ಕಛೇರಿ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಮಾತ್ರ
For official use only

ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ
ANNUAL REPORT
2019-20



ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ
UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES, DHARWAD



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 32 ನೆಯ ಘಟಿಕೋತ್ಸವ (ಜೂನ್ 17, 2019)

32nd Convocation of the University of Agricultural Sciences, Dharwad (June 17, 2019)



ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಚಿನ್ನದ ಪದಕ ಪಡೆದ 'ಚಿನ್ನದ ಹುಡುಗ' (ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ)

'Golden Boy' who secured highest Gold Medals (College of Agriculture, Dharwad)

ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ

ANNUAL REPORT

2019-20

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ

UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES, DHARWAD

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ

34ನೆಯ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ

(ಏಪ್ರಿಲ್ ೨೦೧೯ ರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ ೨೦೨೦)



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 34ನೆಯ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ

(ಏಪ್ರಿಲ್ ೨೦೧೯ ರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ ೨೦೨೦)

ಸಂಪಾದಕೀಯ ಮಂಡಳಿ

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು : ಡಾ. ಓ. ಶ್ರೀದೇವಿ

ಸದಸ್ಯರು : ಡಾ. ಹೆಚ್. ಬಿ. ಬಬಲಾದ

: ಡಾ. ವೈ. ಆರ್. ಆಲದಕಟ್ಟಿ

: ಡಾ. ಮಂಜುನಾಥ ಹೆಬ್ಬಾರ

: ಡಾ. ಆರ್. ವಿ. ಹೆಗಡೆ

: ಡಾ. ಹೆಚ್. ಟಿ. ಚಂದ್ರನಾಥ

: ಡಾ. ಬಸವರಾಜ ಬಾಗೇವಾಡಿ

: ಡಾ. ಸುರೇಖಾ ಸಂಕನಗೌಡರ

: ಡಾ. ಗೀತಾ ಪಿ. ಚನ್ನಾಳ

ಸದಸ್ಯ–ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ : ಡಾ. ಐ. ಎಸ್. ಕಟಗೇರಿ

ಪ್ರತಿಗಳು : 250

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

ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು 1986ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿತಗೊಂಡು, ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳಾದ ಕೃಷಿ, ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ, ಅರಣ್ಯ, ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಇತರೆ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಗುರುತರವಾದ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಗದಲ್ಲಿನ ರೈತರಿಗಾಗಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡು ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ, ರೈತರಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಸಹ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲೆ ಇದೊಂದು ಪ್ರವರ್ತಕ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವಾಗಿದೆ.

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಕಲಿಕೆಯ ಸುಧಾರಣೆಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ನವೀನ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕಜಾಲ ನಿರ್ಮಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಹಲವು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಉನ್ನತೀಕರಿಸಲು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆಗಾಗಿ ಇತರೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೈಜೋಡಿಸಿದೆ. ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಜೊತೆ ಕೈಗೂಡಿಸಿದೆ.

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಹೊರದೇಶದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದ್ದು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣವೊಂದೇ ಅಲ್ಲದೇ ಮತ್ತಿತರ ಶಿಕ್ಷಣೇತ್ತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಬಹುಮಾನ ಹಾಗೂ ಪಾರಿತೋಷಕಗಳನ್ನು ತಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ತಮ್ಮ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿ ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದೆ.

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಸಂಶೋಧನಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿಯೂ ತನ್ನ ಛಾಪು ಮೂಡಿಸಿದ್ದು, 17 ಹೊಸ ಬೆಳೆಗಳ ತಳಿ/ಸಂಕರಣಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 14 ಬೆಳೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿದೆ, ಇದರಿಂದ ರಾಜ್ಯದ ಮತ್ತು ದೇಶದ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಆಹಾರೋತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಅಲ್ಲದೇ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನಿಂದ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಅನೇಕ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಸಂಶೋಧನೆ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ ಮತ್ತು ಎರಡೂ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೂ ಉಪಯೋಗವಾಗುವಂಥ ಸಂಶೋಧನಾ ಒಡಂಬಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದೆ.

ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿಯೂ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಮೆಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳವಂತಿದ್ದು, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತಿತರ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ರೈತರಿಗೆ ತರಬೇತಿ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುತ್ತಿದೆ, ಕೋವಿಡ್–19ರ ಸಂಕಷ್ಟ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ***ಅಗ್ರಿವಾರ್ ರೂಮ್*** ಮೂಲಕ ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದೆ. ಅನೇಕ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಸಂದಿವೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಿಂದ ಪ್ರಕಟಗೊಳ್ಳುವ ಹಲವಾರು ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು ರೈತರಿಗೆ, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಉದ್ಯಮಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗವಾಗಿ ಜನಪ್ರೀಯಗೊಂಡಿವೆ.

ಈ 2019–20ನೇ ಸಾಲಿನ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯನ್ನು ಹೊರತರುವಲ್ಲಿ ಶ್ರಮಿಸಿದ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಮತ್ತು ಗೌರವಾನ್ವಿತ ರಾಜ್ಯಪಾಲರ ಸಚಿವಾಲಯ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ, ಪ್ರಾಜ್ಞ ಪರಿಷತ್ತು, ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿ, ಸಂಶೋಧನಾ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತಿತರೆಲ್ಲರಿಗೂ ನನ್ನ ಧನ್ಯವಾದಗಳು.

(ಮಹಾದೇವ ಬಿ. ಚೆಟ್ಟಿ)
ಕುಲಪತಿ
ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ

ಸ್ಥಳ: ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ
ದಿನಾಂಕ; 25–03–2021

ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ

ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ತನ್ನ 2019–20ನೇ ಸಾಲಿನ ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ, ಸಂಶೋಧನೆ, ವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ ವಿಭಾಗದಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ಸಾಧಿಸಿದ ಪ್ರಗತಿ ಮತ್ತು ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಬಿಂಬಿಸುವ ***ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ 2019–20*** ಅನ್ನು ಹೊರತಂದಿರುವುದು ಸಂತಸದ ಸಂಗತಿ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿವಿಧ ಆವರಣಗಳು, ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಭಾಗಗಳಿಂದ ಸೂಕ್ತ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆದು ಈ ಸಮಗ್ರ ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಂಪಾದಕೀಯ ಮಂಡಳಿಯ ಶ್ರಮ ಅತ್ಯಂತ ಶ್ಲಾಘನೀಯ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಗುರುತರವಾದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳ ರೂಪುರೇಷೆಯನ್ನು ಮಾರ್ಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಈ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಗಣನೀಯ ಸಾಧನೆ ಗೈದಿದೆ.

ಈ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕಾಲ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಸಂಶೋಧನಾ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಹಾಗೂ ಸೂಕ್ತ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಹಾಗೂ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ಡೀನ್‌ಗಳು, ಕುಲಸಚಿವರು, ಡೀನ್ (ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ), ಗ್ರಂಥಪಾಲಕರು, ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಸ್ತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ನನ್ನ ಕೃತಜ್ಞತೆಗಳು.

ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಮ್. ಬಿ. ಚೆಟ್ಟಿ ಅವರ ಅತ್ಯಮೂಲ್ಯವಾದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲಕ್ಕೆ ನಾನು ಚಿರಋಣಿ.

ಈ ಕಚೇರಿಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾದ ಶ್ರೀ ಕೆ. ಎಮ್. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನಯ್ಯ, ಇವರ ದಣಿವರಿಯದ ಸೆಕ್ರಿಟೆರಿಯಲ್ ಸಹಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಹಾಗೂ ವರದಿಯನ್ನು ಮುದ್ರಿಸುವ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಪ್ರಕಟಣಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೂ ನನ್ನ ಧನ್ಯವಾದಗಳು.

(ಓ. ಶ್ರೀದೇವಿ)
ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಸಂಪಾದಕೀಯ ಮಂಡಳಿ
ಹಾಗೂ ಡೀನ್ (ಸ್ನಾತಕೊತ್ತರ)

ಸ್ಥಳ : ಧಾರವಾಡ
ದಿನಾಂಕ : 25.03.2021

ಪರಿವಿಡಿ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

1.1 ಸಾಮಾನ್ಯ 02

1.2 ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 05

1.3 ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಮನ್ನಣೆ / ಗೌರವ ಇತ್ಯಾದಿ ಪುರಸ್ಕಾರಗಳು 09

1.4 ಬಡ್ತಿಗಳು/ನೇಮಕಾತಿಗಳು 25

1.5 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವ್ಯಾಸಂಗ ಶಾಖೆಗಳ ಸುಧಾರಣೆಗಳು 26

1.6 ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ ಹೊರಗೆ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ಬೇಸಿಗೆ ಶಾಲೆಗಳು/ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು 26

1.7 ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದ ವಿಚಾರಸಂಕಿರಣ/ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ಬೇಸಿಗೆ ಶಾಲೆಗಳು/ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು 28

1.8 ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಂದ ಏರ್ಪಡಿಸಿದ್ದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ ಬೇಸಿಗೆ ಶಾಲೆಗಳು/ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು 30

1.9 ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ಇತ್ತ ಪ್ರಮುಖರು 32

2. ಶಿಕ್ಷಣ

2.1 ಸ್ನಾತಕ ಪ್ರವೇಶ ಮತ್ತು ಪದವಿ ಮುಗಿಸಿದವರ ವಿವರ 39

2.2 ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ವಿವರ 40

2.3 ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿಷಯವಾರು ಪ್ರವೇಶ 41

2.4 ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ) ಕೋರ್ಸಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ಹಾಗೂ ಕೋರ್ಸ ಮುಗಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿವರ 42

2.5 ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಯನ್ನು ಮುಗಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿವರ 42

2.6 ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವೇತನಗಳು ಮತ್ತು ಫ್ರೀಶಿಪ್‌ಗಳ ವಿವರ 43

2.7 32ನೆಯ ಘಟಿಕೋತ್ಸವ 45

2.8 ಸ್ವಿಕೃತ ಪ್ರಬಂಧಗಳು 45

2.9 ಗ್ರಂಥಾಲಯ 66

2.10. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ 70

3. ಸಂಶೋಧನೆ

3.1 2019–20 ರಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾದ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳ ಹೊಸ ತಳಿ / ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳು 88

3.2 **"ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು"** ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲು 2019–20 ರಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಿದ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು 88

3.3 2019–20 ರಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಿದ ಹೊಸ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು 90

3.4 ಸಂಶೋಧನಾ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು 93

3.5 ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡ ಅರೆಕಾಲಿಕ ಯೋಜನೆಗಳು 109

3.6 ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡ ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವಾಯ್.ಯೋಜನೆಗಳು 110

3.7 ಕೃಷಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು / ಬೆಳೆಗಳ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಕ್ರೋಢೀಕರಿಸಿದ ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) 111

3.8 2019–20ಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ 111

4. ವಿಸ್ತರಣೆ

4.1 ಮುಖ್ಯ ಸಾಧನೆಗಳು 112

4.2 ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ 116

4.2.1 ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಶೀಲನೆ (ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ) 116

4.2.2 ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು 118

4.2.3. ಕ್ಷೇತ್ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು / ಸಂಪೂರ್ಣ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು 122

4.2.4 ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು 123

4.2.5 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು (ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ) 129

4.3 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು 131

4.4 ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಸಂವಹನ 133

5. ಆವರಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ 135

6. ಆರ್ಥಿಕ ವರದಿ 147

7. ಘಟಿಕೋತ್ಸವ 148

8. ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು

ಅ. 2019–20 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಣಾ ಕೇಂದ್ರದ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು 149

ಬ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನಗಳು 149

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 34 ವರ್ಷಗಳ 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 ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯದ ರೈತ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಅದರಲ್ಲೂ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವವರಿಗೆ ಇವುಗಳನ್ನು ತಲುಪಿಸುವಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಬದ್ಧವಾಗಿದೆ.

ಕರ್ತವ್ಯಗಳು

- ವಿವಿಧ ಅಧ್ಯಯನದ ಶಾಖೆಗಳಲ್ಲಿ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕೃಷಿ, ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ, ಅರಣ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ, ಮೀನುಗಾರಿಕೆ, ಕೃಷಿ ಎಂಜನೀಯರಿಂಗ್, ಗೃಹವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.
- ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಗತಿ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು, 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
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಾಗೂ ಅಂತರ್‌ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಹಾಗೂ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.

1.1 ಸಾಮಾನ್ಯ

1. ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು

ಸಭಾಧ್ಯಕ್ಷರು	:	ಡಾ. ಎಮ್. ಬಿ. ಚೆಟ್ಟಿ ಕುಲಪತಿಗಳು
ಪದನಿಮಿತ್ತ ಸದಸ್ಯರು	:	**1) ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ** ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ್ವರ ರಾವ್ ಭಾ.ಆ.ಸೇ., ಶ್ರೀ ರಾಜೇಂದ್ರ ಕುಮಾರ ಕಟಾರಿಯಾ ಭಾ.ಆ.ಸೇ. **2) ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಹಣಕಾಸು ಇಲಾಖೆ,** ಶ್ರೀಮತಿ ಪದ್ಮಾವತಿ
ಅಧಿಕಾರೇತರ ಸದಸ್ಯರು	:	1) ಶ್ರೀ ಈಶ್ವರಚಂದ್ರ ಹೊಸಮನಿ 2) ಶ್ರೀಮತಿ ಬಿ. ಸುಮಿತ್ರಾದೇವಿ 3) ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಸಣ್ಣಕ್ಕಿ 4) ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ ಎಸ್. ಗೊಣಸಗಿ 5) ಶ್ರೀ ಸುನೀಲಕುಮಾರ ಬೆಳಗಲಿ 6) ಶ್ರೀ ಅಬ್ಬಯ್ಯ ಪ್ರಸಾದ 7) ಶ್ರೀ ಶಶಿಮೌಳಿ ಕುಲಕರ್ಣಿ
ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್ ದಿಂದ ನಾಮಕರಣಗೊಂಡವರು	:	**ಡಾ. ಪಿ. ಎಸ್. ಪಾಂಡೆ**
ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು	:	ಕುಲಸಚಿವರು : 1) ಡಾ. ಪಿ. ಯು. ಕೃಷ್ಣರಾಜ್ 2) ಡಾ. ವಿ. ಆರ್. ಕಿರೇಸೂರ

2. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು

1. ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು	:	**ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ವಜುಭಾಯಿ ರುಡಾಭಾಯಿ ವಾಲಾ** ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು
2. ಸಹ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು	:	**ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಎನ್. ಹೆಚ್. ಶಿವಶಂಕರರೆಡ್ಡಿ** ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು **ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಲಕ್ಷ್ಮಣ ಸವಡಿ** ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು
3. ಕುಲಪತಿಗಳು	:	ಡಾ. ಎಮ್. ಬಿ. ಚೆಟ್ಟಿ
4. ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು	:	ಡಾ. ಎಮ್. ವೈ. ಕಮತರ ಡಾ. ಎಮ್. ಬಿ. ಚೆಟ್ಟಿ ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಹೊಸಮನಿ

3. ಇತರ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು

1. ಕುಲಸಚಿವರು	ಡಾ. ಪಿ. ಯು. ಕೃಷ್ಣರಾಜ್ ಡಾ. ವಿ. ಆರ್. ಕಿರೇಸೂರ
2. ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು	ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಎಮ್. ಹೊನ್ನಳ್ಳಿ
3. ಗ್ರಂಥಪಾಲಕರು	ಡಾ. ಗೀತಾ. ಜಿ. ಶಿರ್ನಳ್ಳಿ
4. ಡೀನ್(ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ), ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	ಡಾ. ಎಲ್. ಹೆಚ್. ಮಲ್ಲಿಗವಾಡ
5. ಡೀನ್(ಕೃಷಿ), ಕೃ.ಮ.ವಿ, ಧಾರವಾಡ	ಡಾ. ಎಸ್. ಟಿ. ಕಜ್ಜಿದೋಣಿ ಡಾ. ಬಿ. ಡಿ. ಬಿರಾದಾರ
6. ಡೀನ್(ಕೃಷಿ), ಕೃ.ಮ.ವಿ, ವಿಜಯಪೂರ	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಮ್. ಮುಂದಿನಮನಿ ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಕಲಘಟಗಿ
7. ಡೀನ್(ಸ.ವಿ), ಸ.ವಿ.ಮ.ವಿ, ಧಾರವಾಡ	ಡಾ.(ಶ್ರೀಮತಿ) ಪುಷ್ಪಾ ಭಾರತಿ ಡಾ.(ಶ್ರೀಮತಿ) ಉಷಾ ಮಳಗಿ
8. ಡೀನ್(ಅರಣ್ಯ), ಅ.ಮ.ವಿ, ಶಿರಸಿ	ಡಾ. ಎಮ್. ಹೆಚ್. ಹೊಸಮನಿ ಡಾ. ಐ. ಎಸ್. ಕಟಗೇರಿ
9. ಡೀನ್(ಕೃಷಿ), ಕೃಮ,ವಿ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	ಡಾ. ಆರ್. ಬಸವರಾಜಪ್ಪ
10. ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು	ಡಾ. ಹೆಚ್. ಎಲ್. ನದಾಫ್ ಡಾ. ಪಿ. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ
11. ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು	ಡಾ. ಎನ್. ಎ. ಯಲೇದಹಳ್ಳಿ ಡಾ. ಹೆಚ್. ವೆಂಕಟೇಶ ಡಾ. ರಮೇಶಬಾಬು
12. ಡೀನ್(ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ)	ಡಾ. ಬಿ. ಬಿ. ಚನ್ನಪ್ಪಗೌಡರ ಡಾ. ರಮೇಶಬಾಬು ಡಾ. ವಿ. ಪಿ. ಚಿಮ್ಮಡ ಡಾ. ಎ. ಎಸ್. ವಸ್ತ್ರದ
13. ಆಸ್ತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು	ಶ್ರೀ ಬಿ. ಡಿ. ಚವ್ಹಾಣ
14. ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು	ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಎಮ್. ಹೊನ್ನಳ್ಳಿ ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಸಿ. ಮಿರಜಕರ

4. ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಗಳ ಪ್ರಮುಖ ನಿರ್ಣಯಗಳು :

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

ದಿನಾಂಕ 31.05.2019 ರಂದು ನಡೆದ 47ನೇ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆ

1. ಕೃವಿವಿ ಧಾರವಾಡದ 32ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪದವಿ ಪ್ರದಾನ ಹಾಗೂ ಚಿನ್ನದ ಪದಕ ಮತ್ತು ನಗದು ಬಹುಮಾನ ನೀಡುವ ಕುರಿತು.

ದಿನಾಂಕ 05.07.2019 ರಂದು ನಡೆದ 48ನೇ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆ

1. ಮೆರಿಟ್ ಹಾಗೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶಿಷ್ಯವೇತನವನ್ನು ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ 12 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸುವ ಕುರಿತು.
2. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಕರಡು ಏಕರೂಪ ಪರಿನಿಯಮಗಳ ತಿದ್ದುಪಡಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ.
3. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಅಡಜಂಕ್ಟ್ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರಿಗೆ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ.
4. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಹಾಗೂ ಡೀನ್/ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು / ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು / ಕುಲಸಚಿವರು / ಡೀನ್(ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ) ಹುದ್ದೆಗಳ ನೇರ ನೇಮಕಾತಿಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ ಪರಿಷ್ಕರಿಸುವ ಕುರಿತು.
5. ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ 2006ರಲ್ಲಿ ದಿನಗೂಲಿ ನೌಕರರನ್ನು ಸಕ್ರಮಾತಿಗೊಳಿಸಿದ ಕುರಿತು.

ದಿನಾಂಕ 16.08.2019 ರಂದು ನಡೆದ 49ನೇ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆ

1. ವರ್ಧಿತ ಕಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಉದ್ದಿಮೆಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮೂಲಕ ಉನ್ನತ ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಯೋಜನೆಯನ್ನು (Institutional Development Plan - NAHEP (ICAR)) ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಕುರಿತು.
2. ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ಮುಂಬಡ್ತಿ ನೀಡುವುದರ ಕುರಿತು.
3. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಅಧಿಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಪ್ರಭಾರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿದ ಕುರಿತು.
4. ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿಯ ಮಾನ್ಯ ಸದಸ್ಯರುಗಳ ಇಸ್ರೇಲ್ ದೇಶದ ವಿದೇಶ ಪ್ರಯಾಣ ಕೈಗೊಂಡ ಕುರಿತು.
5. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸಿ.ಎ.ಎಸ್ – 2006 ರ ಅಡಿ ಮುಂಬಡ್ತಿಯ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಪಾಡು ಮಾಡುವ ಕುರಿತು.
6. ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಹಾಯಕ ವೈದ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳ ವೇತನ ಹೆಚ್ಚಳ ಮಾಡುವ ಕುರಿತು.

ದಿನಾಂಕ 30.09.2019 ರಂದು ನಡೆದ 50ನೇ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆ

1. ಕೃವಿವಿ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಶಾಖೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಕುರಿತು.
2. ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ನೀಡುವ ಪ್ರಶಸ್ತಿ (2017–18 ಮತ್ತು 2018–19)
3. ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2017–18 ಮತ್ತು 2018–19ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ನೀಡುವ ಕುರಿತು
4. ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ತರುವ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡುವ ಕುರಿತು.
5. ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2017–18 ಮತ್ತು 2018–19ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ನೀಡುವ ಕುರಿತು.
6. ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸೇವಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2017–18 ಮತ್ತು 2018–19ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ನೀಡುವ ಕುರಿತು.

ದಿನಾಂಕ 30.11.2019 ರಂದು ನಡೆದ 51ನೇ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆ

1. ಕೃವಿವಿ ಪರಿನಿಯಮ 2009ರ ಪ್ರಕಾರ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಏಕರೂಪ ಪರಿನಿಯಮ/ ಶಾಸನಗಳ ಅನುಮೋದನೆ ಕುರಿತು.

ದಿನಾಂಕ 03.03.2020 ರಂದು ನಡೆದ 52ನೇ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆ

1. 2018ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ಉಪ–ಕುಲಸಚಿವರು/ಉಪ–ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ (ಗ್ರೂಪ್–ಎ ಹಿರಿಯ ಶ್ರೇಣಿ ಹುದ್ದೆಗಳು) ಸೇವಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಮುಂಬಡ್ತಿ ಕುರಿತು.
2. 2019ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ಉಪ–ಲೆಕ್ಕ ನಿಯಂತ್ರಕರು/ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಸಿವಿಲ್) ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ (ಗ್ರೂಪ್–ಎ ಹಿರಿಯ ಶ್ರೇಣಿ ಹುದ್ದೆಗಳು) ಸೇವಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಮುಂಬಡ್ತಿ ಕುರಿತು.
3. ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಅರಣ್ಯ) ಕೋರ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕ ಗಳಿಸಿದವರಿಗೆ ರೂ.5000/– ಗಳ ನಗದು ಬಹುಮಾನ ನೀಡುವ ಕುರಿತು.

1.2 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು (ಏಪ್ರೀಲ್ 2019 ರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ 2020)

ದಿನಾಂಕ	ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
03.04.2019	ನವ ದೆಹಲಿಯ ಐಸಿಎಆರ್‌ನ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ಪದವಿ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳಿಗೆ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಲ್ಯಾಟರಲ್ ಪ್ರವೇಶದ ಕುರಿತು ಝಾನ್ಸಿಯ ಆರ್‌ಎಲ್‌ಬಿಸಿಎಯುನ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಅರವಿಂದಕುಮಾರ್ ಇವರ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
11.04.2019	ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಇಂಜನೀಯರ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ಕೃಷಿ ಇಂಜನೀಯರಿಂಗ್‌ನ ಪಾತ್ರ ಕುರಿತ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಗೌರವ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಈ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ ಎನ್.ಎಚ್. ಶಿವಶಂಕರರೆಡ್ಡಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
8-5-2019 to 10-05-2019	ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯು ಡಾ. ಎಸ್. ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್ ಇವರ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ, ಇತರ ಸದಸ್ಯರುಗಳಾದ ಡಾ. ಎಂ.ಎನ್. ಶೀಲವಂತರ್, ವಿಶ್ರಾಂತ ಕುಲಪತಿಗಳು, ಕೃವಿವಿ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಡಾ. ಎಸ್.ಬಿ. ದಂಡಿನ್, ವಿಶ್ರಾಂತ ಕುಲಪತಿಗಳು, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟ ಹಾಗೂ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಸಾಮಾಜಿ ಆರ್ಥಿಕ ಬದಲಾವಣೆ ಸಂಸ್ಥೆಯ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ಎಂ. ಜಿ. ಚಂದ್ರಕಾಂತ್ ಇವರುಗಳ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
04-06-2010	ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಜಂಟಿಯಾಗಿ "ಶೂನ್ಯ ಬಂಡವಾಳ" ಕುರಿತು ಸಮುದಾಯದ ಸಹಾಯಕರು, ಸಮುದಾಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಸಂಪರ್ಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
11-06-2019	ನವ ದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಐಸಿಎಆರ್ ಸಹಾಯಕ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರು (ಎಪಿ&ಎಚ್‌ಎಸ್), ಐಎಎಸ್‌ಆರ್‌ಐನ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ವಿಜ್ಞಾನದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾದ ಡಾ. ಸುದೀಪ್ ಮಾರ್ವಾಹ ಇವರೊಂದಿಗೆ ಅಕಾಡೆಮಿಕ್ಸ್ ಅಟೋಮೆಶನ್, ಲೆಕ್ಕಪತ್ರ, ಪರೀಕ್ಷೆ ಹಾಗೂ ಈ–ಆಡಳಿತ ಕುರಿತ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
17-06-2019	ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 32ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ನವದೆಹಲಿಯ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಡೇರ್ ಹಾಗೂ ಐಸಿಎಆರ್‌ನ ಮಹಾ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ತ್ರಿಲೋಚನ್ ಮಹಾಪಾತ್ರ ಇವರು ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ, ಘಟಿಕೋತ್ಸವದ ಭಾಷಣ ಮಾಡಿದರು. ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳಾದ ಶ್ರೀ ಎನ್.ಎಚ್. ಶಿವಶಂಕರ ರೆಡ್ಡಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು.
29-06-2019	ಪಾಲಂಪುರದಲ್ಲಿ ಐಎಯುಎಯು ಆಯೋಜಿಸಿದ 10ನೇ ಬ್ರೇನ್ ಸ್ಟಾರ್ಮಿಂಗ್ ಅಧಿವೇಷನದ ಸಮಾರೋಪ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶದ ಮಾಜಿ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಗಳಾದ ಶ್ರೀ ಶಾಂತಕುಮಾರ್ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
08-07-2019	ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಡಾ. ಎಂ. ಎನ್. ಶೀಲವಂತರ ಇವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಏಕೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ರಚಿಸಲಾದ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ನವ ದೆಹಲಿಯ ಐಸಿಎಆರ್‌ನ ಉಪ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ಎನ್. ಎಸ್. ರಾಠೋರ್, ಬಾಗಲಕೋಟ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಶ್ರಾಂತ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ದಂಡೀನ್, ಕೃವಿವಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಮಾಜಿ ಕುಲಸಚಿವರಾದ ಡಾ. ಎ. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ್ ಹಾಗೂ ಡಾ. ಎಂ. ಬಿ.ರಾಜೇಗೌಡ ಈ ಸಭೆಯ ಸಂಚಾಲಕರಾಗಿದ್ದರು.
30-07-2019 to 04-08-2019	ಇಸ್ರೇಲ್ ದೇಶದಲ್ಲಿನ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಧಾರವಾಡ ಕೃವಿವಿಯ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರುಗಳೊಂದಿಗೆ ಇಸ್ರೇಲ್ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರವಾಸ ಕೈಗೊಳಲಾಯಿತು. ಇಸ್ರೇಲ್ ದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಸುಪ್ರಸಿದ್ಧ ಸ್ಥಳಗಳಾದ ಅಗ್ರೆಕ್ಸೊ ಕಂಪನಿ, ನೆಟಾಫಿಮ್ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ, ಕೃಷಿ ಯಾಂತ್ರೀಕರಣ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು, ಉನ್ನತ ಮಟ್ಟದ ಹಸಿರು ಮನೆಗಳು, ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕ, ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು, ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಮೃತ ಸಮುದ್ರ, ಅಹವಾ ಫ್ಯಾಕ್ಟರಿ, ಓಲಿರ್ಕ ಕ್ಯಾಕ್ಟಸ್ ಕ್ಷೇತ್ರ, ರಮತ್ ನೆಗವ್ ಮರಭೂಮಿ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ ಕೇಂದ್ರ, ಸೌರ ಕಣಿವೆ, ನೆಗಾವ್ ಮರಭೂಮಿ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಇಸ್ರೇಲ್ ದೇಶದ ಕೃಷಿ ಸಚಿವಾಲಯಕ್ಕೂ ಭೇಟಿ ನೀಡಲಾಯಿತು.

28-08-2019	ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಡಾ. ಎಂ.ಎನ್. ಶೀಲವಂತರ ಇವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಏಕೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ರಚಿಸಲಾದ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಈ ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರೆಲ್ಲರೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಶಿಕ್ಷಕರು, ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರು, ಕೈಗಾರಿಕೋದ್ಯಮಿಗಳು ಹಾಗೂ ವಿವಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಿದರು. ಬಾಗಲಕೋಟ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಶ್ರಾಂತ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಸ್.ಬಿ. ದಂಡೀನ್, ಬೀದರನ ಕೆವಿಎಸ್ಎಫ್ನ ವಿಶ್ರಾಂತ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಶ್ರೀನಿವಾಸಗೌಡ, ಕೃವಿವಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಮಾಜಿ ಕುಲಸಚಿವರಾದ ಡಾ. ಎ. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ್ ಹಾಗೂ ಡಾ. ಎಂ. ಬಿ. ರಾಜೇಗೌಡ ಈ ಸಭೆಯ ಸಂಚಾಲಕರಾಗಿದ್ದರು.
05-09-2019	ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಧಾರವಾಡ ತಾಲೂಕು ಶಿಕ್ಷಕರು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆಯವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್ ಜನ್ಮ ದಿನಾಚರಣೆ ಕುರಿತು ಸಭಿಕರನ್ನುದ್ದೇಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.
23-09-2019	ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಆರ್ಕೆವಿವೈ–ರಫ್ತಾರ–ಅಗ್ರಿಪ್ರಿನಿಯರ್ಶಿಪ್ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.
01-10-2019	ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಕೃವಿವಿಯ ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನಾಚರಣೆಯ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದ ನವದೆಹಲಿಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ನೇಮಕಾತಿ ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಡಾ. ಎ. ಕೆ. ಮಿಸ್ರಾ ಕೃವಿವಿಯ ಸಭಿಕರನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
14-10-2019	ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿನ ಸಂಶೋಧನೆ ಕುರಿತು AICRP ವಾರ್ಷಿಕ ಗುಂಪು ಸಭೆಯ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಸಮಾರಂಭದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು. ಉಗರ್–ಶುಗರ್ ವರ್ಕ್ಸ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಶ್ರೀ ಪ್ರಘುಲ್ಲಾ ವಿ. ಶಿರ್ಗಾಂವ್ಕರ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ನವದೆಹಲಿಯ ಐಸಿಎಆರ್ನ ಸಹಾಯಕ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರಾದ (ಸಿಸಿ) ಡಾ. ಆರ್. ಕೆ. ಸಿಂಗ್ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
16.10.2019 to 17-10-2019	ಉದಯಪುರದಲ್ಲಿ ನಿಖರತೆ/ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಕಿ–ನೋಟ್ ಭಾಷಣ ಮಾಡಿದರು ಹಾಗೂ ಗೌರವ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
04-11-2019	ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಕೃವಿವಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಡಾ. ಜಗದೀಶ್ ರಾಣೆ, ಆ್ಯಕ್ಟಿಂಗ್ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿ ಎನ್ಐಎಸ್ಎಂ, ಬಾರಮಾತಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದರು.
05-11-2019	ಧಾರವಾಡ ಕೃವಿವಿಯ ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವೃದ್ಧಿಯ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿ, ಸಭೆಯನ್ನುದ್ದೇಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು. ಇದಲ್ಲದೇ ಆವರಣಕ್ಕೆ ಆಗಮಿಸಿದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರ ಜೊತೆ ಕೃವಿವಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಗಳು, ಪ್ರವಾಹ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಷಯಗಳು, ಕೃಷಿ ಮೇಳ–2019 ಇತ್ಯಾದಿ ವಿಷಯಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿದರು.
06-11-2019 to 11-11-2019	ಬ್ಯಾಂಕಾಕ್ನಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ಅಪಾರಿಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ (ಇಸಿಎಂ 2/2019) ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಬ್ಯಾಂಕಾಕ್ನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ, ಐಡಿಪಿ ಯೋಜನೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಹಾಗೂ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ನಿಯೋಜನೆ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿದರು. ಶ್ರೀ ಶಾನ್ ಪಿ. ಕೆಲಿ, ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅಫೇರ್ಸ್ ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ಝಾಕೀರ್ ಹುಸೇನ್, ಹಿರಿಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಅಧಿಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಕೃಷಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಸರ, ಇವರೊಂದಿಗೆ ಐಡಿಪಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿದರು.
14-11-2019	ಧಾರವಾಡದ ಕೃವಿವಿಯ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕವು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಕುರಿತ ವಿಂಟರ್ ಸ್ಕೂಲ್ನಲ್ಲಿ ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು.
19.11.2019	ಧಾರವಾಡದ ಕೃವಿವಿಯಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕ ಅವಶೇಷಗಳ ಸಮಸ್ಯೆ ಕುರಿತು ಎನ್ಆರ್ಸಿ ದ್ರಾಕ್ಷಿಯ ಪ್ರಧಾನ ವಿಜ್ಞಾನಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಭೆ ನಡೆಸಿದರು. ಅದಲ್ಲದೇ, ಅಮೇರಿಕಾದ ಐಯೋವಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಾದ ಡಾ. ಶ್ರೀಶೈಲ್ ನಾವಿಯೊಂದಿಗೆ ಐಡಿಪಿ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ನಿಯೋಜನೆ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿದರು.
28.11.2019	ನವದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಐಎಯುಎ ಎಐಸಿಆರ್ಪಿಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಕುರಿತು ಕರೆದಿದ್ದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
03.12.2019	ಧಾರವಾಡ ಕೃವಿವಿಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ ದಿನಾಚರಣೆ 2019ನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಕೆನಡಾ ಸಸ್ಕಾಚೆವಾನ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಡೀನ್ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರಾದ ಡಾ. ಪೇಟ ಬೊನ್ಯಾಮ್–ಸ್ಮಿತ್ ಹಾಗೂ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರಾದ ಡಾ. ರೆಂಗಾರ್ಜನ್ ಶ್ರೀನಿವಾಸ ಇವರು ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಷಣ ಮಾಡಿದರು. ಅದಲ್ಲದೇ, ಐಡಿಪಿ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಧಾರವಾಡ ಎಸ್ಡಿಎಂ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾದ ಶ್ರೀ ಜೀವೆಂದ್ರ ಕುಮಾರ್ ಇವರೊಂದಿಗೆ ಸಭೆ ನಡೆಸಿದರು.

14.12.2019	ಕೊಯಿಮಂಬತ್ತೂರಿನಲ್ಲಿ ನವ ದೆಹಲಿಯ ಐಸಿಎಆರ್‌ನ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಮಹಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಹಾಗೂ ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿನಿಮಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಹಾಗೂ ಎಐಸಿಆರ್‌ಪಿ ಬಲವರ್ಧನೆ ಕುರಿತು ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಿದರು.
17.12.2029	ಐಡಿಪಿ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ನಿಯೋಜಿಸುವ ಕುರಿತು ಜೈಪುರದ ಡಾ. ಅಜಯ ಶರ್ಮಾ ಮತ್ತು ಕು. ಸ್ನಿಗ್ಧಾ ಶರ್ಮಾ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಸಭೆ ನಡೆಸಿದರು. ಅದಲ್ಲದೇ, ಕೆನಡಾದ ಮ್ಯಾಕ್‌ಗಿಲ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಡಾ. ವಿಜಯ ರಾಘವನ್ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಐಡಿಪಿ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ನಿಯೋಜಿಸುವ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿದರು.
18.12.2019	ಕೆನಡಾದ ಮ್ಯಾಕ್‌ಗಿಲ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಡಾ. ವಿಜಯ ರಾಘವನ್ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಐಡಿಪಿ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ನಿಯೋಜಿಸುವ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿದರು.
19.12.2019	ತ್ರಿಶೂರ್‌ನ ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಶರೀರಶಾಸ್ತ್ರ (ಐಎಸ್‌ಪಿಪಿ) ಕುರಿತ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
22.12.2019	ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ರೈತರ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಕುರಿತ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು. ಅದಲ್ಲದೇ, ನಿವೃತ್ತ ಜಂಟಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾದ (371 ಜೆ) ಶ್ರೀ ಲೋಕನಾಥ ಇವರೊಂದಿಗೆ ಕೃವಿವಿಯಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಇರುವ 371 ಜೆ ಹುದ್ದೆಗಳ ಭರ್ತಿ ಮಾಡುವ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿದರು.
23.12.2019	ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಕ ಸಮಾಜದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ರೈತ ದಿನಾಚರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು.
27.12.20219	ಗುಜರಾತನ ಜುನಾಘಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 15ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ, ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ಭಾಷಣ ಮಾಡಿದರು. ಶೂನ್ಯ ಬಂಡವಾಳ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳಲು ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಗುಜರಾತ ರಾಜ್ಯದ ರಾಜ್ಯಪಾಲರೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು.
02.01.2020	ಕೃಷಿ ಮೇಳ 2019–20 ರ ಸ್ಥಾಯಿ ಸಭೆ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
08.01.2020	ಲಾಭದಾಯಕ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಜೀನ್ ಕ್ರಾಂತಿ ಕುರಿತ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಸಮಾರಂಭಧ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು. ಮೊಹಾಲಿಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ–ಆಹಾರ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ಟಿ. ಆರ್. ಶರ್ಮಾ ಇವರು ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
18.01.2020	ಕೃಷಿ ಮೇಳ 2019–20ರ ಉದ್ಘಾಟನೆ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವರುಗಳಾದ ಶ್ರೀ ಪ್ರಹ್ಲಾದ್ ಜೋಶಿ, ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ್ ಅಂಗಡಿ, ಗೌರವಾನ್ವಿತ ರಾಜ್ಯ ಸಚಿವರುಗಳಾದ ಶ್ರೀ ಲಕ್ಷ್ಮಣ ಸವದಿ, ಶ್ರೀ ಜಗದೀಶ್ ಶೆಟ್ಟರ್, ಶ್ರೀ ಸಿಸಿ. ಪಾಟೀಲ್, ಶ್ರೀ ಸಂಕಣ್ಣವರ, ಶ್ರೀ ಮುನೇನಕೊಪ್ಪ, ಶ್ರೀ ಮೋಹನ ಲಿಂಬಿಕಾಯಿ ಹಾಗೂ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಶಾಸಕರುಗಳಾದ ಶ್ರೀ ಅಮೃತ ದೇಸಾಯಿ ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ಆನಂದ ಹಾಗೂ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃವಿವಿ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ, ದಾಪೋಲಿ ಕೃವಿವಿಯ ಕುಲಪತಿ ಡಾ. ಕೆ. ಪಿ. ವಿಶ್ವನಾಥ್, ಬಾಗಲಕೋಟ ತೋವಿವಿ ಕುಲಪತಿ ಡಾ. ಕೆ. ಎಮ್. ಇಂದ್ರೇಶ್, ರಾಯಚೂರು ಕೃವಿವಿ ಕುಲಪತಿ ಡಾ. ಕೆ. ಎನ್. ಕಟ್ಟಿಮನಿ ಹಾಗೂ ಧಾರವಾಡ ಕೃವಿವಿ ವಿಶ್ರಾಂತ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಜೆ. ಎಚ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ ಇವರುಗಳು ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
27.01.2020	ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಉಪ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ಕರೆದಿದ್ದ ಬಜೆಟ್ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವದಸಿದರು.
01.02.2020	ಡಾ. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಪೌಂಡೇಶನ್ ಆಯೋಜಿಸಿದ ಸುಸ್ಥಿರ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಹವಾಮಾನ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕ ಕೃಷಿ ಕುರಿತ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದ (ಫೆಬ್ರುವರಿ 1–2, 2020) ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು.
09.02.2020	ದಾಪೋಲಿಯ ಡಾ. ಬಿ.ಎಸ್.ಕೆ.ಕೆ.ವಿ.ಯ ಹಾಗೂ ಕೃವಿವಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಭಾಗದೊಂದಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ತಂಡವು ಮಾವಿನ ಪುನರ್ಯೌವನಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು.

18.02.2020	ನವದೆಹಲಿಯ ಎನ್‌ಎಎಸ್‌ಸಿ ಸಂಕೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಸಮಕಾಲೀನ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುವ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ ಕುರಿತ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಲೋಕಸಭೆಯ ಮಾಜಿ ಸ್ಪೀಕರ್ ಶ್ರೀಮತಿ ಪ್ರಮೋದ್ ಮಹಾಜನ್ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ, ನಳಂದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ ಡಾ. ವಿಜಯ ಭಕ್ತರ್ ಹಾಗೂ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂದಾನ್ ಪರಿಷತ್‌ನ ಮಹಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಗೌರವ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
29.02.2020	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡದ ಐಡಿಪಿಯ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಜಾಗತಿಕ ಮತ್ತು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಭೆ–2020 ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು. ನವದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂದಾನ್ ಪರಿಷತ್‌ನ ಉಪ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರು ಹಾಗೂ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಿರ್ದೇಕರು (ಎನ್‌ಎಎಚ್‌ಇಪಿ) ಡಾ. ಆರ್. ಸಿ. ಅಗ್ರವಾಲ, ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃವಿವಿಯ ವಿಶ್ರಾಂತ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾದ ಡಾ. ಕೆ. ವಿ. ಜನಾರ್ಧನ ಮತ್ತು ಅಮೇರಿಕೆಯ ಐಯೋವಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಹಾಗೂ ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯಾದ ಡಾ. ಶ್ರೀಶೈಲ ನಾವಿ ಇವರುಗಳು ಗೌರವ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕೃವಿವಿಯ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯರುಗಳು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.
01.03.2020	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡದ ಐಡಿಪಿಯ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಜಾಗತಿಕ ಮತ್ತು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಭೆ–2020ಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ ಕಾರ್ಯದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು. ಧಾರವಾಡ ಕೃವಿವಿ ವಿಶ್ರಾಂತ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಜೆ. ಎಚ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃವಿವಿಯ ವಿಶ್ರಾಂತ ಕುಲಪತಿ ಡಾ. ಎಂ. ಎನ್. ಶೀಲವಂತರ್, ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃವಿವಿಯ ವಿಶ್ರಾಂತ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾದ ಡಾ. ಕೆ. ವಿ. ಜನಾರ್ಧನ ಮತ್ತು ಅಮೇರಿಕೆಯ ಐಯೋವಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಹಾಗೂ ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯಾದ ಡಾ. ಶ್ರೀಶೈಲ ನಾವಿ ಇವರುಗಳು ಗೌರವ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕೃವಿವಿಯ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯರುಗಳು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.
10.03.2020	ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರನ್ನು ಭೇಟಿ ನೀಡಿ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಆವರಣದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವಸತಿ ನಿಲಯ, ಡಬಲ್ ರಸ್ತೆ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿದರು.

1.3 ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಮನ್ನಣೆ / ಗೌರವ ಇತ್ಯಾದಿ ಪುರಸ್ಕಾರಗಳು

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿಜ್ಞಾನಿಯ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಹುದ್ದೆ	ಪ್ರಶಸ್ತಿಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಿದ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಿದ ವರ್ಷ	ದಿನಾಂಕ
ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ:					
1.	(i) ಡಾ. ಆರ್. ಎ. ಯಲೇದಹಳ್ಳಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ (ii) ಡಾ. ಸಿ. ಮೂರ್ತಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಅಜೀವ ಸಾಧನೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹಾಗೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ	2019	20.10.2019 ರಿಂದ 22.10.2019
ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ವ್ಹಿ. ಆರ್. ಕಿರೇಸೂರ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು & ಕೃವಿವಿ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಮತ್ತು ಕುಲಸಚಿವರು, ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	(i) ಸಂಯೋಜಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ, ಮಹಾತ್ಮಾ ಫುಲೆ ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾಪೀಠ, ರಾಹುರಿ (ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ)	ಮಹಾತ್ಮಾ ಫುಲೆ ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾಪೀಠ, ರಾಹುರಿ (ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ)	2019	ಏಪ್ರಿಲ್ 2019 ರಿಂದ ಒಂದು ವರ್ಷ
		(ii) ಜಂಟಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಘ(ಎ.ಇ.ಆರ್.ಎ.), ನವ ದೆಹಲಿ	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಘ(ಎ.ಇ.ಆರ್.ಎ.), ನವದೆಹಲಿ	2019	2019 (1 ವರ್ಷ)
2.	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಮ್. ಮುಂದಿನಮನಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	(i) ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು	ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಮೈಸೂರು	2020	02.03.2020
		(ii) ಧಾರವಾಡ ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2019	01.10.2019
ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ಅಬ್ದುಲ್ ಖಾದರ ಎಚ್. ಬಿರಾದಾರ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಎ.ಇ.ಇ.ಸಿ., ಮುಧೋಳ	ಐ.ಎ.ಆರ್.ಡಿ.ಓ.ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಅಂತರ್‌ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಘ	2019	--

2.	ಡಾ. ಸಿ. ಪಿ. ಮಲ್ಲಾಪುರ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಭಾರತೀಯ ಎಣ್ಣೆಕಾಳು ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಘದ ಫೆಲೋ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಭಾರತೀಯ ಎಣ್ಣೆಕಾಳು ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಘ	2020	
3.	ಡಾ. ಜಿ. ಎಸ್. ಗುರುಪ್ರಸಾದ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಉತ್ತಮ ಪೊಸ್ಟರ್ ಪ್ರಸ್ತುತಿಗಾಗಿ ಪ್ರೊ. ಎಸ್. ಕೆ. ಶ್ರೀವಾಸ್ತವ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಅನ್ವಯಿಕ ಪ್ರಾಣಿಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಶೋಧನಾ ಸೊಸೈಟಿ ಭುವನೇಶ್ವರ	2020	12.02.2020
4.	ಡಾ. ಡಿ. ಎನ್. ಕಾಂಬ್ರೇಕರ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2019–20	01.10.2019
5.	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಉಡಕೇರಿ ಕೀಟ ಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ.,ಧಾರವಾಡ	(i) ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ ನಗದು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2019	01.10.2019
		(ii) ಅನ್ವಯಿಕ ಪ್ರಾಣಿಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಘದ ಫೆಲೋ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಅನ್ವಯಿಕ ಪ್ರಾಣಿಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಘ ಭುವನೇಶ್ವರ	2019	12.02.2020
6.	ಡಾ. ಸಿ. ಎಂ. ರಪಿ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಮುಂದಾಳು ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ ಗದಗ	(i) ಬಸವರತ್ನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಬಸವ ಸಾಹಿತ್ಯ ವೇದಿಕೆ ಆಹೇರಿ, ವಿಜಯಪುರ	2019	29.12.2019
		(ii) ಎರಡನೆಯ ಉತ್ತಮ ಪೊಸ್ಟರ್ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	17ನೇ ಅಜ್ರಾ ಅಂತರ್‌ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ ರಾಯಚೂರು	2020	14.02.2020
		(iii) ಉತ್ತಮ ಕೆಲಸಗಾರರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ	ಆಶಿಯಾನ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮತ್ತು ಚಾರಿಟೆಬಲ್ ಟ್ರಸ್ಟ್, ಬೆಂಗಳೂರು	2020	23.02.2020
ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ಎ. ಭೀಮಪ್ಪ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	ಐ.ಎಸ್.ಇ.ಇ. ಫೆಲೋ ಪ್ರಶಸ್ತಿ – ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕೊಡುಗೆಗಾಗಿ	ಭಾರತೀಯ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಸೊಸೈಟಿ, ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗ, ನವ ದೆಹಲಿ	2019	16.11.2019
2.	ಡಾ. ದೇವೆಂದ್ರಪ್ಪ ಎಸ್., ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಕೃಷಿ ಬಾನುಲಿ ಕೇಂದ್ರ, ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕಾಗದ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ – ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಸಾಮಾಜಿಕ – ಡಿಜಿಟಲ್ ವಿಧಾನಗಳ ಕುರಿತು ಐ.ಎಸ್.ಇ.ಇ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಸಾಮಾಜಿಕ ಡಿಜಿಟಲ್ ವಿಧಾನಗಳ ಐ.ಎಸ್.ಇ.ಇ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹಿಸ್ಸಾರ್ (ಹರಿಯಾಣಾ)	2019	22.11.2019

ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ಪಿ.ಯು. ಕೃಷ್ಣರಾಜ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	ಆಕ್ಟಿನೊಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಮಟ್ ಸೋಂಕಿತ ಕಬ್ಬಿನ ಪ್ರೋಟಿಯೋಮ್ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಪ್ರಬಂಧಕ್ಕೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2020	02.02.2020
ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ಚಿದಾನಂದ ಪಿ. ಮನ್ಸೂರ್ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಉತ್ತಮ ಕ್ಷೇತ್ರ ಬೇಸಾಯ ತಜ್ಞರು 2020	ಶ್ರೀ. ಚೆನ್ನಪ್ಪ ಸ್ವಾಮಿ ವಿದ್ಯಾಪೀಠ. ಹಿರೇಕಲ್ಮಠ, ಹೊನ್ನಾಳಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ	2020	2020
2.	(i) ಸುಜಾತ ಎಚ್. ಓ. ಮತ್ತು (ii) ಅಂಗಡಿ, ಎಸ್.ಎಸ್. ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ.,ಧಾರವಾಡ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಷ್ಟರ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಷಯಗಳ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ–2019, ನಾರ್ಮ್ ಸಂಸ್ಥೆ, ಹೈದರಾಬಾದ್	2019	20.10.2019 ರಿಂದ 22.10.2019
		ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಷ್ಟರ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಬದಲಾದ ಜಾಗತಿಕ ವಾತವಾರಣ, ಅಹಾರ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ಕುರಿತು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ, ಪುಸಾ ಆವರಣ, ನವದೆಹಲಿ	2019	02.11.2019 ರಿಂದ 05.11.2019
		ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಹವಾಮಾನ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆ ಕುರಿತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ, ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	2019	01.02.2020 ಹಾಗೂ 02.02.2020
3.	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಹಳ್ಳಿಕೇರಿ ಪ್ರಧಾನ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು (ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ) ಹಾಗೂ ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಅಧೀಕ್ಷಕರು	ಹೆಚ್ಚು ಆದಾಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಉತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2018–19	ಕೃ.ವಿ.ವಿ, ಧಾರವಾಡ	2019–20	01.10.2019
4.	ಡಾ. ಸಿ. ಪಿ. ಚಂದ್ರಶೇಖರ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಜ್ಞಾನದ ವಿಶೇಷ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2020	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಮಾಜ (ಸೊಸೈಟಿ ಫಾರ್ ಸೈನ್ಟಿಫಿಕ್ ಡೆವೆಲಪ್ಮೆಂಟ್ ಇನ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರ್ ಅಂಡ್ ಟೆಕ್ನಾಲಾಜಿ, ಮೀರಟ್, ಭಾರತ)	2020	28.01.2020

5.	ಡಾ. ದಿನೇಶ್ ಕುಮಾರ್ ಎಸ್. ಪಿ. ಎಸ್.ಎಮ್.ಎಸ್.	ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ–2019	ಡಾ. ಬಿ. ವಸಂತರಾಜ್ ಡೇವಿಡ್ ಫೌಂಡೇಶನ್, ಚೆನ್ನೈ	2019	17.11.2019
6.	ಡಾ. ಎಸ್.ಎಸ್. ನೂಲಿ ವಿಜ್ಞಾನಿ (ಬೇಸಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ) ಅ.ಭಾ.ಕಬ್ಬು ಸ.ಯೋ. ಸಂಕೇಶ್ವರ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಅ.ಭಾ.ಕಬ್ಬು ಸ. ಯೋ. ಸಂಕೇಶ್ವರ	ಪಿಸಿ ಯೂನಿಟ.ಅ.ಭಾ.ಕಬ್ಬು ಸ. ಯೋ. ಐಐಎಸ್ ಆರ್, ಲಕ್ನೋ.	2019	16.10.2019
7.	ಡಾ. ರಾಜಕುಮಾರ ಎಸ್., ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ.,ಧಾರವಾಡ	'ಫೆಲೋ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಸೊಸೈಟಿ ಆಫ್ ಆಯಿಲ್ ಸೀಡ್ಸ್ ರಿಸರ್ಚ'	ಇಂಡಿಯನ್ ಸೊಸೈಟಿ ಆಫ್ ಆಯಿಲ್ ಸೀಡ್ಸ್ ರಿಸರ್ಚ ಹೈದರಾಬಾದ್	2020	08.02.2020
8.	ಡಾ. ಎಸ್.ಆರ್ ಸಲಕಿನಕೊಪ್ಪ ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ (ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ) ಗೋವಿನ ಜೋಳ ವಿಭಾಗ, ಮು.ಸಂ.ಕೇ., ಧಾರವಾಡ	ಪ್ರಶಂಸನೀಯ ಪತ್ರ	ಸಿಮಿಟ್ ಹೈದ್ರಾಬಾದ್ ಶಾಖೆ	2020	12.03.2020
9.	ಡಾ. ಬಸವರಾಜ ಶಿ. ಏಣಗಿ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು	ನಾಮಕರಣ : ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಧಾನ ಸಂಶೋಧಕರು(ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ), ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಶೇಂಗಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಶೇಂಗಾ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಜುನಾಗಡ್, ಗುಜರಾತ	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಶೇಂಗಾ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಜುನಾಗಡ್, ಗುಜರಾತ	2019	ಡಿಸೆಂಬರ್,2019
ಪ್ರಾಣಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ಜಯಶ್ರೀ ಪತ್ತಾರ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಕೆ.ವ್ಹಿ.ಕೆ.,ಧಾರವಾಡ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪುರಸ್ಕಾರ	ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪ್ರಕಟಣೆ, ಇಕ್ರಿಸ್ಯಾಟ್ ಮತ್ತು ಎಸ್.ಎ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಬಿ.ಓ., ಮಿಚಿಗನ್ ರಾಜ್ಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ	2019	15.10.2019
ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ರಮೇಶ ಭಟ್ಟ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ವಿಭಾಗ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	(i) ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಡಾಕ್ಟರಲ್ ಪ್ರಬಂಧ ಸಂಶೋಧನೆಗಾಗಿ **ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2018** – ಪಿಎಚ್ ಡಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ (ಡಾ. ಅನಿಲ್ ಎ. ಹಕ್)	ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್., ನವದೆಹಲಿ	2018	16.07.2019

		(ii) ರೂ.50 ಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಮೌಲ್ಯದ ಬಾಹ್ಯ ಧನಸಹಾಯ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ತಂದಿರುವುದಕ್ಕೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2017–18	01.10.2019
		(iii) ರೂ. 25 ಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಮೌಲ್ಯದ ಬಾಹ್ಯ ಧನಸಹಾಯ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ತಂದಿರುವುದಕ್ಕೆ ನಗದು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2018–19	01.10.2019
		(iv) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2018–19	01.10.2019
		(v) ಕನ್ವರ್ ವೀರೇಂದ್ರ ಸಿಂಗ್ ಸ್ಮಾರಕ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಕಟಣೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸಾಧನಾ (SADHNA) (ಮಾನವ ಮತ್ತು ಪ್ರಕೃತಿಯ ಪ್ರಗತಿ ಸಮಾಜ), ಡಾ.ವೈ.ಎಸ್. ಪರ್ಮಾರ್ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ನೌನಿ, ಸೋಲನ್	2019	16.02.2020
2.	ಡಾ. ಸ್ಫೂರ್ತಿ ಎನ್. ನಾಯಕ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ.,ಧಾರವಾಡ	(i) 25 ಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಮೌಲ್ಯದ ಬಾಹ್ಯ ಧನಸಹಾಯ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ತಂದಿರುವುದಕ್ಕೆ ನಗದು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2017–18	01.10.2019
		(ii) 4 ನೇ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಮ್ಮೇಳನ 2019 (ಶ್ರೀ ವೀರೇಶ್ ಹೆಬ್ಬಾಲ್) ನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2019	21.06.2019
		(iii) ಬಯೋಕೆಮಿಕಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಇತ್ತೀಚಿನ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು (ಆರ್‌ಟಿಬಿಇಬಿ) (ಶ್ರೀ ಶ್ರೀಕಾಂತ್ ಎಸ್. ಎನ್) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ (ಸಮಾಧಾನಕರ ಪ್ರಶಸ್ತಿ)	ಕೆ.ಎಲ್.ಇ., ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ	2019	21.09.2019

3.	ಡಾ. ರವಿಕುಮಾರ ಹೊಸಮನಿ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ.,ಧಾರವಾಡ	ರೂ.25 ಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಮೌಲ್ಯದ ಬಾಹ್ಯ ಧನಸಹಾಯ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ತಂದಿರುವುದಕ್ಕೆ ನಗದು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2018–19	01.10.2019
4.	ಡಾ. ಎಮ್. ಡಿ. ಪಾಟೀಲ್ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ.,ವಿಜಯಪುರ	(i) ಬಾಹ್ಯವಾಗಿ ಧನಸಹಾಯ ಪಡೆದ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ತಂದಿರುವುದಕ್ಕೆ ನಗದು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2019	01.10.2019
		(ii) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ– ಸಹ ಲೇಖಕ– ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬೀಜ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ 2019	ಪುಸಾ, ನವದೆಹಲಿ	2019	17.10.2019
		(iii) ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಎಸ್.ಎಸ್.ಡಿ.ಎ.ಟಿ., ಮೀರತ್	2019	22.10.2019
		(iv) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಜಿ.ಆರ್.ಐ.ಎಸ್.ಎ.ಎ.ಎಸ್.2019	2019	22.10.2019
		(v) ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಎ.ಇ.ಟಿ.ಡಿ.ಎಸ್., ಉತ್ತರಾಖಂಡ	2019	02.12.2019
5.	ಡಾ. ಬಸವರಾಜ ಬಾಗೇವಾಡಿ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ.,ಧಾರವಾಡ	ಬಾಹ್ಯವಾಗಿ ರೂ.25 ಲಕ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೌಲ್ಯದ ಯೋಜನೆಗಳು ತಂದಿರುವುದಕ್ಕೆ ನಗದು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2017–18	01.10.2019
6.	ಡಾ. ಆಯ್. ಎಸ್. ಕಟಗೇರಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಡೀನ್ (ಅರಣ್ಯ) ಶಿರಸಿ	(i) ವೃತ್ತಿಪರ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಹತ್ತಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ	2019	01.10.2019
		(ii) 25 ಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಮೌಲ್ಯದ ಬಾಹ್ಯ ಧನಸಹಾಯ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ತಂದಿರುವುದಕ್ಕೆ ನಗದು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2017–18	01.10.2019
ಬೆಳೆ ಶರೀರ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ಸಿ.ಎಮ್. ನಾವಲಗಟ್ಟಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	(i) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ತ್ರಿಶೂರ	2019	2019
		(ii) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಚಂದ್ರಶೇಖರ ಆಝಾದ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕಾನಪೂರ	2020	2020

2.	ಡಾ. ಕಿರಣ ಬಿ. ಓ., ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ.ವಿಜಯಪುರ	ಕಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಆಸ್ತಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನೆ, ಮೀರತ್ (ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ)	2019	2019
ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ಎಮ್.ಬಿ. ದೊಡ್ಡಮನಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಕೃವಿವಿ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪ್ರಶಸ್ತಿ– 2019	ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನದ ಅಂತರ್‌ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ, ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ	2020	24.02.2020
ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ.ಬಿ.ಆರ್. ಪಾಟೀಲ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ.,ಧಾರವಾಡ	i) ನಗದು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2019	01.10.2019
		ii) ಆಣ್ವಿಕ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ	ಸೈರೆ ವಿಜ್ಞಾನ, ಕೋಚಿನ್	2019	
2.	ಡಾ. ಎನ್.ಜಿ. ಹನಮರಟ್ಟಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಾವೀನ್ಯತೆ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ – ಭಾರತ ಗಾಂಧಿನಗರದಿಂದ ಬಾಹ್ಯವಾಗಿ ಧನಸಹಾಯ ಪಡೆದ ಯೋಜನೆಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2019	01.10.2019
3.	ಡಾ. ಬಿ.ಡಿ. ಬಿರಾದಾರ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಕೃವಿವಿ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಮತ್ತು ಡೀನ್ (ಕೃಷಿ) ಕೃ.ಮ.ವಿ.., ಧಾರವಾಡ	ಹೆಗ್ಗುರುತು ವೈವಿಧ್ಯ (CSV29R) ಪ್ರಶಸ್ತಿಯ ಡೆವಲಪರ್	ಐ.ಎಸ್.ಜಿ.ಪಿ.ಬಿ., ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್., ನವದೆಹಲಿ	2019	25.08.2019
4.	ಡಾ.ಎಮ್.ಸಿ. ವಾಲಿ ಸಹ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	ಮೆಚ್ಚುಗೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ	ಸಿಮಿಟ್ ಸಂಸ್ಥೆ	2020	12.03.2020
5.	ಡಾ.ಆರ್.ಎಮ್. ಕಾಚಾಪೂರ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಬ್ರೀಡರ್ ಎ.ಐ.ಸಿ.ಆರ್.ಪಿ., ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	ಮೆಚ್ಚುಗೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ	ಸಿಮಿಟ್ ಸಂಸ್ಥೆ	2020	12.03.2020
6.	ಡಾ. ಎಸ್.ಸಿ. ತಾಲೇಕರ ಎ.ಐ.ಸಿ.ಆರ್.ಪಿ., ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	ಮೆಚ್ಚುಗೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ	ಸಿಮಿಟ್ ಸಂಸ್ಥೆ	2020	12.03.2020

7.	ಡಾ.ಜಿ.ಕೆ. ನೈಡು ಎ.ಐ.ಸಿ.ಆರ್.ಪಿ., ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	ಮೆಚ್ಚುಗೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ	ಸಿಮಿಟ್ ಸಂಸ್ಥೆ	2020	12.03.2020
8.	ಡಾ. ಸಂಜಯ ಬಿ. ಪಾಟೀಲ ಪ್ರಧಾನ ವಿಜ್ಞಾನಿ & ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಸಂಕೇಶ್ವರ	i) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಎ.ಐ.ಸಿ.ಆರ್.ಪಿ. ಕೇಂದ್ರ	ಪಿ.ಸಿ. ಘಟಕ, ಐ.ಐ.ಎಸ್.ಆರ್., ಲಕ್ನೌ	2019	16.10.2019
		ii) ವಸಂತದಾದಾ ಪಾಟೀಲ ಸ್ಮಾರಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಡೆಕ್ಕನ್ ಸೂಗರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞ ಸಂಘ, ಪುಣೆ	2019	20.07.2019
		iii)ಕೆ.ಎಸ್.ಕಾಳೆ ಸ್ಮಾರಕ ಬಹುಮಾನ	ಡೆಕ್ಕನ್ ಸೂಗರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞ ಸೊಸೈಟಿ, ಪುಣೆ	2019	20.07.2019
		iv) ಡೆಕ್ಕನ್ ಸೂಗರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಘ (ಡಿ.ಎಸ್.ಟಿ.ಎ.) ಬಹುಮಾನ	ಡೆಕ್ಕನ್ ಶುಗರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞ ಸೊಸೈಟಿ, ಪುಣೆ	2019	20.07.2019
9.	ಡಾ. ಸುಮಾ ಎಸ್. ಬಿರಾದಾರ, ಕಿರಿಯ ತಳಿವರ್ಧಕರು ಎ.ಐ.ಸಿ.ಆರ್.ಪಿ.ಗೋದಿ, ಎಮ್.ಎ.ಆರ್.ಎಸ್. ಧಾರವಾಡ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿ	ಭಾರತೀಯ ಜೆನೆಟಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ(ಐ.ಎಸ್.ಜಿ.ಪಿ.ಬಿ.) ನವ ದೆಹಲಿ	2019	
10.	ಡಾ. ಸುಮಂಗಲಾ ಭಟ್ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಬಂಧ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ (ಪಿ.ಎಚ್‌ಡಿ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಶೋಧನ)	ಭಾರತೀಯ ಜೆನೆಟಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ತಮಿಳುನಾಡು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ	2019	14.12.2019 15.12. 2019
11.	ಡಾ. ಉದಯ ಜಿ. ಕಿರಿಯ ತಳಿಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ ಎ.ಐ.ಸಿ.ಆರ್.ಪಿ.ಗೋದಿ, ಎಮ್.ಎ.ಆರ್.ಎಸ್. ಧಾರವಾಡ	ಕಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಅಕೆಡೆಮಿ, ಆಗ್ರಾ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ	2019	
ಸಸ್ಯ ಜೀವರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ವಿನೂತಾ ಸಿ. ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ.ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	ನಗದು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2020	07.03.2020

ಸಸ್ಯ ರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ಶ್ಯಾಮರಾವ್ ಜಹಾಗೀದಾರ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	(i) ಕೃ.ವಿ.ವಿ.ಯ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	2019	2019
		(ii) ಕೃ.ವಿ.ವಿಯ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	2019	2019
		(iii) ಪ್ರೋ. ಎಮ್. ಪುಟ್ಟರುದ್ರಯ್ಯಾ ಸ್ಮಾರಕ ದತ್ತಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ., ಬೆಂಗಳೂರು	2020	2020
		(iv) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಮಂಡನೆಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಐ.ಎನ್.ಎ.ಜಿ.ಎಮ್.ಇ.ಟಿ–2019	2019	2019
2.	ಡಾ. ಎಸ್.ಐ. ಹಲ್ಗಾಪುರ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ	ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ, ಯೋಜನೆಗೆ ಎಐಸಿಆರ್‌ಪಿಗೆ ಮೆಚ್ಚುಗೆಯ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ	ಸಿಮಿಟ್, ಜಾಗತಿಕಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಐಕ್ರಿಸ್ಯಾಟ್, ಪಟಂಚೇರು, ಹೈದರಾಬಾದ್	2020	12.03.2020
3	ಡಾ. ಗುರುದತ್ತ ಎಂ. ಹೆಗಡೆ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	(i) ಅಧ್ಯಕ್ಷ: ಐಎಸ್‌ಎಂಪಿಪಿ–40 ವಾರ್ಷಿಕ ಸಮ್ಮೇಳನ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ	ಭಾರತೀಯ ಮೈಕಾಲಜಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ ಸೊಸೈಟಿ, ಉದಯಪುರ	2019	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್, 2019
		(ii) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿ	ಭಾರತೀಯ ಮೈಕಾಲಜಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ ಸೊಸೈಟಿ, ಉದಯಪುರ	2019	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್, 2019
		(iii) ಸಹ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಐಪಿಎಸ್ – ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ	ಇಂಡಿಯನ್ ಫೈಟೊಪ್ಯಾಥಾಲಾಜಿಕಲ್ ಸೊಸೈಟಿ	2019	ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019
		(iv) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿ	ಇಂಡಿಯನ್ ಫೈಟೊಪ್ಯಾಥಾಲಾಜಿಕಲ್ ಸೊಸೈಟಿ	2019	ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019
		(v) ಸದಸ್ಯ – ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ	ಡಾನ್ ಬಾಸ್ಕೊ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಸುಲ್ಕೋರ್ನಾ, ಗೋವಾ	2020	ಫೆಬ್ರವರಿ, 2020

