black soyabean	Dr. Uma N. Kulkarni	20-08-2018
256	D. Mounika	Nutritional Status and Cognitive abilities of pre-school children	Dr. Kasturiba B.	21-08-2018
257	Vinuta R. Yadagouda	Nutritional status and complications of older pregnant women	Dr. Usha Malagi	11-08-2018
258	Keertikumari Kasale	Nutrient Composition, Cooking quality and acceptability of carrot germplasms	Dr. Usha Malagi	22-11-2018
259	Bheemanagouda	Development of cookies from special varieties of rabi sorghum	Dr. Kashibai Khydagi	11-12-2018
260	Rajeshwari F. Kurbett	Development of dehydrated acid lime	Dr. Kashibai Khydagi	March 2019
20. Human Development and Family Studies				
Doctoral Degree (Ph.D)				
261	Krutika Chand	Stress, parenting and mental health among intact and single parent families	Dr. Lata Pujar	July 2018
262	Pavitra Bhat	Parenting: Predictors of infant mental health and intervention	Dr. Pushpa B. Khadi	July 2018
263	Suma G. Patil	Menopausal changes in urban and rural women: prevalence, correlates and intervention	Dr. Saraswati C. Hunshal	August 2018
264	Daneshwari Onkari	Socio-Emotional behavior, cognitive abilities and nutritional status of orphans: prevalence correlates and intervention	Dr. Sunanda Itagi	July 2018
265	Nivedita Patil	Family sub-systems effect on infant socio-emotional development and intervention	Dr. Pushpa B. Khadi	July 2018
266	Vijayalaxmi S Nayak	Peer relations, social intelligence and behavior problem of graduating emerging adults.	Dr. V. S. Yadav	July 2018
Master's Degree (M.HSc)				
267	Priya Ramesh Hegde	Influence of socio-demographic factors and parenting on language development of rural and urban young children (24-42 months)	Dr. Pushpa B. Khadi	July 2018
268	Mukta G. Sthavarmath	Stress and anxiety among high school students and its effect on their scholastic performance and socio emotional behavior	Dr. Manjula Patil	July 2018
269	Pooja	Marital satisfaction and job satisfaction among primary school teachers in rural and urban areas of Roorkee Taluk (Uttarkhnad) and Dharwad Taluk (Karnataka)	Dr. Ganga V. Yenagi	July 2018
270	Nadaf	Influence of social maturity on personality traits of urban and rural high school students.	Dr. Manjula Patil	July 2018
271	Shambhavi Balligeri	Adaptive Behavior among visually impaired children	Dr. Saraswati C. Hunshal	July 2018

272	Pratibha H. Devaramane	Psychological well being of urban and rural adults: An exploration of perceived stress and coping strategies.	Dr. Ganga V. Yenagi	August 2018
273	Anish Fatima Ekka	Socio emotional development and adoptive behavior of young children and its correlates	Dr. Pushpa B. Khadi	October 2018
274	Rashmi Sorabad	Stressors, occupational stress and stress management competency among agricultural faculty	Dr. V. S. Yadav	September 2018
275	Ashwini V. Yankati	Effects of migration of adult children on quality of life and psychological well being of elderly.	Dr. Prema Patil	October 2018
276	Divya D. Hittalamani	Mental health depression, anxiety and stress among divorced women.	Dr. Lata Pujar	September 2018
277	B. H. Ashwini	Social maturity and negative consequences of mobile phone usage among undergraduates	Dr. V. S. Yadav	November 2018
278	Bhagyashree V. Angadi	Home environment, study habits and socio emotional behavior among academically backward and academically superior school children.	Dr. Saraswati C. Hunshal	November 2018
279	Krithika Chanda	Stress, Parenting and Mental Health among intact and single parent families	Dr. Lata Pujar	November 2018
280	Mamata F. Jangleppavar	Home environment and motor and language development of preschool children	Dr. Pushpa Khadi	July 2019
281	Aishwarya Koppada	Functional status among elderly in Ranebennur Taluk	Dr. Vinutha U. Muktamath	July 2019
282	Shilpa Patil	Emotional Intelligence and self-esteem among hearing Impaired and normal Hearing children.	Dr. Lata Pujar	July 2019
21. Textile and Apparel Designing				
	Doctoral Degree (Ph.D)			
283	Renuka Medar	Physico Chemical Properties of Bamboo and Tencel Union Fabrics	Dr. Geeta Mahale	07-12-2018
284	Shabinabanu S. Nadaf	Synthesis of Green Silver Nanoparticles for Antibacterial Application on Cotton Fabric	Dr. Jyoti V. Vastrad	08-12-2018
	Master's Degree (M.HSc)			
285	Nogame A. Sangma	Functional Properties of Muga Silk Union Fabrics	Dr. Geeta Mahale	31-08-2018
286	Deepa S. Bhairappanavar	Evaluation of *Asteracantha longifolia* Seed Gum in Printing of Cotton Fabric with Arecanut Slurry	Dr. Jyoti V. Vastrad	22-11-2018
22. Food Processing Technology				
	Master's Degree (M.FT)			
287	Gajanan S. Sadalage	Optimization of Operational Parameters of Roller Cutting Biscuit Machine for High Fiber Biscuits	Dr. Satish R. Desai	03-09-2018
288	Alfonsa James	Study on Wine Production From Sapota [*Manilkara achras* (Mill.) Forsberg]	Dr. Geeta G. Shirnalli	18-08-2018
289	Nidasesi Deepa	Development of Microgreen Enriched Pasta to Combat Iron Deficiency	Dr. S. Hemalatha	05-09-2018
290	Shankrappa Y.	Development of Nutraceutical Enriched Probiotic Whey Beverage	Dr. S. Hemalatha	03-09-2018

2.8.3 College of Forestry, Sirsi [Doctoral Degree (Ph.D) and Master's Degree (Agriculture)]				
1. Forest Biology and Tree Improvement				
	Doctoral Degree (Ph.D)			
291	V. Maheswarappa	Assessing *Cira Situm* conservation value and sequestration potential of shade coffee landscape of Kodagu, Karnataka	Dr. R. Vasudeva	12-03-2019
	Master's Degree (Agriculture)			
292	Uday Bhat	Severity assessment of pathogenic spectra and epidemiology of heart rot and root rot of *Terminalia* species	Dr. V. Suryanarayana	31-01-2018
293	Krishna Kumari	Studies on Effect of Bioinoculants on Growth Yiels and Solasodine Content of *Solanum viarum* Dunal	Dr. Shripad Kulkarni	16-08-2018
2. Silviculture and Agroforestry				
	M.Sc (Forestry)			
294	Priyadarshini Sahoo	Standarization of nursery technique for sandwood (*Satalum album* L.)	Dr. S. J. Patil	18-08-2018
295	T. R. Amrutha	Effect of integrated nutrient management on initial growth of boundary planted teak (*Tectona grandis* Linn.f.) plantation	Dr. S. J. Patil	02-02-2019
3. Natural Resource Management				
	M.Sc (Forestry)			
296	Raunak Kirti	Change Detection, Forest Vegetation Classification and Biomass Estimation Using Remote Sensing and GIS Techniques in Mundgod Taluk of Uttar Kannnada	Dr. A.G. Koppad	16-08-2018
2.8.4 College of Agriculture, Vijayapur [Master's Degree (Agriculture)]				
1. Seed Science and Technology				
297	B. Roopashree	Investigations on seed quality enhancement storability and field performance of Kabuli Chickpea Varieties	Dr. R. B. Jolli	09-08-2018
298	N. Bindu	Studies on Effect of Soil and Foliar Application of ferrous Sulphate on Growth yield and Quality of Safflower (*Carthamus tinctorius* L.) in a vertisol	Dr. S. S.Gundlur	09-08-2018
299	C. Pooja	Studies on the Effect & Iron and Zine Nutrition on Growth yield and Quality of Chickpea in a Vertisol	Dr. I. M. Sarvad	23-08-2018
300	M. C. Hombalaiah	Response of Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* L.) to Nitrogen Levels and Enriched Organic Manures in *Vertiso*l Under Dryland Condition	Dr. S. I. Tolanur	24-08-2018
301	H. A. Kiran Kumar	Soil Profile Chracterization and Potassiam Drymamics in Hittanlli Micro-watershed of Vijayapur District of Karnataka	Dr. S. T. Hundekar	24-08-2018
2. Agronomy				
302	Prajwal N.	Studies on Castor (*Ricinus Communis* L.) Based Millets Intercropping Systems under Rainfed Conditions	Dr. S. B. Kalaghathagi	23-08-2018

303	Krishana Hanamantgouda. Tubaki	Influence of sowing Methods and perormance of sunflower Hybrids under Rainfed Condition	Dr. S.Y. Wali	24-08-2018
304	L. Anjali	Effect of Post Emergent Herbicide Tank Mixtures on weed Control, Growth and Yield of Maize (*Zea mays* L.)	Dr. Ramesh Babu	24-08-2018
305	Kallappa Poojari	Reponse of Rabi Sorghum to Soil Moisture Conservaion Practices and growth Retardants	Dr. M. B. Patil	25-08-2018
306	Vidyashree B. Gokak	Bio Efficacy of Herbricides in Pearl Millet and Pigeonpea Intercorpping System.	Dr. V. S. Surakod	05-09-2018
307	S. Anitha	Weed Management in Pigeonpea (*Cajanus Cajan* (L) Millsp) Through Post -Emerght Herbicede Tank Mixfares	Dr. Ramesh Babu	05-09-2018
308	Mahesh Devaraddi Kuratti	Influence of Moisture Conservation & Nutrient Management Pratices on Productivity of Sunflower Under Rainfed Condition	Dr. S. B. Kalaghathagi	20-09-2018
309	Basavaraj Mugalkhod	Reponse of Pearl Millet to Neem Coated Urea At Different N Levels and Time of Application nder Rainfed Condition	Dr. A. K. Guggari	20-09-2018
310	Biswanath Behera	Reponse of Pigeon Pea Genotypes to Different Growing Environment Under Dryland Condition	Dr.V.S. Surakod	22-09-2018
311	Nagaraj	Agronomic Manupulations for Canopy Modification in Rabi Sorghum to Facilitate Mechanical Harvesting	Dr. M. B. Patil	22-09-2018
312	Praveen Kumar B. Sajjan	Reponse of Summer Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) to Varying Levels of Sulphur and Its Sources	Dr. P. S. Pattar	03-10-2018
3. Agricultural Economics				
313	Y. R. Harshitha	Socio Economic Impact of Draw -Down Cultivation in Submerged Area of Alamatti Reservoir (VKP) In Karnataka State	Dr. V. R. Kiresur	10-08-2018
314	Harsha M. Muragod	Breeding Farmers income in India with Special Focus on Karnataka : Opportunities and Challenges	Dr. V. R. Kiresur	23-08-2018
315	Chudayya Kabbarmath	Economic Feasibility of Establishing Onion Processing units	Dr. M. Y. Teggi	23-08-2018
316	Prathibha Chalavade	An Economic analysis of Production and marketing of Guava in Northern Karnataka	Dr. S. S. Guledagudda	24-08-2018
317	Shruthi Shivanagouda. Patil	Direct Benetit Transfer (DBT) Schemes in India With Special Reference to Karnataka : Pros and Cons	Dr. M. Y. Teggi	12-09-2018
4. Agricultural Entomology				
318	Muttappa Yalawar	Population Dynamics and Management of Pink Bollworm *Pectinophora gossypiella* (Senders)in Bt Cotton	Dr. S. B. Patil	06-09-2018
319	Sai Karthik G.	Genetic Diversity of *Helicoverpa armigera* (Hubner), Morphological and Biochemical Charactrization of Chickpea Genotypes	Dr. A. S. Vastrad	19-09-2018
320	Narasamma	Ecological Engineering in Chickpea for the the Management of *Helicoverpea armigera* (Hubner)	Dr. N. D. Sunitha	20-09-2018

321	Narayanswamy	Influence of Mulberry Based Intercropping Systems on Insect Silkworm Traits	Dr. S. S. Chavan	03-10-2018
322	Yogesh Katralli	Influence of Seed Soaking Insecticides & Botanicals on the Insect Pest Incidence In rabi Sorghum	Dr. S. S. Karabhantnal	17-12-2018
5. Soil Science and Agricultural Chemistry				
323	Sujaya W. Addinkatti	Investigation on Biopriming For Maximization of Seed yield quality and storability in green gram	Dr. Ashok S. Sajjaan	24-08-2018
324	Shashikumar S. Balmuri	Morpholgical Biochemical and Molecular Characterization of Land races in Rabi Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench	Dr. Ashok. S. Sajjaan	05-09-2018
325	Heenakousar, I Sarawad	Investigations on Seed Mycoflora and Its Management in Quality Seed Production of Pigeonpea [*Cajanus Cajan* [L.] Millsp]	Dr. R. B. Jolli	03-10-2018
326	Basavaraj Ningappa Ganiger	Effect of Provenance & Seed Treatments on Occurrence of Seed Borne Diseases & Storability of Groundnut [*Arachis hypogaea* L.]	Dr. N. K. Biradar Patil	16-10-2018
6. Plant Pathology				
327	Aparna K. Gokul	Investigations on Dry Root Rot of Chickpea Caused By Rhizoctonia bataticola and its Management	Dr. Shalini N. Huilgol	10-08-2018
328	K. L. Nandeesha	Investigations on Fusarium Wilt of Chickpea and Its Integrated Management	Dr. Shalini N. Huilgol	10-10-2018
329	M. R. Soumya	Investigations on Mango Anthracnose Caused by Colletorichum gloeosporiodies (Penz.) Penz. and Sacc.	Dr. Arun R. Sataraddi	16-08-2018
330	R. Ashwathkuma	Investigations on Pomegranate wilt Complex	Dr. S. M. Vastrad	16-08-2018
331	C. M. Karthik	Studies on Wilt of Safflower Caused by *Fusaium oxyspoum f. sp. carthmi* Klis. and Hous	Dr. Virupaksha Prabhu H.	24-08-2018
332	C. Gayathri	Investigations on Fungal foliar Diseases of pigeonpea due to Cercospora cajani (Henn.) and Alternaria alternate (Fries) Keissler in northern Karnataka	Dr. M. M. Jamadar	19-09-2018
7. Genetics and Plant Breeding				
333	Veerappa Gurappa. Chitti	Combining Ability and Heterosis Studies Using A4 Restorer On A1 Cytoplason in Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.)	Dr. C. D. Soregaon	05-09-2018
334	Jyothi Giriyappanavar	Heterosic and Combining Ability Studies Using A5 Cytoplsm in Pearl Millet (*Pennistum glaucum* (L.)	Dr. C. D. Soregaon	12-09-2018
335	Manjunath Kamble	Genetics Diversity Studies For Productivity Related Traits in Germplam Collections of Rabi Sorghum [*Sorhum bicolor* (L.) Moench]	Dr. S. G. Parameshwarappa	03-10-2018
8. Agricultural Extension Education				
336	Vaishnavi Sargam	Study on adoption and information Source Consultancy Patttern of onion Growers in Vijayapur District of North Karnataka	Dr. S. G. Aski	24-08-2018
337	Megha M.	Study on knowledge and adoption of Selected Dry land Technologies developed From Dry Land Agriculture Research Station Vijayapura	Dr. S. H. Gotyal	24-08-2018

338	Smitha B.R.	Use of effect-Tools in Agriculture By Farmers of Northern Karnataka : A Comparative Study	Dr. K. A. Jahagirdar	24-08-2018
339	Anusha K .V.	Entreprenecurial Behaviour of Pomegranated Growers in Vijayapur District of Karnataka	Dr. R. B. Jolli	24-08-2018
340	Chitra Das	Study on Custon Hiring Service Centres in Vijayapur District of Karnataka	Dr. S. B. Patil	25-08-2018
341	Madhu D. K.	Technological Gap in Adoption of Recommended Cutivation Practices of Banana Growers in Nothern Karnatakla	Dr. S. B. Patil	12-09-2018
9. Horticulture				
342	C.S. Arun	Genetic Diversity Studies in Genotypes of Garlic (*Alllium sativum* L.) for yield and yield Related Traits	Dr. S. G. Angadi	09-08-2018
343	C. L. Vijayalakshmi	Invitro Regeneration Studies in gerbera (*Gerbera jamsonii* Bolus)	Dr. B. Prabu	23-08-2018
344	H. Wadageri Ashwini	Evaluation of Cluster [*Cyamopsis tetrogonaloba* (L) Taub.] Genetypes for Vegetable Pod Yield, Seed Yield and Gum Quality	Dr. A. N. Bagali	19-09-2018

2.9 Library

Library is the heart of the institution and it is the knowledge paradise for the students, teachers, researchers and other users to acquire right information at right time to the right user. University Library came into existence with the establishment of UAS, Dharwad on 01-10-1986, and consequent to the formation of new University, the College of Agriculture library became University Library.

The University Library functions at Head quarter and libraries of teaching campuses are located at Vijayapur, Sirsi and Hanumanamatti and Diploma college libraries at Kumta, Konnur, Nippani, Malagi and Jamkhandi. In addition the subsidiary library services are extended to Agricultural Research Stations and Krishi Vigyan Kendras for the benefit of the researchers and scientists.

2.9.1 Annual working days at different campuses with attendance statistics of Library users

Dharwad		Vijayapura		Hanumanamatti		Sirsi	
Working days	**Attendance**	**Working days**	**Attendance**	**Working days**	**Attendance**	**Working days**	**Attendance**
296	34823	296	27040	295	8850	291	13386

2.9.2 Library Membership (ID Card with unique Barcoded)

Type of Members		Dharwad		Vijayapura		Hanumanamatti		Sirsi	
		2018-19	Total (Till date)	2018-19	Total (Till date)	2018-19	Total (Till date)	2018-19	Total (Till date)
1	Faculty Members	05	228	06	47	25	60	-	48
2	Ph. D Scholars	31	246	-	-	-	-	03	04
3	Master's Degree Students	137	507	63	90	-	-	08	20
4	Under Graduate Degree Students	159	1435	335	522	50	250	64	231
5	Diploma College Studens	13	48	30	30	20	40	-	-
Total		**345**	**2464**	**434**	**689**	**95**	**350**	**75**	**303**

2.9.3 Library usage

Campus	Books Borrowed		Literature Referred in the Library							
			Books		Back Volumes		Current Issues		J-Gate DDR / CeRA Utilization	
	Per day	Total (2018-19)	Per day	Total (2018-19)	Per day	Total (2018-19)	Per day	Total (2018-19)	Per day	Total (2018-19)
Dharwad	39	11439	450	133200	425	125800	120	35520	98	29008
Vijayapura	35	11830	70	20270	08	2368	20	5920	-	-
Sirsi	42	12222	97	28227	26	7566	20	5820	08	2328
Hanumanamatti	30	8850	40	11800	-	-	8	2360	10	2950

2.9.4 New additions to the library (2018-19)

Particulara / Campus		Dharwad	Vijayapura	Sirsi	Hanumanamatti
Books		385	1132	168	972
e-books including CeRA		1220	-	-	-
Journals / Renewal		76	2	-	7
Data base		3	-	-	-
Thesis	UAS, Dharwad	550	-	5	-
	ETDS, uploaded to Krishikosh	2354	-	-	-
Seminar scripts		153	-	-	-
Reports		-	-	-	-
Pamphlets		109	-	-	-
Gift Books		149	46	20	8
Text Book Bank	General Category	-	-	-	-
	SC/ST Category	-	-	-	-

2.9.5 Journal subscription (Print and Online periodicals)

Campus	Paid Subscription				Exchange	Gratis	Total
	Indian		Foreign				
	Print	Online	Print	Online			
Dharwad	50	116	2	49	31	44	**292**
Vijayapura	02	-	-	-	-	-	**002**
Sirsi	26	-	-	-	-	04	**030**
Hanumanamatti	6	-	1	-	-	-	**007**

2.9.6 Book bank service

Campus	Number of books available		Number of books issued		Special issue for Junior Research Fellowship (JRF) aspirants
	General Category	SC/ST Category	General Category	SC/ST Category	
Dharwad	353	1315	-	10	208
Vijayapura	-	1703	-	520	90
Sirsi	438	59	621	20	1558
Hanumanamatti	-	-	-	-	200

2.9.7 Journal subscription (Print and Online periodicals)

Campus	Number of exposures taken		
	Official Purpose	On Payment	Total
Dharwad	-	419460	419460
Vijayapura	6835	38822	45657
Sirsi	-	97114	97114
Hanumanamatti	673	3786	4459

2.9.8 Library Receipts (In Rupees)

Campus	Overdue charges	Collection from lost tickets	Cost recovered from lost books	Loss of Readers ticket	Text book bank	Reprog-raphic service	Internet	Total
Dharwad	79423	1035	353	-	-	217934	-	298745
Vijayapura	8792	175	-	35	-	19411	-	24413
Sirsi	18468	-	-	95	-	52387	6760	77710
Hanumanamatti	150	-	-	-	-	4509	-	4659
Total	**106833**	**1210**	**353**	**130**	**-**	**320487**	**6760**	**435773**

2.9 .9 Other services provided including CeRA and other e-resource on remote access

Campus	News clippings	Internet	Journals Online	CD-ROM	E-books	CABI Abstracts	ICI, India agri.Stat.com
Dharwad	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Vijayapura	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Sirsi	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
H'matti	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

2.9.10 The University Grants Expenditure Details (Rs.) towards Library (2018-19)

Details	Name of the College / Units				
	University Library Dharwad	College of Agriculture Vijayapur		College of Forestry, Siri	College of Agriculture Hanumanamatti
	Books and Journals				
Head of Account	3641/467	2032/467	2032/820	2035/467	2036/820 & 2036/467
Sanctioned Amount	60,00,000	7,00,000	10,000	1,00,000	1,50,000
Expenditure Amount	59,56,000	6,98,324	8,000	62,680	1,36,949
Balance Amount	46,000	1,676	2,000	37,320	13,051

2.9.11 The Expenditure (Rs.) details of the Library from ICAR SAU Grants (2018-19)

Details	University Library Dharwad					College of griculture Vijayapur			College of Forestry Siri			College of Agriculture Hanumanamatti		
Head of Account	6963					6964			6965			6966		
DAC	282	700	704	801	821	282	704	801	282	704	801	282	704	801
Sanctioned Amount	700000	200000	800000	200000	500000	300000	200000	200000	300000	200000	200000	300000	200000	200000
Expenditure Amount	700000	195500	0	123750	500000	298344	0	0	298595	85314	0	280572	8944	34102
Balance Amount	0	4500	800000	76250	0	1656	200000	200000	1405	114686	200000	19428	191056	165898

2.9.12 Total collection of Books/Journals/e-books/e-Journals/online Journals as on 31st March 2019

Campus	Books	Journals	e-Books	e-Journals / Online Journals
Dharwad	115524	292	1220	116
Vijayapura	17019	02	-	-
Sirsi	13959	30	-	-
Hanumanamatti	12000	7	20	-

2.10 Students Welfare

2.10.1 Facilities available for sports/cultural activities at different constituent Colleges of the University

Sl. No.	Facilities	Number of sports and other facilities at different campuses			
		Dharwad	Sirsi	Vijayapur	Hanumanamatti
1	Volleyball	5	2	2	2
2	Basketball	2	2	1	-
3	Kho-Kho	3	1	1	1
4	Kabaddi	2	1	1	1
5	Throw ball	2	1	2	1
6	Cricket	1	1	1	1
7	Hockey	1	1	1	1
8	Shuttle Badminton	3	-	1	-
9	Room	2	-	2	1
10	Tennicoit	3	1	1	1
11	400 m track	1	1	1	1 (200 m)
12	Multigym	2	1 (200 m)	1	1
13	Football	1	2	1	1
14	Auditorium	2	1	1	1
15	Indoor Sports	2	1	1	1

2.10.2 Inter-collegiate sports and cultural activities organized during the year 2018-19

Sl. No	Events	Venue	Date	Results
1	Basketball	AC, Vijayapura	Sep. 11, 12,2018	Winner: AC, Vijayapur Runner: AC, Dharwad (PGS)
2	Youth Festival	CCSc, Dharwad	Sep. 18, 20,2018	Winner: AC, Dharwad (Agri) Runner: AC, Hanumanamatti
3	Cross Country Race (Men)	AC, Vijayapura	Sep. 27, 2018	Winner: AC, Vijayapur Runner: AC, Dharwad
4	Kabaddi (Men)	AC, Vijayapura	Oct.11,12, 2018	Winner: AC, Dharwad (PGS) Runner: AC, Dharwad (Agri)
5	Football (Men)	AC, Dharwad	Oct.16-17, 2018	Winner: AC, Vijayapur Runner: COF, Sirsi

6	Kho - Kho (Men)	CoF, Sirsi	Oct.25,26, 2018	Winner: AC, Dharwad (Agri) Runner: AC, Vijayapur
7	Volleyball (Men)	Dharwad	Oct.29.30, 2018	Winner: COF, Sirsi Runner: AC, Dharwad (Agri)
8	Volleyball (W)	CCSc, Dharwad	Oct.29.30, 2018	Winner: AC, Dharwad (Agri) Runner: CCSc, Dharwad
9	Chess (Men & Women)	AC,Hanumanamatti	Oct. 30,31, 2018	Winner: AC, Dharwad and AC, Hanumanamatti
10	Kho - Kho (Women)	AC, Vijayapura	Nove-2,3, 2018	Winner: AC, Dharwad Runner: COF, Sirsi
11	Table Tennis (Men & Women)	COF, Sirsi	Dec. 4, 5,2018	Winner: COF, Sirsi Runner:AC, Dharwad (Agri)
12	Athletics (Men)	AC, Dharwad	Dec.11-12, 2018	Winner: AC, Vijayapur Runner: AC, Dharwad (Agri)
13	Athletics (Women)	AC, Dharwad	Dec.11-12, 2018	Winner: AC, Dharwad (Agri) Winner: AC, Vijayapur
14	Kannada Debate UG (KSCOF)	AC, Dharwad	December 20, 2018	Winner: AC, Vijayapur Runner:AC, Dharwad
15	Kannada Debate PG (KSCOF)	AC, Dharwad	December 20, 2018	Winner: AC, Vijayapur Runner:AC, Vijayapur
16	Cricket (Men)	AC, Dharwad	December 17, 20, 2018	Winner: AC, Dharwad (Agri) Runner: CCSc, Dharwad
17	Taekwondo (Men)	AC, Dharwad	March 01-02, 2019	Winner: AC, Dharwad (Agri) Runner: CCSc, Dharwad
18	Taekwondo (Women)	AC, Dharwad	March 01-02, 2019	Winner: AC, Dharwad (Agri) Runner: CCSc, Dharwad
19	Throball (Women)	AC, Dharwad	March 27,28, 2019	Winner: AC, Vijayapur Runner: CCSc, Dharwad

2.10.3 Inter-Diploma Collegiate (Agriculture/Forestry) Sports

Sl. No	Events	Venue	Date	Results
1	Kabaddi (Men)	AC, Vijayapur	March 08-09, 2019	Winner: AC, Vijayapur Runner: Kumta
2	Kho - Kho (Men)			Winner: AC, Vijayapur Runner: Kumta
3	Volleyball (Women)			Winner: Jamkandi Runner: Kumta
4	Tennocoit(Women)			Winner: Dharwad Runner: Hanumanamatti

2.10.4 Participation in Inter-University Competitions

Sl. No	Events	Place	Date	Result
1	Cross Country (M)	Gulburga University, Kalburgi	Oct, 01-05, 2018	-
2	34th Inter University South Zone Youth Festival	Sri Padmavati Mahila Visvavidyalayam (SPMVV), Tirupati	Oct, 07-11, 2018	-
3	Basketball (M)	SRM University, Chennai	Oct, 22-26, 2018	-
4	Chess (M)	Manipal Academy of Higher Education, Manipal	Dec, 04-07, 2018	-
5	South Zone Football (M)	Pondicherry University, Pondicherry	Dec, 03-11, 2018	-
6	Cricket (M)	Visvesvararya Technological University, Belgaum held at JNN College of Engineering, Shivamogga	Jan, 14-24, 2019	-
7	16th All India Inter-Agricultural University Sports and Games Meet	Punjab Agriculture University, Ludhiana	Jan.2,5, 2019	Silver in Volleyball (M) Broze in Volleyball (W) Broze in long jump (Miss B. Jhansi) Kabaddi (M) -
8	19th All India Agri University Youth festival	Sardarkrushinagar Dantiwada Agricultural University, Gujarat	Feb, 02-07, 2019	-
9	State Level Debate Competition KSCFL, Bangalore (UG & PG)	Kannada University, Hampi	Feb. 13, 2019	I Place (Kannada) (Ms. Pooja C.)
10	Teakwondo (M&W)	Maharshi Dayanand University, Rohtak	March, 09-17, 2019	-
11	Qwan-ki-do All India Inter University tournament	Maharshi Dayanand University, Rohtak, Haryana	March 9-17, 2019	Silver in (Miss Lahari Shetti) Broze Medal (Miss Sushma D.V.)