4	ಡಾ. ವೆಂಕಟೇಶ ರಾ. ಕುಲಕರ್ಣಿ ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ., ಧಾರವಾಡ	ತಾತ್ಕಾಲಿಕಯೋಜನೆಗಾಗಿ ನಗದು ಬಹುಮಾನ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	2019	2019
5	ಡಾ. ಮಂಜು ಎಮ್. ಜೆ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಕೃ.ವಿ.ಕೇ., ಶಿರಸಿ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಸ್ತುತಿ	ಐಸಿಎಆರ್ ಅಟಾರಿ, ಬೆಂಗಳೂರು, ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆ, ಟಿ.ಎನ್.ಎ.ಯು., ಕೊಯಿಮತ್ತೂರು ಮತ್ತು ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. ಜೆ.ಎಸ್.ಎಸ್. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಮೈಸೂರು	2019	ಡಿಸೆಂಬರ್ 2019
6	ಡಾ. ಬಸಮ್ಮ ಕುಂಬಾರ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಶನ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ (ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ) (lನೇ ಬಹುಮಾನ)	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ ಮತ್ತು ಇಂಡಿಯನ್ ಸೋಸೈಟಿ ಆಫ್ ಮೈಕಾಲಜಿ ಅಂಡ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ ಫೇತಾಲಜಿ	2019	26.09.2019
ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ:					
l.	ಡಾ. ಎನ್.ಕೆ.ಬಿರಾದಾರ ಪಾಟೀಲ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಕೃ.ಮ.ವಿ.ಧಾರವಾಡ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ (lನೇ ಬಹುಮಾನ) ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2019	21.06.2019
2.	ಡಾ. ಜೆ.ಎಸ್. ಹಿಳ್ಳಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು & ವಿಶೇಷ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು (ಬೀಜ) ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	i) ಶ್ರೇಷ್ಠ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ–2019	ಸ್ನೇಹ ವೇದಿಕೆ (ನೋಂದಾಯಿತ)	2019	28.07.2019
		ii) ನೆಲ್ಸನ್ ಮಂಡೆಲಾ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸ್ನೇಹ ವೇದಿಕೆ (ನೋಂದಾಯಿತ)	2019	28.07.2019
		iii) ಜೀವನ ಮೀಸಲಾದ ಸೇವಾ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸ್ನೇಹ ವೇದಿಕೆ (ನೋಂದಾಯಿತ)	2019	28.07.2019
		iv) ಏಷ್ಯಾದ ಚಿನ್ನದ ಕಿರಣ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸ್ನೇಹ ವೇದಿಕೆ (ನೋಂದಾಯಿತ)	2019	20.08.2019
		v) 2019ರ ಏಷ್ಯಾದ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಕ್ಷತ್ರ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸ್ನೇಹ ವೇದಿಕೆ (ನೋಂದಾಯಿತ)	2019	2019
		vi) ಭಾರತೀಯ ಉದಾತ್ತ ಮಗ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸ್ನೇಹ ವೇದಿಕೆ (ನೋಂದಾಯಿತ)	2019	2019
		vii) ವರ್ಷದ ಭಾರತೀಯ ವ್ಯಕ್ತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸ್ನೇಹ ವೇದಿಕೆ (ನೋಂದಾಯಿತ)	2019	2019

3.	ಡಾ. ಡಿ. ಎಸ್. ಉಪ್ಪಾರ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು & ಕೃವಿವಿ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಧಾರವಾಡ	ಡಾ. ಎ. ಪಿ. ಜೆ. ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಮ್ ಜೀವನ ಸಮಯ ಸಾಧನೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆ (ನೋ) ಬೆಂಗಳೂರು	2019	29.02.2020
4.	ಡಾ. ಪ್ಹಿಕೆ. ದೇಶಪಾಂಡೆ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	(i) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ (1ನೇ ಬಹುಮಾನ) ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	2019	21.06.2019
		(ii) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾಗದ ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿ	ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್.–ಸಿ.ಸಿ.ಎ.ಐ.ಆರ್., ಗೋವಾ	2020	22.01.2020
		(iii) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ.	ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್.–ಭಾರತೀಯ ತೈಲ ಬೀಜ ಸಂಶೋಧನೆ ಸೊಸೈಟಿ, ಹೈದರಾಬಾದ್	2020	08.02.2020
		(iv) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ.	ಅಣ್ಣಾಮಲಾಯಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ತಮಿಳುನಾಡು	2020	28.02.2020
5.	ಡಾ. ಅಶೋಕ ಎಸ್. ಸಜ್ಜನರ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಕೃ.ಮ.ವಿ.,ವಿಜಯಪುರ	ಕೃಷಿ ವಿಮರ್ಶೆಗಳಿಗೆ ವಿಮರ್ಶಕ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಎ.ಆರ್.ಸಿ.ಸಿ. ಪತ್ರಿಕೆ, ಕರ್ನಾಲ್	2020	31.03.2020
6.	ಡಾ. ಎಸ್.ಬಿ. ಪಾಟೀಲ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ.ಬಾಗಲಕೋಟ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಐ.ಎಸ್.ಎಸ್.ಟಿ., ನವದೆಹಲಿ	2019	16.10.2019
7.	ಡಾ. ಭರಮರಾಜ ಬಡಿಗೇರ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ 10 ನೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬೀಜ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ – 2019 ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್.–ಐ.ಎ.ಆರ್.ಐ., ನವದೆಹಲಿ	2019	14.10.2019 ರಿಂದ 16.10.2019
8.	ಡಾ. ಗುರುಮೂರ್ತಿ ಆರ್., ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ (1 ನೇ ಬಹುಮಾನ) ಪ್ರಶಸ್ತಿ.	ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	2019	21.06.2019
ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1	ಡಾ. ಪಿ. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	ನವದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಫೆಲೋ.	ಭಾರತೀಯ ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ, ನವದೆಹಲಿ	2019	15.11.2019
2	ಡಾ. (ಶ್ರೀಮತಿ) ವಿದ್ಯಾವತಿ ಜಿ. ಯಡಹಳ್ಳಿ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಕೃ.ಮವಿ., ವಿಜಯಪುರ	ಸಂಶೋಧನಾ ಶ್ರೇಷ್ಠತೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2019	'ಆಸ್ತಾ' ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ಹೈದರಾಬಾದ್	2019	22.10.2019

3	ಡಾ. ಕುಮಾರ ಬಿ. ಎಚ್. ವಿಜ್ಞಾನಿ (ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ) ಎ.ಆಯ್.ಸಿ.ಆರ್.ಪಿ. (ಒಣ ಬೇಸಾಯ ಯೋಜನೆ) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ವಿಜಯಪುರ	ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಸಾಧನೆಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಮನುಷ್ಯ ಮತ್ತು ನಿಸರ್ಗದ ಉನ್ನತಿ ಸಂಸ್ಥೆ (ಸಾಧನಾ)	2019	10.08.2019
ವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ನಿತ್ಯಶ್ರೀ, ಕೃವಿವಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಸ.ವಿ.ಮ., ಧಾರವಾಡ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಸ್ತುತಿ	ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣದ ಭಾರತೀಯ ಸೊಸೈಟಿ ಸಿಸಿಎಚ್‌ಯು, ಹಿಸಾರ್	2019	22.11.2019
2.	ಡಾ. ಗೀತಾ ಎಸ್. ತಮಗಲೆ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಸ.ವಿ.ಮ., ಧಾರವಾಡ	(i) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಸ್ತುತಿ	ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಸೊಸೈಟಿ, ಕೊಯಮತ್ತೂರು	2019–20	16.12.2019
		(ii) ಆದರ್ಶ ವಿದ್ಯಾ ಸರಸ್ವತಿ ವಿದ್ಯಾ ಪುರಸ್ಕಾರ	ಜಾಗತಿಕ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿ, ಅಹಮದಾಬಾದ್	2019–20	20.02.2029
ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ಸರೋಜಿನಿ ಜೆ.ಕೆ., ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಕೃವಿವಿ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಸ.ವಿ.ಮ., ಧಾರವಾಡ	(i) ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸೈಂಟಿಫಿಕ್ ಎಜುಕೇಷನಲ್ ರಿಸರ್ಚ್, ಸೊಸೈಟಿ, ಮೀರತ್ (ಯುಪಿ) ಮತ್ತು ಮಹಾಸಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೌಲಾಲಂಪುರ್, ಮಲೇಷ್ಯಾ (25–29 ಜೂನ್, 2019)	2019	29.06.2019
		(ii) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸೈಂಟಿಫಿಕ್ ಎಜುಕೇಷನಲ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಸೋಸೈಟಿ, ಮೀರತ್ (ಯುಪಿ) ಮಹಾಸಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೌಲಾಲಂಪುರ್, ಮಲೇಷ್ಯಾ (25–29 ಜೂನ್, 2019)	2019	29.06.2019
		(iii) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಸ್ತರಣೆ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2018–2019	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	2019	01.10.2019
		(iv) ಸಂಶೋಧನಾ ಉಪನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಮೆರಿಟ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ರಾಮಯ್ಯ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿ ಆಫ್ ಅಪ್ಲೈಡ್ ಸೈನ್ಸಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು	2019	24.01.2020
		(v) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಎಂಐಟಿ–ಎಡಿಟಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಪುಣೆ, ಭಾರತ	2019	11.01.2020
		(vi) ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2018–19	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	2019	01.10.2019

		(vii) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	2019	02.02.2020
		(viii) ಜೀವನ ಮುಡಪಿಟ್ಟು ಸೇವಾ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಗ್ಲೋಬಲ್ ಬ್ರದರ್‌ಹುಡ್,	2019	28.07.2019
		(ix) ದ್ರೋಣಾಚಾರ್ಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಗ್ಲೋಬಲ್ ಬ್ರದರ್‌ಹುಡ್	2019	28.07.2019
		(x) ಪ್ರೀಮಿಯಂ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ವಿಶ್ವ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಗೌರವ, (ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟ)	2019	20.08.2019
		(xi) ನೆಲ್ಸನ್ ಮಂಡೇಲಾ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸ್ನೇಹ ವೇದಿಕೆ (ನೊಂದಾಯಿತ)	2019	28.07.2019
		(xii) ಗೋಲ್ಡನ್ ಭೀಮ್ ಆಫ್ ಏಷ್ಯಾ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸ್ನೇಹ ವೇದಿಕೆ (ನೊಂದಾಯಿತ)	2019	20.08.2019
2.	ಡಾ: ಉಮಾ ಎನ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಸ.ವಿ.ಮ., ಧಾರವಾಡ	ಮಹಿಳಾ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ವೈಜ್ಞಾನಿಕ, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಸೊಸೈಟಿ (ಎಸ್‌ಇಆರ್‌ಎಸ್), ಮೀರತ್, ಭಾರತ, ಕೌಲಾಂಪುರ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಮಲೇಷ್ಯಾ ಮತ್ತು ಎಂಎಚ್‌ಎಸ್‌ಎ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಸೆಲಂಗೂರ್, ಮಲೇಷ್ಯಾ	2019	25.06.2019 ರಿಂದ 29.06.2019
ಕುಟುಂಬ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ವೀಣಾ ಎಸ್. ಜಾಧವ್, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಸ.ವಿ.ಮ., ಧಾರವಾಡ	(i) SRES ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಶಸ್ತಿ2019	ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಶೋಧನೆ ಸೊಸೈಟಿ, ಮೀರತ್ (ಯುಪಿ) ಭಾರತ, ಮಹ್ಸಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೌಲಾಲಂಪುರ್, ಮಲೇಷ್ಯಾ	2019	25.06.2019 ಮತ್ತು 26.06.2019
		(ii) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಮಹಾತ್ಮ ಫುಲೆ ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾಪೀಠ, ರಾಹುರಿ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಭಾರತ ಮತ್ತು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಸೊಸೈಟಿ ಆಫ್ ಎಕ್ಸ್‌ಟೆನ್ಷನ್ ಎಜುಕೇಶನ್,	2019	06.12.2019

ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ಲತಾ ಪೂಜಾರ್, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಸ.ವಿ.ಮ., ಧಾರವಾಡ	i) ಎಸ್‌ಆರ್‌ಎಸ್ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಶಸ್ತಿ– 2019	ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಶೋಧನಾ ಸೋಸೈಟಿ ಮೀರತ್ (ಯುಪಿ), ಭಾರತ	2019	ಜೂನ್, 2019
		ii) ಮಿರಾಕಲ್ ಚೇಸರ್ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಶಸ್ತಿ – ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಅಧ್ಯಕ್ಷ 2018–19	ರೋಟರಿ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಿಲ್ಲೆ 3170	2020	ಜನವರಿ, 2020
2.	ಡಾ. ಮಂಜುಳ ಪಾಟೀಲ, ಜೂನಿಯರ್ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಸ.ವಿ.ಮ., ಧಾರವಾಡ	i) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೌಖಿಕ ಲೇಖನ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸಿ	ಮಾಶಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೌಲಾಲಂಪುರ್, ಮಲೇಷ್ಯಾ	2019	2019
		ii) ವರ್ಷದ ನವೀನ ಸಂಶೋಧಕಿ	ವಿಶ್ವ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಮಂಡಳಿ	2019	15.08.2019
3.	ಡಾ: ವಿನುತಾ ಯು. ಮುಕ್ತಾಮಠ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಸ.ವಿ.ಮ., ಧಾರವಾಡ	i) ಡಾ: ಎ.ಪಿ.ಜೆ. ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅಜೀವನ ಸಾಧನಾ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆ (ರಿ), ಬೆಂಗಳೂರು	ಆಗಸ್ಟ್, 2019	ಆಗಸ್ಟ್, 2019
		ii) ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಸ್ಥಾನ	ಜಿ.ಬಿ. ಪಂತ್ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಪಂತ್‌ನಗರ	ಆಗಸ್ಟ್, 2019	03.02.2019
4.	ಡಾ. ಮೌನೇಶ್ವರಿ ಆರ್ ಕಮ್ಮಾರ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಕೆವಿಕೆ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಲೇಖನ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಅಟಿಎಆರ್‌ಐ ಬೆಂಗಳೂರು, ಎಸ್‌ಇಇ ಕೋಯಮತ್ತೂರು ಮತ್ತು ಜೆಎಸ್‌ಎಸ್, ಕೆವಿಕೆ ಮೈಸೂರು	2019	14.12.2019 ರಿಂದ 16.12.2019
5.	ಡಾ. ಪ್ರೇಮಾ ಬಿ. ಪಾಟೀಲ, ಕೃ.ಮ.ವಿ., ವಿಜಯಪುರ	i) ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ, ಮೀರತ್, ಯುಪಿ, ಭಾರತ	2019	20.10.2019
		ii) ವಿಸ್ತರಣಾ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ, ಮೀರತ್, ಯುಪಿ, ಭಾರತ	2020	27.01.2020
ಜವಳಿ ಮತ್ತು ಉಡುಪು ವಿನ್ಯಾಸ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ: ಜ್ಯೋತಿ ವಿ. ವಸ್ತ್ರದ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಸ.ವಿ.ಮ., ಧಾರವಾಡ	i) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಲೇಖನ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಮಲೇಷ್ಯಾದ ಕೌಲಾಲಂಪುರ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ "ಅಪ್ಲೈಡ್ ಸೈನ್ಸಸ್ ಮತ್ತು ಟೆಕ್ನಾಲಜಿಯಲ್ಲಿ ನವೀನ ವಿಧಾನಗಳು" ಕುರಿತು 4ನೇ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ	2019	26.06.2019

		ii) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಜವಳಿಗಳಲ್ಲಿನ ಉದಯೋನ್ಮುಖ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳ ಕುರಿತು 2ನೇ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ, ಡಾ: ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ, ಜಲಂಧರ್	2019	02.11.2019
2.	ಡಾ: ಸಣ್ಣಪಾಪಮ್ಮ ಕೆ.ಜೆ. ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೌಖಿಕ ಲೇಖನ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	"ಸುಸ್ಥಿರತೆ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಸದ ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ" ಕುರಿತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ, ಸ್ಥಳ : ಕಿತ್ತೂರು ರಾಣಿ ಚನ್ನಮ್ಮ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಅರಬಾವಿ, ತಾಲೂಕ : ಗೋಕಾಕ, ಜಿಲ್ಲೆ : ಬೆಳಗಾವಿ, 19–20 ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019	2019	20.12.2019
3.	ಸಕೀನಾ ನಾಯ್ಕವಾಡಿ ಡಾ: ಸಣ್ಣಪಾಪಮ್ಮ ಕೆ. ಜೆ. ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಸ.ವಿ.ಮ., ಧಾರವಾಡ	"ಬಾಳೆ ಹಣ್ಣಿನ ಸ್ಯೂಡೋಸ್ಪಮ್ ನ್ಯಾಪ್ ನ ಉತ್ಕರ್ಷಣ ನಿರೋಧಕ ಮತ್ತು ಅಂಟಿಮೈಕ್ರೊಬಿಯಲ್ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು" ಕುರಿತು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಲೇಖನ ಪ್ರಸ್ತುತಿ			20.12.2019
4.	ಡಾ: ಸಣ್ಣಪಾಪಮ್ಮ ಕೆ.ಜೆ. ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಸ.ವಿ.ಮ., ಧಾರವಾಡ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೌಖಿಕ ಲೇಖನ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	'ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಭವಿಷ್ಯದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು : ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ನಾವೀನ್ಯತೆ" ಕುರಿತು ಎಚ್‌ಎಸ್‌ಎಐನ 33ನೇ ದ್ವೈವಾರ್ಷಿಕ ಸಮ್ಮೇಳನ ಅವಿನಾಶಿಲಿಂಗಂ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಫಾರ್ ಹೋಮ್ ಸೈನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಮಹಿಳೆಯರಿಗಾಗಿ, ಕೊಯಮತ್ತೂರು	2020	24.01.2020

ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ

ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ಹನುಮಂತ ಎಂ., ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	ವಿಶೇಷ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ (ಇಎಟಿಡಿಎಸ್), ಯು.ಎಸ್. ನಗರ, ಉತ್ತರಾಖಂಡ	2019	01.12.2019 & 02.12.2019

2.	ಡಾ. ಶಿವಪುತ್ರ ಬೊಮ್ಮನಳ್ಳಿ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಆರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	ಯುವ ಸಂಶೋಧಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಷನಲ್ ಅಸೋಸಿಯೇಶನ್ ಆಫ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಅಂಡ್ ಡೆವಲಪ್ಮೆಂಟ್ ಆರ್ಗನೈಸೇಶನ್ (ಇಂಡಿಯಾ ಇಜುಕೇಶನ್ ಚಾರಿಟೇಬಲ್ ಟ್ರಸ್ಟ್, ಗಾಜಿಯಾಬಾದ್) ಐಎಆರ್‌ಡಿಓ	2020	15.03.2020
ಅರಣ್ಯ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ಆರ್. ವಾಸುದೇವ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಆರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	ಬಾಹ್ಯ ತಜ್ಞ (ಅರಣ್ಯ) ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿ – ಯುಜಿ	ತಮಿಳುನಾಡು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಕೊಯಿಮತ್ತೂರು	2020	13.12.2019
ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ಎ.ಜಿ. ಕೊಪ್ಪದ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಆರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ನಗದು ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	2019	05.09.2019
2.	ಡಾ.(ಶ್ರೀಮತಿ). ನಿತ್ಯಶ್ರೀ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಆರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಲೇಖನ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಹಿಸಾರಿನ ಸಿಸಿಎಚ್‌ಯುನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಇಂಡಿಯನ್ ಸೊಸೈಟಿ ಆಫ್ ಎಕ್ಷಟೆನಶನ್ ಎಜುಕೇಶನ್	2019	22.11.2019
3.	ಡಾ.ಗಿರೀಶ್ ಶಹಪುರಮಠ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಆರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	ವಿಶೇಷ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ (ಇಎಟಿಡಿಎಸ್), ನೈನಿತಾಲ್, ಉತ್ತರಾಖಂಡ	2019	02.12.2019
ಸಿಲ್ವಿಕಲ್ಚರ್ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ವಿಭಾಗ					
1.	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಇನಾಮತಿ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಆರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	i) ಶ್ರೇಷ್ಠ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ–2019	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ, ಯು.ಎಸ್. ನಗರ, ಉತ್ತರಾಖಂಡ,	2019	02.12.2019
		ii) ಎರಾಸ್ಮಸ್ + ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ಫೆಲೋಶಿಪ್	ಯೂರೋಪಿನ ಒಕ್ಕೂಟ	2019	23.10.2019
		iii)ಅಗ್ರಸರ್ಚ್ ಪ್ರಶ್ನೆ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಮೆಚ್ಚುಗೆಯ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ	ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಅಗ್ರಿಸರ್ಚ್ ಸೊಸೈಟಿ ಫಾರ್ ಅಪ್ಲಿಪ್ಲೈಂಟ್ ಆಫ್ ರೂರಲ್ ಎಕಾನಮಿ, ವಾರಣಾಸಿ	2019	25.06.2019
2.	ಡಾ. ಜಗದೀಶ ಎಂ.ಆರ್., ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಆರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	ಎರಾಸ್ಮಸ್ + ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ಫೆಲೋಶಿಪ್	ಯೂರೋಪಿನ ಒಕ್ಕೂಟ	2019	23.10.2019

3.	ಡಾ.ರಮೇಶ ರಾಠೋಡ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಆರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	i) ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ್ ಬೇಸಿಗೆ ಇಟರ್ನ್‌ಶಿಪ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನ	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ	2019	30.12.2019
		ii) ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ್ ಬೇಸಿಗೆ ಇಟರ್ನ್‌ಶಿಪ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನ	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ	2019	30.12.2019
		iii) ಸದಸ್ಯ, ನೀಲಿ ಧ್ವಜ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಯೋಜನೆಯ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಹೊನ್ನಾವರ ಪರಿಸರ ಬೀಚ್‌ನ ಪರಿಸರ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಲು ಅಧ್ಯಯನ ತಂಡದ ಸದಸ್ಯ	ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿ ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಮಿತಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ	2019	02.07.2019

1.4 ನೇಮಕಾತಿ ವಿಭಾಗ 2019–20 ನೆಯ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಬಡ್ತಿಗಳು / ನೇಮಕಾತಿಗಳು 2020

1.4.1 ಶಿಕ್ಷಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಬಡ್ತಿಗಳು

ಶಿಕ್ಷಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಬಡ್ತಿಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಹೆಸರು	ಬಡ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ಹುದ್ದೆ
1	ಶ್ರೀ ಎಂ. ಕೆ. ರಾಮಚಂದ್ರ	ಉಪ ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು
2	ಶ್ರೀಮತಿ ಉಷಾ ಎನ್.ಪಿ.	ಉಪ ಕುಲಸಚಿವರು
3	ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಆರ್. ಬೇದ್ರೆ	ಉಪ ಕುಲಸಚಿವರು
4	ಶ್ರೀಮತಿ ಸುವರ್ಣಲತಾ ಚನ್ನಾಳ	ಉಪ ಹಣಕಾಸುನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು
5	ಶ್ರೀ ಬಿ. ಡಿ ಚವ್ಹಾಣ	ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಸಿವಿಲ್)
6	ಶ್ರೀಮತಿ ಸಾವಿತ್ರಿ ಫ್ಹಿ ಮದನಕರ	ಸಹಾಯಕ ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು
7	ಶ್ರೀ ಜಿ. ಎ. ಕಲ್ಲನಗೌಡರ	ಸಹಾಯಕ ಹಣಕಾಸುನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು
8	ಶ್ರೀ ಜಿ. ಆರ್. ಅರ್ಕಾಚಾರಿ	ಅಧೀಕ್ಷಕರು(ಸಾಮಾನ್ಯ)
9	ಶ್ರೀಮತಿ ಗೀತಾ ಬಿ ಶಾಮನೂರ	ಅಧೀಕ್ಷಕರು(ಸಾಮಾನ್ಯ)
10	ಶ್ರೀ ಎಸ್. ವೈ. ತೆಗ್ಗಿನಹಳ್ಳಿ	ಅಧೀಕ್ಷಕರು(ಸಾಮಾನ್ಯ)
11	ಶ್ರೀಮತಿ ಸುನಂದಾ ಕೆ. ಮಾಸರೆಡ್ಡಿ	ಅಧೀಕ್ಷಕರು(ಲೆಕ್ಕ)
12	ಶ್ರೀಮತಿ ಸುಮಲತಾ ಎಸ್.ಪಿ.	ಹಿರಿಯ ಸಹಾಯಕರು
13	ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಆರ್. ಕಂದಗುಳಿ	ಹಿರಿಯ ಸಹಾಯಕರು
14	ಶ್ರೀ ವೀರಯ್ಯಾ ಕೆ. ಹಿರೇಮಠ	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
15	ಶ್ರೀ ಬಸವರಾಜ ಎಸ್. ಶ್ಯಾಗೋಟಿ	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
16	ಶ್ರೀಮತಿ ಅನಿತಾ ಬಿ ಹಿರೇಕುರುಬರ	ಹಿರಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
17	ಶ್ರೀ ವಿ. ವಿ. ಸರಗಣಾಚಾರ	ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
18	ಶ್ರೀ ಎಲ್. ಮೃತ್ಯುಂಜಯ ಸ್ವಾಮಿ	ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
19	ಶ್ರೀ ಎಸ್. ವಿ. ನಿಡಗುಂದಿ	ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
20	ಶ್ರೀಮತಿ ಭುವನೇಶ್ವರಿ ಎಸ್. ಕಿತ್ತೂರ	ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
21	ಶ್ರೀಮತಿ ಶೋಭಾ ಎಂ. ಪಾಟೀಲ	ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
22	ಶ್ರೀ ಸಿ. ಜೆ. ಪಾಟೀಲ	ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
23	ಶ್ರೀ ಚಂದ್ರಕಾಂತ ತಂದೆ: ದಶರಥ	ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
24	ಶ್ರೀಮತಿ ಸರೋಜಿನಿ ಫ್ಹಿ. ಪತ್ರೋಟ	ಅಟೆಂಡರ್

ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಬಡ್ತಿಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ	ಹೆಸರು	ಬಡ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ಹುದ್ದೆ
1	ಮಿಸ್. ಮಾಳವಿಕಾ ಪ್ಪಿ ಮೋಕಾಶಿ	ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ
2	ಡಾ. ಕೆ.ಎಸ್. ಕೃಷ್ಣ	ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ (ಕ್ಷೇತ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ)
3	ಶ್ರೀ ಮಜೀದ್ ಜಿ	ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ (ಗಣಕಯಂತ್ರ)
4	ಡಾ. ಪ್ರವೀಣ ಟಿ ಗೊರೊಜಿ	ಹಿರಿಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ
5	ಡಾ. ಬಿ.ಸಿ. ಕೋಲ್ಹಾರ	ಹಿರಿಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ
6	ಶ್ರೀ ಶ್ರೀಶೈಲ್ ಸಿ ರಾಥೋಡ	ಹಿರಿಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ
7	ಶ್ರೀ ಸಿದ್ದಪ್ಪ ಸಿ ಅಂಗಡಿ	ಹಿರಿಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ
8	ಶ್ರೀ ಎಂ.ಎ. ಗದ್ದನಕೇರಿ	ಹಿರಿಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ

1.4.2 ಅನುಕಂಪ ಆಧಾರಿತ ನೇಮಕಾತಿಗಳು

ಕ್ರ ಸಂ.	ಹೆಸರು	ನೇಮಕಾತಿ ಹೊಂದಿದ ಹುದ್ದೆ
1	ಶ್ರೀ ಮಂಜುನಾಥ ಹನುಮಂತಪ್ಪ ಜಮನಾಳ	ಕಾವಲುಗಾರ
2	ಶ್ರೀ ದಾವಲಸಾಬ ಎಂ. ವಾಲಿಕಾರ	ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
3	ಶ್ರೀ ಸಿದ್ದಪ್ಪ ಬಸಪ್ಪ ಗಾಣಿಗೇರ	ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಸಹಾಯಕರು
4	ಶ್ರೀ ವಿಠ್ಠಲ ಕಾಶಪ್ಪ ಕುರುಬೆಟ್ಟ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು

1.5 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ವ್ಯಾಸಂಗ ಶಾಖೆಗಳ ಸುಧಾರಣೆ

ವಿವಿಧ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಿಂಪೋಸಿಯಾ/ಸೆಮಿನಾರ್ಸ್/ವರ್ಕಷಾಪ್/ತರಬೇತಿ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲು 2019-20 ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಶಿಕ್ಷಕರು ಹಾಗೂ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ಒಟ್ಟು ೫೨ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ಹೊರದೇಶಗಳಿಗೆ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಇದೂ ಅಲ್ಲದೇ ೩೮ ಶಿಕ್ಷಕರುಗಳು/ವಿಜ್ಞಾನಿ/ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳನ್ನು ಭಾರತದಲ್ಲಿಯೇ ನಡೆಯುವ ಸಿಂಪೋಸಿಯಾ/ ಸೆಮಿನಾರ್ಸ್/ ವರ್ಕಷಾಪ್ ಹಾಗೂ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

1.6 2019–20 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	ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ				
1.	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	11	33	21	23	10	30	06	06
2.	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	00	00	00	00	00	00	00	00

ಅ. ಸಂ.	ಕಾಲೇಜುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳು	ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ		ಸಮ್ಮೇಳನ		ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಬೇಸಿಗೆ / ಚಳಿಗಾಲ ಶಾಲೆಗಳು	ಪುನಃಶ್ಚೇತನ ತರಬೇತಿ
		ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ				
3.	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ	01	03	06	11	05	13	01	03
4.	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	00	08	12	11	05	03	01	01
5.	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	00	06	04	15	06	07	02	17
6.	ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ	01	07	05	16	08	19	06	00
7.	ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ	01	02	02	04	06	11	01	01
8.	ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ								
ಒಟ್ಟು		**14**	**59**	**50**	**81**	**40**	**83**	**18**	**28**

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡದ ವಿಭಾಗಗಳು:

1.	ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ	01	--	--	--	--	--	--	--
2.	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	01	--	--	01	--
3.	ಕೃಷಿ ತಾಂತ್ರಿಕ	--	--	06	06	06	04	01	--
4.	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	02	04	21	--	04	06	04	05
5.	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ	02	02	--	03	01	08	--	01
6.	ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ	--	01	--	--	--	--	--	--
7.	ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವ ಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	03	01	--	--	01
8.	ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ	--	01	--	--	--	--	01	--
9.	ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ	--	06	--	06	06	08	02	--
10.	ಪ್ರಾಣಿ ವಿಜ್ಞಾನ	--	--	01	02	--	05	--	--
11.	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	--	04	--	05	04	18	03	01
12.	ಬೆಳೆ ಶರೀರ ಕ್ರಿಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	09	--	03	--	--
13.	ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ	--	--	--	02	--	--	--	--
14.	ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	--	04	--	10	06	10	03	--
15.	ತೋಟಗಾರಿಕೆ	01	04	--	--	04	--	--	--
16.	ಸಸ್ಯ ಜೀವ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	--	01	--	--	--
17.	ಸಸ್ಯ ರೋಗರಾಸ್ತ್ರ	02	05	02	02	--	01	--	--
18.	ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	07	17	02	--	--	--	01	--

19.	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	01	02	01	05	02	03	05	01
20.	ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಸ್ತರಣೆ ಹಾಗೂ ಸಂವಹನ ನಿರ್ವಹಣೆ	--	03	--	01	01	02	--	--
21.	ಕುಟುಂಬ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ	--	02	01	--	--	--	--	--
22.	ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ	--	--	03	04	01	01	--	01
23.	ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	--	03	06	04	03	02	01	01
24.	ಜವಳಿ ಮತ್ತು ಉಡುಪು ವಿನ್ಯಾಸ	--	01	02	02	02	--	--	--
25.	ಅರಣ್ಯ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	--	01	--	10	01	03	--	--
26.	ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ	--	02	02	02	01	01	01	09
27.	ವೃಕ್ಷ ಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ	--	--	--	--	04	02	01	--
28.	ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ	--	--	02	03	--	--	--	08

1.7 2019–20 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	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ				
1	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	00	25	02	36	30	15	00	01
2	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	00	00	00	00	03	00	00	00
3	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ	00	00	00	11	24	08	02	00
4	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	00	00	00	05	15	06	01	00
5	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	00	00	00	05	04	03	00	00
6	ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ	00	05	00	19	03	03	01	00
7	ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ	01	03	00	01	04	26	00	02
8	ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ								
ಒಟ್ಟು		**01**	**33**	**02**	**77**	**85**	**64**	**04**	**03**

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡದ ವಿಭಾಗಗಳು:

ಅ. ಸಂ.	ಕಾಲೇಜುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳು	ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ		ಸಮ್ಮೇಳನ		ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಬೇಸಿಗೆ / ಚಳಿಗಾಲ ಶಾಲೆಗಳು	ಪುನಃಶ್ಚೇತನ ತರಬೇತಿ
		ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ				
1.	ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ	--	--	--	02	01	--	--	--
2.	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	--	02	03	--	--
3.	ಕೃಷಿ ತಾಂತ್ರಿಕ	--	01	--	05	07	--	--	--
4.	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	--	09	--	--	04	--	01	--
5.	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ	--	01	--	02	10	19	--	02
6.	ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ	--	--	--	01	--	--	--	--
7.	ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವ ಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	03	03	--	--	01
8.	ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	--	03	03	--	--
9.	ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ	01	03	--	09	04	06	--	--
10.	ಪ್ರಾಣಿ ವಿಜ್ಞಾನ	--	01	--	01	03	07	--	--
11.	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	--	--	--	-	03	05	--	--
12.	ಬೆಳೆ ಶರೀರ ಕ್ರಿಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	--	--	--	--	--
13.	ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ	-	-	-	01	-	-	--	--
14.	ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	-	-	-	26	07	06	--	--
15.	ತೋಟಗಾರಿಕೆ	-	04	-	-	-	-	02	-
16.	ಸಸ್ಯ ಜೀವ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	01	02	--	--	--	--
17.	ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ	--	08	--	--	01	--	--	--
18.	ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	--	06	--	--	01	--	--	--
19.	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	10	11	01	--	--
20.	ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಸ್ತರಣೆ ಹಾಗೂ ಸಂವಹನ ನಿರ್ವಹಣೆ	--	--	--	01	05	--	--	--
21.	ಕುಟುಂಬ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ	--	--	--	01	06	--	01	--
22.	ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ	--	--	--	04	06	01	--	--

ಅ. ಸಂ.	ಕಾಲೇಜುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳು	ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ		ಸಮ್ಮೇಳನ		ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಬೇಸಿಗೆ / ಚಳಿಗಾಲ ಶಾಲೆಗಳು	ಪುನಃಶ್ಚೇತನ ತರಬೇತಿ
		ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ				
23.	ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	--	--	--	--	03	04	--	--
24.	ಜವಳಿ ಮತ್ತು ಉಡುಪು ವಿನ್ಯಾಸ	--	--	--	01	01	--	--	--
25.	ಅರಣ್ಯ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	05	--	01	--	--
26.	ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ	--	--	--	--	02	02	--	--
27.	ವೃಕ್ಷ ಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ	--	--	--	--	--	--	--	--
28.	ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ	--	--	--	--	--	--	--	--

1.8 2019–20 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	00	00	00	16	10	22	01	02
2	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	00	00	00	00	00	00	00	00
3	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ	00	00	00	03	09	13	00	00
4	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	00	00	00	00	00	00	00	00
5	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	00	00	00	00	00	02	00	00
6	ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ	00	00	00	00	02	04	00	00
7	ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ	00	00	00	00	02	170	02	00
8	ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ								
ಒಟ್ಟು		**00**	**00**	**00**	**19**	**23**	**214**	**03**	**02**

1.8.1 ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡದ ವಿಭಾಗಗಳು:

ಅ. ಸಂ.	ಕಾಲೇಜುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳು	ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ		ಸಮ್ಮೇಳನ		ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಬೇಸಿಗೆ / ಚಳಿಗಾಲ ಶಾಲೆಗಳು	ಪುನಃಶ್ಚೇತನ ತರಬೇತಿ
		ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ				
1.	ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ	--	--	--	--	--	--	--	--
2.	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	--	--	03	--	--
3.	ಕೃಷಿ ತಾಂತ್ರಿಕ	--	--	--	--	01	--	--	--
4.	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	--	--	33	02	--
5.	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ	--	--	--	--	04	23	01	--
6.	ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ	--	--	--	--	--	--	--	--
7.	ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವ ಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	--	--	--	--	01
8.	ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	--	3	3	--	--
9.	ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	--	05	07	--	--
10.	ಪ್ರಾಣಿ ವಿಜ್ಞಾನ	--	--	--	--	12	112	--	--
11.	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	--	--	--	17	07	14	-	01
12.	ಬೆಳೆ ಶರೀರ ಕ್ರಿಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	--	--	--	--	--
13.	ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ	--	--	--	--	--	--	--	--
14.	ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	--	--	--	01	01	--	--	--
15.	ತೋಟಗಾರಿಕೆ	--	--	--	--	01	--	--	--
16.	ಸಸ್ಯ ಜೀವ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	--	-	--	--	--
17.	ಸಸ್ಯ ರೋಗರಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	--	01	02	--	--
18.	ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	--	--	--	--	--	--	--	--
19.	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	--	--	01	--	--
20.	ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಸ್ತರಣೆ ಹಾಗೂ ಸಂವಹನ ನಿರ್ವಹಣೆ	--	--	--	--	--	9	--	--
21.	ಕುಟುಂಬ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ	--	--	--	--	01	09	--	--
22.	ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ	--	--	--	--	--	5	--	--

23.	ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	--	--	--	--	01	10	--	--
24.	ಜವಳಿ ಮತ್ತು ಉಡುಪು ವಿನ್ಯಾಸ	--	--	--	--	03	--	--	--
25.	ಅರಣ್ಯ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	--	--	--	--	--	--	--	--
26.	ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ	--	--	--	--	--	02	--	--
27.	ವೃಕ್ಷ ಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ	--	--	--	--	--	--	--	--
28.	ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ	--	--	--	--	--	--	--	--

1.9 ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಪ್ರಮುಖರು

ಅ. ಸಂ.	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಪದನಾಮ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಉದ್ದೇಶ
ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ			
1.	ಡಾ. ಗಣೇಶ ಕುಮಾರ ಎನ್., ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಭಾರತೀಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಂಸ್ಥೆ, ಇಂದೋರ್	05.02.2020	ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದ ಅಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಡಿಮೋನಿಟೈಸೇಶನ್ (ನಗದು ಅಮಾನ್ಯಕರಣ) ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸವಾಲುಗಳು ಕುರಿತು ಉಪನ್ಯಾಸ
ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ			
1.	ಡಾ: ಮೃತ್ಯುಂಜಯ, ತಜ್ಞ ಸದಸ್ಯ, ಅಕಾಡೆಮಿಕ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್, ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ ಮತ್ತು ವಿಶ್ರಾಂತ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಿರ್ದೇಶಕ (ಎನ್‌ಎಐಪಿ), ಐಸಿಎಆರ್, ನವದೆಹಲಿ	17.06.2019	ಪಿಜಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗಗಳ ಅಧ್ಯಾಪಕರೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದ ಮತ್ತು "ಸಂಶೋಧನಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಸಮಸ್ಯೆಯ ಆಯ್ಕೆ" ಕುರಿತು ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು
2.	ಡಾ: ಸುಹಾಸಿನಿ ಕೆ., ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಪಿಜೆಟಿಎಸ್‌ಎಯು, ಹೈದರಾಬಾದ	20.06.2019 & 21.06.2019	ಕೃವಿವಿ ಧಾರವಾಡದಲಿ ಳನೇ ಪಿಜಿಆರ್‌ಸಿ, ಪೋಸ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ತಜ್ಞರಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
3.	ಡಾ: ಕೆ.ಚಿ. ಗುಮ್ಮಗೋಳಮಠ, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು (ಎಂ&ಇ), ಮ್ಯಾನೇಜ್, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ರೈತರ ಕಲ್ಯಾಣ ಸಚಿವಾಲಯ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ರಾಜೇಂದ್ರನಗರ, ಹೈದರಾಬಾದ್–500 030	16.09.2019	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಆದ್ಯತೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಕುರಿತು ಇಲಾಖೆಯ ಪಿಜಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದ
4.	ಡಾ: ಜಿ.ಎಸ್. ಮಹಾದೇವಯ್ಯ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೃವಿವಿ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು	11.03.2020 & 12.03.2020	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ತಜ್ಞರಾಗಿ ಭೇಟಿ

ಅ. ಸಂ.	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಪದನಾಮ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಉದ್ದೇಶ
5.	ಡಾ: ವೆಂಕಟರಮಣ ಎಂ.ಎನ್., ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ) ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೃವಿವಿ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು	12.03.2020	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ತಜ್ಞರಾಗಿ ಭೇಟಿ
ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ:			
1.	ಡಾ: ಜೆ. ಕೃಷ್ಣಪ್ರಸಾದ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಸಸ್ಯರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ, ಎಎನ್‌ಜಿಆರ್‌ಎಯು, ಗುಂಟೂರ, ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ	25.04.2019	ತಜ್ಞರಾಗಿ ಭೇಟಿ
2.	ಡಾ: ಬಸಂತಿ ಬಿ.ಎಸ್., ಜಿಎಂ, ಬಿಟಿ, ಕಿಟ್ಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು	14.08.2019	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ–ಐಸಿ–ಸಿಐಎಫ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲನೆಗಾಗಿ
ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ವಿಭಾಗ:			
1.	ಡಾ: ಕೆ. ನಾರಾಯಣಗೌಡ, ವಿಶ್ರಾಂತ ಕುಲಪತಿ, ಕೃವಿವಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	11.12.2019	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ ಸಮೇತಿ (ಉತ್ತರ), ಇವರು ಆಯೋಜಿಸಲಾದ "ಅಗ್ರಿ ಆ್ಯಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಇ–ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್" ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು.
ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗ:			
1.	ಡಾ: ನಂದಿನಿ ಸಿ. ಅಯ್ಯರ್, ಡಾ: ಸ್ರದ್ಧಾ ಎಚ್. ಮತ್ತು ಡಾ: ಶೇಠ್ ಆರ್. ಎಂ, ಸಿಬ್ಬಂದಿ, ಬಿ.ವಿಬಿ ಮಾಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ	10.04.2019	ಡಿಎಸ್‌ಟಿ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಕುರಿತು ಚರ್ಚೆ
2.	ಶ್ರೀ. ಶ್ರೀಶೈಲ ಕಾಂಬ್ಲಿ ಮತ್ತು ಜೈರಾಜ ಕೆಎಂಪಿ, ನುಅಗ್ ಪ್ರಿಸೆಶನ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್	12.04.2019	ನಿಖರ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಬಳಕೆ, ನುಅಗ್ ಪ್ರಿಸೆಶನ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್
3.	ಶ್ರೀ. ಸಿದ್ಧೇಶ್ ಪವಾರಕರ, ಬಿಯೋವಿಸ್, ಮುಂಬೈ	16.06.2019	ಪಿಜಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಲೀಫ್ ಏರಿಯಾ ಮೀಟರ್ ಸರ್ವಿಸ್ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ
4.	ಶ್ರೀ. ರಿಜ್ವಾನ್ ಅಹಂದ್ ಎಂ., ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	20.05.2019	ಯೋಜನೆ (ಪ್ರೋಜೆಕ್ಟ್) ಪರಿಶೀಲನೆ ಉದ್ದೇಶ
5.	ಶ್ರೀಮತಿ. ರಚನಾ ಐ. ಮಳೆಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಮತಿ. ರಚನಾ ಐ. ಮಳೆಕರ, ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	20.05.2019	ಯೋಜನೆ (ಪ್ರೋಜೆಕ್ಟ್) ಪರಿಶೀಲನೆ ಉದ್ದೇಶ
6.	ಡಾ: ರಮಣ ರಾವ್, ಮಾಜಿ ಯೋಜನಾ ಸಂಯೋಜಕ, ಎಈಸಿಆರ್‌ಪಿಎಎಂ, ಹೈದರಾಬಾದ್	21.06.2019	ಪಿಜಿ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ನಂತರ ಇಲಾಖೆಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಪಿಜಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು
7.	ಶ್ರೀ. ಆನಂದ, ಸ್ಟೇಡ್ ಎನ್‌ಜಿಓ, ಸೌದತ್ತಿ	19.07.2019	ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ರೈತರ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚೆ.
8.	ಶ್ರೀ. ಫಕೀರಪ್ಪ ವಿ. ಬಾನೋಳ್ಳಿ, ಸಿಇಓ, ಕಾಯಕ ಯೋಗಿ ಎಚ್‌ಎಫ್‌ಪಿಸಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಧಾರವಾಡ	19.07.2019	ಹವಾಮಾನ ಸ್ಥಿತಿಯ ಕುರಿತು ಚರ್ಚೆ
9.	ಶ್ರೀ. ಜಾವೇದ್ ಮತ್ತು ಶ್ರೀ. ಕಮ್ಮಾರ, ಪಬ್ಲಿಕ್ ಟಿವಿ ವರದಿಗಾರರು	22.07.2019	ಎನ್‌ಕೆಎಆಫ್‌ಸಿ ಮತ್ತು ಜಿಕೆಎಂಎಸ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಲು

ಅ. ಸಂ.	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಪದನಾಮ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಉದ್ದೇಶ
10.	ಶ್ರೀಮತಿ. ಶ್ರೀದೇವಿ ಹಿರೆಕುಂಬಿ, ಸ್ಟೇಡ್ ಎನ್‌ಜಿಓ, ಸೌದತ್ತಿ	27.07.2019	ಆವರಣದಲ್ಲಿ ೩೦ ರೈತರಿಗೆ ತರಬೇತಿ
11.	ಡಾ: ಸತೀಶ್, ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಡೀನ್, ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	02.08.2019	ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ ಪೂರ್ವ ಅಧಿವೇಶನ ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯೋಜನೆ ಪ್ರಸ್ತಾಪದ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಲು
12.	ಶ್ರೀ ಆದಿತ್ಯ ಪಾಟೀಲ, ಸಂಜಯ ಪಂಚಡಿ, ವೀರೇಶ್ ಆರ್.ಎಂ., ಶಿವಪ್ರಸಾದ ಮತ್ತು ರಾಘವೇಂದ್ರ ಕೆಎಲ್‌ಇ ಸಿಐ, ಮುನವಳ್ಳಿ ಪಾಲಿಟೆಕ್ನಿಕ್, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ	14.10.2019	ಹವಾಮಾನ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ
13.	ಶ್ರೀ. ಸಿ.ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ, ವಿಜ್ಞಾನಿ–ಡಿ, ಐಎಂಡಿ, ಆರ್.ಎಂ.ಸಿ., ಬೆಂಗಳೂರು	31.10.2019	ಸಂದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಹಾಜರಾದ ನಂತರ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಭೇಟಿ
14.	ಶ್ರೀ. ಎಸ್.ಎನ್.ಆರ್.ಗೋಪಾಲ, ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ, ಐ.ಎಂ.ಡಿ., ಬೆಂಗಳೂರು	11.01.2020	ಎಡಬ್ಲ್ಯುಎಸ್ (ವೀಕ್ಷಣಾಲಯ)ಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ, ಉಪಕರಣ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳನ್ನು ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು
15.	ಡಾ: ಕೆ.ಜೆ. ರಮೇಶ್, ಮಾಜಿ ಡಿ.ಜಿ. ಹವಾಮಾನ, ಐ.ಎಂ.ಡಿ., ನವದೆಹಲಿ	31.01.2020	ಎನ್.ಸಿ.ಸಿ.ಆರ್. ಎನ್.ಸಿ. ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಡನೆ ಸಂವಾದ ನಡೆಸಿದರು.
16.	ಶ್ರೀಮತಿ. ಶೋಭಾ ಪೋಳ, ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ, ಕೆಎಸ್‌ಪಿಸಿಬಿ, ಧಾರವಾಡ	03.02.2020	ಕೃವಿವಿ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಎ.ಎ.ಕ್ಯೂ.ಎಂ. ಕೇಂದ್ರದ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಭೇಟಿ
17.	ಶ್ರೀ ಸನೇಶ್ವರ ಹಿರೇಗೌಡರ, ಸಹಾಯಕ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ ಕೆಎಸ್‌ಪಿಸಿಬಿ, ಧಾರವಾಡ	03.02.2020	ಕೃವಿವಿ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಎ.ಎ.ಕ್ಯೂ.ಎಂ. ಕೇಂದ್ರದ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಭೇಟಿ
18.	ಶ್ರೀ. ಎಚ್. ಸದಾನಂದ ಅಡಿಸಾ, ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ–ಬಿ, ಐ.ಎಂ.ಡಿ., ಬೆಂಗಳೂರು		ಹವಾಮಾನ ವೀಕ್ಷಣಾಲಯದ ವಾರ್ಷಿಕ ತಪಾಸಣೆ
19.	ಶ್ರೀ. ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಅಹಮದ್ ಜೆ., ವಿಜ್ಞಾನಿ ಇಸ್ರೋ, ಬೆಂಗಳೂರು	02.03.2020	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಲವಿಜ್ಞಾನ ಯೋಜನೆ (ಎನ್‌ಎಚ್‌ಪಿ) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಟಾವರ್ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಜಾಗದ (ಸೈಟ್) ಆಯ್ಕೆ
20.	ಡಾ: ಸಂಜೀವರೆಡ್ಡಿ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಎನ್‌ಆರ್‌ಎಂ), ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟ	13.03.2020	ಹವಾಮಾನ ವೀಕ್ಷಣಾಲಯಕ್ಕೆ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ೨ನೇ ವರ್ಷದ ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭೇಟಿ
ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ			
1.	ಡಾ: ಪೆಟಾ ಬೊನ್ಹ್ಯಾಮ್ ಸ್ಮೀತ್, ಡೀನ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಸಸ್ಕಾಚೇತನ ಕಲಾ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಸಾಸ್ಕಾಟೂನ್, ಎಸ್‌ಕೆ	02.12.2019	"ಕೆನೊಲಾ ವರ್ಸಸ್ ಕ್ಲಬ್‌ರೂಟ್, ಎಫೆಕ್ಟರ್ ಪ್ರೋಟಿನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳ" ಕುರಿತು ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸ
2.	ಡಾ: ಶರಣ್ ಅಂಗಡಿ, #೫೮೩, ೨೦ನೇ ಅಡ್ಡ ದಾರಿ, ೨೦ನೇ ಮುಖ್ಯ ಎ ಬ್ಲಾಕ್, ಶಂಕರನಗರ (ಹೊಸ್ಸಳ ಎಸಿಇ ಅಪಾರ್ಟಮೆಂಟ್ ನಡುವೆ), ಮುಖ್ಯ ಪ್ರವೇಶ ಮತ್ತು ಡಿಟಿಡಿಸಿ ಕೊರಿಯರ್ ಕಚೇರಿ, ಬೆಂಗಳೂರು–೫೬೦ ೦೯೨	11.01.2020	ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ಅ. ಸಂ.	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಪದನಾಮ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಉದ್ದೇಶ
3.	ಡಾ: ಬಿ.ಸಿ. ವಿರಕ್ತಮಠ, ಯೋಜನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, (ವಿಶ್ರಾಂತ) ಡಿಆರ್‌ಆರ್, ರಾಜೇಂದ್ರನಗರ, ಹೈದರಾಬಾದ್	11.01.2020	"ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಅಕ್ಕಿ ತಳಿ" ಕುರಿತು ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸ
ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಭಾಗ:			
1.	ಡಾ: ಪಿ. ಹಲ್ದನಕರ, ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಡಾ: ಬಿಎಸ್‌ಕೆಕೆವಿ, ದಾಪೋಲಿ	25.09.2019	ಮಾವಿನ ತೋಟಗಳ ಪುನಃಶ್ಚೇತನ ಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಕುರಿತು ಚರ್ಚೆ
ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ			
1.	ಪೀರ್ ರಿವ್ಯೂ ತಂಡದ ಭೇಟಿ	10.04.2019	ಐಸಿಎಆರ್ ಅಕ್ರಿಡಿಟೇಶನ್ ತಂಡ
2.	ಡಾ: ಸುರೇಶ್ ಕುನ್ನಿಕರ್, ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು, ಡಾನ್ ಬಾಸ್ಕೊ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಗೋವಾ	19.11.2019	ಪ್ರೇಶರ್ಸ್ ದಿನದಂದು ಭೇಟಿ
3.	ಡಾ: ಎಂ.ಪಿ, ಠಾಕೂರ, ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಭಾರತೀಯ ಫೈಟೋಪಾಥೋಲಾಜಿಕಲ್ ಸೊಸೈಟಿ, ರಾಯಪೂರ, ಛತ್ತಿಸಗಢ	22.05.2019	ಪಿಎಚ್‌ಡಿ ಅರ್ಹತಾ ಪರೀಕ್ಷೆ
4.	ಡಾ: ರಾಜಶೇಖರಂ, ಸಿಟ್ರಸ್ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ (ವೈರಾಲಜಿಸ್ಟ್), ತಿರುಪತಿ, ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ	23.08.2019	ಪಿಎಚ್‌ಡಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅಂತಿಮ ಮೌಕಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಸಲುವಾಗಿ ಭೇಟಿ

ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ			
1.	ಡಾ: ವಿಲಾಸ ಎ. ಟೊಣಪಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಐಸಿಎಆರ್–ಐಐಎಂಆರ್, ಹೈದರಾಬಾದ		ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕುರಿತು ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸ
2.	ಐಸಿಎಆರ್ ನ ಪೀರ್ ರಿವ್ಯೂ ತಂಡ		ವಿಭಾಗದ ಮಾನ್ಯತೆ ಸಲುವಾಗಿ ಭೇಟಿ
ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ			
1.	ಡಾ: ವೆಂಕಟೇಶ ಸೊಸ್ಲೆ, ಮಾಜಿ ಅಧ್ಯಾಪಕ, ಮ್ಯಾಕ್–ಗಿಲ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಕೆನಡಿಯನ್ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಜೆನ್ಸಿ (ಸಿಐಡಿಎ)	24.08.2019	ಐಡಿಪಿ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಚುರುಕುಗೊಳಿಸಲು ಭೇಟಿ
2.	ಶ್ರೀಮತಿ. ಸ್ನಿಗ್ಧಾ ಶರ್ಮಾ, ಸಹ–ಸಂಸ್ಥಾಪಕಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿ (ಸಿಇಓ), ರಾಬರ್ಟ್ ದೆವಿಸ್ ಅಸೋಸಿಯೇಟ್ಸ್ (ಪ್ರೈ) ಲಿಮಿಟೆಡ್	25.09.2019	ಐಡಿಪಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿ ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ (ಕೃಷಿ) ಯ ೩ ಮತ್ತು ೪ನೇ ವರ್ಷದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ
3.	ಶ್ರೀ. ಅಜಯ ಶರ್ಮಾ, ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಹಯೋಗ, ಮಣಿಪಾಲ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹೈಪುರ ವಿಪಿಒ ದೆಹ್ಮಿ ಕಲನ್, ಜೈಪುರ–ಅಜ್ಮೀರ ವೇಗದೂತ ಹೆದ್ದಾರಿ (ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೇಸ್ ವೇ), ಜೈಪುರ (ರಾಜಸ್ಥಾನ)	16.12.2019 ರಿಂದ 18.12.2019	ಐಡಿಪಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲತಾ ಕೌಶಲ್ಯ ಕಾರ್ಯಗಾರ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ಅಧ್ಯಾಪಕರೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದ

4.	ಡಾ: ವಿಜಯ ರಾಗವನ್, ಜೇಮ್ಸ್ ಮ್ಯಾಕ್–ಗಿಲ್ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಪದವೀಧರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಬಯೋಸೋರ್ಸ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮ್ಯಾಕ್–ಗಿಲ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಮ್ಯಾಕ್‌ಡೋನಾಲ್ಡ್ ಕ್ಯಾಮಪಸ್, ಸ್ಟೆ–ಅನ್ನೆ–ಡೆ–ಬೆಲ್ಲೆವ್ಯೂ, ಕ್ಯೂಸಿ, ಕೆನಡಾ	16.12.2019 ರಿಂದ 18.12.2019	ಐಡಿಪಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲತಾ ಕೌಶಲ್ಯ ಕಾರ್ಯಗಾರ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಾಪಕರೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದ ಅಧಿವೇಶನ
5.	ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಮಿಕ್ಕೊ ಜೆ. ರುಹೋನೆನ್, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ, ಟ್ಯಾಮಪರ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಟ್ಯಾಂಪರ್, ಪಿನಲ್ಯಾಂಡ್	10.01.2020	ಐಡಿಪಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿ ಯುಜಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಾಪಕರಿಗೆ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಧಾರವಾಡ ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಪ್ರಮುಖರು

ಅ. ಸಂ.	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಪದನಾಮ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಉದ್ದೇಶ
ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ ವಿಭಾಗ			
1.	ಡಾ: ಎಸ್. ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್, ಕುಲಪತಿಗಳು, ಇಂಫಾಲ್, ಮಣಿಪುರ	08.05.2019	ಮಾನ್ಯತಾ ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯರು
2.	ಡಾ: ಎಂ.ಎನ್. ಶೀಲವಂತರ, ವಿಶ್ರಾಂತ ಉಪ ಕುಲಪತಿ, ಕೃವಿವಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	–ಸದರ–	–ಸದರ–
3.	ಡಾ: ಎಸ್.ಬಿ. ದಂಡಿನ್, ವಿಶ್ರಾಂತ ಉಪ ಕುಲಪತಿ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ	–ಸದರ–	–ಸದರ–
4.	ಶ್ರೀಮತಿ. ವಿ. ಉಷಾರಾಣಿ, ಐಎಎಸ್, ಡಿ.ಜಿ.ಎಮ್, ಹೈದರಾಬಾದ್	–ಸದರ–	–ಸದರ–
5.	ಡಾ: ಎಂ.ಜಿ. ಚಂದ್ರಕಾಂತ, ಐಎಸ್ಇಸಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	–ಸದರ–	–ಸದರ–
6.	ಡಾ: ಸಂಜೀವ ಕುಲಕರ್ಣಿ, ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಮ್ಯಾನೇಜರ್, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ	02.07.2019	ಪಿಜಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ
7.	ಡಾ: ವನಿತಾ ಜೈನ್, ಪ್ರಧಾನ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ನವದೆಹಲಿ	15.07.2019	ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ಹಾಗೂ ಐಸಿಎಆರ್ ಎನ್ಎಇ ಯೋಜನೆಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಅನುಭವಿ ಕಲಿಕಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ
ಕುಟುಂಬ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ			
1.	ಮಾನ್ಯತಾ ಸಮಿತಿ ತಂಡ	16.04.2019	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದರು
2.	ಉಪ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರು (ಅಕ್ರೆಡಿಟೇಶನ್ ಟೀಮ್)	21.06.2019 & 22.06.2019	ಎಐಸಿಆರ್‌ಪಿ ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನದ ಮುಂಬರುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಅಂತಿಮ ಗೊಳಿಸುವಿಕೆಗಾಗಿ ಡಿ.ಡಿ.ಜಿ. ಯೊಂದಿಗೆ ವಿಮರ್ಶೆ

ಅ. ಸಂ.	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಪದನಾಮ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಉದ್ದೇಶ
	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ಇತ್ತ ಪ್ರಮುಖರು		
1.	ಶ್ರಿ. ಮನೋಜ್ ಕುಮಾರ ಶುಕ್ಲಾ, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	04.04.2019	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಬಿ.ಆರ್.ಐ.ಡಿ.ಸಿ.ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಪರಾಮರ್ಶೆ
2.	ಉಪ ಶ್ರೇಣಿ ಅರಣ್ಯ ಅಧಿಕಾರಿ ತರಬೇತಿ, ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಎಫ್.ಟಿ.ಐ., ಧಾರವಾಡ	05.11.2019	ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಜ್ಞಾನ ಪಡೆಯಲು
3.	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. ಕೃಷಿ (ತಂಡ–೧) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	14.05.2019	ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು
4.	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. ಕೃಷಿ (ತಂಡ–೨) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	17.05.2019	ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು
5.	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. ಕೃಷಿ (ತಂಡ–೩) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	28.05.2019	ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು
6.	ಡಾ: ಸಂತೋಷ್ ಸುತಾರ, ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪರಿಸರ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ (ಸಿಇಇ) ದಕ್ಷಿಣ, ಬೆಂಗಳೂರು	22.06.2019	ಟಿಓಟಿಯ ಸಂಘಟಕರಾಗಿ ಎಫ್‌ಬಿ ಮತ್ತು ಟಿಐ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ
7.	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ (ಕೃಷಿ) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೃವಿವಿ, ರಾಯಚೂರು	25.06.2019	ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು
8.	ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳು, ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರು, ಜಿಲ್ಲೆ: ಹಾವೇರಿ	08.06.2019	ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು
9.	ಉಪ ಶ್ರೇಣಿ ಅರಣ್ಯ ಅಧಿಕಾರಿ ತರಬೇತಿ, ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಕುಶಾಲನಗರ, ಕೊಡಗು	09.11.2019	ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು
10.	ಡಾ. ಮಾನೆ ವ್ಹಿ. ಪಿ. ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಪಂಜಾಬರಾವ್ ದೇಶಮುಖ ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾಪೀಠ (ಪಿಡಿಕೆವಿ), ಅಕೋಲ	10.01.2019	ಪಿಎಚ್‌ಡಿ ಮೌಖಿಕ ಸಮಗ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಬಾಹ್ಯ ಪರೀಕ್ಷಕರಾಗಿ
11.	ಅರಣ್ಯ ಕಾವಲುಗಾರರುಗಳ ತರಬೇತುದಾರ, ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಚಕ್ರ, ಹೊಸನಗರ	11.10.2019	ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು
12.	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ (ಕೃಷಿ) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೃವಿವಿ, ರಾಯಚೂರು	11.11.2019	ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು
13.	ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ಅರಣ್ಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಮಳಗಿ	22.11.2019	ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು
14.	ಶ್ರೀ. ಶಶಿಮೌಳಿ ಕುಲಕರ್ಣಿ, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯ, ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	12.10.2019	ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು

15.	ಡಾ: ಜಿ.ಎ. ಹೆಗಡೆ, ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಲಯನ್ಸ್ ಕ್ಲಬ್, ಸಿರ್ಸಿ	22.11.2019	ಒಂದು ಭಾರತ ಒಂದು ಸಂವಿಧಾನದ ಕುರಿತು ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು
16.	ಡಾ: ಎಸ್.ಎ. ಪಾಟೀಲ, ವಿಶ್ರಾಂತ ಕುಲಪತಿಗಳು, ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	05.12.2019	ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದ
17.	ಶ್ರೀ. ಅನಂತ ಹೆಗಡೆ, ಆಶಿಸರ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	21.12.2019	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಸಿರ್ಸಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ
18.	ಡಾ: ಎ.ಎಸ್. ದೇವಕುಮಾರ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು	09.01.2020	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಬಾಹ್ಯ ಪರೀಕ್ಷಕರಾಗಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬನ್ ಸೀಕ್ವೆಸ್ಟ್ರೇಶನ್ ಕುರಿತು ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸ
19.	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. ಅರಣ್ಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಪೊನ್ನಂಪೇಟೆ, ಕೊಡಗು	16.01.2020	ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು
20.	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಕೃಷಿ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ	22.01.2020	ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು
21.	ಡಾ: ಕುಮಾರನ್, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ತಮಿಳುನಾಡು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ	23.01.2020	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಮಗ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಬಾಹ್ಯ ಪರೀಕ್ಷಕರಾಗಿ
22.	ಡಾ: ಸೋಮಶೇಖರ ವೈ.ಎಂ., ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು	14.02.2020	ಪಿಎಚ್‌ಡಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಅಂತಿಮ ವೈವಾ ಬಾಹ್ಯ ಪರೀಕ್ಷಕರಾಗಿ
23.	ಉಪ ಶ್ರೇಣಿ ಅರಣ್ಯ ಅಧಿಕಾರಿ ತರಬೇತಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಕುಶಾಲನಗರ, ಕೊಡಗು	04.03.2020	ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು
24.	ಉಪ ಶ್ರೇಣಿ ಅರಣ್ಯ ಅಧಿಕಾರಿ ತರಬೇತಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಇಳವಾಲ, ಮೈಸೂರು	05.03.2020	ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು

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 (ಕಾಲೇಜುವಾರು : ವರ್ಷವಾರು) 2019–20

2.1 ಸ್ನಾತಕ: ಪ್ರವೇಶ ಮತ್ತು ಪದವಿ ಮುಗಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ

ಕ್ರ ಸಂ	ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಹೆಸರು	ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನ (2019–20) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ								ಒಟ್ಟು		2018–19 ರಲ್ಲಿ ಪದವಿ ಪಡೆದವರು	
			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. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ	145	105	130	120	149	93	169	94	593	412	177	91
2	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ	82	53	87	46	83	39	80	54	332	192	79	42
3	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ	32	21	29	22	32	17	32	23	125	83	23	26
4	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಕೃ. ಮಾ & ಸ	36	34	38	35	26	34	41	31	142	134	36	32
5	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಅರಣ್ಯ	53	14	49	14	54	12	48	17	204	57	40	14

6	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ಆನರ್ಸ್) ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ	14	36	16	63	20	38	19	38	69	175	10	36
7	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	ಬಿ.ಟೆಕ್ (ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ)	13	16	14	16	06	15	17	17	50	64	15	11
		ಒಟ್ಟು	**375**	**279**	**363**	**316**	**370**	**248**	**406**	**274**	**1515**	**1117**	**380**	**252**

2.2 ವಿವಿಧ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶಪಡೆದ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (2019–20)

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)	104	97	87	87	191	184	34	36	30	22	27	23	91	81	282	265
2	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ (ಕೃಷಿ)	16	28	26	26	42	54	–	–	–	–	–	–	–	–	42	54
3	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ (ಗೃ.ವಿ)	–	18	–	17	–	35	01	06	–	15	–	15	01	36	01	71
4	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ (ಎಂಬಿಎ)	12	03	04	04	16	07	03	02	–	–	–	–	03	02	19	09
5	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ (ಅರಣ್ಯ)	08	02	10	03	18	05	–	–	03	01	03	01	06	02	24	15
6	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ (ಎಂ.ಟೆಕ್. (ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ))	–	–	01	03	01	03	–	–	–	–	–	–	–	–	01	03
	ಒಟ್ಟು	**140**	**148**	**128**	**140**	**268**	**288**	**38**	**44**	**33**	**38**	**30**	**39**	**101**	**121**	**369**	**409**

2.3 2019–20 ರಲ್ಲಿ ವಿಷಯವಾರು/ ವಿಭಾಗವಾರು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರವೇಶ			
ಕ್ರ.ಸಂ	ವಿಭಾಗ	ಮಾಸ್ಟರ್ಸ್ ಪದವಿ	ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ
I. ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಆವರಣ			
1	ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಶಾಸ್ತ್ರ	15	05
2	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ	18	06
3	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	23	07
4	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣಶಾಸ್ತ್ರ	15	06
5	ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರ	05	–
6	ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	09	04
7	ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ	07	–
8	ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ	24	09
9	ಬೆಳೆ ಶರೀರ ಕ್ರೀಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ	06	–
10	ಅನುವಂಶಿಕ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಸ್ತ್ರ	26	11
11	ತೋಟಗಾರಿಕೆಶಾಸ್ತ್ರ	09	03
12	ಅಣ್ವಿಕ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ	13	03
13	ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ	13	05
14	ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	04	–
15	ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ	14	05
16	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	14	06
	ಒಟ್ಟು	**449**	**70**
II. ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ ಆವರಣ			
1	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	07	–
2	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣಶಾಸ್ತ್ರ	04	–
3	ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ	12	–
4	ಅನುವಂಶಿಕ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಸ್ತ್ರ	07	–
5	ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ	05	–
6	ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ	05	–
7	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	04	–
	ಒಟ್ಟು	**44**	–
III. ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಆವರಣ			
1	ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಸ್ತರಣಾ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಶಾಸ್ತ್ರ	04	–
2	ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ ಶಾಸ್ತ್ರ	09	04
3	ಮಾನವ ವಿಕಾಸ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ವ್ಯಾಸಂಗ ಶಾಸ್ತ್ರ	04	02
4	ವಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಉಡುಪು ವಿನ್ಯಾಸ ಶಾಸ್ತ್ರ	01	–
5	ಕುಟುಂಬ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣಾ ಶಾಸ್ತ್ರ	–	01
6	ಎಂ.ಟೆಕ್ – ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ	–	–
	ಒಟ್ಟು	**18**	**07**

IV. ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ ಆವರಣ			
1	ಅರಣ್ಯ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ವೃಕ್ಷಅಭಿವೃದ್ಧಿಶಾಸ್ತ್ರ	01	–
2	ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗ	04	–
3	ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಶಾಸ್ತ್ರ	01	–
4	ಅರಣ್ಯ ಬೇಸಾಯ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ	05	–
	ಒಟ್ಟು	**11**	–

2.4 2019–20ನೇ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ) ಕೋರ್ಸಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ಹಾಗೂ 2018–19 ರಲ್ಲಿ ಕೋರ್ಸ ಮುಗಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

ಕ್ರ. ಸಂ	ಆವರಣ/ ಕೇಂದ್ರದ ಹೆಸರು	ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನ (2019–20)ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ						2018–19ರಲ್ಲಿ ಕೋರ್ಸ ಮುಗಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ	
		1ನೇ ವರ್ಷ		2ನೇ ವರ್ಷ		ಒಟ್ಟು			
		ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ	ಗ	ಹೆ
1	ಧಾರವಾಡ [ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ)]	22	13	26	10	48	23	20	10
2	ವಿಜಯಪುರ [ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ)]	22	07	23	12	45	19	19	08
3	ಕುಮಟಾ [ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ)]	24	09	20	14	44	23	17	08
4	ಜಮಖಂಡಿ [ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ)]	21	03	23	02	44	05	20	01
5	ನಿಪ್ಪಾಣಿ [ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ)]	27	–	29	–	56	–	21	01
6	ಕೊಣ್ಣೂರು [ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ)]	15	04	19	01	34	05	17	02
7	ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ [ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ)]	15	05	16	03	31	08	15	04
8	ಮಳಗಿ [ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಅರಣ್ಯ)]	19	03	20	01	29	04	11	05
	ಒಟ್ಟು	**164**	**44**	**176**	**43**	**331**	**87**	**140**	**39**

2.5 2019–20 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ. ಪದವಿ ಮುಗಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

ಕ್ರ. ಸಂ	ಪದವಿ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ		ಒಟ್ಟು
		ಗಂಡು	ಹೆಣ್ಣು	
1	ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.	24	37	61
2	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ(ಕೃಷಿ)	138	102	240
3	ಎಂ.ಬಿ.ಎ.(ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ)	02	02	04
4	ಎಂಹೆಚ್ಎಸ್ಸಿ.	03	28	31
5	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ(ಅರಣ್ಯ)	--	04	04
6	ಎಂ.ಟೆಕ್(ಆ.ತಂ)	02	02	04
	ಒಟ್ಟು	**169**	**175**	**344**

2..6 2019–20ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವೇತನಗಳು ಮತ್ತು ಫ್ರೀಶಿಪ್‌ಗಳು

2.6.1 ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ (2019–20)

ಕ್ರ ಸಂ.	ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ	ಪದವಿ	ಕೃವಿವಿ ಮೆರಿಟ್ ಸ್ಕಾಲರ್ ಷಿಪ್	ಕೃವಿವಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಕಾಲರ್ ಷಿಪ್	ಕೃವಿವಿ ಫ್ರೀಶಿಪ್
1	ಧಾರವಾಡ ಆವರಣ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ) ಕೃಷಿ	41	52	93
		ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ) ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ & ಸಹಕಾರ	12	14	26
		ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ) ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ	10	13	23
		ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಆ.ತಂ.)	07	07	14
2	ವಿಜಯಪುರ ಆವರಣ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ) ಕೃಷಿ	23	27	50
		ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಕೃ.ತಂ.)	-	-	-
3	ಶಿರಸಿ ಆವರಣ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ) ಅರಣ್ಯ	12	16	28
4	ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಆವರಣ	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಆನರ್ಸ) ಕೃಷಿ	11	12	23
ಒಟ್ಟು			**116**	**141**	**257**

2.6.2 ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ (2019–20)

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಹಾಗೂ ಪದವಿ	ಕೃವಿವಿ ಮೆರಿಟ್ ಸ್ಕಾಲರ್ ಷಿಪ್	ಕೃವಿವಿ ಫ್ರೀಶಿಪ್
1	**ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಆವರಣ**		
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	23	23
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	27	27
2	**ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಆವರಣ**		
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ..	03	03
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಫ್.ಟಿ.	–	–
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ.	04	04
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಫ್.ಟಿ.	01	01
3	**ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ ಆವರಣ**		
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	08	08
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	12	12
4	**ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ ಆವರಣ**		
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಅರಣ್ಯ)	04	04
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಅರಣ್ಯ)	03	03
ಒಟ್ಟು		**85**	**85**

2.6.3 ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ.

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಹಾಗೂ ಪದವಿ	ಕೃವಿವಿ ಮೆರಿಟ್ ಸ್ಕಾಲರ್‌ಷಿಪ್	ಕೃವಿವಿ ಫ್ರೀಶಿಪ್
1	**ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ**		
	ಮೊದಲನೆಯ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	13	13
	ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	11	11
	ತೃತೀಯ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	09	09
2	**ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ**		
	ಮೊದಲನೆಯ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	02	02
	ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	05	05
	ತೃತೀಯ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	04	04
3	**ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ**		
	ಮೊದಲನೇ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	–	–
	ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	–	–
	ತೃತೀಯ ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	02	02
ಒಟ್ಟು		**46**	**46**

2.6.4 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡದ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವೇತನಗಳು 2019–20

ಕ್ರ.ಸಂ	ಆವರಣ ಹಾಗೂ ಪದವಿ	ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು
1	**ಧಾರವಾಡ ಆವರಣ**	
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	28
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	08
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ.	02
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ.	03
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಫ್.ಟಿ.	–
	ಪಿ.ಹೆಚ್‌ಡಿ.	11
2	**ವಿಜಯಪೂರ ಆವರಣ**	
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	08
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	10
3	**ಶಿರಸಿ ಆವರಣ**	
	ಜೂನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಅರಣ್ಯ)	03
	ಸೀನಿಯರ್ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಅರಣ್ಯ)	–
ಒಟ್ಟು		

2.7 ಘಟಿಕೋತ್ಸವ

2.7.1 ಕೃವಿವಿ 32ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಯನ್ನು ಪಡೆದ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ವಿವರ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಪದವಿ	ಹಾಜರಿ	ಗೈರು ಹಾಜರಿ	ಒಟ್ಟು	ಬಂಗಾರದ ಪದಕ ಮತ್ತು ನಗದು ಪ್ರಶಸ್ತಿ
I	**ಪದವಿಪೂರ್ವ**				
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	313	116	429	07
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ)	54	08	62	01
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಅರಣ್ಯ)	35	20	55	01
	ಬಿ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ.	58	04	62	01
	ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಕೃ.ತಂ)	–	01	01	–
	ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಆ.ತಂ.)	10	04	23	02
II	**ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ**				
	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)/ ಎಂ.ಬಿ.ಎ.(ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ)/ ಎಂ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ./ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಅರಣ್ಯ)	250	71	321	38
	ಪಿಹೆಚ್‌ಡಿ	64	12	76	12
ಒಟ್ಟು		**793**	**236**	**1029**	**52**

2.8 ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರೌಢ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾದ ಪ್ರಬಂಧಗಳು (ವಿಭಾಗವಾರು/ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯವಾರು)

2.8.1 ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಹೆಸರು	ಪ್ರೌಢ ಪ್ರಬಂಧಗಳ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ಪ್ರಮುಖ ಸಲಹೆಗಾರ	ಸಲ್ಲಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ
1.	**ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ**			
	ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)			
1	ಕೊಮ್ಮು ಶೈನ್ನಿ ಇಸ್ರೇಲ್	Tamarind Processing in Karnataka : A Management Appraisal	ಡಾ. ಸಿ. ಮೂರ್ತಿ	11-11-2019
2	ಮಮತಾ ಸಿ.	Financial Inclusion in Karnataka – A Management Perspective	ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಮಹಾಜನಶೆಟ್ಟಿ	16-12-2019
3	ಜೀರಮೀರೆ ಜ್ಯೋತಿ ಲಕ್ಷ್ಮಣ	Management of Processing and Marketing of Milk and Milk Productions in Karnataka and Maharashtra States-A	ಡಾ. ವಿಲಾಸ ಎಸ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ	06-03-2019
4	ಚೈತ್ರಾ ಜಿ.ಬಿ.	Export Performance of Major Spices from India	ಡಾ. ಜೆ. ಎಸ್. ಸೊನ್ನದ	17-06-2019
5	ವಾಸುದೇವ ನಾಯ್ಕ್ ಕೆ.	Capital Formation in Agro- Processing Sector and its Impact on Karnataka Economy	ಡಾ. ಆರ್. ಎ. ಯಲೇದಹಳ್ಳಿ	09-10-2019

ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (MBA)				
6	ಪೂಜಾ ಎ.	Performance of Crop Loan Scheme in North Karnataka	ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಮಹಾಜನಶೆಟ್ಟಿ	18-11-2019
7	ಫಕ್ಕೀರೇಶ ಕುಸನೂರ	A Study on Portfolio Management and Feasibility Analysis of Cold Storages in Haveri District	ಡಾ. ಆರ್. ಎ. ಯಲೇದಹಳ್ಳಿ	13-11-2019
8	ನಿಂಗಮ್ಮ ಎ. ಬಸವಣ್ಣವರ	Business Performance of Warehouses in Karnataka : A Comparative Management Perspective	ಡಾ. ಬಸವರಾಜ ಬನಕಾರ	24-12-2019
9	ಪ್ರಿಯಾಂಕ ಬಿ.	Management of Stall Fed and Grazing Methods of Sheep and Goat Rearing in Dharwad District a Comparative Analysis	ಡಾ. ಸಿ. ಮೂರ್ತಿ	21-08-2019
10	ಅನಿಲಕುಮಾರ ಕೆ.	Production and Marketing of Honey in Uttara Kannada District- A Management Appraisal	ಡಾ. ಡಿ. ಎಚ್. ಮಿತ್ರಣ್ಣವರ	28-08-2019
11	ಜಯಂತ ಎನ್.	Production and Marketing Management of Cole Crops in Karnataka	ಡಾ. ವಿಲಾಸ ಎಸ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ	03-10-2019
12	ಪ್ರವೀಣ ಪತ್ತಾರ	Management Appraisal of Women Dairy Cooperative Societies (WDCS) in Belagavi District	ಡಾ. ಡಿ. ಎಚ್. ಮಿತ್ರಣ್ಣವರ	16-09-2019
13	ಕೌಶಿಕ ಎಂ. ಕೆ.	Dynamics of Potato Economy- A Management Perspective	ಡಾ. ಆರ್. ಎ. ಯಲೇದಹಳ್ಳಿ	17-09-2019
14	ಸುನೀಲ ಬಡಿಗೇರ	Production and Marketing Management of Banana in Ballari District	ಡಾ. ಎನ್. ಎಂ. ಕೆರೂರ	15-10-2019
2. ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)				
15	ಜಗನ್ನಾಥ ಓಲೆಕಾರ	Impact of Drip Irrigation Systems on From Economy In North Karnataka- An Economic Analysis	ಡಾ. ಬಿ. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ	17-09-2019
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
16	ಅರುಣಕುಮಾರ ಪಿ.	Production and Marketing of Safflower in Dharwad and Vijayapur Districts of Karnataka- An Economic Analysis	ಡಾ. ಎಮ್. ಟಿ. ಶರ್ಮಾ	12-09-2019
17	ಹರ್ಷ ಕುಮಾರ ಎಚ್.ಆರ್.	An Economic Analysis of Production, Consumption and Marketing of Fish in North Karnataka	ಡಾ. ಬಿ. ಆರ್. ಜಮಖಂಡಿ	21-08-2019
18	ಬಿಂದು ಎಚ್. ಎ.	Value Chain Analysis of Byadgi Chilli in Karnataka : Qualitative and Quantitative Approaches	ಡಾ. ಮಾಹಂತೇಶ ನಾಯಕ	21-08-2019
19	ಕವಿತಾ ಹುರಕಡ್ಲಿ	Income, Investment and Savings Pattern In Irrigated and Rainfed Areas of Dharwad District – A Comparative Economic Analysis	ಡಾ. ಎಚ್. ಬಸವರಾಜ	24-08-2019
20	ಅಶೋಕ ಎಮ್. ಭೋಸಲೆ	Economic Impact Shiggaon Life Irrigation Project on Farm Economy in Haveri District, Karnataka	ಡಾ. ಜಿ. ಎನ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ	26-09-2019

21	ಶ್ರೀನಾಥ ಆರ್	Trade Performance of Sugar in India: An Econometric Analysis	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಗುಳೇದಗುಡ್ಡ	01-10-2019
22	ಚೇತನ ಬಿ.ಎಮ್.	Supply Response of Chickpea and Pigeonpea in North Karnataka- An Econometric Analsis	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಗುಳೇದಗುಡ್ಡ	30-09-2019
3. ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)				
23	ಸಿದ್ದಲಿಂಗಪ್ಪ ಜಮನಾಳ	Critical Analysis of Knowledge Attitude and Performance of Crop Insurance Scheme at Farmers Level	ಡಾ. ಕೆ. ವಿ. ನಾಟಿಕರ	08-02-2019
24	ಸ್ನೇಹ ತಳವಾರ	Generational Transfer and Social Sustainability of Agrarian Farms of North Karnataka	ಡಾ. ಎಲ್. ಮಂಜುನಾಥ	29-04-2019
25	ಪಾರ್ವತಿ ಎ.	An Analysis of e-Readiness and ICT Utilization by Different Stakeholders of Agriculture in Karnataka and Kerala	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಡೊಳ್ಳಿ	30-07-2019
26	ಚನ್ನಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ ಡಿ.	An Analysis of Integrated Farming System Followed by Farmers in North Karnataka	ಡಾ. ಅನುಸುಯಾ. ಟಿ. ಪಾಟೀಲ	31-05-2019
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
27	ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ ಬಿರಾದಾರ	Effectiveness of Krishi Yantradhare Scheme in Belagavi District	ಡಾ. ಜೆ. ಈ. ಅಂಗಡಿ	18-11-2019
28	ಚಂದ್ರಕಾಂತ ವಿ. ಮರಡಿ	A Study on Knowledge, Adoption and Marketing Behaviour of Sweet Potato Growers in Belagavi District	ಡಾ. ಎನ್. ಮಂಜುಳಾ	16-11-2019
29	ರಶ್ಮಿ ಎನ್.	An Analysis of Entrepreneurial Behaviour of Nursery Owners in Northern Karnataka	ಡಾ. ಕೆ.ವಿ. ನಾಟಿಕರ	30-12-2019
30	ಅಕ್ಷಿತಾ ಎಸ್.	Adoption of Modern Agricultural Technologies and its Impact on Enhancing Farmers Income in Northern Karnataka	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಡೊಳ್ಳಿ	01-01-2020
31	ಪಲ್ಲವಿ ಎಮ್. ಎಸ್.	Socio-Economic Profile and Social Network among Farmer-Weavers	ಡಾ. ವಿ.ಎಸ್. ಯಾದವ	01-01-2020
32	ಆಶಾ ಎನ್. ಕಟ್ಟಿಮನಿ	SWOT Analysis of Sericulture Entrepreneurs of North Karnataka	ಡಾ.ಮಂಜುಳಾ ಎನ್.	01-04-2019
33	ಪಿ.ವಿ.ಸಚಿನ	Analysis of Extension Services of Dept. of Agriculture Availed by the Farmers	ಡಾ.ಎಸ್. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ	12-09-2019
34	ಸುಪ್ರಿಯಾ ಎನ್.ಎಸ್.	Knowledge and Consumption Pattern of Underutilized Leafy Vegerables Among Rural and Urban Woman in Shivamogga and Dharwad Districts	ಡಾ.ಗಂಗಾ ವಿ. ಏಣಗಿ	31-08-2019
35	ಜ್ಯೋಥ್ಸನಾ ಬಿ.ಎನ್	Analysis of Services Availed by Dairy Farmers from Organizations	ಡಾ.ಎಸ್.ಎಲ್.ಪಾಟೀಲ	06-09-2019
36	ರಿಯಾಜ ಉರ ರಹಮಾನ	Usefulness of Daesi Programme as Perceived by Trained Input Dealers	ಡಾ. ಎಸ್. ದೇವೇಂದ್ರಪ್ಪ	26-09-2019
37	ಜಗದೀಶ ಎಸ್. ಪತ್ತಾರ	Knowledge and Adoption of Safe use of Pesticides by Vegetable Growers of Belagavi District	ಡಾ. ಎಸ್.ವಿ. ಹಳಕಟ್ಟಿ	23-09-2019

4. ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc)				
38	ರಕ್ಷಿತಾ ಆರ್.	Statistical Evaluation of Stable Intercropping Row Ratios of Soybean-Pigeonpea	ಡಾ. ಎ. ಆರ್. ಎಸ್. ಭಟ್	31-08-2019
39	ಯಶಸ್ವಿನಿ ಪಿ.	Statistical Survey of Production, Distribution and Utilization Pattern of Bio-Inputs	ಡಾ. ಎ. ಆರ್. ಎಸ್. ಭಟ್	31-08-2019
40	ವಿಜಯಲಕ್ಷ್ಮೀ ಎಸ್. ಬಡಿಗೇರ	A Statistical Evaluation of Cropping Systems Under Organic Production	ಡಾ. ಆಶಾಲತಾ ಕೆ. ವಿ.	27-08-2019
41	ರವಿಕುಮಾರ ಜಿ.	Statistical Impact of Soil Health Card Recommendation on Crop Production	ಡಾ.ಆಶಾಲತಾ ಕೆ. ವಿ.	
5. ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)				
42	ಹೇಮಲತಾ ಎಚ್. ಈ	Screening for Efficient Plant Growth Promoting Actinobacteria and their Effect on Soybean (*Glycine max* L. Merill)	ಡಾ. ಗೀತಾ ಜಿ. ಶಿರ್ಳಳ್ಳಿ	05-02-2019
43	ನೂರನವಾಜ. ಎ.ಎಸ್.	Isolation and Characterization of Lactic acid Bacteria and their use as Starter Culture for Yoghurt Preparation	ಡಾ. ಕೆ. ಎಸ್. ಜಗದೀಶ	03-02-2020
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ **(M.Sc.)**				
44	ಆಶೀಫ ವರತದಾರ	Effect of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in the Management of Orbanche: A Parastic Weed in Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.)	ಡಾ. ಪಿ. ಜೋನ್ಸ ನಿರ್ಮಲನಾಥ	20-08-2019
45	ಜಯಶ್ರೀ ತೆಗ್ಗಿ	Selection of Am Fungus for Management of Wilt Caused by *Scleroium rolfsii* Sacc. and its infulunce on growth and yield of Brinjal (*Solanum melongena* L.*)*	ಡಾ. ಎಂ. ಎನ್. ಶ್ರೀನಿವಾಸ	19-08-2019
46	ನಕುಲ ಕಾಳೆ	Exploring Potentials of Lactic Acid Bacteria in Augmenting Nodulation of Bradynhizobium daqingense and Growth Promotion in Soybean (*Glycine max* L. Merrill)	ಡಾ. ಅಶ್ವಿನಿ ಎಂ.	19-08-2019
47	ವೃಷಭ ಸದಳಗಿ	Studies on Multifunctional Activity of Selected Actinobacteria Against Plant Pathogens and Insect Pest.	ಡಾ. ಸಿ. ಆರ್. ಪಾಟೀಲ	11-09-2019
48	ದರಿಯಪ್ಪ ಬ್ಯಾರಿಕೋಡ್	Isolation, Characterization and Screening of Native Azosprillum Strains and their Effect on Maize (*Zea mays* L.)	ಡಾ. ವಿಠ್ಠಲ ನಾವಿ	12-11-2019
49	ವೇದಶ್ರೀ ಜಿ.	Studies on Cyanobacteria from Saline Soils of Athani Taluk	ಡಾ. ಗೀತಾ ಜಿ.ಶಿರ್ಳಳ್ಳಿ	

6. ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
	ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)			
50	ಕೇಶವಮೂರ್ತಿ ಜಿ.ಎಮ್.	Conservation Agriculture Technologies for the Rice-Blackgram Cropping System Under Hilly Zone of Karnataka	ಡಾ. ಆರ್. ಬಸವರಾಜಪ್ಪ	12-02-2020
51	ಪರಮೇಶ್ವರರೆಡ್ಡಿ ಆರ್.	Response of Summer Groundnut to Plant Spacing Fertilizer Land Configuration and Sprinkler Irrigation Levels	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಅಂಗಡಿ	13-08-20219
52	ಸುನೀಲಕುಮಾರ ನೂಲಿ	Organic Nutrient Management on Yield and Quality of Sugarcane and Jaggery	ಡಾ. ಡಿ. ಪಿ. ಬಿರಾದಾರ	27-08-2019
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
53	ಮಧುಕುಮಾರ ಪಿ.	Productivity of Chilli as Influenced by Split Application of Nitrogen with Different Natural Oil Coated Urea	ಡಾ. ಜಿ. ಬಿ. ಶಶಿಧರ್	24-08-2019
54	ವಿನಾಯಕ ಕೆ. ಬಿ.	Productivity and Profitability of Maize with Vegetable Field Bean Intercropping Under Rainfed Condition	ಡಾ. ಚಂದ್ರನಾಥ ಎಚ್. ಟಿ.	06-09-2019
55	ರೂಪಾ ಕೆ. ಮುತ್ತಪ್ಪನವರ	Productivity and Economics of Maize (*Zea mays* L.) As Influenced by nutrient Management Through Soil Test Crop Response (STCR) Approach at Varied Soil Fertility Gradients in Vertisols	ಡಾ. ಚಂದ್ರಶೇಖರ ಸಿ. ಪಿ.	22-08-2019
56	ಅಖಿಲಾ ಆರ್.	Weed Management in Soybean (*Glycine max* L.) Merrill) Through Post-Emergent Herbicide Mixtures	ಡಾ. ರಮೇಶ ಬಾಬು	16-08-2019
57	ಮಧುಮತಿ ಎಸ್. ಪೂಜಾರಿ	Weed Management in Sunflower (*Helianthus annuus* L.) through Pre and Post-Emergent Herbicides	ಡಾ. ಜಿ. ಎ. ಹೊಸಮಠ	16-08-2019
58	ದೀಪಾ ಕೆಂಪೆಗೌಡ್ರ	Production Potential of Pigeonpea + Blackgram Intercropping System to N:P Ratios Under Rainfed Condition	ಡಾ. ಗನಜಾಕ್ಷಿ ಮಠ	20-08-2019
59	ಪರುಶರಾಮ ಕುಂಬಾರ	Dssat Model Based Identification of Sustainable and Profitable Cropping Systems on Vertisols in Northern Transition Zone of Karnataka	ಡಾ. ಆರ್. ಎಚ್. ಪಾಟೀಲ	25-11-2019
60	ಸುನೀಲ ಎಚ್. ನಾಯಕ	Productivity of Maize (*Zea mays* L.) as Influenced by Bio-Fertilizers in Northern Transition Zone of Karnataka	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಹಳ್ಳಿಕೇರಿ	06-12-2019
61	ಹನುಮಂತ ಪಿ. ಬೇವಿನಕಟ್ಟಿ	Response of Maize (*Zea mays* L.) to Potassium Silicate and Silicic Acid at Different Dates of Sowing	ಡಾ. ಎಮ್. ಪಿ. ಪೊತ್ದಾರ	12-11-2019
62	ಬೊಂಗಮ್ ಕಾರ್ಲೊ	Soybean Genotypes and Plant Population Levels Under Delayed Monsoon Conditions	ಡಾ. ಜಿ. ಎ. ಹೊಸಮಠ	16-01-2020
63	ಶರಣಗೌಡ	Weed Management with Use of Pre and Early Post Emergence Herbicides in Maize (*Zea mays* L.)	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಹಳ್ಳಿಕೇರಿ	24-01-2020

64	ಪ್ರಶಾಂತ ಎಸ್. ಕುಮಾರಿ	Productivity of Kharif Sorghum to Sulphur Sources and Levels	ಡಾ. ವಿ. ಎಸ್. ಕುಬಸದ	09-09-2019
65	ಸುಷ್ಮಿತಾ	Studies on Responses of Blackgram to Levels of of Phosphorus and PSB Formulations	ಡಾ. ಗನಜಾಕ್ಷಿಮಠ	09-09-2019
66	ಸಂತೋಷ ಬಿ. ತೆಲಿ	Influence of Soil and Foliar Application of Humic Acid on Productivity of Groundnut	ಡಾ. ಪಿ. ಎಸ್. ಮಟಿವಾಡೆ	31-08-2019
67	ಈರಯ್ಯ ಹಿರೇಮಠ	Productivity of Groundnut Genotypes Under Extended Sowing Windows During Kharif in Northern Transition Zone of Karnataka	ಡಾ. ಬಿ. ಎಸ್. ಪಿಣಗಿ	03-09-2019
68	ಸುಷ್ಮಾ ಎನ್. ವಂಟಮೂರೆ	Effect of Growth Retardants on Performance of Greengram Genotypes	ಡಾ. ಎಸ್. ಪಿ. ಹಲಗಲಿಮಠ	05-09-2019
69	ವೀರೇಶ	Productivity of Mungbean (*vigna radiate* L. wilczek) as Influenced by Organic (Vermicompost and Neem Cake) and Natural Phosphate during Summer	ಡಾ. ಲೋಕನಾಥ ಎಚ್. ಮಲ್ಲಿಗವಾಡ	03-10-2019
70	ಸೂರಜ ಬಿ. ಮೆಳವಂಕಿ	Response of Sweet Corn (*Zem mays* L. Saccharad) to Split Application of Nitrogen and Potassium in Kharif under Protective Irrigation	ಡಾ. ಜಿ. ಸೋಮನಗೌಡ	10-10-2019
71	ವಿಶ್ವನಾಥ ವಿ.ಇ	Integrated Nutrient Management in Popcorn (*Zea mays*. Var. everta)	ಡಾ. ಎಫ್. ಎಮ್. ದುರ್ಗಣ್ಣವರ	18-9-2019
72	ರವಿಕಿರಣ ಎಚ್. ಪಾಟೀಲ	Studies on Productivity of Blackgram during Summer under Organic Production System	ಡಾ. ಎಸ್. ಎ. ಗದ್ದನಕೇರಿ	26-07-2019
73	ಬಿ. ನಿಖಿಲ ಕುಮಾರ	Precision Nitrogen Management in Irrigated Wheat (*Triticum dicoccum* L.) Using Optical Sensor	ಡಾ. ಟಿ. ಸುಧಾ	20-09-2019
74	ಶ್ರೀಧರ ಎಚ್. ಎಸ್.	Performance of Maize (*Zea mays* L.) and Kharif Pulses Intercropping system under Rainfed Condition at Different Planting Geometry	ಡಾ. ಎಸ್. ಆರ್. ಸಲಕಿನಕೊಪ್ಪ	30-09-2019
7. ಜೀವ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
	ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)			
75	ಶುಕ್ರುಥ ಎಂ.	Marker Assisted Backcross Breeding in Blite Verethsed of Groundnut to Improve the Resytamice to Late leaf Spot and Rust	ಡಾ. ರಮೇಶ. ಎಸ್. ಭಟ್	06-02-2019
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ(M.Sc.)				
76	ರಂಜಿತಾ ಎಚ್. ಎನ್.	Analysis of Molecular interaction between rice and nitrogen fixing Reiwbalitera	ಡಾ. ಪಿ. ಯು. ಕೃಷ್ಣರಾಜ	1402-2019
77	ಪೊಗೊಂಜಲಿ ಪಿ.	Identification of DNA Markers Associated With Sheath Blight (*Rhizoctonia solani*) Resistance in Rice (*Oryaza sativa* L.)	ಡಾ. ಪ್ರಶಾಂತಿ ಎಸ್. ಕೆ.	08-07-2019
78	ಅರುಣ ವಾಯ್. ಪಿ.	Smut Infected Sugarcane Proteome Analysis in Presence of Actionobacteria	ಡಾ. ಪಿ. ಯು. ಕೃಷ್ಣರಾಜ	22-08-2019

79	ಅರುಣಕುಮಾರಿ ಜಿ.ಎಮ್	Characterization of Protease inhibitors from Cotton and Chillies against *Helicoverpa armigera* (Hubner)	ಡಾ. ನಾಗರತ್ನ ಎಸ್. ಓಲೆಕಾರ	23-09-2019
80	ಸಲ್ಮಾ ಪಿ. ಆಯ್	Characterization of Gut Digestive Enzymes and Receptor Proteins of Bt Toxins in *Helicoverpa armigera* (Hubner) and *Spodoptera litura* (Hubner)	ಡಾ. ನಾಗರತ್ನ ಎಸ್. ಓಲೆಕಾರ	01-09-2019
8. ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)				
81	ತೀರ್ಥಕರ ಮೀರಾ ಬಾಬುರಾವ	Transformation of Pigeonpea with Different cry Genes to Impart Pod Borer Resistance	ಡಾ. ಸುಮಂಗಲಾ ಭಟ್	11-12-2019
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc)				
82	ಚೈತ್ರಾ ಕೆ.ಆರ್.	Genotypic and Phenotypic Evaluation of Marker Assisted Backcross Population for Blast Disease Resistance in Intan Rice Variety	ಡಾ. ಪ್ರಶಾಂತಿ ಎಸ್. ಕೆ.	18-02-2020
83	ಶ್ರೀಕಾಂತ ಎಸ್. ಎನ್.	Molecular Analysis of Traits Related to Heat Tolerance in Groundnut (*Arachis hypogaea* L.)	ಡಾ. ಸ್ಫೂರ್ತಿ ಎನ್. ನಾಯಕ	16-01-2020
84	ಪ್ರಶಾಂತ ರಾಜಶೇಖರ ಹಾದಿಮನಿ	Cloning and Expression of ectA Gene and Production of scFv Monoclonal Antibody Against ectA Protein through Phage Display Technology	ಡಾ. ನಾರಾಯಣ ಮೋಗೆರ್	31-01-2020
85	ದಿವ್ಯಾ ಬಿ.	Cloning of ectA Gene From Halomonas elongate and Transferring it into Tomato	ಡಾ. ನಾರಾಯಣ ಮೋಗೆರ್	16-12-2019
86	ರವಿಕುಮಾರ ಚೌದರಿ	Expression Analysis of trait-specific *AhMITE1*- associated Genes in Groundnut (*Arachis hypogaea* L.)	ಡಾ. ರಮೇಶ ಭಟ್	02-12-2019
87	ರಾಜೇಶ ಎಚ್. ಎಸ್.	Characterization of Mirid Bug and its Effects in Cotton	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಉಡಿಕೇರಿ	22-01-2020
88	ಶ್ರೀರಕ್ಷಾ ಆರ್.ಜೆ	Investigation of DNA Methylation Basis of Fibre Initiation in Cotton *Gossyium* sp.	ಡಾ. ಆಯ್. ಎಸ್. ಕಟಗೇರಿ	07-09-2019
89	ರವಿಕುಮಾರ	Marker Trait Association Studies for Charcoal Rot Tolerance in Minicore Accessions of Sorghum	ಡಾ. ಸುಮಂಗಲಾ ಭಟ್	18-10-2019
90	ವೀರೇಶ ಹೆಬ್ಬಾಳ	Molecular Analysis and Nutrient Profiling of Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) Genotypes differing in Kerala skin color and size	ಡಾ., ಸ್ಫೂರ್ತಿ ಎನ್. ನಾಯ್ಕ್	28-10-2019
9. ಸಸ್ಯ ಶರೀರ ಕ್ರಿಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)				
91	ಅಮಿತ ಬಿಜ್ಜೂರ	Physiological Basis for Moisture Stress Tolerance in Maize (*Zea mays* L.) Genotypes	ಡಾ. ಬಿ. ಬಿ. ಚನ್ನಪ್ಪಗೌಡ	04-01-2020
92	ಪೂರ್ಣಿಮಾ ಆರ್.	Effect of Zinc Oxide Nano Particle on Physiology, Growth and yield of Rice, Sorghum and Wheat	ಡಾ. ಆರ್. ವಿ. ಕೋಟಿ	17-11-2019

ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
93	ಶ್ವೇತಾ ಸುಳಿಕೇರಿ	Physiological Aspects of Heat Stress Tolerance in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)	ಡಾ. ಎಚ್. ವಾಯ್. ಪಾಟೀಲ	06-02-2020
94	ಉಮೇಶ ಚನ್ನಪ್ಪ ಬದನಿಕಾಯಿ	Physiological Basis for Yield Variations in Dicoccum Wheat Genotypes Under Stress Conditions	ಡಾ. ಸಿ. ಎಮ್. ನವಲಗಟ್ಟಿ	19-02-2020
95	ನೂರಅಹ್ಮದ್ ಎಚ್. ಬಲಿಗೇರ	Effect of Nutrients and Plant Growth Regulators on Morpho-physiological Traits and yield attributes in Soybean (*Glycine max* L.)	ಡಾ. ಎಮ್. ಬಿ. ದೊಡ್ಡಮನಿ	09-12-2019
96	ಪ್ರಶಾಂತ	Physiological and Biochemical Basis of PGS's Induced Insect Resistance in Cotton	ಡಾ. ಯು. ವಿ. ಮುಮ್ಮಿಗಟ್ಟಿ	27-12-2019
97	ವಿವೇಕ ಎಂ.ಆರ್.	Evaluation of Maize Hybrids under Moisture Stress Condition	ಡಾ. ಬಿ. ಬಿ. ಚನ್ನಪ್ಪಗೌಡರ	20-05-2019
98	ಪೂಜಾ	Physiological Investigation on Drought Tolerance Mechansisms in Released and Pre-Released Genotypes of Groundnut (*Arachis hypogaea* L.)	ಡಾ. ಎಚ್. ವಾಯ್. ಪಾಟೀಲ	05-09-2019
10. ಅನುವಂಶಿಕ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)				
99	ಮಹಾಲಕ್ಷ್ಮೀ ಕೆ. ಪಾಟೀಲ	Marker Assisted Selection For Nitrogen Use Efficiency in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)	ಡಾ. ಎಸ್. ಎ. ದೇಸಾಯಿ	24-12-2019
100	ಸುಪ್ರಿಯಾ ಎಸ್. ಎಮ್.	Genetic Analysis of Ril Population of Groundnut for Bold Kernel Genotypes and Resistance to Foliar Diseases (*Arachis hypogaea* L.)	ಡಾ. ಪಿ. ವಿ. ಕೆಂಚನಗೌಡರ	09-09-2019
101	ಸುರೇಶ ಪಿ. ಜಿ.	Genetic Analysis for resistance to Rust in Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill)	ಡಾ. ಜಿ. ಟಿ. ಬಸವರಾಜ	11-11-2019
102	ವಿಜಯಕುಮಾರ ಎ. ಜಿ.	Genetic Investigations for Combining Heat Tolerance and Resistance To Wilt in Chickpea (*Cicer arietinum* L.)	ಡಾ. ಎಚ್. ಎಲ್. ನದಾಫ	14-01-2020
103	ಸರಿತಾ ಎಚ್. ಎಸ್.	Genetic Variability Inheritance and Molecular Studies in Colour-Cotton (*Gossypium* spp.)	ಡಾ. ರಾಜೇಶ ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	25-11-2019
104	ಗುರುಪ್ರಸಾದ ಹಿರೇಮಠ	Genetics of Staygreen Trait and Its Relation to Dought Tolerance in Sunflower (*Hlianthus annuus* L.)	ಡಾ. ಎಚ್. ಎಲ್. ನದಾಫ	09-12-2019
105	ಸೌಜನ್ಯ ಬಿ. ಎ.	Introgression of Tomato Leaf Curl Virus (ToLCV) Resistant Gene in to Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) Cultivars Through Marker Assisted Backcross Breeding	ಡಾ. ಓ. ಶ್ರೀದೇವಿ	14-03-2020

ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ(M.Sc.)				
106	ಪ್ರೀತಿ	Genetic Variability and Diversity Studies in Tomato (*Solanum lycopersicum* L.)	ಡಾ. ಬಿ. ಡಿ. ಬಿರಾದಾರ	21-08-2019
107	ಮನೋಜ ಎಮ್. ಎಸ್.	Studies on Stability for Yield and Yield Attributes, Resistant Gene Homologue Polymorphism and Diversity in Indian Mustard [*Brassica juncea* (L.) Czern and Coss.]	ಡಾ. ಬಿ. ಆರ್. ಪಾಟೀಲ	03-09-2019
108	ದೇವರಾಜ ಸಿ.	Evaluation of Genetics Variability Transgressive Segregation and Association of Traits in Sugarcane Clonal Population	ಡಾ. ಸಂಜಯ ಬಿ. ಪಾಟೀಲ	23-08-2019
109	ನಾರಾಯಣ ಭಟ್ ದೇವಟೆ	Assessment of Hybrid Combinations Development Between Genetically Diverse Populations of Tomato (*Solanum lycopersim* L.)	ಡಾ. ಓ. ಶ್ರೀದೇವಿ	25-07-2019
110	ಸಚಿನ ಕಾಂತು ಧಾರವಾಡ	Genetic Variability and Diversity Analysis for Yield and Yield Related Traits in Ricebean (*Vigna Umabellata*)	ಡಾ. ಎಂ. ಸಿ. ವಾಲಿ	13-08-2019
111	ಎಚ್. ಬಸವರಾಜೇಶ್ವರಿ	Genetic Studies on Productivity Traits and Boitic stress Tolerance in Maize (*Zea mays.*L.*)* under Rainfed Ecosystem	ಡಾ. ಎಂ. ಸಿ. ವಾಲಿ	19-08-2019
112	ಸಂದೀಪ ಎನ್.	Genetic Studies Involving Maldaind Milo Source of Male Sterility in Rabi Sorghum (*Sorghum bicolor* (L) Moench)	ಡಾ. ಬಿ. ಡಿ. ಬಿರಾದಾರ	02—08-2019
113	ಸುಶ್ಮಿತಾ ಬಿ.	Genetic Variability Studies for Grain Fe and Zn Content and Productivity Related Traits in Selected Advanced Progenies of Rabi Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench.)	ಡಾ. ಎಸ್. ಟಿ. ಕಜ್ಜಿಡೋಣಿ	13-08-2019
114	ಹುಕುಂಚಂದ	Genetic Investigation on Quantitative and Quality Traits in Advanced Breeding Lines of Sesame *(Sesamum indicum* L.)	ಡಾ. ಎಸ್. ಜಿ. ಪರಮೇಶ್ವರಪ್ಪ	20-08-2019
115	ಪವನಕುಮಾರ ಎನ್.	Heterosis and Combining Ability Analysis in Newly Developed Inbred Lines of Maize (*Zea mays* L.)	ಡಾ. ಜಿ. ಶಾಂತಕುಮಾರ	06-08-2019
116	ರೇವಣಸಿದ್ದಯ್ಯ	Genetics Studies on Naked Seeded Types on Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	27-08-2019
117	ಬಸವನಗೌಡ ಪಾಟೀಲ	Validation and Event Characterization of Cry 1Ac UASD Bt Cotton Event No 78	ಡಾ. ಮಂಜುಳಾ ಎಸ್. ಮರಳಪ್ಪನವರ	08-01-2020
118	ಸಮೀರ ಬುಡನಸಾಬ	Genetic Analysis of Multiple Biotec Stress Resistance in Pre-Breeding Material of Groundnut (*Arachis hypogaea* L.)	ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣ ನಾಯ್ಡು	11-11-2019
119	ಪ್ರವೀಣ ಆರ್. ಹೊಂಬರಡ್ಡಿ	Genetics Studies on Heterosis and Combining ability in Maize (*Zea mays* L.)	ಡಾ. ಆರ್. ಎಮ್. ಕಾಚಾಪುರ	11-11-2019
120	ಭರತ ಸಿ.	Genetic Analysis of Grain Yield Micronutrient and Quality Parameters in Tetraploid Wheat (*Triticum Dicoccum Schrank.)*	ಡಾ. ಸುಮಾ ಎಸ್. ಬಿರಾದಾರ	05-11-2019

121	ರಾಕೇಶ ಟಿ.ಆರ್	Genetic Studies of Heat Tolerance in Bread Wheat (*Tririxum aestivum* L.)	ಡಾ. ವಿ. ರುದ್ರ ನಾಯ್ಕ್	03-10-2019
122	ರವೀಂದ್ರ ದೇವರಡ್ಡಿ	Genetic improvement of Rice (*Oryza sativa* L.*)* Landrace Karekagga through Mutation Breeding	ಡಾ. ಎನ್. ಜಿ. ಹನಮರಟ್ಟಿ	24-10-2019
123	ವೆಂಕಟೇಶ ಬೋಂಡೆ	Studies on Response to Temperature Variations on Flowering Yield Per Se and Resistance to Bruchids (*Callosobruchus maculates (*F.*)* in Cowpea *(Vigna unguiculata (*L.*)* Walp)	ಡಾ. ಎಸ್. ಕೆ. ದೇಶಪಾಂಡೆ	15-10-2019
124	ನರೇಂದ್ರ ಆರ್.ಎನ್.	Genetic Analysis of Resistance to *Aspergilus flavus* Infection in Advanced Generation of Groundnut (*Arachis hypogaea* L.)	ಡಾ. ಪಿ. ವಿ. ಕೆಂಚನಗೌಡರ	16-10-2019
125	ಅಭಿಷೇಕ ಎಲ್.ಎಸ್	Genetic Variability Studies for Yield and Yield Components in Segregating Populations of Greengram (*Vigna radiata* (L.) Wilczek*)*	ಡಾ. ಸುಮಾ ಸಿ. ಮೊಗಳಿ	18-09-2019
11. ತೋಟಗಾರಿಕಾ ವಿಭಾಗ				
ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ **(Ph.D)**				
126	ಕಿರಣ ವಿನಾಯಕ ಮಲ್ಕೆ	Regulation of Vegetative Flush For Induction of Flowering in Mango (*Mangifera indica* L.)CV. Alphonso	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	13-01-2020

ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
127	ಮಂಜುನಾಥ ಟಿ. ಎಸ್.	Evaluation of Fig (*Ficus carica* L.) Cultivars for Dehydration	ಡಾ. ಪಿ. ಬಾಬು	17-07-2019
128	ತಹಸೀನ ಎಮ್.	Evaluation of Onion (*Allium Cepa* L.) Genotypes for Late Kharif Under Northern Plains of Karnataka	ಡಾ. ಟಿ. ಆರ್. ಶಶಿಧರ	15-10-2019
12. ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)				
129	ವಿಘ್ನೇಶ ಎಮ್.	Management of Sucking Pest Complex in Parthenocarpic Cucumber Under Protected Cultivation	ಡಾ. ಆರ್. ಕೆ. ಪಾಟೀಲ	05-02-2020
130	ಜೀರ ವಿನಾಯಕ	Survey, Surveillance and and Management of Mirid Bug and Flower Bud Maggot in Bt Cotton	ಡಾ. ಬಿ. ಎಸ್. ನಂದಿಹಳ್ಳಿ	24-10-2019
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
131	ಭೂಮರೆಡ್ಡಿ ತಿರುಪಮ ರೆಡ್ಡಿ	Insect Pest-Natural enemy Dynamics and Associated Studies on ETL and Induced Resistance in Conventional, Conservation and Organic Farming Systems	ಡಾ. ಆರ್. ಎಸ್. ಗಿರಡ್ಡಿ	03-09-2019

132	ಹರ್ಷಿತಾ ಡಿ.	Varietal Reaction and Management of Groundnut Bruchid, Caryedon serratus (Olivier) in Storage	ಡಾ. ಪಿ. ಎಸ್. ತಿಪ್ಪಣ್ಣವರ	28-08-2019
133	ಇರ್ಫಾನ್ ಮುಲ್ಲಾ	Biophysical and Biochemical Resistance Mechanisms of Sorghum Genotypes against Shoot Fly	ಡಾ. ಶೈಲಾ ಎಚ್. ಎಮ್.	30-08-2019
134	ಬಸವರಾಜ ಎಸ್. ಆವಾಜಿ	Studies on Varietal Preferences and Fungal Association of Grape Stem Borer, *Celosterna scabrator* Fab. (Cerambycidae : Coleoptra)	ಡಾ. ಸುನಿತಾ ಎನ್. ಡಿ.	30-08-2019
135	ತಿಪ್ಪಣ್ಣವರ ಪ್ರವೀಣ	Biology, Host Range and Pathogenicity of Entomopathogenic Fungi against Fall Armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera : Noctuidae)	ಡಾ. ಸಿ. ಪಿ. ಮಲ್ಲಾಪೂರ	21-08-2019
136	ಗಂಗಪ್ಪ ನಾಯಕ	Seasonal Abundance and Management of Pink Boll Worm, *Pectinophora gossypiella* (Saunders) using Behaviour Modifying Chemicals on Bt Cotton	ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ	26-08-2019
137	ಮಂಜುನಾಥ ಬಡಿಗೇರ	Studies on Pigeonpea Pod Fly, *Melanagromyza obtuse* (Malloch) and its Management	ಡಾ. ಎಸ್. ಟಿ. ಪ್ರಭು	24-08-2019
138	ನಯನಶ್ರೀ ಆರ್.	Surveillance of Insect and Mite Pests of Rainfed Chilli and their Management	ಡಾ. ಸಿ. ಎಮ್. ರಫೀ	23-08-2019
139	ಲಾವಣ್ಯ ಡಿ. ಎಸ್.	Eco-Friendly Management of White Grub, Holotrichia. Serrata (Fab.) in Sugarcane	ಡಾ. ಪೂರ್ಣಿಮಾ ಮಟ್ಟಿ	23-08-2019
140	ಅಶ್ವಿನಿ ಎ.	Present Status of Insect Pests on Curry Leaf (Nurraya koenigii) and their Management	ಡಾ. ಎಮ್. ಜಿ. ಹೆಗಡೆ	13-08-2019
141	ಅಶೋಕ ಕೆ. ಎಸ್.	Species Complex and Eco-Biology of Oriental Fruit Fly, *Bactrocera dorsalis* (Hendel) in Mango	ಡಾ. ಜವರೆಗೌಡ	20-08-2019
142	ಪಂಡಿತ	Survey and Management of Defoliators in Sunflower with Special Reference to Bihar Hairy Caterpillar, *Spilarctia oblique* Walker (Lepidoptera : Erebidae)	ಡಾ. ಆರ್. ವೀರಣ್ಣ	26-08-2019
143	ರಕ್ಷಿತಾ ಟಿ. ಎನ್.	Incidence and Management of Gall Weevil, *Alcidodes collaris* (Pascoe) on Pigeonpea	ಡಾ. ಸುಭಾಸ್ ಕಂದಕೂರ್	23-08-2019
144	ನವ್ಯಾ ನಿರಂಜನ	Studies of Pink Bollworm (*Pectinophora gossypiella* Saunders) in Different Bt and Non Bt Cottons	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಉಡಿಕೇರಿ	01-01-2020
145	ಅನುಷಾ ಎಮ್. ಯು.	Studies on Insect Fauna Associated with Groundnut in Coastal Area with Special Reference to Groundnut Leaf Minar, Aproaerema modicella (Deventer)	ಡಾ. ರೂಪಾ ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	29-11-2019
146	ಸಲ್ಮಾನ್ ಖಾನ್	Studies on Population Dynamics of Fruit Flies in Mango and Guava and their Management Using Static-Me	ಡಾ. ಪಿ. ಎಸ್. ಹೂಗಾರ	18-02-2020
147	ಪಿ.ಡಿ. ವಿನಯಕುಮಾರ	Survey For Major Pests of Jasmine and Management of Eriophyid mite	ಡಾ. ಕೆ.ಪಿ.ಗುಂಡಣ್ಣವರ	26-09-2019

13. ಹವಾಮಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
148	ಶಬನಮ್ ಪಿ.ಎಸ್	Agroclimatic Analysis of North Karnataka To Identify Optimum Rainfall Pattern Fro Solected Kharif Crops and Choice of Crops for Rainfall Patterns	ಡಾ. ಎಚ್. ವೆಂಕಟೇಶ	06-11-2020
149	ವಿಶಾಲ ಮೇಟಿ	Effect of Agro meteorological Parameters on Turcicum Leaf Blight and Common Rust Diseases of Kharif Maize (*Zea mays* L.) in Northern Transition zone of Karnataka	ಡಾ. ಕೆ. ಜಿ. ಸೋಮೇಶ	05-01-2020
14. ಸಸ್ಯರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)				
150	ಹೇಮಚಂದ್ರ ಹಳ್ಳೆರ	Studies on Leaf Crinkle Disease of Greengram and Blackgram	ಡಾ. ಎ. ಎಸ್. ಬ್ಯಾಡಗಿ	26-08-2019
151	ವಿನಯ ಜಿ. ಯು.	Synthesis and Evaluation of Chitosan and Microbial Extract Based Nanoparticles Against Major Plant Pathogens	ಡಾ. ನರಗುಂದ ವಿ. ಬಿ.	03-09-2019
152	ರಾಜಲಕ್ಷ್ಮಿ ಎಸ್. ಕೆಸಗೂಂಡ	Elucidation of Mechanisms in *Fusarium udum Heterodera cajani* Interactions with special Reference to Pigeopea Wilt Resistance	ಡಾ. ಎಸ್. ಲಿಂಗರಾಜು	15-02-2019
153	ಶರಣಯ್ಯ ಆರ್.	Integrated Management of Pomegranate (*Punica granatum* L.) Wilt Complex	ಡಾ. ಯಶೋಧ ಆರ್. ಹೆಗಡೆ	06-11-2019
154	ಚನ್ನಕೇಶವ ಸಿ.	Diagnosis and Management of Viral Diseases of Capsicum (*Capsium annuum* L. *var. Grossum Sendt.*) Under Protected Cultivation	ಡಾ. ಎನ್, ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	09-10-2019
155	ಹರಿಪ್ರಸಾದ ಕೆ.	Epidemiology variability and Management of Purple Blotch Onion Caused By *Alternaria porri* (Ellis) Cifferi.	ಡಾ.ಎಮ್.ಜಿ. ಪಾಲಾಕ್ಷಪ್ಪ	09-10-2019
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ(M.Sc.)				
156	ಸುನಿಲ್ ಅವತಿ	Plant Parasitic Nematodes Associated with Capsicum (*Capsicum annuum* L. Var. *Grossum Sendt.*) and Gerbera (*Gerbera jamesonii* Hook) and their Management in Protected Cultivation	ಡಾ. ಎಸ್. ಲಿಂಗರಾಜು	24-08-2019
157	ಹನಮಂತ ಟೋಲಮರಡಿ	Pod Rot Complex of Groundnut and its Management	ಡಾ. ಪಿ. ನಾಗರಾಜು	28-08-2019
158	ಸೋಮಶೇಖರ ನಾಗಪ್ಪ ಮೇಟಿ	Epidemiology and Management of Major Fungal Foliar Diseases of Bt Cotton (*Gossypium* spp.)	ವೆಂಕಟೇಶ ಆರ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ	11-09-2019
159	ವಿದ್ಯಾಶಂಕರ ಡಿ.	Epidemiology and Management of Blast of Rice Caused by Magnaporthe oryzae Couch and Kohn	ಡಾ. ಬಿ. ಸಿ. ಕಾಮಣ್ಣ	20-08-2019

160	ಮೇಘನಾ ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	Evaluation of Fungicidal Spray Schedules and Management Modules against Turcicum Leaf Blight of Maize Caused by *Exserohilum turcicum* (Pass.) Leonard and Suggs.	ಡಾ. ಎಸ್. ಆಯ್. ಹರ್ಲಾಪುರ	21-08-2019
161	ಸಿಂಧು ಎಮ್. ಎಮ್.	Variability and Integrated Management of Food Rot of Wheat Caused by *Sclerotium rolfsii* Sacc.	ಡಾ. ಪಿ. ವಿ. ಪಾಟೀಲ	21-08-2019
162	ವಿನಾಯಕ ಎ. ಬನ್ನೂರ	Biological Management of Charcoal Rot of Sorghum [*Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid.] with Rhizobacteria	ಡಾ. ಎಸ್. ಎನ್. ಚಟ್ಟಣ್ಣವರ	21-08-2019
163	ಕೀರ್ತಿ ಎನ್.	Studies on Fungal Endophytes for Management of Foot Rot of Sunflower Caused by *Sclerotium rolfsii* Sacc.	ಡಾ. ಯಶೋಧಾ ಆರ್. ಹೆಗಡೆ	19-08-2019
164	ಸಂಗೀತಾ ನೆವನಿ	Variability and Management of Collar Rot of Chickpea Caused by *Sclerotium rolfsii* Sacc.	ಡಾ. ವಿರೂಪಾಕ್ಷ ಪ್ರಭು ಎಚ್.	24-08-2019
165	ಈಶ್ವರಿ ಹಿರೇಮಠ ಜಿ.	Studies on Target Leaf Spot of Soybean Caused by *Corynespora cassiicola* (Berk. and Curt.) Wei	ಡಾ. ಶಾಲಿನಿ ಎನ್. ಹುಯ್ಲಿಗೋಳ	23-08-2019
166	ಸುಪ್ರಿಯಾ ಎಮ್. ಎಲ್.	Studies on Perpetuation of *Phakopsora pachyrhizi* Syd. Causing Soybean Rust and its Management through Nanoformulations	ಡಾ. ಎಸ್. ಎ. ಅಷ್ಟಪುತ್ರ	19-08-2019
167	ಸಿಂಧುಶ್ರೀ ಡಿ. ಆರ್.	Eco-Friendly Management of Fungal Foliar Diseases of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) under Protected Cultivation	ಡಾ. ಗುರುದತ್ತ ಎಮ್. ಹೆಗಡೆ	22-08-2019
168	ಸುಷ್ಮಾ ಕೆ.	Studies on Major Fungal Foliar Diseases of Okra [*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench] with Special Reference to Powdery Mildew (*Erysiphe cichoracearum* DC.)	ಡಾ. ಆಯ್. ಕೆ. ಕಾಳಪ್ಪನವರ	23-08-2019
169	ಕಾಶಿನಾಥ ಕುಲ್ಲಳ್ಳಿ	Studies on Stem and Root Rot of Sesame Caused by *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid.	ಡಾ. ಎಮ್. ಜಿ. ಪಾಲಾಕ್ಷಪ್ಪ	23-08-2019
170	ಮುತ್ತಣ್ಣ ಪಿ.ಆರ್	Survival and Management of Tip Over Disease of Banana Caused by Erwinia Carotovora subsp. Carotovora (Jones)	ಡಾ. ಎಂ. ಆರ್. ರವಿಕುಮಾರ	06-02-2020
15. ಬೀಜವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ				
ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)				
171	ಶುಭಾ ಎ.ಸಿ.	Morphological, Biochemical Quality Trits and Molecular Investigations in Hybrid Developed By Using Diversified CMS Sources in Sunflower (*Helianthus annuus* L.)	ಡಾ. ಗುರುಮೂರ್ತಿ. ಆರ್.	20-02-2020
172	ಶಿವಯೋಗಿ ರ್ಯಾವಾಳದ	Development of Encapsulated Somatic Embryos and Evaluation for Seed Quality Parameters in Papaya (*Carica papaya.*L.) *Cv Arka Surya'*	ಡಾ. ಮಾಲಬಸರಿ ಟಿ. ಎ.	30-09-2019
173	ರಾಕೇಶ ಸಿ. ಮಠದ	Assessment of Genetic Purity Throuch Physical, Chemical and Molecular Methods In Pigeon Pea (*Cajanus cajan* (L.) Millsp.)	ಡಾ. ಚನ್ನವೀರಸ್ವಾಮಿ ಎ. ಎಸ್.	06-09-2019

ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ(M.Sc.)				
174	ನಾಗರಾಜ ಕೆ.	Effect of Foliar Application of Micronutrients on Plant Growth Seed Yield and Quality of Chilli (*Capsicum annuum* L.)	ಡಾ. ಜೆ. ಎಸ್. ಹಳ್ಳಿ	11-09-2019
175	ನಾಗಯ್ಯ ಗಣಾಚಾರಿ	Standardization of Hybrid Seed Production technics in Pearl Millet (*Pennisetum* (L) R.Br.) Hybrid VPMH-7	ಡಾ. ಜಗದೀಶ ಹೊಸಮನಿ	26-07-2019
176	ವಿನೋದಕುಮಾರ	Standardization of Hybrid Seed Production Techniques in Pearl Millet (*Pennisetum glaucum*)L.R.. Br.) Hybrid VPMH-7	ಡಾ. ಜಗದೀಶ ಹೊಸಮನಿ	26-07-2019
177	ಸಹನಾ ಬಿ.	Green Synthesis Silver Nanoparticles, Its Shelf Life and ITS Effciency on Seed Quality of Soybean (*Glycine max* L.)	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಚಂದ್ರಶೇಖರ	21-08-2019
178	ಪೂರ್ಣಿಮಾ ಕೋದ್ಯಾನಮಠ	Effect of Threshing Methods and Nanoparticles on Seed Quality and Storability of Onion (*Allium cepa.*L)	ಡಾ. ವಿ. ಕೆ. ದೇಶಪಾಂಡೆ	21-08-2019
179	ರಾಜೇಶ್ವರಿ ಎಂ.	Effect of Seed Treatment on Seed Yield and Quality of Soybean (*Glycine max* L.) Merrill	ಡಾ. ರವಿ ಹುಂಜೆ	21-08-2019
180	ಮಂಜುನಾಥ ವಿ.ಬಾಳಿಕಾಯಿ	Prediction of Storability of Onion (*Allium cepa* L.) through Vigour Tests	ಡಾ. ಎನ್. ಕೆ. ಬಿರಾದಾರಪಾಟೀಲ	21-08-2019
181	ಗೈಬುಸಾಬ್ ರಾಜಪಾಲೆ	Effect of Planting Ratio and Nutrients on Seed Yield and Quality in Single Cross Maize Hybrid (GH-0727)	ಡಾ. ಟಿ. ಎ. ಮಾಲಬಸರಿ	04-10-2019
182	ರಾಮಗೌಡ ಭಜಂತ್ರಿ	Effect of Seed Pelleting and Antioxidants Spray on Growth, Seed Yield and Quality of Tomato (*Solanum iycopersium* L.)	ಡಾ. ಜೆ. ಎಸ್. ಹಿಳ್ಳಿ	04-10-2019
183	ರೇಖಾ ಪಾಟೀಲ	Effect of Seed Enhancement Techniques on Seed quality, Shelf Life and Field Performance of of Onion (*Allium cepa* L.)	ಡಾ. ರವಿ ಹುಂಬಿ	16-09-2019
184	ಅತೀಶ	Effect of Foliar Organic Nutrient Application on Seed Yield and Quality in Foxtail Millet (*Seteria italic* L.)	ಡಾ. ಭರಮರಾಜ ಬಡಿಗೇರ	16-09-2019
185	ಪವಿತ್ರ ಎಮ್.	Morphological Characterization and Seed Priming on Seed Yield And Quality in Finger Millet Genotypes	ಡಾ. ಗುರುಮೂರ್ತಿ ಆರ್.	15-10-2019
186	ವಿಕಾಸ	Effect of Seed Pelleting and Fortification on Seed Yield and Quality of Guinea Grass (*Panicum maximum* L.)	ಡಾ. ವಿನೋದ ಕುಮಾರ	21-10-2019
16. ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)				
187	ಮಧುಸೂದನ	Studies on Morphological, Physical, Chemical and Mineralogical Characteristics of Kanaginahala Sub-Watershed (4D7C3B) in Northern Dry Zone of Karnataka	ಡಾ. ಪಿ. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ	03-03-2020

188	ಶಿವರಾಜಕುಮಾರ ಕಾಂಬಳೆ	Effect of Intergraded Nutrient Management Practices on Sunflower –Chickpea Cropping Sequence and Soil Properties under varied Irrigation Levels in a Vertisol of Malaprabha Command Area, Karnataka	ಡಾ. ಜಿ. ವಿ. ದಾಸರ	04-11-2019
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
189	ಶಾಜಿಯಾ ಕೆ. ಎಲ್.	Response of Byadgi Chilli (*Capsicum annuum* L.) to Foliar Spray of Cow Urine in a Vertisol	ಡಾ. ಬಿ. ಆಯ್. ಬಿದರಿ	22-08-2019
190	ನಂದಿನಿ ಆರ್.	Effect of Humic Acid on Soil Fertility and Productivity of Blackgram (*Vigna mungo* L.) in An Alfisol	ಡಾ. ಕೆ. ಕೆ. ಮಠ	16-08-2019
191	ಮಾಲತೇಶ ಕಂಬಳಿ	Soil Fertility Constraints Based Nutrient Management in Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) at Kurthkoti-2 Micro-Watershed, Gadag	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಗುಂಡ್ಲೂರ್	22-08-2019
192	ಕಾರ್ತಿಕ ಅನಂತ ಹೆಗಡೆ	Impact of Soil Health Card Recommendation on Soil Properties and Crop Productivity in Amminabhavi Hobli of Dharwad Taluka	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಗುಂಡ್ಲೂರ್	28-08-2019
193	ಕರ್ಣಂ ವೀರೇಶ	Studies on Forms and Distribution of C, N, P, K, S, Fe and Zn in the Soils of Babaleshwar East Sub-Watershed of Vijayapur District, Karnataka	ಡಾ. ಪಿ. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ	26-08-2019
194	ಅನಿಲಕುಮಾರ ಪಾಗದ	Response of Bt Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) to Sources of Phosphorus Application in a Vertisol	ಡಾ. ಜಿ. ಆರ್. ರಾಜಕುಮಾರ	28-08-2019
195	ಪದ್ಮಿನಿ ಎಮ್. ಆರ್.	Effect of Foliar Application of Different Sources of Potassium on Yield and Quality of Cowpea (*Vigna unguiculata* L.)in a Vertison	ಡಾ. ಜಿ. ಆರ್. ರಾಜಕುಮಾರ	28-08-2019
196	ಸಂಜಯ ಸಿ.	Total Elemental Composition of Soil Primary Particles in Relation to Parent Rocks Landforms and Series in Gadag (Taluk)	ಡಾ. ವಿಠ್ಠಲ ಬಿ. ಕುಲಿಗೋಡ	30-01-2020
197	ಹರ್ಷಿತಾ ಗೌಡ ಕೆ. ಎಸ್.	Studies of Forms and Distribution of C,Fe,Zn,Cu,Mn and B in Soil of Dambal Sub-Watershed of Mundargi taluk of Gadag District Karnataka	ಡಾ. ಬಿ. ಆರ್. ಜಗದೀಶ	18-02-2019
198	ಶ್ರೀದೇವಿ	Response of Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) to Soil and Foliar Application of Silicon in a Vertisol	ಡಾ. ಎನ್. ಎಸ್. ಹೆಬಸೂರ	28-10-2019
199	ಪರಿಮಳಾ ಬಿ.ಎಸ್.	Effect of Nutrient Management Practices and Cropping Systems on Soil Carbon Sequestration and Characterization in a Vertisol	ಡಾ. ಮಂಜುನಾಥ ಹೆಬಸೂರ	14-10-2019
200	ಪ್ರವೀಣ ಕುಮಾರ	Potassium Dynamics Intensively Vegetable Cultivated Soils of Selected Talukas of Dharwad Districts	ಡಾ. ಎನ್. ಎ. ಯಲೇದಹಳ್ಳಿ	27-09-2019

2.8.2 ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ				
16. ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಸ್ತರಣಾ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
	ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)			
201	ಅಕ್ಷತಾ ರಾಮಣ್ಣವರ	Role of Joint Forest Management Committees (JFMC) Members in Sustainable Forest Management (SFM)	ಡಾ. ಶೋಭಾ ನಾಗನೂರ	31-01-2020
202	ಶಿವಲೀಲಾ ಪಿ. ಪಾಟೀಲ	Sericulture as a Sustainable Livelihood System For Farm Households	ಡಾ. ಅನ್ನಪೂರ್ಣ ಕಲಾಲ	25-10-2019
	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)			
203	ಪೂರ್ಣಿಮಾ ತೊರಗಲ್ ರಾಜಶೇಖರ	Effectiveness of Sameti (N) on Extension Functionaries	ಡಾ. ಸುರೇಖಾ ಸಂಕನಗೌಡರ	18-09-2019
204	ಶ್ವೇತಾ ಎ. ಮನ್ನಿಕೇರಿ	Rural- Agri Tourism: A Perspective Study	ಡಾ. ಶೋಭಾ ನಾಗನೂರ	25-10-2019
205	ಸುಮಾ ಬಲಂಬೀಡ	Profilistic Study of Young Awardee Farm Women (*Yuva Shreshta Krishi Mahile*) of University of Agricultural Sciences Dharwad	ಡಾ. ಗೀತಾ ಪಿ. ಚನ್ನಾಳ	13-09-2019
17. ಕುಟುಂಬ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc)			
206	ನವೀನ ಎಸ್.	Evaluation of Drying Methods Practiced by the Chilli Growers in Northern Karnataka	ಡಾ. ವೀಣಾ ಎಸ್. ಜಾಧವ	24-09-2019
207	ಮಲ್ಲಮ್ಮಾ ದುಡ್ಡಗಿ	Ergonomic Assessment of Task Performance of Women Workers in Brick Industry	ಡಾ. ವೀಣಾ ಎಸ್. ಜಾಧವ	12-09-2019
18. ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc)			
208	ಮೌನಿಕಾ ಪತಿಬಲ್ಲಾ	Formulation and Evaluation of minor tuber based foods for fasting	ಡಾ. ಪುಷ್ಪಾ ಭಾರತಿ	23-08-2019
209	ಲತಾರಾಣಿ ಆರ್.	Composition and Utilization of Buckwheat in Food	ಡಾ. ಉಮಾ ಎನ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ	23-08-2019
210	ಶ್ವೇತಾ ಎಸ್.	Screening of Linseed Varieties for Physico-Chemical Composion Antioxidant Content and Activity	ಡಾ. ಉಷಾ ಮಳಗಿ	30-12-2019
19. ಮಾನವ ವಿಕಾಸ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ವ್ಯಾಸಂಗಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
	ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)			
211	ಮನೀಶಾ ಭಟ್	Identity Development Emotional Intelligence and Academic Achievement of Adolescents: Correlates and Intervention	ಡಾ. ಲತಾ ಪೂಜಾರ	29-11-2019
212	ಅನುರಾಧ ಮಹಪತ್ರಾ	Quality of Life on Elderly of Urban and Rural Northern Karnataka and Upper Assam: Correlates and Intervention	ಡಾ. ಪುಷ್ಪಾ ಬಿ. ಖಾದಿ	21-11-2019
213	ದೀಪಾ ಕನ್ನೂರ	Menopause: Problems, Well- Being, Marital Satisfaction and intervention	ಡಾ. ಸುನಂದಾ ಇಟಗಿ	20-11-2019