2.10.5 National Cadet Corps

Sl No	Date	Activity	No	Place
1	31-5-2018 to 9-06-2018	BLC camp at Mysore Santosh Y, Krishna B V, Aishwarya H and Vidya V S	4	Mysore
2	02-06-2018	Volunteers participated in Selection trials for enrollment of NCC cadets on 2-6-18 conducted at UAS, Play ground.	240	UAS, Dharwad

3	09-06-2018 to 29-06-2018	Vishwas H Attended Army Attachment camp at IMA Dheharadhun	--	IMA, Dheharadhun
4	29-6-2018 to 08-07-2018	Thal Sainik Camp Ashish, Ankur, Chandrakantha, Siddappa, Vamshi.	--	--
5	07-07-2018	UAS Dharwad	108	UAS, Dharwad
6	14-7-2018 to 23-07-2018	Participation in CATC /TSC Belgaum- Sridevi, Shagupta, Archana, Anjum, Chinmayee, Lakshmi, Harshada	7	Belgaum
7	15 -08-2018	Guard of honor was given to the Honorable Vice chancellor and celebrated Independence day	80	UAS, Dharwad
8	22 -10- 2018 to 27 -10- 2018	Priya S. UGS15AGR7487 attachment training at Officer Training Academy , Chennai	1	Chennai
9	31-10- 2018	National Unity Day	90	UAS, Dharwad
10	02-01-2019 to 11-01-2019	CATC XI camp at Karwar	40	Karwar
11	26-01-2019	Fifty four cadets gave guard of honor to the honorable Vice chancellor and celebrated Republic Day	108	UAS, Dharwad
12	23-24 February 2019	Cadets appeared for C certificate exams	30	MES, Hubblli
13	16-17 February 2019	Cadets appeared for B certificates exam	31	KCD, Dharwad

2.10.6 National Service Scheme (NSS)

2.10.6.1 Awards and Medals received by the students at Inter-University competitions

Sl. No	Name of Students	Awards and Medals	Events	Place	Date
1	S. Chandrashekharaiah	Consolation Prize	State level Folk Dance Competition	Vijaya College, Bengaluru	28.04.2018
	S. G. Pooja				
	Gowri Siddapur				
	Pallavi K				
	Akshatha				
	Ankitha K.S				
	Pooja S.H				
	Jeevitha K.S				
	Anu A.B				
	Ganesh S.Shettar				

2	Praveen Ambiger	First Prize	Nationl Integration Camp Pick and Speak, Competition	UAS, GKVK, Bengaluru	03.09.2018 to 09.09.2018
3	Bindu, T. Siddanagouda Hosalli	First Prize	Nationl Integration Camp Group Song Competition	UAS, GKVK, Bengaluru	03.09.2018 to 09.09.2018
4	Siddanagouda Hosalli	Second Prize	Nationl Integration Camp Group Dance Competition	UAS, GKVK, Bengaluru	03.09.2018 to 09.09.2018
5	Kavya Nandini Tejas Sunil Rachana Lingaraj Soumya Pavan Pooja Shashidhar Gururaj Supriya	First Prize	State level NSS Youth Festival Exhibition Competition	Karnataka University Pavatenagar, Dharwad	12.10.2018 to 16.10.2018
6	Kavya (Individual)	First Prize	State level NSS Youth Festival Debate Competition	Karnataka University Pavatenagar, Dharwad	12.10.2018 to 16.10.2018
7	Kavya Nandini Tejas Sunil Rachana Pavan Pooja	Third Prize	State level NSS Youth Festival Skit Competition	Karnataka University Pavatenagar, Dharwad	12.10.2018 to 16.10.2018
8	Pavan B K Soumya P Jakati	First Prize	State level NSS Youth Festival Folk Dance Competition	Karnataka University Pavatenagar Dharawd	12.10.2018 to 16.10.2018
9	Pooja M M Shashank S K	Second Prize	Nationl Integration Camp Drama Competition	Shivaji University, Kolhapur	15.12.2018 to 21.12.2018
10	Jeevitha Sachin	First Prize	Nationl Integration Camp Cultural events Competition	Shivaji University, Kolhapur	15.12.2018 to 21.12.2018
11	Jeevitha Sachin	Second Prize	Nationl Integration Camp Skit Competition	Shivaji University, Kolhapur	15.12.2018 to 21.12.2018
12	Sunil M K	First Prize	Nationl Integration Camp Cultural events Competition	Shivaji University, Kolhapur	15.12.2018 to 21.12.2018
13	Jyothi R	Second Prize	Nationl Integration Camp Skit Competition	Shivaji University, Kolhapur	15.12.2018 to 21.12.2018

14	Mansoor Bismilla Bagwan Anusha Sanjay Revankar	I Prize	Dance	Shivaji University, Kolapur	15.12.2018 to 21.12.2018
15	Mansoor Bismilla Bagwan Anusha Sanjay Revankar	II Prize	Skit	Shivaji University, Kolapur	15.12,2018 to 21-12-2018
16	Joel Agnel Fernandes	III Prize	NYPF, 2019 Uttara Kannada District Youth Parliament	College of Forestry, Sirsi	24.01.2019
17	Raju Patil	IV Prize	NYPF, 2019 Uttara Kannada District Youth Parliament	College of Forestry, Sirsi	24.01.2019
18	Siddu Harijan	V Prize	NYPF, 2019 Uttara Kannada District Youth Parliament	College of Forestry, Sirsi	24.01.2019
19	Chinnappa	Second Prize	Nationl Integration Camp Pick and Speak Competition	Government Women's College, Hunusur,	28.01.2019 to 03.02.2019
20	R. Rukmini	First Prize	Nationl Integration Camp Folk Dance Competition	Smt. Saraladevi Satishchandra Agarwal Government First Grade College Bellary	22.02.2019 to 28.02.2019
21	Anu	Second Prize	Nationl Integration Camp Elocution Competition	KLE Higher Education and Research Centre, Belgavi	27.02.2019 to 05.03.2019
22	Anu	Second Prize	Nationl Integration Camp Quiz Competition	KLE Higher Education and Research Centre, Belgavi	27.02.2019 to 05.03.2019
23	Anu	Third Prize	Nationl Integration Camp Patriotic Song Competition	KLE Higher Education and Research Centre, Belgavi	27.02.2019 to 05.03.2019
24	Suma	Second Prize	Nationl Integration Camp Mime Competition	KLE Higher Education and Research Centre, Belgavi	27.02.2019 to 05.03.2019
25	Ranjitha Akash	First Prize	Nationl Integration Camp Dance Competition	Government First Grade College, Ranebennur	01.03.2019 to 07.03.2019
26	Akash	Second Prize	Nationl Integration Camp Quiz Competition	Government First Grade College, Ranebennur	01.03.2019 to 07.03.2019

2.10.6.2 NSS activities (Camps and examinations)

Sl. No	Date	Events	Number of students	Place
1	23-31 December 2018	College of Agriculture, Vijayapur	200	Kaggod village, Vijayapur tq
2	23-31 December 2018	Diploma (Agri) Centre, Vijayapur	34	Kagooda village, Vijayapur tq
3	19-25 January 2019	College of Agriculture, Hanumanamatti	94	Guddadmallapur village, Byadagi tq
4	19-25 January 2019	Diploma (Agri) Centre, Hanumanamatti	38	Guddadmallapur village, Byadagi tq
5	16-22 February 2019	College of Community Science, Dharwad	75	Kagineale Village, Byadagi tq
6	27-02-2019 to 05-03-2019	Diploma (Agri), Centre , Kumuta	32	Bagoona Village, Kumuta tq
7	01-07 March 2019	Diploma (Agri), Centre , Jamakhandi	24	Kadapatti Village, Jamakhandi tq
8	11-17 March 2019	Diploma (Agri), Centre , Nipani	27	Veerupakshi Samadhi math
9	14-20 March 2019	College of Agriculture, Dharwad	298	Yattingudda Village, Dharwad
10	14-20 March 2019	Diploma (Agri), Centre , Dharwad	31	Yattingudda Village, Dharwad
11	14-20 March 2019	Diploma (Agri), Centre , Konnur	20	Belleri, Village Shirsi tq
12	25-31 March 2019	College of Forestry, Shirsi	125	Hulekall, Village
13	25-31 March 2019	Diploma (Agri), Centre , Malagi	20	Veerapur, Village Mundgod tq

2.10.6.3 Number of National Social Service (NSS) volunteers participated in Krishi Mela- 2018

SL. No	Date	Colleges	No	Place
1	22-25 September 2018	College of Agriculture, Dharwad	307	Main Campus UAS, Dharwad
		College of Community Science, Dharwad	73	

2.10.6.4 Number of National Social Service (NSS) volunteers participated in 84th Akhila Bharat Kannada Sahity Sammelana held at University of Agricultural Sciences, Krishinagar, Dharwad

SL. No	Date	Colleges	No	Place
1	04 to 06 January 2019	College of Agriculture, Dharwad	138	Main Campus UAS, Dharwad
		College of Community Science, Dharwad	45	

2.10.7 Placement Cell: Campus recruitment for the year 2018-19

Employment and placement activities are guided by the Dean (Students Welfare) at the University level. The University has a Placement Cell headed by a Placement Co-ordinator, who coordinates the activities of campus hiring with the help of Placement Officers nominated at each constituent colleges. The placement cell organizes campus interview by banks, Co-operatives, Seed industries, Food Industries, Planters, Biotech companies, Fertilizer and Pesticide concerns and NGOs and other private organizations regularly for effective placement of UAS students through campus pooling.

The placement cell also facilitates conducting the video-conference campus interviews. Considering the quality of education, importance and merit and commitment of the graduates, requests from the companies are on the raise. The number of companies/ firms visiting the campus is rising every year. The placement cell has been successful in fulfilling the aspirations and needs of the graduating students every year. The cell organizes activities to prepare students for higher studies in India and abroad, getting suitable employment. It strives to create awareness among students about various study and employment opportunities in India and abroad. It arranges guest lectures from experts from India and abroad, group discussions, interaction sessions to prepare students to face recruitment tests, interviews, group discussions, etc. It collects CVs of students, surveys and analyzes career options of students. It sends CVs and contact details of students across to potential employers.

At present the Placement Cell has created 'Comprehensive Data Management System' (CDMS) using 'Google forms' for registration of the students. The data base generated will be useful for informing the students to attend placement related activities through email/mobile/whatsapp etc. Data sharing of aspirants for online telephonic interviews is also being encouraged to avoid long distance travel and related expenses. Recently, many corporate companies visit UAS, Dharwad to recruit female candidates for placements under CSR activity.

The details of student hiring through campus recruitments and telephonic interviews are furnished below

Year	Company/Institutions/Banks	Date of Interview	Number of Student Attended	Number of Selected students
2018-19	Wexos Informatica	05.04.2018	--	15
	Interview for the post of Graduate Asst. at WALMI Dharwad	13.04.2018	--	02
	Coffee Plantations by Dr. Sunil Tamagale, Consultant	17.04.2018	--	02
	Management Quality Trainee at Monsanto Hyderabad	21.05.2018	--	01
	Netafim Drip	22.05.2018	32	
	Netafim Irrigation	29.05.2018	22	03
	Deshpande Foundation	30.05.2018	39	11
	Godfrey Philips India Ltd	28.08.2018	78	04
	Bharat Krshicare Pvt. Ltd	19.09.2018	21	06
	Ujjivan Small Finance Bank	11.10.2018	27	04
	Glencore Agri India Pvt Ltd	09-01-2019	102	01
	Argos Greens LLP, Kalpataru Group Co. Mumbai	10-01-2019	04	02
	Mahindra & Mahindra Tractor Segment, Dharwad	31-01-2019	08	02
	Sarpan Hybrid seeds Co Pvt Ltd, Dharwad	12-02-2019	13	04
	Shefa Agricare Technologies, Chennai	20-02-2019	32	06

2.10.8 Hostels

2.10.8.1 Hostel Facilities at different campuses

Sl. No.	Facilities	Dharwad				Vijayapura			Sirsi		Hanumanamatti	
		Boys	Boys (PG)	Girls	Girls (PG)	Boys	Boys	Girls	Boys	Girls	Boys	Girls
1	Hostel Rooms	330	100	212	123	157	16	64	106	19	36	90
2	No. of Boarders	863	244	683	212	353	43	233	198	66	117	90
3	Mess bill (Rs. Per day)	57.45	74.90 84.03	67.00		74.46	94.66	63.40	93.33	96.66	76.67	85.20
4	T.V. Hall	4	03	02		01	01	01	01	01	01	01
5	Computers	20	01	06		06	-	02	08	01	No	01
6	Internet	20	--	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	01
7	Indoor hall	--	--	01		01	01	01	01	01	01	--
8	Multigym	--	01	01		01	--	01	01	01	01	01
9	Reading Room	05	03	02		01	01	01	01	01	No	01
10	Phone	02	02	02		01	--	01	-	--	01	01
11	Guest Rooms	--	--	02		01	--	01	03	--	No	01

12	Wi-Fi	Yes	--	Yes	--	--	--	--	--	No	--
13	Generator	5	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	--
14	Water Purifier (RO)	12	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
15	Hot water	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

2.10.8.2 Development activities undertaken in the hostels

1. Under Graduate students Hostel (College of Agriculture, Dharwad)

Subject	Remarks
Purchased and installed two New Refrigerator, 100 ceiling fans 10 wheel dustbins, LPG pipe line for kitchen, Repair of old mess chapatti Oli and burner, Installation of new hostel 500 LPB water heater, kitchen equipments (Utensils), Installation of old mess steel chimney in kitchen	Renovation work and purchase of materials under SAU Grants & Hostel Fund during 2018-19

2. Post Graduate students Hostel (College of Agriculture, Dharwad)

Particulars	Remarks
Provided Mosquito nets to windows of rooms of Ph.D. Block Old Steel chairs, cots repair work is done in the Ph.D. Block	Renovation work and purchase of materials under SAU Grants & Hostel Fund during 2018-19

3. Girls/Ladies Hostel (College of Agriculture, Dharwad)

Sl. No.	Date	Particulars	Remarks
1	July 2018	Website and Biometrix e-SSL with installation	Working
2	November 2018	Installation of Sanitary Napkin Incinerator to the Prerana Block	Working
3	January 2019	Installation of CCTV 5MP Camera	Working
4	Fenruary 2019	Repair and renovation of Varalaxmi Block	Completed
5	March 2019	Painting of PG Mess, UG Mess and Office	Completed
6	March 2019	Provided dinning plates to the Students	Good
7	March 2019	Installation of RO Systems to Prerana Block , Jubli and Saptami Block	Working
8	March 2019	Purchase of Kitchen Utensils	Good
9	March 2019	Installation of Solar Systems to Saptami Block	Working
10	March 2019	Pavers for UG mess to PG mess and Bhavana block Path	Completed
11	March 2019	Installation of generator to the Varalaxmi Block	Working
12	March 2019	Repair of chairs in both mess (UG&PG)	Good

4. Boys / Girls /Ladies Hostel (College of Agriculture, Hanumanamatti)

Sl. No.	Date	Particulars	Remarks
1	21-01-2019	Renovation of wash rooms and bath rooms	Work is under progress
2	05-02-2019	Painting of Hostel	Completed

2.10.9 Health centre (2018-19) (Health care facilities)

Sl. No.	Facilities	Dharwad	Vijayapura	Sirsi
1	Number of patients treated during the year	22,865	6,500	3,047
2	Number of patients treated / day	74	14 to 20	10
3	Number of patients recommended for specialized treatment	-	07	--
4	Blood grouping / mass immunization / other programmes conducted	-	Multi parameter free health check up Camp, Medical aid and emergency services for Cross country participants (Male), Medical and Emergency Services for Basket ball participants (Male), Medical aid and Emergency services for Kho-Kho Sports participants and Immunization for All India Study tour Students and Staff (TT and Typhoid)	--
5	Building	Available	Available	Available
6	Medical equipments	Available	Available	Not Available
7	Clinical facilities	Available	Available	Not Available
8	Medical Officer	Full time	Part time	Not Available

2.10.11 List of the students who have been awarded ICAR-JRF PG Scholarships in 2018

Sl. No.	Name of the student	Sl. No.	Name of the student	Sl. No.	Name of the student
1	Appaji Naik	12	M. Pavan	23	Venugopal
2	Revanasiddappa	13	R. K. Anushree	24	Ranganath
3	Siddu B Chindi	14	N. Sheethal	25	Vishal Mane
4	Sangappa Teli	15	C. R. Bhagyajyothi	26	Roja
5	Harish A. Devareddi	16	Soumya Hiregoudar	27	Heena Kousar
6	B. Pavan	17	Supriya Patil	28	Meghana
7	Jyoti Jadipujari	18	Renuka Bisnalli	29	Anitha
8	T. Harish	19	J. S. Bhoomika	30	Shashikala Padesur
9	Santosh B Tigadi	20	Akshaya Madiwalar	31	Chetan Malkappannavar
10	Mahesh Badiger	21	Ajay Kumar	32	J. Kamal Kishore
11	U. K. Veena	22	Dankumar	33	T. Shaila

2.10.12 List of students who have been awarded ICAR-JRF / SRFs for admission to Ph.D 2018-19

Sl. No.	Name of students	Discipline
1	Ms. Shrushti Thakur	Agribusiness Management
2	Mr. Naveenkumar Naik	Agricultural Economics
3	Mr. Shivanand P. Yarazari	Agricultural Extension Education
4	Mr. S. M. Manu	Agronomy
5	Ms. Laxmi Manasa	Biotechnology
6	Mr. Tinu Thomas	Crop Physiology
7	Ms. Krishnakumari	Forest biology and tree improvement
8	Mr. Gangadhar	Genetics and Plant Breeding
9	Mr. Dharmateja	Genetics and Plant Breeding
10	Ms. K. M. Rashmi	Genetics and Plant Breeding
11	Mr. M. G. Prasant	Genetics and Plant Breeding
12	Ms. Aparna Gokul	Plant Breeding
13	Mr. K. L. Nandeesh	Plant Breeding
14	Mr. Shivaprasad Patil	Soil Science
15	Ms. T. Jyotsna	Soil Science

2.10.13 List of students who have passed ICAR-ARS Scietntist examiantion

Sl No.	Name of the student	Agricultural Research Scientist Discipline
1	Mr. Lokeshkumar	Plant Breeding
2	Mr. Mahesha H. S.	Plant Pathology
3	Mr. Anantha Kurella	Plant Pathology

2.10.14 List of National Eligibility Test (NET) qualified students

Sl No.	Name of the student	Discipline	Sl No.	Name of the student	Discipline
1	Ms. Kulsumbi A. K.	Seed Science and Technology	33	Ms. Aishwarya V. Patil	Food Science and Nutrition
2	Ms. Veena Bushetti	Agril. Extension Education	34	Ms. Vinuta R. Yadagouda	Food Science and Nutrition
3	Ms. Roopa H. S.	Agricultural Entomology	35	Ms. Rajeshwari F. Kurbett	Food Science and Nutrition
4	Mr. Goutam Hosamani	Agricultural Entomology	36	Ms. Meghana S. Kelgeri	Family Resource Management

5	Ms. Neenu Augustine	Agricultural Entomology	37	Mr. Amith G	Agricultural Meteorology
6	Mr. Honnakerappa S. Ballari	Agricultural Entomology	38	Mr. Mahesh Haroli	Agricultural Meteorology
7	Mr. Amol M. Patil	Agricultural Entomology	39	Ms. Chetana Banasode	Soil Science
8	Mr. Anand Harshana	Agricultural Entomology	40	Ms. Kavitha Pandu Jadhav	Soil Science
9	Mr. Nandeesh J. S	Agricultural Entomology	41	Ms. Amrutha S. Ajayan	Soil Science
10	Ms. Lalita Hanabar	Agricultural Entomology	42	Ms. Pratibha K. S.	Soil Science
11	Ms. Usha B. R.	Agricultural Entomology	43	Ms. Jyoslna T.	Soil Science
12	Ms. Shobha H. Patil	Agricultural Entomology	44	Ms. Deepa Kallappanavar	Soil Science
13	Ms. Priya Hegde	Agricultural Entomology	45	Ms. Ragini Patil	Soil Science
14	Ms. Fatima Nadaf	Human Development and Family Studies	46	Ms. Ummesalma R. Sanadi	Soil Science
15	Ms. Krutika Chanda	Human Development and Family Studies	47	Mr. Harsha B. R.	Soil Science
16	Mr. Shahbaz Noori	Agroforestry	48	Ms. Sujatha H. T.	Agronomy
17	Mr. Vinayak Pai	Agroforestry	49	Mr. Gurubasavaraj	Agronomy
18	Ms. Pallavi Banavasi	Agroforestry	50	Mr. Pradesh Jena	Agronomy
19	Mr. Arjun Ramachandran	Agroforestry	51	Ms. Neha Joshi	Agronomy
20	Ms. Shwetha V. R.	Agroforestry	52	Mr. Harshawardhana Gowda	Horticulture
21	Ms. Krishnakumari	Agroforestry	53	Mr. Imran Ali	Vegetable Science
22	Mr. Raunak Kirti	Agroforestry	54	Mr. Raghavendra R. Hadora	Vegetable Science
23	Ms. Rekha Rahi	Agroforestry	55	Mr. Arjun Parab	Fruit Science
24	Ms. Gayatri M.	Biotechnology	56	Ms. Pavitra N. L.	Agril. Statistics
25	Mr. Magesh Jadhav	Biotechnology	57	Ms. Shwetha K. S.	Agril. Statistics
26	Ms. Pooja S. K.	Biotechnology	58	Ms. Nagaratna Kurbett	H.Sc. Ext. and Com Manag.
27	Mr. Pushpesh Joshi	Biotechnology	59	Mr. Shashikiran	H.Sc. Ext. and Com Manag.
28	Ms. Ranjitha K. M.	Biotechnology	60	Mr. Sangamesh Angadi	Agricultural Economics
29	Mr. Sandeep Kadam	Biotechnology	61	Mr. Naveen Kumar Naik	Agricultural Economics
30	Ms. Sonam Angmo	Biotechnology	62	Ms. Gouri Saudatti	Agricultural Economics
31	Mr. Prasenjit Debnath	Biotechnology	63	Mr. Manjunatha Paled	Agricultural Economics
32	Ms. Vidya Sangammanavar	Textile and Apparel Designing			

2.11 Veterinary Hospital, College of Agriculture Dharwad 2018-19 (Veterinary Hospital Facilities)

Sl. No.	Facilities	Year 2018-19
1	No. of animals treated during the year	12538
2	No. of animals treated per day	34 - 35
3	No. of animals given specialized treatment :	
	Surgeries	292
	Artificial insemination	246
	Inpatients	156
	Field visits	138
	Post Mortem Examination	637
4	Clinical Facilities	Outpatient Wards, Inpatient Wards, Operation theatre, Clinical Laboratory, Radiography and Ultrasonography
5	Revenue generated through registration charges, radiography and ultrasonographiy	Rs 2, 22, 210=00

RESEARCH

3 Research

3.1 New varieties/hybrids in different crops accepted for release/adoption during the year 2018-19

1	**Groundnut (Dh 256)**: High yielding (25 to 30 q/ha) Spanish bunch with maturity duration of 105 to 110 days and suitable for both kharif and rabi/summer situations of Zone 3, Zone 8, Zone 9 and Zone 10
2	**Soybean (DSb 31)**: High yielding (25 to 30 q/ha), early maturing (80 to 85 days) and resistant to rust. Suitable for Zone 3 and Zone 8. Unique genotype with more number of four seeded pods (upto 25 %)
3	**Napier Bajra (DHN 15):** High yielding (2.5 to 3.0 t/ha/year) and perform better under high temperature situations. Suitable for Zone 8. Good quality fodder with greater palatability.
4	**Maize (BRMH 1)**: High yielding (70 to 72 q/ha) with moderately resistance to *Tursicum* leaf blight. Suitable for Zone 3 and Zone 8. Possess orange colour grains.
5	**Bajra Hybrid (VPMH 7)**: High yielding (30 to 32 q/ha) and suitable for late planting situations in Zone 3. Suits very in intercropping and multi-cropping systems
6	**Chickpea (DBGV 204)**: High yielding (18 to 20 q/ha). Suitable for mechanical harvesting. Recommended for Zone 3 and Zone 8. Seeds are golden brown, medium sized and show moderate resistence to wilt and dry root rot
7	**Sugarcane (SNK 09211)**: High yielding (200 t/ha), maturing in 8 to 10 months and suitable for Zone 3 and Zone 8. Late flowering, non-spiny, suitable for early harvesting. Canes are medium thick, light pinkish yellow colour with easy detrashability

3.2 New technologies accepted for inclusion in the package of practices during 2018-19

Sl. No.	New Technology accepted during 2018-19 for inclusion in the Package of Practices
1	**Drip irrigation in field crops:** Adoption of drip irrigation in Zone 3 in *kharif* crops such as maize, sunflower, chilli+onion, chilli+garlic, chilli+groundnut, chilli + turmeric, redgram+greengram and redgram + blackgram and rabi crops namely wheat, bengalgram, groundnut and field pea will save water to the extent of 40 % and increase yield to the extent of 20 to 30 %.
2	**Production technologies for different crops and cropping systems under organic farming:** Irrespective of nutrient management practices, groundnut + cotton (2:1) intercropping system was found more remunerative (Rs.74,725/ha) as compared to sole pigeonpea (Rs. 48,966/ha), maize-chickpea cropping system (Rs. 59,608/ha), greengram-sorghum cropping system (Rs. 46,251/ha) and cowpea/greengram-safflower cropping system (Rs. 12,070/ha).
3	**Band application of organic manures in pigeonpea under rainfed condition**: Band application of FYM @ 1.6 t/ha or vermicompost @ 0.8 t/ha along the seed row will save fertilizer and results in enahnced yield.
4	**Application of enriched iron and zinc sulphate with farm yard manure in *rabi* sorghum**: Curing and application of iron sulphate and zinc sulpahte @ 1.5 kg each in 20 kg FYM separately along with recomended dose of fertilizers at the time of sowing would result in improved yield and increase iron and zinc content in grain fodder.
5	**Weed management in irrigated maize**: Application of pre-mixed topramezone + atrazine @ 310 g or tembotrione @ 48 g and atrazine 0.4 kg (tank mixed) at 2 to 30 leaf stage suppress the weed population in maize.