214	ರಮಿತಾ ಬಿ.ಇ	Environment in Home and Center Based Settings: Effect on Socio- Emotional and Language Development of Infants	ಡಾ.ಪುಷ್ಪಾ ಬಿ. ಖಾದಿ	10-01-2020
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc)				
215	ದ್ರಾಕ್ಷಾಯಿನಿ ಟಿ. ತಿಪ್ಪನಗೌಡರ	Peer Victimization-Prevalence and Psycho-social Problems among High School Children	ಡಾ.ಮಂಜುಳಾ ಪಾಟೀಲ	05-12-2019
216	ಶ್ರುತಿ ಎಲ್.	Mental Health and Stress among destitute and Normal Women in Dharwad	ಡಾ. ಸುನಂದಾ ಇಟಗಿ	22-10-2019
217	ಅಶ್ವಿನಿ	Job Involvement and Job Satisfaction of Early Childhood Care and Eduction (ECCE) Teachers	ಡಾ. ಲತಾ ಪೂಜಾರ	15-10-2019
218	ಸಜನಿ ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ ನೈನೆಗಲಿ	Obesity among early adolescents: Prevalince Associated Factors and Image Perception	ಡಾ. ಪುಷ್ಪಾ ಬಿ. ಖಾದಿ	02-11-2019
20. ವಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಉಡುಪು ವಿನ್ಯಾಸಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)				
219	ಡಾ. ಸುನಂದಾ ಆರ್. ಕಳಕಣ್ಣವರ	Sustainability of Nano Natural Dyed on Cotton	ಡಾ. ಗೀತಾ ಮಹಾಲೆ	30-09-2019
21. ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Tech.)				
220	ಪ್ರಜಾ ಕೆ. ಮಾಳಗನ್ನೆ	Production of Beer From Buckwheat (Fagophyrum esculentum)	ಡಾ.ಗೀತಾ ಶಿರ್ನಳ್ಳಿ	30-08-2019
221	ದಿಲೀಪ ಕೆ.ಸಿ.	Effect of Processing and Storage on oxidative Stability of High Oleic Acid Groundnut Variety –Dh-245	ಡಾ. ಹೇಮಲತಾ ಎಸ್.	24-02-2020
222	ಕಾಶಿನಾಥ	Development and Evaluation of Millets Based Extruded Ready to Eat Products	ಡಾ. ಹೇಮಲತಾ ಎಸ್.	06-09-2019
223	ಬೈತ್ರಾ ಪಿ. ಉತ್ತಪ್ಪಾ	Modified Atmospheric Conditions for The Storage of Green Leafy Vegetables	ಡಾ. ಸತೀಶ ಆರ್. ದೇಸಾಯಿ	09-09-2019
2.8.3 ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ				
1. ಅರಣ್ಯ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ವೃಕ್ಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ**(Ph.D)**				
224	ಮಹೇಶ್ವರಪ್ಪ ವಿ.	Assessing Circasitum Conservation Value and Carbon Sequestration Pothered of Shade Coffee Londrapes of Kodagu Karnataka	ಡಾ. ಆರ್. ವಾಸುದೇವ	09-03-2019
225	ಸ್ವಾಮಿ ಕೆ. ಆರ್.	Documentation Characterization Epidemilogy and Management of Nuresry Diseases of Rattans (*Calamus* species)	ಡಾ. ವಿ. ಸೂರ್ಯನಾರಾಯಣ	24-02-2020

2. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
226	ಪಿ. ಕೆ. ದಕ್ಷ ಭೀಮಯ್ಯ	Change Detection, Forest Vegetation Classification and Biomass Estimation using Remote Sensing and GIS Techniques in Yellapur Taluka	ಡಾ. ಎ. ಜಿ. ಕೊಪ್ಪದ	12-03-2020
3. ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗ ವಿಭಾಗ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ(M.Sc.)				
227	ಶ್ರೀಶೈಲ ಬಸಪ್ಪ ಭಡಕೆ	Influence of Bioclimatic Conditions on *Eucalyptus pellita* Growth, Leaf oil yield and Quality	ಡಾ. ಪಿ. ರಾಮಣ್ಣ	12-03-2020
4. ಅರಣ್ಯ ಬೇಸಾಯ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ (Ph.D)				
228	ಸಿದ್ದಪ್ಪ ಕನ್ನೂರ	Influence of organic manures and biofertilizers on Productivity of bird's eye chill (*Capsicum frutescens* L.) and rubber (*Hevea Brasiliensis Muell*. Arg) under agro forestry System	ಡಾ. ಎಸ್. ಜೆ. ಪಾಟೀಲ	30-09-2019
229	ಬಲಿರಾಮ ಜಿ. ನಾಯಕ	Biodiversity and Carbon Sequestration in Forest Agroforest Mosaics of The Western Ghats: Implications for REDD+	ಡಾ. ರಾಜು ಎಲ್. ಚವ್ಹಾಣ	09-10-2019
2.8.4 ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ				
1. ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
230	ಸ್ಮಿತಾ ಎಸ್.	Pyramiding of Fusarium Wilt and Pod Borer Resistance in Chikpea (*Cicer arietinum* L.)	ಡಾ. ಆಯ್. ಎಸ್. ಕಟಗೇರಿ	26-08-2019
2. ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ ವಿಭಾಗ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
231	ಸ್ವಾತಿ ಓ.	Response of Pearl Mellet to Irrigation Levels and Row Spacing Under Drip Irrigation	ಡಾ. ಎ. ಕೆ. ಗುಗ್ಗರಿ	24-08-2019
232	ಗೀತಾ ಕಲಘಟಗಿ	Foliar Application of Water Soluble Nutrient Mixtures on Growth and Yield of Pigeonpea [*Cajanaus cajan* (L.) Millsp.]	ಡಾ. ಎಸ್. ವಾಯ್. ವಾಲಿ	21-08-2019
233	ವಿದ್ಯಾಶ್ರೀ ಆರ್.	Studies on Intercropping of Leafy Vegetables in Sweet Corn Under Different Row Proportion	ಡಾ. ಎಮ್. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ	16-08-2019
234	ಶರಣಬಸಪ್ಪ	Response of Soybean (*Glycin max* L.) to different Sources and Levels of Sulphur	ಡಾ. ಪಿ. ಎಸ್. ಪತ್ತಾರ	06-09-2019
235	ನಾಗೇಶ ವಿ.	Identification of Suitable Land Management Units (LMUs) and Nutrient Management Practices for Optimizing Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Yield in Aheri Watershed Area at Kavalagi Village	ಡಾ. ವಿ. ಎಸ್. ಸುರಕೋಡ	11-11-2019

236	ಶೈಲಶ್ರೀ ಕಲ್ಲಪ್ಪ ಕೊಳಕಿ	Driught Mitigation through Foliar Application Potassium and Growth Regulator in Greengram	ಡಾ. ವಿ. ಎಸ್. ಕುಬಸದ	25-07-2019
237	ದೇವರಾಜ	Effect of Irrigation Levels, Micronutrients and Growth Regulators on Chickpea (*Cicer arietinum* L.) under Drip Irrigation	ಡಾ. ಎಚ್. ಬಿ. ಬಬಲಾದ	17-03-2020
238	ಸಂದೇಶ ಅನಿಶೆಟ್ರ್	Evaluation of Sesame (*Sesammu indicum* L.) Based Intercropping system With Millets at different row proportion under dry Land Condition	ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಕಲಘಟಗಿ	16-09-2019
239	ಮಡಿವಾಳಪ್ಪ ಗುಮಶೆಟ್ಟಿ	Response of Castor Genotypes to Planting Geometry Under Dryland Condition	ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಕಲಘಟಗಿ	13-09-2019
240	ಬಸವರಾಜ ತಳವಾರ	Studies on Organic Production of Sweet Corn	ಡಾ. ಎಂ. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ	13-09-2019
241	ಪ್ರಿಯಾ ವಾಯ್. ಎಚ್.	Response of Organic Pigeonpea to Drip Irrigation Micronutrients and Gry Zone of Karnataka	ಡಾ. ಎಚ್. ಬಿ. ಬಬಲಾದ	21-09-2019
3. ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
242	ಶ್ವೇತಾ ಅಮ್ಮನಗಿ	Tritrophic Interaction in Mulberry Ecosystem	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಚವ್ಹಾಣ	24-08-2019
243	ಕಾರ್ತಿಕ ಸಿ. ಎಮ್.	Studies on Population Dynamics and Management of Pests of Tomato	ಡಾ. ಎ. ಪಿ. ಬಿರಾದಾರ	22-08-2019
244	ರಚನಾ ಬಡಗಿ	Studies on Insect Pests of Drumstick with Special Reference to Biology and Management of Leaf eating Caterpillar, *Noorda blitealis* Walker (Lepidoptera : Crambidae)	ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಜಗ್ಗಿನವರ	23-08-2019
245	ಚಿನ್ನಿ ಪ್ರಕಾಶ ಆರ್.	Evaluation of Rabi Sorghum Advanced Breeding Lines to Major Insect Pests in Northern Dry Zone of Karnataka	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಕರಭಂಟನಾಳ	23-08-2019
246	ಜ್ಯೊತ್ಯಪ್ಪ ಎಮ್.	Studies on Population Dynamics and Optimisation of Window Based Spray Schedule for the Management of Chickpea Pod Borer	ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ	16-01-2020
247	ತಾರಾ ಕೆ. ಜಿ.	Studies on Pest Complex of Grain Amaranth (*Amaranthus* spp.)	ಡಾ. ಎ. ಎಸ್. ವಸ್ತ್ರದ	21-09-2019
4. ತೋಟಗಾರಿಕಾ ವಿಭಾಗ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
248	ಸರೋಜಿನಿ ಎಸ್. ಹೂಗಾರ	Training Systems and Spacing on Productivity and Quality of Parthenocarpic Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Under Shade House	ಡಾ. ಎ. ಎನ್. ಬಗಲಿ	07-09-2019
249	ಕೃತಿಕಾ ಎಮ್.ಎಚ್.	Wine Making In Pomegranate (Punica Granatum L.)	ಡಾ. ಪಿ. ಬಾಬು	23-10-2019
250	ಗಣೇಶ ಎಮ್.	Standardization of Production Technology For Elite Closes of Garlic (Allium sativum L.)	ಡಾ. ಎಸ್. ಈ. ಅಂಗಡಿ	19-09-2019

5. ಅನುವಂಶಿಕ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)			
251	ಹರ್ಷವರ್ಧನ ಜೆ. ಹಿಳ್ಳಿ	Evaluation of Stay Green Sunflower Lines and Their Hybrids for Yield Under Drought Conditions (*Helianthus annuus* L.)	ಶೋಭಾ ಯು. ಇಮ್ಮಡಿ	22-08-2019
252	ಅಕ್ಷಯ ಮಠದ	Genetic Studies on Heat Tolerance in Chickpea (*Cicer arietinum* L.*)*	ಡಾ. ಸಿ. ಡಿ. ಸೋರೆಗಾಂವ	22-07-2019
253	ಶಾನಿಯಾ	Genetics of Earliness and Relevance For Stay Greeness in Rabi Sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench)	ಡಾ. ಬಿ. ಎನ್. ಮೋಟಗಿ	22-08-2019
254	ಸೌರಭ ಕೆ.ಪಿ.	Evaluation of Advanced Breeding Lines and Recombinant Inbred Lines for Iron Chloroses Disease Resistance and Productivity Traits in Groundnut (*Arachis hypogaea L.*)	ಡಾ. ಬಿ. ಎನ್. ಮೋಟಗಿ	21-08-2019
255	ಮೇಘಾಶ್ರೀ ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	Heterosis and Combining ablity Studies in Maize (*Zea mays* L.)	ಡಾ. ಬಿ. ಎನ್. ಮೋಟಗಿ	21-08-2019
256	ಶ್ರೀಕಾಂತ ತಮ್ಮಣ್ಣ ಪುಗತ್ತಿ	Genetic Studies on Plant Ideotype and Crop Duration in Safflower (*Carthamus tinctorius* L.)	ಡಾ. ಮಂಜುಳಾ ಎಸ್.	11-03-2020
6. ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
257	ದರ್ಶಿನಿ ಜಿ.	Studies on Seed-Borne Fungal Infections and their Management in Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* [L.] R.BR]	ಡಾ. ಎಮ್. ಎಸ್. ಎಲ್. ರಾವ್	27-08-2019
258	ವಿನಯ ಎಮ್. ಆರ್.	Investigations on Variability and Management of *Exserohilum turcicum* (Pass.) Leonard and Suggs. Causing Turcicum Leaf Blight of Sorghum	ಡಾ. ಅರುಣ ಆರ್. ಸತರಡ್ಡಿ	23-08-2019
259	ಆಶಾ ಆರ್.	Envestigations on the variability and Management of fusarium wilt of Pigeon pea (Fusarium oxysporum f.sp. udum (Butler) in Northern Karnataka	ಡಾ. ಎಮ್. ಎಮ್. ಜಮಾದಾರ	14-09-2019
7. ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
260	ನಲಿನಾಶ್ರೀ ಆರ್.ಎನ್.	An Economic Analysis of Integrated Farming systems in Northern Dry Zone of Karnataka	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಮ್. ಮುಂದಿನಮನಿ	09-12-2019
261	ಸುಕನ್ಯಾ ಕೆ.	Crop Diversification in Bagalakote District : An Exploratory Analysis	ಡಾ. ಎಮ್. ವಿ. ತೆಗ್ಗಿ	08-11-2019

8. ಬೆಳೆ ಶರೀರಕ್ರಿಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
262	ಶಶಿಕಲಾ	Characterization of Rabi Sorghum (*Sorghum bicolar* L. Moench) Genotypes for Yield Related Physiological Traits.	ಡಾ. ಬಿ. ಸಿ. ಪಾಟೀಲ	29-08-2019
263	ಚೇತನಾ ಎಮ್.ವಿ	Physiological Evaluation of F3 Groundnut Populations for Iron Chlorosis Tolerance in Calcareous soils	ಡಾ. ಆರ್. ವಿ. ಕೋಟಿ	24-09-2019
9. ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣಶಾಸ್ತ್ರ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
264	ಪ್ರೇಮ ಕಿಶೋರ ಎಸ್.ಎನ್	e-Readiness of Extension Personnel of Developmental Departments in Vijayapur	ಡಾ. ಕೆ. ಎ. ಜಾಗಿರಧಾರ	21-08-2019
265	ಲಾವಣ್ಯಾ ರಾಜ ಎಚ್.ಪಿ	A Study on Entrepreneurial Behaviour of Sugarcane Growers in Belagavi and Bagalkote District	ಡಾ. ಎಸ್. ಜಿ. ಅಶ್ಕಿ	21-08-2019
266	ಮಂಜುಳಾ ಕಲಭನ್ವಿ	Study on Information Management Behaviour of Grape Growers of Vijayapur District	ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ	17-09-2019
267	ಜ್ಯೋತಿ ಲಮಾಣಿ	A Comparative Study on Awardee and Non-A Wardee Farmers of Northern Karnataka	ಡಾ. ಎಸ್. ಎಚ್. ಗೋಟ್ಯಾಳ	17-09-2019
268	ಕವಿತಾ ಅಂಗಡಿ	Impact of Farmer to Farmer Training in Northern Karnataka	ಡಾ. ಆರ್. ಬಿ. ಬೆಳ್ಳಿ	26-09-2019
10. ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
269	ಅಂಬರೇಶ ನೇಮು ಜಾಧವ	Dris Norms for Identification of Yield Limiting Nutrients in Lime (*Citrus aurantifolia*) Orchards of Vijayapur District Karnataka"	ಡಾ. ಸವಿತಾ ಬಿ.	28-01-2020
270	ರುಹೀನತಾಜ	Influence of Fertilizers and Manures on Soil Fertility Growth and Yield of Mothbean (*Vigna acontifolia*) In Shallow Black Soils of Northern Dry Zone of Karnataka	ಡಾ. ವಿದ್ಯಾವತಿ ಜಿ. ಯಡಹಳ್ಳಿ	18-09-2019
271	ಚನ್ನವೀರ ರೆಡ್ಡಿ	Studies on the Effect of Nitrogen and Sulphur on quality and yiled of Linseed	ಡಾ. ಆಯ್. ಎಮ್. ಸಾರವಾಡ	11-09-2019
11. ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷಜೀವಿಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
272	ಚಿರಂಜೀವಿ ಎಮ್.	Characterization of Native Benefical Rhizobacterial Isolates From Northern Regions of Karnataka	ಡಾ. ಗೀತಾ ಡಿ. ಗೌಡರ	16-01-2020
273	ಹರ್ಷಿತಾ ಬಿ.ಎ.	Characterization of Native Isolates of Rhizobia Nodulating Pigeon Pea (*Cajanuscajan* (L.) Millsp.)	ಡಾ. ಗೀತಾ ಡಿ. ಗೌಡರ	16-01-2020

12. ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ				
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ (M.Sc.)				
274	ಸಿದ್ಧರಾಜ	Effect of Foliar Spray of Plant Growth Regulators on Seed Yield, Quality and Storability of soybean (*Glycine max.* (L) Merill) Genotypes	ಡಾ. ಆರ್. ಬಿ. ಜೊಳ್ಳಿ	16-10-2019
275	ಲೋಕೇಶ	Investigation on Maximization of Seed Yield and Quality in Foxtail Millet (*Setaria italic* (L.) Beauv.)	ಡಾ. ಅಶೋಕ ಎಸ್. ಸಜ್ಜನ	17-09-2019
276	ವಿದ್ಯಾಶ್ರೀ ಎಸ್. ನಡುವಿನಮನಿ	Effect of Peg and Mannitol Induced Drought Stress on Seed Quality and Field Performance in Wheat (*Triticum aestivum* L.)	ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ	17-09-2019

2.9. ಗ್ರಂಥಾಲಯ

2.9.1 ವಾರ್ಷಿಕ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ದಿನಗಳ ವಿವರ

ಧಾರವಾಡ		ವಿಜಯಪುರ		ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ		ಶಿರಸಿ	
ಕೆಲಸದ ದಿನಗಳು	ಹಾಜರಾತಿ	ಕೆಲಸದ ದಿನಗಳು	ಹಾಜರಾತಿ	ಕೆಲಸದ ದಿನಗಳು	ಹಾಜರಾತಿ	ಕೆಲಸದ ದಿನಗಳು	ಹಾಜರಾತಿ
362	77830	286	22,394	296	8870	285	14820

2.9.2 ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಚಂದಾದಾರರ ವಿವರ

ಚಂದಾದಾರರ ವಿವರ		ಧಾರವಾಡ		ವಿಜಯಪುರ		ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ		ಶಿರಸಿ	
		2019-20	ಒಟ್ಟು (ಇಂದಿನ ವರೆಗೆ)	**2019-20**	ಒಟ್ಟು (ಇಂದಿನ ವರೆಗೆ)	**2019-20**	ಒಟ್ಟು (ಇಂದಿನ ವರೆಗೆ)	**2019-20**	ಒಟ್ಟು (ಇಂದಿನ ವರೆಗೆ)
1	ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಸದಸ್ಯರು	05	233	06	48	10	40	04	31
2	ಪಿ.ಎಚ್.ಡಿ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	48	227	-	-	-	-	-	03
3	ಮಾಸ್ಟರ್ಸ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	155	490	44	96	-	-	11	27
4	ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	320	1390	86	571	50	250	63	234
5	ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	26	55	17	47	20	40	-	-
ಒಟ್ಟು		**554**	**2395**	**153**	**762**	**80**	**330**	**78**	**295**

2.9.3 ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಬಳಕೆ

ಆವರಣಗಳು	ಎರವಲು ಪಡೆದ ಪುಸ್ತಕಗಳು		ಗ್ರಂಥಾಲಯದಲ್ಲಿ ರೆಫರ್ ಮಾಡಿದ ವಿವರ							
			ಪುಸ್ತಕಗಳು		ಹಿಂದಿನ ಸಂಪುಟಗಳು		ಹಿಂದಿ ಸಂಚಿಕೆಗಳು		ಜೆ–ಗೇಟ್/ಸಿರಾ ಬಳಕೆ	
	ದಿನ ವೊಂದಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು (2019-20)	ದಿನ ವೊಂದಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು (2019-20)	ದಿನ ವೊಂದಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು (2019-20)	ದಿನ ವೊಂದಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು (2019-20)	ದಿನ ವೊಂದಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು (2019-20)
ಧಾರವಾಡ	43	12728	834	303576	328	118736	140	50680	175	63251
ವಿಜಯಪುರ	45	12894	91	26154	11	3096	17	4894	11	3142
ಶಿರಸಿ	48	13680	103	29355	30	8550	24	6840	16	4560
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	30	6000	20	6000	-	-	10	2960	10	2950

2.9.4 ಗ್ರಂಥಾಲಯಕ್ಕೆ ಹೊಸದಾಗಿ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾದ ವಿವರ (2019-20)

ಆವರಣಗಳು		ಧಾರವಾಡ	ವಿಜಯಪುರ	ಶಿರಸಿ	ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
ಪುಸ್ತಕಗಳು		757	515	689	395
ಇ.ಪುಸ್ತಕ /ಸೆರಾ/ಜರ್ನಲ್ಸ್		106	-	-	-
ನಿಯತ ಕಾಲಿಕೆಗಳು		212	-	22	7
ಡಾಟಾಬೇಸ್		3	-	-	-
ಪ್ರೌಢ ಪ್ರಬಂಧಗಳು	ಕೃವಿವಿ ಧಾರವಾಡ /	214	-	06	-
	ಇಟಿಡಿ ಅಪಲೋಡ್/ಕೃಷಿಕೋಶದಲ್ಲಿ ಸೇರ್ಪಡೆ	5400	-	06	2354
ಸೆಮಿನಾರ್ ಸ್ಕ್ರಿಪ್ಟ್		-	-	43	-
ವರದಿಗಳು		209	-	-	-
ಹಸ್ತಪ್ರತಿಗಳು		-	-	-	-
ದೇಣಿಗೆ ಪುಸ್ತಕಗಳು		307	01	18	05
ಪುಸ್ತಕ ಬ್ಯಾಂಕ	ಸಾಮಾನ್ಯ	-	-	-	50
	ಎಸ್.ಸಿ./ಎಸ್.ಟಿ	1098	167	152	69

2.9.5 ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳಿಗೆ ಚಂದಾದಾರಿಕೆ: (ಮುದ್ರಿತ ಮತ್ತು ಆನ್‌ಲೈನ್)

ಆವರಣಗಳು	ಪಾವತಿಸಿದ್ದು				ವಿನಿಮಯ	ದೇಣಿಗೆ	ಒಟ್ಟು
	ಭಾರತದ		ಹೊರದೇಶಗಳ				
	ಮುದ್ರಿತ	ಆನ್ ಲೈನ್	ಮುದ್ರಿತ	ಆನ್ ಲೈನ್			
ಧಾರವಾಡ	54	108	2	48	31	44	**287**
ವಿಜಯಪುರ	-	-	-	-	-	01	**01**
ಶಿರಸಿ	22	-	-	-	-	04	**26**
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	6	1	-	-	-	-	**7**

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	281	3536	-	30	159
ವಿಜಯಪುರ	-	1871	-	546	98
ಶಿರಸಿ	438	211	631	16	1558
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	50	69	-	-	230

2.9.7 ನಕಲು ಪ್ರತಿಗಳ (ಜೆರಾಕ್ಸ್) ಸೇವೆ

ಆವರಣಗಳು	ತೆಗೆದ ನಕಲು ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯೆ		
	ಕಚೇರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟದ್ದು	ಪಾವತಿ ಮೇರೆಗೆ	ಕಚೇರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟದ್ದು
ಧಾರವಾಡ	-	1,32,878	76439
ವಿಜಯಪುರ	7682	4920	12602
ಶಿರಸಿ	-	41117	41117
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	-	-	-

2.9.8 ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳಿಂದ ಬಂದ ಆದಾಯ (ರೂ. ಗಳಲ್ಲಿ)

ಆವರಣಗಳು	ವಿಳಂಬ ತೆರಿಗೆ ವಸೂಲಾತಿಯಿಂದ	ಕಳೆದು ಹೋದ ಟಿಕೇಟ್ ಬೆಲೆ	ಕಳೆದು ಹೋದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಮರು ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಪಡೆಯುವಿಕೆ ಯಿಂದ	ಕಳೆದು ಹೋದ ಎರವಲು ಟಿಕೆಟ್‌ಗಳಿಂದ	ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕಗಳ ಬ್ಯಾಂಕ್	ಜೆರಾಕ್ಸ್ ಸೇವೆ ಯಿಂದ	ಅಂತರರ್ಜಾಲ ದಿಂದ	ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ
ಧಾರವಾಡ	63100	2275	1699	65	-	76439	-	143578
ವಿಜಯಪುರ	9385	-	-	320	-	2691	-	12396
ಶಿರಸಿ	8236	-	-	85	-	23918	3359	35598
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	170	-	-	-	-	-	-	170
ಒಟ್ಟು	**80891**	**2275**	**1699**	**470**	**-**	**103048**	**3359**	**191742**

2.9.9 ಒದಗಿಸಿದ ಇತರ ಸೇವೆಗಳು (ಸೆರಾ, ಇ–ಸೇವೆ ಇತ್ಯಾದಿ)

ಆವರಣಗಳು	ನ್ಯೂಸ್ ಕ್ಲಿಪಿಂಗ್ಸ್	ಅಂತರರ್ಜಾಲ	ಆನ್ ಲೈನ್ ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು	ಸಿಡಿರೋಮ್	ಇ–ಬುಕ್	ಕ್ಯಾಬಿ ಅಬ್‌ಸ್ಟ್ರಾಕ್ಟ್	ಆಯ್. ಸಿ. ಆಯ್ ಇಂಡಿಯಾ ಅಗ್ರಿ ಸ್ಟಾಟ್ ಕಾಮ್
ಧಾರವಾಡ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು
ವಿಜಯಪುರ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು
ಶಿರಸಿ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಇಲ್ಲ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು

2.9.10 ಗ್ರಂಥಾಲಯಕ್ಕೆ 2019–20 ರಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಒದಗಿಸಿದ ಅನುದಾನದ ವೆಚ್ಚದ ವಿವರ (ರೂ.)

ವಿವರಗಳು	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಆವರಣ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು						
	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ ಗ್ರಂಥಾಲಯ		ಕೃಮವಿ, ವಿಜಯಪುರ		ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಶಿರಸಿ	ಕೃಮವಿ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	
	ಪುಸ್ತಕಗಳು ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು						
ಅನುದಾನ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	**3641/647**	**3841/300**	**2032/467**	**2032/820**	**2035/467**	**2036/820**	**2036/467**
ಮಂಜೂರಾದ ಮೊತ್ತ	67,00,000	20,00,000	7,00,000	10,000	1,50,000	50,000	25,000
ಖರ್ಚಾದ ಮೊತ್ತ	56,86,379	19,99,283	6,99,422	-	1,26,090	48,740	15,000
ಉಳಿದ ಮೊತ್ತ	10,13,621	717	578	10,000	23,910	1,260	10,000

2.9.11 ಗ್ರಂಥಾಲಯಕ್ಕೆ 2019–20 ರಲ್ಲಿ ICAR, SAU ಒದಗಿಸಿದ ಅನುದಾನದ ವೆಚ್ಚದ ವಿವರ (ರೂ.)

ವಿವರಗಳು	ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ ಗ್ರಂಥಾಲಯ			ಕೃಮವಿ, ವಿಜಯಪುರ		ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಶಿರಸಿ		ಕೃಮವಿ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	
ಅನುದಾನ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	**6963**			**6964**		**6965**		**6966**	
	282	**801**	**821**	**282**	**801**	**282**	**801**	**282**	**801**
ಮಂಜೂರಾದ ಮೊತ್ತ	15,00,000	2,50,000	2,50,000	4,00,000	2,00,000	4,00,000	2,00,000	4,00,000	2,00,000
ಖರ್ಚಾದ ಮೊತ್ತ	14,99,796	-	-	4,00,000	1,60,000	3,94,612	1,60,000	3,76,315	2,500
ಉಳಿದ ಮೊತ್ತ	204	2,50,000	2,50,000	Nil	40,000	5,388	40,000	23,685	1,97,500

2.9.12 ಒಟ್ಟಾರೆ ಪುಸ್ತಕ/ನಿಯತಕಾಲಿಕೆ/ಇ.ಪುಸ್ತಕ/ ಇ.ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳ ವಿವಿರ (ಮಾರ್ಚ್ 31, 2020 ರವರೆಗೆ)

ಆವರಣಗಳು	ಪುಸ್ತಕಗಳು	ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು	ಇ–ಪುಸ್ತಕಗಳು	ಇ–ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು / ಆನ್‌ಲೈನ್ ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು
ಧಾರವಾಡ	11,6281	287	46	156
ವಿಜಯಪುರ	20,280	01	-	-
ಶಿರಸಿ	14,480	26	-	-
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	12,000	7	20	-

2.10 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ

2.10.1 ವಿವಿಧ ಬೋಧನಾ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪಠ್ಯೇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು

ಕ್ರ ಸಂ.	ಸೌಲಭ್ಯಗಳು	ವಿವಿಧ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಆವರಣದಲ್ಲಿನ ಆಟದ ಮೈದಾನಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು			
		ಧಾರವಾಡ	ಶಿರಸಿ	ವಿಜಯಪುರ	ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
1	ವಾಲಿಬಾಲ್	5	2	2	1
2	ಬಾಸ್ಕೆಟ್ ಬಾಲ್	2	1	1	1
3	ಖೋ–ಖೋ	3	1	1	1
4	ಕಬಡ್ಡಿ	2	1	1	1
5	ಥ್ರೋ ಬಾಲ್	2	1	1	1
6	ಕ್ರಿಕೆಟ್	1	1	1	1
7	ಹಾಕಿ	1	-	1	-
8	ಷಟಲ್ ಬಾಡ್ಮಿಂಟನ್	3	-	1	-
9	ಟಿ.ಟಿ. ಹಾಲ್ / ಕೊಠಡಿ	2	1	1	1
10	ಟೆನಿಕ್ವಾಯಿಟ್	3	1	1	-
11	400 ಮೀ ಟ್ರಾಕ್	1	1(200m)	1	-
12	ಮಲ್ಟಿಜಿಮ್	2	1	-	-
13	ಫುಟ್‌ಬಾಲ್	1	1	1	-
14	ಪ್ರೇಕ್ಷಾಗೃಹ	2	-	1	-
15	ಒಳಾಂಗಣ ಕ್ರೀಡೆಗಳು	2	-	-	-
16	ಫ್ಲಡ್ ಲೈಟ್ಸ್ ಕ್ರೀಡಾಂಗಣ	3	5	4	-

2.10.2 2019–20ರಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ ಅಂತರ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಕ್ರೀಡೆ ಹಾಗೂ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕ್ರೀಡೆ	ಸ್ಥಳ	ದಿನಾಂಕ	ಫಲಿತಾಂಶ
1	ವಾಲಿಬಾಲ್ (ಪು)	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ	25–26, ಸೆಪ್ಟಂಬರ್, 2019	ವಿ: ಅ.ಮ.ವಿ.ಶಿರಸಿ ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ., ವಿಜಯಪುರ
2	ವಾಲಿಬಾಲ್ (ಮ)	ಸ.ವಿ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	25–26, ಸೆಪ್ಟಂಬರ್, 2019	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ ಉವಿ: ಸ.ವಿ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
3	ಕಬಡ್ಡಿ (ಪು)	ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	3–4 ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2019	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಉವಿ: ಅ.ಮ.ವಿ. ಶಿರಸಿ
4	ಟೇಬಲ್ ಟೆನಿಸ್ (ಪು)	ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	3–4 ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2019	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ ಉವಿ: ಅ.ಮ.ವಿ.ಶಿರಸಿ
5	ಟೇಬಲ್ ಟೆನಿಸ್ (ಮ)	ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	3–4 ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2019	ವಿ: ಅ.ಮ.ವಿ.ಶಿರಸಿ ಉವಿ: ಸ.ವಿ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ

6	ಖೋ–ಖೋ(ಪು)	ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	30–31 ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2019	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ.ವಿಜಯಪುರ
7	ಖೋ–ಖೋ(ಮ)	ಸ.ವಿ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	30–31 ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2019	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
8	ಚೆಸ್ (ಪು)	ಅ.ಮ.ವಿ., ಶಿರಸಿ	6–8 ನವೆಂಬರ್, 2019	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ ಉವಿ: ಅ.ಮ.ವಿ. ಶಿರಸಿ
9	ಚೆಸ್ (ಮ)	ಅ.ಮ.ವಿ., ಶಿರಸಿ	6–8 ನವೆಂಬರ್, 2019	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿಜಯಪುರ ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
10	ಕ್ರಿಕೆಟ್(ಪು)	ಸ.ವಿ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	12–14 ನವೆಂಬರ್, 2019	ವಿ: ಸ.ವಿ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
11	ಫುಟ್‌ಬಾಲ್	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ	19–20 ನವೆಂಬರ್, 2019	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ(ಪಿಜಿ) ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ
12	ಬ್ಯಾಡ್‌ಮಿಂಟನ್(ಪು)	ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	19–20 ನವೆಂಬರ್, 2019	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ ಉವಿ: ಸ.ವಿ.ಮ. ಧಾರವಾಡ
13	ಬ್ಯಾಡ್‌ಮಿಂಟನ್ (ಮ)	ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	19–20 ನವೆಂಬರ್, 2019	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ ಉವಿ: ಅ.ಮ.ವಿ. ಶಿರಸಿ
14	ಯುವ ಜನೋತ್ಸವ	ಕೃ.ಮ.ವಿ., ವಿಜಯಪುರ	22–24 ನವೆಂಬರ್, 2019	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ ಉವಿ: ಕೃ.ಮ. ವಿಜಯಪುರ
15	ಬಾಸ್ಕೆಟ್‌ಬಾಲ್(ಪು)	ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	25–26 ನವೆಂಬರ್, 2019	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ(ಪಿಜಿ) ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ
16	ಅಥ್ಲೆಟಿಕ್ಸ್ (ಪು)	ಕೃ.ಮ.ವಿ., ವಿಜಯಪುರ	07 & 08 ಫೆಬ್ರವರಿ, 2020	ವಿ: ಅ.ಮ.ವಿ.ಶಿರಸಿ ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿಜಯಪುರ
17	ಅಥ್ಲೆಟಿಕ್ಸ್ (ಮ)	ಕೃ.ಮ.ವಿ., ವಿಜಯಪುರ	07 & 08 ಫೆಬ್ರವರಿ, 2020	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿಜಯಪುರ ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
18	ಟೈಕೊಂಡೊ(ಪು)	ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	19& 20 ಫೆಬ್ರವರಿ, 2020	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ ಉವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. (ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಧಾರವಾಡ
19	ಟೈಕೊಂಡೊ (ಮ)	ಕೃ.ಮ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ	19& 20 ಫೆಬ್ರವರಿ, 2020	ವಿ: ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ ಉವಿ: ಸ.ವಿ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ

ವಿ: ವಿನ್ನರ್, ಉವಿ: ಉಪ ವಿನ್ನರ್, ಪು: ಪುರುಷ, ಮಃ ಮಹಿಳೆ

2.10.3 ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ/ಅರಣ್ಯ) ಅಂತರ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಕ್ರೀಡೆಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕ್ರೀಡೆ	ಸ್ಥಳ	ದಿನಾಂಕ	ಫಲಿತಾಂಶ
1	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಕ್ರೀಡೆಗಳು ಹಾಗೂ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟ	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡ	13–14 ಮಾರ್ಚ,2020	

2.10.4 ಅಂತರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ವಿವರ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಸ್ಥಳ	ದಿನಾಂಕ	ಸಾಧನೆ
1	ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ ಚೆಸ್(ಮ)	ಆಚಾರ್ಯ ನಾಗಾರ್ಜುನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಆವರಣ, ಗುಂಟೂರು (ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ)	22–25 ನವೆಂಬರ್, 2019	––
2	ಅಖಿಲ ಭಾರತ ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ ಕ್ರಿಕೆಟ್(ಪು)	ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಮೈಸೂರು	21 ನವೆಂಬರ್, 2019 ರಿಂದ 11 ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019	––

3	ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯದ ಅಂತರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಬಾಸ್ಕೆಟ್‌ಬಾಲ್ (ಪು)	ಹಿಂದುಸ್ಥಾನ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಚನ್ನೈ	07–11 ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019	––
4	ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ ಫುಟ್‌ಬಾಲ್(ಪು) ವೆಲ್ಲೋರ್	ವೆಲ್ಲೂರ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ವೆಲ್ಲೋರ್	09–18 ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019	––
5	ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ ಕಬಡ್ಡಿ (ಪು)	ಮಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಮಂಗಳೂರು	11–14 ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019	––
6	ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ ಯುವ ಜನೋತ್ಸವ	ಅಲಗಪ್ಪ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕಾರೈಕುಡಿ	18–22 ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019	––
7	ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯದ ಚೆಸ್ (ಪು)	ಗಾಂಧಿಗ್ರಾಮ ರೂರಲ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಗಾಂಧಿ ಗ್ರಾಮ ತಮಿಳುನಾಡು	22–25 ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019	––
8	ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಅಂತರ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಯುವ ಜನೋತ್ಸವ	ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ರಾಯಪುರ	05–15 ಫೆಬ್ರವರಿ 2020	ಕಾರಟೂನಿಂಗ್ ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನ ಕು. ರೋಜ ಮೆರಿ ಜೆ.
9	ಅಖಿಲ ಬಾರತ ಐಸಿಎಆರ್ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟ	ಶ್ರೀ ವೆಂಕಟೆಶ್ವರ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ತಿರುಪತಿ	01–05 ಮಾರ್ಚ 2020	ಟಿಟಿ–ಬೆಳ್ಳಿ ಪದಕ ಕು.ಚಿನ್ಮಯ ಓಸಿಮಠ ಕು.ವಿನಯ್ ಉದಯಕುಮಾರ ಕು.ವಿನಿತಕುಮಾರ ಖೋ–ಖೋ (ಪು)–ಬೆಳ್ಳಿ ಪದಕ
10	ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಟೈಕೊಂಡೊ (ಮ & ಪು)	ಪಂಜಾಬಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಪಟಿಯಾಲ, ಪಂಜಾಬ	10–17 ಮಾರ್ಚ 2020	––

2.10.5 ನ್ಯಾಷನಲ್ ಕೆಡೆಟ್ ಕಾರ್ಪ್ಸ (ಎನ್.ಸಿ.ಸಿ.)

ಕ್ರ ಸಂ	ದಿನಾಂಕ	ಚಟುವಟಿಕೆ	ಹಾಜರಾದ ಕೆಡೆಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸ್ಥಳ
1	13–06–2019 ರಿಂದ 22–06–2019	ಸಿ ಎ ಟಿ ಸಿ– II ಕ್ಯಾಂಪ್	01	ತುಮಕೂರು
2	01–07–2019 ರಿಂದ 10–07–219	ಟಿ ಎಸ್ ಸಿ – I ಕ್ಯಾಂಪ್	04	ಬೆಳಗಾವಿ
3	03–07–2019 ರಿಂದ 12–07–2019	ಎ ಟಿ ಸಿ ಶಿಬಿರ	50	ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ
4	02–08–2019 ರಿಂದ 11–08–2019	ಟಿ ಎಸ್ ಸಿ – III ಕ್ಯಾಂಪ್	01	ಬೆಳಗಾವಿ
5	12–08–2019 ರಿಂದ 21–08–2019	ಟಿ ಎಸ್ ಸಿ– ಆಯ್ ಜಿ ಸಿ– I ಕ್ಯಾಂಪ್	01	ತುಮಕೂರು
6	14–08–2019 ರಿಂದ 23–08–2019	ಸಿ ಎ ಟಿ ಸಿ ಶಿಬಿರ	01	ಬಳ್ಳಾರಿ
7	02–10–2019	ಗಾಂಧಿ ಜಯಂತಿಯಂದು ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ ಅಭಿಯಾನ	79	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ
8	05–10–2019	ಎನ್.ಸಿ.ಸಿ. 101 ಕೋರ್ಸಗೆ ಕೆಡೆಟ್‌ಗಳ	75	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ

		ಆಯ್ಕೆ		
9	08–10–2019	ಭಾರತೀಯ ವಾಯುಪಡೆಯ 87 ನೇ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವ	12	ಕುಲಪುರೋಹಿತ ಶ್ರೀ ಆಲೂರ ವೆಂಕಟರಾವ್ ಭವನ, ಧಾರವಾಡ
10	13–10–2019	ವಾಲ್ಮೀಕಿ ಜಯಂತಿ	66	ರೈತ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ
11	16–10–2019 ರಿಂದ 25–10–2019	ವಾರ್ಷಿಕ ತರಬೇತಿ ಶಿಬಿರ (ಎಟಿಸಿ)	01	ಕಿತ್ತೂರು
12	17–10–2019 ರಿಂದ 26–10–2019	ಸೈನ್ಯ ಲಗತ್ತು ಶಿಬಿರ (ಎಎಸಿ)	02	ಸಿಕಂದರಾಬಾದ್
13	10–11–2019	ನಾಗರಿಕ ಸೇವೆಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳತ್ತ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ ಕುರಿತು ವಿಶೇಷ ಉಪನ್ಯಾಸ, ಶ್ರೀಮತಿ ಸಾಧನಾ ಪೋಟೆ, ಹಿರಿಯ ಕೆಎಎಸ್ ಅಧಿಕಾರಿ ಮತ್ತು ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಉದ್ಯೋಗ ಅಧಿಕಾರಿ, ಬೆಳಗಾವಿ	54	ಕುಲಪತಿಗಳ ಸಭಾಂಗಣ ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ
14	16–11–2019	ಇನ್ನರ್ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್– ರಾಜಶೇಖರ ಪಾಟೀಲ್ ಅವರಿಂದ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ತರಬೇತಿ	42	ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಸಭಾಂಗಣ, ಕೃ. ವಿ. ವಿ., ಧಾರವಾಡ
15	30–11–2020 ಮತ್ತು 01–12–2020	ಎನ್. ಸಿ. ಸಿ. ಕೆಡೆಟ್‌ಗಳಿಂದ ಕೆಲಗೇರಿ ಕೆರೆ ಸ್ವಚ್ಛತಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	75	ಕೆಲಗೇರಿ, ಧಾರವಾಡ
16	07–12–2020	ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ ಅಭಿಯಾನ ಮುನ್ನ ದಿನದಂದು ಕೆಸಿಸಿ ಬ್ಯಾಂಕನಿಂದ ಕೆಸಿ ಪಾರ್ಕ ಧಾರವಾಡದವರೆಗೆ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮುಕ್ತ ಪ್ರಚಾರ	49	ಕೆಸಿಸಿ ಬ್ಯಾಂಕನಿಂದ ಕೆಸಿ ಪಾರ್ಕವರೆಗೆ
17	04–01–2020	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯಾದ ಜಿ. ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ್‌ರಿಂದ ಎನ್. ಸಿ. ಸಿ. ಕೆಡೆಟ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಶಸ್ತ್ರ ಪಡೆಗಳ ಸಂವಾದ	48	ಕುಲಪತಿಗಳ ಸಭಾಂಗಣ ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ

2019–20 ರಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಇತರೆ ಮುಖ್ಯ ಘಟನೆಗಳು

- 23–09–2019 ರಂದು ಡಾ. ಯು. ಕೆ. ಶಾನವಾಡ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ ಇವರು 5A/24 Kar.B4.NCC ಧಾರವಾಡದ ಹೊಸ ಎನ್. ಸಿ. ಸಿ. ಅಧಿಕಾರಿಯಾಗಿ ಅಧಿಕಾರ ವಹಿಸಿಕೊಂಡರು.
- 03/07/2019 ರಿಂದ 12/07/2019 ರವರೆಗೆ ಧಾರವಾಡದ ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ವಾರ್ಷಿಕ ತರಬೇತಿ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಕೆಡೆಟ್‌ಗಳು ಸಮಗ್ರ ವೀರಾಗ್ರಹಣಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದರು.
- 108 ಕೆಡೆಟ್‌ಗಳು 21–06–2019 ರಂದು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಗ ದಿನಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
- ಕೃ. ವಿ. ವಿ., ಧಾರವಾಡದ 15–08–2019 ರಂದು ನಡೆದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯೋತ್ಸವ ದಿನಾಚರಣೆ ಮತ್ತು 26–01–2020 ರಂದು ನಡೆದ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಎನ್. ಸಿ. ಸಿ. ಕೆಡೆಟ್‌ಗಳು ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕುಲಪತಿಗಳಿಗೆ ಗೌರವ ರಕ್ಷೆಯೊಂದಿಗೆ ಪಥಸಂಚಲನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು
- 27 ಕಡೆಟ್‌ಗಳು ಬಿ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಹಾಜರಾಗಿ ತೇರ್ಗಡೆ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ.
- 32 ಕೆಡೆಟ್‌ಗಳು ಸಿ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಹಾಜರಾಗಿದ್ದಾರೆ

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

2.10.6.1 ಅಂತರ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಹಾಗೂ ಪದಕಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ	ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ದಿನಾಂಕ	ಸ್ಥಳ
1.	ವಾಕ್ಚಾತುರ್ಯ	ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ಥಾನ	25–09–2019	ಕು. ಐಶಿರಿ ಮುದಿಗೌಡರ್, ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಶಿ
2.	ಪ್ರಬಂಧ	ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ	26–09–2019	ಕು. ನೈನ್ಸಿ ಸಾಗರ, ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಶಿ
3.	ಘೋಷಣಾ ಬರವಣಿಗೆ	ತೃತೀಯ ಸ್ಥಾನ	27–09–2019	ಕು. ನೈನ್ಸಿ ಸಾಗರ, ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಶಿ
4.	ಲಘು ಕೃತಿ (ಸ್ಕಿಟ್)	ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ	30–09–2019	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಶಿ

* ಈ ವಿಜೇತರು ರಾಷ್ಟ್ರಪಿತ ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧೀಜಿಯವರ 150 ನೇ ಜನ್ಮ ದಿನಾಚರಣೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು (25.09.2020 ರಿಂದ 02.10.2020)

ಸ್ಪರ್ಧೆಯ ವಿಷಯಗಳು

1. ವಾಕ್ಚಾತುರ್ಯ– ಸುಸ್ಥಿರ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಗಾಂಧೀಜಿಯ ದೃಷ್ಟಿ

2. ಪ್ರಬಂಧ– ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಗಾಂಧಿವಾದಿ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು

3. ಘೋಷಣಾ ಬರವಣಿಗೆ – ಬಾಪು ಅವರ ಕೃಷಿ ಉಲ್ಲೇಖಗಳು

4. ಲಘು ಕೃತಿ– ಚಂಪಾರನ್ ಚಳುವಳಿ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಅಧಿಕಾರಿಯ ಹೆಸರು	ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಪದಕ	ಆಯೋಜಿಸಿದ ಸ್ಥಳ	ಪ್ರಶಸ್ತಿಯ ವರ್ಷ
1.	ಶ್ರೀ ರಮೇಶ ಎಸ್. ರಾಥೊಡ	ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ ಬೇಸಿಗೆ ಇಂಟರ್ಶಿಪ್	ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನ	ಕಾರವಾರ	2019
2.	ಶ್ರೀ ರಮೇಶ ಎಸ್. ರಾಥೊಡ	ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ ಬೇಸಿಗೆ ಇಂಟರ್ಶಿಪ್	ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ	ಕರ್ನಾಟಕ	2019

2.10.6.2 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಹಾಗೂ ಶಿಬಿರಗಳ ವಿವರ

ಕ್ರ ಸಂ	ದಿನಾಂಕ	ಸ್ಪರ್ಧೆ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕರ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸ್ಥಳ
1	10–02–2020 ರಿಂದ 16–02–2020	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪೂರ ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಶೇಷ ಶಿಬಿರ	225	ಭೂತ್ನಾಳ್ ತಾಂಡಾ, ವಿಜಯಪೂರ ತಾಲೂಕ
2	10–02–2020 ರಿಂದ 16–02–2020	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ) ಕೇಂದ್ರ, ವಿಜಯಪುರ, ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಶೇಷ ಶಿಬಿರ	60	ಭೂತ್ನಾಳ್ ತಾಂಡಾ, ವಿಜಯಪೂರ ತಾಲೂಕ
3	18–02–2020 ರಿಂದ 24–02–2020	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ, ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಶೇಷ ಶಿಬಿರ	316	ಕೆ.ಕೆ.ಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ ಹಳಿಯಾಳ ತಾಲೂಕ
4	18–02–2020 ರಿಂದ 24–02–2020	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ) ಕೇಂದ್ರ, ಧಾರವಾಡ, ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಶೇಷ ಶಿಬಿರ	35	ಕೆ.ಕೆ.ಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ ಹಳಿಯಾಳ ತಾಲೂಕ
5	24–02–2020 ರಿಂದ 01–03–2020	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡ, ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಶೇಷ ಶಿಬಿರ	70	ಯತ್ತಿನಗುಡ್ಡ ಗ್ರಾಮ ಧಾರವಾಡ ತಾಲೂಕ

6	24–02–2020 ರಿಂದ 01–03–2020	ಬಿ–ಟೆಕ್ (ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ, ಧಾರವಾಡ, ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಶೇಷ ಶಿಬಿರ	27	ಯತ್ತಿನಗುಡ್ಡ ಗ್ರಾಮ ಧಾರವಾಡ ತಾಲೂಕ
7	24–02–2020 ರಿಂದ 01–03–2020	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಅರಣ್ಯ) ಕೇಂದ್ರ, ಮಳಗಿ, ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಶೇಷ ಶಿಬಿರ	20	ಕ್ಯಾಡಿಗಿಕೊಪ್ಪ ಗ್ರಾಮ ಮುಂಡಗೋಡ ತಾಲೂಕ
8	27–02–2020 ರಿಂದ 04–03–2020	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಶೇಷ ಶಿಬಿರ	100	ಗಂಗಾಪುರ ಗ್ರಾಮ ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರ ತಾಲೂಕ
9	27–02–2020 ರಿಂದ 04–03–2020	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ), ಕೇಂದ್ರ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಶೇಷ ಶಿಬಿರ	20	ಗಂಗಾಪುರ ಗ್ರಾಮ ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರ ತಾಲೂಕ
10	29–02–2020 ರಿಂದ 06–03–2020	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ), ಕೇಂದ್ರ, ಕೊಣ್ಣೂರ, ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಶೇಷ ಶಿಬಿರ	19	ಬೆಳ್ಳೇರಿ ಗ್ರಾಮ ನರಗುಂದ ತಾಲೂಕ
11	02–03–2020 ರಿಂದ 07–03–2020	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ), ಕೇಂದ್ರ, ಜಮಖಂಡಿ, ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಶೇಷ ಶಿಬಿರ	47	ಕುಂಬಾರಹಳ್ಳ ಗ್ರಾಮ ಜಮಖಂಡಿ ತಾಲೂಕ
12	03–03–2020 ರಿಂದ 09–03–2020	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ), ಕೇಂದ್ರ, ಕುಮಟಾ, ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಶೇಷ ಶಿಬಿರ	32	ಹಳಕರ್ ಗ್ರಾಮ ಕುಮಟಾ ತಾಲೂಕ
13	05–03–2020 ರಿಂದ 11–03–2020	ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (ಕೃಷಿ), ಕೇಂದ್ರ, ನಿಪ್ಪಾಣಿ, ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಶೇಷ ಶಿಬಿರ	26	ಅದಿಯಾ ಗ್ರಾಮ ನಿಪ್ಪಾಣಿ ತಾಲೂಕ
14	08–03–2020 ರಿಂದ 14–03–2020	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ, ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಶೇಷ ಶಿಬಿರ	125	ಸೋಂದಾ ಗ್ರಾಮ ಶಿರಶಿ ತಾಲೂಕ
		ಒಟ್ಟು	**1122**	

2.10.6.3 (ಅ) ಕೃಷಿ ಮೇಳ 2019–20 ರಲ್ಲಿ ರಾ. ಸೇ. ಯೋ. ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕರು ಭಾಗವಹಿಸಿರುವ ವಿವರ

ಕ್ರ. ಸಂ	ದಿನಾಂಕ	ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕರ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸ್ಥಳ
1.	04–01–2020 ರಿಂದ 06–01–2020	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ	375	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ವಿಜಯಪುರ
2.	04–01–2020 ರಿಂದ 06–01–2020	ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ) ಕೇಂದ್ರ, ವಿಜಯಪುರ	60	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ವಿಜಯಪುರ
3.	18–01–2020 ರಿಂದ 20–01–2020	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	325	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
		ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡ	101	
4.	18–01–2020 ರಿಂದ 20–01–2020	ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ) ಕೇಂದ್ರ, ಧಾರವಾಡ	35	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
		ಒಟ್ಟು	**896**	

2.10.6.3 (ಬ) 2019–20ರ ರಾಜ್ಯ/ವಲಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಾಗೂ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ 2020 ರ ಪಥಸಂಚಲನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್ ಸ್ವಯಂಸೇವಕರು					
ಕ್ರ.ಸಂ.	**ಹೆಸರು**	**ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ**	**ಸ್ಪರ್ಧೆ**	**ಆಯೋಜಿಸಿದ ಸ್ಥಳ**	**ದಿನಾಂಕ**
ರಾ. ಸೇ. ಯೋ. ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ ಮಟ್ಟದ ಪೂರ್ವಭಾವಿ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಪಥಸಂಚಲನದ ಆಯ್ಕೆ ಶಿಬಿರ 2019–20					
1.	ಪ್ರಿಯಾಂಕಾ ಪವಾರ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕಿ	ರಾ. ಸೇ. ಯೋ. ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ ಮಟ್ಟದ ಪೂರ್ವಭಾವಿ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಪಥಸಂಚಲನದ ಆಯ್ಕೆ ಶಿಬಿರ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಲೇಜು, ತಿರುಚಿರಾಪಳ್ಳಿ	16 – 25 ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2019
2.	ದಾನೇಶ ಹವಾಲದಾರ್	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ	–ಸದರ–		–ಸದರ–
3.	ಅಭಿಷೇಕ ಬೋಗಾರ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ	–ಸದರ–		–ಸದರ–
4.	ಅನುಷಾ ಎಮ್ ನಡಿಮುಲ್ಲಾ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕಿ	–ಸದರ–		–ಸದರ–
5.	ಅಮೃತಾ ಎ. ತಟಗಾರ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕಿ	–ಸದರ–		–ಸದರ–
6.	ಡಾ. ರಮೇಶ ಎಸ್. ರಾಥೋಡ	ಕರ್ನಾಟಕ ತಂಡದ ಮುಂದಾಳಾಗಿ	–ಸದರ–		–ಸದರ–
ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವದ ಪಥಸಂಚಲನ ಶಿಬಿರ–2020					
1	ದಾನೇಶ ಹವಾಲದಾರ್	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ	ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವದ ಪಥಸಂಚಲನ ಶಿಬಿರ	ಬೆಂಗಳೂರು	14–27 ಜನವರಿ, 2020
2	ಅಭಿಷೇಕ ಬೋಗಾರ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ	–ಸದರ–		–ಸದರ–
3	ಅನುಷಾ ಎಮ್ ನಡಿಮುಲ್ಲಾ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕಿ	–ಸದರ–		–ಸದರ–
4	ಅಮೃತಾ ಎ. ತಟಗಾರ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕಿ	–ಸದರ–		–ಸದರ–
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವದ ಪಥಸಂಚಲನ ಶಿಬಿರ–2019–2020					
1	ಪ್ರಿಯಾಂಕಾ ಪವಾರ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕಿ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಪಥಸಂಚಲನ ಶಿಬಿರ	ನವದೆಹಲಿ	1–31 ಜನವರಿ 2020.
2	ಡಾ. ರಮೇಶ ಎಸ್. ರಾಥೋಡ	ಕರ್ನಾಟಕ ತಂಡದ ಮುಂದಾಳಾಗಿ	–ಸದರ–		–ಸದರ–
2.10.6.3 (ಕ) 2019–2020 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಯುವಜನೋತ್ಸವ / ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಸ್ವಯಂಸೇವಕರ ವಿವರಗಳು					
ರಾ.ಸೇ.ಯೋ. ಸುವರ್ಣ ಮಹೋತ್ಸವ ವರ್ಷ (1969–2019) –ಯುವಜನೋತ್ಸವ					
1.	ಶಾರದಾ ಅಸುಟಿ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕಿ	ರಾ.ಸೇ.ಯೋ. ಸುವರ್ಣ ಮಹೋತ್ಸವ ವರ್ಷದ ಯುವಜನೋತ್ಸವ	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	10–14 ಸೆಪ್ಟಂಬರ್, 2019 (5 ದಿನಗಳು)
2.	ಎಮ್. ಸಂತೋಷಕುಮಾರ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ	ರಾ.ಸೇ.ಯೋ. ಸುವರ್ಣ ಮಹೋತ್ಸವ ವರ್ಷದ ಯುವಜನೋತ್ಸವ	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	
3.	ಕೀರ್ತಿ ಶರ್ಮಾ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕಿ	ರಾ.ಸೇ.ಯೋ. ಸುವರ್ಣ ಮಹೋತ್ಸವ ವರ್ಷದ ಯುವಜನೋತ್ಸವ	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	

4.	ಕುಶಾಲ ಎಸ್.	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ	ರಾ.ಸೇ.ಯೋ. ಸುವರ್ಣ ಮಹೋತ್ಸವ ವರ್ಷದ ಯುವಜನೋತ್ಸವ	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	
5.	ಪೂಜಾ ಎಚ್. ಸಿ.	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕಿ	ರಾ.ಸೇ.ಯೋ. ಸುವರ್ಣ ಮಹೋತ್ಸವ ವರ್ಷದ ಯುವಜನೋತ್ಸವ	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪೂರ	–ಸದರ–
6.	ಸಂಜಯ ಎ.	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ	ರಾ.ಸೇ.ಯೋ. ಸುವರ್ಣ ಮಹೋತ್ಸವ ವರ್ಷದ ಯುವಜನೋತ್ಸವ	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪೂರ	
7.	ಅಮೃತ ಎಸ್.	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ	ರಾ.ಸೇ.ಯೋ. ಸುವರ್ಣ ಮಹೋತ್ಸವ ವರ್ಷದ ಯುವಜನೋತ್ಸವ	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	
8.	ಕಾವ್ಯಶ್ರೀ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕಿ	ರಾ.ಸೇ.ಯೋ. ಸುವರ್ಣ ಮಹೋತ್ಸವ ವರ್ಷದ ಯುವಜನೋತ್ಸವ	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ–(ರಾ. ಸೇ. ಯೋ.) 2019–20, ಬೆಂಗಳೂರು (ಕೇಂದ್ರೀಯ) ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು					
1.	ಶಿವಾನಿ ದೀಪಕ ಮುಂಡರಗಿ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕಿ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ–(ರಾ. ಸೇ. ಯೋ.)	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪೂರ	20–27 ಸೆಪ್ಟಂಬರ್, 2019 (8 ದಿನಗಳು)
2.	ಹರಿಪ್ರಿಯಾ ಬಿ. ಕೌಜಲಗಿ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕಿ	–ಸದರ–	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	
3.	ಶಿವಾನಿ ಎಮ್. ಕೆ.	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕಿ	–ಸದರ–	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	
4.	ಶಿವಾನಂದ ಡಿ.ಎಸ್.	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ	–ಸದರ–	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	
5.	ಚಂದನ ಎಸ್.	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ	–ಸದರ–	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	
6.	ಅಭಿಷೇಕ ಎನ್. ಕೆ.	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ	–ಸದರ–	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	
ರಾ.ಸೇ.ಯೋ ಭವನ ಜ್ಞಾನ ಭಾರತಿ ಆವರಣ, ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ–2019–20					
1.	ಗಿರೀಶ ಎಮ್. ಎನ್.	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ– (ರಾ. ಸೇ. ಯೋ.)	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪೂರ	24–30 ಜನವರಿ, 2020 (7 ದಿನಗಳು)
2.	ವರ್ಣಾ ವಿಜೇಂದ್ರ ಜೋಶಿ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕಿ	–ಸದರ–	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	
3.	ಕೌಸರಬಾನು ಎಚ್. ದಡ್ಡಪ್ಪನವರ	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕಿ	–ಸದರ–	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	

4.	ಮಂಜುನಾಥ ಬಿ.ಕೆ.	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ	–ಸದರ–	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ–ಕುವೆಂಪು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಜ್ಞಾನ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ, ಶಂಕರಘಟ್ಟ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ					
1.	ಜಿತೇಂದ್ರ ಕೆ.ಜಿ.	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ಶಿಬಿರ (ರಾ. ಸೇ. ಯೋ.)	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	12–18 ಫೆಬ್ರವರಿ, 2020 (7 ದಿನಗಳು)
2.	ವಿಸ್ಮಯಾ ಎಮ್.	ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕಿ	–ಸದರ–	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	

2.10.6.3 (ಡಿ) ಇನ್ನಿತರ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ವಿಷಯಗಳು

2019–20 ರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

1)	ಪೋಷನ್ ಮಾಹ್ (ಪೋಷಣೆಯ ತಿಂಗಳು)	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆಯ ಸುವರ್ಣ ಮಹೋತ್ಸವದ ದಿನದಂದು, ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್ ದಿನವನ್ನು 24 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್, 2019 ರಂದು ಧಾರವಾಡ ಕೃವಿವಿಯ ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನಡೆದ **"ಪೋಶನ್ ಮಾಹ್")** ಆಚರಣೆಯ ಅಂಗವಾಗಿ ಕೃವಿವಿ ಧಾರವಾಡದ ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್ ಸ್ವಯಂಸೇವಕರಿಗೆ ಬೆಂಕಿಯಿಲ್ಲದ ಅಡುಗೆ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಪಾಕ ವಿಧಾನಗಳ ಸ್ಪರ್ಧೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಪಾಕ ವಿಧಾನದ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಮಹತ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿಯೊಂದಿಗೆ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಪಾಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 50 ಸ್ವಯಂಸೇವಕರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಎನ್.ಎಸ್.ಎನ್ ಸುವರ್ಣ ಮಹೋತ್ಸವದ ಅಂಗವಾಗಿ ಅತಿಥಿ ಉಪನ್ಯಾಸವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು, ಕೃಷಿ ನಗರ ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಶೀಮತಿ ಅಭಿನೇತ್ರಿ ಎಂ. ಚೆಟ್ಟಿ, ಅವರು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್ ಸ್ವಯಂಸೇವಕರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಕುರಿತು ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು. ವೈಯುಕ್ತಿಕ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಅವರು ಒತ್ತಿ ಹೇಳಿದರು.
2)	ವನಮಹೋತ್ಸವ / ಸಸಿ ನೆಡುವಿಕೆ	27.07.2019 ರಂದು ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವ ಪ್ರಕೃತಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ದಿನದಂದು **"ಸಸಿ ನೆಡುವ"** ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಭಾಗವಾಗಿ ರೆಡ್ ಸ್ಯಾಂಡರ್ಸ್ 120 ಮರದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಧಾರವಾಡದ ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಎನ್ಎಸ್ಎಸ್ ಘಟಕಗಳು ಹಾಗೂ ಧಾರವಾಡದ ಕೃಷಿ ನಗರದ ಕೃಷಿ ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳದ ಜೊತೆಗೆ **"ಗೋ ಗ್ರೀನ್"** ಉಪಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕುಲಪತಿ ಡಾ. ಎಂ. ಬಿ. ಚೆಟ್ಟಿ ಅವರು ಸಸಿ ನೆಟ್ಟು ನೀರುಣಿಸುವ ಮೂಲಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅವರು ಇಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮರಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಒತ್ತಿ ಹೇಳಿದರು. ಕೃಷಿ ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಲದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಶ್ರೀಮತಿ ಅಭಿನೇತ್ರಿ ಎಂ. ಚೆಟ್ಟಿ ಸಸಿ ನೆಟ್ಟರು ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳು ನಮ್ಮ ಮಕ್ಕಳಂತೆ ಪೋಷಿಸುವುದು ನಮ್ಮೆಲ್ಲರ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿದೆ ಎಂದರು. ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಸಸ್ಯಗಳ ದಾಖಲೆಯನ್ನು ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆಯಾದರೂ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್ ಸ್ವಯಂಸೇವಕರಿಗೆ ಸೂಚಿಸಿದರು. ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳದ ಸದಸ್ಯರುಗಳು ಮತ್ತು ಧಾರವಾಡದ ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾ,ಲಯದ 100 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್ ಸ್ವಯಂಸೇವಕರು ಗಿಡ ನೆಡುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸಕ್ರೀಯವಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ರಾ.ಸೇ.ಯೋ. ನಿಯಮಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಭಾಗವಾಗಿ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸಸಿ ನೆಡಲಾಯಿತು. ಇದಲ್ಲದೇ, ಈಗಾಗಲೇ ನೆಟ್ಟಿರುವ ಸಸಿಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣೇರಿಸಿ, ಕಳೆ ತೆಗೆದು ನೀರು ಹಾಕಲಾಯಿತು.

3)	ರ್ಯಾಗಿಂಗ್ ವಿರೋಧಿ ಅಭಿಯಾನ ಮತ್ತು ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	ಹೊಸದಾಗಿ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ (ಕೃಷಿ/ಕೃ.ಮಾ.ಸ./ಸ.ವಿ./ಬಿ.ಟೆಕ್) ನ ಹಿರಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ರ್ಯಾಗಿಂಗ್ ವಿರೋಧದ ಅಭಿಯಾನ ಕುರಿತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿಸಿ ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ–ಧಾರವಾಡ ಮಹಾನಗರದ ಸರ್ಕಲ್ ಪೋಲಿಸ್ ಇನ್ಸ್‌ಪೆಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಪೋಲಿಸ್ ಸಬ್ ಇನ್ಸ್‌ಪೆಕ್ಟರ್‌ಗಳು ಮಾತನಾಡಿದರು.
4)	ಫಿಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಚಳುವಳಿ	29.08.2019 ರಂದು ಡಿಡಿ ಚಾನೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಫಿಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಪ್ರಮಾಣವಚನ ಸಮಾರಂಭದ ನೇರ ಪ್ರಸಾರದಲ್ಲಿ ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್ ಸ್ವಯಂಸೇವಕರು ಆಯಾ ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ಟಿವಿ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಪ್ರಮಾಣ ವಚನ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದರು.
5)	ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧೀಜಿಯವರ 150 ನೇ ಜನ್ಮ ದಿನಾಚರಣೆ	ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿಜೀಯವರ 150 ನೇ ಜನ್ಮ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವದ ದಿನದಂದು (2, ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2019) ಅವರ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯದ ಮೇಲೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸಾಹಿತ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 7 ಸೆಪ್ಟಂಬರ್, 2019 ರಂದು ಮರಗಳ ಸಸಿ ನೆಡುವಿಕೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆ (ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮತ್ತು ಕಸ ಸಂಗ್ರಹಣೆ) ಪೋಸ್ಟರ್, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಪೇಟಿಂಗ್ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳನ್ನು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 21, 2019 ರಂದು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಸ್ಪರ್ಧೆ, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ ಹಾಗೂ ಗುಂಪು ಚರ್ಚೆಗಳನ್ನು 2 ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2019 ರಂದು ನಡೆಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಜೊತೆಗೆ ವಿಜೇತರಿಗೆ ಬಹುಮಾನ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಅಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಗಾಂಧಿ ಅಧ್ಯಯನ ಕೇಂದ್ರದ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾದ ಪ್ರೊ. ಶಿವಾನಂದ ಶೆಟ್ಟರ್‌ರವರು ಗಾಂಧೀಜಿಯವರ ತತ್ವಗಳ ಬಗೆಗೆ ಎನನ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ಸ್ವಯಂಸೇವಕರಿಗೆ ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು
6)	65 ನೇ ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ ಆಚರಣೆ–2019	ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಧಾರವಾಡ ವಿಭಾಗದ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯು ಆಯೋಜಿಸಿತ್ತು. ವಾಕ್ ಥಾನ್ ಮೂಲಕ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ–ಧಾರವಾಡದ ಎಲ್ಲ ಕಾಲೇಜುಗಳ ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್ ಸ್ವಯಂಸೇವಕರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಅಕ್ರಮ ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ಬೇಟೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು, ಕಾಡು ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವುದು, ಒಗ್ಗಟ್ಟನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು ಮತ್ತು ಈ ಧ್ವನಿರಹಿತ ಜೀವಿಗಳ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವ ಹಾಗೂ ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಹಾನುಭೂತಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ 50 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್ ಸ್ವಯಂಸೇವಕರು ವಾಕಥಾನ್ ಮೂಲಕ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ವಾಕ್‌ಥಾನ್ ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿಯ ಕೆ.ಎಲ್.ಇ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿ (ಬಿವಿಬಿ), ವಿದ್ಯಾನಗರ, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿಯಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿತ್ತು
7)	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕತಾ ದಿವಸ ಆಚರಣೆ	ಧಾರವಾಡ ಕೃವಿವಿ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ 3 ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2019 ರಂದು ಸರ್ದಾರ್ ವಲ್ಲಭಬಾಯಿ ಪಟೇಲ್ ಅವರ ಜನ್ಮ ದಿನವನವನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕತಾ ದಿವಸವಾಗಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಇದರ ಅಂಗವಾಗಿ 30 ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2019 ರಂದು ಪ್ರಬಂಧ ಬರವಣಿಗೆ, ಮತ್ತು ಚಿತ್ರಕಲೆ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ನಡೆದವು. 31 ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2019 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಜಾನಪದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಸಚಿವರಾದ ಪ್ರೊ. ಚಂದ್ರಶೇಖರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕತಾ ದಿನಾಚರಣೆಯ ಮಹತ್ವದ ಕುರಿತು ಸ್ವಯಂಸೇವಕರಿಗೆ ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು.
8)	ಮಾಲಿನ್ಯ ಮುಕ್ತ ಭಾರತ ಅಭಿಯಾನ	ಮುಂಬೈ–ಪುಣೆಯಿಂದ ಕನ್ಯಾಕುಮಾರಿಯವರೆಗೆ ಸೈಕ್ಲಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮುಕ್ತ ಭಾರತಕ್ಕಾಗಿ ಅಭಿಯಾನ ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ವೃತ್ತಿಪರರ ತಂಡವನ್ನು ರಾ.ಸೇ.ಯೋ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಅಧಿಕಾರಿ ಡಾ. ಆರ್ ಎಚ್. ಪಾಟೀಲ್ ಧಾರವಾಡ ಕೃವಿವಿ ಪರವಾಗಿ ಅತಿಥಿ ಗೃಹದಲ್ಲಿ ಸ್ವಾಗತಿಸಿದರು. ತಂಡವು ಅತಿಥಿ ಗೃಹದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಪಡೆದು ಮತ್ತು ಸೈಕ್ಲಿಂಗ್‌ನ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಅನುಭವವನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಂಡಿತು.
9)	ಒಂದು ರಾಷ್ಟ್ರ ಒಂದು ಸಂವಿಧಾನ ದಿನ	ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಒಂದು ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಸ್ತುತತೆ ಕುರಿತು ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು 11 ನವೆಂಬರ್, 2019 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಆಹ್ವಾನಿತರಾದ ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಧಾರವಾಡದ ಕಾನೂನು ಕಾಲೇಜಿನ ಕಾನೂನು ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕಾನೂನು ವಿಭಾಗದ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಮತ್ತು ಡೀನ್ ಡಾ. ವಿಶ್ವನಾಥ್. ಎಂ. ಅವರು ವಿಷಯದ ಕುರಿತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನನು ಉದ್ದೇಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.