6	**Soybean and foxtail millet intercropping system (4 : 2):** Intercropping of soybean and foxtail millet in 4 : 2 row proportion at 30 cm row spacing.
7	**Application of enriched iron and zinc sulphate with farm yard manure in irrigated maize:** Soil application of iron sulphate and zinc sulphate @ 6 kg/ha each (cured with FYM for 15 days) followed by foliar application of iron sulphate and zinc sulphate (0.5 % each) along with lime solution at 30 to 40 days after sowing increased yield, iron and zinc content in grain and fodder.
8	**Adoption of new modules and technologies of integrated farming systems:** Cropping system (73%): Groundnut-rabi sorghum, Hybrid maize-Chickpea, Bt cotton; Horticulture (26%): Nutritional garden in main field with vegatables or flowering crops; Fodder crops (1%): Perennial grass, maize, Sorghum; Dairy: Cows/Buffalo; Value addition: Butter preparation, Biocompost preparation, Vermicomposting
9	**Seed treatment with liquid biofertilizers (Azospirillum and Phosphate Solubilising Bacteria) in irrigated wheat**: Seed treatment of wheat seeds with liquid fertilizers namely *Azospirillum* and Phosphate Solubilising Bacteria @ 240 ml/ha each.
10	**Seed treatment with liquid biofertilizers (Azospirillum and Phosphate Solubilising Bacteria) in rainfed wheat**: Seed treatment of wheat seeds with liquid fertilizers namely *Azospirillum* and Phosphate Solubilising Bacteria @ 80 ml/ha each.
11	**Application of enriched zinc sulphate with farm yard manure in mothbean**: Curing of zinc sulphate with vermicompost in 1 : 1 proportion for 15 days and application along with chemical fertilizers at the time of sowing.
12	**Plant spacing in onion**: Sowing of onion in 45 cm row spacing using seed drill under rainfed condition
13	**Plant spacing in chickpea**: Sowing of chickepa in 45 cm row spacing using seed drill under rainfed condition
14	**Foliar application of iron sulphate in pearlmillet**: Foliar application of iron sulphate @ 0.75 % along with lime solution (7.5 g iron sulphate and 2.0 g lime powder in 1 litre of water) at 25 to 30 days after sowing.
15	**Application of iron and zinc to all dryland crops**: Application of cured micronutrient mixture along with chemical fertilizers at the time of sowing enhance crop yield under dryland situation..
16	**Management of pod borer in pigeonpea**: Spraying of 0.06 ml broflanilide 30 % EC in one litre water will management of pod borer in pigeonpea.
17	**Management of American bollworm (*Helicoverpa*) using BARC Bt in pigeonpea**: Spraying of BARC Bt formulation @ 1.4 g/l for effective control of American bollworm (*Helicoverpa*) in pigeonpea.
18	**Management of chickpea pod borer (*Helicoverpa*) using Chlorfenapyr 24% SC**: Foliar application of chlorfenapyr 24 SC @ 2 ml/L for effective control of pod borer (*Helicoverpa*) in chickpea.
19	**Special practices for the management of pink bollworm in cotton**: When crop is less than 100 days old, spray profenophos 50 EC @ 2 ml/l or thiodicarb 75 WP @ 1.0g/l or spinetoram 12 % SC @ 1.0 ml/l or quinalphos 25 EC @ 2ml/l if the pest crosses ETL.
20	**Leaf hoppers and whiteflies management in cucumber**: Spray afidopyropen @ 2 ml/l of water effectively controlled the leaf hoppers and fruit flies in cucumber.
21	**Management of turcicum leaf blight and leaf rust in maize**: Spray with combi product (Azoxystrobin 18.2% + Difenconazole 11.4%) @ 1ml/l of water at 35 and 50 days after sowing reduced severity of TLB and common rust and increased 17.20 percent more yields in maize.
22	**Management of cucumber diseases using bio-fungicides under protected condition**: Repeated foliar application of bio-pesticides {*Pseudomonas fluorescens*@ 5 g/l and *Bacillus subtilis* @ 5 g/l} at an interval of 15 days will effectively manage downey mildew and powdery mildew diseases in cucumber.

23	**Integrated disease management of tip and fruit rot in chilli**: Seed treatment with 1 g carbendazim 5 WP or 0.75 ml prochloraz 5 EC or 2.5 g propineb 7 WP or 1 ml difenoconazole 25 EC or 10 g trichoderma per kg of seeds. Dipping seedlings in solution of *Pseudomonas fluorescens* @ 10 g per lier of water. Soil application of enriched *Pseudomonas fluorescens* @ 1 kg in 100 kg FYM per acre. Application of (tebuconazole 50% + trifloxystrobin 25%) @ 0.5 g per liter at 15 days interval after incidence of disease.
24	**Management of wilt disease in betel vine:** Application of bordo mixture @ 1 % or 2 % (Capton 70% + Hexaconazole 5 %) to the base of the plant at time of pruning. Application of 1 kg FYM and 250 g neem cake mixed in 12.5 kg trichoderma to the base of the plant at 15 days interval. Application of 0.25 % (Thiram 37.5 + carboxin 37.5) to the vine at 15 days interval. Application of 1 kg FYM and 250 g neem cake mixed in 12.5 kg trichoderma to vine at 15 days interval. Application of carbofuron 3 G @ 100 g/vine at 15 days interval.
25	**Weed management in garlic**: Hand weeding once after 30 days of sowing followed by foliar spray of Butachlor 50 EC @ 1 kg a.i. will control all mono- and dicotyledonous weeds and enhance yield in garlic.
26	**Cultivation practices for tuberose / sugandaraja (Technology adoption):** Advanced cultivation technology comprising of raised bed (100 cm width, 15 cm height, 30 cm distance), plastic mulch (30 µ silver / black colour), drip irrigation (two laterals of 16 mm dia. at 30 cm distance under the plastic mulch) and recommended irrigation and fertilizer scheduling will give higher yield of tuberose.
27	**Cultivation of carnation flower varieties under protected condition**: Siyana (Rose), Vincidar (Red) and Malaga (Saffron) are recommended for cultivation under protected condition for higher yield.
28	**Application of liquid biofertilizers in soybean**: Seed treatment with Rhizobium (SB 120) @ 8 ml and Phosphate Solubilizing Bacteria @ 4 ml/kg seed.
29	**Application of liquid bio-fertilizers in chickpea**: Seed treatment with Rhizobium (GR 2) and Phosphate Solubilizing Bacteria @ 4 ml/kg seed.
30	**Application of liquid biofertilizers in rabi sorghum**: Seed treatment with *Azospirulum* and Phosphate Solubilizing Bacteria @ 4 ml/kg seed.
31	**Application of microbial mixture *in rabi* sorghum**: Seed treatment with microbial consortium-2 @ 4 ml/kg of seed and foliar applcation of phyllosphere @ 4 % at 30 and 45 days after sowing will enhance yield.
32	**Application of liquid biofertilizers in rainfed maize**: Application of recommended dose of chemical fertilizer and 1.875 t bio-fortified vermicompost (200 kg rock phopshapte + 10 kg Azatobacter +10 kg Phosphate Solubilizing Bacteria + 10 kg Potassium Solubilizing Bacteria) in seed rows will enhace the grain yield.
33	**Application of biofertilizers in groundnut**: Seed treatment of Rhizobium bio-fertilizer @ 2.5 kg + Phosphate Solubilizing Bacteria @ 2.5 kg + PGPA1 (PSA 5+ PSA7+A34) @ 2.5 kg is recommended for groundnut for higher yields.
34	**Bio-control of striga in sugarcane**: Application of Mycorrhizae bio-fertilizer @ 6 to 8 kg/ha + Farm yard manure @ 200 kg/ha in furrows at the time of sugarcane planting will control striga.
35	**Application of bio-fertilizers in rainfed chickpea**: Seed treatment with 4 ml/kg seeds with liquid bio-fertilizer and foliar application of liquid bio-fertlizer @ 1 ml/l of water at 30 and 45 days after sowing.
36	**Application of liquid bio-fertilizers in soybean**: Spraying of liquid bio-fertilizers @ 1 ppm in 100 litres of water at 15 and 30 days after sowing in addition to recommended dose of chemical fertilizer.
37	**Surgical treatment for knuckling of fetlock due to contracted flexor tendons in neonatal calves**: It is the most prevalent abnormality in newborn calves next to Atresia ani and Umbilical hernia. Since it is a congenital defect and is not transmitted to next generation, treatment is attempted to reduce financial loss to the farmers due to increased culling rates. Veterinary surgeons usually perform Z – Tenotomy of the flexor tendons followed by plaster cast application for repair of this condition. Now a simple technique of multiple "V" shaped partial Tenotomy of the flexor tendons and the suspensory ligament at the mid-metacarpal region through small stab incisions on skin followed by application of plaster of paris cast for 20 days resulted in complete recovery without any complications. These recovered calves can be used for farming works.

38	**Trans-articular wiring for hip dislocation in dogs using fishing line nylon:** Hip discolcation occurs commonly in dogs either due to traffic accidents or fall from height. Treatments are aimned to keep the Femoral Head stably inside the Acetabulam. In this surgical technique, fishing line nylon wire tied to a modified Steinman pin is passed through a tunnel drilled across Femoral Head and Acetabulam bones and tied. This provided excellent stability to hip joint and allowed early and excellent weight bearing in dogs.
39	**Soil and water management:** Annualy 30 to 40 % of water will evaporate. Surface application of Stearyle Alcohol at 15 days interval @ 2 ml/m^2 will prevent evaporation loss to the extent of 10 %.
40	**Mechanization in pigeonpea cultivation**: Adapotion of complete mechnaization (Land preapation with tractor drawn MB plough, sowing with seed cum fertilizer drill, intercultivation and topdressing with tractor drawn equiment, pruning with pruner, application of pesticides with tractor mounted sparyes and using thresher for harvesting) will reduce the cost of cultivation in pigeonpea and increse the net returns to the extent of 20 to 25 %.

3.3 New technologies accepted for farm trial during 2018-19

Sl. No.	New technologies accepted for farm trial during 2018
1	**Effect of bio-fortification of iron and zinc with organics in kharif grain sorghum:** Application of RDF + Enriched FYM (50 kg FYM enriched with 3.75 kg each of $ZnSO_4$ and $FeSO_4$) recorded significantly higher grain yield (45.05 q/ha) and higher net returns (Rs.25,881/ha).
2	**Effect of different planting geometries on growth and yield of sesamum:** Sesamum sown at a planting geometry of 60 cm × 7.5 cm recorded significantly higher seed yield (794 kg/ha), net returns (Rs. 44,176/ha) and BC ratio (2.52).
3	**Evaluation of Halosulfuron Methyl 75 % WG and metribuzine 70% WP (Tank mix) against *Cyperus rotundus* in sugarcane**: Lowest total weed density and weed biomass in tank mix application of Halosulfuron Methyl 75 WG @ 67.5 g/ha + Metribuzin 70% WP @1.0 kg /ha
4	**Chilli + Onion + Cotton intercropping**: In Northern Dry Zone (Zone–3) and Northern Transitional Zone (Zone 8), Chilli + Onion + Cotton (Jayadhar) (1 : 3 : 2 rows) intercropping was more productive and profitable than the farmers practice of Groundnut-Sorghum sequence cropping system.
5	**Nutrient management for Chilli + Onion + Cotton system for Zone 3 and Zone 8**: Application of recommended dose of nutrients (N, P_2O_5 and K_2O/ha) to Chilli (100-50-50) + Onion (62.5-25-62.5) + Cotton (7.5-3.75-3.75) (1 : 3 : 2 row ratio) intercropping system.
6	**Intercropping of Bt cotton + Peas**: Intercropping of Bt cotton + Peas (1:2 row ratios) in Northern Transitional Zone (Zone 8) found more profitable over sole Bt cotton.
7	**Production of summer crops after harvest of *kharif* pigeonpea**: Though water is available till March 31st after harvest of kharif pigeonpea under Upper Krishna Project (UKP) command area, farmers are not growing any crops. Growing of cowpea, blackgram and sesame are found profitable during summer grown after the harvest of kharif pigeonpea.
8	**Enhancement of the productivity of sunflower under rainfed condition**: The higher net returns could be obtained in compartment bunding with application of 50 % inorganic source + 50 % organic through goat manure.
9	**Performance of bidi tobacco varieties to topping**: The varieties released from Nippani performed better with maximum leaf yield as compared to the varieties (A-119, A-2) released from Gujarat. Bhagyashree variety produced significantly higher leaf yield of 1539 kg/ha as compared to other varieties, however, it was on par with NBD 209 (1482 kg/ha), a recently released variety from Nippani.
10	**Split application of nitrogen and potassium in irrigated wheat**: Hundred percent of RDF (33:33:33 % N and K) as basal, CRI and at boot leaf stage recorded significantly higher grain yield (40.54 q/ha).

11	**Economizing phosphorus use in groundnut by exploring phosphorus build-up in soil (Black soil):** Fifty percent recommended phosphorus could be saved with utilization of DGRC-1 culture in presence of FYM in groundnut cultivation.
12	**Nutrient management in rabi-summer groundnut in coastal zone under sandy soils**: Application of 125% RDF + FYM @ 7.5 t/ha produced 13 % higher yield.
13	**Response of chickpea to iron and zinc nutrition in calcareous black soil:** More chickpea yield (1631 kg/ha) was observed with application of RDF + 10 kg each of $FeSO_4$ and $ZnSO_4$/ha.
14	**Response of rabi sorghum to iron and zinc nutrition in calcareous black soil: S**orghum yield during rabi increased (1955 kg/ha) with application of RDF + 10 kg each of FeSO4 and $ZnSO_4$.
15	**Effect of integrated nutrient management in Bt-cotton under irrigation in Vertisols**: Recommended dose of fertilizers (60 kg N, 30 kg P_2O_5 and 30 kg K_2O/ha) + One row of sunnhemp in between two rows of Bt-cotton + $ZnSO_4$ and $FeSO_4$ @ 25 kg/ha each mixed with 50 kg vermicompost + Borax @ 5 kg/ha would enhance the seed cotton yield.

3.4 Research Accomplishments

3.4.1 Genetics and Plant Breeding

Sorghum: SPV-2423, kharif Sorghum variety has been identified during 2018-19 for zone II in India including Karnataka, Maharashtra, Madya Pradesh and Gujarat. During rabi, Genotype SPV-2468 recorded higher grain yield across India over three years.

Pearl millet (Bajra): ICRISAT Collaborative Biofortified Hybrids and Varieties Trial (BHVT) with 10 entries and Harvest Plus-Pearl Millet Blast Screening Nursery (HP-PMBSN) with 120 entries were evaluated during kharif 2018 at RARS, Vijayapur.

Wheat: UAS BW-11421 in multilocation trial (Bread wheat), UAS DW-30508 in restricted irrigation trial, UASDW 31001 in irrigated trials found superior over best check entries. Durum wheat cv. UAS 466 has been identified for Central Zone under restricted irrigation timely sown condition.

Soybean: DSb 32 derived from the crosses DSb 23 x JS 95-60 with rust resistance, multiple pest and disease resistance, earliness and high yield potential has been identified for release in North Eastern Hill Region.

Sesamum: Cultivar DS-5 was registered at PPV & FRA with serial No 3228 and Registration No 182 of 2018 dated 28-3-2018 as an extant variety.

Niger: Cultivars BMD-69 and DNS-14 recorded higher seed yield (577 kg/ha) over check DNS-4 (481 kg/ha) and RCR-18 (545 kg/ha).

Linseed: In station trials, genotypes derived from F_5 (A-199 X EC 523 B) and (EC 1929 B X Himalini) recorded a plant height of 72 cm and erect growth habit. At the department of Textile ans Apparel Designing, DLV-1 is being utilized for fiber extraction and its feasibility in blending with natural coloured cotton. In multilocation trials, cultivars, DLV-7 and DLV-6 recorded the higher seed yield (1110 and 783 kg/ha) in Zone III as in Zone VIII, respectively.

Greengram: Cultivars DGGV 61 and DGGV 65 were high yielding and tolerant to mungbean yellow mosaic virus.

Urdbean: Among the ten advanced breeding lines evaluated, LBG 685 and LBG 752 (mutant0 recorded higher yield (1028 and 1098 kg/ha, respectively).

Lentil: Two genotypes namely LH-848 and E-IPL-406 showed resistance to dry root rot. Cultivar DLL-1 derived from (WBL-77XIPL316) recorded highest seed yield (828 kg/ha) as compared to Kittur local (758 kg/ha).

3.4.2 Crop Physiology

Bioprospecting of *Prosopis juliflora* pods for induction of dormancy in bunch groundnut (*Kharif,* 2018): Pod extract of *Prosopis juliflora* can be used for induction of dormancy in bunch groundnut.Pod extract of *Prosopis juliflora* improved the yield and induce the dormancy for short period in groundnut

Effect of environment on crop phenology development, yield and fibre development (Climate change): Results indicated that the I-FN of June found best date for maximum yield and delayed sowing resulted in significant reduction in seed cotton yield.

Canopy management in HDPS cotton under high fertility condition: Foliar application of Mepiquat Chloride @ 20 g ai/ha at 60 and 75 DAS with NPK fertilizers (150 % RDF) in high density planting system of *Hirsutum* cotton genotype (ARBH 813) produced higher yield.

Stress management through use of different osmo protectants: Foliar application of KNO_3 @ 2 % resulted in better tolerance to moilsture stress as compared to other osmoprotectants such as glycine betaine (100 ppm), salicylic acid (100 ppm), PPFM (1 %) and thiourea (0.1 %).

Evaluation of bioefficacy and phytotoxicity of Paclobutrazol 40% SC on plant growth and yield in groundnut and its effect on succeeding crop: Application of Paclobutrazol 40 % SC did not produce any kind of phytotoxic effects with no effects on growth and yield of groundnut.

3.4.3 Biotechnology

During 2018-19, biotechnological research with respect to salt resistant genes and plant viruses; insect management, disease management, biotic and abiotic stress management in different field crpos (soybean groundnut, chickpea, mothbean, pigeonpea and cotton) were carried out. In these studies genes were identified for high seed yield and tolerance to biotic and abiotic stress situations.

3.4.4 Plant Biochemistry

Popularization of bio-fuel through awareness and demonstration centre, Sirsi: Studies on bio-chemical characterization of *Garcinia gummigutta*, a endemic tree with commercial importance in Uttara Kannada district for oil yield and fatty acid composition indicated that all the extracted oils from *Garcinia gummigutta* were of pale yellow to pale brown in colour and oil yied differed with different locations.

3.4.5 Agronomy

Effect of fortification of organics with zinc and iron in kharif sorghum: Results indicated that application of RDF + enriched FYM @ 1t/ha produced higher grain yield (45.05 q/ha).

Response of sesamum to planting geometries: Sesamum sown at a planting geometry of 60 cm × 7.5 cm produced significantly higher seed yield (794 kg/ha) over planting geometry of 45 cm × 10 cm and row spacing of 60 cm.

Split application of nitrogen and potassium in irrigated wheat : Split application of nitrogen and potassium in wheat increased the grain yield of wheat

Agronomic management of *rabi*-summer groundnut under rice-groundnut cropping system: Application of 125% RDF *i.e*., FYM @ 7.5 t/ha, NPK @ 22.5: 88.75 : 31.25 kg/ha resulted in higher yield.

Bio-efficacy and phytotoxicity of Halosulfuron Methyl 75 % WG against *Cyperus rotundus* in sugarcane : In Sugarcane-Greengram sequence cropping system, tank mix application of Halosulfuron Methyl 75 WG @ 67.5 g/ha + Metribuzin 70 % WP @1.0 kg/ha found very effective in controlling weeds (nut sedge, grassy and broad leaved weeds).

Response of varieties of bidi tobacco released from Nippani to the levels of topping: Cultivar Bhagyashree produced significantly higher leaf yield (1539 kg/ha) as compared to other varieties.

Production potentiality of various crops after pigeonpea under different tillage systems during rabi/summer under UKP command area: Growing of cowpea, blackgram and sesame after the harvest of pigeonpea found beneficial.

Evaluation of organic, Inorganic and integrated production system in different cropping systems Cowpea /greengram-safflower cropping system: Irrespective of nutrient management practices, groundnut + cotton (2:1) intercropping system was found more remunerative (Rs. 74,725/ha net returns) as compared to sole pigeonpea (Rs. 48,966/ha and 3.21 net returns and BC ratio, respectively), maize-chickpea cropping system (Rs. 59,608/ha net returns), greengram-sorghum cropping system (Rs. 46,251/ha net returns) and cowpea/greengram-safflower cropping system (Rs. 12,070/ha net returns).

Evaluation of irrigation levels to commercial crops under pressurized method (drip) of irrigation in intercropping system: Results indicated that growing of chilli + onion / groundnut / garlic / turmeric in drip method of irrigation with raised bed @ 0.8 ETo with paired row (45 – 120 – 45 cm) recorded higher chilli equivalent yield (22.91, 20.97, 18.78, 18.29 in pooled data) over sole chilli crop yield.

Evaluation of irrigation levels to different pigeonpea based cropping system under pressurized (drip) method of irrigation: Results indicated that growing of pigeonpea with greengram / blackgram at 70 % PE recorded higher pigeonpea equivalent yield (36.16 q/ha) as compared to pigeonpea either in drip or rainfed conditions (17.47 q/ha).

3.4.6 Agricultural Microbiology

Soil bacterial diversity associated with ecto-rhizosphere of maize applied with different components of organic fertilizers: The Archaeal species found in FYM and RDF treated soils were significantly higher than control treatment. *Proteobacteria* was the dominant phylum seen in all sequenced soil samples followed by Actinobacteria, Acidobacteria, and Firmicutes. The stress response genes and virulence, disease and defense related genes were significantly higher in FYM applied rhizosphere soil of maize which showed the importance of organic manures in increasing soil health.

Screening of Actinomycetes for plant-microbe interaction under water deficit conditions: Thirteen Actinomycetes were screened for plant microbe interaction under water deficit conditions. Association of AUDT 545 with peanut plants under water deficit condition improved shoot length, root length, shoot dry weight and root dry weight by 7.04%, 38.36%, 37.06% and 35.71% respectively.

Studies on rhizosphere engineering: Application of rice husk ash + chitosan + biochar + consortium (AUUB78 + AUUB 209 + AUDT 518 + AUDT 502) resulted in 63.58 %, 61.91 % and 59.88 % higher yield in moderate saline, slight saline and non-saline conditions, respectively over control.

Identification of efficient N fixing bacteria through 16S rDNA sequencing: An efficient nitrogen fixing bacteria identified as *Klebsiella oxytoca* through 16S rDNA sequencing, had *nifH* gene and showed the highest nitrogenase activity analyzed through acetylene reduction assay. *K. oxytoca* treatment significantly promoted the rice seedling growth under nitrogen starvation. The isolated diazotrophs also produced auxin, ammonia and showed phosphate solubilization activity. These results strongly suggest that the *K. oxytoca* could be successfully used as bio-inoculant for better growth of the rice plant by supporting nitrogen fixation.