2.10.7 ನಿಯೋಜನೆ ಕೋಶ : 2019–20 ರಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ನೇಮಕಾತಿ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಡೀನ್ (ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ) ಇವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗ ಮತ್ತು ನಿಯೋಜನೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿವಿಧ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ ನಿಯೋಜನೆ (ನಿಯುಕ್ತಿ) ಕೋಶಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಸಂಯೋಜನಾಧಿಕಾರಿಗಳ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸ್ಥಳ ನಿಯುಕ್ತಿ ಕೋಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ನಾಮನಿರ್ದೇಶಿತ ನಿಯುಕ್ತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ **"ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ನೇಮಕಾತಿ"** 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 ಆಕಾಂಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯತೆಗಳನ್ನು 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 ನಿಯುಕ್ತಿ ಕೋಶವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ನೋಂದಣಿಗಾಗಿ 'ಗೂಗಲ್ ಫಾರ್ಮಗಳನ್ನು' ಬಳಸಿ ಸಮಗ್ರ 'ಡೇಟಾ ಮ್ಯಾನೇಜಮೆಂಟ್ ಸಿಸ್ಟಮ್' ನ್ನು ರಚಿಸಿದೆ. ರಚಿಸಿದ ಡೇಟಾ ಬೇಸ್‌ಗಳು ಇಮೇಲ್/ಮೊಬೈಲ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ಉದ್ಯೋಗ ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಹಾಜರಾಗಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವಲ್ಲಿ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಆನ್ ಲೈನ್ ಟೆಲಿಫೋನಿಕ್ ಸಂದರ್ಶನಗಳಿಂದ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿವಿರ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರಯಾಣ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸಹಾಯಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ಇತ್ತೀಚಿಗೆ, ಸಾಂಘಿಕ ಸಮಾಜಿಕ ಜವಾಬ್ದಾರಿ (Corporate Social Responsibility) ಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಉದ್ದಿಮೆಗಳು ಮಹಿಳಾ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ ವಿವಿಧ ಕೋರ್ಸ ಹಾಗೂ ನಿಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಧಾರವಾಡ ಕೃವಿವಿ ಯನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವನ್ನು ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವುದು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹದಾಯಕವಾಗಿದೆ.

1. ನಿಯೋಜನೆ ಕೋಶ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ : 2019–20 ರಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಕ್ರ. ಸಂ	ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಹೆಸರು	ದಿನಾಂಕ	ಸ್ಥಳ	ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
1.	ನಾಗರಿಕ ಸೇವೆಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಸಿದ್ಧತೆಗಳು– ಶ್ರೀಮತಿ ಸಾಧನಾ ಎ. ಪೋಟೆ, ಕೆ.ಎ.ಎಸ್	10–11–2019 (ಒಂದು ದಿನ)	ನಿಯುಕ್ತಿ ಕೋಶ ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	110
2.	ಇನ್ನರ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್ – ಶ್ರೀ. ಆರ್. ಈ. ಪಾಟೀಲ್ ಅವರಿಂದ ಪ್ರೇರಣಾ ಭಾಷಣ	16–11–2019 (ಒಂದು ದಿನ)	ನಿಯುಕ್ತಿ ಕೋಶ ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	42
3.	ಹಾವುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ– ಶ್ರೀ ಯಲ್ಲಪ್ಪ ಜೋಡಳ್ಳಿ	26–12–2019 ಒಂದು ದಿನ	ನಿಯುಕ್ತಿ ಕೋಶ ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	58
4.	ಪ್ರೇರಕ ಭಾಷಣ Lt.Col ಜಿ. ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ್	04–01–2020 (ಒಂದು ದಿನ)	ನಿಯುಕ್ತಿ ಕೋಶ ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	40

5.	ದ್ವಿತೀಯ ವರ್ಷದ ಬಿ. ಎಸ್. ಸಿ (ಕೃಷಿ) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ HAEGL ಟೆಕ್. ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಇವರಿಂದ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತಿಕೆ, ಇಂಟರ್ನಷಿಪ್ ಹಾಗೂ ಸ್ವಯಂ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ (Hand on) ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	02–01–2020 04–01–2020 07–01–2020 13–01–2020	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ	242
6.	ದ್ವಿತೀಯ ವರ್ಷದ ಬಿ. ಎಸ್. ಸಿ (ಕೃಷಿ) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ ಕೃತಕ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತಿಕೆ, ಇಂಟರ್ನಷಿಪ್ ಹಾಗೂ ಸ್ವಯಂ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ (Hand on) ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (HAEGL ಟೆಕ್. ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ವತಿಯಿಂದ)	18–01–2020 ರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ವಾರಗಳು	ನಿಯುಕ್ತಿ ಕೋಶ ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ	20

2. ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ನೇಮಕಾತಿ ಮತ್ತು ದೂರವಾಣಿ ಸಂದರ್ಶನಗಳ ಮೂಲಕ ನೇಮಕಾತಿಗೊಂಡ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿವರ /

ಕ್ರ. ಸಂ	ಹುದ್ದೆ	ಆಯ್ಕೆಯಾದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ	ಕಂಪನಿ / ಸಂಸ್ಥೆ	ಸಂಬಳ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ (ರೂ.)
1.	ಅಸಿಸ್ಟೆಂಟ್ ಲೀಫ್ ಮ್ಯಾನೇಜರ್	2	ಎಮ್. ಎಸ್. ಸಿ (ಕೃಷಿ)	ಗಾಡ್ಫ್ರೇ ಫಿಲಿಪ್ಸ್ ಇಂಡಿಯಾ ಲಿಮಿಟೆಡ್	8,30,000
2.	ಮ್ಯಾನೇಜಮೆಂಟ್ ಟ್ರೇನಿ	2	ಬಿ.ಎಸ್.ಸಿ (ಕೃಷಿ) ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್)	ಗಾಡ್ಫ್ರೇ ಫಿಲಿಪ್ಸ್ ಇಂಡಿಯಾ ಲಿಮಿಟೆಡ್	5,88,000
3.	ಮ್ಯಾನೇಜಮೆಂಟ್ ಟ್ರೇನಿ	3	ಎಮ್. ಎಸ್. ಸಿ (ಕೃಷಿ) ಬಿ.ಎಸ್.ಸಿ (ಕೃಷಿ) ಬಿ.ಎಸ್.ಸಿ (ಕೃಷಿ) ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್)	ಯುನೈಟೆಡ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಮಿನಿರಲ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್	3,60,000
4.	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಮಾರಾಟ ಅಧಿಕಾರಿ	1	ಬಿ.ಎಸ್.ಸಿ (ಕೃಷಿ) ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್)	ಬಾಯರ್ ಕ್ರಾಪ್ ಸಾಯನ್ಸ್	6,00,000
5	ಮ್ಯಾನೇಜಮೆಂಟ್ ಟ್ರೇನಿ	1	ಬಿ.ಎಸ್.ಸಿ (ಕೃಷಿ) ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್)	ಬಾಯರ್ ಕ್ರಾಪ್ ಸಾಯನ್ಸ್	3,60,000
6	ಫೀಲ್ಡ್ ಟ್ರೇನಿ	3	ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ಕೃಷಿ)	ಸರಪನ್ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಸೀಡ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್	1,80,000
7	ಡಾಟಾ ಅನಲಿಸ್ಟ್	2	ಎಮ್. ಎಸ್. ಸಿ (ಕೃಷಿ)	ಫಾರ್ಮಿಟೋಪಿಯಾ ಇಂಡಿಯಾ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಸ್ಟಾರ್ಟ್– ಅಪ್ ಕಂಪನಿ)	3,60,000

2.10.8 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಲಯಗಳು

2.10.8.1 ವಿವಿಧ ಕಾಲೇಜು ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಲಯಗಳ ಸೌಕರ್ಯಗಳು

ಕ್ರ ಸಂ	ಸೌಲಭ್ಯಗಳು	ಧಾರವಾಡ				ವಿಜಯಪುರ				ಶಿರಸಿ		ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	
		ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು		ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು		ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು		ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು
		(ಯುಜಿ)	(ಪಿಜಿ)	(ಯುಜಿ)	(ಪಿಜಿ)								
1	ಕೊಠಡಿಗಳು	330	104	345		285				106	19	36	90
2	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	790	244	714	336	351	44	201	53	208	60	117	90
3	ಮೆಸ್ ಬಿಲ್ (ರೂ. ಪ್ರ.ದಿನ.)	54.38	72.41	43.36		89.76	112.9	71.93		–	–	76.66	85.20
4	ಟಿ.ವಿ. ಹಾಲ್	4	3	01		2	1	1		–	–	01	01
5	ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ಸ್	2	1	03		6	–	2		–	–	ಇಲ್ಲ	01
6	ಇಂಟರನೆಟ್	20	3	ಲಭ್ಯ		–	2	1		–	–	ಇಲ್ಲ	01
7	ಒಳಾಂಗಣ ಕೊಠಡಿಗಳು	–	–	1		2	1	1		–	–	01	ಇಲ್ಲ
8	ಮಲ್ಟಿಜಿಮ್	–	1	1		1	–	1		–	–	01	01
9	ಓದುವ ಕೊಠಡಿ	5	3	2		2	1	1		–	–	ಇಲ್ಲ	01
10	ಫೋನ	2	2	2		–	–	1		–	–	01	01
11	ಅತಿಥಿ ಕೊಠಡಿ	ಲಭ್ಯ	–	2		1	–	1		–	–		01
12	ವೈ-ಫೈ	–	–	ಲಭ್ಯ		–	–	–		–	–		
13	ಜನರೇಟರ	ಲಭ್ಯ	–	ಲಭ್ಯ		1	1	1		–	–		
14	ನೀರು ಶುದ್ಧೀಕರಣ	ಲಭ್ಯ	–	12		1	1	1		ಲಭ್ಯ	ಲಭ್ಯ	ಲಭ್ಯ	ಲಭ್ಯ
15	ಬಿಸಿ ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	ಲಭ್ಯ	ಲಭ್ಯ	ಲಭ್ಯ		1	1	1		–	–	ಲಭ್ಯ	ಲಭ್ಯ

2.10.8.2 ವಸತಿನಿಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

1. ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯ – ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ,

ವಿಷಯ	ಶರಾ
1) ಹೊಸದಾಗಿ 32 ಸಿಸಿ ಕ್ಯಾಮರಾ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. 2) ಹೊಸದಾಗಿ ಕ್ಲೀನಿಂಗ್ ಮಶೀನ್ ಖರೀಸಿದಲಾಗಿದೆ. 3) ಹೊಸದಾಗಿ ಹಳೆ ಮೆಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಅನ್ನ ಮಾಡಲು ಸ್ಟೀಮ್ ಮತ್ತು ಇಡ್ಲಿ ಬಾಕ್ಸ ಮಾತ್ರ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ. 4) ಹೊಸದಾಗಿ ಒಂದು ಬರ್ನರ ಕುಕ್ಕರ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ. 5) ಹೊಸದಾಗಿ ಮೆಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ ಟ್ರಾಲಿ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ. 6) ಭೋಜನಾಲಯದಲ್ಲಿ ಅಡುಗೆ ಬಡಿಸಲು ಎರಡು ಕೌಂಟರ್ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ. 7) ಹೊಸದಾಗಿ 15 ವ್ಹೀಲ್ ಡಸ್ಟಬಿನ್ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ. 8) ಹೊಸದಾಗಿ ಸ್ಟೀಲ್ ಹಾಟ್ ಬಾಕ್ಸ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ. 9) ಭೋಜನಾಲಯದಲ್ಲಿ ದಿನಸಿ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಇಡಲು 25 ಸ್ಟೀಲ್ ಡ್ರಮ್ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ. 10) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಸ್ವಚ್ಛತೆಗಾಗಿ ವ್ಯಾಕ್ಯೂಮ್ ಕ್ಲೀನರ ಖರೀದಿಸಿದೆ. 11) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ರೂಮಗಳ ಕಿಡಕಿಗಳಿಗೆ ಕರ್ಟನ್ ಖರೀದಿಸಿದೆ. 12) ಭೋಜನಾಲಯಕ್ಕೆ 8 ಆಸನಗಳ 37 ಡೈನಿಂಗ್ ಟೇಬಲ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ.	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಲಯದ ಹಾಸ್ಟೇಲ್ ಫಂಡ್ ಅನುದಾನ 2019–20

13) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಲಯಕ್ಕೆ 90 ಹೊಸ ಣತಿಠ ಛಿಠುಡಿ ಛಿಠಣ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ. 14) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಟ್ಯೂಬುಲಾರ್ ಬ್ಯಾಟರಿ ಹಾಗೂ ಸೋಲಾರ್ ಇನ್‌ವರ್ಟರ್ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ.	
2. ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯ – ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ,	
ವಿವರಗಳು	**ಶರಾ**
ಅ) ವಿಕಾಸ ಬ್ಲಾಕ್ • ಒಳಗಡೆ ಎರಡು ಬದಿಗೆ ಫೆವರ್ಸ್ ಜೋಡಣೆ • ಮೇನ್ ಡೋರಿಗೆ ಸೇಪ್ಟಿ ಗ್ರಿಲ್ ಜೋಡಣೆ • ಮೇನ್ ಡೋರ್ ಮುಂದುಗಡೆ ಗೇಟಿನವರೆಗೆ ಎರಡೂ ಬದಿಗೆ ಸಿಮೆಂಟ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಜೋಡಣೆ • ಮೇನ್ ಡೋರ್ ಮುಂದುಗಡೆ ರೇಲಿಂಗ್ ಜೋಡಣೆ • ಮೇನ್ ಗೇಟ ಮುಂದುಗಡೆ ಕಾಂಕ್ರಿಟ್ ಹಾಕಿ, ನೆಲಹಾಸು ಮಾಡಿಸಿ, ಕೆಟಲ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಜೋಡಣೆ • ಗೇಟ್ ರಿಪೇರಿ ಮತ್ತು ಪೇಂಟ್ ಮಾಡಿಸುವ ಕೆಲಸ **ಬ) ಪಿ.ಎಚ್.ಡಿ. ಬ್ಲಾಕ್** • ಬ್ಲಾಕಿನ ಒಂದು ಮಗ್ಗಲು ವೆಹಿಕಲ್ ಶೆಡ್ ನಿರ್ಮಿಸುವುದು • ಗೇಟ್ ರಿಪೇರಿ ಮತ್ತು ಪೇಂಟ್ ಮಾಡಿಸುವುದು.	ಕೆಲಸಗಳು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಗುತ್ತಿವೆ

3. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ವಸತಿ ನಿಲಯ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ – ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ,

ಕ್ರಸಂ	ದಿನಾಂಕ	ವಿಷಯ	ಶರಾ
1	17/06/2019	ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಬೋಜನಾಲಯ , ಕಛೇರಿಯ ಕಿಟಕಿಗಳಿಗೆ ಪರದೆ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ	ಉತ್ತಮ
2	27/08/2019	ಪ್ರೇರಣಾ ಬ್ಲಾಕ್ ಕೊಠಡಿಗಳಿಗೆ ಕಪಾಟುಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು	ಉತ್ತಮ
3	30/08/2019	ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಬೋಜನಾಲಯಗಳಿಗೆ ಹುಳು ಹಿಡಿಯುವ ಯಂತ್ರ ಅಳವಡಿಸುವುದು	ಉತ್ತಮ
4	30/08/2019	ಭಾವನಾ, ಮೇಘನಾ ಮತ್ತು ಅರ್ಚನಾ ಬ್ಲಾಕಗಳಿಗೆ ನೀರು ಶುದ್ದೀಕರಣ ಘಟಕ ಅಳವಡಿಸುವುದು	ಉತ್ತಮ
5	20/09/2019	B–9 ಕೊಠಡಿಯನ್ನು ಪುನರುಜ್ಜೀವನಗೊಳಿಸುವುದು	ಉತ್ತಮ
6	12/10/2019	ಭಾವನಾ,ಮೇಘನಾ ಮತ್ತು ವರಲಕ್ಷ್ಮೀ ಬ್ಲಾಕ್ ಕೊಠಡಿ ಕಿಟಕಿಗಳಿಗೆ ಪರದೆ ಅಳವಡಿಸುವುದು	ಉತ್ತಮ
7	30/12/2019	ವಾಹನ ಶೆಡ್ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವುದು	ಉತ್ತಮ
8	30/12/2019	ಬಾಸ್ಕೆಟ್ ಬಾಲ್ ಮೈದಾನ ರಿಪೇರಿ ಪುನರುಜ್ಜೀವನಗೊಳಿಸುವುದು	ಉತ್ತಮ
9	30/03/2020	ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಭೋಜನಾಲಯಗಳಿಗೆ ಅಡುಗೆಮನೆ ಸಾಮಾನು ಖರೀದಿ ಮಾಡುವುದು	ಉತ್ತಮ

4. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ವಸತಿ ನಿಲಯ – ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ

ಕ್ರಸಂ	ದಿನಾಂಕ	ವಿಷಯ	ಶರಾ
1	25–03–2019	ತಟ್ಟೆ(500, ಪೀಸ್) ಮತ್ತು ಲೋಟಾ(500 ಪೀಸ್) ಖರೀದಿಸುವುದು	ಎಸ್.ಪಿ.ಜಿ. ಮೂಲಕ
2	25–03–2019	ಸಿ ಸಿ ಕ್ಯಾಮೆರಾ ಅಳವಡಿಕೆ	ಕಾರ್ಯ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ
3	28–03–2020	ಊಟದ ಕೋಣೆಯ ಮೇಲೆ ವಾಟರ್ ಪ್ರೂಪಿಂಗ್ ಕೆಲಸ	ಕಾರ್ಯ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಸತಿ ನಿಲಯ – ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ			
1	25–03–2019	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಸತಿ ನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಶೌಚಾಲಯ ನವೀಕರಣ	ಕೆಲಸ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ
2	25–03–2019	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಸತಿ ನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಗೋಡೆಗೆ ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚಿ ನವೀಕರಣ	ಕೆಲಸ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ
3	28–03–2020	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಸತಿ ನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಅಡುಗೆ ಕೋಣೆ, ಊಟದ ಕೋಣೆಯ ನವೀಕರಣ	ಕೆಲಸ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ

2.10.9 ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ (ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರದ ಸೌಕರ್ಯಗಳು)

ಕ್ರ ಸಂ	ಸೌಕರ್ಯಗಳು	ಧಾರವಾಡ	ವಿಜಯಪುರ	ಶಿರಸಿ
1	ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾದ ರೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	22,768	6,900	3,047
2	ಪ್ರತಿ ದಿನ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾದ ರೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	72	15 – 22	10
3	ವಿಶೇಷ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ರೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	610	08	–
4	ರಕ್ತದ ಗುಂಪು / ಸಮೂಹ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು / ಇತ್ಯಾದಿ ಕಾರ್ಯಗಳು	1. 2019–20 ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ರಕ್ತ ದಾನ ಮಾಡಲಾಯಿತು 2. ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2019 ರಿಂದ ಜನೆವರಿ 2020 ರವರೆಗೆ ನಡೆಸಿದ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಪ್ರವಾಸಕ್ಕೆ ಹೋದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ TAB ವ್ಯಾಕ್ಸಿನೇಷನ್ ಹಾಕಲಾಯಿತು	1.ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಕ್ರೀಡಾ ಕೂಟಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ತುರ್ತು ಸೇವೆಗಳು 2.ಅಂತರ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಅಥ್ಲೆಟಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾಹವಹಿಸಿದವರಿಗಾಗಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ನೆರವು ಮತ್ತು ತುರ್ತು ಸೇವೆಗಳು (ಪುರುಷ) 3.ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು 4.ಲಿಪಿಡ್ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಮತ್ತು ಎಚ್.ಬಿ.ಎ1.ಸಿ. ಶಿಬಿರವನ್ನು ಐ ಎಫ್ ಸಿ ಎ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು 5.ಇ ಸಿ ಜಿ ಶಿಬಿರ ನಡೆಸಲಾಯಿತು 6.ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಅಂತರ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಪ್ರವಾಸಕ್ಕೆ ಹೋಗುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ (ಟಿಟಿ ಮತ್ತು ಟೈಫಾಯಿಡ್) ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು 7.ವಿಜಯಪುರದ ಅನುಗ್ರಹ ಕಣ್ಣಿನ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಪ್ತೊಮಾಲಜಿ ಸ್ಕ್ರೀನಿಂಗ್ ತರಬೇತಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು	–

5	ಕಟ್ಟಡ	ಲಭ್ಯ	ಲಭ್ಯ	ಲಭ್ಯ
6	ವೈದ್ಯಕೀಯ ಉಪಕರಣ	ಲಭ್ಯ	ಲಭ್ಯ	ಇಲ್ಲ
7	ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು	ಲಭ್ಯ	ಲಭ್ಯ	ಇಲ್ಲ
8	ವೈದ್ಯಾಧಿಕಾರಿ	ಪೂರ್ಣಾವಧಿ	ತಾತ್ಕಾಲಿಕ	ಇಲ್ಲ

2.10.10 ಪ್ರಸಕ್ತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ (2018–19) ಜೆ.ಆರ್.ಎಫ್. ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿ ಪಿಜಿ ಸ್ಕಾಲರ್‌ಷಿಪ್‌ಗೆ ಅರ್ಹರಾದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು / ವಿಷಯ	ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು /ವಿಷಯ
1)	ಗ್ಲಾಡೀಸ್ ಜೋಸ್ ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ	2)	ಹೃದಯ ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ
3)	ಮೋನಿಕಾ ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ	4)	ಕು. ಅರ್ಜುಮನ್ ಶಾಹೀನ್ ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
5)	ಪವನ್ ಘಾಟಿಗೆ ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	6)	ಕು. ದಿವ್ಯಾ ಭಾರತಿ ಬೆಳೆ ಶರೀರಶಾಸ್ತ್ರ
7)	ಶ್ರೀನಿವಾಸ ಯಡ್ಲಪಳ್ಳಿ ಬೆಳೆ ಶರೀರಶಾಸ್ತ್ರ	8)	ಕು. ಅಧಿರಾ ವೇಣುಗೋಪಾಲ ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ
9)	ಕು. ಧರಣ್ಯ ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ	10)	ಕು. ವೆಂಕಾ ವೈಷ್ಣವಿ ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ
11)	ಶಂಕರ ತಂಪುರನ್ ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಸಿರ್ಸಿ		

ನಾನ್ ಜುನಿಯರ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಫೆಲೋ

1)	ಕು. ರಾಧಿಕಾ	ನಾನ್ ಜೆಆರ್ಎಫ್ ಮೂಲಕ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ (ಕೃಷಿ) ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಪಡೆಯಲು ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಮೇಲೆ ಎಚ್‌ಪಿಎಯು ಪಾಲಂಪುರದಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶ
2)	ದಿವಾಕರ	ನಾನ್ ಜೆಆರ್ಎಫ್ ಮೂಲಕ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ (ಕೃಷಿ) ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಪಡೆಯಲು ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಮೇಲೆ ಎನ್‌ಎಯು, ನವಸಾರಿ (ಗುಜರಾತ್)ಯಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶ
3)	ಶಿವರೆಡ್ಡಿ	ನಾನ್ ಜೆಆರ್ಎಫ್ ಮೂಲಕ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ (ಕೃಷಿ) ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಪಡೆಯಲು ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಮೇಲೆ ಓಯುಎಟಿ, ಓಡಿಸ್ಸಾದಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶ

2.10.11 ಪಿಎಚ್.ಡಿ. (2019–20) ಪ್ರವೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಐಸಿಎಆರ್. ಜೆಆರ್ಎಫ್ / ಎಸ್ಆರ್ಎಫ್ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

ಕ್ರ ಸಂ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು	ವಿಭಾಗಗಳು
1	ನಕಲು ಕಾಕೆ (ಜೆಆರ್ ಎಫ್ 2019)	ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ
2)	ಕು. ರೇಣುಕಾ	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ
3)	ಕು. ಶ್ರೀಲೇಖಾ	ಪಿ.ಎಚ್.ಡಿ – ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ
4)	ಕು. ಭವಾನಿ ಬಿ. ಪಾಟೀಲ	ಪಿ.ಎಚ್‌ಡಿ – ಕುಟುಂಬ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ
5)	ಇಸ್ಲಾವತ್ ಸುರೇಶ ನಾಯ್ಕ (*ಆರ್‌ಜಿಎನ್‌ಎಫ್ ಫೆಲೋಶಿಪ್)	ಬೀಜ್ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

6)	ಕು. ಸೌಜನ್ಯ	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ
7)	ಕು. ರಾಗಿಣಿ ಪಾಟೀಲ	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ
8)	ಕು. ಸಂಗಮಿತ್ರ	ಸಸ್ಯರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ – ಎಸ್‌ಆರ್‌ಎಫ್ (ಮೊದಲ ರ‍್ಯಾಂಕ್)

2.10.12 ಐಸಿಎಆರ್. ಎಆರ್‌ಎಸ್ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು (2019–20)

ಕ್ರ ಸಂ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು	ವಿಭಾಗ
1)	ಡಾ: ಮಧು	ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ
2)	ಕು. ಸರನ್ಯ	ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ
3)	ಕು. ಅಮೃತಲಕ್ಷ್ಮಿ	ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ
4)	ಡಾ: ಜಯಲಕ್ಷ್ಮಿ	ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ

2.10.13 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅರ್ಹತಾ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ (ಎನ್‌ಇಟಿ) ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು	ವಿಭಾಗಗಳು	ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು	ವಿಭಾಗಗಳು
1	ಆಸೀಫ್ ವರತದಾರ	ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ	2	ಕು. ಜಯಶ್ರೀ	ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ
3	ಅವಿನಾಶ್ ಹಿರೇಮಠ	ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ	4	ನಕುಲ್ ಕಾಳೆ	ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ
5	ಕು. ಪಾತುರಿ ಪ್ರಸನ್ನ ಲಕ್ಷ್ಮೀ	ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ	6	ಸಿದ್ದು ಹಣಬರ	ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ
7	ಬಿಂದು ಎಚ್.ಎ.	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ	8	ಹರೀಶ್ ಕುಮಾರ	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ
9	ಮಂಜುನಾಥ ಪಾಳೇದ	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ	10	ಅಲ್ಮಸಜಬೀನ್ ಬಡೆಖಾನ್	ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ
11	ಅಮಿತ್ ಜಿ	ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರ	12	ಮಹೇಶ್ ಹರೋಳಿ	ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರ
13	ಅಶ್ವಿನಿ ಎ.	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	14	ಮಂಜುನಾಥ ಬಡಿಗೇರ	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ
15	ಅಶೋಕಾ ಕೆ.ಎಸ್.	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	16	ಪಂಡಿತ	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ
17	ರಕ್ಷಿತಾ ಟಿ.ಎನ್.	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	18	ಗಂಗಪ್ಪ ನಾಯಕ	ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ
19	ಸೀಮಾ ಎಸ್. ದೊಡ್ಡಮನಿ	ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	20	ಇಸ್ಲಾವತ್ ಸುರೇಶ್ ನಾಯ್ಕ	ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
21	ರಾಜೇಶ್ವರಿ ಎಂ. ಚನ್ನಪ್ಪಗೌಡರ	ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	22	ಕು. ಜೇವಿತಾ	ತರಕಾರಿ ವಿಜ್ಞಾನ
23	ಕು. ಉಮ್ಮೆ ಸಲ್ಮಾ ಸನದಿ	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	24	ಕು. ಹರ್ಷ ಬಿ.ಆರ್.	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ
25)	ಕು. ರಾಗಿಣಿ ಪಾಟೀಲ	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	26	ಕು. ಜ್ಯೋತ್ಸ್ನಾ	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ

27	ಕು. ಚೈತ್ರಾ ಎಂ.	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	28	ಕು. ಶಾಜಿಯಾ ಕೆ.ಎಲ್.	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ
29	ಕು. ಚೈತ್ರಾ ಪಿ	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	30	ಮಾಲತೇಶ ಕಂಬ್ಲಿ	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ
31	ಕು. ಚಂದನಾ ಆರ್.ಟಿ.	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	32	ಶಿವಪ್ರಸಾದ ಪಾಟೀಲ	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ
33	ಕು. ಸುಸ್ಮಾ ಚಕ್ರವರ್ತಿ	ಎಂಎಚ್ಎಸ್ಸಿ ಇನ್ ಎಚ್ಡಿಎಫ್ಎಸ್	34	ಕು. ಐಶ್ವರಯ ಕೊಪ್ಪದ	ಎಂಎಚ್ಎಸ್ಸಿ ಇನ್ ಎಚ್ಡಿಎಫ್ಎಸ
35	ಕು. ಯಾಮಿನಿ	ಎಂಎಚ್ಎಸ್ಸಿ ಇನ್ ಎಚ್ಡಿಎಫ್ಎಸ್	36	ಕು. ಶೃತಿ ಎಲ್.	ಎಂಎಚ್ಎಸ್ಸಿ ಇನ್ ಎಚ್ಡಿಎಫ್ಎಸ
37	ಶಶಿ ಕುಮಾರ್	ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ	38	ಕು. ಸಂಜಯ ಬಿಜಕಲ್	ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ

2.11 ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡ (2019–20)

ಕ್ರ ಸಂ	ಸೌಕರ್ಯಗಳು	ವಿವರ
1	ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪಡೆದ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	12,084
2	ದಿನಕ್ಕೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	35–40
3	**ವಿಶೇಷ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿದ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ**	
	ಎ) ಶಸ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳು	246
	ಬಿ) ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ	175
	ಸಿ) ಒಳರೋಗಿಗಳು	401
	ಡಿ) ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಗಳು	175
	ಇ) ಮರಣೋತ್ತರ ಪರೀಕ್ಷೆ	345
4	ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು	ಹೊರರೋಗಿ ವಾರ್ಡ್ /ಒಳರೋಗಿಗಳ ವಾರ್ಡ್ /ಆಪರೇಷನ್ ಥಿಯೇಟರ್ ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಲ್ಯಾಬೊರೇಟರಿ/ ರೇಡಿಯಾಗ್ರಫಿ ಅಲ್ಟ್ರಾಸೊನೋಗ್ರಫಿ
5	ನೋಂದಣಿ ಸುಲ್ಕಗಳು, ರೇಡಿಯಾಗ್ರಫಿ ಮತ್ತು ಅಲ್ಟ್ರಾಸೊನೊಗ್ರಾಫಿ ಮೂಲಕ ಆದಾಯ	ರೂ.2,51,340/–

ಸಂಶೋಧನೆ

3

ಸಂಶೋಧನೆ

3.1 2019–20 ರಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾದ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳ ಹೊಸ ತಳಿ/ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳು

1	**ಸಿಹಿ ಗೋವಿನಜೋಳ/ಸ್ವೀಟ್ ಕಾರ್ನ್: ಎಫ್.ಎಸ್.ಸಿ.ಎಚ್.–18** ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ: 11.0 ರಿಂದ 13.0 ಟನ್/ಹೆ., ಅವಧಿ: 80 ರಿಂದ 85 ದಿನಗಳು, ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ವಲಯ–3 ಮತ್ತು 8 ಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
2	**ಸಜ್ಜೆ: ವಿ.ಪಿ.ಎಮ್.ವಿ.–9** ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ: 26–28 ಕ್ವಿ/ಹೆ., ಅವಧಿ: 80 ರಿಂದ 85 ದಿನಗಳು, ವಲಯ–3 ರಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
3	**ಮುಂಗಾರು ಜೋಳ: ಸಿ.ಎಸ್.ವಿ.–37 (ಎಸ್.ಪಿ.ವಿ.–2366)** ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ: 11.0–12.0 ಟನ್/ಹೆ., ಅವಧಿ: 105 ರಿಂದ 110 ದಿನಗಳು, ವಲಯ–8 ಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
4	**ಹಿಂಗಾರು ಜೋಳ: ಅರ್.ಎಸ್.ಜೆ.–1** ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ: 8 ರಿಂದ 9 ಕ್ವಿ/ಹೆ., ಅವಧಿ: 120 ರಿಂದ 125 ದಿನಗಳು, ವಲಯ–3 ಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
5	**ಶೇಂಗಾ: ಡಿ.ಎಚ್.–256** ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ: 25–30 ಕ್ವಿ./ಹೆ, ಅವಧಿ: 115 ರಿಂದ 120 ದಿನಗಳು, ಹಿಂಗಾರು ಹಾಗೂ ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮುಗಳಲ್ಲಿ ವಲಯ–3, 8, 9 ಮತ್ತು 10 ಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
6	**ಸಾಸಿವೆ ತಳಿ: ಎನ್.ಆರ್.ಸಿ.ಎಚ್.ಬಿ.–101** ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ: 27.9 ಕ್ವಿ./ಹೆ., ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ವಲಯ–8 ಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

3.2 ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲು 2019–20 ರಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಿದ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು

1	**ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಯಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು:** ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೆಳೆಯುವ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಚೌಕು ಮಡಿಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ಅಗಲವಾದ ಬೋದು ಕಾಲುವೆ (ಬಿ.ಬಿ.ಎಫ್.) ನಿರ್ಮಿಸಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇಕಡಾ 40.16 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.
2	**ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಜೀಕು ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಬೆಳೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಕಳೆಗಳು 2–4 ಎಲೆಗಳ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೇಕ್ಟರಿಗೆ 750 ಲೀಟರ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹಾಲೋಸಲ್ಫೂರಾನ್ ಮಿಥೈಲ್ 90 ಗ್ರಾಂ. + ಮೆಟ್ರಿಬುಜಿನ್ 1500 ಗ್ರಾಂ. (ಟ್ಯಾಂಕ ಮಿಶ್ರಣ) ಹಾಕಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗಿ ಪ್ರತಿಶತ 25 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ.
3	**ಸುಣ್ಣಯುಕ್ತ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸತು ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ:** ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಶಿಫಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ತಲಾ 4 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹಾಗೂ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ಗಳನ್ನು 8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಎರೆಹುಳ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ 15 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಇರಿಸಿ ನಂತರ ಸುಣ್ಣಯುಕ್ತ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಕಡಲೆ (ಖುಷ್ಕಿ) ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 14.5 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
4	**ಸುಣ್ಣಯುಕ್ತ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸತು ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ:** ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಶಿಫಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ತಲಾ 4 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹಾಗೂ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ಗಳನ್ನು 8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಎರೆಹುಳ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ 15 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಇರಿಸಿ ನಂತರ ಸುಣ್ಣಯುಕ್ತ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಶೇಕಡಾ 10.2 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.

5	**ಎರೆಹುಳಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಪೌಷ್ಟೀಕರಿಸಿದ ಕಬ್ಬಿಣ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನ್ನು ಮುಂಗಾರಿ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದು:** ಪೌಷ್ಟೀಕರಿಸಿದ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರಗಳೊಡನೆ ಬೆರೆಸಿ ಬಿತ್ತುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ.7.8 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳು ಮತ್ತು 9.2 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.
6	**ಎಳ್ಳು ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿ ಮೇಲೆ ಗಿಡಗಳ ಸಾಲಿನ ಅಂತರಗಳ ಪರಿಣಾಮ:** ಎಳ್ಳನ್ನು ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 60 ಸೆಂ.ಮಿ. ಹಾಗು ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ 7.5 ಸೆಂ.ಮಿ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಶಿಪಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಅಂತರಕ್ಕಿಂತ (30 ಸೆಂ.ಮೀ. x 15 ಸೆಂ.ಮೀ.) ಶೇ.15 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.
7	**ನೀರಾವರಿ ಗೋಧಿಯಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಿತ ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಪೋಟ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೂರು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸುವದು:** ಶಿಫಾರಿತ ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಪೋಟ್ಯಾಷ್ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೂರು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿದ ದಿನ, ಬಿತ್ತಿದ 20–25 ಹಾಗೂ 50–55 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಶಿಫಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರಕ್ಕಿಂತ (ಬಿತ್ತಿದ ದಿನ 50 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸಾರಜನಕ, ಪೂರ್ತಿ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೋಟ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಗೂ 50 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಬಿತ್ತಿದ 30 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ) ಶೇಕಡಾ 9.67 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
8	**ನೀರಾವರಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಲಘುಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆ:** ನೀರಾವರಿ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ, ಸತು ಹಾಗೂ ಬೋರಾನ್ ಕೊರತೆ ಇರುವ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ತಲಾ 10 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್, ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ 2 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಬೊರಾಕ್ಸನ್ನು 20 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ 15 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಶೇಖರಿಸಿ ಇಟ್ಟು, ನಂತರ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಬಿತ್ತುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಇತರ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿಯ ಇಳುವರಿಯು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ. 14.70 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ
9	**ಗೊಣ್ಣೆಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಗೊಣ್ಣೆಹುಳವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಮೆಟರೈಜಿಯಂ ಅನಿಸೊಪ್ಲಿಯೆ ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಎಕರೆಗೆ 5 ಕೆ.ಜಿ. ಯಂತೆ 500 ಕೆ.ಜಿ. ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದೊಡನೆ ಬೆರೆಸಿ ಜನವರಿ–ಫೆಬ್ರುವರಿ (ನೀರಾವರಿ) ಹಾಗೂ ಜೂನ್–ಜುಲೈ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ (ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ) ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. (10 ಮಿ.ಲೀ. / ಲೀ. ನೀರು) ಕ್ಕಿಂತ ಪ್ರತಿಶತ 15 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಬಹುದು.
10	**ಸಂರಕ್ಷಿತ ಘಟಕ ಆಧಾರಿತ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ರೋಗನಾಶಕಗಳಿಂದ ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಯ ಮೇಲೆ ಬರುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ರೋಗನಾಶಕವಾದ ಸ್ಯೂಡೋಮೋನಾಸ್ ಪ್ಲೋರೆಸೆನ್ಸ್‌ನಿಂದ ಉಪಚಾರ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಉಪಚಾರ (ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕ) ಕ್ಕಿಂತ ಶೇಕಡಾ 11.0 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
11	**ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ *ಬೆಸಿಲಸ್ ಥೂರಿಂಜೆನ್ಸಿಸ್* ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕದಿಂದ ಹೆಲಿಕೊವರ್ಪಾ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಬಾರ್ಕ (BARC) ಬೆಸಿಲಸ್ ಥೂರಿಂಜೆನ್ಸಿಸ್ ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕ @1.40 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಕಡಿಮೆ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಬಾಧೆ (8.71%) ಹಾಗು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (12.44ಕ್ವಿ/ಹೇ) ಹಾಗೂ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 300 ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್. @ 3.00 ಮಿ.ಲೀ./ಲೀ. ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಬಾಧೆ (10.78%) ಹಾಗು ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿ (11.11 ಕ್ವಿ/ಹೇ) ಬಂದಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
12	**ಗೋಧಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಾಣುಗಳ ಮಿಶ್ರಣದ ಬಳಕೆ:** ಪ್ರತಿ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಗೋಧಿಯ ಬೀಜಕ್ಕೆ 4 ಮಿ.ಲೀ. ರೈಝೋಸ್ಪಿಯರ್ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿ ನಂತರ 30 ರಿಂದ 40 ದಿನದ ಬೆಳೆಗೆ ಶೇ. 4 ರ ಫಿಲ್ಲೋಸ್ಪಿಯರ್ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದರೆ ಸರಾಸರಿ ಶೇ. 8.0 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಗೋಧಿ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.
13	**ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕೌದಿ ಕಲೆಯ ಮೌಲ್ಯವರ್ದನೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ವೈವಿಧ್ಯತೆ:** ಕೌದಿ ಕಲೆಯು ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಹಿಳೆಯರ ಸಶಕ್ತೀಕರಣಕ್ಕೆ ಒಂದು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ ಕಲೆಯಾಗಿದ್ದು, ಮಹಿಳೆಯರು ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಬಂಡವಾಳದಿಂದ ಈ ಉದ್ದಿಮೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಮನೆಗಳಲ್ಲೂ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸೊಗಡನ್ನು ಆಧುನಿಕ ಮೆರಗಿನಿಂದ ಸಂಯೋಜಿಸಿದಾಗ ಇದು ಒಂದು ಲಾಭದಾಯಕ ಉದ್ಯಮವಾಗುವುದರಲ್ಲಿ ಎರಡು ಮಾತಿಲ್ಲ.
14	**ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಹರ್ನಿಯಾ (ಅಂಡವಾಯು) ಚಿಕಿತ್ಸೆ:** ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ (<7 ಸೆ. ಮೀ. ವ್ಯಾಸವಿರುವ) ಹರ್ನಿಯಾ ಉಂಗುರವನ್ನು ಹೊರಿಝೊಂಟಲ್ ಮ್ಯಾಟ್ರೆಸ್ಸ ಅಥವಾ ವೆಸ್ಟ ಓವರ್ ಪ್ಯಾಂಟ ಹೊಲಿಗೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ (ಹರ್ನಿಯೋರ್ಹಾಫಿ) ಮೂಲಕ ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾದ ಹರ್ನಿಯಾ ಉಂಗುರವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಹೊಟ್ಟೆಯ ಭಾಗದ ಹರ್ನಿಯಾಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಪ್ರೊಪಿಲೀನ್ ಜಾಲರಿ ಅಥವಾ ಸೊಳ್ಳೆಪರದೆಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ನೆಟ್ಲಾನ್ ಜಾಲರಿಯನ್ನು ಬಳಿಸಿ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ (ಹರ್ನಿಯಾಪ್ಲಾಸ್ಟಿ) ಮುಖಾಂತರ ಗುಣಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸೊಳ್ಳೆಪರದೆಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ನೆಟ್ಲಾನ್ ಜಾಲರಿಯು ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನದ್ದಾಗಿದ್ದು ಪಶುವೈದ್ಯರು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

3.3 2019–20ರಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಿದ ಹೊಸ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು

ಅ. ಸಂ	ಬೆಳೆ	ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
1	ಗೋವಿನ ಜೋಳ	**ಗೋವಿನ ಜೋಳದ ಹೊಸ ಏಕ ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಜಿ.ಹೆಚ್.-150125 ಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ:** ಜಿ.ಹೆಚ್.–150125 ಒಂದು ಹೊಸ ಏಕ ಸಂಕರಣ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ಇದರ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 77.0 ಕ್ವಿ./ಹೆ. ಇರುತ್ತದೆ. ಇದು ಸ್ಥಾನಿಕ ಚೆಕ್ ತಳಿ ಜಿ.ಹೆಚ್.–0727 ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿ 900 ಎಮ್.ಜಿ. ಗಿಂತ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಶೇ. 28.0 ಮತ್ತು 6.2 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಹಳದಿ ಮಿಶ್ರಿತ ಕೇಸರಿ ಬಣ್ಣದ ಕಾಳುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ತುದಿಯವರೆಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕಾಳು ಕಟ್ಟುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉರಿಜಿಂಗಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕತೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
2	ಮೇವಿನ ಅಲಸಂದಿ	**ಮೇವಿನ ಅಲಸಂದಿಯ ತಳಿ ಸಿ–215 ಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ:** ಸಿ–215 ತಳಿಯು ಈಗಾಗಲೇ ಶಿಫಾರಿಸಿದ ಮೇವಿನ ಅಲಸಂದಿ ತಳಿ ಎಮ್.ಎಫ್.ಸಿ.–09–1 ಗಿಂತಲೂ ಶೇ. 45.2 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಹಸಿರು ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಶೇ. 69.37 ಅಧಿಕ ಒಣ ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇದು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಸಂಶೋಧನೆಯಿಂದ ಧೃಡಪಟ್ಟಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಈ ತಳಿಯು ಸಹಜವಾದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಸಾಧಾರಣ ಬೀನ್ ಮೊಸಾಯಿಕ್ ಎನ್ನುವ ನಂಜಾಣು ರೋಗ ಹಾಗೂ ಹೇನಿನ ಭಾದೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
3	ಶೇಂಗಾ	**ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶೇಂಗಾ ತಳಿ ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.–3 ಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ:** ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.–3 ಎಂಬ ಶೇಂಗಾದ ಹೊಸ ತಳಿಯನ್ನು ಐ.ಸಿ.ಜಿ.ವಿ.–86699 ತಳಿಯಿಂದ ಜೆ.ಎಲ್.–24 ಗೆ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅನುವಂಶಿಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.–3 ತಳಿಯು ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಜೆಎಲ್ 24 ಗಿಂತ ಸುಮಾರು ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯ ಗಿಡ, ಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಕಾಳಿನ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು ಜೆ.ಎಲ್.–24 ತಳಿಗೆ ಸರಿಸಮನಾಗಿವೆ.
4	ಶೇಂಗಾ	**ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶೇಂಗಾ ತಳಿ ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.–4 ಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ:** ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.–4 ಎಂಬ ಶೇಂಗಾದ ಹೊಸ ತಳಿಯನ್ನು ಜಿ.ಪಿ.ಬಿ.ಡಿ.–4 ತಳಿಯಿಂದ ಟಿ.ಎಂ.ವಿ.–2 ಗೆ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅನುವಂಶಿಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.–4 ತಳಿಯು ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಟಿ.ಎಂ.ವಿ.–2 ಗಿಂತ ಸುಮಾರು 25% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.–4 ತಳಿಯ ಗಿಡ, ಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಕಾಳಿನ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು ಟಿ.ಎಂ.ವಿ.–2 ನವುಗಳಿಗೆ ಸರಿಸಮನಾಗಿವೆ.
5	ಸಿಹಿ ಗೋವಿನ ಜೋಳ	**ನೀರಾವರಿ ಸಿಹಿ ಗೋವಿನಜೋಳದ ಬೆಳೆಗೆ ಬಿತ್ತುವ ಬೆಳೆ ಸಾಂದ್ರತೆ ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಪ್ರಯೋಗ:** ಸಿಹಿ ಗೋವಿನಜೋಳವನ್ನು ನೀರಾವರಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಬೆಳೆ ಸಾಂದ್ರತೆ (55,555 ಮತ್ತು 66,666/ಹೆ.) ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಳೆ ಸಾಂದ್ರತೆ (83,333 /ಹೆ.) ಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದು ಹೊಲಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಸಾಂದ್ರತೆ ಅಂದರೆ 55,555 ಗಿಡಗಳು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಬೆಳೆದಾಗ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (153 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಮತ್ತು ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ (ರೂ. 2.89 ಲಕ್ಷ/ ಹೆ.) ಪಡೆಯಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಟ್ರಿಟಿಕಮ್ ಲೀಫ್ ಬ್ಲೈಟ್ ಮತ್ತು ಫಾಲ್ ಆರ್ಮಿವರ್ಮ್ ಹಾನಿ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದು ಕಂಡು ಬಂತು.
6	ಸಜ್ಜೆ + ತೊಗರಿ	**ಸಜ್ಜೆ + ತೊಗರಿ (2:1) ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಫಲಿತಾಂಶದ ಪ್ರಕಾರ ಬೀಜ ಬಿತ್ತಿನ ದಿನ ಅಥವಾ ಮರುದಿನ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 1.0 ಎ.ಐ. ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್ ಕಳೆನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಮತ್ತು 30 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಜ್ಜೆ ಸಮಾನ ಇಳುವರಿ (8787 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ), ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ (ರೂ. 70,856/ಹೆ) ಮತ್ತು ಲಾಭ–ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತ (3.03) ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ, ಈ ಉಪಚಾರವು ಪ್ರೆಟಿಲಾಕ್ಲೋರ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 1.0 ಎ.ಐ. ಕಳೆನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಮತ್ತು 30 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಉಪಚಾರಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಈ ಎರಡು ಉಪಚಾರಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ದಕ್ಷತೆ ತೋರಿದ್ದು ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಿಲ್ಲ.
7	ಸೋಯಾ ಅವರೆ	**ಸೋಯಾಅವರೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಮೊಳಕೆ ಪೂರ್ವ ಕಳೆ ನಾಶಕ ಡೈಕ್ಲೋಸುಲಮ್ 84 WDG ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 22 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಡೈಕ್ಲೋಸುಲಮ್ 84 WDG ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಮೊಳಕೆ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ (ಬಿತ್ತಿದ ದಿವಸ ಅಥವಾ ಮಾರನೆಯ ದಿವಸ) ಸೋಯಾಅವರೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸೋಯಾಅವರೆ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

8	ಶೇಂಗಾ	**ಶೇಂಗಾ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿನ ಸ್ಥಿರೀಕೃತ ರಂಜಕದ ಬಳಕೆಯ ಆರ್ಥಿಕತೆ:** ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಡಿಜಿಆರ್‌ಸಿ–1 ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಿತ ರಂಜಕ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡಬಹುದು.
9	ಶೇಂಗಾ	**ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಜೀವಾಣುಗಳ ಬಳಕೆ:** ಶೇಂಗಾ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜವನ್ನು ಸಾರಜನಕ ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುವ ಮತ್ತು ರಂಜಕ, ಪೊಟ್ಯಾಷ್, ಸತು ಕರಗಿಸುವ ಜೈವಿಕ ಜೀವಾಣುಗಳಿಂದ ಉಪಚಾರ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಶೇಕಡಾ 25 ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡಬಹುದು.
10	ಶೇಂಗಾ	**ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತದಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಶೇಂಗಾ ಮತ್ತು ಕಿರುಧಾನ್ಯ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ:** ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯನ್ನು ನವಣೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 4 ಮತ್ತು 2 ಸಾಲು ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ಏಕ ಬೆಳೆ ಶೇಂಗಾ ಅಥವಾ ನವಣೆ ಬೆಳೆಯುವುದಕ್ಕಿಂತ ಲಾಭದಾಯಕ.
11	ಹತ್ತಿ	**ಸಾವಯವ ಹತ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ:** ಬಿತ್ತನೆ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ 250 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ. ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು. ಹತ್ತಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು (ಸಹನಾ ತಳಿ) ಜೈವಿಕ ಅಣುಜೀವಿ ಗೊಬ್ಬರಗಳಾದ ಅಝೋಸ್ಪಿರಿಲ್ಲಮ್+ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು. ಹತ್ತಿಯನ್ನು 90x20 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಹೆಸರನ್ನು (1:1 ಅನುಪಾತ) ಎರಡು ಹತ್ತಿ ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಹೂವಾಡುವ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಪಿಂಕ ಪಿಗಮೆಂಟೆಡ್ ಫ್ಯಾಕಲ್ಟೇಟಿವ್ ಮಿಥೈಲೋಟ್ರಾಫ್ಸ (ಪಿ.ಪಿ.ಎಫ್.ಎಂ.) ಸಾವಯವ ಬೆಳೆ ವರ್ಧಕವನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಹತ್ತಿ ಸಮಾನ ಇಳುವರಿಯು (1804 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ.) ಶಿಫಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಿ ಬೆಳೆದ ಹತ್ತಿಗೆ ಸಮವಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
12	ಮಡಕೆ	**ವಲಯ–3 ರ ಖುಷ್ಕಿ ಬೇಸಾಯದ ಕಡಿಮೆ ಆಳದ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮಡಕೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ** :ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 2.5 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು 12.5:25 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ರಂಜಕ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಮಡಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (663.8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ ಹೆ.) ಮತ್ತು ಲಾಭ–ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತ (2.15) ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
13	ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿ	**ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಳಸಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಹತೋಟಿ:** ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ SPLAT ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕವನ್ನು ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಲೆಯಲ್ಲಿ ದಿನಂಪ್ರತಿ 4–6 ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಪತಂಗಗಳ ಬೀಳುವ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 200 ಚಮಚಗಳಂತೆ ಎರಡು ಸಲ ಅಳವಡಿಸಿದಾಗ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಪ್ರಮಾಣ **ಶೇ. 71.31** ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಯಿತಲ್ಲದೆ **ಶೇ.20.96** ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
14	ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿ	**ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಡೈಫೆಂತಿಯೂರಾನ್ 30% + ಪೈರಿಪ್ರಾಕ್ಸಿಫೆನ್ 8% ಎಸ್.ಇ. ಎಂಬ ನೂತನ ಮಿಶ್ರಕೀಟನಾಶಕ ಬಳಸಿ ಬಿಳಿನೊಣಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ನೂತನ ಮಿಶ್ರ ಕೀಟನಾಶಕವಾದ ಡೈಫೆಂತಿಯೂರಾನ್ 30% + ಪೈರಿಪ್ರಾಕ್ಸಿಫೆನ್ 8% ಎಸ್.ಇ. ಯನ್ನು 1.0 ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಸಿಂಪರಿಸಿದಾಗ ಬಿಳಿನೊಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಿಲ್ಲದ ಹತ್ತಿ ತಾಕಿಗಿಂತ ಈ ರೀತಿ ಬಿಳಿನೊಣಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಿಂದ ಶೇಕಡಾ 40 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸದ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿನೊಣಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿಯೇ ಯಾವುದೇ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೀಟನಾಶಕ ನಮ್ಮ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಗೆ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.
15	ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿ	**ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ನೂತನ ಕೀಟನಾಶಕ ನೈಟೆನ್‌ಪೈರಾನ್ 25 ಎಸ್‌ಪಿ ಬಳಸಿ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ನೂತನ ಕೀಟನಾಶಕವಾದ ನೈಟೆನ್‌ಪೈರಾನ್ 25 ಎಸ್.ಪಿ. ಯನ್ನು 0.3 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳಾದ ಹಸಿರು ಜಿಗಿಹುಳು, ಥ್ರಿಪ್ಸನುಶಿ, ಸಸ್ಯಹೇನು ಹಾಗೂ ಬಿಳಿನೊಣಗಳ ಬಾಧೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಶೇ. 66, 85, 75 ಹಾಗೂ 83 ರಷ್ಟು ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಉಪಚಾರವನ್ನು ಯಾವುದೇ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡದ ಉಪಚಾರಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಹತ್ತಿ ಇಳುವರಿಯು 8 ರಿಂದ 9 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್‌ನಷ್ಟು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಉಪಚಾರವು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಪರಿಚಯಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಫ್ಲೋನಿಕ್ಯಾಮಿಡ್ ಎಂಬ ಕೀಟನಾಶಕಕ್ಕಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ.
16	ಹೆಸರು	**ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಎಲೆಗೆ ಬರುವ ರೋಗಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ:** 2 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡಝಿಮ್ (50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ.) ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜಕ್ಕೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸಂಯುಕ್ತ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವಾದ ಟೆಬುಕೋನಾಜೋಲ್

		+ ಟ್ರಿಪ್ಲೊಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೊಬಿನ್ 0.5 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ರೋಗ ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಸರ್ಕೊಸ್ಪೊರಾ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಅಂತ್ರಕ್ನೋಸ್, ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಬೂದಿರೋಗಗಳನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (8.97 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಮತ್ತು ಲಾಭ:ಖರ್ಚಿನ ಅನುಪಾತ (2.54) ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
17	ಉದ್ದು	**ಉದ್ದು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಬರುವ ರೋಗಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ:** 2 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡಝಿಮ್ (50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ.) ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜಕ್ಕೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸಂಯುಕ್ತ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವಾದ ಟೆಬುಕೋನಾಜೋಲ್ + ಟ್ರಿಪ್ಲೊಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೊಬಿನ್ 0.5 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ರೋಗ ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಸರ್ಕೊಸ್ಪೊರಾ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಅಂತ್ರಕ್ನೋಸ್, ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಬೂದಿರೋಗಗಳನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (8.79 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಮತ್ತು ಲಾಭ:ಖರ್ಚಿನ ಅನುಪಾತ (2.29) ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
18	ಸೆಣಬು	**ಸೆಣಬಿನಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ:** ಸೆಣಬಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 45 ದಿನಗಳಿಗೆ ತುದಿಯ ಚಿಗುರನ್ನು ಚಿವುಟುವುದು ಹಾಗೂ ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 35 ಮತ್ತು 45 ದಿನಗಳಿಗೆ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಎರಡು ಬಾರಿ 2% ಡಿಎಪಿ, 0.3% ಜಿಂಕ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು 0.3% ಬೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಸೆಣಬಿನಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಬೀಜ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.
19	ಡೆಯಿಂಚ	**ಡೆಯಿಂಚದಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ:** ಡೆಯಿಂಚದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 45 ದಿನಗಳಿಗೆ ತುದಿಯ ಚಿಗುರನ್ನು ಚಿವುಟುದು ಹಾಗೂ ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 35 ಮತ್ತು 45 ದಿನಗಳಿಗೆ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಎರಡು ಬಾರಿ 2% ಡಿಎಪಿ, 0.3% ಜಿಂಕ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು 0.3% ಬೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಡೆಯಿಂಚದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಬೀಜ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.
20	ವಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಉಡುಪು ವಿನ್ಯಾಸ	**ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆಯ ಕೃಷಿ ಎಪ್ರಾನನ್ನು ಪ್ರಚಲಿತಗೊಳಿಸುವುದು:** ಸೀತಾಫಲ ಎಲೆಯ ಸೂಕ್ತ ಪ್ರತಿಶತ ಸಾರ (20%), ಸಿಟ್ರಿಕ್ ಆಸಿಡ್ (8%), ಎಮ್.ಎಲ್.ಆರ್.1:30 ನೊಂದಿಗೆ ಉಪಚರಿಸಿದ ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆ ಉತ್ತಮ ಯು.ಪಿ.ಎಫ್. ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕ ಗುಂಪಿನ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ಕೃಷಿ ಎಪ್ರಾನ್ ಉತ್ತಮ ದಕ್ಷತೆ, ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕತೆ ಹಾಗೂ ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಕಾರ್ಮಿಕರ ಕಾರ್ಯದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಜೊತೆಗೆ ಅವರ ಸುರಕ್ಷತೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉಡುಪಾಗಿದೆ.
21	ವಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಉಡುಪು ವಿನ್ಯಾಸ	**ಕಬ್ಬಿನ ಸಿಪ್ಪೆ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿನ ನಾರಿನಿಂದ ಜವಳಿ ಬಣ್ಣದ ಕೈಗಾರಿಕೆಯಿಂದ ಹೊರ ಹೊಮ್ಮುವ ಬಣ್ಣದ ನೀರನ್ನು ಉಪಚರಿಸುವುದು:** ಜವಳಿ ಬಣ್ಣದ ಮನೆಯಿಂದ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವ ರಿಯಾಕ್ಟಿವ್ ಬಣ್ಣದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು (ಎಫ್ಲುಯೆಂಟ್) ನ್ನು ಉಪಚರಿಸಲು ಕಬ್ಬಿನ ನಾರು ಮತ್ತು ಹೊಟ್ಟನ್ನು ಬಳಸಲಾಯಿತು. ವಿವಿಧ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ನಂತರ ಉಪಚರಿಸಿದ ನೀರು ಮರುಬಳಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ಎಂದು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಈ ಪ್ರಯೋಗವು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿಯಾಗಿದ್ದು, ಬಣ್ಣದ ಮನೆ/ಕೈಗಾರಿಕೆ ಎಫ್ಲುಯೆಂಟ್ ಉಪಚಾರ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.
22	ವಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಉಡುಪು ವಿನ್ಯಾಸ	**ಅಲ್ಪ ಉಪಯೋಗಿತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ನಾರುಗಳಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಕೈ ಕಾಗದಗಳನ್ನು ಪ್ರಚಲಿತಗೊಳಿಸುವುದು :** ಕಾಗದದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಮಿಶ್ರಿತ ನಾರಿನ (ಕಬ್ಬಿನ ನಾರು:ಕಲ್ಲಾರು:ಹತ್ತಿ ಪಲ್ಪ ಇವು 40 : 30 : 30 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ) ಕಾಗದವು (120, 180 ಜಿ.ಎಸ್.ಎಂ.) ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಂದ್ರತೆ, ನೀರಿನಾಂಶ ಹಿರಿಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಬಾಗುವಿಕೆಯ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಈ ಕೈ ಕಾಗದವನ್ನು ಸಂವೇದನಾ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಒಳಪಡಿಸಿದಾಗ, ಕಾಗದದ ಬಣ್ಣ, ಬಾಳಿಕೆ, ಸಾಂದ್ರತೆ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ ರೇಟಿಂಗ್‌ನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಗ್ರಾಹಕರಿಂದ ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಇದರಂತೆ ಈ ಕಾಗದವನ್ನು ಕ್ಯಾರಿ ಬ್ಯಾಗಗಳು, ಪೇಪರ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳು, ಫೈಲ್ ಕವರುಗಳು ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಹೊದಿಕೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ಎಂದು ದೃಢಪಟ್ಟಿದೆ. ಮಿಶ್ರಿತ ಕೈ ಕಾಗದದ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ಒಂದು ಕೆ.ಜಿ. ಪಲ್ಪಗೆ ರೂ. 136 ರಂತೆ ಇದ್ದು ತುಲಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಹತ್ತಿ (ರೂ. 160) ಕೈಕಾಗದಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ್ದಾಗಿದೆ ಎಂದು ದೃಡಪಟ್ಟಿದೆ.

3.4. ಸಂಶೋಧನಾ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು

3.4.1. ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಸ್ತ್ರ

ಏಕದಳ ಧಾನ್ಯಗಳು

ಭತ್ತ : ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗ (ಬೇಗನೆ ಮಾಗುವ ಕೂರಿಗೆ ಭತ್ತ) ದಡಿಯಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾದ ಒಟ್ಟು 13 ತಳಿಗಳ ಪೈಕಿ ಎಮ್.ಜಿ.ಡಿ.–19 E09 (78.90 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಮತ್ತು ಎಮ್.ಜಿ.ಡಿ.–19 E01 (75.89 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ತಳಿಗಳು ಉತ್ತಮ ಚೆಕ್ ತಳಿಯಾದ ಎಮ್.ಜಿ.ಡಿ–101 (63.13 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತವೆ. ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗ (ಸಣ್ಣ ಧಾನ್ಯಗಳ ಕೂರಿಗೆ ಭತ್ತ) ದಡಿಯಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾದ ಒಟ್ಟು 15 ತಳಿಗಳ ಪೈಕಿ ಎಮ್.ಜಿ.ಡಿ.–101 195ಜಿ07 (91.75 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ತಳಿಯು ಕಾಲಾನಮಕ (91.17 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಚೆಕ್ ತಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗ (ಬೇಗನೆ ಮಾಗುವ ಭತ್ತ) ದಡಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾದ 13 ತಳಿಗಳ ಪೈಕಿ ಎಮ್.ಜಿ.ಡಿ.–19 E02 (41.60 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗ (ಸಣ್ಣ ಕಾಳು) ದಡಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾದ 15 ತಳಿಗಳ ಪೈಕಿ ಎಮ್.ಜಿ.ಡಿ.–19 ಎಸ್.ಜಿ.05 (27.52 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗ (ಮಧ್ಯಮ ತೆಳು ಕಾಳು) ದಡಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾದ 12 ತಳಿಗಳ ಪೈಕಿ ಎಮ್.ಜಿ.ಡಿ.–19 ಮತ್ತು ಎಂ.ಎಸ್.–08 (43.84 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗ (ಬಿ.ಪಿ.ಟಿ.xಅಂತರಸಾಲಿ) ದಡಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾದ 12 ತಳಿಗಳ ಪೈಕಿ ಬಿ.ಎ.–09 (28.80 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗ (ಬಿ.ಪಿ.ಟಿ.xದೊಡಿಗಾ) ದಡಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾದ 12 ತಳಿಗಳ ಪೈಕಿ ಬಿ.ಡಿ.–06 (41.60 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ.

ಗೋವಿನಜೋಳ: ಗೋವಿನಜೋಳದ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿ X35 P665 (110.92 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಯು ಲೋಕಲ್ ಚೆಕ್ ಜಿ.ಎಚ್.–0727 ಗಿಂತ ಉತ್ತಮ ಹಾಗೂ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚೆಕ್ (ಎನ್.ಕೆ.–624) ಮತ್ತು ಪ್ರೈವೇಟ್ ಚೆಕ್ (ಸಿ.ಪಿ.–818) ಗೆ ಸಮನಾದ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಎರಡು ವರ್ಷ ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗದ ಅವಧಿ ಮುಗಿಸಿದ ಗೋವಿನಜೋಳದ ತಳಿಗಳ ಪೈಕಿ ಎಚ್.–4158 ವಲಯ 3 ಮತ್ತು 8 ರಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ 85.3 ಕ್ವಿ./ಹೆ. ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿದ್ದು ಅದು ಸ್ಥಾನಿಕ ಮಾದರಿ ತಳಿಗಿಂತ ಶೇ. 18 ರಿಂದ 23% ನಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಗೋವಿನಜೋಳ ಸಮನ್ವಯ ಯೋಜನೆಯ ಮುಂಚೂಣಿ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಪ್ರಯೋಗ (ಎವಿಟಿ ಲೇಟ್) ದಲ್ಲಿ ಪಿ.ಎಮ್.18101 ಎಲ್. ತಳಿಯು 105.6 ಕ್ವಿ./ಹೆ. ನೊಂದಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ.

ಸಿಹಿ ಗೋವಿನಜೋಳ: ಸಿಹಿ ಗೋವಿನಜೋಳದ ವಿಸ್ತೃತ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಸೆಮಟ್ರಲ್ ಮೇಜ್ ವಿ.ಎಲ್. ಸ್ವೀಟಕಾರ್ನ 1 (ಎಫ್.ಎಸ್.ಸಿ.ಎಚ್.–18) ತಳಿಯು ವಲಯ 3 ರಲ್ಲಿ ಮನ್ನಿಕೇರಿ (11.30 ಟನ್/ಹೆ.) ಮತ್ತು ಅರಭಾವಿ (12.10 ಟನ್/ಹೆ.) ಯಲ್ಲಿ ಮಾಧುರಿ ಚೆಕ್ ತಳಿಗಿಂತ (8.50 ಮತ್ತು 9.30 ಟನ್/ಹೆ.) ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ. ವಲಯ 8ರಲ್ಲಿ ಬಾಳೆಕುಂದ್ರಿ (10.60 ಟನ್/ಹೆ.) ಮತ್ತು ಧಾರವಾಡ (8.80 ಟನ್/ಹೆ.) ದಲ್ಲಿ ಮಾಧುರಿಗಿಂತ (7.80 ಮತ್ತು 6.94 ಟನ್/ಹೆ.) ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಕರಣ ತಳಿಯ ಹಸಿರು ಮೇವು 14.36 ಟನ್/ಹೆ. ಮತ್ತು ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶವು 13.38 ರಿಂದ 14.90% ಇರುತ್ತದೆ. ಕ್ಯೂ.ಪಿ.ಎಮ್. ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ 23 ತಳಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ್ದು ಐ.ಕ್ಯೂ.ಎಮ್.ಹೆಚ್.–19.1 (9.95 ಟನ್/ಹೆ.) ತಳಿಯು ಚೆಕ್ ತಳಿಯಾದ ಕ್ಯೂ.ಪಿ.ಎಮ್.–9 (8.19 ಟನ್/ಹೆ.) ಗಿಂತ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಇನ್ನೊಂದು ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 15 ಬೇಬಿ ಕಾರ್ನ ತಳಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ್ದು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಎಚ್–71 ತಳಿ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೇಬಿ ಕಾರ್ನ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

ಜೋಳ (ಮುಂಗಾರಿ): ಮುಂಗಾರಿ ಜೋಳದ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಎಸ್.ಪಿ.ಎಚ್.–1883 ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಸರಾಸರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 40.80 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದ್ದು ಕರ್ನಾಟಕ, ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಗುಜರಾತ್ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್.–30 ಹೈಬ್ರಿಡ್ ತಳಿಗಿಂತ ಪ್ರತಿಶತ 8.3 ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ವಿ.ಐ.ಸಿ. 2019–20 ರಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. 2019ರ ಮುಂಗಾರು ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಎ.ಐ.ಸಿ.ಆರ್.ಪಿ. ಪ್ರಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರದ ಐದು ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಒಂಭತ್ತು ತಳಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಯಿತು. IHT ಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಿದ ಮೂರು ಹೈಬ್ರಿಡ ತಳಿಗಳು (SPH1941, SPH-1942 ಮತ್ತು SPH-1943) ಭಾರತದ ವಲಯ I ರಲ್ಲಿ AHT-I ಗೆ ಬಡ್ತಿ ಪಡೆದಿವೆ.

ಸಜ್ಜೆ: ಐ. ಸಿ. ಎ. ಆರ್. – ಇಕ್ರಿಸ್ಯಾಟ್ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ PMBSN ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಒಳಪಟ್ಟ 32 ನಮೂದುಗಳ ಪೈಕಿ 7 ನಮೂದುಗಳು ತುಕ್ಕು ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೊಧ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು PRLN ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಒಳಪಟ್ಟ 60 ನಮೂದುಗಳ ಪೈಕಿ 21 ನಮೂದುಗಳು ತುಕ್ಕು ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಈ ನಮೂದುಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ತಳಿ ಸಂಕರಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗದಡಿಯಲ್ಲಿ 14 ನಮೂದುಗಳ ಪೈಕಿ VPMH-14 (34.28 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಅಧಿಕ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ಇದು VPMH–07 ಗಿಂತ ವಲಯ–3 ರಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 18.5 ರಷ್ಟು ಮತ್ತು ವಲಯ 2 ರಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 26.8 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ತಳಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಪ್ರಯೋಗದಡಿಯಲ್ಲಿ 16 ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸತುವಿನ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಹೊಂದಿರುವ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅವು ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಮುಂದುವರಿದಿವೆ.

ಎಣ್ಣೆಕಾಳು ಬೆಳೆಗಳು

ಶೇಂಗಾ: ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗ (ಎಸ್.ಬಿ.) ದಡಿಯಲ್ಲಿ 2019 ರ ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಪ್ರಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ ವಲಯ–8 ರ ಮೂರು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ (ಧಾರವಾಡ, ಬೈಲಹೊಂಗಲ ಮತ್ತು ನಿಪ್ಪಾಣಿ) ಪ್ರಸ್ತುತ ಉತ್ತಮ ತಳಿಯಾದ ಡಿ.ಹೆಚ್.-232 (22.40 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಗಿಂತ ಐ.ಸಿ.ಜಿ.ವಿ.–15090 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತಳಿಯು 5 % ಅಧಿಕ ಶೇಂಗಾ ಕಾಯಿಯ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತವೆ. ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗ (ವಿ.ಜಿ./ಎಲ್.ಸ್.) ದಡಿಯಲ್ಲಿ 2019 ರ ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಪ್ರಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ ವಲಯ–8 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತಳಿಯಾದ ಎನ್.ಆರ್.ಸಿ.ಜಿ.ಸಿ.ಎಸ್.-589 ಪ್ರಸ್ತುತ ಉತ್ತಮ ತಳಿಯಾದ ಕೆ.ಡಿ.ಜಿ.-123 (30.81 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಗಿಂತ ಕೇವಲ 2.5 % ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಲಯ–3 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತಳಿಯಾದ ಆರ್.ಟಿ.ಎನ್.ಜಿ.–29 ತಳಿಯು ಪ್ರಸ್ತುತ ಉತ್ತಮ ತಳಿಯಾದ ಕೆ.ಡಿ.ಜಿ.–123 (23.06 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಗಿಂತ 4.73% ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

ಎಳ್ಳು: ಮುಂಗಾರು–2020 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವಲಯ–8 (ಧಾರವಾಡ) ರಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಡಿ.ಎಸ್.–21 (5.72 ಕ್ವಿ./ಹೆ.), ಡಿ.ಎಸ್.–51 (5.61 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಮತ್ತು ಡಿ.ಎಸ್.–28 (5.48 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಗಮನಾರ್ಹ ಬೀಜದ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ.

ಗುರೆಳ್ಳು: ವಲಯ–8 (ಧಾರವಾಡ) ರಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಡಿ.ಎನ್.ಎಸ್.–66 (3.45 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಮತ್ತು ಡಿ.ಎನ್.ಎಸ್.–10 (3.42 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಗಮನಾರ್ಹ ಬೀಜದ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ವಲಯ–3 (ವಿಜಯಪುರ) ರಲ್ಲಿ ಡಿ.ಎನ್.ಎಸ್.–15 ಸ್ಥಳೀಯ ನಮೂದಿಗಿಂತ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ.

ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳು

ಹೆಸರು: ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಕೀಯ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ, ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಎಲೆಯನ್ನು ಬಾಧಿಸುವ ರೋಗಗಳಿಗೆ (ಬೂದು ರೋಗ, ಹಳದಿ ನಂಜಾಣು ರೋಗ) ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿರುವ ಮತ್ತು ಬೇಗ ಮಾಗುವ 7 ದಾನಿ ತಳಿಗಳನ್ನು, ಉತ್ತಮ ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಹಿನ್ನೆಲೆಯುಳ್ಳ ಡಿ.ಜಿ.ಜಿ.ವಿ.–2 ತಳಿಯೊಂದಿಗೆ ಪರಕೀಯ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶವನ್ನು ಮಾಡಿ ಸಂಕೀರ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗದಡಿಯಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆಗೊಂಡ 13 ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಡಿ.ಜಿ.ಜಿ.ವಿ.–21 ತಳಿಯು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ.

ಉದ್ದು: ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗದಡಿಯಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆಗೊಂಡ 14 ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಡಿ.ಬಿ.ಗಿ.ವಿ.–19 ಹಾಗೂ ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.ವಿ.–18 ತಳಿಗಳು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಅಲಸಂದಿ: ಧಾರವಾಡ, ಮಳಗಿ, ಮುಗದ ಹಾಗು ಕುಮಟಾಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ (2018–20) 20 ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಗಳ ಇಳುವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಯಿತು. ಆ ಪೈಕಿ, ಡಿ.ಸಿ.–16 ತಳಿ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

ಸೋಯಾಅವರೆ: ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗದಡಿಯಲ್ಲಿ 8 ವಿವಿಧ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟ ಒಟ್ಟು 10 ತಳಿಗಳ ಪೈಕಿ ವಲಯ–8 ರಲ್ಲಿ ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ.–34 (29.55 ಕ್ವಿ./ಹೆ.); ವಲಯ–3ರಲ್ಲಿ ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ.–34 (25.20 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಮತ್ತು ವಲಯ–1 ರಲ್ಲಿ ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ.–38 (22.59 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ತಳಿಗಳು ಮಾದರಿ ತಳಿ ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ.–23 ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತವೆ. ಇತರೆ ಸ್ಥಳಗಳು / ವಲಯ 1, 3 ಮತ್ತು 8ರಲ್ಲಿ, ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ.–34 ತಳಿಯು (26.49 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದು, ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ.–21 (26.06 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಮತ್ತು ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ.–38 (26.05 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ನಂತರದ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತವೆ. ಎಲ್ಲಾ ತಳಿಗಳ ಪೈಕಿ ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ.–32, ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ.–33, ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ.–34, ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ.–36 ಮತ್ತು ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ.–38 ತಳಿಗಳು ತುಕ್ಕುರೋಗ ನಿರೋಧಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.

ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳು

ಹತ್ತಿ: ಕೇಂದ್ರೀಯ ತಳಿ ಪ್ರಭೇದ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಬಿಡುಗಡೆ ಸಮಿತಿ 2019–20 ರಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡದ ಎ.ಆರ್.ಬಿ.ಸಿ. –1651, ಎ.ಆರ್.ಬಿ.ಸಿ. –1601, ಸಿ.ಪಿ.ಡಿ. –1652, ಡಿ.ಬಿ. –1602, ಎ.ಆರ್.ಬಿ.ಎಚ್.ಬಿ. –1601, ಎ.ಆರ್.ಬಿ.ಸಿ. –1651, ಸಿ.ಪಿ.ಡಿ. –1652, ಡಿ.ಎಸ್.ಸಿ.–1651. ಮತ್ತು ಡಿ.ಬಿ. –1601 ಹತ್ತಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದೆ. ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ಎಸ್. ಎನ್. ಪಿ. ಮಾರ್ಕರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಲಿಂಕೇಜ್ ಮ್ಯಾಪನ್ನು 6 ವಿವಿಧ ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಸಸ್ಯ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ ತಯಾರಿಸುವ ಕಾರ್ಯ ನಡೆದಿದೆ. ಇದರ ಮುಖಾಂತರ ಉತ್ತಮ ಗುಣ ಮಟ್ಟದ ಹತ್ತಿ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ತೀವ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಗಾಸಿಪಾಲ್ ರಹಿತ ಹತ್ತಿಬೀಜದ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಕುರಿತಾದ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯ ಮುಂದುವರಿದಿದೆ.

ಟೊಮೇಟೊ: ಟೊಮೇಟೊ ಎಲೆ ಮುದುರು ವೈರಸ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಟಿ.ವೈ.–2 ಮತ್ತು ಟಿ.ವೈ.–3 ವಂಶವಾಹಿನಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಎರಡು ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ ಅದೇ ರೀತಿ ಜಿ.ಪಿ.ಬಿ.ಟಿ.–8 ರ ಎಂಟು ಸಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಟಿ.ವೈ.–2 ಜೀನ್ ಸಾಗಿಸುವ ಡಿ.ಎಂ.ಟಿ.–2 ರ 6 ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ದೃಡಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

3.4.2. ಸಸ್ಯ ಶರೀರಕ್ರಿಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ

ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಬರ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಗಾಗಿ ಬೇರಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಯೋಗ: ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾದ 13 ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ, ಘಲೆ ಸುಚಿತ್ರಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೇರಿನ ವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಬೇರಿನ ತೂಕವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಇದೇ ತಳಿಯ ಎಮ್.–35–1 ಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಧಾನ್ಯದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಸಿ.ಆರ್.ಎಸ್.– 67 ಮತ್ತು ಬಿ.ಜೆ.ವಿ.–129 ಒತ್ತಡದ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಬೇರಿನ ಉದ್ದವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿದ್ದು ಇವುಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಳೆ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಬಳಸಬಹುದು.

3.4.3. ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ

ಸೆಣಬು ಹಸಿರೆಲೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ: ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೊಗ್ಗು ಚಿವುಟುವುದು ಹಾಗೂ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 30 ಮತ್ತು 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಡಿ.ಎ.ಪಿ. 2% + ಮಿಶ್ರಣ (ಜಿಂಕ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ 0.3%) + (ಬೋರಿಕ್ ಆ್ಯಸಿಡ್ @0.3%) ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ (91%), ಮೊಳಕೆ ಹುರಪಿನ ಸೂಚ್ಯಾಂಕ (3845) ಮತ್ತು ಬೀಜದ ಇಳುವರಿ (19.03 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಆಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಡೆಯಿಂಚಾ ಹಸಿರೆಲೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ: ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೊಗ್ಗು ಚಿವುಟುವುದು ಹಾಗೂ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 30 ಮತ್ತು 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಡಿ.ಎ.ಪಿ. 2% + ಮಿಶ್ರಣ (ಜಿಂಕ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ 0.3%) + (ಬೋರಿಕ್ ಆ್ಯಸಿಡ್ @0.3%) ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ (89%), ಮೊಳಕೆ ಹುರಪಿನ ಸೂಚ್ಯಾಂಕ (2627) ಮತ್ತು ಬೀಜದ ಇಳುವರಿ (26.80 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಆಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

3.4.4. ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

ಶೇಂಗಾದಲ್ಲಿ ಜೆ.ಎಲ್.–24 ದಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶೇಂಗಾ ತಳಿ ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.–3: ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಐ.ಸಿ.ಜಿ.ವಿ.–86699 ತಳಿಯಿಂದ ಜೆ.ಎಲ್.–24 ತಳಿಗೆ ಅನುವಂಶಿಕ ಗುರುತುಗಳನ್ನು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿ ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.–3 ಎಂಬ ಶೇಂಗಾದ ಹೊಸ ತಳಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.–3 ತಳಿಯು ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಜೆ.ಎಲ್.–24 ಗಿಂತ ಸುಮಾರು 25% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.–3 ತಳಿಯ ಗಿಡ, ಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಕಾಳಿನ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು ಜೆ.ಎಲ್.–24 ನವುಗಳಿಗೆ ಸರಿಸಮನಾಗಿವೆ.

ಟಿ.ಎಂ.ವಿ.–2 ದಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶೇಂಗಾ ತಳಿ ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.–4: ಶೇಂಗಾದಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಜಿ.ಪಿ.ಬಿ.ಡಿ.–4 ತಳಿಯಿಂದ ಟಿ.ಎಂ.ವಿ.–2 ತಳಿಗೆ ಅನುವಂಶಿಕ ಗುರುತುಗಳನ್ನು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿ ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.–4 ಎಂಬ ಶೇಂಗಾದ ಹೊಸ ತಳಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.–4 ತಳಿಯು ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಟಿ.ಎಂ.ವಿ.–2 ಗಿಂತ ಸುಮಾರು 25% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.–4 ತಳಿಯ ಗಿಡ, ಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಕಾಳಿನ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು ಟಿ.ಎಂ.ವಿ.–2 ನವುಗಳಿಗೆ ಸರಿಸಮನಾಗಿವೆ.

3.4.5. ಸಸ್ಯ ಜೀವರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ

ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೇಂದ್ರ ತಿರಸಿ ಮೂಲಕ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಜನಪ್ರಿಯ ಗೊಳಿಸುವ ಯೋಜನೆ: ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಶಕ್ತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರ ಆರ್ಥಿಕ ಅನುದಾನದ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ನೀಲಗಿರಿ ನೆಡು ತೋಪುಗಳಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮರದ ಕಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿನ ಸೆಲ್ಲಿಲೋಸ್‌ನ್ನು ಪೇಪರ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಇನ್ನುಳಿದ ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಪ್ರಮಾಣ 22.30% ರಷ್ಟು (36,175 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ.) ಅ ಕಸವನ್ನು ಯಾವುದೇ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಮಾಡದೆ ಸುಡುತ್ತಾರೆ. ಈ ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಅಂಟುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಇಂಧನ ಉಂಡೆಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಇಂಧನ ಉಂಡೆಗಳಾಗಿ ಬಳಸುವುದಲ್ಲದೆ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

3.4.6. ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ

ಸಜ್ಜೆ + ತೊಗರಿ (2:1) ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಫಲಿತಾಂಶದ ಪ್ರಕಾರ ಬೀಜ ಬಿತ್ತಿನ ದಿನ ಅಥವಾ ಮರುದಿನ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 1.0 ಎ.ಐ. ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್ ಕಳೆನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಮತ್ತು 30 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಜ್ಜೆ ಸಮಾನ ಇಳುವರಿ (8787 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.), ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ (ರೂ. 70,856/ಹೆ.) ಮತ್ತು ಲಾಭ–ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತ (3.03) ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ, ಈ ಉಪಚಾರವು ಪ್ರೆಟಿಲಾಕ್ಲೋರ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 1.0 ಎ.ಐ. ಕಳೆನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಮತ್ತು 30 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಉಪಚಾರಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಅದಲ್ಲದೇ, ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಈ ಎರಡು ಉಪಚಾರವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ದಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಸಜ್ಜೆ + ತೊಗರಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಶೇಂಗಾ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿನ ಸ್ಥೀರಿಕೃತ ರಂಜಕದ ಬಳಕೆಯ ಆರ್ಥಿಕತೆ: ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಗೆ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಡಿ.ಜಿ.ಆರ್.ಸಿ.–1 ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿಯನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಿತ ರಂಜಕ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡಬಹುದು.

ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತದಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಶೇಂಗಾ ಮತ್ತು ಕಿರು ಧಾನ್ಯ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ ಗುರುತಿಸುವುದು: ಶೇಂಗಾವನ್ನು ಕಿರು ಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳಾದ ರಾಗಿ, ಸಾವಿ ಮತ್ತು ನವಣೆಯ ಜೊತೆಗೆ 2:1 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದಕ್ಕಿಂತ 4:2 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಾಗ ಶೇಂಗಾ ಕಾಯಿಯ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ (ರೂ.53,122) ಮತ್ತು ಲಾಭ:ಖರ್ಚು ಅನುಪಾತ (2.23) ಶೇಂಗಾ ಮತ್ತು ನವಣೆ 4:2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಜೀವಾಣುಗಳ ಬಳಕೆ: ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ, ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಮತ್ತು ಸತು ಕರಗಿಸುವ ಜೈವಿಕ ಜೀವಾಣುಗಳ ಬೀಜೋಪಚಾರದಿಂದ (2,718 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ಉಪಚಾರ ಮಾಡದೆ ಇರುವುದಕ್ಕಿಂತ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಶೇಂಗಾ ಇಳುವರಿ (2,431 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ಬಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈ ಉಪಚಾರವು ಬಯೋಗ್ರೋ (2582 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ಎಂಬ ಜೀವಾಣುವಿನ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಪಡೆಯುವ ಇಳುವರಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ. ಶೇಕಡಾ 75 ರಷ್ಟು ರಸಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕ–ರಂಜಕ–ಪೊಟ್ಯಾಷ್–ಸತು ಕರಗಿಸುವ ಜೈವಿಕ ಜೀವಾಣುಗಳ ಸಂಯುಕ್ತ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಶೇಕಡಾ 100 ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಒದಗಿಸಿದಾಗ ಪಡೆಯುವ ಶೇಂಗಾ ಇಳುವರಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ.

ಸೋಯಾಅವರೆಯಲ್ಲಿ ಉದಯ ಪೂರ್ವ ಕಳೆನಾಶಕ ಡೈಕ್ಲೋಸುಲಾಮ 84 ಡಬ್ಲೂ.ಡಿ.ಜಿ. ಬಳಕೆ ಮಾಡಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ಮೊಳಕೆ ಪೂರ್ವ ಕಳೆನಾಶಕ ಡೈಕ್ಲೋಸುಲಾಮ 84 ಡಬ್ಲೂ.ಡಿ.ಜಿ. @ 22 ಗ್ರಾಂ. ಎ.ಐ. / ಹೆ. ಬಳಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ (17.50 ಕ್ವಿ./ಹೆ.), ಕ್ಲೋರುಮೂರಾನ @ ಗ್ರಾಂ. ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ವಸ್ತು / ಹೆ. ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿಂತ (13.73 ಕ್ವಿ./ಹೆ.)ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡದೇ ಇರುವ ಉಪಚಾರಕ್ಕಿಂತ (8.20 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ನೀರಾವರಿ ಗೋವಿನಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಸಿ ಸಂಖ್ಯೆ ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು: ನೀರಾವರಿ ಗೋವಿನಜೋಳದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಸಿ ಸಂಖ್ಯೆ 55,555 ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಪುಚ್ಚ ಸಹಿತ ಹಸಿರು ತೆನೆ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ (15.3 ಟನ್/ಹೆ.) ಶೇಕಡಾ 13 ಮತ್ತು ನಿವ್ವಳ ಲಾಭದಲ್ಲಿ (ರೂ.28.89 ಲಕ್ಷ/ಹೆ.) ಶೇಕಡಾ 31 ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

ಸಾವಯವ ಹತ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ: ಬಿತ್ತನೆ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ 250 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ. ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು. ಹತ್ತಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು (ಸಹನಾ ತಳಿ) ಜೈವಿಕ ಅಣುಜೀವಿ ಗೊಬ್ಬರಗಳಾದ ಅಝೋಸ್ಪಿರಿಲ್ಲಮ್+ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟಿರಿಯಾಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು. ಹತ್ತಿಯನ್ನು 90x20 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಹೆಸರನ್ನು (1:1 ಅನುಪಾತ) ಎರಡು ಹತ್ತಿ ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಹೂವಾಡುವ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಪಿಂಕ ಪಿಗಮೆಂಟೆಡ್ ಫ್ಯಾಕಲ್ಟೇಟಿವ್ ಮಿಥೈಲೊಟ್ರಾಫ್ಸ್ (ಪಿ.ಪಿ.ಎಫ್.ಎಮ್.) ಸಾವಯವ ಬೇಳೆ ವರ್ಧಕವನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಹತ್ತಿ ಸಮಾನ ಇಳುವರಿಯು (18.04 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ಶಿಫಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಿ ಬೆಳೆದ ಹತ್ತಿಗೆ ಸಮವಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಅದರಂತೆ ಒಟ್ಟು ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ ಹಾಗೂ ಲಾಭ:ಖರ್ಚಿನ ಅನುಪಾತ (ರೂ.46,656 /ಹೆ. ಹಾಗೂ 1.70) ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

3.4.7. ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿ ಶಾಸ್ತ್ರ

ಟೊಮೇಟೊ ಮತ್ತು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಎ.ಎಂ. ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ಬಳಕೆ (ಡಿಎಸ್.ಟಿ. ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ): ಧಾರವಾಡ ಮತ್ತು ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ 14 ಹಳ್ಳಿಗಳ ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಥ ಮೈಕೊರೈಜ ತಳಿಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಹಾಗೂ ಟೊಮೇಟೊ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಲಾಯಿತು. ಸಮರ್ಥ ಮೈಕೊರೈಜ ತಳಿಯ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಟೊಮೇಟೊ ಮತ್ತು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಎರಡೂ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೊರಗುರೋಗ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂತು.

ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಂಯೋಜಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆ (ಜೈವಿಕ ಪರಿವರ್ತನೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ): ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು 26 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ದಾಸವಾಳದ ಎಲೆಗಳ ಜಲೀಯ ಸಾರವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು $NiCl_2$ನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ ಹಸಿರು ನ್ಯಾನೊ ಕಣಗಳನ್ನು ದನಗಳ ಸಗಣಿಜೊತೆಗೆ ಪೂರೈಸಬಹುದು. ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಗಣಿಜೊತೆಗೆ ಘನಸ್ಥಿತಿಯ ಹುದುಗುವಿಕೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಡಿಯಲ್ಲಿ ಎ–5 ಆಕ್ಟಿನೋಮೈಸಿಟ್ಸ್ ಬೆಳವಣಿಗೆಯೊಂದಿಗೆ ಪೂರ್ವಭಾವಿಯಾಗಿ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಬಗಾಸ್‌ನ್ನು ಶೇಕಡಾ 5 ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪೂರಕವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದಾಗ ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 15–33% ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಎ–28 ಮತ್ತು ಎ–57 ಆಕ್ಟಿನೋಮೈಸಿಟ್ಸ್ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳಿಂದ ಬರುವ ಕಚ್ಚಾ ಲೈಪೇಸ್ ಕಿಣ್ವವನ್ನು ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಸ್ಟರ್ ಎಣ್ಣೆ ಬಳಸಿ ಜೈವಿಕ ಡೀಸೆಲ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಕಡಿಮೆ ಫಲವತ್ತಾದ ಮತ್ತು ಸಾಗುವಳಿ ಮಾಡಿದ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ವೈವಿಧ್ಯತೆ: ಪಿ.ಸಿ.ಆರ್. –ಡಿ.ಜಿ.ಜಿ.ಇ. ಮತ್ತು ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೆಟಜಿನೋಮ ಸಿಕ್ವೆನ್ಸಿಂಗ ವಿಶ್ಲೇಷಣಗಳು ಕಡಿಮೆ ಫಲವತ್ತಾದ ಮತ್ತು ಸಾಗುವಳಿ ಮಾಡಿದ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಪಾಳುಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಸಮ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ. ಸರ್ವ ಮಣ್ಣಿನ

ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ ಆಕ್ಟಿನೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಪ್ರಬಲವಾಗಿದ್ದು ತದನಂತರದಲ್ಲಿ, ಪ್ರೋಟಿಯೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ, ಅಸಿಟೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಂಕ್ಟೊಮೈಸಿಟಿಸ್ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತವೆ.

ಪ್ರಚೋದಿತ ವ್ಯಾಪಕ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಗಾಗಿ ರೈಜೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಸೊಂಕಿಸಿದ ಟೊಮ್ಯಾಟೊದ ಜೈವಿಕ ಅಣುಕಣಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ: ಪ್ರಚೋದಿತ ವ್ಯಾಪಕ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಗಾಗಿ ರೈಜೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಸೊಂಕಿಸಿದ ಟೊಮ್ಯಾಟೊದ ಜೈವಿಕ ಅಣುಕಣಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣಗಾಗಿ, ಹಸಿರು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಬರ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಗಾಗಿ 3 ಐಸೋಲೇಟ್ಸಗಳಾದ AUUB290, AUDT545 ಮತ್ತು AUDT559 ಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಯಿತು. ಜೀವರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಬರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಆಕ್ಟಿನೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಉಪಚರಿಸಿದ ಟೊಮೇಟೋ ಸಸಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪತ್ರಹರಿತ್ತು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರೊಲಿನ, ಒಟ್ಟು ಕರಗಬಲ್ಲ ಸಕ್ಕರೆ ಮತ್ತು ಕೆಟಲೇಸ್, ಫೆರಾಕ್ಸಿಡೇಸ್ ಮತ್ತು ಗ್ಲುಟಾಥಿಯೊನರಿಡಕ್ಟೇಸ್ ಚಟುವಟಿಕೆ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

ಸಸ್ಯ–ರೋಗಾಣು ಕ್ರಿಯೆ–ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯ ಪ್ರೋಟಿಯೋಮಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ: ಸಮರ್ಥ ಆಕ್ಟಿನೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಐಸೋಲೆಟ AUDT502 ನ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ, ಸಸ್ಯ–ರೋಗಾಣು ಕ್ರಿಯೆ–ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯ ಪ್ರೋಟಿಯೋಮಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು, ಕೇವಲ ಐಸೋಲೆಟ ಎ.ಯು.ಡಿ.ಟಿ.–502 ನ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಪ್ರೊಟೀನ್‌ಗಳ ಸಕ್ರೀಯಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಮತ್ತು ರೋಗಾಣುವಿನ ಉಪಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಎ.ಯು.ಡಿ.ಟಿ.–502 ನ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ರೋಗವನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವ ಪ್ರೊಟೀನುಗಳ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಸೋಯಾಅವರೆಯಲ್ಲಿ *ರೈಜೊಬಿಯಂ* ಅಣುಜೀವಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಸೋಯಾಅವರೆಯ ರೈಜೊಬಿಯಂ ಅಣುಜೀವಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ *ಬ್ರಾಡಿರೈಜೋಬಿಯಂ ಡಾಖಿನಜನ್ಸ್* ಉಪಚರಿಸಿದ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ, ವಿವಿಧ ತೀವ್ರ ಬರಹಂತಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ, *ಬ್ರಾಡಿರೈಜೋಬಿಯಂ ಡಾಖಿನಜನ್ಸ್* ಉಪಚರಿಸಿದ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದ ಪತ್ರಹರತ್ತು ಲೆಗಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ಪ್ರೋಲಿನ ಮತ್ತು ಬೇರುಗಂಟುಗಳು (ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 35.80; 0.59; 5.35 ಮತ್ತು 29.25) ದಾಖಿಲಾಗಿದೆ. ಎ.ವಿ.ಟಿ–II ಯ ಬೇರು ಗಂಟುಗಳ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ ಉಪಚರಿಸಿದ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದ ಕಿಣ್ವದ ಕ್ರಿಯೆಯು, ಲೆಗಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ಮತ್ತು ಬೇರುಗಂಟುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 45.56, 54.50 ಮತ್ತು 2.30 ಮೈಕ್ರೊಗ್ರಾಂ ಓ.ಪಿ.ಎಫ್. ಪ್ರತಿ ಗ್ರಾಂ ಮಣ್ಣು ಪ್ರತಿ ದಿವಸ) ದಾಖಿಲಾಗಿದೆ. ವೃದ್ಧಿಸಿದ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಪ್ರಯೋಗದಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೋಯಾಅವರೆಯ ತಳಿಗಳ ಮೇಲೆ *ಬ್ರಾಡಿರೈಜೋಬಿಯಂ* ತಳಿಗಳ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ವೃದ್ಧಿಸಿದ ತಾಪಮಾನದ ಪ್ರಯೋಗದಡಿಯಲ್ಲಿ ತಳಿಗಳಾದ ಎಸ್.ಬಿ.–23–2 ನಂತರದಲ್ಲಿ ಜಿ.ಎಸ್.–335 ಮತ್ತು ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ.–21 ಸಸ್ಯದ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಧನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪ್ರಭಾವ ಉಂಟುಮಾಡಿದೆ. *ಬ್ರಾಡಿರೈಜೊಬಿಯಂ* ಸ್ಟ್ರೈನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಆಯ.ಎನ್.ಡಿ.–1 ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಭಾವ ಬೀರಿದೆ.

ವಿವಿಧ ಕಳಿಯುವಿಕೆಯ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಅಧ್ಯಯನ: ರೈತರ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಕಳಿಯುವಿಕೆಯ ಮಾಧ್ಯಮಗಳಾದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಲ್ಚರ್, ಅರ್ಕಾ ಡಿಕಾಂಪೋಸರ್ ಹಾಗೂ ವೇಸ್ಟ್ ಡಿಕಾಂಪೊಸರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸಾವಯವ ಕಳಿಯುವಿಕೆಯ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಲ್ಚರ್ 100 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಇಂಗಾಲ:ಸಾರಜನಕ ಅನುಪಾತದೊಂದಿಗೆ ಆದಾಯ:ಖರ್ಚಿನ ಅನುಪಾತ 5.3:1 ಹೊಂದಿದ್ದು ಅರ್ಕಾ ಡಿಕಾಂಪೊಸರ್ ಹಾಗೂ ವೇಸ್ಟ್ ಡಿಕಾಂಪೊಸರಗಳು ಉತ್ತಮ ಇಂಗಾಲ:ಸಾರಜನಕ ಅನುಪಾತಗಳನ್ನು 90 ಮತ್ತು 140 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ತಲುಪಿವೆ. ಆದರೆ, ಆದಾಯ:ಖರ್ಚಿನ ಅನುಪಾತ ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಲ್ಚರ್ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ನವಣಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ದ್ರವರೂಪದ *ಅಝೋಸ್ಪಿರಿಲ್ಲಂ* ಮತ್ತು ಪಿ.ಎಸ್.ಬಿ. ಜೈವಿಕಗೊಬ್ಬರಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: 5 ಮಿ.ಲೀ. *ಅಝೋಸ್ಪಿರಿಲ್ಲಂ* + 5 ಮಿ.ಲೀ. ಪಿ.ಎಸ್.ಬಿ. ಉಪಚರಿಸಿದ ಬೀಜಗಳು ಲಿಗ್ನೈಟ್ ಆಧಾರಿತ *ಅಝೋಸ್ಪಿರಿಲ್ಲಂ* ಮತ್ತು ಪಿ.ಎಸ್.ಬಿ ಜೈವಿಕಗೊಬ್ಬರಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ಬೀಜಗಳಿಗಿಂತ ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದ ಕವಲುಗಳನ್ನು (6.67 ಕವಲುಗಳು/ಸಸ್ಯ) ಮತ್ತು ಧಾನ್ಯ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (1500 ಕಿ. ಗಾ್ರ/ಹೆ.) ಉತ್ಪಾದಿಸಿರುತ್ತವೆ.

ಜೈವಿಕ ಇಥನಾಲ್‌ನ ಉರಿಯುವಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ನ್ಯಾನೋ ಮೆಂಬ್ರೇನ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ: ಜೈವಿಕ ಇಥನಾಲ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ನೀರಿನಾಂಶವನ್ನು ತೆಗೆದರೆ ಅದರ ಉರಿಯುವಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. ಇದ್ದಕ್ಕಾಗಿ ಪೋಲಿಸ್ಟಿರೀನ್–4–ಸಲ್ಫೋನಿಕ್‌ಆಸಿಡ್–ಕೊ ಮ್ಯಾಲಿಕ್ ಆಯಸಿಡ್ ಸೋಡಿಯಮ್ ಸಾಲ್ಟ್ (ಪಿ.ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಮ್.ಎ) ಲೇಪಿಸಿದ ಸಿಲ್ವರ್ ನ್ಯಾನೋ ಕಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಮೆಂಬ್ರೇನ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಬರ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಗಾಗಿ ಎಂಡೋಫೈಟ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಪತ್ಯೇಕತೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಜೋಳದಲ್ಲಿನ ಬರ ಒತ್ತಡವನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ಪಿ.ಜೆ.ವಿ.–6 ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಪ್ರಭೇದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಎಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

3.4.8. ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗ

ರಿವರ್ಸ್ ಆಸ್ಮೋಸಿಸ್‌ನಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ಪಾನೀಯ ಉದ್ಯಮದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನಿಂದ ವಿವಿಧ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳು: ರಿವರ್ಸ್ ಆಸ್ಮೋಸಿಸ್‌ನಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ಪಾನೀಯ ಉದ್ಯಮದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ವಿವಿಧ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸಲಾಯಿತು. ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ, ಉಪಚರಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಿಸದ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡು ಬಂದಿಲ್ಲ (ಶೇಕಡಾ 10 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ). ಆದರೆ, ಹಿಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಅಲಸಂದಿ (70%) ಮತ್ತು ಜೋಳ (60%) ದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹೇಳುವುದಾದರೆ, ಉಪಚರಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ್ದರಿಂದ ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ಶೇಕಡಾ 27 ರಿಂದ 31 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಸಿರು ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಉಪಚರಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ್ದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಗಮನಾರ್ಹ ಪರಿಣಾಮ ಆಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.

3.4.9. ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ

ಮಡಕೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಮಡಕೆ ಬೆಳೆಗೆ ಖುಷ್ಕಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಆಳವಲ್ಲದ ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ಎರೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 2.5 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ 12.5 ಕೆ.ಜಿ. ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ 25 ಕೆ.ಜಿ. ರಂಜಕ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭ ಬರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಮಣ್ಣಿನ ಭೌತಿಕ ಹಾಗೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು ಸುಧಾರಣೆಯಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

ಡ್ರಿಸ್ (DRIS) ಮಾದರಿ ಅನುಸರಿಸಿ ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಲಿಂಬೆ ಗಿಡಗಳ ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು: ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಿಂದಗಿ ಹಾಗೂ ಇಂಡಿ ತಾಲೂಕುಗಳ ಲಿಂಬೆ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಡ್ರಿಸ್ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದು ಇದನ್ನು ಇಳುವರಿಗೆ ತಾಳೆ ಮಾಡಿ ನೋಡಲಾಯಿತು. ಇದರ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಮ್ಯಾಗ್ನೇಷಿಯಂ ಪೋಷಕಾಂಶವು ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿ ಕೊಡಲು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಇದರ ನಂತರ ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಗಂಧಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಬರುತ್ತವೆ. ಲಘು ಪೊಷಕಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಸತು ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿದ್ದು ನಂತರ ಬೋರಾನ್ ಹಾಗೂ ಕಬ್ಬಿಣಗಳು ಬರುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ತಾಲೂಕಗಳಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಲಿಂಬೆ ಇಳುವರಿ ಬರಲು ಮ್ಯಾಗ್ನೇಷಿಯಂ, ರಂಜಕ, ಗಂಧಕ, ಸತು ಮತ್ತು ಬೋರಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು ಎಂದು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಡ್ರಿಸ್ (DRIS) ಮಾದರಿ ಅನುಸರಿಸಿ ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ದಾಳಿಂಬೆ ಗಿಡಗಳ ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು: ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ದಾಳಿಂಬೆ ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಡ್ರಿಸ್ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವ ಪೋಷಕಾಂಷಗಳ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದು ಇವುಗಳನ್ನು ದಾಳಿಂಬೆ ಇಳುವರಿಯ ಜೊತೆಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲಾಯಿತು. ಇದರ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸುಣ್ಣ, ಗಂಧಕ, ಬೋರಾನ್ ಮತ್ತು ತಾಮ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿವೆ ಎಂದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ವಿಜಯಪುರ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ದಾಳಿಂಬೆ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಸುಣ್ಣ, ಗಂಧಕ, ಬೋರಾನ್ ಮತ್ತು ತಾಮ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು ಎಂದು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲದ ದಾಸ್ತಾನು: ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಪ್ರಭುನಗರದ ನಾಲ್ಕು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ನಿಲುವಿನ ಜೀವರಾಶಿ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ದಾಸ್ತಾನನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿವಿಧ ಇಳಿಜಾರು ಪ್ರದೇಶಗಳಾದ, ಬೆಟ್ಟದ ಮೇಲ್ಭಾಗ, ಬಯಲು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಮಧ್ಯಮ ಬೆಟ್ಟದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ (3–5%) ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜೀವರಾಶಿ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ದಾಸ್ತಾನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮರದ ಪ್ರಭೇದಗಳಲ್ಲಿ ಇತರೆ ಮರ ಪ್ರಭೇದಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಅನೊಜಿಸಿಯಸ್ ಲ್ಯಾಟಿಫೋಲಿಯಾದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜೀವರಾಶಿ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ದಾಸ್ತಾನು (ಕ್ರಮವಾಗಿ 44.57 ಮತ್ತು 22.28 ಟನ್/ಹೆ.) ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅರಣ್ಯ–ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲದ ದಾಸ್ತಾನು: ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಪ್ರಭುನಗರದಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕು ಆಧಾರಿತ ಚಿಕ್ಕು ಅರಣ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ, ಇತರೆ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಚಿಕ್ಕುವನ್ನು *Lagestroemia lanceolata* ಜೊತೆಗೆ ಬೆಳೆದಾಗ ಜೀವರಾಶಿ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ದಾಸ್ತಾನು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

ಮಲಪ್ರಭಾ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ನೀರಾವರಿ ಹಾಗು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವುದು: ಮಲಪ್ರಭಾ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತೊಗರಿ, ಶೇಂಗಾ ಹಾಗೂ ರಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಶೇಕಡಾ 25 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ರಸಗೊಬ್ಬರ (125% ಆರ್.ಡಿ.ಎಫ್.) ದೊಂದಿಗೆ 0.8 ಇ.ಟಿ.ಸಿ. ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮೂರೂ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದೆ. ಅತ್ಯಧಿಕ ಲಾಭ:ಖರ್ಚು ಅನುಪಾತವು ಕೂಡ ಇದೇ ಉಪಚಾರದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

ಖಾಯಂ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಯೋಗ (ಜೋಳ + ಕಡಲೆ): ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ (2017–18 ಹಾಗೂ 2018–19) ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಕ್ರೋಡೀಕರಿಸಿದಾಗ, ಶಿಫಾರಿತ ಸಾರಜನಕದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಮುಖಾಂತರ ಹಾಗೂ ಉಳಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಮುಖಾಂತರ ಹಾಕಿದಾಗ ಜೋಳದ ಇಳುವರಿಯು ಅತ್ಯಧಿಕವಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

ಕ್ಷೇತ್ರ ಉಳುಮೆ ಹಾಗೂ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮೇಲೆ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಪ್ರಯೋಗ: ಕುಸುಬೆ+ಕಡಲೆ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ಕುಸುಬೆ ಇಳುವರಿಯು ಶಿಫಾರಿತ ಸಾರಜನಕದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಮುಖಾಂತರ ಹಾಗೂ ಉಳಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಮುಖಾಂತರ ಹಾಕಿದಾಗ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

ಗದಗ, ಕೊಪ್ಪಳ ಹಾಗೂ ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಮೀಕ್ಷೆ, ಅಂತರ್ಜಲ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಅಭ್ಯಾಸ : ಗದಗ, ಕೊಪ್ಪಳ ಹಾಗೂ ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಒಟ್ಟು 633 ಕಿರು ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಭೂಪಟ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಇಂಗ್ಲೀಷ ಹಾಗೂ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಿ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವೆಬ್‌ಸೈಟನಲ್ಲಿ ಹಾಕಲಾಯಿತು. ಇದಲ್ಲದೇ ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಅಂಕಲಿಪಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಒಟ್ಟು 85000 ಭೂಮಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವಿವರ ಕಾರ್ಡುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ರೈತರಿಗೆ ಹಂಚಲಾಯಿತು. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಈ ಮೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಕೊಚ್ಚಣೆಯ ಕೊಚ್ಚಣೆಯ ನಕಾಶೆ, ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸಲಾಯಿತು.

ಸಮುದ್ರ ತೀರ ಪ್ರದೇಶದ ಸವಳು ಭೂಮಿಗಳ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸುವುದು, ನಕಾಶ ತಯಾರಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಸುಸ್ಥಿರವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು: ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅಘನಾಶಿನಿ ನದಿಯ ದಂಡೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಾಗುವಳಿ ಮಾಡುವ ಸವಳು ಮಣ್ಣುಗಳ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸಲಾಯಿತು. ಪ್ರತಿ 250 ಮಿ. ಉದ್ದ ಹಾಗೂ 250 ಮೀ. ಅಗಲಕ್ಕೆ ಬರುವಂತೆ 230 ಮೇಲ್ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು (0–20 ಸೆ.ಮೀ.) ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಮಣ್ಣುಗಳು ತೀವ್ರದಿಂದ ಮಧ್ಯಮದವರೆಗೆವಾಗಿ ಆಮ್ಲಯುತವಾಗಿ ಇದ್ದವು (ರಸಸಾರ 3.6–6.5). ಮಣ್ಣುಗಳ ಸವಳುವಯುತವಾಗಿ ಇದ್ದು (ವಿದ್ಯುತ್‌ವಾಹಕತೆ 0.51–162.37 ಡೆಸಿ.ಸೈ./ಮೀ.) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಧನ ಹಾಗೂ ಋಣ ಅಯಾನುಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಸೋಡಿಯಂ ಹಾಗೂ ಕ್ಲೋರಿನಗಳು ಇದ್ದವು. ವಿನಿಮಯವಾಗುವ ಧನ ಅಯಾನುಗಳಲ್ಲಿ ಸುಣ್ಣ ಹಾಗೂ ಮ್ಯಾಗ್ನೇಷಿಯಂಗಳು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿದ್ದವು.

ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಗೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅಳೆಯುವುದು: ವಿಜಯಪುರ ಹಾಗೂ ಬಾಗಲಕೋಟ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಈ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಸನ್ 2018–19 ಹಾಗೂ 2019–20ರಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಕ್ರೋಡೀಕರಿಸಿ ಅಭ್ಯಸಿಸಲಾಗಿ, ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯ ಅತ್ಯಧಿಕ ಇಳುವರಿಯು ಶೇಕಡಾ 1 ರ ಇ.ಡಿ.ಟಿ.ಎ. ದ್ರಾವಣದ ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ಕಂಡು ಬಂದಿತು (701.80 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ.).

ಸಾವಯವ, ನಿರವಯ ಹಾಗೂ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಅಳೆಯುವುದು: ವಿವಿಧ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು ಮಣ್ಣಿನ ಭೌತಿಕ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಹಾಗೂ ಫಲವತ್ತತೆ ಗುಣಧರ್ಮಗಳ ಮೇಲೆ ತಮ್ಮ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಬೀರಿವೆ. ಆದರೆ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮಗಳ ಮೇಲೆ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಪ್ರಮುಖವಲ್ಲದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತವೆ. ವಿವಿಧ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳ ಪೈಕಿ ಶೇ. 100ರಷ್ಟು ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಗರಿಷ್ಟ ಜಲ ಧಾರಣೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ (68.3%), ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ (6.62 ಗ್ರಾಂ/ಕೆ.ಜಿ.), ಲಭ್ಯ ಗಂಧಕ (45.4 ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ.), ಲಭ್ಯ ತಾಮ್ರ, ಸತುವು, ಮ್ಯಾಂಗನೀಜ ಹಾಗೂ ಕಬ್ಬಿಣಗಳ ಪ್ರಮಾಣಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಿವೆ. ಆದರೆ ಇದಕ್ಕೆ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತವಾಗಿ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳು ಶೇ. 100 ರಷ್ಟು ರಾಸಾಯನಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾಗಿವೆ. ಆದರೆ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶ ಪದ್ಧತಿ (ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಶಿಪಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ) ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಭ್ಯ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್‌ಗಳು ಬಂದವು.

3.4.10. ತೋಟಗಾರಿಕೆ

ಸೇವಂತಿಗೆಯ ಹೊಸ ತಳಿ (ಮೇರಿಗೋಲ್ಡ್) ಯಲ್ಲಿ ರಸಾವರಿ ಪದ್ಧತಿ: ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ (100:150:100 ಎನ್.ಪಿ.ಕೆ. ಕಿ.ಗ್ರಾಂ./ಹೆ.) ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಪ್ರತಿಶತ ನೂರರಷ್ಟು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಮೂಲದ ಬದಲಾಗಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಕವಾಗಿ ದೊರೆಯುವ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಬಲ್ಲ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಉತ್ಪಾದಿತ ದ್ರವರೂಪದ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ರಸಾವರಿಗೆ ಬಳಸಿದಾಗ 3.69 ಆದಾಯ:ವೆಚ್ಚದ ಅನುಪಾತದೊಂದಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (37.75 ಟನ್/ಹೆ.) ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಸುಗಂಧರಾಜ ಸಂಕರಣ ತಳಿ (ಪ್ರಜ್ವಲ್) ಯಲ್ಲಿ ರಸಾವರಿ ಪದ್ಧತಿ: ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ (100:150:100 ಎನ್.ಪಿ.ಕೆ. ಕಿ.ಗ್ರಾಂ./ಹೆ.) ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು **ಪ್ರತಿಶತಃ ನೂರರಷ್ಟು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ** ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಮೂಲದ ಬದಲಾಗಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಕವಾಗಿ ದೊರೆಯುವ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಬಲ್ಲ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಉತ್ಪಾದಿತ ದ್ರವರೂಪದ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು

ರಸಾವರಿಗೆ ಬಳಸಿದಾಗ 4.10 ಆದಾಯ:ವೆಚ್ಚದ ಅನುಪಾತದೊಂದಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (24.18 ಟನ್/ಹೆ.) ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಹಸಿರು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಶುಂಠಿಯ ಮಣ್ಣುರಹಿತ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ: ಹಸಿರು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಶುಂಠಿ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಯುವ ಮಾಧ್ಯಮ ಮತ್ತು ನಾಟಿಯ ಅಂತರದ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಜೀವಿಕರಿಸಿದ ಕೊಕೊ ಪಿಟ್‌ನ್ನು (ತೆಂಗಿನನಾರಿನ ಹುಡಿ) 30 ಸೆ.ಮೀ. ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಿ, 30 x 30 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (51.4 ಟನ್/ಹೆ.) ಪಡೆಯಬಹುದು. ಈ ರೀತಿಯ ವಿಧಾನದಿಂದ ರೋಗರಹಿತ ಬೀಜದ ಗಡ್ಡೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭ ಪಡೆಯಬಹುದು.

3.4.11. ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್

ಸಬ್ ಸ್ವಾಯಲರನಿಂದ ಕಪ್ಪು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳದಲ್ಲೆ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ಪರಿಣಾಮದ ಅಧ್ಯಯನ: ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಉಪಚಾರದಲ್ಲಿ ಸಬ್‌ಸ್ವಾಯ್ಲರ್ ನಿಂದ ಎರಡು ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಉಪಚಾರದಲ್ಲಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ತಿಪ್ಪೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಲಾಯಿತು. ಸಬ್ ಸ್ವೈಲರ್ ನಿಂದ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿದ ಮತ್ತು ತಿಪ್ಪೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿದ ಉಪಚಾರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (954 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ.) ದಾಖಲಾಯಿತು.
ಕಡಲೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಕಡಲೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುವ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಕಾರ್ಯದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕೃಷಿ ವಿಧಾನದೊಂದಿಗೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು 650 ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ. ಉತ್ಪಾದನೆಯೊಂದಿಗೆ ಶಕ್ತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು 2.17 ರಷ್ಟು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕೃಷಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ 700.11 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ. ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು 2.37 ಶಕ್ತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಆದಾಯ:ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ 2.52 ಮತ್ತು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ 1.66 ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದ ನೀರನ್ನು ಬಳಸಿ ಸಂಧಿಗ್ಧ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ: ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ ಪೂರಕ ನೀರಾವರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲಾಯಿತು. ಸಂದಿಗ್ಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಜೊತೆಗೆ ಹೊದಿಕೆಯ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ 2240 ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ. ಹಾಗೂ 3.40 ಲಾಭ:ಖರ್ಚು ಅನುಪಾತ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.

ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಜಲಮೂಲಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಆಯ್ದ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಜಲಮೂಲ, ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಭಂದಿಸಿದಂತೆ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಅಟ್ಲಾಸ್ ನಕ್ಷೆಗಳ ಸಿದ್ಧತೆ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ.
ಜಮೀನಿನ ಭೂಲಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಏರಿಳಿತ ಮತ್ತು ಹಿಂಗಾರು ಜೋಳದ ಇಳುವರಿ ಕುರಿತು ಅಧ್ಯಯನ: ಈ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಏರಿಳಿತವು ಹಿಂಗಾರು ಜೋಳ ಮತ್ತು ಕಡಲೆ ಇಳುವರಿಯ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಏರಿಳಿತಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

3.4.12. ಕೃಷಿ ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ

ಉಪಚರಿಸಿದ ಡಿಸ್ಟಿಲರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬಾರಿ ಉಪಯೋಗದ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ: ಬೀದರ್ ತಾಲೂಕಿನ ಮಲಿಕ್ ಮಿರ್ಜಾಪೂರ ಹಳ್ಳಿಯ 250 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಉಪಚರಿಸಿದ ಡಿಸ್ಟಿಲರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಒಂದು ಬಾರಿ ಮುಂಗಾರು ಮಳೆಯ ಮುನ್ನ ಹಾಕಲಾಯಿತು. ಉಪಚರಿಸಿದ ಡಿಸ್ಟಿಲರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಆಯಾ ಬೆಳೆಗಳ ಸಾರಜನಕದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹೊಲಗಳಿಗೆ ಹಾಕಲಾಯಿತು. ಕಬ್ಬು, ಶೇಂಗಾ, ಸೋಯಾಅವರೆ, ಹೆಸರು, ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಮುಂತಾದ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಚರಿಸಿದ ಡಿಸ್ಟಿಲರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ ಕಂಡು ಬಂದಿಲ್ಲ. ಉಪಚರಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯಿಂದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಗಣನೀಯವಾದ ಇಳಿಕೆ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು ರೈತರಿಗೆ ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

3.4.13. ಸಸ್ಯ ರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ

ಹತ್ತಿ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗ ನಿರೋಧಕತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಮಟ್ಟದ ಒಟ್ಟು 172 ಹತ್ತಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಈ ವರ್ಷ ರೋಗಗಳ ಭಾದೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಒದಗಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 56 ತಳಿಗಳು ವಿವಿಧ ರೋಗಗಳಿಗೆ ನಿರೋಧಕತೆ ಹೊಂದಿವೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿತು. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ 12 ತಳಿಗಳು ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೋಗಗಳಿಗೆ ನಿರೋಧಕತೆ ಹೊಂದಿದ್ದು, 12 ತಳಿಗಳು ಅಲ್ಟನೇರಿಯಾ ರೋಗಕ್ಕೆ, 28 ತಳಿಗಳು ಕರಿ ಹಿಪ್ಪೆ ರೊಗಕ್ಕೆ ಮತ್ತು 16 ತಳಿಗಳು ಮಜ್ಜಿಗೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿತು. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದಂತೆ ಈ ವರ್ಷವು ಕೂಡ

ಎಸ್.ವಿ.ಎ.–1118 ಮತ್ತು ಡಿ.ಬಿ.–14 ಎಂಬ ತಳಿಗಳು ಎಲ್ಲಾ ರೋಗಗಳು ಅಂದರೆ ಆಲ್ಟರನೇರಿಯಾ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಕರಿಹಿಪ್ಪೆ ರೋಗ, ಮತ್ತು ಮಜ್ಜಿಗೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕತೆ ಹೊಂದಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂತು.

ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ತಂತ್ರಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಪ್ರಚಲಿತ ತಳಿ + ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ನೇಗಿಲಿನಿಂದ ಆಳವಾದ ಉಳುಮೆ + ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ @ 4 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ. ಮಿಶ್ರಿತ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು + ಟೆಬ್ಯುಕೊನಾಝೋಲ್ 2 ಡಿ.ಎಸ್. @ 1.5 ಗ್ರಾಂ/ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜೋಪಚಾರ + ಬಿತ್ತಿದ 35 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ @ 4 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ. ಮಿಶ್ರಿತ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು + ಬಿತ್ತಿದ 70–80 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ @ 4 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ. ಮಿಶ್ರಿತ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕುವುದು – ಈ ಸಂಯುಕ್ತ ಉಪಚಾರದಿಂದ ಕುತ್ತಿಗೆ ಕೊಳೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಕಾಂಡಕೊಳೆ ರೋಗಗಳು ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಆಗಿ ಕಾಯಿ ಇಳುವರಿ ಹಾಗು ಹೊಟ್ಟಿನ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಪ್ರಮುಖ ಎಲೆರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಮುಂಗಾರಿ 2019–20ರಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದಾಗ, ಟೆಬ್ಯುಕೊನಾಝೋಲ್ @ 1.0 ಮಿಲಿ/ಲೀ. ಟೆಬ್ಯುಕೊನಾಝೋಲ್+ ಟ್ರಿಫ್ಲಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರಾಬಿನ್ @ 1.32 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಮತ್ತು ಪೈರಾಕ್ಲೊಸ್ಟ್ರಾಬಿನ್ + ಮೆಟಿರಾಮ್ @2.0 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಇವುಗಳ ಎರಡು ಸಿಂಪರಣೆಗಳು ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಎಲೆರೋಗಗಳ (ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ, ತುಕ್ಕು ಹಾಗೂ ಅಲ್ಟರ್ನೇರಿಯಾ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ) ವಿರುದ್ಧ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿಯೂ ಸಹ ಇದೇ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳು ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿವೆ.

ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ಕೀಟ ಹಾಗೂ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ವಿವಿಧ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಪೀಡೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ತಂತ್ರಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ: ಟೆಬ್ಯುಕೊನಾಝೋಲ್ 2 ಡಿ ಎಸ್ @ 1.5 ಗ್ರಾಂ/ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜೋಪಚಾರ + ಬದು ಬೆಳೆಯಾಗಿ 3/4 ಸಾಲು ಸಜ್ಜೆ ಬೆಳೆ + ಎಲೆತಿನ್ನುವ ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆಗನುಸಾರವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದ 50–70 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಹೆಕ್ಸಾಕೊನಾಝೋಲ್ ಎಸ್.ಇ. ಸಿ. @ 1 ಮಿ. ಲೀ./ಲೀ. – ಈ ಸಂಯುಕ್ತ ಉಪಚಾರದಿಂದ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ ಕೊಳೆ ರೋಗ, ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ತುಕ್ಕು ರೋಗ ದಾಖಲಾಗಿವೆ. ಇದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಕಾಯಿ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಎಳ್ಳು ಮತ್ತು ಗುರೆಳ್ಳು ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ: ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಎಳ್ಳು ಬೆಳೆಗೆ ಸರ್ಕೊಸ್ಪೋರಾ, ಬೂದು ರೋಗ ಮತ್ತು ಅಲ್ಟ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಚಂಡಿಕೆ ರೋಗಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತವೆ. ಎಳ್ಳಿನ ಸಮಗ್ರ ರೋಗಗಳ ಹತೋಟಿಗೆ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ಆಸ್ಪಿರಿಲಂ 10 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಕಿಲೋ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಬಿತ್ತುವಾಗ ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ಪುಷ್ಟೀಕರಿಸಿದ (ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ 2.5 ಕಿಲೋ + ಎರೆ ಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ 100 ಕಿಲೋ) ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂದ್ರ ನಾಶಕವನ್ನು 250 ಕಿಲೋ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ತದನಂತರ ರೋಗಗಳು ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ (ಟೆಬುಕೊನಜೋಲ್ 50 % + ಟ್ರೈಪ್ಲಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 25% W.G.) 0.5 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಬಿತ್ತಿದ 30–35 ಮತ್ತು 50–60 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಸರ್ಕೊಸ್ಪೋರಾ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು.

ಉಳ್ಳಾಗಡ್ಡಿಯ ನೇರಳೆ ಎಲೆಮಚ್ಚೆ ರೋಗದ ಹತೋಟಿ: ಉಳ್ಳಾಗಡ್ಡಿಯ ನೇರಳೆ ಎಲೆಮಚ್ಚೆ ರೋಗದ ಹತೋಟಿಗೆ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ 10 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಕಿಲೋ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಪುಷ್ಟೀಕರಿಸಿದ (ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ 2.5 ಕಿಲೋ + ಎರೆ ಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ 100 ಕಿಲೋ) ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ಜೈವಿಕ ನಾಶಕವನ್ನು 250 ಕಿಲೋ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು. ತದನಂತರ ರೋಗ ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ (ಟೆಬುಕೊನಜೋಲ್ 50 % + ಟ್ರೈಪ್ಲಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 25 % ಘ.ಉ) 0.5 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ರೋಗವನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು.

ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಎಲೆಗೆ ಬರುವ ರೋಗಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ: 2 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡಝಿಂ (50 ಡಬ್ಲೂ. ಪಿ.) ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜಕ್ಕೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸಂಯುಕ್ತ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವಾದ ಟೆಬುಕೋನಾಜೋಲ್ + ಟ್ರಿಫ್ಲೊಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೊಬಿನ್ 0.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ರೋಗ ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ ಸಿಂಪಡಿಸಿದ್ದರಿಂದ ಅತ್ಯಂತ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಸರ್ಕೊಸ್ಪೊರಾ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಅಂತ್ರಕ್ನೋಸ್ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಬೂದಿರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗಿರುವುದಲ್ಲದೇ 8.97 ಕ್ವಿ./ಹೆ. ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಉದ್ದು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಎಲೆಗೆ ಬರುವ ರೋಗಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ: 2 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡಝಿಂ (50 ಡಬ್ಲೂ ಪಿ) ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜಕ್ಕೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸಂಯುಕ್ತ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕವಾದ ಟೆಬುಕೋನಾಜೋಲ್ + ಟ್ರಿಫ್ಲೊಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೊಬಿನ್ 0.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಲೀಟರ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ರೋಗ ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ ಸಿಂಪಡಿಸಿದ್ದರಿಂದ ಅತ್ಯಂತ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಸರ್ಕೊಸ್ಪೊರಾ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಅಂತ್ರಕ್ನೋಸ್ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಬೂದಿರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗಿರುವುದಲ್ಲದೇ 8.79 ಕ್ವಿ./ಹೆ. ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಉದ್ದು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಅಜಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರಾಬಿನ್ + ಡೈಫೆನ್ ಕೋನಾಜೋಲ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ರೋಗ ಲಕ್ಷಣ ಕಂಡುಬಂದಾಗ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು 15 ದಿನಗಳಿಗೆ ಪುನರಾವರ್ತಿಸುವುದು. ಉದ್ದು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕೊಸ್ಪೋರಾ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆರೋಗ, ಅಂತ್ರಕ್ನೋಸ್ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕೊಸ್ಪೋರಾ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಬೂದಿ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ದಾಳಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಆಲ್ಟರ್ನೇರಿಯಾ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಅಂತ್ರಕ್ನೋಸ್ ಮತ್ತು ಸರ್ಕೋಸ್ಪೋರಾ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ: ಫ್ಲೂಕ್ಸಾಪೈರೋಕ್ಸಾಡ್ 250 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. + ಪೈರಾಕ್ಲೋಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 250 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ.(ಮೆರಿವಾನ್ 50 ಎಸ್.ಸಿ.) @ 150 ಎ.ಐ. (ಗ್ರಾಂ) (300 ಮಿ.ಲೀ./ಹೆ.) ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ದಾಳಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಆಲ್ಟರ್ನೇರಿಯಾ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಅಂತ್ರಕ್ನೋಸ್ ಮತ್ತು ಸರ್ಕೋಸ್ಪೋರಾ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

3.4.14. ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ

ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ನೈಟೆನ್‌ಪೈರಾನ್ 25 ಎಸ್.ಪಿ. ಎಂಬ ನೂತನ ಕೀಟನಾಶಕ ಬಳಸಿ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ: ನೈಟೆನ್‌ಪೈರಾನ್ 25 ಎಸ್.ಪಿ. 0.3 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ (150 ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹಸಿರು ಜಿಗಿಹುಳು, ಸಸ್ಯಹೇನು, ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿಗಳು ಮತ್ತು ಬಿಳಿ ನೊಣಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹತ್ತಿ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಉಪಚಾರವು ಇತ್ತೀಚಿಗೆ ಪರಿಚಯಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಫ್ಲೋನಿಕ್ಯಾಮಿಡ್ ಎಂಬ ಕೀಟನಾಶಕದಂತೆಯೇ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ.

ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ (SPLAT) ವಸ್ತುವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಹತೋಟಿ: ಎರಡು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದಾಗ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ಬಾಧೆ (SPLAT) ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಳಸಿದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಗಣನೀಯ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವದು ಕಂಡುಬಂದಿತಲ್ಲದೆ ಇಳುವರಿ ಶೇ.15.60 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಡೈಫೆಂತಿಯೂರಾನ್ 30% + ಪೈರಿಪ್ರಾಕ್ಸಿಫೆನ್ 8% ಎಸ್.ಇ. ಎಂಬ ನೂತನ ಮಿಶ್ರ ಕೀಟನಾಶಕ ಬಳಸಿ ಬಿಳಿನೊಣಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ: ನೂತನ ಮಿಶ್ರ ಕೀಟನಾಶಕವಾದ ಡೈಫೆಂತಿಯೂರಾನ್ 30% + ಪೈರಿಪ್ರಾಕ್ಸಿಫೆನ್ 8% ಎಸ್.ಇ.ಯನ್ನು 600 ರಿಂದ 1200 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಸಿಂಪರಿಸಿ ಬಿಳಿನೊಣಗಳ ಮೇಲೆ ಅದರ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಮಿಶ್ರ ಕೀಟನಾಶಕವು ಕೇವಲ ಪೈರಿಪ್ರಾಕ್ಸಿಫೆನ್ 10% ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ಡೈಫೆಂತಿಯೂರಾನ್ 50% ಡಬ್ಲು.ಪಿ. ಉಪಯೋಗಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದ್ದು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ. ಬಿಳಿ ನೊಣದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಚಲಿತ ಟ್ರೈಜೊಫಾಸ್ 40% ಇ.ಸಿ. ಕೀಟನಾಶಕದ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ಈ ವರ್ಷದಿಂದ ನಿರ್ಬಂಧಿಸಿರುವುದಿಂದ, ಪರ್ಯಾಯ ಕೀಟನಾಶಕವಾಗಿ ಡೈಫೆಂತಿಯೂರಾನ್ 30% + ಪೈರಿಪ್ರಾಕ್ಸಿಫೆನ್ 8% ಎಸ್.ಇ.ಯನ್ನು 2.0 ಮಿ.ಲೀ./ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ (1000 ಮಿ.ಲೀ./ಹೆ.) ಬಳಸಲು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಗೊಣ್ಣೆಹುಳದ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಈ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮೂರು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ (ಅಥಣಿ, ಚಿಕ್ಕೋಡಿ ಹಾಗೂ ಸವದತ್ತಿ) ಹಾಗೂ ಬಾಗಲಕೋಟ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮುಧೋಳ ತಾಲೂಕಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ ಮೆಟರೈಜಿಯಂ ಅನಿಸೋಪ್ಲಿಯೆ (5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ + 500 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ತಿಪ್ಪಗೊಬ್ಬರ / ಎಕರೆಗೆ), ಮೆಟರೈಜಿಯಂ ಅನಿಸೋಪ್ಲಿಯೆ (2.5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ + 500 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರ/ಎಕರೆ) ಹಾಗೂ ಕ್ಲೋರ್‌ಪೈರಿಫಾಸ್ ಕೀಟನಾಶಕ ಉಪಚಾರಗಳನ್ನು ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಗೊಣ್ಣೆಹುಳದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಬಳಸಲಾಯಿತು. ಈ ಉಪಚಾರಗಳಲ್ಲಿ ಮೆಟರೈಜಿಯಂ ಅನಿಸೋಪ್ಲಿಯೆ (5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ + 500 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ತಿಪ್ಪಗೊಬ್ಬರ / ಎಕರೆಗೆ) ಉಪಚಾರವು ಗೊಣ್ಣೆಹುಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಇಪಿಎನ್ ಜಂತುಹುಳು ಉಪಚಾರಗಳಿಗಿಂತ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿತು.