Bio-conversion of agro residues for cellulases with actinomycetes: In the project, coffee husk was used as a substrate for scale up production of cellulase enzyme using A23 actinomycetes culture. Maximum cellulase enzyme activity and

reducing sugar was observed on 10th day of inoculation of A23 actinomycetes culture to the delignified coffee husk. In case of arecanut and bagasse, cellulase production was maximum at 5 days of inoculation of actinomycetes culture.

Development of green synthesis of nano particles for enhancing biogas production: The maximum biogas production of 6480 ml was observed with the application of 1 kg dung + 850 ml water + 50 ml (25 ml $NiCl_2$+ leaf extract 25 ml) + 100 ml slurry).

Investigations on presence of *E-coli* in green leafy vegetables: Studies on the bacteriological examination of green leafy vegetables *viz*., coriander, methi and dill collected from retail store, APMC and street vendors of Dharwad for the presence/absence of Coliforms indicated that the vegetables were contaminated with *E. coli*.

3.4.7 Agricultural Meteorology

Forecasting Agricultural output using Space, Agrometeorology and Land based observations (FASAL) - AMFU, Dharwad: FASAL Project AMFU, Dharwad was assigned with Northern districts of Karnataka (Bidar, Kalaburagi, Raichur, Yadagir, Vijayapur, Ballari, Koppal, Gadag, Dharwad, Belagavi and Haveri) for statistical crop yield forecasting for different crops. By using DSSAT model, simulated crop yield forecast was prepared for *rabi* sorghum crop from five farmers field of Kundagol taluk of Samshi village, the results indicated that simulated yield was very close to the actual yield with less than 5 % error.

Crop weather relation studies in soybean: Among the genotypes DSb-21 was found better compared to other genotypes in the study. The difference in the crop yield was due to the difference in growing degree days. Early sown soybean experienced congenial moisture condition through its growth period and resulted in higher seed yield compared to subsequent delayed sowing.

3.4.8 Soil Science

Evaluation of organic, inorganic and integrated production systems and evaluation of bio-intensive complimentary cropping system under organic production: In fixed site experiment, effect of diffent nutrient management practices involving either application of organics or organics + inorganics or inorganics and crop and cropping systems (Sole cropping/Sequecce cropping and intercropping systems) on different soil physical properties, chemical properties and nutrient status were documented over a period of 12 years (2006 to 2018).

Carbon stocking in natural forest: The biomass and carbon sequestration of natural stand was estimated in the four sloppy forest areas of ARS, Prabhunagar. Among the different slopes, significantly higher biomass and carbon sequestration was recorded in the middle hill area (3-5 %) as compared to top, plain and low area of the hill. Among the tree species, significantly higher biomass and carbon sequestration was recorded in *Anogeissus latifolia* (44.57 and 22.28 t/ha, respectively) as compared to other tree species.

Carbon stocking in silvi-horti system: An experiment to estimate the biomass and carbon sequestration of different timber tree species grown with sapota based agroforestry systems at ARS, Prabhunagar indicated that, the total biomass and carbon sequestration was significantly higher in *Eucalyptus tereticornis* followed by *Tectona grandis* as compared to other tree species. Among the sapota based agroforestry system, biomass and carbon sequestration was significantly higher when sapota grown with *Lagerstroemia lanceolata* as compared to other agroforestry systems.

Studies on characterization, mapping, topographic association and sustainable management of coastal saline lands: The study rvealed that soil pH ranged between 3.64 to 6.48 during pre-monsoon 2018. Crop root zone electrical conductivity remained higher and it ranged from 0.51 to 162.37 dS/m. Majority of the crop lands in the estuary had high salinity and low pH making them not suitable for crop cultivation during summer. Dominance of water soluble

cations was in the order of Na>Ca>Mg>K.

Sujala-III Project: Support for improved programme integration in rainfed areas of Gadag, Koppal and Vijayapura districts: Karnataka state Watershed Development Department since 2013 initiated KWDP-II (Sujala-III) across 11 Districts namely, Bidar, Kalburagi, Yadagiri, Koppal, Gadag, Davanagere, Chamarajanagar, Raichur, Tumakur, Vijayapura and Chikkamagalur, this project is segmented based on the needs of stake holder and implemented. This project is implemented in 2531 MWS covering approximately 13.27 lakh ha area in order to device region wise plans. UAS, Dharwad as one of the partner institutes of the project has been assigned 633 micro-watersheds spread across Gadag, Koppal and Vijayapura districts. The site-specific spatial information on soils, slope, available nutrients, groundwater, crops, and land-use is collected and mapped in GIS environment for participatory watershed development planning. The Land Resource Inventory (LRI) is carried out using cadastral map in conjunction with Cartosat imagery as base on 1:7920 scale. The land parcels with similar soil-site characteristics are grouped as one management unit which facilitates planning and implementation of various watershed development activities. Land Suitability maps for both field and horticultural crops are prepared to provide farmers and decision makers at various levels for evaluating technically feasible and profitable options for improved and sustainable land-use. Soil fertility maps are also prepared for site specific recommendations to the crops. Soil Survey reports and Atlases for each Micro watershed (633) are prepared in English and Kannada, submitted to Government of Karnataka and some are uploaded in the university website. A digital soil library is being developed and maintained to provide single window access for geospatial and other agriculture-related information for planners and end users. Watershed development plan prepared for Bedawatti (4D4A1F), Dindur (4D4A2D) and Hirehalla (4D7A8B) sub watersheds located in Koppal, Gadag and Vijayapura districts respectively is shared with joint directors of agriculture (JDAs) of Koppal, Gadag and Vijayapur for detailed project report (DPR) preparation leading to saturation with respect to all the components of watershed development. Based on Land Resource Inventory the following recommendations were made. 1. Soil and water conservation plan for each micro watershed need to be implemented, 2. Crops to be grown based on site suitability evaluation, 3. Nutrients recommendations based on Soil Test (OC, N, P, S, Fe and Zn are deficient in major proportion of the area), 4. Crop productivity enhancement trials to be conducted in all the mws by addressing the identified constraints, 5. Crop residue management to increase OC status of soil and 6. Non aerable land to be brought under afforestation programme.

3.4.9 Agricultural Engineering

Catchment storage and command area relationship for increasing water productivity in micro watersheds: During the reporting period (2018), 466 mm rainfall was recorded, it is 21.8 per cent lower than the annual long term average of 596 mm. Because of high intensity, farm pond received 1500 cum runoff in the month of June only. By giving the supplementary irrigation, the higher yield of 69 and 48 % were obtained in chickpea and sorghum crops respectively.

Evaluation of measures for minimising the evaporation losses in the farm pond: The evaporation of water was quantified from August 2016 to March 2019. During this period it was observed that least evaporation was recorded in steryl alcohol (89.7 cm) followed by silicon oil (91.2 cm).The highest evaporation was observed in control (178.2 cm). The reduction in the alcohol content chemicals was 46.2 % over the control.

Impact of subsoiling on *in-situ* moisture conservation in *Vertisols*: The results revealed that the highest yield was recorded in the subsoiler with spacing of 2 m with the FYM (685 kg/ha).

3.4.10 Environment Sciences

Effect of one time land application of treated spent wash on crop yield and soil health, Ravindra distilleries, Bidar: Treated spentwash was applied on the basis nitrogen requirement of the crops had no adverse effects crop yield.

Rhizosphere engineering to invigorate the farm lands and pest management through endophytes: Among the endophytes, the bacterial isolate BISB1R1 showed significantly higher per cent mortality 100% on *Spodoptera litura* second instar larva. The fungal isolate PxIL which showed 97% mortality on*Spodoptera litura* and has been identified as *Aspergillus oryzae* based on 99% sequence similarity with accession number MG437005.1.

Diversification of Floral Resources to Augment Insect Pollinators for Sustainable Yield Enhancement: The floral resource provisioning with buckwheat around pigeonpea has greatly benefitted pigeonpea interns of immediate restoration of pollinators on pigeonpea after the application of insecticides. The normal bee activity was assumed on the 3-4thday after application of insecticides with marginal crop as compared to the 6-7 days in the treatment without the marginal crop.

Standardization of priming techniques in maize for the management of seedling diseases and shoot fly and stem borer under climate resilience in northern Karnataka: Pyraclostrobin 25 g/l + Fipronil 250 g/l + Thiophanate Methyl 225 g/l FS (Standak Top 500g/l FS) recorded minimum severity of wilt incidence caused by soilborne pathogens, shootfly and stemfly and maximum cob yield.

3.4.11 Plant Pathology

Disease scenario in different field crops during kharif 2018-19: In sorghum, downy mildew was severe in kharif and charcoal rot in Rabi season in all the areas surveyed in northern Karnataka. Leaf rust of wheat was more severe during rabi season. Among diseases of paddy leaf blast and brown spot were recorded in all the areas surveyed with maximum of 69.51% of leaf blast in Dharwad district. IC 23 new race was noticed. Turcicum Leaf Blight of maize appeared with moderate to severe form in Mudhol and Gokak areas. In case of soybean, predominance of rust, pod-blight complex, target leaf spot, alternaria leaf spot, and frog eye leaf spot were noticed. In case of sesamum, predominance of foliar diseases like Cercospora leaf spot, powdery mildew was recorded and phyllody appeared in mild form. In case of niger, Alternaria and Cercospora leaf spots at Dharwad, Belagavi and Gadag districts were predominant.

3.4.12 Agricultural Entomology

Bio efficacy of new molecule, Chlorfenpyr 24%SC against pod borer, *Helicoverpa armigera* in pigeon pea: Chlorfenpyr 24% SC @ 1.20 ml/l (288 g a.i./ha) recorded lowest pod damage (9.19 & 10.50 %) due to *H. armigera* and highest yield (11.58 and 11.15 q/ha), respectively.

Field evaluation of *Bacillus thuringiensis* against pod borer, *Helicoverpa armigera* in chickpea: All the *Bt* formulations tested were equally effective in reducing the larval incidence, pod damage and in recording the highest yield.

Evaluation of *Bt* 127 SC strain against lepidopteran larvae infesting soybean: Application of IIOR *Bt* 127 SC @ 1.5 l/ha was found superior over commercial *Bt* formulation Delfin @ 500 g/ha in controlling defoliators *viz., Spodoptera litura*, *Thysanoplusia orichalcea,* leaf folder (*Hedylepta indicata*).

Evaluation of bio-efficacy and phytotoxicity of Teflubenzuron 7.5% SC + Alphacypermethrin 7.5% SC against Semilooper, *Spodoptera* and Girdle beetle pests of Soybean: Results indicated that Teflubenzuron 7.5 SC + Alphacypermethrin 7.5 SC @ 400 ml/ha recorded least number of semilooper (0.36 & 0.32 l/mrl), spodoptera (0.56 & 0.64 l/mrl) and girdle beetle damage (1.36 & 1.29%) during *kharif* 2017 and 2018, respectively.

Status and management of fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* on maize: The incidence of the invasive pest, *Spodoptera frugiperda* ranged from 6.00 to 100 per cent on maize in Northern Karnataka. The average pest infestation was highest (66.50%) in Dharwad district succeeded by Belagavi (59.55%), Bagalkot (54.96%), Gadag (50.30%), Haveri (50.07%) and Vijayapur (28.83%) while, the least was observed in Uttar Kannada district (13.50%). Apart from maize, the incidence of fall armyworm has been observed on 9 other crops including sorghum, bajra, sugarcane, cotton and Napier grass. The field survey also indicated the natural occurrence of the entomopathogenic fungi, *Metarhizium rileyi* on *S. frugiperda* to the tune of 18.30 per cent in Dharwad district.

Three large scale field evaluation studies conducted on farmer's fields by spraying of *M. rileyi* against the fall armyworm on maize revealed 58.92 to 62.87 per cent reduction of pest infestation indicating its potentiality. Among different botanicals evaluated, NSKE registered maximum mortality (67.31%) followed by GCK (1%). Further, both laboratory and field studies confirmed very high effectiveness of most of the newer molecules evaluated against *S. frugiperda* with the rate of pest mortality as detailed below.

1. > 90% mortality: Emamectin benzoate, Spinetoram, Chlorantriniliprole, Spinosad, Cyantraniliprole
2. 80-90% mortality: Lassenta, Clothianidin, Flubendiamide
3. 70-80% mortality: Novuloran, Fipronil, Thiodicarb
4. < 50% mortality: Poison baits and granular insecticides

Evaluation of organic, integrated and inorganic production system under ICAR network project on organic farming: The incidence of major insect pests in cotton, groundnut, pigeonpea, greengram, maize, safflower, bengalgram and *Rabi* sorghum were less in inorganic followed by integrated and organic production system. The soil arthropods were more in organic treatments as compared to inorganic and integrated systems.

Biological suppression of fruit borer, *Helicoverpa armigera* in tomato: The per cent fruit borer damage was significantly low (8.08 per cent) with the application *Metarhizium rileyi* (@ $2x10^8$ cfu/g) @ 2 g/l

Bio-efficacy and phytotoxicity of Fipronil 4%+Acetamprid 4% SC against thrips, leafhoppers, shoot and fruit borer, *Helicoverpa armigera* in bhendi during *kharif* : The results of the trial indicated that the per cent fruit damage was minimum (7.83) with the application of Fipronil 4%+Acetamprid 4% SC at 50 + 50 g a.i./ha.

3.4.13 Agricultural Statistics

During 2018-19, 1. studies on modeling of extreme rainfall using extreme value distribution for Vijayapur, 2. Estimation of water budgeting in Malaprabha command area, 3. A statistical investigation of coconut yield in Karnataka state, 4. Inter-district disparities In agro-socioeconomic development in Karnataka, 5. Study the distribution of errors in different forecasting models for redgram price and 6.Statistical analysis of crop loss in pearl millet due to blast (*Pyricularia grisea*) were carried out.

3.4.14 Agricultural Extension Education

Comprehensive Agri-Business Extension Service (CABES) project: Comprehensive Agri-Business Extension Service (CABES) project was implemented with an objective to evaluate IT enabled farm advisory system to provide field based real time information in 20 Gram Panchants (GP) of Navalagund taluk during the year 2016-18. The project observed that, IT enabled extension system increases the farmers accessibility to the improved production technologies.

Under-utilized leafy vegetables: A survey of consumption pattern in Dharwad, Uttara Kannada, Belgaum and Shivmogga districts: The study documented two under-utilized leafy vegetables (ULVs) from Belagavi, eight from Dharwad, two from Uttar Kannada and eight from Shivamogga districts. The vegetables were consumed either in raw

or cooked form and dishes like Samber, Chatni, Thambhli, Palya were prepared. The people used to consume these ULVs for their unique taste and were traditionally used in their families.

Knowledge Management of Post Harvest Technologies by farmers in plantation crops: The study revealed that majority of farmers had acquired knowledge (76.83 %) regarding post harvest technologies in Arecanut and 63.83 per cent had utilized the knowledge.

3.4.15 Agribusiness Management

Supply chain analysis of organic jaggery in north Karnataka: There was an increase in area under organic jaggery production. Price spread was less in the channel of direct sale of the organic jaggery from the producer to consumer. Healthy and hygienically produced agricultural produce was the main reason for which the consumers purchased organic jaggery in the study area.

Sanitary and phytosanitary (SPS) compliance of major farm products of Karnataka - A case study of onion and turmeric: The cent per cent of the farmers applied chemical fertilizers and inputs like fertilizers were over used than recommended. Thrips was the major pest in both turmeric (92 %) and onion (78 %). Major pesticides used were mancozeb (83 %), phosphomidon (81 %) and so on. In both turmeric and onion, majority of the respondents did harvesting manually (95 and 98 %, respectively) than mechanically (5 and 2 %, respectively). The study concluded that farmers need to be educated to grow the crops in accordance with good agricultural practices so that excessive use of pesticides be prevented.

An economic feasibility of fish marketing in Uttar Kannada district: This study was conducted in five major fish collecting centers of the district. A majority of the fishermen in the sample were aware of different schemes that were made available by the Government. Marketing efficiency was observed to be highest in the case of Pomfret variety followed by Sardine, Mackereal and Anchovy varieties. Over exploitation of intermediaries was the major problem faced by the fishermen in the study area.

Performance of pradhan mantri MUDRA Yojana in Dharwad district: The share of Shishu loans in Dharwad district was highest both in total MUDRA accounts and advances.Though women borrowers held 79% of total MUDRA accounts in the district, their share in total MUDRA advances were only 43%. This was on account of a majority of women borrowers going for small initiatives under Shishu component and men going for more capital intensive activities under Kishore and Tarun components.

3.4.16 Animal Science

1. Surgical treatment of knuckling of fetlock due to contracted flexor tendons in neonatal calves: Since it is a congenital defect and is not transmitted to next generation, treatment is attempted to reduce financial loss to the farmers due to increased culling rates. Veterinary surgeons usually perform Z – Tenotomy of the flexor tendons followed by plaster cast application for repair of this condition. Now a simple technique of multiple “V” shaped partial Tenotomy of the flexor tendons and the suspensory ligament at the mid-metacarpal region through small stab incisions on skin followed by application of POP cast for 20 days resulted in complete recovery without any complications. The recovered calves can be used for farming works.

Trans-articular wiring for hip dislocstion in dogs using fishng line nylon: Hip dislocation occurs commonly in dogs either due to traffic accidents or fall from height. Treatments are aimed to keep the femoral head stabaly inside the acetabulum. Trans-Articular Fishing Line Nylon (Trochanter Tertius-Femoral Head – Fovea Capitis - Acetabulam) wiring provided excellent stability to hip joint and allowed early and excellent weight bearing in dogs. It was a simple

and highly effective method for treatment of hip dislocation in dogs which can be advised to field veterinarians.

Utilization of dietary potassium carbonate to optimize the production of milk and milk components in dairy cattle and buffaloes: Supplementation of potassium buffer for 90 days in early lactation increased milk yield by 1.3 to 1.43 L/day in crossbred cows and 1 L/d in Murrah buffaloes in both the supplemented groups.

Use of Neem- Coated Urea as a source of Non-Protein-Nitrogen (NPN) in the dairy cow Heifer diets: Supplementation of neem-coated urea did not affect feed intake at two levels of supplementation (1 % and 2 % of treatment of sorghum straw). The animals fed sorghum straw treated with 2% neem-coated urea gained more weight compared to other treatments. Neem coated urea could be used for enrichment of dry fodder without any effect on feed intake.

3.4.17 Natural Resource Management (NRM)

Forest classification and biophysical parameter retrieval using multi-frequency PolSAR techniques: The data, analysed as per back scatter coefficient (Sigma naught) indicated that dense forest covered highest area (44.66 %) of 79,739.27 ha followed by water body (25,976.11 ha) with 14.55% and open forest with 14.55 % and moderate dense forest with 12.41%. Settlement has covered an area of 10.25 %. In this case open ground and water body both have surface scattering hence they indicated in one class. The overall accuracy was found to be 80 % under sigma naught classification.

Assessment and mapping of degradation and deforestation in dry and moist deciduous forests of UK district: The results indicated that the wood volume varied from 451.234 to 21.214 m^3/ha in Haliyal taluk and 503.437 to 8.258 m^3/ha in Yellapur taluk from very dense forest to scrub forest respectively. The forest mapping was done for both the taluka using IRSP6 LISS-IV data using ERDAS and ARC GIS software. The carbon sequestration was also estimated using standard formula and it was found that on an average carbon sequestration in moist deciduous forest (Yellapur taluka) was 127.12 tonnes/ha and that of dry deciduous forest (Haliyal) was 97.68 tonnes/ha.

Influence of in-situ soil moisture conservation structures and nutrient management on growth of Rubber (*Hevea brasiliensis*) (SRP) : Among the different moisture structures, the growth parameters of rubber *viz*., plant height, basal diameter, crown diameter and diameter at breast height were significantly higher with half ring basin followed by staggered trench and ring basin. Among the different fertilizer levels, application of NPK @ 150:150:75 g/tree found to record higher growth parameters compared to other fertilizer levels.

3.4.18 Forest Products and Utilization

Popularization of Biofuels through Biofuel Research, Information and Demonstration project: The intial studies indicated the biodiesel derived from temple waste oil is as per the international standards of ASTM.

Assessment of nutritional status and health seeking behaviour among Siddi Tribe in Karnataka: The results indicated that the overall haemoglobin estimations irrespective of different age groups of Siddi triba it revealed that, 89% of the individuals had lower haemoglobin content than the normal. In adolescents 54 individuals (47.79%) are anemic with 8-11 grams/100 ml haemoglobin contents and 4 individuals (3.57%) are severely anemic. In women 98 individuals (56.98%) are within the range of 8-11 gm/100 ml haemoglobin content and 14 individuals (8.14%) are suffering from severe anemia. The women with the early motherhood have 4 to 5 children and majority of them are anemic.

3.4.19 Silviculture and Agro-Forestry

Among the twenty provenances of neem studied, the maximum height was observed in Raichur (15.29 m), Vijayapur (14.78 m) and Bagalkot (14.78 m) provenances as compared to other provenances. Highest neem seed yield was recorded in Raichur provenance (2.45 kg/plant) followed by Bijapur provenance (2.15 kg/plant) as compared to Dharwad provenances (1.16 kg/plant). Among the fourteen tamarind collections evaluated during the year, the growth of NTI-80 (9.05 m) and NTI-5 (8.85 m) were significantly higher than the other collections The highest fruit yield of tamarind was recorded in the NTI-80 (33.67 kg/plant) followed by SMG-13 (31.53 kg/plant) and NTI-31 (29.73 kg/plant). Studies on evaluation of *Simarouba glauca* clones revealed that, maximum height was recorded under 5 m × 3 m spacing (7.35 m) whereas maximum DBH was recorded under 5 m × 5 m spacing (17.85 cm) as compared to other spacing. The seed yield (1.85 kg/plant) was significantly higher in wider spacing of 5 m × 5 m as compared to 5 m × 3 m spacing (1.66 kg/plant). Among the ten tamarind clones evaluated in silvi-horti system, the growth of V-2 (11.30 m) and PKM-2 (10.15 m) were superior to others. The highest fruit yield of tamarind was recorded in the S-201 (7.10 kg/plant) followed by V-2 (6.25 kg/plant) clones when compared to other clones.In neem based Agro-forestry system, the maximum height and DBH was observed in the Vijayapur provenance (7.96 m and 22.56 cm respectively) followed by Kalaburgi provenance (7.28 m and 21.84 cm respectively) when compared to other sources. The Soybean grain yield (56.8 kg/ha) and haulm yield (61.8 kg/ha) was higher in Vijayapur provenance as compared to other provenances (52.23kg and 54.21 kg respectively).

Among the eleven provenances of *Pongamia pinnata,* the significantly higher height was observed in the MTP-I (7.46 m) followed by MTP-II (7.12 m) as compared to other provenances. The Pongamia seed yield was highest in RAK-22 (3.25 kg/plant) followed by MTP-II (2.85 kg/pl) when compared to Dharwad provenances (2.37 kg/pl). In an investigation of sapota - timber tree species based agroforestry system, the growth and DBH was significantly higher in the *Pterocarpus marsupium* (12.25 m and 34.25 cm) when compared to other tree species. Growth of Sapota was significantly higher in association with Sapota + *Lagerstroemia lanceolata* (5.15 m) followed by Sapota + *Terminalia paniculata* (4.95 m). Fruit yield of sapota was significantly higher when sapota grown alone (32.98 kg/plant) followed by Sapota + *Lagerstroemia lanceolata* (21.15 kg/plant) and lowest in Sapota + *Terminalia paniculata* (16.03 kg/plant). In a study on *Melia dubia* based agroforestry system, maximum height and DBH was recorded under 4 x 4.0 m spacing (11.25 m and 21.25 cm respectively) compared to 4x1 m spacing (10.75m and 16.75 cm respectively).

Among the six tree borne oilseeds evaluated, maximum height was observed in *Azadirachta indica* (5.90 m) followed by *Simarouba gluaca* (5.26 m) and *Pongamia pinnata* (4.66 m) as compared to other species. *Simarouba gluaca* (14.14 cm) and *Azadirachta indica* (13.21 cm) had maximum diameter at breast height as compared to Surhone (1.25 cm). Among the seven fodder tree species evaluated under agroforestry system, maximum DBH was recorded in the *Moringa olifera* (8.73 cm) and *Leucaena leucocephala* (7.90 cm) followed by *Glyricidia sepium* (5.65 cm). Green biomass was significantly higher in *Calliandra calothryus* (1325 kg/ha) and in *Leucaena leucocephala (*1225.9 kg/ha) as compared to Albizia lebbeck (305.6 kg/ha) Soybean grain and haulm yield was higher when grown in combination

with *Albizia lebbeck* (530.7 kg/ha and 578.3 kg/ha respectively) when compared to other fodder tree species. Safflower yield was higher in *Moringa olifera (*393.7 kg/ha) followed by *Albizia lebbeck (*368.3 *k*g/ha) when compared to other fodder tree species. Among the seven varieties of *Emblica officinalis*, the maximum height and collar diameter were recorded in Kanchan (1.24 m and 2.74 cm respectively) followed by Dharwad local (0.97 m and 2.17 cm respectively) as compared to other varieties. Grass yield was higher in Chakaiya (1.92 t/ha) followed by Dharwad (1.74 t/ha) and Banaras (1.74 t/ha) as compared NA-10 (1.28 ton/ha). Felling intensity of Bamboo indicates that the number of new culms per clump in the 30 % of felling regime (7.85 culms/clump) was highest followed by 10 % of felling regime (6.28 culms/clump). The height and girth of the culms were significantly higher in 30 % felling regime followed by 10 % felling regime. In the multi location trial on *Pongamia pinnata,* RAK-1 (2.57 m) attained the maximum height whereas RAK-10 (5.91 cm) had attained maximum collar diameter as compared to other sources. Soybean grain yield was higher in RAK-8 (286.6 kg/ha) followed by RAK-6 (263.3 kg/ha) whereas safflower yield was highest in RAK-3 (185.6 kg/ha) and RAK-4 (185.5 kg/ha) followed by DPS-1 (175.2 kg/ha) when compared RAK-7 (123.5 kg/ha).