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

3.4.15. ಕೃಷಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ :

ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಪದ್ಧತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ತುಲನೆ: ಈ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಶೇಂಗಾ–ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳ, ಸೋಯಾಬೀನ್–ಗೋಧಿ, ಆಲೂಗಡ್ಡೆ–ಕಡಲೆ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಸಾಧನೆ, ಸ್ಥಿರತೆ ಮತ್ತು ವಾತಾವರಣದ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಸಾವಯವ ಉತ್ಪಾದನೆ ಪದ್ಧತಿ ಉಳಿದ ಪದ್ಧತಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳವಣಿಗೆ–ಗತಿ ಹೊಂದಿರುವುದಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಶೇಂಗಾ–ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳ ಮತ್ತು ಸೋಯಾಬೀನ್–ಗೋಧಿ ಬೆಳೆಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಉತ್ಪಾದನೆ ಪದ್ಧತಿ ಹೆಚ್ಚು ಅಸ್ಥಿರತೆ ಹೊಂದಿರುವುದಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಸಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರೀಯವಾಗಿ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಸೋಯಾಬೀನ್–ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರ ಅಂತರ್–ಬೆಳೆ ಸಾಲು–ಅನುಪಾತಗಳ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ತುಲನೆ: ಸೋಯಾಬೀನ್ ಮತ್ತು ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು 4:2 ಸಾಲುಗಳ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಅಂತರ್–ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿದೆ.

ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ಚೀಟಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಿಂದಾಗಿ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ತುಲನೆ: ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹೇಳುವುದಾದರೆ, ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ಚೀಟಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಿಂದಾಗಿ ಧಾರವಾಡ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ, ಸೋಯಾಬೀನ್ ಮತ್ತು ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಗಳ ಇಳುವರಿ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಆಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಾಗಿ, ನವಲಗುಂದ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ, ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದ ಇಳುವರಿ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

3.4.16. ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ– ಇರುವುದಿಲ್ಲ

3.4.17. ಕೃಷಿವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಭಾಗ

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔಷಧೀಯ ಸಸ್ಯಮಂಡಳಿ, ನವದೆಹಲಿ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ: ಸದರಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ–ಸಂಶೋಧನೆ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದಿಸಿದ 7 ಔಷಧೀಯ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ ನವದೆಹಲಿ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಅನುದಾನ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆ "ರೈತರ ಸಬಲೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಹವಾಮಾನ ವೈಪರಿತ್ಯಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಕೌಶಲ್ಯತೆ ತಂತ್ರಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸುವುದು" ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಲಯ 3 ಮತ್ತು 10 ರಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯಕ್ಕೆ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆಯಲ್ಲಿ ಪಾರಂಪರಿಕ ಪದ್ದತಿಗಳ ಕುರಿತು ರೈತರಿಂದ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಸಂಬಂದಿತ ಮೂಲಗಳಿಂದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

3.4.18. ಕೃಷಿ ವ್ಯಾಪಾರ ವಿಭಾಗ– ಇರುವುದಿಲ್ಲ

3.4.19. ಪ್ರಾಣಿ ವಿಜ್ಞಾನ

ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡದಾದ ವೆಂಟ್ರಲ್ ಕಿಬ್ಬೊಟ್ಟೆಯ ಹರ್ನಿಯಾ (ಅಂಡವಾಯು) ದುರಸ್ಥಿಗಾಗಿ ಪಾಲಿಪ್ರೊಪೈಲಿನ್ ಗಿನೆಟ್ಲಾನ್ ಜಾಲರಿ / ಮೆಶ್ ಬಳಕೆಯ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಅಧ್ಯಯನ: ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗೆ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತವಾಗಿ ಮಿಶ್ರ ತಳಿ ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಕ್ಕುಳಿನ ವೆಂಟ್ರಲ್ ಕಿಬ್ಬೊಟ್ಟೆಯ ಹರ್ನಿಯಾ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಭವಿಸಿದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಗಂಡು ಕರುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಬಹುದಾದ (ಸ್ಥಳಾಂತರಗೊಂಡ ಅಂಗಾಂಗಗಳನ್ನು ಮೂಲಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಸರಾಗವಾಗಿ ಹಿಂತಿರುಗಿಸಬಹುದಾದ) ಹರ್ನಿಯಾ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಹರ್ನಿಯಾ ಉಂಗುರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ (7 ಸೆಂ. ಮೀ. ವ್ಯಾಸಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ) ಕರುಗಳಲ್ಲಿ ಹರ್ನಿಯೊರ್ಯಾಫಿ ವಿಧಾನವು ಸೂಕ್ತ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿದೆ. ಪಾಲಿಪ್ರೊಪೈಲಿನ್ ಜಾಲರಿ ಅಥವಾ ನೆಟ್ಲಾನ್ ಜಾಲರಿಯನ್ನು ಬಳಸುವ ಹರ್ನಿಯೊಪ್ಲಾಸ್ಟಿ ವಿಧಾನವು ದೊಡ್ಡದಾದ ವೆಂಟ್ರಲ್ ಕಿಬ್ಬೊಟ್ಟೆಯ ಹರ್ನಿಯಾ (ಅಂಡವಾಯು) ದುರಸ್ಥಿಗಾಗಿ ಯಾವುದೇ ತೊಂದರೆಗಳಿಲ್ಲದೆ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಸ್ಟರಿಲೈಸ್ಡ ನೆಟ್ಲಾನ್ ಜಾಲರಿ ಬಳಸುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವವು ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಾಯಕವಾಗಿದ್ದು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಪಶುವೈದ್ಯರು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

ಹಾಲಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಹಾಲಿನಲ್ಲಿರುವ ಜೀವಕೋಶ ಎಣಿಕೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ: ಹಾಲಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಹಾಲಿನಲ್ಲಿರುವ ಜೀವಕೋಶ ಎಣಿಕೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಪರಿಮಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯವು ಲಭ್ಯವಾಗುವುದು. ಇದರಿಂದ ಹಾಲಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಹಾಲಿನ ಜೀವಕೋಶ ಎಣಿಕೆ ಮಾಡುವ ಯಂತ್ರವನ್ನು (somatic cell counter) ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ. ಆದರೆ, ಪ್ರತಿ ಹಾಲಿನ ಮಾದರಿಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚವು ಈ ವಿಧಾನದ ಅಳವಡಿಕೆಗೆ ಪ್ರತಿಕೂಲವಾಗಿದೆ.

ಮೇವಿನ ಜೊಳದ ರಸಮೇವಿನ ಬದಲು ಸಕ್ಕರೆಗೆಣಸು/ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು (sugarbeet tubers) ಹಾಲು ಹಿಂಡುವ ಹಸುಗಳಿಗೆ ತಿನ್ನಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಅಧ್ಯಯನ: ಈ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಸಕ್ಕರೆಗೆಣಸು/ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು (sugarbeet tuber) ಹಾಲು ಹಿಂಡುವ ಹಸುಗಳಿಗೆ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಹಾಲಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಯ ಉಂಟಾಗದಂತೆ ನೀಡಬಹುದೆಂದು ತಿಳಿಯಲಾಗಿದೆ. ಸುಮಾರು 3 ಕೆ.ಜಿ. ಯಷ್ಟು ಸಕ್ಕರೆಗೆಣಸು/ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಮೇವಿನ ಜೊಳದ ರಸಮೇವಿನ ಬದಲು ತಿನ್ನಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಆದರೆ, ಹಸುಗಳಿಗೆ ಕೊಡಬಹುದಾದ ಗರಿಷ್ಟ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಮತ್ತಷ್ಟು ಅಧ್ಯಯನಗಳು ಅವಶ್ಯವಾಗಿವೆ.

ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಝೋನ್ಸ ರೋಗವನ್ನು ELISA ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ದೃಢಪಡಿಸುವುದು: ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಅತಿಸಾರ ಹಾಗೂ ದೌರ್ಬಲ್ಯದ ಇತಿಹಾಸ ಹೊಂದಿರುವಂತಹ 500 ಜಾನುವಾರುಗಳ ರಕ್ತದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಾದ ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಹಾಗೂ ವಿಜಯಪುರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ELISA ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಅಧ್ಯಯನದಿಂದ ಕಂಡು ಬಂದಿರುವ ಅಂಶವೇನೆಂದರೆ, ಎಮ್ಮೆ ಮತ್ತು ಆಕಳುಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಝೋನ್ಸ ರೋಗವು ಕುರಿ ಮತ್ತು ಆಡುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿದೆ. ELISA ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಝೋನ್ಸ ರೋಗವನ್ನು ದೃಢಪಡಿಸಲು ಪರೀಕ್ಷೆಯಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

ಹಿತ್ತಲಲ್ಲಿ ಕಡಕನಾಥ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಕಡಕನಾಥ ಕೋಳಿಯು ಬಹಳ ಗಟ್ಟಿಮುಟ್ಟಾಗಿದ್ದು ತಂಪಾದ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಬದುಕಬಲ್ಲದು, ಒಂದೇ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕೋಳಿಗಳು ಗುಂಪಾಗುವಿಕೆಯ ಸ್ವಭಾವ ಹೆಚ್ಚು ಇದ್ದು, ವಿವಿಧ ರೋಗಗಳಿಗೆ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಪಂಜರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೊಲಿಸಿದರೆ ಹಿತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪಾಲನೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಸ್ಥಳಿಯ ಕೋಳಿ ಮತ್ತು ಗಿರಿರಾಜ ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಹೊಲಿಸಿದರೆ, ಕಡಕನಾಥ ಕೋಳಿಯ ಮೊಟ್ಟೆ ಬಿಳಿಯಿಂದ ತಿಳಿ ಕಂದು

ಬಣ್ಣದ್ದಿದ್ದು ಮಾಂಸದಲ್ಲಿ ಪ್ರೋಟಿನ್ (25%), ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ (25 mg), ಪಾಸ್ಫರಸ್ (221 mg) ಅಂಶ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿದ್ದು, ಕಡಿಮೆ ಕೊಬ್ಬು (11.20g) ಮತ್ತು ಕೊಲೆಸ್ಟ್ರಾಲ್ (79.50 mg) ಹೊಂದಿದೆ, ಅಷ್ಟೆ ಅಲ್ಲದೆ ಈ ಕೋಳಿಯ ಹಿಕ್ಕಿಯಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ (1.82%) ಅಂಶವು ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ.

ಅರಣ್ಯ ಶಾಸ್ತ್ರ

3.4.20. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಭಾಗ

ಅಡ್–ಹಾಕ್ ಯೋಜನೆಯಾದ **"ಫಾರೆಸ್ಟ್ ಕ್ಲಾಸಿಫಿಕೇಶನ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಬಯೋಫಿಜಿಕಲ್ ಪ್ಯಾರಾಮೀಟರ್ ರಿಟ್ರೈವಲ್ ಯುಸಿಂಗ್ ಮಲ್ಟಿಪ್ರಿಕ್ವೆನ್ಸಿ ಸೋಲ್ಸಾರ್ ಟೆಕನಿಕ್ಸ್"** ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಯಲ್ಲಾಪುರ ಮತ್ತು ಜೋಯಿಡಾ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಿದ್ದು, ಮೈಕ್ರೋವೇವ್ ದೂರ ಸಂವೇದಿ ಅಲೋಸ್–2 ಪೋಲ್ಸಾರ್ ಇಮೇಜನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಫಾರೆಸ್ಟ್ ಬಯೋಮಾಸ್ (ಘನಫಲ) ನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗೇ ದೂರಸಂವೇದಿ ಇಮೇಜನ್ನು ಸ್ನ್ಯಾಪ ತಂತ್ರಾಂಶದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ನೈಜ ಸ್ಥಿತಿ ಆಧರಿಸಿ ಅರಣ್ಯವನ್ನು ವಿವಿಧ ಕ್ರೌನ್‌ಡೆನ್ಸಿಟಿ ಹೊಂದಿರುವ ಅರಣ್ಯವನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸಿಕೊಂಡು ಒಟ್ಟು ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಯಿತು. ಯಮಗುಚ್ಚಿ ವಿಗಟನೆ ಪ್ರಕಾರ ಸರಾಸರಿ ವುಡ್ ಬಯೋಮಾಸ್ 263 ಘ.ಮೀ./ಹೆ. ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲ ಸ್ಥಿರೀಕರಣವು 126.61 ಟನ್/ಹೆ. ಇದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ. ಹಾಗೇಯೇ ಪ್ರಿಮನ್ ಡರ್ಡನ್ ವಿಭಜನೆ ಪ್ರಕಾರ ಇದು 256.23 ಘ.ಮೀ./ಹೆ. ಮತ್ತು 151.18 ಟನ್/ಹೆ. ಇದೆ ಎಂದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಒಟ್ಟೂ ಪ್ರದೇಶದ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ (2,87,000 ಹೆ.) ಯಮಗುಚ್ಚಿ ವಿಗಟನೆ ಪ್ರಕಾರ 17.55 ಮಿಲಿಯನ್ ಟನ್‌ದಷ್ಟು ಇಂಗಾಲ ಸ್ಥಿರೀಕರಣವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗೇಯೇ ಪ್ರಿಮನ್ ಡರ್ಡನ್ ವಿಗಟನೆ ಪ್ರಕಾರ ಇದು 12 ಮೀ.ಟನ್ ಇದೆ ಮತ್ತು ಪೌಲಿ ವಿಗಟನೆ ಪ್ರಕಾರ 13.48 ಮೀ.ಟನ್‌ನಷ್ಟು ಇಂಗಾಲವು ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರೀಕರಣವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

3.4.21. ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗ ವಿಭಾಗ

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಸಿದ್ಧಿ ಜನಾಂಗದಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸ್ಥಿತಿಯ ಕುರಿತು ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಬಂಧಿತ ನಡವಳಿಕೆಗಳ ಕುರಿತಾದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಪಾರಂಪರಿಕ ಬುಡಕಟ್ಟು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಿದ್ಧಿ ಜನಾಂಗದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಸಿದ್ಧಿ ಜನಾಂಗದ 73.85% ಮಕ್ಕಳುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಎಮ್ಐ ಸೂಚ್ಯಾಂಕವು ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯಿದೆ ಅಲ್ಲದೇ ಅವರುಗಳನ್ನು ಡಬ್ಲೂ.ಹೆಚ್.ಒ. ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಪ್ರಕಾರ ತೂಕ ಕಡಿಮೆಯಿರುವ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅತಿಕೃಶವಾದ ದೇಹವಿರುವವರೆಂದು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಶೇಕಡಾ 36.15 ಪುರುಷರು ಮತ್ತು ಶೇಕಡಾ 50.81 ಮಹಿಳೆಯರ ಸೊಂಟ ಮತ್ತು ಸೊಂಟದ ಸುತ್ತಳತೆಯ ಅನುಪಾತವು ಬೊಜ್ಜಿನ ಪರಿಧಿಯಲ್ಲಿದೆ ಮತ್ತು ಅವರುಗಳು ಚಯಾಪಚಯ ಅಥವಾ ಉದರ ಸಂಬಂಧಿ ರೋಗಗಳಿಗೆ ತುತ್ತಾಗಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸಿದ್ಧಿ ಜನಾಂಗದ ಜನರಲ್ಲಿ 50% ಎಲ್ಲಾ ವಯೋಮಾನದವರಲ್ಲೂ ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ಅಂಶವು ಕಡಿಮೆ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿದ್ದು ಅವರನ್ನು ಮಧ್ಯಮ ರಕ್ತಹೀನತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದವರು ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. 123 ವಯಸ್ಕ ಸಿದ್ಧಿ ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ಅಂಶವು ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದು ಅವರುಗಳಲ್ಲಿ 104 ಮಂದಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ರಕ್ತಹೀನತೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಎದೆಹಾಲನ್ನು ಉಣಿಸುತ್ತಿರುವ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಿಣಿ (80) ಸಿದ್ಧಿ ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ರಕ್ತದೊತ್ತಡದ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಿದೆ (140/90) ಮತ್ತು 63 ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ರಕ್ತದೊತ್ತಡದ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆ (120/80) ಇದೆ ಎಂದು ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ.

ನೀಲಗಿರಿ ತೋಪುಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ಜೈವಿಕ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಇಂಧನ ಉಂಡೆಗಳಾಗಿ ಮಾಡುವ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅಧ್ಯಯನ: ನೀಲಗಿರಿ ತೋಪುಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಗುವ ಜೈವಿಕಘನತ್ಯಾಜ್ಯ/ ಲಿಗ್ನೋ–ಸೆಲ್ಯೂಲೋಸ್ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಪ್ರತಿಶತ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ವಿವಿಧ ಸಸ್ಯ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಈ ಮುಂದಿನಂತೆ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ – ಹೊರತೊಗಟೆ (6.90 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 10.63%), ಎಲೆಗಳು (6.11 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ; 9.41%), ಕೊಂಬೆಗಳು (1.47 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ: 2.26%) ಮತ್ತು ಮರದ ಕಾಷ್ಠ (50.4 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ; 77.70%). ನೀಲಗಿರಿ ಮರವನ್ನು ವಿವಿಧ ಉದ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ಉಳಿದ ಜೈವಿಕ ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯವಾದ ತೊಗಟೆ, ರೆಂಬೆಗಳು, ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಸುಡದೇ ಇಂಧನ ಉಂಡೆಗಳನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು. ಎಲೆಯಿಂದ ಮಾಡಿದ ಇಂಧನ ಉಂಡೆಗಳು ಉತ್ತಮ ಭೌತಿಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿವೆ. ತ್ಯಾಜ್ಯವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲ್ಪಡುವ ಹೊರ ತೊಗಟೆಯಿಂದ ಮಾಡಿದ ಬ್ರಿಕೆಟ್ಸಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಉಷ್ಣಜನಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

3.4.22. ಮರ ಬೇಸಾಯ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ

ಪ್ರಾಂತೀಯ ಪ್ರಯೋಗಗಳು: ಬೇವಿನ ಪ್ರಾಂತೀಯ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ, ಇತರ ತಳಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, ಬಿಜಾಪೂರ (2.83 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಹಾಗೂ ರಾಯಚೂರ (2.63 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಇಳುವರಿಯು ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ಹುಣಸೆಯ ಪ್ರಾಂತೀಯ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಹದಿನಾಲ್ಕು ತಳಿಗಳ ಪೈಕಿ ಹುಣಸೆ ಹಣ್ಣಿನ ಇಳುವರಿಯು ಇತರೆ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ SMG-13 (37.67 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಹಾಗೂ NTI–80 (36.80 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಸೀಮಾರುಬಾ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬೀಜದ ಇಳುವರಿಯು ಕಡಿಮೆ

ಅಂತರಗಳಿಗಿಂತ 5 x 5 ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು (1.62 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಹೊಂಗೆಯ ಪ್ರಾಂತೀಯ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ RAK–90 (3.48 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ತಳಿಯು ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಹೊಂಗೆ ಬೀಜದ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ.

ಕೃಷಿ–ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಯೋಗಗಳು: ಬೇವು ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಇಳುವರಿಯು ಗುಲಬರ್ಗಾ (2.38 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಹಾಗೂ ಬಿಜಾಪೂರ (2.28 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಚಿಕ್ಕು+ದಿಮ್ಮೆ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕು ಹಣ್ಣಿನ ಇಳುವರಿಯು ಬರೀ ಚಿಕ್ಕು ಗಿಡಗಳನ್ನು ಅಷ್ಟೇ ಬೆಳೆದಾಗ (37.46 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ನಂತರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕು + ನಂದಿ (25.64 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಪದ್ಧತಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಹೆಬ್ಬೇವು ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಬ್ಬೇವಿನ ಗರಿಷ್ಠ ಎತ್ತರವನ್ನು 4 x 2.5 ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ (11.90 ಮೀ.) ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅರಣ್ಯ–ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಯೋಗಗಳು: ಅರಣ್ಯ–ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾದ ಹತ್ತು ಹುಣಸೆ ತಳಿಗಳ ಪೈಕಿ PKM-2 (9.28 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಹಾಗೂ V-2 (8.46 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ತಳಿಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿರುತ್ತವೆ. ನೆಲ್ಲಿ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ನೆಲ್ಲಿ ತಳಿಗಳ ಪೈಕಿ ಕಾಂಚನ ಹಾಗೂ ಬನಾರಸ್ ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಅಖಾದ್ಯ ಎಣ್ಣೆ ಕೊಡುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಆರು ಅಖಾದ್ಯ ಎಣ್ಣೆ ಕೊಡುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿದಾಗ, ಇತರೆ ತಳಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಬೇವು ಹಾಗೂ ಸೀಮಾರೂಬಾ ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಮೇವು ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಮೇವು ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಏಳು ವಿವಿಧ ಮೇವಿನ ಮರಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಈ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಲಿಯಾಂಡ್ರಾ (1216.51 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ಹಾಗೂ ಸುಬಾಬುಲ್ (1210.75 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ.) ಗಿಡಗಳು ಇತರೆ ಗಿಡಗಳಿಗಿಂತ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಬಯೋಮಾಸ್ ಹೊಂದಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಗಿಡಗಳ ಬಯೋಮಾಸ್ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಿಕ್ವೆಸ್ಟ್ರೇಶನ್: ಕಾಡಿನಲ್ಲಿರುವ ವಿವಿಧ ಇಳಿಜಾರು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ (3–5%) ಗಿಡಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಯೋಮಾಸ್ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಿಕ್ವೆಸ್ಟ್ರೇಶನ್ ಅನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಯೋಮಾಸ್ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಿಕ್ವೆಸ್ಟ್ರೇಶನ್ ಇತರೆ ಗಿಡಗಳಿಗಿಂತ ದಿಂಡಲ ಗಿಡದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಚಿಕ್ಕು ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿನ ಗಿಡಗಳ ಬಯೋಮಾಸ್ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಿಕ್ವೆಸ್ಟ್ರೇಶನ್: ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಬಯೋಮಾಸ್ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಿಕ್ವೆಸ್ಟ್ರೇಶನ್ ನೀಲಗಿರಿ ಹಾಗೂ ಸಾಗವಾನಿ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಅಲ್ಲದೇ ಚಿಕ್ಕು ಆಧಾರಿತ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬಯೋಮಾಸ್ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಿಕ್ವೆಸ್ಟ್ರೇಶನ್ ಬರೀ ಚಿಕ್ಕುವನ್ನು ಬೆಳೆದಾಗ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಬಿದಿರು ಕಟಾವು ಮಾಡುವ ಪದ್ಧತಿ: ಬಿದಿರನ್ನು ಶೇ. 30 ರಷ್ಟು ಕಟಾವು ಮಾಡಿದಾಗ ಅದರ ಗಳದ ತೂಕ ಇತರೆ ಪದ್ಧತಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿ ಆಧಾರಿತ ಹೆಬ್ಬೇವು ತದ್ರೂಪುಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿ ಆಧಾರಿತ ಹೆಬ್ಬೇವು ತದ್ರೂಪುಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಎಮ್.ಟಿ.ಪಿ.–1 ಹಾಗೂ ಎಮ್.ಟಿ.ಪಿ.–2 ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಬಹುಸ್ಥಾನಿಕ ಮೇವಿನ ಗಿಡಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಗೊಬ್ಬರಗಿಡ ಮತ್ತು ಚೊಗಚೆ ಇತರೆ ಮೇವಿನ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಕ್ಯಾಲಿಯಾಂಡ್ರಾ ಹಾಗೂ ಸುಬಾಬುಲ್ ಗಿಡಗಳು ಉತ್ತಮ ಬಯೋಮಾಸ್ ಹೊಂದಿರುವುದನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

3.4.23. ಅರಣ್ಯ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ವೃಕ್ಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಿಭಾಗ

ವಾರಾಹಿ ಪಂಪ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್ ಪ್ರಯೋಜನೆ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಅಧ್ಯಯನ: ವಾರಾಹಿ ಪಂಪ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಹುಲೇಕಲ್–ಹೊಸಂಗಡಿ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಜೇವ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ವಿಸ್ತೃತ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಸುಮಾರು 244 ಜಾತಿಯ ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು, 48 ಜಾತಿಯ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು, 75 ಜಾತಿಯ ಬಣ್ಣದ ಚಿಟ್ಟೆಗಳ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು. ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗೆ ನಿಯುಕ್ತಿಗೊಳಿಸಿರುವ ಜಾಗಗಳಿಗಿಂತ ಹೊರಗಡೆ ಇರುವ 'ಕಂಟ್ರೋಲ್' ಜಾಗಗಳಲ್ಲೇ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗೆ ನಿಯುಕ್ತಿಗೊಳಿಸಿರುವ ಮತ್ತು ಮುಳುಗಡೆಯಾಗಲಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ವೈವಿಧ್ಯ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

3.4.24. ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ಪೋಷಣೆ ವಿಭಾಗ

ಉಪವಾಸಕ್ಕಾಗಿ ಕಿರು ಗಡ್ಡೆಗಳ ಆಧಾರಿತ ಆಹಾರಗಳ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಐದು ಕಿರು ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ ಹಿಟ್ಟನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ರೊಟ್ಟಿ, ಹೋಳಿಗೆ, ನಾಚೋಸ್, ಹಲ್ವಾ ಮತ್ತು ಶಾವಿಗೆಯಿಂದ ಉಪ್ಪಿಟ್ಟು ಮತ್ತು ಖೀರನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಲೆಸ್ಸರ್ ಯಾಮ್ ಗಡ್ಡೆಯು ರೊಟ್ಟಿ, ಶಾವಿಗೆ ಉಪ್ಪಿಟ್ಟು ಮತ್ತು ಶಾವಿಗೆ ಖೀರ್ ತಯಾರಿಸಲು; ಕೊಲೊಕೇಷಿಯಾ ಗಡ್ಡೆಯು ನಾಚೋಸ್ ತಯಾರಿಸಲು ಹಾಗೂ ಲಯನ್ ಫುಟ್ ಟೈಪ್ ಗಡ್ಡೆಯು ಹಲ್ವಾ ತಯಾರಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದ್ದು, ಹೀಗೆ ತಯಾರಿಸಿದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ವೀಕಾರ್ಹ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿವೆ. ಲೆಸ್ಸರ್ ಯಾಮ್ ಗಡ್ಡೆಯ ರೊಟ್ಟಿಯು 60.03 ಗ್ಲೈಸಿಮಿಕ್ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಹೊಂದಿದ್ದು ಮಧ್ಯಮ ಗ್ಲೈಸಿಮಿಕ್ ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೊಲೊಕೇಸಿಯಾ ಗಡ್ಡೆಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ನಾಚೋಸ್‌ಗಳ ಗ್ಲೈಸಿಮಿಕ್ ಸೂಚ್ಯಂಕ 54.6 ಇರುವುದು. ಲೆಸ್ಸರ್ ಯಾಮ ಶಾವಿಗೆ ಉಪ್ಪಿಟ್ಟಿನ ಗ್ಲೈಸಿಮಿಕ್ ಸೂಚ್ಯಂಕ 53.6 ಇದ್ದು ಗೋಧಿ ಶ್ಯಾವಿಗೆಯ ಸೂಚ್ಯಂಕಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ (69.7) ಎಂದು ಸಂಶೋಧನೆಯಿಂದ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ರಾಗಿ ಮತ್ತು ನವಣೆ ಆಧಾರಿತ ಸಿನ್‌ಬಯೋಟೀಕ್ ಪಾನೀಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಶೇಖರಿಸಿಡುವ ಜೀವಿತಾವಧಿ ಅಧ್ಯಯನ: ರಾಗಿ ಆಧಾರಿತ ಸಿನ್‌ಬೈಯೋಟಿಕ್ ಪಾನೀಯವನ್ನು ಪ್ರಾಮಾಣೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಮಾಣಕರಿಸಿದ ಅನುಪಾತ (ಗಂಜಿ: ಮೊಸರು:ಉಪ್ಪು 5:2:0.05) ಮತ್ತು 8 ಗ್ರಾಂ ಶುಂಠಿ. ಸಂವೇದನಾ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಕಂಟ್ರೋಲ್ (ರಾಗಿ ಆಧಾರಿತ ಸಿನ್‌ಬೈಯೋಟಿಕ್ ಪಾನೀಯ) ಗಿಂತ ಶುಂಠಿ ಸುವಾಸಿತ ಪಾನೀಯದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಫಲಿತಾಂಶ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕ ಪಡೆದಿದೆ. ಶುಂಠಿ ಸುವಾಸಿತ ಪಾನೀಯದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಜೈವಿಕ ಲಭ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

3.4.25. ಮಾನವ ವಿಕಾಸ ಹಾಗೂ ಕುಟುಂಬ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ

ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ಸ್ವಚ್ಛತೆ: ಗರ್ಭಾವಸ್ಥೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಮಾಹಿತಿಯ ಕೊರತೆ, ಗರ್ಭಾವಸ್ಥೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕಾಳಜಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಯಿಲ್ಲದಿರುವಿಕೆ, ಹುಟ್ಟಿದ ಕೂಡಲೇ ಮಗುವಿಗೆ ಸಕ್ಕರೆ ನೀರು/ಜೇನುತುಪ್ಪವನ್ನು ಚೀಪಿಸುವುದು, ಮಗುವಿನ ಕಣ್ಣು ಮತ್ತು ಕಿವಿಗೆ ಕೊಬ್ಬರಿಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಹಾಕುವುದು ಇನ್ನೂ ಅನೇಕ ಮಕ್ಕಳ ಆರೈಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಇರುವ ಮೂಢನಂಬಿಕೆಗಳನ್ನು ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಹಿಳೆಯ ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ, ಬಾಲ್ಯ ವಿವಾಹ, ಮಗುವಿನ ಲಿಂಗ ನಿರ್ಧಾರದ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಪದೇ ಪದೇ ಗರ್ಭಧರಿಸುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅವಯಸ್ಕ ಮದುವೆಯಾದ ಯುವತಿಯರಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಮಾಹಿತಿ ಇಲ್ಲ. ಗರ್ಭಾವಸ್ಥೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಸೂತಿಯ ನಂತರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಸ್ವಚ್ಛತೆ, ಮಗುವಿನ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ಕ್ರಮ, ಮಗುವಿಗೆ ಹಲ್ಲು ಉಜ್ಜಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಮಲಮೂತ್ರ ವಿಸರ್ಜನೆಯ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವುದು ಹಾಗೂ ಇನ್ನೂ ಅನೇಕ ಮಗುವಿನ ಆರೈಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಸ್ವಚ್ಛತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಯ ಕೊರೆತೆಯಿದೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನದಿಂದ ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ.

ಋತುಸ್ರಾವದ ಸಮಯದಲ್ಲಿನ ಸ್ವಚ್ಛತೆ: ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಮುಟ್ಟಾದಾಗ, ಬಟ್ಟೆ ಹಾಗೂ ನ್ಯಾಪಕಿನಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಹಾಗೂ ವಿಲೆವಾರಿ ಮಾಡುವ, ಅಸುರಕ್ಷಿತ ವಿಲೇವಾರಿಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸೋಂಕುಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಋತುಸ್ರಾವದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಶಾರೀರಿಕ ಹಾಗೂ ಮಾನಸಿಕ ತೊಂದರೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹಾಗೂ ತೊಂದರೆಗಳಿಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಹಿಳೆಯರ ಮಾನಸಿಕ ಯೋಗಕ್ಷೇಮವನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸಲು ವಯಸ್ಸಿಗನುಸಾರವಾದ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕಾ ಕೈಪಿಡಿಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ, ಅವುಗಳ ಮೂಲಕ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಮಾನಸಿಕ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ, ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ಮಕ್ಕಳ ಆರೈಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವಾಹಿತ ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಗ್ರಾಮೀಣ ಕುಟುಂಬಗಳ ಪಾಲಕತ್ವ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ: ಮಕ್ಕಳ ದೈಹಿಕ, ಬೌದ್ಧಿಕ, ಸಾಮಾಜಿಕ–ಭಾವನಾತ್ಮಕ ಹಾಗೂ ನಡವಳಿಕೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪಾಲಕರ ಪಾಲಕತ್ವ ಶೈಲಿಗಳ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಶೇಕಡ 25 ರಷ್ಟು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪೋಷಕರು ಸರ್ವಾಧಿಕಾರಯುತ ಪಾಲನಾ ಕ್ರಮವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಪಾಲನಾ ಕ್ರಮವು ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ನಡವಳಿಕಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಪಾಲಕರ ಹಾಗೂ ಮನೆಯ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಭಾವೀ ಅಂಶಗಳು ಪಾಲಕರ ಪಾಲನಾ ಶೈಲಿಯ ಮೇಲೆ ಮಹತ್ತರವಾದ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಿವೆ. ಸರ್ವಾಧಿಕಾರಯುತ ಪಾಲನಾ ಶೈಲಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಮಕ್ಕಳಿಗಿಂತ ಅಧಿಕೃತ ಪಾಲನಾ ಶೈಲಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಮಕ್ಕಳು ಉತ್ತಮ ದೈಹಿಕ, ಬೌದ್ಧಿಕ, ಸಾಮಾಜಿಕ–ಭಾವನಾತ್ಮಕ ಹಾಗೂ ಸೃಜನಾತ್ಮಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ.

ವೃದ್ಧರ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕ ಮಕ್ಕಳ ಕಾಳಜಿ ಕೇಂದ್ರ (ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ): ಈ ಅಧ್ಯಯನದ ಫಲಿತಾಂಶದ ಪ್ರಕಾರ ಶೆ. 90 ರಷ್ಟು ವೃದ್ಧರಿಗೆ ಮಧುಮೇಹ, ಆಧಿಕ ರಕ್ತದ ಒತ್ತಡ, ಕಣ್ಣಿನ ತೊಂದರೆಗಳು ಮುಂತಾದ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ತಮಗೆ ಬಾಧಿಸುವುದರ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ಇರಲಿಲ್ಲ. ವೃದ್ಧರಿಗೆ ಹಿರಿಯ ನಾಗರಿಕರ ಗುರುತಿನ ಚೀಟಿ (36 ಜನರಿಗೆ), ಉಚಿತ ಕಣ್ಣಿನ ಪೊರೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ (14 ಜನರಿಗೆ), ದಂತ ತಪಾಸಣೆ & ಫಿಸಿಯೋಥೆರಪಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಕೊಡಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಮಧ್ಯಸಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ವೃದ್ಧರಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡ, ಆತಂಕ, ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದೆ.

3.4.26. ವಸ್ತ್ರ ಹಾಗೂ ಉಡುಪು ವಿನ್ಯಾಸ ವಿಭಾಗ

ಅಲ್ಪ ಉಪಯೋಗಿತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ನಾರುಗಳಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಕೈ ಕಾಗದಗಳು: ಕಾಗದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇರೆಗೆ, ಮಿಶ್ರಿತ ಕಬ್ಬಿನ ನಾರು/ ಕಲ್ಲಾರು/ಹತ್ತಿ ಪಲ್ಪ (40 : 30 : 30 ಅನುಪಾತ) ಕಾಗದವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಂದ್ರತೆ, ನೀರಿನಾಂಶ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ, ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿರಿಗೆ ಮತ್ತು ಬಾಗುವಿಕೆಯ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಕೈ ಕಾಗದವನ್ನು ಸಂವೇದನಾ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಒಳಪಡಿಸಿದಾಗ, ಕಾಗದದ ಬಣ್ಣ, ಬಾಳಿಕೆ, ಸಾಂದ್ರತೆ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ ರೇಟಿಂಗ್‌ನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಗ್ರಾಹಕರಿಂದ ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಇದರಂತೆ ಈ ಕಾಗದವನ್ನು ಕ್ಯಾರಿ ಬ್ಯಾಗಗಳು, ಪೇಪರ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳು, ಫೈಲ್ ಕವರುಗಳು ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಹೊದಿಕೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ಎಂದು ದೃಡಪಟ್ಟಿದೆ. ಮಿಶ್ರಿತ ಕಬ್ಬಿನ ನಾರು/ ಕಲ್ಲಾರು/ಹತ್ತಿ ಪಲ್ಪ (40 : 30 : 30 ಅನುಪಾತ) ಕೈ ಕಾಗದದ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ಒಂದು ಕೆ.ಜಿ. ಪಲ್ಪಗೆ ರೂ. 136.00 ರೂ ಗಳಂತೆ ತುಲಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಹತ್ತಿ (ರೂ 160.0) ಕೈಕಾಗದಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ್ದಾಗಿದೆ ಎಂದು ದೃಢಪಟ್ಟಿದೆ.

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆಯ ಕೃಷಿ ಎಪ್ರಾನಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಅಧ್ಯಯನ ಮತ್ತು ಪ್ರಚಲಿತಗೊಳಿಸುವುದು: ಸೀತಾಫಲ ಎಲೆಯ ಸೂಕ್ತ ಪ್ರತಿಶತ ಸಾರ (20% OWF) ದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ಬಟ್ಟೆ ಉತ್ತಮ ಆ್ಯಂಟಿ ಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಯುಪಿಎಫ್ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕ ಗುಂಪಿನ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗನುಸಾರವಾಗಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ಕೃಷಿ ಎಪ್ರಾನ ಉತ್ತಮ ದಕ್ಷತೆ, ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಸಹಾಯಕಾರ್ಯತೆ ಹಾಗೂ ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

ಕಬ್ಬಿನ ಸಿಪ್ಪೆ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿನ ನಾರಿನಿಂದ ಜವಳಿ ಬಣ್ಣದ ಕೈಗಾರಿಕೆಯಿಂದ ಹೊರ ಹೊಮ್ಮುವ ಬಣ್ಣದ ನೀರನ್ನು ಉಪಚರಿಸುವುದು: ಬಣ್ಣದ ಮನೆಯಿಂದ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವ ರಿಯಾಕ್ಟಿವ್ ಬಣ್ಣದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು (ಎಫ್ಲ್ಯುಯೆಂಟ್) ನ್ನು ಉಪಚರಿಸಲು ಕಬ್ಬಿನ ನಾರು ಮತ್ತು ಹೊಟ್ಟನ್ನು ಬಳಸಲಾಯಿತು. ಬಣ್ಣದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಿಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿ ಬಣ್ಣದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಧಾನದಿಂದ ಶುಚಿಗೊಳಿಸಿ ಮರುಬಳಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಯಿತು. ಈ ಪ್ರಯೋಗವು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿಯಾಗಿದ್ದು, ಬಣ್ಣದ ಮನೆ/ಕೈಗಾರಿಕೆ ಎಫ್ಲ್ಯುಯೆಂಟ್ ಉಪಚಾರ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಸ್ಥಳೀಯ ಕಬ್ಬು ಪ್ರಭೇಧಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಭೌತಿಕ–ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಯೋಗ (2017–20): ಬಹು ಉಪಯೋಗಿತ ಕಬ್ಬಿನ ಸಿಪ್ಪೆಯ ಬಗಾಸ್‌ನ್ನು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ನಾರು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಿ ನಾರು ಮತ್ತು ಹೊಟ್ಟನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲಾಯಿತು. ಎಲ್ಲ ವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ಹೊಲಿಸಿದಾಗ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ನಾರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಾರನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ನಾರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ನಾರಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ರೈತರು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಕುಶಲಕರ್ಮಿಗಳು ಕೃಷಿ ಆಧಾರಿತ ಸಣ್ಣ ಉದ್ದಿಮೆಯಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆಯ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಅಧ್ಯಯನ: ದವನ, ಕಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೀತಾಫಲ ಎಲೆಯ ರಸವನ್ನು ನೀರು–ಇಥೆನಾಲ್ (50 : 50) ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ಮೂಲಕ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ ಇವುಗಳ ಸಾರವನ್ನು ಆ್ಯಂಟಿ ಆಕ್ಸಿಡೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಆ್ಯಂಟಿ ಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿ, ಸೂಕ್ತ ಪ್ರತಿಶತ ಸಾರವನ್ನು ಬಟ್ಟೆಯ ಉಪಚರಣೆಗೆ ಬಳಸಲಾಯಿತು. ಪ್ಯಾಡ್ ಡ್ರೈ ಕ್ಯೂರ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಸಿಟ್ರಿಕ್ ಆಸಿಡ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಕಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೀತಾಫಲ ಸಾರದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ಬಟ್ಟೆ ಉತ್ತಮ ಆ್ಯಂಟಿ ಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಯು.ಪಿ.ಎಫ್. ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ.

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಕೃಷಿ ಎಪ್ರಾನಿನ ಒಗೆತ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಅಧ್ಯಯನ: ದವನ, ಕಳ್ಳಿ ಮತ್ತ ಸೀತಾಫಲ ಎಲೆಯ ಸೂಕ್ತ ಪ್ರತಿಶತ ಸಾರ (20% OWF) ದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ಬಟ್ಟೆಯನ್ನು ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳ ಒಗೆತಕ್ಕೆ (5 ನೇ, 10 ನೇ, 15 ನೇ ಒಗೆತ) ಗಳಿಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿ ಆ್ಯಂಟಿ ಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಯುಪಿಎಫ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿದಾಗ ಇವುಗಳ ಕಾರ್ಯವೈಖರಿ 10 ಒಗೆತಗಳ ವರೆಗೆ ದೃಡತೆ–ಸ್ಥಿರತೆ ಹೊಂದಿದ್ದು, 15 ನೇ ಒಗೆತಕ್ಕೆ ಆ್ಯಂಟಿ ಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಯು.ಪಿ.ಎಫ್. ಕಾರ್ಯವೈಖರಿ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕ್ಷೀಣಿಸಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕ ಗುಂಪಿನ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ಕೃಷಿ ಎಪ್ರಾನ ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಗುಣಧರ್ಮವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಕಾರ್ಮಿಕರ ಕಾರ್ಯದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಜೊತೆಗೆ ಅವರ ಸುರಕ್ಷತೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉಡುಪಾಗಿದೆ ಎಂದು ದೃಡಪಟ್ಟಿದೆ.

ಕೌದಿ ಕಲೆಯ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಹಾಗೂ ವೈವಿದ್ಯಮಯ ಐ.ಸಿ.ಟಿ. ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಕೌದಿ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧೀಕರಣ: ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕೌದಿ ಕಲೆಯನ್ನು ಪುನರ್ಚೇತನಗೊಳಿಸಲು ಆಧುನಿಕ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ತತ್ವಗಳು ಮತ್ತು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಗೃಹೋಪಯೋಗಿ ಕೌದಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು (ಯೋಗಾ ಮ್ಯಾಟ, ಟೇಬಲ್ ರನ್ನರ ಮತ್ತು ಕವರ, ಹಾಸಿಗೆ ಹೊದಿಕೆಗಳು, ಗೋಡೆ ಚಿತ್ತಾರಗಳು ಹಾಗೂ ಮಕ್ಕಳ ಕೌದಿ) ಗಣೀಕೀಕೃತವಾಗಿ CAD ತಂತ್ರಾಂಶದಿಂದ ವಿನ್ಯಾಸಿಸಲಾಯಿತು. ಹೀಗೆ ವಿನ್ಯಾಸಿಸಿದ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಗ್ರಾಹಕರ

ಅಭಿಪ್ರಾಯಕ್ಕೆ ಒಳಪಡಿಸಿ, ಅವುಗಳ ಗುಣಾತ್ಮಕ ಮತ್ತ ವಿನ್ಯಾಸಾತ್ಮಕ ಅಂಶಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿವೆ ಎಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಸುಮಾರು 200 ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಕೌದಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೇಲೆ ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಣ್ಣದ ಹತ್ತಿಯ ಬಟ್ಟೆಗಳು– ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರ ಸುಸ್ಥಿರತೆಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ಮುಖಾಂತರ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧೀಕರಣ: ಬಣ್ಣದ ಹತ್ತಿ ಮತ್ತು ಎಕ್ಸಲ್ ಎಳೆಯ ಮಿಶ್ರಿತ ಬಟ್ಟೆ ಹಾಗೂ ಟವಲಗಳನ್ನು ಜಿಗ್ಗರ್ (Jigger) ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಸ್ಕವರಿಂಗ್ (Scouring) ಉಪಚರಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಬಟ್ಟೆಯ ಮೃದುತ್ವ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅಂಶ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಅಂಶ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಈ ಬಟ್ಟೆಗಳು ಉತ್ತಮ ಹೊಳಪು ಮತ್ತು ಮೃದತ್ವ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಈ ಬಟ್ಟೆಯು ಎಲ್ಲ ರೀತಿಯ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಉಡುಪುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

3.4.27. ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಭಾಗ

ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯ ಬಗ್ಗೆ ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ಸಬಲೀಕರಣ ಮಾಡುವುದು: ಗೃಹ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಪಶು ಸಂಗೋಪನಾ ಪದ್ಧತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ತರಬೇತಿ, ಪ್ರಾತ್ಯಾಕ್ಷಿಕೆ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಸ/ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಮನವರಿಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ, ಪ್ರಾತ್ಯಾಕ್ಷಿಕೆ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಸ/ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಯ ಮುಂಚೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ ಗಮನಾರ್ಹ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸುವುದು, ಮೇವಿನ ಹುಲ್ಲು ಬೆಳೆಸುವುದು, ಹಿತ್ತಲಲ್ಲಿ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಸೋಲಾರ್ ಬಳಸುವ ಮುಖಾಂತರ ವಿದ್ಯುತ್‌ಶಕ್ತಿ ಉಳಿಸುವುದು ಇತ್ಯಾದಿ.

ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ ಉತ್ತೇಜಿಸಿ ಆದಾಯ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು : ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಉಪ್ಪಿನ ಬೆಟಗೇರಿ ಗ್ರಾಮದ ಶ್ರೀಮತಿ ಚನ್ನಮ್ಮ ಪಟ್ಟಣಶೆಟ್ಟಿಯವರ ಎರಡು ಎಕರೆ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ, ಗುರೆಳ್ಳು, ಸೋಯಾಬೀನ್ ಮತ್ತು ಗೋವಿನ ಜೋಳವನ್ನು ಬೆಳೆದು ಸುಮಾರು 42,000 ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆ– ಗೃಹ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಮುಖಾಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ ಜೊತೆಗೆ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಕೈತೋಟ, ಅಝೋಲ್ಲಾ, ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ, ಕಾಂಪೋಸ್ಟ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆ, ವಿವಿಧ ಹಣ್ಣಿನ ಗಿಡಗಳು ಮತ್ತು ಮೇವಿನ ಕೆಫೆಟೀರಿಯಾವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಒಂದು ಋತುಮಾನಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 50,000 ರೂಪಾಯಿಗಳಷ್ಟು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸುಳ್ಳ ಗ್ರಾಮದ ಶ್ರೀಮತಿ ಲಲಿತಾ ಡೊಂಬರಿಕೊಪ್ಪ 2.5 ಎಕರೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದರು. ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆ– ಗೃಹ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಮುಖಾಂತರ ವಿವಿಧ ಕಾಯಿಪಲ್ಯಗಳಾದ ಟೊಮೇಟೊ, ಹೀರೆಕಾಯಿ, ಚವಳೆಕಾಯಿ, ಬದನೆಕಾಯಿ, ಮೆಂತ್ಯೆ, ರಾಜಗಿರಿ, ಹಾಗಲಕಾಯಿ, ಸೋರೆಕಾಯಿ, ಪಾಲಕ್, ಬೀನ್ಸ್, ತಿಂಗಳ ಅವರೆ, ಸೌತೆಕಾಯಿ ಅಂತಹ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದು ರೂ. 21,000 ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯವನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

3.4.28. ಕುಟುಂಬ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ

ತರಕಾರಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಲಿಂಗ ಸಮಾನತೆಗಾಗಿ ಶ್ರಮ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು: ತರಕಾರಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಶ್ರಮ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದೊಂದಿಗೆ ಲಿಂಗ ಸ್ನೇಹಿಯಾಗಿರುವ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಪ್ಯಾಕೆಜನ್ನು ತರಕಾರಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ಯಾಕೆಜ್ ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಸಾಧನ, ಸೈಕಲ್ ವೀಡರ್ (ಕಳೆ ತೆಗೆಯಲು) ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಸಾಧನ (ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದಕ್ಕಾಗಿ), ಟ್ರಾಲಿ, ಸಸಿಗಳನ್ನು ಕೋಲಿನ ಆಧಾರದಿಂದ ಬೆಳೆಸುವುದು, ರಕ್ಷಣಾ ಕವಚ ಕಿಟ್ (ಕೈ ಗ್ಲೋಜ್ ಹಾಗೂ ಎಫ್ರಾನ್ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ) ಮತ್ತು ಕೊಯ್ಲು ಹಾಗೂ ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ತರಕಾರಿ ಟ್ರಾಲಿ ಇವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ತರಕಾರಿ ಟ್ರಾಲಿಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಲಿಂಗ ಸಮಾನತೆಗಾಗಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು ಮತ್ತು ಹೊರೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ವಿವಿಧೋದ್ದೇಶದ ತರಕಾರಿ ಟ್ರಾಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ತರಕಾರಿ ಟ್ರಾಲಿಯ (87.50 ಕೆ.ಜಿ./ಗಂಟೆ) ಬಳಕೆಯಿಂದ ಕೆಲಸದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ (75.60 ಕೆ.ಜಿ/ ಗಂಟೆ) ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.

ಗೊಬ್ಬರ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಯಂತ್ರದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಲಿಂಗ ಸಮಾನತೆಗಾಗಿ ಪರಿಚಯಿಸಿದ ಗೊಬ್ಬರ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಯಂತ್ರವು ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದ ಬೆಳೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ (5 ಗಂಟೆ) ಸರಾಸರಿ ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಸಿಂಪರಣೆಯು ಮೂರು ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು.

ಗೋವಿನಜೋಳ ಬಿಡಿಸುವ ಸಾಧನ: ಗೋವಿನಜೋಳ/ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಬಿಡಿಸಲು 1.5HP ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ (ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಚಾಲಿತ) ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಸಾಧನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹಾಗೂ ಕೈಚಾಲಿತ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಬಿಡಿಸುವ ಸಾಧನ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಈ ಯಂತ್ರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ತುಂಬಾ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು (400 ಕೆ.ಜಿ. / ಗಂಟೆ) ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

ಗೋವಿನಜೋಳ ಮತ್ತು ಸೋಯಾಬೀನ ರಾಶಿ ಯಂತ್ರ: ಡೀಸೆಲ್ ಮೋಟರು (3.5HP) ಹೊಂದಿದ ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಗೋವಿನಜೋಳ ಬಿಡಿಸುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಸಾಧನವನ್ನು ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳೆಗಳ ರಾಶಿ ಮಾಡಲು (ಕತ್ತರಿಸುವ ಬ್ಲೆಡ್‌ನ್ನು ಬದಲಿಸಿ) ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ಯಂತ್ರದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯು 350 ಕೆ.ಜಿ./ ಗಂಟೆ ಇರುವುದು ಸಂಶೋಧನೆಯಿಂದ ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ.

ಶೇಂಗಾ ಬಿಡಿಸುವ ಸಾಧನದ ಮಾರ್ಪಡಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹತೆಗಾಗಿ ಯಂತ್ರದ ಪ್ರಯೋಗ: ಲಿಂಗ ಸಮಾನತೆಗಾಗಿ ಸುಧಾರಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ಶೇಂಗಾ ಬಿಡಿಸುವ ಸಾಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ (8.25 ಕೆ.ಜಿ./ಗಂಟೆ) ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಶೇಂಗಾ ಬಿಡಿಸುವ ಯಂತ್ರದಿಂದ ಕೆಲಸದ ದಕ್ಷತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ (50 ಕೆ.ಜಿ./ಗಂಟೆ) ಮತ್ತು ಶೇಂಗಾ ಕಾಯಿಯ ಹಾನಿ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ (3 ಸಂಖ್ಯೆ) ಬೇಕಾಗುವ ಕೂಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಶೇಂಗಾ ಬಿಡಿಸುವ ಯಂತ್ರದಿಂದ (1 ಸಂಖ್ಯೆ) ಕಡಿಮೆ ಆಗಿದೆ.

ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರದ ಸ್ಥಾಪನೆ: 2019–2020 ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎರಡು ತಾಂತ್ರಿಕತೆ / ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಯ ಮುಖ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಆ.ಭಾ.ಸ.ಸಂ.ಯೊ–ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ ದತ್ತು ಗ್ರಾಮವಾದ ಉಪ್ಪಿನಬೆಟಗೇರಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರದೇಶವಾರು ರೈತರು ಬೆಳೆಯುವ ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಕರ ಅಗತ್ಯಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿರುವ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ರೈತ ಸಮುದಾಯದವರಿಗೆ ಲಭ್ಯತೆಗೆ ಅವಕಾಶ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿಶತ 40 ರಷ್ಟು ರೈತ ಕುಟುಂಬಗಳು ಇದರ ಸದುಪಯೋಗ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ಬಿದಿರು ಕತ್ತರಿಸುವ ಯಂತ್ರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ: ಬಿದಿರು ಕತ್ತರಿಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವಾಗ ಮಹಿಳೆಯರು ಅನುಭವಿಸುವ ಶ್ರಮವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಅ.ಭಾ.ಸ.ಸಂ. ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್‌ಚಾಲಿತ ಬಿದಿರು ಕತ್ತರಿಸುವ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಬಿದಿರು ಕತ್ತರಿಸುವ ಯಂತ್ರವು (2 HP) ಒಂದೇ ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ (ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್) ಸಹಾಯದಿಂದ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಈ ಯಂತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಮಹಿಳೆಯರು ತ್ವರಿತವಾಗಿ (40 ಬಿದಿರು / ಗಂಟೆಗೆ), ಸರಾಗವಾಗಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪರಿಶ್ರಮವಿಲ್ಲದೆ ಬಿದಿರು ಸೀಳುವ/ ಕತ್ತರಿಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಸಂಶೋಧನೆಯಿಂದ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಪ್ರತಿಶತ 50 ರಷ್ಟು ಕಾರ್ಮಿಕ ವೆಚ್ಚ / ಅವಶ್ಯಕತೆ ಕಡಿಮೆಗೊಂಡಿರುವುದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ.

3.5 2019–20ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಮಂಜೂರಾದ ಅರೆಕಾಲಿಕ ಯೋಜನೆಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಯೋಜನೆಯ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ಮುಖ್ಯ ಸಂಶೋಧಕರು	ಅವಧಿ (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಮೊತ್ತ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	ಧನಸಹಾಯ ಸಂಸ್ಥೆ
1	Developing climate resilient adaptive strategies for empowerment of farmers	ಡಾ. ಭೀಮಪ್ಪಾ ಎ.	3	93.80	ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್.
2	Ecobiology, crop loss and management studies on the invasive pest, fall armyworm, spodoptera frugiperda (J. E. Smith) on maize	ಡಾ. ಸಿ. ಪಿ. ಮಲ್ಲಾಪುರ	2	23.12	ಇತರೆ
3	Investigations on the pesticidal activity of botanical formulations against selected insect pests and diseases under laboratory condition	ಡಾ. ಡಿ. ಎನ್. ಕಾಂಬ್ರೇಕರ	1	13.33	ಇತರೆ
4	Exploration and conservation of antimicrobial metabolites producing Actinobacteria prevalent in protected forest ecosystems of Assam and North Eastern Regions of India through establishment of a culture collection centre at IASST and development of a multivalent human and agro-protection and production system	ಡಾ. ಪಿ. ಯು. ಕೃಷ್ಣರಾಜ	3	39.65	ಡಿ.ಬಿ.ಟಿ.

5	Developing chickpea genotypes suitable for Mechanical Harvesting	ಡಾ. ಹನುಮಂತ ನಾಯಕ	3	41.54	ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ
6	Sujala-III Project Exit strategy	ಡಾ. ಪಿ. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ	3	303.79	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ
	ಒಟ್ಟು			**515.23**	

3.6 2019–20ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಮಂಜೂರಾದ ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವಾಯ್. ಯೋಜನೆಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಯೋಜನೆಯ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ಮುಖ್ಯ ಸಂಶೋಧಕರು	ಅವಧಿ (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಮೊತ್ತ (ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಧನಸಹಾಯ ಸಂಸ್ಥೆ
1	Development of microbial based agro-waste management technology for enhancing crop productivity, improving soil health and increasing farmers income	ಡಾ. ಪಾಟೀಲ ಸಿ. ಆರ್.	1	110.00	ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವಾಯ್.
2	Conduct of bio-safety tests for approval and release of new public sector Bt cotton event UASD No.78	ಡಾ. ಮರಳಪ್ಪನವರ ಮಂಜುಳಾ	1	96.00	ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವಾಯ್.
3	Reviving the cultivation of Kagga – Prawn cycle in select ghaznis of Uttara Kannada district, Karnataka: An integrated approach	ಡಾ. ಹನಮರಟ್ಟಿ ಎನ್. ಜಿ	1	54.00	ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವಾಯ್.
4	Establishment of infrastructure facility for strengthening research and innovation for climate smart agriculture at RARS Vijayapura	ಡಾ. ಬಬಲಾದ ಎಚ್. ಬಿ.	1	260.00	ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವಾಯ್.
5	Establishment of a gene bank unit at UAS, Dharwad	ಡಾ. ಶ್ರೀದೇವಿ ಓ.	2	200.00	ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವಾಯ್.
6	Buckwheat introduction in karnataka, it's breeding, agronomic nutritional quality investigations and development of value chain between farmers, traders and entrepreneurs	ಡಾ. ಹುಲಿಹಳ್ಳಿ ಯು. ಕೆ.	1	50.00	ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವಾಯ್.
7	Genome wide association studies to identify the genomic regions conferring drought tolerance, blast resistance and enhanced iron and zinc content in rice germplasm of karnataka	ಡಾ. ನಂದಿನಿ ಬಿ.	1	40.00	ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವಾಯ್.
8	Fodder production and its conservation for sustainable fodder	ಡಾ. ಶಿವಕುಮಾರ ಬಿ.	1	43.00	ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವಾಯ್.

	supply in selected districts of Karnataka- IGFRI- ICAR and UAS, Dharwad	ಈ.			
9	Genetic diversity and commercialization of soapnut (*Sapindus trifoliatus*) in northern transitional zone of Karnataka	ಡಾ. ಮುತನಾಳ ಎಸ್. ಎಮ್.	1	122.50	ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವಾಯ್.
	ಒಟ್ಟು			**975.50**	

3.7 ಕೃಷಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು / ಬೆಳೆಗಳ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ಕ್ರೋಢೀಕರಿಸಿದ ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)

ಪರೀಕ್ಷೆ	2014-15		2015-16		2016-17		2017-18		2018-19		2019-20	
	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	121	129.65	144	304.05	133	273.08	200	286.97	140	249.57	116	263.92
ಬೆಳೆ ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳು	231	84.72	138	85.52	101	70.73	132	91.99	181	135.11	147	123.90
ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿ	45	42.25	67	76.68	37	41.52	04	4.60	04	4.72	-	-
ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳು	28	2.70	-	-	-	-	-	-	02	0.47	-	-
ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು	09	2.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ಒಟ್ಟು	**435**	**262.02**	**349**	**466.25**	**271**	**385.53**	**336**	**383.57**	**327**	**389.87**	**263**	**387.82**

3.8 2019–20ಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವರ್ಗೀಕರಣ	ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಬೀಜಗಳ ಪ್ರಮಾಣ (ಕ್ವಿ)
1	ಮೂಲ ಬೀಜ	141.50
2	ತಳಿ ವರ್ಧಕ ಬೀಜ	5805.00
3	ಫೌಂಡೇಶನ್ ಬೀಜ	4223.00
4	ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ/ಟಿ.ಎಲ್. ಬೀಜ	9176.00
5	ತರಕಾರಿ (ಟಿ.ಎಲ್.)	5.00
	ಒಟ್ಟು (ಮುಂಗಾರು ಮತ್ತು ಹಿಂಗಾರು)	**19350.50**

ವಿಸ್ತರಣೆ

4

ವಿಸ್ತರಣೆ

4.1 ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನ ಮುಖ್ಯ ಸಾಧನೆಗಳು

I	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು
1	ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಮೂಲಕ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ಸಮುದಾಯದಲ್ಲಿ ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು. ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶ ನೀಡಿದ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಭತ್ತ (ಅಭಿಲಾಶ), ಜೋಳ (ಎಸ್‌ಪಿವಿ–2217), ಗೋಧಿ (ಯುಎಎಸ್–446), ಸೋಯಾಬಿನ (ಡಿಎಸ್‌ಬಿ 21), ಶೇಂಗಾ (ಜಿ2–52), ಹೆಸರು (ಐಪಿಎಮ್–02–14/ ಶ್ರೇಯಾ), ಉದ್ದು (ಡಿಯು–1) ಮತ್ತು ಕಡಲೆ (ಜಾಕಿ–9218). ಮುಂಬರುವ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ರೈತೆರು ಈ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಗಳ ಬೇಡಿಕೆ ಇಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ರೈತರ ಆದಾಯ ದ್ವಿಗುಣಗೊಳ್ಳುವ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳಾದ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಕೋಳಿ ತಳಿಗಳಿಂದ ಹಿತ್ತಲಲ್ಲಿ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು. ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್.–ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವೃತ್ತಿಪರ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸ್ವಯಂ ಉದ್ಯೋಗ, ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚು ಅಧಿಕ ಲಾಭ ಪಡೆಯುವುದು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ. ಸುಮಾರು 84 ಜನ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು ಮತ್ತು ಸುಮಾರು 53 (63.00%) ತರಬೇತಿದಾರರು ಕುರಿ, ಮೇಕೆ ಮತ್ತು ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಆತ್ಮ ನವೀನ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕುರಿ/ಮೇಕೆ ಮತ್ತು ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಘಟಕ ಮತ್ತು ಆವರ್ತಕ ನಿಧಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೋಳಿ ಮರಿ ಮಾಡುವ ಘಟಕವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಾನುವಾರು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಹಾಗೂ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.
2	6 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರಿಶೀಲನೆಗಳು, 23 ಪ್ರಥಮ ಸಾಲಿನ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು, 4 ಗುಚ್ಛ ಮಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿಕೊಡಲಾಯಿತು. ಅಲ್ಲದೇ ಪಾರಂಪರಾಗತ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆ, ಜಿಲ್ಲಾ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನಾ ಯೋಜನೆ, ಎಫ್‌ಪಿಓ–ಕೆವಿಕೆ ಲಿಂಕೇಜ್ ಯೋಜನೆ, ಎರಡು ಬೃಹತ್ ಜಲಶಕ್ತಿ ಮೇಳಗಳು, 25 ದಿನಗಳ ಎರಡು ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಗಳು, ಒಂದು ಶುಲ್ಕ ಸಹಿತ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿಕೊಡಲಾಯಿತು. ಅಲ್ಲದೇ 26 ಒಳಾವರಣ, 27 ಹೊರಾವರಣ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಜೊತೆಗೆ ' 259 ಕ್ವಿ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ, 2260 ಸಸಿಗಳ ತಯಾರಿಕೆ, 1643 ಕಿಲೋ ಜೈವಿಕ ಪೀಡೆನಾಶಕಗಳ ತಯಾರಿಕೆ, 7445 ಕಿಲೋ ಎರೆಗೊಬ್ಬರವನ್ನು 2019–20ರಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಯಿತು.
3	2019–20 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ, ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಯುವಕರಿಗೆ ಒಟ್ಟು 238 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದು 5016 ರೈತರು ತರಬೇತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ತರಬೇತಿಗಳಲ್ಲಿ 87 ಒಳ ಆವರಣ ಹಾಗೂ 55 ಹೊರ ಆವರಣ ತರಬೇತಿಗಳಾಗಿವೆ. ಒಳ ಆವರಣ ತರಬೇತಿಗಳಲ್ಲಿ 06 ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ, ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಹಾಗೂ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು. 08 ವೃತ್ತಿಪರ ತರಬೇತಿಗಳಾದ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ, ಕುರಿ ಮತ್ತು ಮೇಕೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆ, ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ, ಎರೆಹುಳುಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆಯ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು.
4	ಇಪ್ಪತ್ತೊಂದು ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳಾದ ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಗಳು, ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಹಾಗೂ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ, ಮೂಲ ಪೋಶಕಾಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ 210 ರೈತರಿಗೆ ನಡೆಸಿದರು. ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಂತಹ, ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಹ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಅಗಸಿ ಹೊಸ ತಳಿಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು. 10 ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ, 4 ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ, 20 ರೈತರ ತರಬೇತಿಗಳು, 07 ಪತ್ರಿಕಾ ಪ್ರಸಾರಗಳು, ವಿವಿಧ ಮೂಂಚಿಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು.
5	ದಾಲಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ತೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು ಇದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೇಕ್ಟೆರಗೆ 2.5 ಲಕ್ಷ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭವನ್ನು ರೈತರ ಪದ್ದತಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಗಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ರೈತರು ಜಿಲ್ಲೆಯಾದ್ಯಂತ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಟಿಎಸ್–3ಆರ್ ತಳಿಯು ಒಳ್ಳೆಯ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ.
6	ಸಮಸ್ಯಾಧಾರಿತ ಎಳು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು ಕಡಲೆ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ತೊಗರಿ (ಜೆಜಿ–14) ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಶಾಖ ಸಹಿಷ್ಣುತೆ, ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಇದ್ದಿಲು ಕೊಳೆ ರೋಗ ನಿರ್ಬಿಹಣೆ, ತೋಗರಿಯಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ಹೈಬ್ರಿಡ್ ನೇಪಿಯರ್ (ಸಿಒ–5 ಹಾಗೂ ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾದ ರಸಮೇವಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ, ಚಾಯಾ ಸಸಿ, ಮೇವಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ, ವಿಟ್ಯಾಮಿನ್–ಸಿ ಕೋರತೆ ಇರುವ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಪೂರಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.