In the uniform and multi location trial on clonal evaluation of *Melia dubia* based agroforestry systems, the maximum height and DBH were recorded in the MTP-1 (8.15 m and 12.81 cm respectively) followed by MTP-II (8.07 m and 12.81 cm respectively) when compared to HN clone (7.09m and 8.21cm respectively). Field crops *viz.,* finger millet, foxtail millet, green gram and black gram grown during the kharif season. Among the field crops, significantly higher grain and haulm yield was recorded in MTP-2 (293.0 kg/ha and 357.3 kg/ha respectively) as compared to HN (276.4 kg/ha and 336 kg/ha respectively). Among the five fodder tree species evaluated, maximum collar diameter was recorded in *Gliricidia sepium* (5.20 cm) and *Sesbanea grandiflora* (4.90 cm) as compared to other species. Number of branches were significantly higher in *Calliandra calothyrsus* (9.6 branches per plant) followed by *Leucaena lucocephala* (8.50 branches per plant) as compared to other fodder tree species. Green biomass was significantly higher in *Calliandra calothyrsus* (3290.4 kg/ha) followed by *Leucaena leucocephala* (2982.4 kg/ha) as compared to *Moringa olefera* (1862 kg/ha).

3.4.20 Forest Biology and Tree Improvement

Sustainable production technology for camptothecin from newly identified plants and fungal sources: One of the richest plant sources of camptothecin (CPT), an anti-cancer alkaloid and has been identified in *Pyrenacantha volubilis,*and plants offers a sustainable approach to CPT production.

Current dynamics of *Myristica swamps* of Uttara Kannada district: A survey of over hundred fresh water swamps distributed in five forest ranges in the Uttara Kannada district has resulted in identification of 149 species of higher plants and 534 species of animals with a Shannon's diversity index of 3.48 for trees. Of the tree species belonging to 52 families, 33 are threatened, 15 are vulnerable, 12 are endangered and 3 are critically endangered. A medium term management plan for the fresh water swamps of Uttara Kannada has been suggested to Forest Department of State.

Biodiversity assessment of newly formed conservation reserves:- A medium term management plan for the Aghanshini Conservation Reserve of Uttara Kannada has been suggested.

3.4.21 Food Science and Nutrition

Value addition to minor tubers for management of non communicable diseases: Among the five tubers *viz*., greater yam (lion foot type), greater yam (wild edible type), lesser yam, tannia bulbs, colocasia (banda type) selected, greater yam (wild edible type) was lengthier (39.90 cm), heavier (1788.33 g) and voluminous (1656.67 ml) with 95 % digestibility of protein. RTC *khichdi*mix developed using colocasia banda type exhibited higher values in terms of nutritional composition, dietary fibre content, antioxidant activity, mineral content and low glycemic index which is considered beneficial for the management of diabetes mellitus.

Physicochemical properties and composition of buckwheat: The dehulled buckwheat varieties PBR-1, Neelageri, IC-79147 along with bread wheat varieties were analyzed for physicochemical properties, composition and nutraceutical contents. Among the anti-nutrients, no significant difference was found in phytic acid and tannin contents between the buckwheat varieties. Results concluded that buckwheat varieties had good physicochemical properties, composition and nutraceutical contents and can be used in different food recipes.

Value addition to linseed varieties: Seven newly developed linseed varieties were analysed for physic-chemical parameters, antioxidant content and activity. The antioxidant activity of developed products increased with increase in incorporation of linseed and reduced significantly with increase in storage time had a shelf life of 10 days.

Combating anemia through value added microgreens: Microgreens had comparatively higher per cent moisture 88.35 to 94.72 %, ascorbic acid 27.31 to 67.31mg/100g, and iron content 18.34 to 44.65 mg/100g than market harvest stage mature greens 86.34 to 93.72 %, 12.26 to 52.56 mg/100 g and 1.80 to 15.58 mg/100 g, respectively. Amaranth ranked 1st and 3rd with respect to iron and vitamin C and 6th for iron absorption inhibitors, and was selected for enrichment of pasta among six green leafy vegetables.

Development of value added products from coconut milk: The coconut milk yield was found to increase with blanching. The creaming stability of milk was better with protein concentrate Coconut buttermilk production process was developed.

3.4.22 Human Development and Family Studies

Sustainable livelihood enhancement of rural women through skill development: The results revealed an increase in 28 % of rural women in upper middle category and 7 % in high socio-economic status category. Also there was an increase in the level of self-esteem of 27 % of the respondents in the category of medium level of self esteem and 11 % in the category of high level of self esteem.

Livelihood security of rural youths through entrepreneurial activity: The results highlighted that there was significant and positive relationship between age, qualification, occupation and knowledge and skill of respondents on homemade cocoa chocolates at 0.01 level of significance.

Production and commercialization of stimulatory teaching learning materials for young children: Results of the study indicated that the teachers of early childhood centers were sensitized to realize the importance of stimulatory

teaching learning materials for all-round development of children showed that, at pre test, majority of teachers were having average knowledge level followed by high. Various linkages have been developed with different organizations to promote the use of produced stimulatory teaching learning materials. Commercialization of the teaching learning materials to promote the use of produced stimulatory teaching learning materials

Reproductive health care among agrarian families (AICRP-CD): The data on knowledge level of rural women regarding reproductive health, maternal health and child care and psychological well being was assessed. Data on psychological well being indicted that, majority of women were average with respect to physical, emotional, spiritual and intellectual components followed by poor well being. While in case of social well being, majority of women were average followed by good well being.

3.4.23 Textiles and Apprel Designing

To characterize the physicochemical properties of bagasse fibre based on the mode of extraction and local sugarcane varieties (2017-20): The study showed that the extended harvesting in sugarcane tended to increase the cane weight, juice extraction percentage and fibre yield.

Design and development of handmade paper from bagasse fiber and other natural fibres: Processed bagasse fibre was used for production of handmade papers using other natural fibres *viz.,* sisal fibre, maize husk, waste paper and knitted cotton rags with varied ratios 40:30:30. Among the fibre blends, bagasse/sisal and bagasse/waste paper was found to be more suitable for production of handmade paper with optimum physical properties which is suitable for various applications ranging from packaging materials to disposable paper plates.

Design and development of textile composites from bagasse fiber and other natural fibres: Green composites are eco-friendly and low cost technology can be an alternative replacement of synthetic composites that would suffice the need of the present market and sustainable approach for green environment.

To characterize the textile dye effluent treated with bagasse (2018-20): Irrespective of treatment conditions, colour removal efficiency of bagasse treated dye effluent sample was found to be greater in neutral pH at greater time and temperature than the alkaline and acidic media.

To optimize the process parameters for functional finishing of textiles and to study the effect of finishing conditions on functional properties and wash durability of treated textiles (2017-20): Davana (*Artemisia pallens*), Kalli (*Euphorbia tirucalli*) and Custard apple leaf (*Annona reticulata*) extracts were subjected to MIC for bacterial activity and found out the suitable concentration for fabric finishing. Irrespective of plants source in lower concentration turbidity was more and higher concentrations was found to be clearer and conc 8 and 9 were further used for fabric finishing.

Development of product range by amalgamation of folk art designs (*koudi)* and different surface enrichment techniques: The majority of the consumers opined that, the quilt products were found to be excellent with respect to adaptation of design repeat for restructuring of koudi home textiles followed by very good and good for all the

developed products and production cost of all the products ranged from Rs. 200-2000. Revived traditional quilts technique provides sustainable enterprise for rural artisans.

Production and quality evaluation of natural colour cotton fabrics: The study indicated that the pure and blended natural colour cotton fabrics suitable for health care textiles (*Eco* shirtings, dress material and sarees) and better means for green environment.

3.4.24 Home Science Extension and Comminication Management

Promoting farm women knowledge groups (FWKGs) for enhanced use of ICT in agriculture and allied sectors

With regard to possessing mobiles, sixty four per cent of the farm women owned a mobile whereas 93 per cent of the farmwomen had a mobile in their house. All farm women were receiving SMS related to agriculture and animal husbandry from KVK Dharwad. Only 11.42 per cent of the women had internet facility and Whats app. All the respondents learnt about information technology from the family members and by attending trainings organized by AICRP-Home Science. Cent per cent of the men respondents had mobile, none of them had access to computers, Kiosk and e-mail. Little more than half of the respondents (57 .00%) read all the messages by themselves and forty three per cent of them took the help of their children and their friends

Empowerment of farm women on climate change: Study revealed that 100 % of the women adopted change in planting calendar, crop rotation and adoption of intercropping as adaptation measures of climate change. Eighty eighty per cent were switching over to integrated farming system than mono-cropping due to climate change.

A study of eco-tourism centers in northern Karnataka: The findings showed that tourists have favourable (59.50%) to highly favourable (47.50%) attitude towards the eco-tourism. With regard to satisfaction most tourists were either highly satisfied or satisfied (87 %) about the eco-tourism centres.

Impact of Annabhagya on food habits and life style of rural people in northern Karnataka: Cent per cent MNREGA beneficiaries consumption of cereals, pulses and vegetables have increased. Only fifty per cent expressed increase in consumption of fruits whereas there is no change in the consumption pattern of milk, milk products and meat. Quality of life index of annabhagya beneficiaries was 43.98 per cent. Seventy per cent expressed rarely they get poor quality food grain

Effectiveness of SAMETI (N) on extension functionaries: Effectiveness of SAMETI (N) on extension functionaries was carried out during 2018-19 in three districts of Northern Karnataka, namely Belagavi, Dharwad and Haveri with sample size 50, 90 and 50 respectively. The findings of the study were gain in knowledge index of respondents found to the extent of 74 %. Job performance index was to the extent of 85 % and usefulness of training programme found to the extent of 77 %.

3.4.25 Family Resource Management

To refine and promote package of gender friendly technologies for vegetable production system: With an aim to reduce the drudgery and enhance the productivity, package of gender friendly technologies were identified in vegetable production system.

Impact assessment of gender friendly technologies in the selected vegetable production system: The results of intervention of sappler revealed that the work effieciency with the use of sappler was higher (133 plants/hour) than the conventional method (108 plants / hour). The physiological cost of work was reduced while working with improved method as compared to conventional method and eliminated the postural discomfort. The work efficiency with the use of cycle weeder was higher (190.50 ft/hr) than the conventional method (43.54 feet / hour).

Development of motorized groundnut stripper: The work effieciency with the use of motorized groundnut stripper was higher (24 kg /hour) than the conventional method (10.50 kg/ hour).

Identifying gender parameters in activities of bamboo based agro enterprises: On an average, the women spent highest number of man days on weaving (162.75) followed by stripping (40.08) and bamboo cutting activity (3.12). Regarding drudgery experience in bamboo enterprise activities as per the calculated drudgery score both stripping and cutting activities were found to be maximum drudgery prone with the drudgery scores of 21.86 and 20.99, respectively.

Ergonomic analysis of cutting and stripping activities in bamboo: The results of ergonomic analysis of cutting / stripping bamboo enterprising activity revealed that workers experience drudgery and postural discomfort. This indicates the intervention of improved bamboo cutting / stripping tools. Hence the development of low cost, improved mechanized bamboo cutting machine was taken up and is in progress.

Combating occupational health problems of workers in textile enterprises: The results have shown that in spinning unit - ring frame, drawing and combing and reeling sections were having highest noise level ranging from 86-95 dBA, in weaving units 92-99 dBA of noise was observed. In both spinning and weaving units the noise level was high and the observed noise level was beyond the permissible limits. Due to exposure to heavy noise workers faced problems like headache, tinnitus, communication interferences and loss of hearing ability.

3.5 New *ad-hoc* projects sanctioned to University of Agricultural Sciences, Dharwad during 2018-19

Sl. No.	Title of the project	Principal nvestigator	Duration (Years)	Amount (Rs in Lakh)	Funding Agency
1	Analysis on the impact of Bt transgenic events on the predators of aphid	Siddalinga V. Hugar	3	27.50	DST
2	Exploitation of insect gut microbes for biodegradation of gossypol in cottonseed meal	S. MD. Akbar	3	7.00	DST
3	Evaluation and assessment of farmer's wheat variety for yield, insects and disease resistance in different agro-ecological zones of Karnataka	Suma S. Biradar	1	1.30	DST
4	On Impact of LU/LC and catchment characteristics on runoff and Ground water dynamics of Western Ghats, Karnataka	H. Shivanna	3	8.31	GOI

5	Use of CRISPR-Cas9 to control chilli leaf curl virus associated with murda complex disease	Basavaraj Bagewadi	3	33.88	GOI
6	Hypergravity as a novel tool for enhancing germination and seedling vigour in selected crops	Ravikumar Hosamani	3	32.99	GOI
7	Network project on conservation of lac insect genetic resources	Roopa S. Patil	2	5.50	GOI
8	Development of thermo-tolerant variety	R. Krishnaveni	3	25.50	GOI
9	Effect of homobrassinolide on yield and quality of soybean and groundnut crops	U. V. Mummigatt	2	10.00	OTH
10	Diversification of floral resources to augment insect pollinators for sustainable yield enhancement	D. N. Kambrekar	1	21.71	OTH
11	Agrivoltaic Project for growing crops under solar panels	H. Venkatesh	3	101.00	OTH
12	Standardization and optimization of recent molecules in the effective management major foliar diseases of tomato and cucumber under climate resilience in northern Karnataka	S. A. Ashtaputre	2	12.27	OTH
13	Evaluation of bioefficacy and phytotoxicity of Metiram 70% WG against frog eye leaf spot, target leaf spot and Myrothecium leaf spot diseases of Soybean and Purple blotch, Stemphylium blight diseases of Onion	V. R. Kulkarni	2	6.50	OTH
14	Evaluation of Bioefficacy and phytotoxicity of Topramezone 336 g/l SC against weeds in Maize and its effect on succeeding crop	B. N. Aravinda Kumar	1	2.95	OTH
15	Effect of one time land application of treated distillery spentwash on soil health and crop yield	M. B. Dodamani	5	30.35	OTH
16	Evaluation of new sugarbeet varieties/different sugar beet genotypes to sowing dates on growth, yield and quality under transitional tract of Karnataka	J. A. Hosmath	2	8.00	OTH
17	Water saving techniques in sugarcane	S. S. Nooli	2	4.00	OTH
18	Efficacy evaluation and optimization of new molecules in the management of major weeds of wheat in northern Karnataka	K. N. Pawar	2	13.36	OTH
19	Evaluation of Lactoperoxidase enzyme for its effect on intake of Casuarina Leaves by Livestock	G. K. Anilkumar	1	5.42	OTH
20	Novel approaches in the management of diseases and insect pests of wheat using UPFI 115 a seed treatment option under changing climate	Shamarao Jahagiradar	2	8.58	OTH
21	Evaluation of Emamectin Benzoate + Lufenuron, Cyantraniliprole + Thiamethoxan and Chlorantraniliprole + Lambdacyhalothrin combination against insect pests of corn	H. M. Shaila	2	10.00	OTH
22	Identifying the genomic regions and genes for drought and heat tolerance in groundnut	Ramesh Bhat	4	201.00	ICAR

23	Management of bollworms and sucking pests of cotton with selective advanced generation insecticide	S. S. Udikeri	2	9.00	ICAR
24	Management of pod borer (Helicoverpa armigera Hub.) using avermectin insecticide (emamectin benzoate 5% SG) in pigeonpea and chickpea	Subhas Kandakoor	1	8.00	ICAR
25	Awareness Creation and Popularization of Community Science	Shobha Naganur	1	15.00	ICAR
26	Assessment of faculty Teaching Competencies in Farm Universities and Strategies to Enhance	K. V. Ashalatha	1	5.90	ICAR
27	Nutrient composition, value addition and commercialization of lesser exploited millets	Sarojini Karakannavar	3	182.69	ICAR
TOTAL				**797.71**	

3.6 Amount (Rs. In lakhs) realized trhrough the testing of Products / Agro-Chemicals / Crop Hybrid

Products / Demonstrations	2013-14		2014-15		2015-16		2016-17		2017-18		2018-19	
	No. of trials/ hybrids	Amount	No. of trials/ hybrids	Amount	No. of trials/ hybrids	Amount	No. of trials/ hybrids	Amount	No. of trials/ hybrids	Amount	No. of trials/ hybrids	Amount
Chemicals	167	148.73	121	129.65	144	304.05	133	273.08	200	286.97	140	249.57
Crop Hybrids	193	73.63	231	84.72	138	85.52	101	70.73	132	91.99	181	135.11
Bt Cotton Hybrids	39	39.33	45	42.25	67	76.68	37	41.52	04	4.60	04	4.72
Agricultural Implements	12	2.36	28	2.70	-	-	-	-	-	-	02	0.47
Demonstrations	10	3.00	09	2.70	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**421**	**267.05**	**435**	**262.02**	**349**	**466.25**	**271**	**385.53**	**336**	**383.57**	**327**	**389.87**

3.7 Seed production Undertaken during 2018-19

Sl. No.	Class of seed	Quantity of seeds produced (q)
1	Breeder Seed	6210.85
2	Foundation Seed	3151.80
3	Certified/TL Seed	10986.00
4	Vegetables (TL)	80.00
Grand Total 2018-19 (Kharif and Rabi)		**20428.65**

EXTENSION

4 Extension

4.1 Major achievements during the year

I	Krishi Vigyan Kendra (KVK)
1	Based on the local problems identified, Krishi Vigyan Kendra has conducted seven On Farm Testings (OFTs) in 10 farmer's fields.
2	In order to popularise the newly released varieties and technologies by the University, KVK has conducted 22 demonstrations out of which 16 are Front Line Demonstrations (FLDs) and 6 are Cluster Front Line Demonstrations (CFLDs) in 466 farmers fields.
3	Ninety one training programmes were organized for 2679 beneficiaries (73-farmers/farm women, 17-rural youth, 1-extension functionary and 2 paid trainings) in different subjects.
4	Krishi Vigyan Kendra has organized capacity building training programme for farmers involved in protection of plant vatieties and stakeholders of Dharwad district on "Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Act" sponsored by Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Authority, New Delhi.
5	Krishi Vigyan Kendra, Dharwad has transferred technology to farming community through various extension activities viz., field days-5, TV programmes-13, diagnostic visits - 43, group meetings-14, lectures delivered as resource person -13, advisory services over phone-47, Scientific visit to farmers field-141, Farmers visit to KVK - 47, Celebration of important days-17, Method Demonstrations-21, Film Shows-2, Radio talks-24, Exhibitions-4, Folders-10, News Letters-8, News paper coverage-30, Popular articles -8, Research articles-2, abstracts-14, technical bulletin-1 and training manuals-3.
6	Krishi Vigyan Kendra has produced 6.5 q of seeds (Rabi greengram var. IPM-02-14: 0.5 q and Wheat var. DWR-162: 6 q) at KVK farm and under Seed Hub project totally 340.7 q of seeds (Greengram var. DGGV-2: 279.05 q and Blackgram var. DU-1: 61.65 q) in the farmers fields.
7	Krishi Vigyan Kendra has produced a total of 30806 different varieties of horticulture seedlings worth Rs. 4,60,570=00 and sold to the farmers.
8	Krishi Vigyan Kendra has analyzed 1158 soil, 155 water and 145 plants samples
9	A total of 112 text messages in different disciplines have been sent to 34,031 farmers through mobile
10	Extension activities to transfer Technologies: Krishi Vigyan Kendra, Hanumanamatti team conducted different training programmes, including 20 on campus and 31 off campus training programmes. Apart from this field visits, field days, FLD's, OFT's, method demonstrations and group discussions were also conducted for effective transfer and popularizartion of new technologies.
11	Mahila Kisan Divas: On 04th December, 2018- Mahila Kisan Divas was celebrated at Kunchur by Krishi Vigyan Kendra, Hanumanamatti in collaboration with Vanashri (NGO). During this programme, the role of farm woman in agriculture and their life style was discussed.
12	World Food Day: The World food day was celebrated on16th October, 2018 at Krishi Vigyan Kendra, Hanumanamatti and in this programme, more than 50 farmers, farm women and students were participated. During this function, Krishi Vigyan Kendra, Scientists shared information on importance of the World food day with the students and farmers.
13	Prime Minister Kisan Samman Nidhi Yojana live programme was organized by Krishi Vigyan Kendra, Hanumanamatti on 24.02.19. Sr. scientist and all staff members of KVK as well as staff of Agriculture

	Deportment in which more than 100 farmers as well as farm women participated in this programme
14	Krishi mela-2018: All the scientists of Krishi Vigyan Kendra, Hanumanamatti actively participated in Krishi Mela -2018 held between 22-09-2018 to 25-09-2018 at UAS, Dharwad. And in District Organic and Millet Mela -2019 held between 4-01-2019 to 05-01-2019 at Hirekerur, Haveri District.
15	World Soil Health Day: The world soil health day was celebrated on 5th Decenmber at Krishi Vigyan Kendra, Hanumanamatti. Soil scientists delivered lecture on Importance of soil health and soil testing. A demonstration was carried out in front of farmers on both soil sampling and soil testing. Around 30 soil health cards were distributed among farmers.
16	International Women's Day: Krishi Vigyan Kendra, Hanumanamatti celebrated International Women's day at Kurubageri, Ranebennur Taluk on 08-03-2019 in collaboration with Shri Dharmastala rural development Society. Scientists addressed the role of women and their livelihood.
17	Other activities: Swacchta Hi Seva (15-09-2018 to 21-10-2018) and Swacchta Pakhwada (18-12-2018 to 01-01-2019) was carried out and Krishi Vigyan Kendra Scientists were involved in various activities related to cleanliness. Organized vigilance awareness week programme to promote integrity, transparency as well as accountability in public life with the theme to eradicate corruption-Build New India from 29-10-18 to 03-11-2018 and created awareness on corruption at different places in Indi taluk. The Krishi Vigyan Kendra Scientists took pledge against anti-corruption.
18	World Water Day: Krishi Vigyan Kendra, Hanumanamatti celebrated World Water Day at Kakola village on March 22, 2019
19	Krishi Vigyan Kendra, Hanumanmatti conducted 61 training programmes conducted for 3145 farmers, farm women and rural youths during 2018-19. The 61 programmes included 26 On campus programmes and 35 Off campus programmes. Of the on campus programmes, 03 sponsored were on production technology, INM and IPM of cereals, pulses and horticulture crops. About 10 vocational training programmes were conducted on aspects like dairy farming, sheep and goat rearing; value addition, tailoring, kasuti and vermicompost production technology.
20	Twenty one frontline demonstrations (FLD) were conducted on technologies such as moisture conservation, ICM improved varieties, IPM, IDM, organics as a source of nutrients for 160 farmers. Frontline demonstrations on wider row spacing in Bajra for drought mitigation and composite fish culture in farm pond were also conducted. Varietal evaluation of linseed has been done. A total of 12 field days, 04 exhibutions, 35 farmer's trainings, 05 media coverage on different FLDs were done
21	With demonstration of IDM in pomegranate (Bacterial blight management) farmers received net returns of more than 2.5 lakh compared to 0.9 lakh in traditional practice. The IDM model developed by UAS, Dharwad has been quickly adopted by all pomegranate growing farmers. In bengalgram, improved variety TS-3R found to be beneficial with marginally higher yield. During demonstration of introducing new varieties, Bhima super - onion was introduced which increased average yield by 10 % compared to local varieties.
22	Nine On Farm Testings (OFT) were conducted on assessment of heat tolerant, high yielding variety JG-14 of redgram, varietal assessment in marigold, chilli hybrids, pigeopea varieties, assessment of charcoal rot tolerant sorghum varieties, assessment of insitu moisture conservation practices on growth and yield of pigeonpea and finger millet. Hybrid napier Co-5 and DHN-6, supplementation of Vitamin C rich foods to combat Vitamin C deficiencies among children were conducted.
23	Under seed hub programme, 110 q of the redgram (cv.TS-3R) (Certified seed) seeds and 120 q bengalgram (JG-11) seeds were produced. Krishi Vigyan Kendra, Vijayapur conducted one training on "Intgrated Farming System" sanctioned by MANAGE, Hyderabad and two trainings (25 days) on dairy management and organic farming" sanctioned by ASCI, New Delhi. 05- TV programmes, 16 radio talks and daily tips were given to FM radio, Vijayapur.
24	Under extension activities, world soil health day, Prime Minister Kisan Sanman Nidhi, Farmers day, Radio Kisan day, Swachhata Pakwada, Bharat Sangam were organised and more than 4 lakhs farmesr were participated

25	Krshi Vigyan Kendra, Bagalkot has conducted four on farm testings were conducted at 25 farmer fields including heat tolerant variety of bengalfgram-JG-14 variety under irrigated conditions, management of rhizome rot in turmeric, synchronization of heat using sponges in sheep and finally dietary assessment of different farm families.Complete field demonstrations in five important crops–greengram, redgram, bengalgram, groundnut and linseed in which 595 farmers were benifited. A total of 24 Front Line Demonstrations were conducted in different areas on different crops - chickpea, sugarcane, onion, cowpea and fodder crops, management of pest and diseases such as fall army worm, wilt in pomegranate, management of root grub and root aphid in sugarcane. Demosntration of dicoccum wheat, mechanization in harvesting of sugarcane is another area which was given more emphasis. Total of 23 farm trials approved in ZREAC and ZREFC were conducted by Krshi Vigyan Kendra. A total of 43 trainings were organized catering to the needs of 1025 farmers. Six radio programmes and two Doordarshan programmes were telecasted by Krshi Vigyan Kendra, Bagalkot. A total of 173 Audio visual media was prepared.
26	Live telecast: Hon'ble Prime Minister direct interaction with farmers via video conference at Krshi Vigyan Kendra, Bagalkote was held on 10-06-2018 in which more than 100 farmers and farm women were actively participated.
27	World Environment Day: On 05-06-2018 World Environment day was celebrated by planting forest trees in Krshi Vigyan Kendra premises.
28	Live telecast: Hon'ble Prime Ministers direct interaction with self help group (SHG) members via video conference at Krshi Vigyan Kendra, Bagalkote was held on 12-07-2018, in which 70 SHG members participated
29	Mahila Kisan Divas: On 15th October, 2018 Mahila Kisan Divas was Celebrated at Krshi Vigyan Kendra, Bagalkote including 28 farm women had actively participated in the programme.
30	World Soil Health Day: world soil health day was celebrated at Krshi Vigyan Kendra, Bagalkote on 5th December, 2018. Information on Importance of soil health and soil testing was given. About 100 farmers were benifited from programme.
31	International Women's Day: On 08-03-2019 International Women's day was celebrated at Krshi Vigyan Kendra, Bagalkote and addressed importance of women in Agriculture and livelihood status of family and society. More than 30 farm women have actively participated.
32	Krishi mela -2018 : All scientists of KVK, Bagalkote actively participated in Krishi Mela of UAS, Dharwad during 22-09-2018 to 25-09-2018 and Bharthiya Sanskriti Uthsav-2018 at Kaggodu village, Vijayapur during 24-12-2018 to 31-12-2018.
33	Pre Rabi campaign: On 01-02-2019 a pre rabi campaign was organised. Farmers and Scientists interaction on rabi crops especially groundnut, sorghum, sugarcane, chickpea and horticultural crops like lime and pomegranate was discussed. Exhibition stalls were Krshi Vigyan Kendra, Bagalkote. Nearly 325 farmers and farm women participated and were benefieted.
34	Prime Minister Kisan Samman Nidhi Yojana was held on 24-02-2019 at Krshi Vigyan Kendra, Bagalkote. All the staff of Krshi Vigyan Kendra and 90 farmers had participated in the programme.
35	Other activities: Swacchta Hi Seva (16-09-2018 to 02-10-2018) activity was carried out at Krshi Vigyan Kendra, Bagalkote, where in all the scientists were actively involved and conducted awareness programme on hygiene and cleanliness.
36	Extension activities to transfer Technologies: The team of Krshi Vigyan Kendra, Scientist of Indi have conducted field days, Krishimela, on and off – campus training programmes, FLD's, OFT's, method demonstrations and group discussions to transfer and popularize the new technologies.
37	Other activities: Swacchta Hi Seva (15-09-2018 to 21-10-2018) and Swacchta Pakhwada (18-12-2018 to 01-01-2019) was carried out by Krshi Vigyan Kendra scientists.They organized vigilance awareness week programme from 29-10-18 to 03-11-2018 to promote integrity, transparency and accountability in public life with the theme "Eradicate Corruption – Build New India" and created awareness on corruption at different places in Indi taluk. All the Scientists of Krshi Vigyan Kendra took pledge against anti-corruption.

38	World Honey Bee Day: On 22-05-2018, Krshi Vigyan Kendra, Indi celebrated World Honey Bee Day.
39	UAS Dharwad arranged exhibitions in Kissan Mela-2018 held at Pune
II	**Agricultural Extension Education Units**
40	Participated in the Krishi Mela-2018 organized by UAS, Bengaluru and awarded with Prize.
41	Participated in Coastal Agri-Expo-2019 organized at CCARI, ICAR, Old Goa.
42	The new groundnut variety Dh-256 was given for farm trial in two villeges of at Gadag district during Kharif 2018-19. The Yield advantage of 10% was registered over TMV-2. Further, the new variety seeds were distributed to 6 farmers during summer-2018-19 in 3 villages. Again its horizontal spread was taken up in another 4 villages of Gadag district during Kharif 2019-20.
43	The Extension Education Units had organized different activities of farmers of Zone -3,8 and 9 covering Gokak, Soudatti, Ramdurga, Raybhag, Athani, Hukkeri, Bailhongal, Chikkodi, Belagavi and Khanapur of Belagavi district during 2018-19 visit lto problematic fields were made has suggestions were mgiven ,on control of pest and decises, nutrient management etc. Interaction of farmers and scientists on integrated farming in sugarcane maize, scientific based technological suggesions for different problems in agriculture horticulture crops were carried out.
44	To transfer the technology, the Agricultural Extension Education Centres have broadcasted, telecasted, published in print media about popularization of recent pest out breaks in Maize and its management practices. The AEEC, Arabhavi has popularized the extension activities continuously for the farmers on alternative cropping system/ methods to overcome drought situations prevailing in their farming community through different extension modes viz, campaigns, trainings, field days, group meetings etc
45	During 2018-19, the centre has inaugurated Diploma in Agricultural implement dealers (DAESI) programme of Batch-3.
46	Conducted Agriculture exhibitions at Krishi Mela held at UAS, Dharwad, Bagalkot, Bangalore and Kaggod.
47	Field demonstration on new variety of chickpea was taken up in 65 acres land for extension of varietal improvement.
48	Method demonstration on controlling root grub in sugarcane was conducted at farmers field.
49	Extension Museum at AEEC, Mudhol was inaugurated. The scientists also visited different farmer's fields to provide advisory services.
50	DAESI-3 Batch of 2018-19 was inaguarated on 17-05-2018 and conducted classes to the beneficiary participants every Saturday of the week.
51	Participated in "State level conference on prospects and progress of DAESI Programme" and discussed the importance and main objectives of DAESI. Later visited the Organic Insitute at UAS Dharwad and visualised mass production and techniques involved in preparation of *Metarhizium, Psuedomonas, Azospirillum* and other bio-agents.
52	Dr. Bujaruk, Agriculture Officer, Jamakhandi enlightened DAESI -3 Batch candidates regarding the soil profile, types of soil, properties soil (physical, chemical and biological) on 07-07-2018.
53	Dr. V. I. Benagi, Former, V.C, UAS, Dharwad shared information with DAESI -3 Batch candidates regarding plant pathology disease symptoms, on different field and Horticulture crops
54	Participated in UAS Dharwad Krishi Mela on 22-09-2018
55	Completed 2 DAESI programmes (batches) & started second set of 2 DAESI programmes (batches) of 40 members each to the input dealers by AEEC, Vijayapur
56	Participated in the Krishi Sangama under 5th "Bharatiya Samkruti Utsav" from 24 – 31 December 2018 at Kaggod near Vijayapur. The scientist of AEEC, Vijayapur demonstrate of 101 different crop varieties and live IFS model in one acre area, which was innougurated by Dr. Veerendra. Heggade and Shri. B.S.Yadiyurappa on 27-12-2018

57	The farmers were demonstrated with different technologies like varietal demonstration of greengram, red gram, bengal gram, *rabi* jawar, groundnut, wheat and dicoccum wheat in the farmer's field. The farmers were also educated on collection of soil samples, seed treatment with bio-fertilizers, soil and water conservation measures through trainings
58	Agricultural Extension Education Center Vijayapur in association with Krishi Vigyan Kendra, Department of Agriculture, Department of Watershed, Department of Horticulture, Department of Animal Husbandry has organized field visits, demonstration exhibition etc., to provide solution for problems encountered during cultivation of different crops and live stock management.
59	For transfer of technologies, the Krishi Vigyan Kendra organized on campus and Off campus trainings in association with KSDA, KSDH, ATMA, NGOs etc., covering different talukas of the Vijapur district considering the major problems in different crops of the districts.
60	DAESI programme at Directorate of Extension (N) 2018-19: Diploma in Agricultural Extension service for input dealers (DAESI) programme was conducted in the jurdiction of SAMETI (N). A total of 31 DAESI batches were started. A total of 804 dealers participated in DAESI programmes.
61	Krishi FM has created many thematic programmes like "Krishi Chintana"- farmer to farmers practical experience sharing programme, "Krishi Kutumba" (farm family) - whole family involment in production of programmes, "Grama Darshan"- whole village involvement programme for development of entire village. A special programme "Varada Basanna" devoted for the development of livestock and Animal husbandry has become the most popular banner in villages. Till now 3000 episodes of 15-20 minutes programmes have been produced and broadcasted, Radio mathematics in Agricultural was broadcasted through Krishi Community Radio for quick adoption of recommended quantity of fertilizers, seeds, pesticides, plant population chemicals etc.A total of 2916 programmes have been broadcasted during the year in different banners. Krishi CRS, UAS, Dharwad is meant for the overall development of the farming community in the area.

4.2 Transfer of Technology (TOT) and Assessment (Krishi Vigyan Kenrda)

4.2.1 On-Farm Testing

Sl. No.	On-Farm Testing of Technologies During 2018-19
1	**Assessment of chickpea varieties for mechanical harvesting**: The JAKI-9218 variety recorded 4.68 % and 16.03 % higher yield than JG-11 and GBM-2 cultivars, respectively
2	**Assessment of short duration groundnut varieties**: Cultivar JL-1085 produced 29.74 % and 3.68 % igher yield than cultivars JL-24 and GPBD-4, respectively Cultivar JL-1085 is short duration like JL-24.
3	**Assessment of *Lecanicilium lecanii* against onion thrips**: 2 sprays of *Lecanicilium lecani* @ 2 g/l + Sol. Boron @ 1 g/l effectively controlled thrips in onion and recorded 17.89 % higher yield over control.
4	**Assessment of chilli cultivars against thrips**: Cultivar Arka Meghana recorded 35.44 % and 15.80% higher yield over Byadagi Kaddi and DC-1007, respectively.
5	**Assessment of bhendi hybrids Farmers' practice**: Arka Nikhita variety has recorded 40.66% and 15.38% (20.03 q/ha) higher yield than local and Arka Anamika varieties respectively with the BC ratio of 4.40. Arka Nikhita variety performed better compared to Arka Anamika in terms of yield and tenderness
6	**Assessment of decomposing cultures in compost preparation**: Compost culture of UAS, Dharwad is more economical, saved the time (100 days) of composting and money Use of consortia of compost cultures in compost preparation helped farmers in saving the time and money.
7	**Assessment of multi-cut green fodder varieties**: Cultivars DHN-6 recorded 31.55 % and 3.70% higher green fodder yield than NB-21 (113.20 t/ha) and CO-5 (143.60 t/ha), respectively and provided green fodder throughout the year. Cultivar CO-5 is less hairy and soft found more palatable as compared to cultivars DHN-6 and NB 21.

8	**Assessment of boron application in paddy**: Application of micro-nutrients increased the number of panicles, number of filled grains and produced 15.48 % higher grain yield over the local practice of nutrient management.
9	**Assessment of chilli hybrids under irrigated situation**: Arka Meghana recorded 37.50 % higher green chilli yield over local cultivars under irrigated situation.
10	**Assessment of management practices for leaf hopper and powdery mildew in mango**: Application of lambdacyhalothrin @ 0.5 ml + Difenconazole @ 1.0 ml/l of water during flowering stage and at fruit formation stage effectively controlled sucking insects and diseases and produced 48.10 % higher fruit yield over control (farmer practice).
11	**Assessment of silicon application in paddy**: Application of silicon to paddy resulted in higher grain yield (68:2/ha).
12	**Assessment of micronutrient management in early crop growth stages of sugarcane**: Application of $ZnSO_4$ and $FeSO_4$ resulted in higher Sugarcane yield. (103 ton/ha) over existing nutrient management practices.
13	**Assessment of de-toxified karanja cake as protein source on growth of lambs**: Feeding of concentrate feed prepared from de-toxified karanja cake to lambs resulted in more body weight in 3 months (22 kg) and fetched more market price compaired to 14 kg in farmers practices feeding.
14	**Seed treatment with bio-fertilizers and bio-fungicides**: Seed treatment with bio-fertilizers and bio-fungicides resulted in lower wilt incidence in pigeonpea (5.45 %) as compared to control (15 to 65%).
15	**Benefits of pheromone traps in insect management**: Effective method of monitoring of insect activities and helped in management of insect-pests.
16	**Advantage of preparation of borodeux mixture in the farm**: Use of freshly prepared borodeux mixture in the farms recorded loer disease incidence (10.55 %) over check (18.15 %).
17	**Pruning methods in pomegranate, drumstick and guava**: Production of disease free seedlings found more advantageous in maintaining recommended population in the main field.
18	**Soil application *Metarhizium anisopliae* for root grub management**: Root grub infestation tended to reduce with the soil application of *Metarhizium anisopliae* (6 %) as compared to control (16%).
19	**Fodder production through hydroponic technology**: Green fodder production/unit was greater with the hydroponic production technology.
20	**Azolla production**: Azolla production technology found beneficial in increasing the yield of azolla/unit/day.
21	**Fodder slips / cutting preparation**: Use of fodder slips / stem cuttings from the established fodder crop is found beneficial in plantation.
22	**Silage production**: Use of silage found beneficial in supplying nutritious fodder to the cattle during off season.
23	**Evaluation of suitable mulch material for arecanut plantation**: Velvet beans found more beneficial as mulch-cum-cover crop to arecanut plantation.
24	**Evaluation of multi purpose trees (silver oak, *Melia dubia*) in pepper plantation**: Nature of bark found very soft in case of hebbevu compared to MPTs.
25	**Eco-friendly management of sucking insects in black pepper**: Neem cake is found more advantageous in eco-friendly management of sucking insects in black pepper.
26	**Assessment of high yielding heat tolerant chickpea cultivar JG 14 under irrigated condition**: Cultiver JG-14 performed better under late sown conditions and can tolerate higher temperature. Under late sown conditions, cv JG 14 produced 18.58 % higher seed yield over cv. JG 11.
27	**Management of rhizome rot in turmeric**: Application 0.3% COC + 3 g/l Metalaxyl 75 WP + treatement of rhizome with *Pseudomonas* and *Trichoderma* @ 6.25 kg/ha resulted in 35.69 % higher turmeric yield over farmers's practices.
28	**Assessment of indigenous progesterone sponge in synchronization of estrous in sheep**: The percent of estrous response is 100 % in TO3 vs 33.33 % in local practice.

29	**Assessment of methods for nutritional adequacy in agrobased farming system**: 24 hours recall was found suitable method when compared to FFQ, HDDS and it can be used for eliciting the data from house-holds.
30	**Assessment of charcoal rot tolerant sorghum varieties**: Cultivar BJV-44 recorded lower charcoal incidence (10.87 %) as compared to cv. M 35-1 (21.25 %).
31	**Assessment of dry root rot tolerant pigeonpea varieties**: Cultivar GRG 811 recorded lower root rot incidence (5.40 %) as compared to cv. TS-3R (17.40 %).
32	**Assessment of chilli hybrids for yield potential and disease resistance**: Arka Khyati is tolerant to insect-pests and diseases. It is high yielding hybrid. Fruits are smooth and light green in colour with medium pungency.
33	**Assessment of groundnut varieties during summe**r: Cultivar G 2-52 is early maturing (105 days) and produced higher pod yield (17.86 q/ha) as compared to medium maturing cv. GKVK-5 (15.24 q/ha)
34	**Assessment of fodder variety Co-5**: Cultivar Co-5 produced higher green fodder yield (30-35 t/ha/harvest). The quality of Co-5 found good as there are no spines and hairs on leveas. Milk yield tended to increase with feeding of Co-5 green fodder.
35	**Assessment of vitamin C rich foods to combat vitamin C deficiencies among farm women / children**: Before intervention only 68 % of vitamin C requirement was met by the children. After the intervention there was significant change in per cent adequacy of vitamin C (88 %).

4.2.2 Method Demonstrations

4.2.2.1 Krishi Vigyan Kendra

Sl. No.	Technology Demonstrated and its impact
1	Method demonstration on azolla cultivation (76): 10 farmers adopted azolla cultivation for different animal husbandry activities
2	Method demonstration on preparation of feed for fish production in farm pond (20) : 4 farmers adopted the inland fish farming with low cost preparation of fish feed
3	Method demonstration on cultivation of multi-cut green fodder (10): 6 farmers running the dairy farming with cultivation of high yielding multi-cut green fodder
4	Method demonstration on seed treatment of greengram (Under NFSM) (20): More than 50 farmers have adopted seed treatment method for crop production
5	Method demonstration on seed treatment of greengram (Under NFSM) (16): More than 30 farmers adopted seed treatment method for crop production
6	Method demonstration on installation of solar light trap in cotton for monitoring of insect pests (36): More than 5 farmers have installed solar light trap for monitoring insect pests and practiced timely management
7	Method demonstration on value addition to greengram (24): Farm women learnt the technology of value addition to greengram
8	Method demonstration of cycle weeder in chrysanthemum (40): Farmers experienced the technique of using cycle weeder in chrysanthemum
9	Method demonstration on phenyl making (44): Farm women learnt the technique of phenyl making
10	Method demonstration on preparation of poultry feed (56): 20 farmers have adopted the technology
11	Method demonstration on use of dip solution for ectoparasite control for sheep and goat (150): 50 farmers adopted the technology

12	Method demonstration on azolla cultivation (150): 60 farmers adopted azolla cultivation for different animal husbandry activities
13	Method demonstration of preparation of concentrate feed for sheep and goat (150):70 farmers have adopted the technology
14	Method demonstration of hydroponic fodder production: (150): 30 farmers have adopted the technology
15	Method demonstration on deworming in goats (40): 35 farmers have adopted the technology
16	Method demonstration on debeaking in Giriraj poultry birdand Kadaknath birds (40): 20 farmers have adopted the technology
17	Method demonstration on lemon and passion fruit squash preparation was organized for final year B.Sc.(Agri) students (34): Students learnt of preparation lemon and passion fruit squash
18	Method demonstration of foxtail millet nippattu and little millet chakli during TV talk: Viewers might have learnt the technique of making value added millet products
19	Method demonstration on installation of solar light trap at Laxmi Narayan Ginning Mill for monitoring of pink boll worm (14): More than 5 farmers have installed solar light trap for monitoring of insect pests and practiced timely management
20	Method demonstration on installation of solar light trap at KVK, Dharwad manufactured by farmer (12) KVK visiting farmers are getting knowledge about benefits of solar light trap for monitoring of insect pests
21	Method demonstration on vaccination to Kadaknath poultry chicks (12): 10 farmers have adopted the technology
22	Seed treatment with biofertilizers and biofungicides (75): Wilt incidence was lower in demonstration plot (5.45 %) as compared to check (15.65 %)
23	Installation of pheromone traps: (46): Installation of pheromone traps helps in monitoring and management of pests in redgram and bengalgram.
24	Preparation of borodeux mixture (35): Application of on site prepared of borodeux recorded lower incidence of diseases in lime and pomegranate (10.55 %) compared (18.15 %).
25	Pruning methods in Pomegranate, Drumstick & Guava (40): Production of disease free seedlings of Pomegranate Drumstick and Guava
26	Root grub management through soil application of *Metarizium anisopliae* (20): Demonstration on soil application of Metarizium *anisopliae* recorde lower (6.00 %) incidence of root grub in sugarcane than in check treatment (16.00 %)
27	Hydroponic fodder production (70): The technology of hydroponic fodder production was adopted by 15 farmers as the technology lead to the higher production of green fodder (24 kg/unit)
28	Azolla production (90): The technology is adopted by 26 farmers. Fro each farmers were able to produce 2 kg azolla per day/unit
29	Fodder slips/ cutting preparation (40): About 25 farmers are continusly growing the perrinial fodder and farmers have taken fodder seed production and distributing to the needy farmers on cost basis.
30	Silage production (40): Two farmers have started the silage production.
31	Seed treatment in turmeric (14): Fungal disease free seedling produced 27.80 % higher turmeric yield over farmers method cultivation
32	Seed treatment in paddy (13): Effective management of blast disease in the initial stages through the seed treatment recorded 4.77 % higher paddy yield over control.

33	Soil sampling methodology (Paddy) (255): Educated the participants regarding the imporatance of soil testing in nutrient management for paddy. The soil-test nutrient based fertilizer managent in paddy resulted in 8.59 to 25.10 % increase in crop yied over farmers's method of fertilizer management
34	Seed treatement for stylosanthes seeds (4): Seed treatment with fungicides resulted in propergermination and produced 75 % higher yield over no seed treatment
35	Soil sampling methods (arecanut) (6): Educated the participants regarding the imporatance of soil testing in nutrient management for arecanut. The soil-test nutrient based fertilizer managent in arecanut resulted in 22.65 % increase in crop yied over farmers's method of fertilizer management
37	Transplanting of paddy seedlings through machine and ZnSO4 application (8): Transplanting of paddy seedling and application of $ZnSO_4$ @ 10 kg/ha produced 8.25 % higher paddy yield over drill sowing and without the application of $ZnSO_4$
38	Weedicide applicaiton in maize (8): Weed management practices involving the application of herbicide resulted in saving of laboures and 9.09 % higher paddy yield over farmers' method of weed management
39	Enrichment of neem cake with *Trichoderma* (Black pepper) (7): Application of *Trichoderma* enriched neen cake effectively controlled fungal disease and resulted in 22.22 % higher black pepper yield over control
40	Use of pink boll worm Traps (9) in cotton field: Farmers were educated about the importance of using pink boll worm traps in its management in cotton crop. Management of pink boll worm by using boll worm traps resulted in 13.85 % higher seed cotton yield over control
41	Use of of lures and traps in paddy field (10): Use of lures and traps in paddy field helped in timely management of insect-pests in paddy and resulted in 1.28 % higher yield over farmers' method of insect-pests management
42	Soft cutting propagation (7): Use of soft cutting method of propagation of jasmine resulted 68.75 % higher establishment over using matured cuttings
43	Dry fodder enrichment (10): Enrichment of areca sheath increased the palatability, reduced the wastage and increased the milk yield by 0.50 l/animal/day over feeding the cattle withnormal areca sheath
44	Machine harvesting of arecanut (35): Scientific demonstration of using arecanut harvesting machine helps the farmers in saving laboures and risk
45	Sub-clinical mastitis testing by CMT (13): Demonstraion on subclinical mastitis testing by CMT helped the live stock owner/farmers in reducing the incidence of clinical mastitis by 85.00%.
46	Preparation of Jeevamruth, panchagarya and vermicompost production (40): Farmers gained the knowledge of of preparion of Jeevamruth, panchagarya and vermicomposting.
47	Mushroom cultivation (42): Training on mushroom production helped the youth to develop themselves as enterpreaners and produced 1.50 kg mushroom/bag
48	Seed treatment with bio-fertilizers and bio-agents (15): The technology was adopted by more than 80 farmers in the operational area
49	Soil sampling and soil testing (30): The technology was adopted by more than 150 farmers in the operational area.
50	Demonstration on use of bio- agents (*Trichoderma*, *Pseudomonas* and *Paecelomyces*) and citrus special (10): The technology was adopted by more than 50 farmers in the operational area
51	Demonstration on use of bio agents (Trichoderma, Pseudomonas and Paecelomyces) (20): The technology was adopted by more than 30 farmers in the operational area
52	Demonstration on pheromone traps in redgram against pod borer (20): The technology was adopted by more than 30 farmers in the operational area

53	Demonstration of surf field mastitis test (55): The technology was adopted by more than 20 farmers in the operational area
54	Demonstration on making fodder blocks and azolla as a fodder (10): The technology was adopted by more than 30 farmers in the operational area
55	Demonstration on dal making, rawa making and millets processing unit (50): The technology was utilized by more than 20 farmers in the operational area

4.2.2.2 Agricultural extension education centre (aeec)

Sl. No.	Technology Demonstrated and its impact
1	Management of sucking pests in chickpea through seed treatment with imidacloprid (80): DAESI trainees after undergoing this demonstration were able to convince the majority of farmers in their jurisdiction and took up seed treatment with imidacloprid. 60 FS @ 10 ml/ kg seeds. Seed treatment with imidacloprid. 60 FS @ 10 ml/ kg seeds resulted in 5.00 to 10.00 % higher seed yield over control
2	Management of insect-pests, diseases and nutrients for higher yield potential in cabbage through integrated crop management (ICM) (02): Through effective management of insect-pests and diseases during kharif higher yield was obtained
3	Integrated crop management (ICM) technology in soybean for higher yield attributes (02):Higher yield and acceptable technology for the farmers during kharif
4	Management of insect-pests, diseases and nutrients for higher yield potential in cotton through integrated crop management (ICM) (02): Through effective management of insect-pests and diseases during kharif higher seed cotton yield was obtained
5	Popularization of JG-11 through integrated crop management (ICM) technology for pest and disease management for higher yield of chickpea (02): integrated crop management (ICM) technology resulted in 17.38% higher yield than the local cultivars
6	Sorghum seed hardening with 2% $CaCl_2$ (50): The technology was adopted by more than 400 farmers in the operational area.

4.2.3 Block Demonstrations / Whole Farm Demonstration

Sl. No.	Block Demonstrations / Whole Farm Demonstration
1	Demonstration of soybean variety DSb-21 for enhancing productivity and profitability (Area: 20 acres and farmers: 40): Use of improved variety DSb-21 and adoption of integrated cop management (ICM) practices resulted in 16.32 % increased yield (19.77 q/ha) over farmers practice (17.00 q/ha).
2	Introduction of groundnut variety G2-5-2 and integrated crop management (ICM) (Area: 20 acres and farmers: 50): By the demonstration of high yielding groundnut variety G2-5-2 and ICM practices produced 26.87 % (24.74 q/ha) higher yield over farmers practice (19.50 q/ha)

3	Introduction of greengram variety DGGV-2 and integrated crop management (ICM) (Area: 20 acres and farmers: 40): Use of improved variety DGGV-2 and adoption of ICM practices resulted in 10.66 % higher yield (8.17 q/ha) over farmers practice (7.29 q/ha)
4	Integrated crop management in blackgram var. DU-1 (Area: 30 acres and farmers: 65): Use of improved variety DU-1 and adoption of ICM practices produced 8.54% increased yield (8.9 q/ha) over farmers practice (8.2 q/ha).
5	Introduction of greengram variety IPM 02-14/Shreya and integrated crop management (ICM) (Area: 20 acres and farmers: 50): By looking into the performance of rabi greengram variety IPM-02-14 (Shreya) in paddy fallow areas has increased 6.03 % (7.21 q/ha) yield over farmers practice (6.8 q/ha).
6	Introduction of bengalgram variety JAKI-9218 and integrated crop management (ICM) (Area: 30 acres and farmers: 75): By the performance of demonstration on bengalgram and ICM (variety JAKI-9218) resulted in 6.73 % higher (18.54 q/ha) yield over farmers practice (17.37 q/ha).
7	Integrated crop management (ICM) in pipeonpea (Area: 30 acres and farmers: 75): Integrated crop management (ICM) practices resulted in12.50% more yield and reduced the total cost of cultivation in pigeonpea
8	Integrated crop management (ICM) in chickpea (Area: 30 acres and farmers: 75): Integrated crop management (ICM) practices resulted in12.54% more yield and reduced the total cost of cultivation in chickpea
9	Integrated crop management (ICM) in sunflower (Area: 10 acres and farmers: 25): Integrated crop management (ICM) practices in sunflower resulted in 11.8% more yield due to reduction in diseases
10	Integrated crop management (ICM) in linseed (Area: 20 acres and farmers: 50): Integrated crop management (ICM) practices in linseed resulted in 16.60 % more yield over farmers practices
11	Integrated crop management (ICM) in groundnut (Area: 54 acres and farmers: 135): Integrated crop management (ICM) practices in groundnut resulted in 19.80 % more yield over farmers practices
12	Integrated crop management (ICM) in greengram variety DGGV-2 (Area: 30 acres and farmers: 86): Integrated crop management (ICM) practices in greengram resulted in 46.92 % more yield over farmers practices
13	Integrated crop management (ICM) in blackgram variety DU-1 (Area: 30 acres and farmers: 84): Integrated crop management (ICM) practices in blackgram resulted in 42.60 % more yield over farmers practices
14	Integrated crop management (ICM) in Groundnut variety G-2-52 (Area: 30 acres and farmers: 75): Integrated crop management (ICM) practices in groundnut resulted in 36.78 % higher yield and higher B:C raio (2.24) over farmers practices
15	Integrated crop management (ICM) in chickpea (Area: 30 acres and farmers: 75): Integrated crop management practices with use of cv. JAKI 9218 produced 17.77 % higer seed yield (13.87 q/ha) over ICM with cv. JG 11
16	Integrated crop management (ICM) in greengram (Area: 20 acres and farmers: 50): Farmers opined that cv. DGGV-2 produced 28.88 % more seed yield (7.28 q/ha) over cv. Selection-4 (5.65 q/ha). Foliar application of vermin-wash and pulse magic resulted in good crop growth and yield.
17	Integrated crop management (ICM) in redgram (Area: 20 acres and farmers: 75): Integrated crop management practices with cv. TS-3R produced 15.79 % more yield (11.00 q/ha) over ICM with cv. TS-3R (9.50 q/ha)
18	Integrated crop management (ICM) in groundnut (Area: 20 acres and farmers: 100): Integrated crop management practices with cv. G2 5-2 produced 18.58 % more yield (17.93 q/ha) over ICM with local cultivar (15.12 q/ha)
19	Varietal introduction of new linseed cultivar PKVNL-260 (Area: 40 acres and farmers: 100): Cultivar produced 22.19 % higher seed yield of linseed (6.00 q/ha) over local cultivar

4.2.4 Front-line demonstrations (Krishi Vigyan Kendra and Agricultural Extension Education Centres)

Sl. No.	Front-line Demonstration
1	Organic cultivation of paddy variety Mugad Siri (Area: 4 ha and farmers: 10): Organic cultivation of paddy variety Mugad Siri has reduced cost of cultivation and increased soil fertility. Organic cultivation has resulted in 9.75 % decreased yield over farmers practice.
2	ICM in transplanted paddy (Area: 4 ha and farmers: 10): Integrated crop management practices resulted in 20.97 to 27.00 % higher paddy yield over farmers;s method of practices
3	Integrated crop management in maize (Area: 8 ha and farmers: 20): Integrated crop management practices in maize resulted in 9.97 to 13.04 % higher grain yield of maize yield over farmers;s method of practices
4	Root grub management in maize (Area: 8 ha and farmers: 20): Soil application of *Metarhizium anisopliae* in sugarcane resulted in 8.00 % reduction in root grub damage and increased cane yield by 12.00 %.
5	Integrated crop management with special emphasis on weed management (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Integrated weed management ractices involving application of herbicides resulted in 33.26 % higher grain yield of maize over farmers' method of weed management and saved labour requirement by 88.57 % .
6	Micronutrient management in hybrid maize (Area: 2.80 ha and farmers: 07): Soil application of micronutrients produced 20.00 % higher grain yield over no application
7	Integrated crop management in wheat (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Cultivar UAS 446 produced 14.30 % higher grain yield over local cultivars.
8	Demonstration of dicoccum wheat variety, DDK 1029 (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Cultivar DDK 1029 produced 13.62 % higher grain yield over local cultivars.
9	Demonstration of high yielding wheat variety, UAS 334 (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Cultivar UAS 334 produced 10.58 % higher grain yield over local cultivar.
10	Intgrated crop management practices in dicoccum wheat (cv. DDK 1029) (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Cultivar DDK 1029 produced 18.92 % higher grain yield over local cultivar. Cultivar DDK 1029 found more suitable for mechanical harvesting.
11	Demonstration of high yielding wheat variety, UAS 415 (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Cultivar UAS 415 produced 9.00 % higher grain yield over cv. DWR 162.
12	Demonstration on integrated crop management practices in sorghum during rabi (Area: 34.8 ha and farmers: 10): Cultivar SPV 2217 produced 9.65 % to 21.00 % higher grain yield over farmers practice. Cultivar SPV 2217 remained stay green at time of maturity and fodder is more palatable to cattle.
13	Demonstration on crop management practices in sorghum during rabi (Area: 6.0 ha and farmers: 15): Cultivar CSV 29R with seed inoculation with bio-fungicide and bio-fertilizers produced 11.80 % higher grain yield over farmers practices.
14	Demonstration on crop management practices in sorghum during rabi (Area: 12.0 ha and farmers: 28): Cultivar BJV 44 with seed inoculation with bio-fungicide and bio-fertilizers produced 20.62 % higher grain yield over farmers practices.

15	Popularization of CSV 29R sorghum cultivar during rabi (Area: 20.0 ha and farmers: 26): Cultivar CSV 29R found more sultable for its cultivation in Gadag district. The cultivar is tall with bold grains
16	Management of fall armyworm in rabi cereals (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Integrated management fall army worm resulted in 16.4 % higher grain yield over control.
17	Integrated crop management in little millet (Area: 6.0 ha and farmers: 15): Integrated crop management practices in little millet (DHLM-36-3) resulted in 18.70 to 23.16 % higher grain yield over farmers' practices.
18	Introduction of millets crops (Navane, baragu, udalu and saame) (Area: 5.0 ha and farmers: 10): Good grain yield of navane, baragu, udalu and same were obtained in drought situation.
19	Integrated crop management in proso millet (DHPM-2769) (Area: 2.0 ha and farmers: 4): Cultivar DHPM 2769 produced 29.24 % higher grain yield with integrated crop management practices over local cultivars.
20	Performance of Foxtail millet (DHFt-109-3) (Area: 6.0 ha and farmers: 15): Cultivar DHFt-109-3 produced 37.00 % higher grain yield with integrated crop management practices over local cultivars.
21	Performance of bajra at wide row spacing (120 cm × 5 cm) (Area: 6.0 ha and farmers: 8): Planting geometry of (120 ×15 cm) produced 23.05 % hidher grain yield of bajra over Planting geometry of (45 cm × 10 cm) under dry land situations.
22	Intercropping of Pigeon pea + Green gram (1:2) (Area: 8.0 ha and farmers: 12): Intercropping of Pigeonpea + Green gram produced 18.00 % higher pigeonpea equivalent yield over sole cropping of pigeonpea.
23	Integrated crop management in pigeonpea with transplanting (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Integrated crop management practices involving use of sterility mosaic resistat cultivar (TS 3R) and transplantin of seedlings produced 33.58 % higher seed yield of pigeonpea.
24	Demonstration of new cow pea variety (DC-15) during summer (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Cultivar DC 15 produced 42.62 % higher seed yield over local.
25	Popularazion of new cowpea variety (Pusa Pragati) (Area: 0.20 ha and farmers: 3): Cultivar Pusa Pragati produced 23.62 % higher seed yield over local cultivars
26	Integrated crop management practices in Chickpea (JAKI-9218) (Area: 62.0 ha and farmers: 83): Integrated crop management practices involving high yielding cv. JAKI 9218 produced 11.38 to 20.18 % higher seed yield over local cultivars and local management practices.
27	Varietal evaluation of Chickpea (JG 11) (Area: 0.20 ha and farmers: 3): Cultivar JG 11 produced 9.33 % higher seed yield over local cultivar.
28	Popularazion of new pea variety (Pusa Sukomal) (Area: 0.20 ha and farmers: 2): Cultivar Pusa Sukomal' produced 18.23 % higher seed yield over local cultivars.
29	Integrated crop management practices in green gram (Critical input: herbicide-Alachlor) (Area: 5.0 ha and farmers: 6): Weed management practices involving pre-emergence application of Alachlor resulted in effective control of weeds and 21.00 % higher seed yield over farmers' method of weed control.
30	Popularazion of new green gram variety (DGGV 2) (Area: 30.0 ha and farmers: 26): Cultivar DGGV 2 performed well and yields were higher over local cultivars.
31	Integrated crop management practices in groundnut (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Cultivar G2-5-2 produced 16.06 % higher pod yield over cv. TMV 2.
32	Popularazion of new groundnut variety (KDG 123) (Area: 1.0 ha and farmers: 2): Cultivar DGGV 2 performed well and higher yields were obtained under drought situations. Seed are bold

33	Wide row spacing (120 cm × 15 cm) and integrated crop management in sunflower (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Under dryland situations, integrated crop management practices with wider row spacing of 120 cm × 15 cm produce higher seed yield over farmers's method of cultivation involving closer spacing (45 cm × 10 cm).
34	Integrated crop management practices in soybean (Area: 9.0 ha and farmers: 19): Integrated crop management practices involving application of herbicide for weed control produced 9.09 to 22.00 % higher seed yield of soybean.
35	Varietal evaluation of soyabean (DSb 21) (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Cultivar DSb 21 produced 15.30 % higher seed yield of soybean over other cultivars.
36	Integrated pest management in hybrid Bt-cotton (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Integrated pest management in hybrid Bt-cotton recorded 15.49 % higher seed cotton yield over farmers' practices.
37	Management of pink bollworm (*Pectinophora gossypiella* saunders) in hybrid Bt-cotton (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Timely management of pink boll worm in hybrid Bt-cotton produces 42.80 % higher seed cotton yield over farmers' practices.
38	Management of physiological disorders in hybrid Bt-cotton (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Foliar application of $MgSO_4$, Planofix and KNO_3 recorded 20.73 % higher seed cotton yield over farmers' practices.
39	Varietal evaluation in onion (cv. Bhima Super) under rainfed farming situation (Area: 12.0 ha and farmers: 30): Cultivar Bhima Super (early maturing with attractive red bulb colour) performed better under late sown situation during kharif and produced 18.51 to 30.23 % higher bulb yield over other onion cultivars.
40	Varietal evaluation in onion (cv. Bhima Super) under irrigated farming situation (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Cultivar Bhima Super (early maturing with attractive red bulb colour) performed better under irrigated farming situation and produced 10.90 % higher bulb yield over cv. Jindal.
41	Varietal evaluation in onion (cv. Bhima Super) during rabi/summer (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Cultivar Bhima Super produced 6.60 % higher bulb yield over cv. Jindal.
42	Varietal evaluation in onion (cv. Bhima Shakti) during rabi/summer (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Cultivar Bhima Shakti produced 10.91 to 12.57 %higher bulb yield over local cultivars.
43	*In situ* vermi-composting of sugarcane trash decomposition (kharif/rabi) (Area: 2.0 ha and farmers: 5): *In situ* vermi-composting of sugarcane trash resulted in 25.76 % higher cane yield over control.
44	Management of sugarcane aphids (kharif/rabi) (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Timely management of sugarcanr root aphids resulted in 15.91 % higher cane yield over control.
45	Micronutrient application in early crop growth stage of sugarcane (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Application of micro-nutrients at earl growth stages of sugarcane produced 5.70 % higher cane yield over control.
46	Use of vegetable special in tomato (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Application of vegetable special produced 13.24 % higher tomato yield over control.
47	Varietal evaluation in tomato hybrid (cv. Arka Rakshak) (Area: 4.0 ha and farmers: 5): Cultiver Arka Rakshak recorded 4.60 % higher tomato yield over cv. Mahyco 10.
48	Varietal evaluation in tomato (cv. Arka Rakshak) (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Cultivar Arka Rakshak produced 62.49 % higher yield over local cultivar.
49	Varietal evaluation in tomato (cv. Arka Samrat) (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Cultivar Arka Samrat produced 19.67 % higher yield over local cultivar.
50	Integrated crop management practices in cabbage (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Integrated crop management practices in cabbage produced 12.73 % higher yield over control.

51	Integrated crop management practices in chilli (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Integrated crop management practices in chilli produced 28.51 % higher yield over control.
52	Integrated crop management practices in chilli under irrigated situations (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Integrated crop management practices in irrigated chilli (cv. JCH 42) produced 53.71 % higher yield over control.
53	Varietal evaluation in ridge gourd (cv. Arka Prasan) (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Cultivar Arka Prasan produced 56.78 % higher yield over local cultivar during kharif.
54	Varietal evaluation of multi-cut palak (cv. Arka Anupama) (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Cultivar Arka Anupama produced 61.90 % higher yield over local cultivar.
55	Integrated pest and disease management in mango (Area: 7.0 ha and farmers: 17): Integrated pest and disease management in mango resulted in 19.00 % to 23.70% increased yield over farmers' practices.
56	Integrated crop management practices in mango (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Integrated crop management practices in mango produced quality fruits and resulted in 28.00% increased yield over farmers' practices.
57	Integrated pest management practices in guava (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Integrated crop management practices in guava produced quality fruits and resulted in 10.95 % increased yield over farmers' practices.
58	Integrated nutrient management practices in banana (Area: 10.0 ha and farmers: 25): Integrated nutrient management practices involving application of Banana Special @ 5 kg/ha produced quality fruits and resulted in 8.00 to 28.25 % increased yield over farmers' practices.
59	Integrated nutrient management practices in grape (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Integrated nutrient management practices involving application of Grape Special @ 5 kg/ha produced disease free larger berries and resulted in 9.20 % increased yield over farmers' practices.
60	Integrated nutrient management practices in grape (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Integrated nutrient management practices involving application of Arka Grape Special @ 5 kg/ha produced disease free larger berries and resulted in 15.60 % increased yield over farmers' practices.
61	Bacterial blight and nematode management in pomegranate (Area: 6.0 ha and farmers: 15): Integrated management of bacterial blight and nemetodes produced 17.50 % increased yield over farmers' practices.
62	Use of light traps for control of fruit sucking moths in pomegranate (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Use of light traps for control of fruit sucking moths in pomegranate produced 25.41 % increased yield over farmers' practices.
63	Integrated crop management practices in watermelon (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Integrated crop management practices in watermelon resulted in 20.08 % higher yield over farmers' practices.
64	Management of boron deficiency in watermelon (cv. Sugar Queen) (Area: 6.0 ha and farmers: 15): Integrated nutrient management practices involving application of boron resulted in 16.60 % higher yield over farmers' practices.
65	Integrated management practices in lime (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Integrated crop management practices in lime resulted in 9.90 to 19.23 % higher yield over farmers' practices.
66	Integrated crop management practices in black pepper (Area: 1.0 ha and farmers: 5): Integrated crop management practices in black pepper produced 23.52 % higher berry yield over farmers' practices.
67	Integrated crop management practices in cashew (Area: 1.0 ha and farmers: 10): Integrated crop management practices in cashew produced 43.42 % higher cashew kernel yield over farmers' practices. Incidence of TMB was 0.39 in demonstration plot and 2.53 in check plot on 0-4 scale.

68	Integrated crop management practices in beetle vine (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Integrated crop management practices in beetle vine produced good quality vines and 17.83 % higher vne yield over farmers' practices. There was very less incidence of wilt.
69	Demonstration of nutri Farm (Area: 8.11 ha and farmers: 50): Organized cultivation of vegetables resulted in 64.26 % higher yield. It has provided diversified and fresh-chemical free vegetables to the family and reduced the cost in procurement of vegetables.
70	Integrated crop management practices in jasmine (cv. Bhatkal) (Area: 1.0 ha and farmers: 5): Integrated crop management practices in jasmine produced good quality flowers and resulted in 16.36 % higher flower yield over farmers' practices.
71	Assessment of modified PG Protocol for treating repeat breeding in cows (Animals: 14): 85.70% conception rate is observed in the treated cows.
72	CIDR protocol for Induction of heat in anestrous cows/buffaloes (Animals: 10): Fifty % more conception rate was observed in treated cows than farmers practice.
73	Promotion of inland fisheries in farm pond (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Promotion of inland fisheries in farm pond through integrated fish cultivation (4000 m^2) in farm pond resulted in an additional income of Rs. 28,800=00
74	Demonstration on super grain bags (Farmers: 10): Storage of grains in super grain bags resulted in absolutely no loss of grains. Storage of grains through traditional methods resulted in 12.35 % grain loss due to insect-pests.
75	Demonstration of fodder cafeteria (Area: 0.50 ha and farmers: 5): Feeding of non-legumious and leguminous fodder (3:1 proportion) to dairy animals increased milk yield by 10 %. Feeding of non-legumious and leguminous fodder (3:1 proportion) to sheep/goat increased their body weight by 20.26 %.
76	Fodder Cafeteria (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Cultivation of multicut and single cut cultivars of supplied green fodder through out the year and provide 1/3 leguminous and 2/3 cereal fodder to the cattle and increased the milk yield in dairy cattles. Milk production in dairy cattle fed with green fodder was 7.5 l / day as compared to 6 l / day in farmers practice.
77	Demonstration on feeding of enriched dry areca sheath/dry fodder for cows (Farmers: 5): Feeding of enriched fodder to the cattles increased the palatability, reduced the wastage by 24.00 % and increased the milk yield by 13.30 %
78	Perennial green fodder supply model (Area: 2.0 ha and farmers: 5): Fodder sorghum (cv. COFS-31), Napier hybrid (cv. Co-5) and perennial legume (Lucerne) produced 18, 38 and 2 tonnes of green fodder /ha/harvest respectively. Feeding of above green fodder in proper proportion resulted in milk yield by 0.5 l/day).
79	Demonstration of high yielding multicut lucerne (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Improved lucerne cultivar (cv. RL 85) produced 40.50 % higher green fodder yield over local cultivar.
80	Preservation of green fodder by silage making (Area: 4.0 ha and farmers: 10): Feeding of dairy cattles with silage during off season resulted in 18.00 % higher milk yield over feeding of dry fodder.
81	Popularization of COFS-31 (multi-cut sorghum) and *Stylosanthus hemata* green fodder crops (Area: 0.90 ha and farmers: 9): Growing multi-cut fodder crops resulted in 65.00 % higher green fodder yield (1240 q/ha) as compared to farmers yield (430 q/ha). Feeding of nutritious fodder resulted in 12.00 % higher milk yield.

82	Management of ectoparasite infestation in dairy animals (Units: 10 Dairy Animals: 10): Applicaion of permitted insecticide and miticides/acaricides resulted in 100 % control of ecto-parsites in the animals.
83	Energy and non-protein nitrogen source supplementation through UMMB as licks (Dairy Animals: 10): UMMB increased milk yield by 23.5%. Animal health was improved with lustrous skin.
84	Demonstration on clean milk production (Dairy Animals: 10): Clean milk production technology increased the milk yield by 22% due to decreased mastitis disease.
85	Anionic mineral mixture in dairy cattle (Dairy Animals: 5): Anionic mineral mixture feeding to pregnant dairy animals 3 weeks prior to parturition decreased incidence of milk fever and also increased milk yield.
86	Supplementation of immune-boosters to stall fed small ruminants (Units: 10 Dairy Animals: 10): Fifty farmers have used immune-boosters to sheep and goat. This has resulted in 60.00 % reduction in the animal mortality.
87	Supplementation of chelated mineral mixture along with deworming and multivitamin injection to milk animals (Dairy Animals: 5): Eighty % animals came in to estrous and got conceived.
88	Supplementation of immunoboosters along with deworming to sheep and goats (Dairy Animals: 10): There was 21% increase in the body weight

4.2.5 Farm trials (Krishi Vigyan Kendra and Agricultural Extension Education Centres)

During 2018-19 (Kharif, rabi and rabi/summer), 54 farm trials in different locations of Northern Transition Zone (Zone 8) and Northern Dry Zone (Zone 3) were conducted by Krishi Vigyan Kendra and Agricultural Extension Education Centres of UAS, Dharwad to validate the results of the field trials/experiments. Titles of the farm trial along with the results in brief are furnished below.

Sl. No	Results of the farm trials
1	Varietal performance: DSb-31 and DSb-21 varieties are resistant to rust disease. Cultivar DSb-31 recorded 4.25 to 26.00 % higher seed yield over cv. DSb-21.
2	Varietal Improvement in kharif season: Cultivar Dh-256 recorded 8.67 to 17.30 % higher pod yield over GPBD-4. Dh-256 and showed showed in built tolerance to the rust and late leaf spot diseases.
3	Identification of high yielding variety of blackgram: DBGV-16 variety is high yielding (3.78 q/ha) compared to DBGV-5. DBGV-16 variety has recorded 8.21 to 14.39 % higher yield over cv. DBGV-5.
4	Performance of BN Hybrid for green fodder and dry matter yield: DHN-15 produced 8.06 to 9.25 % higher green fodder yield over to DHN-6. Fodder is more palatable with fewer hairs on leaves with lower leaf margin serration.
5	Evaluation of new herbicide molecule on weed complex, growth and yield of maize: Early post emergence application of Topramezone + Atrazine (Ready Mix) (BAS 765 00H SC) 775 g ai/ha found beneficial in reducing both monocot and dicot weeds in maize crop over other weed management practices and resulted in 11.20 to 17.78 % higer grain yield over existing weed management practices.
6	Studies on intercropping of millets in Soybean: Soybean + Foxtail millet (4:2) incropping system produced 8.40 to 29.90 % higher soybean equivalent yield over sole soybean crop.

7	Effect of soil and foliar application of zinc and iron on growth yield and their content in grain: Soil application of FYM enriched with $ZnSO_4$ and $FeSO_4$ each @ 15 kg/ ha + foliar spray each @ 0.5% at 40 DAS recorded 5.91 to 10.00 % higher yield compared to other nutrient management practices.
8	Management of pink bollworm in Bt cotton: Foliar application of Spinetoram 12 % SC @ 1 ml/l of water produced 6.30 to 12.50 % higher seed cotton yield and less incidence of pink bollworm over Spinosad 45 EC @ 0.1 ml/l.
9	Management of *Turcicum* leaf blight and common rust diseases of maize: Foliar application of Azoxystrobin 18.2 % + Difenconazole 11.40 % @ 1 ml/l of water at 35 and 50 days after sowing reduced turcicum leaf blight and produced 11.42 to 20.79 % higher yield than Hexaconozole 5EC @ 1 ml/l of water at 35 and 50 days after sowing.
10	Evaluation of multifunctional Actinomycete cultures on yield of groundnut: Application of recommended dose of fertilizers (RDF) + PGPA1 (A 34+PSA 5+ PSA 7) and *Pseudomonas fluorescens* resulted in 9.07 % higher pod yield over application of RDF + *Pseudomonas fluorescens*.
11	Evaluation of effect of rhizosphere and phyllosphere consortia on yield of groundnut: POP + Rhizosphere consortium 2 + Phyllosphere consortia produced 10.46 % higher yield than POP.
12	Field evaluation of PPFM on the performance of Soybean: RPP+ PPFM (18+23+27) (15 and 30 DAS) recorded 7.5% higher yield than RPP alone.
13	Optimization of liquid formulations of Rhizobium SB120 and PSB: Seed treatment with 8 ml of Rhizobium (SB 120) + 4 ml of PSB/kg seed produced 7.00 to 7.97 % higher seed yield over treatment with lignite based powder formulations of Rhizobium (SB 120) and PSB each at 20 g/kg seeds
14	Evaluation of biofortified vermicompost on yield of maize: RDF + 75 % Biofortified Vermicompost II resulted in 6.29 to 14.21 % higher grain yield of maize over RDF + recommended Vermicompost + Seed treatment with Azospirillum and PSB
15	Effect of bio-fortification on yield, iron and zinc content in rabi sorghum: RDF+ FYM @ 3 t/ha + Enriched FYM produced 5.79 to 10.00 % higher grain yield as compared to RPP (RDF+FYM @ 3 t/ha + 15 kg $ZnSO_4$).
16	To increase the yield through hybrid bio- fertilizers: RDF + Seed treatment with liquid bio-fertilizes (Azosprillum @ 4ml/kg seed + PSB @ 4ml/kg seed) recorded 7.41 to 8.63 % higher grain yield over RDF (50:25 kg NPK/ha).
17	To increase the yield through liquid bio- fertilizer: RDF + Seed treatment with liquid bio-fertilizes (Azosprillum @ 4ml/kg seed + PSB @ 4ml/kg seed) recorded 1.81 to 6.31 % higher grain yield over RDF (100:75:50 kg NPK/ha) + seed treatment with lignite based powder Azospirillum @ 20 g/kg seed
18	Field evaluation of PPFM on the performance of Chickpea: POP + Inoculation with Rhizosphere consortium 2 + phyllosphere consortium produced 5.26 to 15.39 % higher grain yield than POP.
19	Optimization of liquid formulations of Rhizobium GR2 and PSB in chickpea: Treatment with 4 ml of Rhizobium (GR2) + 4 ml of PSB/kg seed recorded 5.06 to 7.20 % higher seed yield over treatment with lignite based powder formulations of Rhizobium (GR2) and PSB each @ 20 g/kg seeds.

20	Optimization of liquid formulations of Azospirillum and PSB in sorghum: Treatment with 4 ml of Azospirillum recorded 7.84 to 13.00 % higher grain yield over treatment with lignite based formulations of Azospirillum and PSB each at 20 g/kg seeds
21	Evaluation of microbial consortia in sorghum: POP + Inoculation with rhizosphere consortium 2 + *Phyllosphere* consortium produced 10.82 to 12.17 % higher grain yield over recommended package of practice.
22	Effect of weedicides on growth and yield of garlic: Weed management practices involving application of Butachlor 50 EC @ 1.0 kg ai/ha + One hand weeding + Second spray @ 30 days after planting effectively reduced weeds in garlic and produced 12.17 to 13.84 % higher bulb yield over weed management practices involving application of Butachlor 50 EC @ 1.0 kg ai/ha + Recommended package of practices
23	Bio-priming and integrated management of foliar diseases of chilli (Byadagi Dabbi): Seed treatment with *Trichoderma* @ 10 g/kg seeds + Seedling dip with *Pseudomonas fluorescens* @ 10 g/l + Nativo (Trifloxystrobin 25% + Tebuconazole 50%) @ 0.5 g/l of water at 15 days interval recorded 19.00 to 23.80 % higher dry pod yield than seed treatment with Carbendizim @ 3 g/kg seeds+ Difenconazole@ 1ml/l of water at 15 days interval.
24	Evaluation of performance of bengalgram varieties: Cultiver DBGV-204 produced 9.12 to 23.00 % higher seed yield over cv. JG-11. Among different cultivars of bengalgram, DBGV 204 performed better by attaining early maturity with bold seeds and higher seed yield.
25	*Rabi* sorghum Crop production Effect of fortification of organics with iron and zinc in rabi grain sorghum: Inoculation with rhizosphere consortium 2 + phylloshere consortium recorded 19.4 q/ha higher rabi sorghum grain yieldas compared to Recommended package of practices. RDF +FYM @ 3 t/ha + Enriched FYM1 recorded 9.7% increased yield over check
26	Optimization of liquid formulations of Rhizobium GR2 and PSB in Chickpea: Treatment with 4 ml of Rhizobium GR2 + 4 ml of PSB per kg seed recorded higher chickpea grain yield (8.18 q/ha) as compared to treatment with lignite based formulations of Rhizobium (GR2) and PSB each at 20 g/kg seeds (7.63 q/ha).
27	High yielding maize hybrid for Zone 3 and 8: Among different cultivars of maize, BRMH-1 performed better by attaining early maturity with bold seeds and produced higher grain yield (71.4 q/ha). Cultivar BRMH-1 Hybrid gave 7.20 to 13.0 13% higher grain yields over GH-0727.
28	Varietal assessment in marigold: The Arka Bangara variety produced 53.3 % more market acceptable flower yield over Solapur local.
29	Assessment of chilli hybrids for yield potential, disease and pest resistance: The Arka Kalyan variety produced 14.4 % more yield than Arka Meghana. Arka Kalyan showed greater resistance to both insect-pests and diseases.
30	Assessment of dry root rot tolerant pigeopea varieties: The GRG-811 variety produced 20.3% more yield over GRG-152. GRG-811 is early maturing and showed tolerance to the dry root rot disease.
31	Assessment of charcoal rot tolerant Sorghum varieties: Cultiver CSV-29R recorded 17.8 % higher yield than cv. M-35-1. CSV-29R is early, non-lodging and tolerance to the charcoal rot.
32	Assessment of insitu moisture conservation practices on growth and yield of pigeonpea: Broad bed and furrow (BBF) method of planting resulted in 24.64 % higher seed yield than tied ridge method (TRM) of planting.

33	Evaluation of hybrid napier Co-5 and DHN-6: Cultivar Co-5 (Hybrid Napier) recordrd 11% higher green fodder yield over cv. DHN-6. Cultiver Co-5 possesses fewer spines as compared to DHN-6
34	Supplementation of Vitamin C rich fruits to combat Vitamin C deficiencies among children: Vitamin C rich fruits such as Lime, Amla and Guava were distributed to selected school students. There was a redution in bleeding of gums due to consumption of Vitamin C rich fruits.
35	Evaluation of pre-emergence herbicides for control of weeds in turmeric (*Curcuma longa* L.): Weed management practices involving pre-emergence application of Alachlor 50 EC (3ml/l) on the day of planting + One intercultivation and one hand weeding resulted in 6.12 % higher yield over farmers' practice due to greater weed control efficiency.
36	Effectiveness of new molecules of fungi toxicants against *Phytophthora* foot rot of black pepper in existing plantation: Spaying and drenching Fenamidon 10% + Mancozeb 50% @ 0.1% + Soil application of *Trichoderma harzianum* (MTCC 5179) @ 50 g/vine + 1 kg neem cake recorded highest B:C ratio of 3.22 due to effective control of *Phytophthora* foot rot .
37	Management of heart rot of pineapple: Pre-monsoon and post- monsoon spray with Fenamidon 10 % and Mancozeb 50 % each @ 0.1 % recorded highest B:C ratio of 3.37 due to effective control of heart rot.
38	Management of false smut of rice: Application of Trifloxxistrobin + Tebuconazole 75 % WG @ 0.4 g/l reduced the severity of false smut and resulted in 7.04 % increased in yield over existing disease management practices.
39	Up-scaling the marketing of garments through tailoring and embroidery: All the 27 trainees are up scaled with tailoring and embroidery skill. 12 women have taken up tailoring as their enterprise along with their domestic activities and earning on an average Rs. 1500/- to Rs. 2000/- per month. Remaining 15 women stitch the garments for themselves and their family members. Yet they are interested to take up their skill as an entrepreneurship
40	High yielding horsegram genotype for Zone 3 and 8: Cultivar VHG-44 recorded 8.50 to 14.95 % higher seed yield over cv. BL-44.
41	Sulphur management in rabi sorghum: Application of RDF + Sulphur @ 10 kg/ha (Bentonite 11 kg/ha) recorded 9.51 % higher yield over control.
42	Foliar application of iron in pearl millet: Foliar application of $FeSO_4$ @ 0.75% at 25-30 days after sowing recorded 7.93 % higher yield as compared to soil application of $FeSO_4$ @ 20 kg/ha.
43	High yielding and early maturity pearl millet hybrid for Zone -3: Cultivar VPMH-7 recorded 6.72 to 12.87 % higher grain yield over cv. GHV-558.
44	Band application of organics on growth and yield of pigeonpea: Band application of vermicompost @ 2 t/ha recorded 8.22 to 51.94 % higher yield as compared to broadcasting method of application of FYM @ 6 t/ha.
45	Field evaluation of *Bacillus thuringiensis* against pod borer (*Helicoverpa armigera*) in pigeonpea: Application of Flubendiamide 39.35 % M/M SC @ 0.07 ml/l recorded 4.00 to 9.39 % higer seed yield compared to application of Dipel Bt @ 2.0 ml/l (Standard Check).
46	Management of pod borers in pigeon pea using Novel green molecule broflanilide 30 % SC: Application of Brofianilide 30%SC @ 0.60 ml/ 10 l, pigeonpea recorded 8.10 to 8.78 % higher seed yield over application of Chlorantraniliprole 18.50 SC @ 1.50 ml/10 l (Standard Check) due to the effective control of pod borer.

47	Management of pod borers in chickpea using new molecule chlourfenapyr 24% SC: Application of Chlorfenapyr 24% SC @ 2.0 ml/l found effective in controlling of pod borers in chickpea and produced 11.71 % higher yield over check.
48	Field evaluation of PPFM on the performance chickpea: Application of PPFM produced 7.99 % higher seed yield compared to POP alone.
49	Response of chickpea genotypes to crop geometry: Planting geometry of 45 cm × 10 cm recorded 10.50 to 13.90 % higher seed yield over planting geometry of 30 × 10 cm.
50	Response of onion to crop geometry and nutrient management under dry land situations: Onion production management involving planting geometry of 45 cm × 10 cm + Application of 30 kg N, 10 kg P_2O_5 and 30 kg K_2O/ha recorded 9.23 to 14.28 % higher bulb yield compared to farmers' practice.
51	Evaluate the efficacy of bio-control agents under protected cultivation in cucumber: Application of *Pseudomonas fluorescens* @ 5g/l + *Bacillus subtilis* @ 5g/l effectively controlled foliar diseases and produced 20.93 % higer yied as compared to un-treated control under protected cultivation.
52	Integrated management of pod blight complex of soybean: Seed treatment with Thiram + Corboxin @ 2 g/kg effectively controlled blight complex and recorded 13.84 % higher seed yield over seed treatment with Thiram + corboxin @ 2 g/kg followed by Thiophanate methyl @ 0.1% spray at 55 and 75 days after sowing.
53	Response of mothbean to crop geometry and organics: Mothbean crop grown at wider spacing (45 cm × 10 cm) + Application of farmyard manure (FYM) @ 2.50 t/ha produced 25.00 % higher seed yield over closer spacing (30 cm × 10 cm) without the application of FYM.
54	Management of podborers in Chickpea using novel, green molecule broflanilide 30% SC: Foliar application of Broflonilide 30 % EC @ 0.06 % resulted in effective control of pod borer and produced 11.10 % higher seed yield over application of Chlarantraniliprole @ 0.15 ml/l

4.3 Training programmes organized

4.3.1 Training programmes organized by Krishi Vigyan Kendra

Sl. No.	Type of Trainings	Number of trainings	Number of participants
1	National level trainings	--	--
2	State level trainings*	33*	1846#
3	Transfer of Technology Centre (TOT) level trainings	--	--
4	On campus	205	6455
	Off campus	172	6004
	Sponsored /paid	19	2217
Total		429	16522

*(31 ATMA + 02 KVK, Sirsi) #-(1446 ATMA + 400 KVK, Sirsi)

4.3.2 Training programmes organized by Agricultural Extension Education Centre

Sl. No.	Type of Trainings	Number of trainings	Number of participants
1	National level trainings	--	--
2	State level trainings*	--	--
3	Transfer of Technology Centre (TOT) level trainings	--	--
4	On Campus	40	2034
	Off Campus	60	3443
	Sponsored / Paid	04	115
Total		**104**	**5592**

4.4 Mass communication through media

Sl. No.	Type of Trainings	Number of programmes
1	Radio talks given including FM Radio	**63**
2	Television programmes given	**32**
Total		**95**

Sl. No.	Type of Trainings	Number of programmes
1	Charts	172
2	Slides	231
3	Compact Discs	15
4	videos	16
Total		**434**

CAMPUS DEVELOPMENT

5 Campus Development

Various developmental works undertaken during the year 2018-19 at different campuses of the University along with estimated cost /expenditure of the works and source of funding is given below.

Particulers of the development work	Estimated total cost (Rs.)	Expenditure during the year (Rs.)	Status of the work	Source of funding	Location
ROS Facility with Motorized operation at RARS Vijayapur	38,94,000	3894000	Completed	RKVY Grants	Vijayapur
Construction of Farmers hostel building at KVK Indi	83,93,123	8293123	Completed	KVK and Development Grants	Indi
Construction of 1st and 2nd floor over existing Ladies Hostel at AC Hanumanamatti Campus	20194149	20839137	Completed	NABARD	Hanumanamatti
Providing concrete pavement (concrete road) to double road from main entrance to bus stand circle at Main campus UAS Dharwad	37033953	36357586	Completed	Development Grants	Dharwad
Rhizotron facility at RARS Vijayapur	1090900	1090900	Completed	RKVY Grants	Vijayapur
Transgenic Green House at RARS Vijayapur	2850000	2850000	Completed	RKVY Grants	Vijayapur
Construction of 4th and 5th floor of Girls hostel (Prerana Block) at Main campus UAS Dharwad	33014462	34178492	Completed	NABARD	Dharwad
Construction of Implement shed for Bio-Farm at Dharwad Campus	1540540	1272610	Completed	Development Grants	Dharwad
Construction of Seed Storage godown under Seed programme Hub for KVK Vijayapur	4250301	4234224	Completed	KVK Grants	Vijayapur
Providing electrification to 4th and 5th floor of Girls Hostel building at UAS Dharwad	3059532	3041332	Completed	Development Grants	Dharwad
Supplying erecting and commissioning of 6 stop 8 passenger without Machine Room SS Finish Elevator to Prerana Block of Ladies Hostel at UAS Dharwad	4970230	4970230	Completed	Development Grants	Dharwad
Providing electrification to Diploma (Agri) College building at AC Vijaypur Campus	1232000	1231931	Completed	Development Grants	Vijayapur

Particulers of the development work	Estimated total cost (Rs.)	Expenditure during the year (Rs.)	Status of the work	Source of funding	Location
Construction of Laboratory and class room for Bio-Chemistry Department at UAS Dharwad campus	5799999	2230763	Under Progress	Development Grants	Dharwad
Construction of Main Administrative Building at KVK Sirsi	14003259	3154886	Under Progress	KVK Grants	Sirsi
Construction of Diploma (Agri) College at Main Campus UAS Dharwad	22440618	22440618	Completed	Nabard Grants	Dharwad
Construction of Diploma (Agri) College at AC Vijayapur	20640375	20583237	Completed	Nabard Grants	Vijayapur
Providing vitrified flooring to Library at Dharwad Campus	2061840	2061840	Completed	Development Grants	Dharwad
Construction of Main Administrative Building at KVK Indi	15845983	10164540	Under Progress	KVK and Development Grants	Indi
Construction of 1st and 2nd floor over existing Ladies Hostel at AC Vijayapur Campus	21444532	21404953	Completed	NABARD	Vijayapur
Construction of 1st floor over College Administrative building Hanumanamatti	24045511	14580533	Under Progress	NABARD	Hanumanamatti
Providing electrification to Diploma (Agri) College building at Dharwad Campus	1208837	1208837	Completed	Development Grants	Dharwad
Construction of Seed Godown building at KVK Bagalkot	3250863	1050416	Under Progress	Development Grants	Bagalkot
Construction of Diploma (Agri) Collegeat ARS Konnur Campus	22981387	22981387	Completed	Development Grant	Konnur
Construction of sump tank of 4.00 lakhs litre capacity at AC H'matti	2699006	2649785	Completed	Development Grants	Hanumanamatti
Construction of toilet block for Pragati Hostel at Main Campus UAS Dharwad	9999999	9427092	Completed	Development Grants	Dharwad
Providing lift irrigation scheme to RARS Vijaypur lands from main channel at RARS Vijayapur\	3085502	3072080	Completed	ICAR Scheme	Vijayapur
Construction of Farm Machinery Testing Centre at AC Vijayapur Campus	6641704	3126938	Under Progress	*Ad-hoc* Scheme	Vijayapur
Construction of Extension block to existing ladies hostel at COF Sirsi	5814538	5334926	Under Progress	Development Grants	Sirsi
Erection of Green House for Dept of Bio Technology at AC Vijayapur	2109000	2109000	Completed	Development Grants	Vijayapur

Particulers of the development work	Estimated total cost (Rs.)	Expenditure during the year (Rs.)	Status of the work	Source of funding	Location
Renovation of RARS building at RARS Vijayapur	2092202	2006343	Completed	Development Grants	Vijayapur
Construction of Dining hall in Ladies hostel premises at main campus UAS Dharwad	12809999	12648866	Completed	Development Grants	Dharwad
Providing electrification to the 1st floor of main building at AC H'matti Campus	2227880	1474333	Under Progress	Development Grants	Hanumanamatti

FINANCIAL REPORT

6

Financial Report

Sl. No.	Particulars	2018-19	
		Receipts (Rs.in Lakhs)	**Expenditure** (Rs.in Lakhs)
1	Karnataka State Government Grants	18064.26	18701.25
2	Karnataka State Government -Ad hoc Grants	953.11	1047.75
3	ICAR-All India Coordinated Research Projects Grants	1727.19	2043.89
4	ICAR-Krishi Vigyan Kendra Grants	954.61	961.94
5	ICAR Ad-hoc Schemes Grants	766.33	289.19
6	Sponsoring and Other Agencies Grants	211.05	515.46
7	Government of India Projects Grants	605.10	519.70
8	ICAR-State Agricultural Universities (SAUs) Development Grants	1118.80	674.29
Total		**24400.45**	**24753.47**

CONVOCATION

7 Convocation

ABSTRACT OF THE 31ST CONVOCATION ADDRESS OF UAS, DHARWAD

The 31st Convocation of the University was held on July 7, 2018 in the Farmers Knowledge Centre at Dharwad campus of the University. Dr. S. K. Pattanayak, IAS, Secretary, Department of Agriculture Cooperation and Farmers' Welfare, Government of India was participated as Chief Guest and delivered the Convocation address. Shri N. H. Shivashankara Reddy, Hon'ble Minister for Agriculture, Government of Karnataka and Pro-Chancellor of the University presided over. Respected Vice-Chancellor of the University. Dr. V. I. Benagi, the Vice-Chancellor of the University, Hon'ble MLAs, Hon'ble MLCs, Hon'ble members of the Board of Management and Academic Council, Vice Chancellors of other Universities, Former Vice-Chancellors and Officers of the University were present. He thanked the Respected Chancellor, Hon'ble Pro-Chancellor and the Vice Chancellor for this opportunity.

There are large number of University alumni who have excelled in different fields and are spread across the globe, and I am sure you will be the next generation strengthening the enviable reputation of your alma mater. I also wish to congratulate the faculty and staff of the University who have put in their best to give good education and values to the students. After all, the students come to become the mirror image of the teachers.

Agriculture in India, like in many developing countries, continues to occupy a pivotal position, and contributes to about 14 per cent to the national Gross Domestic Product (GDP). We have travelled successfully from insufficiency to self-sufficiency in food production. The Rainbow revolutions including the Green, Blue, White and Yellow Revolutions are the manifestations of remarkable accomplishments of our farmers, scientists & policy makers. It is important to note that the technological intervention has played a key role in these revolutions, and such interventions are the only options to achieve national food and nutritional security. We need to increase the food production to about 300 million tonnes by 2020 amidst various challenges in agriculture. Some of the issues and challenges include; yield plateauing in high productivity areas, imbalanced use of fertilizer nutrients, shrinking labour availability, demand for location specific production packages for diverse growing conditions, low input management *vis-à-vis* risk of crop losses, less than desired attention to investment intensive development programmes and adverse effects of over-mining of ground water and excessive use of irrigation water and N-fertilizer. Both soil and water are facing a challenge. Our soils are more hungry than thirsty today. Some of such problems stem from the process of intensification. As the size of the holding continues to shrink, the range of the income enhancing options in agriculture narrows down. Land degradation and population pressure have forced the farmers to cultivate even the marginal lands. In the next 30 years, one additional tonne of grain must be produced from each hectare to meet the projected food demand. Since producing this increment increases the pressure on the environment, sustainable and environment-friendly approaches need to be contemplated. This assumes all the more importance in the light of the deleterious impact of climate change on various climatic parameters.

As of now, the agriculture sector is using a lion's share of the utilizable water and with increasing competition from other sectors, the pressure on water budget is only bound to increase. Reuse of waste waters including domestic and industrial effluents in agriculture will substantially increase. It is possible to use sensors, drones and big data analytics as a step up from the already popular micro-irrigation systems. There is a need to standardize technology for village level and group of villages for implementation to produce energy from biomass and livestock waste including dung and urine. Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana and Livestock Insurance Scheme are two important initiatives of the Government in supporting the farmers to negotiate different types of risks.

New socio-economic regimes have emerged, consequent upon the world embracing globalization and liberalization, with both positive and negative implications for developing countries. The 'Agreement on Agriculture' under the WTO regime has thrown up both opportunities and challenges.

Now that our markets are integrated with that of the world, our agriculture production system has to get efficient in terms cost of output. Higher productivity coupled with lower cost of production constitutes the necessary condition for being competitive in the global markets. In this regard, our systems across the agricultural sub-sectors of field crops, horticulture, dairy, livestock, poultry and fisheries leave much to be desired. The irony is, that while we are bracketed amongst the top producers in terms of volume, we compare very unfavourably in respect of yields. Science has answers. But the challenge lies in providing our farmers access to science and technology which means that management of technology is as crucial as developing the technology.

For the first time, the desired attention is being paid to post-production activities that comprise a gamut of initiatives relating to storage including cold storage and processing apart from marketing. These activities are also capable of generating large number of off-farm jobs for the now under-employed farmers, the educated youth in particular. It is estimated, that food grains suffer from post-harvest losses accounting for 4-6 per cent and the corresponding figure for fruits and vegetables is 12-15 per cent.

It would also help all the well wishers of farmers to appreciate, that of the various factors of production, wage labour is the most predominant, accounting for 30 to 50 per cent depending upon the crop.

The Government aims at increasing the income of farmers in real terms by two times by March 2022. Doubling the income of farmers, which is the vision of our Hon'ble Prime Ministers is predicated upon achieving increasingly higher annual growth rates. Parallelly government has portfolio of schemes and programmes to make this possible. These include Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana (PMKSY), Paramparagat Krishi Vikas Yojana (PKVY), Soil Health Card and Soil Health Management, National Food Security Mission with special focus on pulses and oilseeds, Mission for Integrated Development of Horticulture (MIDH), Bee Keeping, Gokul Mission, Blue Revolution, Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana, eNAM, GrAMs etc.

I am also happy to learn that the University is also executing some of the mega research projects and is also known for the quality Seed Production and Processing Unit with state-of-the-art Seed Testing and Research Laboratory working on modified seed village concept. The overwhelming response of farmers as witnessed in their large participation in the annual Krishi Mela organized by your University is indicative of the trust they have in you. I am also told, that the University has organized several national and state level training programs on various aspects *viz.*, Precision Farming, Integrated Farming System, Post-Harvest Technologies and Value Addition, Food Processing and Market Linkage, etc. Please accept my congratulations on your enviable achievements on several fronts.

Dear students, as we celebrate your accomplishments today, remember there is no room for complacency. Though it is said, that life is not a bed of roses alone, you will do well to remember that life is beautiful only when thorns come along with the beautiful flowers. Challenges provide you opportunities to improve and excel. As Winston Churchill said, "Success is nothing but going from failure to failure, without loss of enthusiasm".

Dr. Kurien the Father of White Revolution said, "Failure is not succeeding, but not making a try". Those who fear to pick up the gauntlet are those who are scared of failure and can never therefore attain success. May I also remind you, that the secret of success lies in hard work. Someone has very rightly said, that even a genius like Einstein would not have become great without the hard work that he did. Therefore, believe in hard and sincere work. The concurrent issue is, what for the hard work? Is it to earn more wealth for yourself? I am once again reminded of Dr. Kurien, who said, "There is greater satisfaction in working for the welfare of the larger society, than oneself". People like Norman Borlaug, Verghese Kurien and M.S. Swaminathan have shown the transformation that dedication can bring about in agriculture and help conquer hunger and poverty.

He called on the students to have the examples of such eminent people in their life and by using the capacity and potentiality improve the life of others.

PUBLICATIONS

8 Publications

The details regarding publications by the Scientists / Teachers of the University including Research Papers in peer reviewed journals of national and international repute, papers presented in national and international seminars / symposia / conferences etc., book chapters and popular articles are as given below.

Sl. No.	Department	Research Papers		Abstracts in Symposium		Books / Book Chapters		Popular Articles		NAAS / Impact Factor / H-Index		
		National	International	National	International	Books	Book Chapters	English	Kannada	< 4	4 to 6	> 6
1	Agribusiness Management	06	--	--	13	--	--	--	--	--	06	--
2	Agricultural Economics	12	04	--	--	--	--	--	--	--	16	--
3	Agricultural Entomology	14	45	06	08	--	02	30	06	05	54	--
4	Agricultural Extension Education	15	04	--	07	06	02	--	--	02	16	01
5	Agricultural Microbiology	05	01	05	--	--	--	--	--	02	04	--
6	Agricultural Engineering	--	--	--	01	--	--	01	--	--	--	--
7	Agricultural Statistics	--	04	03	--	01	--	--	--	--	04	--
8	Agronomy	39	06	21	12	03	--	--	16	02	39	04
9	Agrometerology	06	05	--	08	--	--	04	02	--	11	--
10	Animal Science	04	06	04	--	02	02	--	08	02	08	--
11	Biochemistry	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	Biotechnology	08	04	01	--	--	--	--	--	02	04	06
13	Crop Physiology	13	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--
14	Environmental Sciences	17	--	01	02	--	--	--	--	--	17	--
15	Genetics and Plant Breeding	46	13	10	02	--	01	05	02	02	40	17
16	Horticulture	04	09	03	--	--	--	--	06	--	12	01
17	Plant Pathology	09	04	03	01	--	--	--	14	02	10	01
18	Seed Science and Technology	07	12	08	03	--	--	--	--	--	19	--
19	Soil Science and Agricultural Chemistry	22	15	03	04	--	05	08	06	02	34	01
20	Extension and Communication Management	07	06	15	02	--	--	--	06	03	10	--

Sl. No.	Department	Research Papers		Abstracts in Symposium		Books / Book Chapters		Popular Articles		NAAS / Impact Factor / H-Index		
		National	International	National	International	Books	Book Chapters	English	Kannada	< 4	4 to 6	> 6
21	Family Resource Management	11	07	17	07	04	03	--	14	02	16	--
22	Food Science and Nutrition	11	07	17	07	04	03	--	14	--	16	02
23	Human Development and Family Studies	13	11	10	10	12	--	03	--	--	24	--
24	Textile and Apparel Designing	10	04	01	04	06	--	--	01	01	11	02
25	Forest Biology and Tree improvement	06	03	04	--	01	--	02	--	--	05	04
26	Natural Resource Management	09	10	05	04	06	01	01	02	--	10	09
27	Silviculture and Agro-forestry	08	--	02	--	02	--	01	01	01	05	02
28	Forest Products and Utilization	05	02	01	03	02	02	--	02	01	04	02
Total		**307**	**182**	**140**	**98**	**49**	**21**	**55**	**100**	**29**	**408**	**52**

Number of publications with NAAS ratings				
> 4	**> 4** and **< 6**	**> 6** and **< 10**	**10** and **above**	**Total**
29	408	37	15	489

Publications

For list of the publications, refer Kannada version of this report





Yoga day celebration at UAS, Dharwad on 21st June, 2018

CONSTITUENT COLLEGES OF UAS, DHARWAD



College of Agriculture, Dharwad
e-mail: deanacd@uasd.in



College of Community Science, Dharwad
e-mail: deanrhsc@uasd.in



College of Agriculture, Vijayapur
e-mail: deanacb@uasd.in



College of Agriculture, Hanumanamatti
e-mail: deanach@uasd.in



College of Forestry, Sirsi
e-mail: deanforestry@uasd.in