7	ಬೀಜ ಘಟಕ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ 75 ಕ್ವಿಂಟಲ್ ಕಡಲೆ–ಜೆಜಿ–11 ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ಯುವ ರೈತರಿಗೆ ಹಾಗೂ ನಿರುದ್ಯೋಗ ಯುವಕರಿಗೆ ವೃತ್ತಿಪರ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲು 25 ದಿನಗಳ ಎರಡು **"ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ತರಬೇತಿ"** ಯನ್ನು ಕೆವಿಕೆ–ವಿಜಯಪುರದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು 05 ದೂರದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಮತ್ತು 07 ರೇಡಿಯೋ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದಾರೆ.
8	ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ದಿನಾಚರಣೆ, ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆ, ಯೋಗಾ ದಿವಸ, ಪಾರ್ಥನಿಯಂ ನಿವಾರಣಾ ದಿವಸ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಶುರೋಗ ನಿವಾರಣಾ ದಿನಾಚರಣೆ, ವಿಶ್ವ ಆಹಾರ ದಿನಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಇದರಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 2.0 ಲಕ್ಷ ರೈತ ಹಾಗೂ ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
9	**ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ:** ಕೆವ್ಹಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡವು ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸಲು ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ, ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ, ಹೊರ ಹಾಗೂ ಒಳಾವರಣ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಶೀಲನೆ, ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು, ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಗುಂಪು ಚರ್ಚೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
10	**ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಗ ದಿನಾಚರಣೆ:** ದಿನಾಂಕ 21.06.2019 ರಂದು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಗ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಎಲ್ಲಾ ಕೆವಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡವು ಯೋಗ ಶಿಕ್ಷಕರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಯೋಗಾಸನಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದರು.
11	**ವಿಶ್ವ ಸ್ಥನ್ಯಪಾನ ಸಪ್ತಾಹ:** ದಿನಾಂಕ 07.08.2019 ರಂದು ವಿಶ್ವ ಸ್ಥನ್ಯಪಾನ ಮಹತ್ವದ ಸಪ್ತಾಹವನ್ನು ಮಹಿಳೆ ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ದಿನದಂದು ಅಂಗನವಾಡಿ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ ಸ್ಥನ್ಯಪಾನದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲಾಯಿತು.
12	**ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಾನುವರು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ :** ದಿನಾಂಕ 11.09.2019 ರಂದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಾನುವರು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ದಿನದಂದು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ ಮತ್ತು ರೈತರಿಗೆ ಕಾಲುಬಾಯಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕಂದು ರೋಗದ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಸುಮಾರು 40 ರೈತರು ಇದರ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆದರು.
13	**ವಿಶ್ವ ಒಝೋನ್ ದಿನ:** ದಿನಾಂಕ 16.09.2019 ರಂದು ವಿಶ್ವ ಒಝೋನ್ ದಿನವನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಡಾ. ಅಂಜುಮ್, ವಿಜ್ಞಾನಿ ಇವರು ಒಝೋನ್ ಸವಕಳಿಯ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳು, ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಿದರು.
14	**ಜಲಶಕ್ತಿ ಅಭಿಯಾನ್ :** ಗಾಂಧಿ ಜಯಂತಿ ಅಂಗವಾಗಿ ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಜಲಶಕ್ತಿ ಅಭಿಯಾನ್ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದು, ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಜಲದ ಮಹತ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿಯನ್ನು ಮೂಡಿಸಲಾಯಿತು. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಇಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಇಲಾಖೆಯವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು750 ರೈತರು ಮತ್ತು ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
15	**ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಹಾರ ದಿನಾಚರಣೆ:** ದಿನಾಂಕ 16.10.2019 ರಂದು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಹಾರ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಆತ್ಮ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಕೆವ್ಹಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ದಿನದಂದು ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರದ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲಾಯಿತು. 70 ರೈತರು ಹಾಗೂ ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
16	**ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆಯ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ:** ದಿನಾಂಕ 22.10.2019 ರಂದು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆಯ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಇಫ್ಕೋ ಕಂಪನಿಯ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ದಿನದಂದು ರೈತರಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ನೀಡುವ ಸರಿಯಾದ ಸಮಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣದ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು.
17	**ಗಿಡ ನೆಡುವಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ:** ದಿನಾಂಕ 17.11.2019 ರಂದು ಗಿಡ ನೆಡುವಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನುಇಫ್ಕೋ ಕಂಪನಿಯ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಸುಮಾರು 75 ಜನ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
18	**ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ದಿನ:** ದಿನಾಂಕ 05.10.2019 ರಂದು ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಇಂಡಿ ಮತ್ತು ಇಫ್ಕೋ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ. ಸವಿತಾ ಬಿ. ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯದ ಮಹತ್ವ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ಉಪನ್ಯಾಸ ಮಾಡಿದರು. ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿದರು. ಸುಮಾರು 125 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ರೈತ ಮತ್ತು ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. 60 ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾರ್ಡನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ವಿತರಿಸಲಾಯಿತು.
19	**ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ರೈತ ದಿನಾಚರಣೆ:** ಡಿಸೆಂಬರ್ 23, 2019 ರಂದು ಭತಗುಣಿಕೆ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ರೈತ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ರೈತನ ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುವಲ್ಲಿ ರೈತರ ಶ್ರಮವನ್ನು ಶ್ಲಾಘಿಸಿದರು.
20	**ವಿಶ್ವ ಮಹಿಳಾ ದಿನಾಚರಣೆ:** ಮಾರ್ಚ್ 8ರಂದು ವಿಶ್ವಮಹಿಳಾ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಇಂಡಿ, ಮಹಿಳಾ ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ, ಇಫ್ಕೋ ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಧನ ಫೌಂಡೇಶನ್ (NGO) ಇವರ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ನಿರತರಾದ ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ಸನ್ಮಾನಿಸಲಾಯಿತು.
21	**ಇತರೆ ಕಾರ್ಯಗಳು:** ಸ್ವಚ್ಛತಾ ಪಖವಾಡ (1–15 ಜುಲೈ) ದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಎಲ್ಲಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಸಕ್ರೀಯವಾಗಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದರು. ಸಮಗ್ರತೆ, ಪಾರದರ್ಶಕತೆ, ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಜಾಗರೂಕತೆ ಜಾಗೃತಿ ವಾರ (Vigilance awareness week) ವಾರವನ್ನು 'ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ತೊಲಗಿಸಿ – ನೂತನ ಭಾರತ ನಿರ್ಮಿಸಿ' ಎಂಬ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 29.10.20 ರಿಂದ 03.11.20 ರ ವರೆಗೆ ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರದ ವಿರುದ್ಧ ಎಲ್ಲಾ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಿದರು. ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರದ ವಿರುದ್ಧ ಪ್ರತಿಜ್ಞೆ ಕೈಗೊಂಡರು.

22	**ಕೃಷಿ ಉತ್ಸವ:** ಅಕ್ಟೋಬರ್ 10,2019 ರಂದು ಕೃಷಿ ಉತ್ಸವವನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಅಂತಿಮ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಬ್ಯಾಡಗಿ ತಾಲೂಕಿನ ಮತ್ತೂರ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಉತ್ಸವವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 150ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತ ಮತ್ತು ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ಭಾಗವಹಿಸಿ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಆಧಾರಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಲಾಯಿತು. **ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ದಿನ:** ಡಿಸೆಂಬರ್ 5, 2019 ರಂದು ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ದಿನವನ್ನು ಹಾನಗಲ್ ತಾಲೂಕಿನ ಚಿಕ್ಕಮಶಿಹೊಸುರ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು, ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ದಿನದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದರು. ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಿಂದ ತಿಳಿಸಿದರು. ಸುಮಾರು 125 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ರೈತ ಮತ್ತು ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
23	**ಹೊಸ ಬೆಳೆ ಟೆಫನ್ನು ಹಿಂಗಾರಿ/ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿಉಳಿಕೆ ತೇವಾಂಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಚಾರ**: ಉಳಿಕೆ ತೇವಾಂಶದಲ್ಲಿ ಹಿಂಗಾರು / ಬೇಸಿಗೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಹೊಸ ಬೆಳೆ ಟೆಫ್‌ನ ಪರಿಚಯ ಹಾಗೂ ಪ್ರಚಾರ ಪಡಿಸಲಾಯಿತು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ: ಶಿರಸಿ, ಸಿದ್ದಾಪೂರ ಮತ್ತು ಹಳಿಯಾಲ ತಾಲುಕುಗಳಲ್ಲಿ 70 ಎಕರೆಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರದೇಶ ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಜೆಲ್ಲೆ ಹೊರಗಡೆ : ರಾಯಚೂರು (30 ಎಕರೆ) ಗುಲಬರ್ಗ (3 ಎಕರೆ) ಕದಂಬ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಶಿರಸಿ ಯೊಡನೆ ಮಾರುಕಟ್ಟಗಾಗಿ ಒಡಂಬಡಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. **ಜಿಲ್ಲೆಯ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಹೇಮಾವತಿ ಭತ್ತದ ತಳಿ ಪರಿಚಯ:** ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ತಗ್ಗು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಮತ್ತು ಮುಳುಗುವಿಕೆಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ, ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಭತ್ತದ ತಳಿಗಳಾದ ಅಭಿಲಾಶ್ ಮತ್ತು ಇಂಟಾನ್ ಇಳುವರಿ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 588.8 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅದರಲ್ಲೂ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಶಿರಸಿ ಮತ್ತು ಸಿದ್ದಾಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಈ ಸಮಸ್ಯೆ ಇದೆ. ತಗ್ಗು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಮತ್ತು ಮುಳುಗುವಿಕೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಹೇಮಾವತಿ ಭತ್ತದ ತಳಿ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಈ ಹೇಮಾವತಿ ತಳಿಯನ್ನು ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಮೂಲಕ ಚದುರಿದ ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಹರಡುವುದು ಕಷ್ಟಕರವಾಗಿತ್ತು. ಆದ್ದರಿಂದ, ತಳಿ ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ರೈತರ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆ.
	2015 ರ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಸಂಪಗಂಡ್ ಮತ್ತು ಸಿದ್ದಾಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಬೀಳಗಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ರೈತರ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಶ್ರೀ ನಾಗೇಶ್ ನಾಯಕ್ ಮತ್ತು ರವಿಲೋಚನ್ ಮಡ್ಗಾಂವ್ಕರ್ ಎಂಬ ಇಬ್ಬರು ರೈತರನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು ಮತ್ತು 74 ಕ್ವಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಯಿತು.ಈ ಬೀಜವನ್ನು ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ರೈತ್ ಸಂಪರ್ಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರ ಮೂಲಕ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ರೈತರಿಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಯಿತು. ಮೊದಲ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಹೇಮಾವತಿ ತಳಿಯನ್ನು 118.4 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹರಡಲಾಯಿತು. ನಂತರದ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ, 84–85 ಮತ್ತು 54 ಕ್ವಿ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಿ 2019–20ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಮಾವತಿ ಪ್ರಭೇದವನ್ನು ಶಿರಸಿ ಮತ್ತು ಸಿದ್ದಾಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ 256 ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಹರಡಲಾಯಿತು. ಈಗ ತಗ್ಗು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಮತ್ತು ಮುಳುಗುವಿಕೆಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಭತ್ತದ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 26.8ಕ್ವಿಂ./ ಹೇ. ನಿಂದ 65.4 ಕ್ವಿಂ. / ಹೇ. ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸರಾಸರಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಆದಾಯ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂ.61,760 ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ಅತ್ಯಧಿಕ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 76.4 ಕ್ವಿಂ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಲಾಭ ಹೆಕ್ಟೇರಿ ರೂ. 79,840/– ದಾಖಲಾಗಿದೆ.
II	**ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರಗಳು**
24	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರವು ಒಳ ಹಾಗೂ ಹೊರ ಆವರಣದಲ್ಲಿ 25 ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಯೇತರ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದು 1375 ರೈತ ಹಾಗೂ ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ಇದರ ಸದುಪಯೋಗ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.
25	ರೈತ ಹಾಗೂ ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಸಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗುವಂತಹ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರಚಲಿತ ದಿನಪತ್ರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಬಾನುಲಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಪಾಕ್ಷಿಕವಾಗಿ ಕಳುಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
26	ಸೋಯಾಅವರೆ, ಕಡಲೆ, ಜೋಳ ಮತ್ತು ಗೋಧಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮೂಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು 2019–20 ರಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು.
27	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರದ ವಿಷಯ ತಜ್ಞರನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಧಾರವಾಡ ಮತ್ತು ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಪೀಡೆ ಸರ್ವೆಕ್ಷಣ ತಂಡವು ಮುಂಗಾರು ಮತ್ತು ಹಿಂಗಾರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕೀಟ ಹಾಗೂ ರೋಗಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ತಿಳಿಸಿದರು.
28	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರದ ವತಿಯಿಂದ ಜೋಳದ (ಎಸ್‌ಪಿವಿ–2217)ಯ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 14.2.2020 ರಂದು ಜೋಡಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ ತಾ. ಕಲಘಟಗಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಗೋಧಿಯ ತಳಿ (ಯುಎಎಸ್–304) ಯ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 17.02.20 ರಂದು ನೀರಲಕಟ್ಟಿ ಗ್ರಾಮ ಧಾರವಾಡ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು.
29	ದಿನಾಂಕ 09.12.2019 ರಂದು ಜಾನುವಾರು ಆರೋಗ್ಯ ಶಿಬಿರವನ್ನು ಯಾದವಾಡ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಸುಮಾರು 300 ಜಾನುವಾರುಗಳ ಉಣ್ಣೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಜಂತು ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ಇತರ ರೊಗಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾಯಿತು.
30	ದಿನಾಂಕ 31.05.2019 ರಂದು ಶಿರೋಳ ಮತ್ತು ಧವಳೇಶ್ವರದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.

31	ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಜಮಖಂಡಿ, ಇವರ ಸಂಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ದಿನಾಂಕ 23.07.2019 ರಂದು ಆತ್ಮಾ (ATMA) ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ದೇಶಿ (DAESI) ಕೃಷಿ ಪರಿಕರ ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೆ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ಜಾಗೃತಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.
32	ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಮುಧೋಳ, ಇವರ ಸಂಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ದಿನಾಂಕ 29.07.2019 ರಂದು ಕಿಶೋರಿ ಗ್ರಾಮದ ರೈತರಿಗೆ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.
33	ದಿನಾಂಕ 02.08.2019 ರಂದು ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರದ RAWE ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಬೆಳಗಲಿಯಲ್ಲಿ "ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ" ಕುರಿತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
34	ಆತ್ಮಾ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಹುಕ್ಕೇರಿ (16.09.2019) ಇವರ ಸಂಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ರಾಯಭಾಗ (11.10.2019) ರಾಜ್ಯದ ಒಳಗಡೆ ರೈತರ ಅಧ್ಯಯನ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಿನಾಂಕ ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ, ಮುಧೋಳದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
35	ಹಳ್ಳಿಯ ಯುವಕರಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ – "ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೌಲ್ಯತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ನವೀನ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ"ಯನ್ನು ದಿನಾಂಕ 21.10.2019 ರಿಂದ 26.10.2019ರವರೆಗೆ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
36	KRIBKO dealers of Krishik Bharati Cooperate Ltd, ಮಹಾಲಿಂಗಪುರ ಇವರು ದಿನಾಂಕ 12.12.2019 ರಂದು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾದ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು.
37	**ಸಿಡಾಕಾ** – ದಿಶಾ ಉದ್ಯಮಶೀಲತಾ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಕೇಂದ್ರ, ಬಾಗಲಕೋಟ ಇವರ ಸಂಯೋಗದಲ್ಲಿ "ಉದ್ಯಮಶೀಲತಾ ತಿಳುವಳಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ" ವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 13.12.2019 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ, ಮುಧೋಳದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
38	ರೈತರ ಉತ್ಪಾದನಾ ಗುಂಪಿನ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಅಂತರ್ ರಾಜ್ಯ ಪ್ರವಾಸಕ್ಕೆ 29.12.2019 ರಿಂದ 31.12.2019 ರವರೆಗೆ ಕರೆದೊಯ್ಯಲಾಯಿತು.
39	ದಿನಾಂಕ 07.01.2020 ರಂದು ಮರೆಗುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಅಭಿಯಾನ ಹಾಗೂ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ಆತ್ಮಾಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ರೈತ ಬಾಂಧವರ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
40	ದಿನಾಂಕ 30.01.2020 ರಂದು ಮಹಾಲಿಂಗಪುರದಲ್ಲಿ Fertilizer and Chemicals Travancore Ltd. ಇವರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾದ ಬೆಳೆ ವಿಚಾರ ಸಂಕೀರಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು.
41	ಹಳ್ಳಿಯ ಯುವಕರಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯಅಭಿವೃದ್ಧಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ – "ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ" ದಿನಾಂಕ 10.02.2020 ರಿಂದ 15.02.2020 ರವರೆಗೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
42	ದಿನಾಂಕ 17.02.2020 ರಂದು ಹುಲ್ಯಾಳ ಗ್ರಾಮದ ರೈತರಿಗೆ "ಸಸ್ಯ ತಳಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ" ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ರೈತರ ಹಕ್ಕುಗಳ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ (PPVFRA) ವತಿಯಿಂದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
43	ದಿನಾಂಕ 07.03.2020 ರಂದು ಮಳಲಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುವಿನ ದುಂಬಿಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಿ ಕೊಲ್ಲುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷತೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.
44	ಹಳ್ಳಿಯ ಯುವಕರಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ – "ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೌಲ್ಯ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ನವೀನ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ" ಎಂಬ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ದಿನಾಂಕ 16.03.2020 ರಿಂದ 21.03.2020 ರವರೆಗೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
45	ದಿನಾಂಕ 19.03.2020 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬಾಗಲಕೋಟ ಇವರು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾದ "ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿ ಮೂಲಕ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ" ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಸಮಗ್ರ ಮಾಹಿತಿ ನಿಡಲಾಯಿತು.
46	ವಿಜಯಪುರದ ಕೃವಿಶಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಮೂರು ದೇಸಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು (ಬ್ಯಾಚ್) 2019–20 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸಿದ್ದು ಮತ್ತು ಎರಡು ಹೊಸ (ಬ್ಯಾಚ್) ಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಎರಡು ದೇಸಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೃವಿಶಿಕೇ, ಗದಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.
47	ವಿಜಯಪುರದ ವಿವಿಧ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೇಡಿಕೆ ಆಧಾರಿತ ಸಾವಯವ ನಿರ್ದಿಷ್ಠ ಬೆಳೆ ಕ್ಲಸ್ಟರ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು 18–19 ಜುಲೈ 2019 ರಂದು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
48	ದಿನಾಂಕ 23–26 ಜುಲೈ 2019 ರಂದು ವಿವಿಧ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆಗಳ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ರೈತರ ಆಧಾಯ ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸುವ ವಿಷಯದ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು.
49	ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡದಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆ ಹೊಂದಿದ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಾದ ತೊಗರಿ, ಹೆಸರು, ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳ, ಕಡಲೆ, ಗೋಧಿ, ಸದಕ ಮುಂತಾದವುಗಳ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಗಳ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ರೈತರಿಗೆ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು. ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ, ಬೀಜಮೊಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣ ಧೃಡಿಕರಿಸುವದು, ನೀರು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಗೆ ತರಬೇತಿಯ ಮೂಲಕ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಲಾಯಿತು.

50	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಇತರೆ ಇಲಾಖೆಗಳಾದ ಕೃಷಿ, ಜಲಸಂವರ್ಧನೆ, ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ. ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಆತ್ಮ, ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖೆಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಹಲವು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಬೇಟಿ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಯ ಪರಸ್ಪರ ವಿನಿಮಯಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಯಿತು.
51	ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗುವ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ, ಆತ್ಮ, ಸ್ವಯಂ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಡಗೂಡಿ ಹಲವು ಒಳಾಂಗಣ ಹಾಗೂ ಹೊರಾಂಗಣ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡು ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಒದಗಿಸಿಕೊಡಲಾಯಿತು.
52	ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ 3, 8 ಮತ್ತು 9 ವಲಯದಲ್ಲಿ ಬರುವ ತಾಲೂಕಿನ (ಗೋಕಾಕ, ಸವದತ್ತಿ, ರಾಮದುರ್ಗ, ರಾಯಭಾಗ, ಅಥಣಿ, ಹುಕ್ಕೇರಿ, ಬೈಲಹೊಂಗಲ, ಚಿಕ್ಕೋಡಿ, ಬೆಳಗಾವಿ ಮತ್ತು ಖಾನಾಪುರ) ರೈತರಿಗಾಗಿ ಹಲವಾರು ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ರೈತರಿಗಾಗಿ ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ, ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕೀಟ, ರೋಗ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆ ಹಾಗೂ ಸಮಗ್ರ ಬೇಸಾಯದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕ ತೊಂದರೆಗಳಿಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ/ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ರೈತಾಪಿ ಜನರಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಗೋಧಿ (ಯುಎಎಸ್–304), ಸೋಯಾಅವರೆ (ಡಿಎಸ್‌ಬಿ –23), ಹೆಸರು (ಬಿಜಿಡಿ–07) ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಸ ತಳಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ, ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು, ಅಭಿಯಾನ, ತರಬೇತಿಗಳಂತಹ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಜನಪ್ರೀಯಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು.
53	ಅಧಿಕ ಎಣ್ಣೆ ಅಂಶ ಹೊಂದಿದ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ನೂತನ ಶೇಂಗಾ ತಳಿ ಡಿಎಚ್–256ನ್ನು 2018–19ನೆಯ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಎರಡು ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗದ ಮೂಲಕ ಕೊಡಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ರೈತರುಗಳಲ್ಲಿ ಆರು ಜನ ರೈತರು ಮೂರು ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅದೇ ವರ್ಷದ ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗೆಯೇ ಈ ವರ್ಷದ (2019–20) ಮುಂಗಾರು ಹಾಗೂ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಸಹಾ ಇನ್ನೂ 10 ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಈ ತಳಿಯನ್ನು ರೈತರು ಬೆಳೆದಿದ್ದಾರೆ. ಮುಂದುವರೆದು ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಎಲ್ಲಾ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳು, ಕೊಪ್ಪಳ ಹಾಗೂ ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಈ ತಳಿಯ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ, ಗದಗದಿಂದ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಮುಂದಿನ 2020–21 ನೇಯ ಸಾಲಿಗೂ ರೈತರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವ ತಳಿಯಾಗಿರುವುದು ಈ ಕೇಂದ್ರದ ಒಳ್ಳೆಯ ಸಾಧನೆಯಾಗಿದೆ.

4.2 ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

4.2.1 ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಶೀಲನೆ (ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ)

ಕ್ರ ಸಂ.	ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಶೀಲನೆ (ಓಎಫ್‌ಟಿ) 2019–20 (ಕೆವ್ಹಿಕೆ)
1	ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕೊಯ್ಲಿಗಾಗಿ ಕಡಲೆ ತಳಿಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
2	ಹೆಚ್ಚಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯ ಶೇಂಗಾ ತಳಿಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
3	ಈರುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಲ್ಫರ್ ಬಳಕೆಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
4	ನುಶಿಯ ಹತೋಟೆಗಾಗಿ ಮೆಣಸಿನ ಕಾಯಿ ತಳಿಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
5	ಬೆಂಡಿಕಾಯಿ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ತಳಿಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
6	ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಳಿಯುವಿಕೆ ಕಲ್ಚರಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
7	ಹಿತ್ತಲಿನಲ್ಲಿ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆಗಾಗಿ ಬ್ರಾಯಲರ್ ತಳಿಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
8	**ಅರಿಷಿಣದಲ್ಲಿ ಬೇರು ಕೊಳೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ** (ತಮಿಳುನಾಡು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯ ಕೋಯಿಮತ್ತೂರು, ತಾಂತ್ರಿಕತೆ): ಮಣ್ಣಿಗೆ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ + ಸುಡೋಮೊನಾಸ್ @ 2.5 ಕೆ.ಜಿ+ ರೈಜೋಬಿಯಂ ಜೊತೆ/ ಎಕರೆಗೆ ದರದಲ್ಲಿ ಕಾಪರ್ ಆಕ್ಷೀಕ್ಲೋರೈಡ್ PWP @ 3 ಗ್ರಾಂ/ಕೆ.ಜಿ + ಮೆಟೋಲಾಕ್ಸಿಲ್ 35 ಡಬ್ಲೂ. ಎಸ್. + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 80 WP@ 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಹಾಕುವದು. (ರೋಗವು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ) ಈ ಉಪಚಾರವು ರೂ. 1,00,000/ ಹೆಕ್ಟರಿಗೆ ಅಧಿಕ ಆದಾಯವನ್ನು ಉಪಚಾರ ಆಯ್ಕೆ 2 ಮತ್ತು 3ಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಕೊಟ್ಟಿತು. ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಅರಿಷಿಣದಲ್ಲಿ ಬೇರು ಕೊಳೆ ರೋಗವನ್ನು ಹತೋಟಿಗೆ ತರುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಯಿತು.
9	**ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ವಿವಿಧ ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆ:** ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಮೆಟರೈಝಿಯಂ ಮತ್ತು ಇಪಿಎನ್‌ನ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನದ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಮೆಟರೈಝಿಯಂನ ಬಳಕೆಯು ಇಪಿಎನ್‌ಗಿಂತ ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಲಾಭದಾಯಕ ಮತ್ತು ರೈತರಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಕೈಗೆಟುಕುವುದು.

10	**ವಿವಿಧ ಕೋಳಿ ತಳಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಕಡಕನಾಥ ಕೋಳಿ ತಳಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಪರೀಕ್ಷೆ:** ಕಡಕನಾಥ ಕೋಳಿ ತಳಿಯು ಬಹಳ ಸಿಟ್ಟಿನ ಹಕ್ಕಿ ಹಾಗೂ ಮಾಂಸವು ಸ್ಥಳೀಯರಿಗೆ ಅಷ್ಟು ಸ್ವೀಕೃತವಾಗಲಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂ ಸ್ವರ್ಣಧಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ 2 ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ರೈತರು ಒಪ್ಪಿದ್ದಾರೆ.
11	**ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಧಾನ್ಯ ಹಾಗೂ ಮೇವಿನ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕಾಗಿ ಜೋಳದ ತಳಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** ಎಮ್–35–1 ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿ ಸಿ.ಎಸ್.ವಿ.–29 ಆರ್ ತಳಿಯು ಶೇ.19.07 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವದು. ಘಲೆ ರೇವತಿ ತಳಿಯು ಸಿ.ಎಸ್.ವಿ–29–ಆರ್ ತಳಿಯಕ್ಕಿಂತ ಬೇಗನೆ ಮಾಗುವ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಆಳವಾದ ಕರಿಮಣ್ಣಿಗೆ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶವಿರುವ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.
12	**ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಜೀರುಗುಟ್ಟು ನೇಗಿಲಿನಿಂದ ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು:** ಜೀರುಗುಟ್ಟು ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವದರಿಂದ ಶೇ. 21.43 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ, ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿತು.
13	**ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಲಿಕೋವರ್ಪಾ ಹಾಗೂ ಎಸ್ಎಮ್ಡಿ ರೋಗಗಳಿಗೆ ತೊಗರಿ ತಳಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** ಜಿ.ಆರ್.ಜಿ –811 ತಳಿಯು ಹೆಲಿಕೋವರ್ಪಾ ಮತ್ತು ಎಸ್ಎಮ್ಡಿ ರೋಗಗಳಿಗೆ ರೋಗ ನಿರೋಧಕತೆ ಹೊಂದಿದ್ದು ಜೊತೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುತ್ತದೆ.
14	**ರೋಗ ನೀರೋಧಕ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ತಳಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** ಅರ್ಕಾ ಮೇಘನಾ (30 ಟನ್/ಹೆ), ಗಿಂತ ಅರ್ಕಾ ಖ್ಯಾತಿ (35 ಟನ್/ಹೆ) ತಳಿಯು ಶೇ.16.66 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.
15	**ಹಿಂಗಾರು/ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಈರುಳ್ಳಿ ತಳಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** ಅರ್ಕಾ ನೀಕೇತನ ಗಿಂತ ಅರ್ಕಾ ಭೀಮ (50 ಟನ್/ಹೆ) ತಳಿಯಿಂದ ಶೇ. 54.64 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು. ಅರ್ಕಾ ಭೀಮ ತಳಿಯು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ರೋಗ ನೀರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿರುವದು.
16	**ಹೈಬ್ರಿಡ್ ನೇಪಿಯರ್ ಹಾಗೂ ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾದ ರಸಮೇವಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳವು ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ಬಾದೆಯಿಂದ ಹಾಳಾಗಿದ್ದು, ಹೈಬ್ರಿಡ್ ನೇಪಿಯರ್ ನಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾದ ರಸಮೇವಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಉತ್ತಮವಾಗಿತ್ತು. ಹೈಬ್ರಿಡ್ ನೇಪಿಯರ್ ನಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾದ ರಸಮೇವಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಉತ್ತಮವಾಗಿದ್ದು ಜಾನುವಾರುಗಳು ಇಷ್ಟಪಟ್ಟು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ.
17	**ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ :** ಸ್ಟೈಲೋಜಾಂಥಸ್, ಕುದುರೆ ಮೆಂತ್ಯೆ ಮತ್ತು ಛಾಯಾ ಇವುಗಳು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 303.3, 816.6 ಮತ್ತು 970 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.
18	**ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸೊರಗು ಮತ್ತು ಒಣ ಬೇರು ಕೊಳೆ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** ಎನ್.ಬಿ.ಇ.ಜಿ–47 ತಳಿಯು ಹೆಚ್ಚಿನ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (14.50 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ನೀಡಿರುತ್ತದೆ.
19	**ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಗಂಧಕ ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** 30 ಕೆ.ಜಿ. ಗಂಧಕ/ ಹೆಕ್ಟೆರಿಗೆ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ' ಈರುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ಆಕಾರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (200.4 ಕ್ವಿಂ./ ಹೆ) ನೀಡುತ್ತವೆ.
20	**ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರೋಧಕತೆಗಾಗಿ ಸಂಕಿರಣ ತಳಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** ಆರ್ಕ ಖ್ಯಾತಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಸಂಕ್ರಣ ತಳಿಯ ಕಾಯಿಗಳು ಕಡಿಮೆ ಖಾರಾ, ತೆಳು ಹಸಿರು ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗದ ಬಾಧೆಗೆ ಒಳಗಾಗಿರುತ್ತದೆ.
21	**ದಾಳಿಂಬೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸೊರಗು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಪ್ರೋಪಿಕೋನಾಜಾಲ್, ಕ್ಲೋರೊಪೈರಿಫಾಸ್, ಸೂಡೋಮೊನಾಸ್, ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಸಿಲೋಮೈಸಿಸ್ ಮಿಶ್ರಣವು ಸೊರಗು ರೋಗ ಹತೋಟಿ ಮಾಡುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಗಿಡಗಳು ಗಟ್ಟಿಮುಟ್ಟಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಹಣ್ಣುಗಳ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿವೆ.
22	**ನವಜಾತ ಆಡಿನ ಮರಿಗಳ ಮರಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಆಡುಗಳಲ್ಲಿ ದೇಹದ ತೂಕವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ವಿಭಿನ್ನ ವಿಧಾನಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** ಜಂತಿನ ಔಷಧಿ ಮತ್ತು ಲವಣ ಮಿಶ್ರಣ ಉಪಚಾರದಿಂದ ಆಡಿನ ಮರಿಗಳಲ್ಲಿ ದೇಹದ ತೂಕ ಶೇ. 15.35 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಒಳಜಂತಿನ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.
23	**ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯ ಶೇಂಗಾ ತಳಿಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಶೇಂಗಾ ತಳಿ ಜೆ. ಎಲ್ 1085 (23.17 ಕ್ವಿಂ/ ಹೆ) ಶೇ. 34 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ (ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿ) 17.17 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಯಿತು.
24	**ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ಹೆಸರು ತಳಿಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ:** ಹೆಸರು ತಳಿ ಕೆಕೆಎಮ್ – 3 (6.27 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ), ಶೇ. 10.40 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು (5.68 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಪಡಿಯಲಾಯಿತು.
25	**ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು ಪದ್ಧತಿ ಮೂಲಕ ನೀಡುವುದರೊಂದಿಗೆ ಸೊರಗು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ:** ಬಾಳೆ ಹುಸಿ ಕಾಂಡಕ್ಕೆ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದಿನ ಮೂಲಕ, ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 3 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡೆಜಿಮ್ + 3 ಗ್ರಾಂ ಕಾಪರ್ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ + 3 ಗ್ರಾಂ ಬೋರಿಕ್ ಆಸಿಡ್ ಬೆರೆಸಿದ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ನೀಡುವುದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 29.40 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದ್ದು, ಇದು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ (22.70/ಟನ್/ಹೆ) ಶೇ. 29.51 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
26	**ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಟನ್ ಪ್ಲಸ್ ಬಳಕೆ:** ಕಾಟನ್ ಪ್ಲಸ್ ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಶೇ 18.39 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (2170 ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ) ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ (1833 ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.

27	**ಸಹಭಾಗಿಧಾನ್ ಭತ್ತದ ತಳಿಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** ಸಹಭಾಗಿಧಾನ್ ತಳಿಯು 121 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪಕ್ವವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 63.3 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತದೆ. MTU–1001 ಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಶೇ.26.94 ಮತ್ತು MGD –101 ತಳಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಶೇ.21.14 ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಳ ದಾಖಲಾಗಿದೆ.
28	**ಅಡಿಕೆ ಕೊಯ್ಲು ಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** ಬೀಟಲ್‌ನಟ್ ರೀಪರ್ ದಕ್ಷತೆ 5.44, ಕೈಯಿಂದ ಎರುವ ದಕ್ಷತೆ 2.32 ಮತ್ತು ಟೆಲಿಸ್ಕೋಪಿಕ್ ಮಾದರಿ ದಕ್ಷತೆ 1.02 ಇರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿತು.
29	**ಭತ್ತದ ಉಳಿದ ತೇವಾಂಶದಲ್ಲಿ ಎಳ್ಳು ಮತ್ತು ಸಾಸಿವೆಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** ಎಳ್ಳು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 56.48 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿತು. ಸಾಸಿವೆ 40.74 ಇಳುವರಿ ನೀಡಿತು. ಎಳ್ಳಿನ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯದ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರು ಉತ್ತಮ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು. ಇತರ ಎರಡು ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗಿಂತ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಸುಲಭ ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ.

4.2.2	**ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು**
4.2.2.1	**ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು**
1.	**ಸೋಲಾರ್ ಟ್ರಾಪ್ ಅಳವಡಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮೆಟಾರೈಜಿಯಂ ಅನಿಸೊಪ್ಲಿಯೆ ಬಳಕೆಯ ವಿಧಾನ:** 66 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 21 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
2.	**ವಿವಿಧ ಕೋಳಿ ಮಾಂಸದ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ:** 39 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 5 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
3.	**ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಬೀಜೋಪಚಾರ:** 32 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 22 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
4.	**ಸಾವೆಯ ಲಾಡು ಹಾಗೂ ಬಿಸಿಬೆಳೆ ಬಾತ ತಯಾರಿಕೆ:** 35 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 25 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
5.	**ಗೋವಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಸೈಕಲ್ ವಿಡರ್ ಬಳಕೆ:** 9 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 4 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
6.	**ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಪೂರ್ವ ಸಸ್ಯ ಜನ್ಯ @ 1.33 ಮಿಲಿ/ಲೀ ಪೆಂಡಿಮಿಥಾಲಿನ್ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಕ ಬಳಕೆ:** 8 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 5 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
7.	**ಶೇಂಗಾದ ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ *ಮೆಟಾರೈಜಿಯಂ ಅನಿಸೊಪ್ಲಿಯೆ* ಬಳಕೆ:** 5 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 4 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
8.	**ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಳಿಯುವಿಕೆ ಕಲ್ಚರಗಳ ಬಳಕೆ:** 60 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 12 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
9.	**ಕೋಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಚುಂಚು ಕತ್ತರಿಸುವ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** 60 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 30 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
10.	***ಅಜೋಲ್ಲಾ* ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತ ಹಾಗೂ ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ *ಅಜೋಲ್ಲಾ* ಬಳಕೆ:** 205 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು. ಪ್ರತಿ ದಿನ ಪ್ರತಿ ಘಟಕದಿಂದ 2 ರಿಂದ 3 ಕೆ.ಜಿಯಷ್ಟು *ಅಜೋಲ್ಲಾ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ.*
11.	**ಹಸಿರು ಮೇವು ಸಂಗ್ರಹಣೆ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ:** 15 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 5 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
12.	**ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಂಡ ಕೊರಕದ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಆಕರ್ಷಣಾ ಬಲೆಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ ಹಾಗೂ ಗೋವಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸೈನಿಕ ಹುಳುಗಳ ಹತೋಟಿ:** 112 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 52 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
13.	**ಪೇರಲ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣು ನೊಣಗಳ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಆಕರ್ಷಣಾ ಬಲೆಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ:** 13 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 7 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
14.	**ಕೋಳಿ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಭ್ರೂಣ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ:** 15 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 6 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
15.	**ಗೋವಿನ ಜೋಳದ ಕಾಳು ಬಿಡಿಸುವ ಉಪಕರಣದ ಬಳಕೆ:** 69 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 6 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
16.	**ಪೋಷಕ ತಯಾರಿಕೆಯ (ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಪೂರಕ ಆಹಾರ) ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ :** 5 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಹಾಗೂ 2 ರೈತರು ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.

17.	**ಮಾವಿನ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಮಾವಿನ ಸ್ಪೆಶಲ್ ಬಳಕೆ:** 15 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 11 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
18.	**ಮೇವಿಗಾಗಿ ಗೋವಿನ ಜೋಳ ಮತ್ತು ಕುದುರೆ ಮೆಂತ್ಯೆ ಉತ್ಪಾದನೆ:** 8 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 3 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
19.	**ಕೋಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಎನ್.ಸಿ.ಡಿ. ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ನುಂಗುವ ಮಾತ್ರೆಗಳ ಲಸಿಕೆ:** 10 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 4 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
20.	**ಸಸಿ ಮಡಿ ಹಾಗೂ ಕಾಂಪೋಷ್ಟ ತಯಾರಿಕೆ:** 26 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 14 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
21.	**ನವಣೆಯ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ:** 19 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 7 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
22.	**ಸಾವೆಯ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ:** 19 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 8 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
23.	**ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯ ಕೊಯ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಕೈ ಗವಸುಗಳ ಬಳಕೆ:** 29 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 13 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
24.	**ಜಲಕೃಷಿ ಮೇವು ತಯಾರಿಕೆ:** 24 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 3 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
25.	**ಅರಿದ (ಕ್ರಷಡ್) ಟೊಮೆಟೊ ತಯಾರಿಕೆ:** 24 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 3 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
26.	**ಹಳದಿ ಅಂಟು ಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಕೆ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** 50 ರೈತರು ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಮತ್ತು 15 ಜನರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು.
27.	**ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಕಟಾವಿನ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಎರಡು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ 50 ರೈತರಿಗೆ ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಕಟಾವಿನಿಂದ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಮೇಲಿನ ಅವಲಂಬನೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 3 ಟನ್ ರವದಿಯು ಪುಡಿಯಾಗಿ, ಕಳಿತ ಮೇಲೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಬೆಳೆಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗಿದೆ. ಕೊಲಿ ಕೀಳುವ ಖರ್ಚು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.
28.	**ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ:** ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಗುಂಪಿಗೆ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ಕಿಲೋ ಬೇಳೆಗೆ 25 ಕಿಲೋ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ವೃದ್ಧಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಲಾಭದಾಯಕವೆಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
29.	**ಪೌಷ್ಟಿಕತೆ ಕೈತೋಟ:** 40 ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ಇದನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ಪೌಷ್ಟಿಕ ಕೈತೋಟದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡ ಕುಟುಂಬಗಳು ಹೊರಗಿನಿಂದ ತರಕಾರಿ ಖರೀದಿಯನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಪ್ರತಿ ವಾರಕ್ಕೆ 200 ರೂ. ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
30.	**ದಾಳಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ಬಲೆಗಳ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ:** ಕೀಟಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. 35 ರೈತರು ಈ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
31.	**ದ್ರಾಕ್ಷಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ ಕೊರಕದ ಹತೋಟಿ:** ದ್ರಾಕ್ಷಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.14.84 ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.20.06 ರಷ್ಟು ಕಾಂಡ ಕೊರಕದ ಉಪದ್ರವ ಇರುವದು ಕಂಡುಬಂದಿತು ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವದು. 35 ರೈತರು ಈ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
32	***ಮೆಟಾರಾಯಿಸಮ್ ಅನಿಸೋಪ್ಲೇಟ್* ಮಣ್ಣಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸುವದು:** ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.7.10 ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.16.40 ರಷ್ಟು ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುವಿನ ಉಪದ್ರವ ಇರುವದು ಕಂಡುಬಂದಿತು. 30 ರೈತರು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
33	**ನಿಂಬೆ, ಸಿರಿಧಾನ್ಯ, ಸಿಹಿ ಜೋಳ ಹಾಗೂ ಅಗಸೆ, ನಿಂಬೆ, ಸಿರಿಧಾನ್ಯ, ಸಿಹಿ ಜೋಳ ಹಾಗೂ ಅಗಸೆಯ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ:'** 20 ರೈತರು ಈ ಪ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
34	**ಜಲ ಕೃಷಿ ಘಟಕದಿಂದ ಮೇವು ಉತ್ಪಾದನೆ:** 170 ರೈತರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು ಹಾಗೂ 10 ಜನ ರೈತರು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಘಟಕದಿಂದ ಪ್ರತಿದಿನ ಸರಾಸರಿ 24 ಕೆ.ಜಿ ಯಷ್ಟು ಹಸಿರು ಮೇವು ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತಿದೆ.
35	**ಮೇವಿನ ಬೀಜ/ ಬೇರು ಬಿಟ್ಟ ಮೇವಿನ ಗಣಿಕೆ (root slip) ಉತ್ಪಾದನೆ:** 140 ರೈತರು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಇದರಲ್ಲಿ 18 ಜನರು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಕೂಡಾ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು ಅಕ್ಕ ಪಕ್ಕದ ರೈತರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

36	**ರಸಮೇವು ಉತ್ಪಾದನೆ:** 80 ರೈತರು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಇದರಲ್ಲಿ 8 ಜನ ರೈತರು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು ರಸ ಮೇವನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
37	**ಎರೆ ಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ:** 50 ರೈತರಿಗೆ ಈ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಯಿತು. ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಎಲ್ಲ ರೈತರು ದ್ರವ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆಯ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
38	**ತೊಗರಿ, ಕಡಲೆಗೆ, ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಅಣು ಜೀವಿಗಳಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಿದ್ದು 35 ರೈತರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದು, 200 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ತಮ್ಮ ಹೊಲಗಳಿಗೆ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕಬ್ಬು, ಟೆಫ್, ಅಡಿಕೆ, ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಗೆ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದು ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ನಿಡುತ್ತಿದೆ. ಜೀವಾಮೃತ ತಯಾರಿಕೆಗೆ 45 ರೈತರಿಗೆ ಈ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಯಿತು. ಜೀವಾಮೃತ ತಯಾರಿಕೆ (45 ರೈತರಿಗೆ) ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ರೈತರಿಗೆ ಸುಲಭ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಅನುಕೂಲಕರವಗಿದೆ. ಎರೆಜಲ ತಯಾರಿಕೆ 25 ರೈತರಿಗೆ ಈ ತಾಂತ್ರಿತತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
39	**ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯ ವಿಧಾನ (ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ, ಸುಡೊಮೊನಾಸ್ ಮತ್ತು ಪೆಸಿಲೊಮೈಸಿಸ್) ಲಿಂಬೆ ಮತ್ತು ದಾಳಿಂಬೆಗಳಲ್ಲಿ :** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಿದ್ದು 45 ಜನರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದು 30 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
40	**ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಮೊಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** 25 ರೈತರು ಭಾಗವಿಹಿಸಿದ್ದು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಿದ್ದು 60 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
41	**ದಾಳಿಂಬೆ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಸೌರ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಇದರಲ್ಲಿ 47 ಜನ ರೈತರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು ಮತ್ತು ಇವರಲ್ಲಿ 30 ರೈತರು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು /ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ
42	**ಸರ್ಪ ಪೀಲ್ಡಕೆಚ್ಚಲು ಬಾವು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಿದ್ದು 30 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
43	**ಬೇಳೆ ಮಾಡುವ ಯಂತ್ರ, ರವಾ ಮಾಡುವ ಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಡುವ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಮಾಡುವುದು:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಿದ್ದು 10 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
44	**ಬೀಜೋಪಚಾರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಸೋಯಾಬೀನ್ ಮತ್ತು ಶೇಂಗಾ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಅಣುಜೀವಿಗಳಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಯಿತು:** 65 ರೈತರು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
45	**ಗೋವಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಫಾಲ್ ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಲೆಯ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಚೌಡಯ್ಯದಾನಪುರ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಿದ್ದು 12 ರೈತರು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
46	**ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಲಸಿಕೆ ಮತ್ತು ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು ನೀಡುವ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಚೌಡಯ್ಯದಾನಪುರ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ 10 ರೈತರ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಇದರಲ್ಲಿ 3 ರೈತರು ಈ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
47	**ಮಣ್ಣು ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಮತ್ತು ಲೇಬಲಿಂಗ್ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ :** ಬಿಸೆಟ್ಟಿಕೊಪ್ಪ, ಯಡಗೋಡಿ, ಚಿಕ್ಕಾಂಶಿ–ಹೊಸೂರ, ಶೀಗಿಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಚೌಡಯ್ಯದಾನಪುರ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು 175 ರೈತರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. 48 ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಪರೀಕ್ಷಾ ವರದಿಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದೊಂದಿಗೆ ರೈತರಿಗೆ ವಿತರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಫಲಿತಾಂಶದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಮಿಳ್ಳೆ ಉದುರುವಿಕೆ ಶೇ. 50.00ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಮತ್ತು ಸುಮಾರು 1.5 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಅಡಿಕೆ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. 335ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ತಾಂತ್ರಿತತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
48	**ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ಮೀನು ಮರಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುವ ಪದ್ಧತಿ:** ಯಡಗೋಡ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 10 ರೈತರ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಯಿತು. ಇದರಲ್ಲಿ 5 ರೈತರು ಈ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಅವರ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ಮೀನುಗಳನ್ನು ಸಾಕಿದ್ದಾರೆ.
49	**ಪೂರ್ಣ ಮುಷ್ಠಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಹಿಂಡುವ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಕೆಯಲ್ಲಿ 20 ರೈತರ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು ಮತ್ತು 10 ಜನ ರೈತರು ಈ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
50	**ಸಬ್ ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಕೆಚ್ಚಲು ಬಾವು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲು ಕ್ಯಾಲಿಪೂರ್ನಿಯಾ ಕೆಚ್ಚಲು ಬಾವು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ :** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 20 ರೈತರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು ಮತ್ತು 5 ಜನ ರೈತರು ಈ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
51	**ಒಣ ಮೇವಿನ ಪುಷ್ಟೀಕರಣ:** ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ.15.00 ಹೆಚ್ಚಳ ಮತ್ತು ಮೇವು ವ್ಯರ್ಥವಾಗುವುದರಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಶೇ.30.00 ಕಡಿತ ಕಂಡುಬಂದಿತು. 23 ರೈತರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
52	**ಸಿಎಮ್‌ಟಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಸಬ್‌ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಮಾಸ್ಟೈಟಿಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆ:** ಆರಂಭಿಕ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಸರಿಯಾದ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳಿಂದ ಸಬ್‌ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಮಾಸ್ಟಿಟಿಸ್ ಮೊದಲೇ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಶೇ.80–85 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಶೇ. 17.00 ರಷ್ಟು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಳವಡಿಕೆಯಾಗಿದೆ.
53	**ಅಣಬೆ ಕೃಷಿ:** ಕೃಷಿ ಮಹಿಳೆಯರು ಅಣಬೆ ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದಾರೆ. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ಅಣಬೆಯನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೆಲವು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

54	**ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಕೋಕೋ ಚಾಕೊಲೇಟ್ ಉತ್ಪನ್ನ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಕೇಜಿಂಗ್:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಶಿಬಿರಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ಇಬ್ಬರು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಕೋಕೋ ಚಾಕೊಲೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಒಂದು ಉದ್ಯಮವಾಗಿ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ತಮ್ಮ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕದಂಬಾ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘ, ಶಿರಸಿಗೆ ಚಾಕೊಲೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
55	**ಮಾವಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣಿನ ಮೋಹಕಬಲೆ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪನೆ:** ಯಡಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿಯ 17 ರೈತರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಬಲೆಗಳು ಕೊಕಮ್ ಹಣ್ಣಿನ ನೊಣದ ವಿರುದ್ಧವೂ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿವೆ.
56	**ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಕಾರ್ಬೆಂಡೈಜಿಂನಿಂದ ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಬೀಜೋಪಚಾರ:** 170 ರೈತರು ಹಸಿ ಪದ್ಧತಿ ನರ್ಸರಿಯಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 100 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡಿಜಿಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕದೊಂದಿಗೆ ಬೀಜ ಉಪಚಾರ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
57	**ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸತು + ಬೊರಾಕ್ಸ್ ಉಪಯೋಗ:** ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ 20 ರೈತರು ಜಿಂಕ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ @ 8 ಕೆಜಿ ಮತ್ತು ಬೊರಾಕ್ಸ್ ಎಕರೆಗೆ 1 ಕೆಜಿ ಯಂತೆ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
58	**ಜೋನಿಬೆಲ್ಲದ ತಯಾರಿಕೆ:** ಸುಣ್ಣ ಮತ್ತು ಬೆಂಡೆಕಾಯಿ ರಸ ಮತ್ತು ಇತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸಾವಯವ ಬೆಲ್ಲವನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಧಾನದ ಕುರಿತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಮಂಚಿಕೇರಿಯ ರೈತನೊಬ್ಬ ಹೀಗೆ ತಯಾರಿಸಿದ ಜೋನಿ ಬೆಲ್ಲವನ್ನು ತನ್ನದೇ ಆದ ಬ್ರ್ಯಾಂಡ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಕಟ್ಟೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
59	**ಟೀ ಡಿಪ್ ಹಾಗೂ ಸಿ. ಎಮ್.ಟಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸಬ್‌ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಮಾಸ್ಟಿಟಿಸ್ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವಿಕೆ:** ಈ ಪದ್ಧತಿ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ಸಬ್‌ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಮಾಸ್ಟಿಟಿಸ್ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಶೇ.90.00 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಶೇ.17.00 ರಷ್ಟು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಳವಡಿಕೆಯಾಗಿದೆ.
60	**ಗೊಣ್ಣೆಹುಳುವಿನ ದುಂಬಿಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಿ ಕೊಲ್ಲುವ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಮಳಲಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಇದರಲ್ಲಿ 50 ಜನ ರೈತರು ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
61	**ರೈಜೋಬಿಯಂ ಮತ್ತು ಅಜೋಸ್ಪಿರಿಲಿಯಮ್ ಅಣುಜೀವಿಗಳಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ:** ಕಡಲೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ರೈಜೋಬಿಯಮ್ ಅಣುಜೀವಿಯಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತುವದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 820 ಕೆಜಿ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 675 ಕೆಜಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ, ಇದರಿಂದ ಶೇ. 6.70 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. ಇದೇ ರೀತಿ ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಅಜೋಸ್ಪೆರಿಲಿಯಮ್ ಅಣುಜೀವಿಯಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡುವ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
62	**ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ ರೈಜೋಬಿಯಂದಿಂದ, ಗೋವಿನ ಜೋಳ ಮತ್ತು ಗೋದಿಯಲ್ಲಿ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ಮತ್ತು ಅಜೋಸ್ಪೈರೂಲ್ಲಮ್‌ದಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ದಿನಾಂಕ 06.11.2019ರಂದು ಮರಕುಂಬಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ 13.11.2019 ಹಿಡ್‌ಕಲ್, ಶೇಗುಣಸಿ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 68 ರೈತರು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಇಳುವರಿ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು.
63	**ಕಬ್ಬಿನ ಒಣರವದಿಯಿಂದ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಾತ್ಯೆಕ್ಷಿಕೆ:** ದಿನಾಂಕ 23.12.2019ರಂದು ಮುಗಳಖೋಡ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 40 ಜನ ರೈತರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
64	**ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ದೇಶಿ ಡೀಲರ್ಸನ 80 ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೆ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಮಾಡಿಸಲಾಯಿತು. ಕೀಟನಾಶಕ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬೀಜೋಪಚಾರಕ್ಕಾಗಿ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೊಪ್ರಿಡ್ 60 FS @ 50 ಮಿಲಿ, ರೈಜೊಬಿಯಮ್ @ 200 ಗ್ರಾಂ ಪಿಎಸ್‌ಬಿ @ 500 ಗ್ರಾಂ/ ಏ ಹೆಸರಿನ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಬೀಜೋಪಚಾರದ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಬೀಜೋಪಚಾರ ಕೈಗೊಂಡ ರೈತರು ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ.10 ರಿಂದ 15 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಈ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.

4.2.3 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು / ಸಂಪೂರ್ಣ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು	
ಕ್ರ. ಸಂ	**ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮ**
1	**ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ** (ಡಿಜಿಜಿವಿ–2)**:** ಹತ್ತು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು 25 ರೈತರಿಗೆ ಇದರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಲಾಭ ದೊರೆತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 20 ಪ್ರತಿಶತ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
2	**ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಜಾಕಿ–9218):** 40 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು 100 ರೈತರಿಗೆ ಇದರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಲಾಭ ದೊರೆತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಕಡಲೆ ತಳಿ ಜಾಕಿ –9218 ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತ 25% ಸರಾಸರಿ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

3	**ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಟಿಎಸ್–3 ಆರ್):** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 50 ಹೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 125 ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ತೊಗರಿ ತಳಿ ಟಿಎಸ್–3 ಆರ್ ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತ 8.50 % to 47.10 % ಪ್ರತಿಶತ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.
4	**ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಜಿ2–52) :** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 30 ಹೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 75 ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಜಿ2–52 ತಳಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತ 18.11% to 43.36% ಪ್ರತಿಶತ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.
5	**ಅಗಸೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 10 ಹೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 25 ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯಿಂದ 66.18 ಪ್ರತಿಶತ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
6	**ಉದ್ದಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಡಿಯು–1) :** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 1 ಹೆಕ್ಟೇರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತಲಾ 47 ರೈತರ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 5.49 ರಿಂದ 10.90 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 3.27 ರಿಂದ 8.10 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ(ಟಿ–9) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 34.50 ರಿಂದ 67.79 ಪ್ರತಿಶತ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
7	**ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಐಪಿಎಮ್2–14) :** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 6.29 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 4.07 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 54.55 ಪ್ರತಿಶತ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
8	**ಈರುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 212.50 ಕ್ವಿ ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 190.00 ಕ್ವಿ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಶೇ. 10.50 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿತು.
9	**ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 9.40 ಕ್ವಿ ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 8.60 ಕ್ವಿ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಶೇ. 8.50 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕಂಡುಬಂದಿತು.
10	**ನವಣೆ (ಡಿಎಚ್ಎಫ್ಟಿ–109–3) ಹಾಗೂ ಬರಗು (ಡಿಎಚ್ಪಿಎಮ್–2769) ನೂತನ ತಳಿಗಳ ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ :** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 8 ಹೆ. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 20 ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರು ಬೆಳೆಯುವ ಸ್ಥಳಿಯ ತಳಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ನವಣೆ ಹಾಗೂ ಬರಗು ನೂತನ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 12.50 % (18.75 ಕ್ವಿಂ/ ಹೆ.) ಹಾಗೂ ಶೇ.14.28 ರಷ್ಟು (15.0ಕ್ವಿಂ/ಹೆ.) ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
11	**ಉತ್ತಮ ಮೇವು ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದ ನೂತನ ತಳಿ ಎಸ್.ಪಿ.ವಿ–2217ರ ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ** : ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 12 ಹೆ. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 30 ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ನೂತನ ತಳಿಯ (25 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ರೈತರು ಸ್ಥಳಿಯ ತಳಿಗಿಂತ (20.63 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಶೇ. 21.21% ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆದು ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇವನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ.
12	**ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳ ಸಿಎಸ್ವಿ–29 ಆರ್ ತಳಿಯ ಜನಪ್ರೀಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ** : ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 20 ಹೇ. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 25 ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು ರೈತರು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಚಿತ (25.63 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಶೇ. 21.41 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (27.50 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಹಾಗೂ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇವನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ.
13	**ಭತ್ತದ ತಳಿ ಎಮ್ಎಸ್ಬಿ–1–3400 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ :** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 1 ಹೆಕ್ಟೇರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತಲಾ 5 ರೈತರ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಎಮ್ಎಸ್ಬಿ–1–3400 ಭತ್ತದ ತಳಿಯು ಶೇ. 12.00 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಜಯಾ ಭತ್ತದ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಕೊಟ್ಟಿತು.
14	**ಅಲಸಂದಿ ತಳಿ ಡಿಸಿ–15 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ** : ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 1 ಹೆಕ್ಟೇರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತಲಾ 25 ರೈತರ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಡಿಸಿ–15 ಅಲಸಂದಿ ತಳಿಯು ಶೇ. 23.00 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (1280 ಕೆಜಿ/ ಹೆ) ಸಿ–152 ಅಲಸಂದಿ ತಳಿಗೆ (1050 ಕೆಜಿ/ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಕೊಟ್ಟಿತು.
4.2.4	**ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು (ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಹಾಗೂ ಕೃ.ವಿ.ಶಿ.ಘ)**
1	**ಹಿಂಗಾರು ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಹಾಗೂ ಕಪ್ಪು ಕಾಂಡ ಕೊಳೆ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಎಸ್ಪಿವಿ–2217 ಜೋಳದ ತಳಿಯು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೊಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ.14.59 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ (14.80 ಕ್ವಿಂ./ಹೇ.) ನೀಡಿದೆ.
2	**ಕೂರಿಗೆ ಭತ್ತನೆ ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಅಭಿಲಾಶ ತಳಿಯು ಕೂರಿಗೆ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ 30.09 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ (25.82 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 16.42 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
3	**ಗೋಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಗೋಧಿ ಯುಎಎಸ್–304 ತಳಿ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 32.0 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಅದಾಯ ಖರ್ಚು ಅನುಪಾತ 2.18 ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
4	**ಗೋವಿನಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಗೋವಿನಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೊಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ.11.43 (54.0 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ.) ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

5	**ಗೋವಿನಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸೈನಿಕಹುಳು ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಗೋವಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ $ZnSO_4$ ಮತು $FeSO_4$ ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆ ಹಾಗೂ ಸಮರ್ಪಕ ಫಾಲ್ ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಶೇ. 2.10 ಹಾನಿ ಭಾದೆ ಕಡಿಮೆಯಗಿದ್ದು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 16.50 ಹಾನಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಶೇ. 12.66 ರಿಂದ 31.94 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ (54.15 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ (48.08 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂ. 11,000 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಬಂದಿದೆ.
6	**ಶೇಂಗಾದಲ್ಲಿ ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಈ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಿಂದ ಶೇಂಗಾದಲ್ಲಿ ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುವಿನ ಭಾದೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಇಳುವರಿಯು ಶೇ. 14.36 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
7	**ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಂಡ ಕೊರಕದ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ (ಶೇ.21.60) ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಪ್ರಾತಿಕ್ಷಿಕೆಯ ಹತ್ತಿ ಕಾಯಿ ಹಾನಿಯು ಶೇ. 12.60 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಹತ್ತಿ ಇಳುವರಿಯು ಶೇ. 26.40 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
8	**ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹಾಗೂ ಲಾಭ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆ ಆಧಾರಿತ ಬಟಾಣೆ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಈ ಪ್ರಾತಿಕ್ಷೆಯಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಅಧಿಕ ಲಾಭ (ರೂ. 76875/–) ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಹತ್ತಿ (16.19 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಮತ್ತು ಹಸಿ ಬಟಾಣೆ (14.13 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
9	**ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಉದಯ ಪೂರ್ವ ಮತ್ತು ಉದಯೋತ್ತರ ಕಳೆನಾಶಕಗಳ ಉಪಯೋಗದಿಂದ ಶೇ. 63.00 ರಷ್ಟು ಕಳೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಸಾಂದ್ರತೆ ಶೇ. 35.00 ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ. ಈರುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಖರ್ಚನ್ನು ಶೇಕಡ 40 ರಷ್ಟು ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡಬಹುದು.
10	**ಪೇರಲದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶ ಹಾಗೂ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಿಂದ ಶೇ 18.60 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (209 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಇಳುವರಿಯನ್ನು ರೈತೆರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ (170 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಪಡೆಯಲಾಯಿತು. ಪೇರಲದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ರೈತರು 210.3 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ರೈತೆರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ (189.70 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.
11	**ಕುರಿ ಮತ್ತು ಮೇಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಆರೋಗ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಈ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಿಂದ ಸಾವಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ 72.00 ರಷ್ಟು ಹಾಗು ಖಾಯಿಲೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ 53.70 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು ಉತ್ತಮ ದೇಹದ ಸ್ಥಿತಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
12	**ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ:** ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ಮೀನು ಪಾಲನೆಯಿಂದ ರೈತರು ಅಂದಾಜು ರೂ. 1,41,500/– ಗಳಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.
13	**ಹುರಿದ ಮಿಶ್ರ ಧಾನ್ಯ ಪೂರಕ ಆಹಾರದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಹುರಿದ ಮಿಶ್ರ ಧಾನ್ಯ ಪೂರಕ ಆಹಾರದ ಸೇವನೆಯಿಂದ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ದೇಹದ ತೂಕ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
14	**ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಶೇಂಗಾ ತಳಿ ಡಿಹೆಚ್–256:** ಈ ತಳಿಯು 23.11 ಪ್ರತಿಶತ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 22,155 ರೂಪಾಯಿಗಳಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ನೀಡಿದೆ.
15	**ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಕಡಲೆ ತಳಿ ಜೆಜಿ–14:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಉಳ್ಳಾಗಡ್ಡಿ / ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಗಳ ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಜೆಜಿ–14 ಯು ಜೆಜಿ–11 ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ. ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ
16	**ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಹತ್ತಿ–ಅಲಸಂದೆ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯ ಪರಿಚಯ:** ಈ ಪ್ರಾತ್ಯಕಿಕೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಹಣಕಾಸಿನ ಆದಾಯ ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯಿಂದ ಬರುವಷ್ಟು ಬರಲಿಲ್ಲವಾದರೂ ನೀರಿನ ಉಳಿತಾಯವಾಯಿತು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಸುಧಾರಣೆಯಾಯಿತು.
17	**ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಕಟಾವಿನ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಕಟಾವಿನಿಂದ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಮೇಲಿನ ಅವಲಂಬನೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 3 ಟನ್ ರವದಿಯು ಪುಡಿಯಾಗಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಬೆಳೆಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗಿವೆ ಹಾಗೂ ಕೊಲಿ ಅರಸುವ ಶ್ರಮ ಕೂಡಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.
18	**ಈರುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ತಳಿ ಭೀಮಾ ಡಾರ್ಕ್ ರೆಡ್ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂ. 35,000 ಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಭೀಮಾ ಡಾರ್ಕ್ ರೆಡ್ ತಳಿಯಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು. ಈ ತಳಿಯಲ್ಲಿ, ಗಡ್ಡೆ ಕೊಳೆಯುವ ರೋಗ, ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
19	**ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕತ್ತುಕೊಳೆ ಮತ್ತು ಲೀಫ್ ಮೈನರ್‌ನ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಕತ್ತುಕೊಳೆ ಮತ್ತು ಲೀಫ್ ಮೈನರ್ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂ. 27,000 ಗಳ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ನೀಡಿದೆ.
20	**ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರುಕೊಳೆ ಮತ್ತು ಸಿಡಿರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಸಿಡಿರೋಗದ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇಕಡ 5.00 ರಷ್ಟು, ಬೇರು ಕೊಳೆ ರೋಗದ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇಕಡ 4.00 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂ. 8500 ಗಳಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಆದಾಯ ಬಂದಿದೆ.
21	**ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ:** ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಬೇಳೆ ಮಾಡುವ ಹಾಗೂ ಸರಿಯಾಗಿ ಪ್ಯಾಕೆಟ್ ಲೆಬಲಿಂಗ್ ಮಾಡಿದ ಕೌಶಲ್ಯದಿಂದ ಪ್ರತಿ ಕಿಲೋ ಧಾನ್ಯಕ್ಕೆ ರೂ.20 ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಪಡೆಯಬಹುದು.
22	**ಕಲ್ಲಂಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಕಲ್ಲಂಗಡಿಯ ಬೂದು ರೋಗ ಮತ್ತು ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 11 ಟನ್ನುಗಳಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದು, ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ರೋಗದ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇಕಡ 5.00 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಿತ್ತೆಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ.

23	**ದ್ರಾಕ್ಷಿಯಲ್ಲಿ ಬೂದು ಮತ್ತು ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ದ್ರಾಕ್ಷಿಯ ಬೂದು ರೋಗ ಮತ್ತು ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 11 ಟನ್ನ್‌ಗಳಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದು, ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಬೂದು ರೋಗದ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇಕಡ 7.00 ರಷ್ಟು ಮತ್ತು ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗದ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇಕಡ 6.00ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಿತ್ತೆಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ.
24	**ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಫಾಲ್ ಸೈನಿಕ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ–** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ 19.95 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂ. 5500 ದಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಬಂದಿದೆ.
25	**ಹೊಸ ಬೆಂಡೆ ತಳಿ ಅರ್ಕಾ–ನಿಕಿತಾ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ತಳಿ ಅರ್ಕಾ–ನಿಕಿತಾ ಶೇ. 13.04 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂ. 12,000 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.
26	**ಪೂಸಾ ನವಬಹಾರ ಚವಳಿಕಾಯಿ ತಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ. 63.00 ದಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂ. 83,500 ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.
27	**ರಾಸುಗಳಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಹಾಲಿನ ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಪೂರಕವಾಗಿ ಬೈಪಾಸ್ ಫ್ಯಾಟ್ ನೀಡುವುದು:** ಬೈಪಾಸ್ ಫ್ಯಾಟ್ ನೀಡುವುದರಿಂದ ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿ, ರೈತರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ನೀಡಿದೆ.
28	**ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಅರ್ಕ ನಿಶಾಂತ ಮೂಲಂಗಿ ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ. 45 ದಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂ. 48,000ಗಳಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಬಂದಿದೆ.
29	**ಗೋಧಿಯ ಹೊಸ ತಳಿ ಯುಎಎಸ್– 2006 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 4 ಹೆ. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಸ್ಥಾನಿಕ ತಳಿಗಿಂತ (8.75 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ), ಹೊಸ ತಳಿ ಯುಎಎಸ್–2006 (10.94 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ತಳಿಯು ಪ್ರತಿಶತ 26.32 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವದು.
30	**ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದಲ್ಲಿ ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ:** *ಮೇಟರೈಜಿಯಂ @* 7 ಕೆಜಿ/ಎ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಅಥವಾ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಶೇ. 2.10 ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುವಿನ ಭಾದೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ, ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 9.50 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ರೈತರ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೇಕ್ಟೆರಿಗೆ 36.80 ಕ್ವಿಂ. ಇಳುವರಿಯು ಬಂದಿದ್ದು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೇಕ್ಟೆರಿಗೆ 40.30 ಕ್ವಿಂ. ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.
31	**ಬೆಳಸಿ/ಶೀತನಿ ತಯಾರಿಸಲು ಸಿಹಿಜೋಳದ ತಳಿ ಘುಲೆ ಮಧುರ ಪ್ರಚಲಿತಗೊಳಿಸುವದು:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹೆಕ್ಟರಗೆ 1.18 ಟನ್ ಬೆಳಸಿ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದೆ. ಜ್ಞಾನೇಂದ್ರಿಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಐದು ಅಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳಸಿ/ಶೀತನಿಗೆ 4.85 ಅಂಕಗಳು ದೊರಕಿವೆ. ಶೇಕಡಾ 77.50 ರಷ್ಟು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯೊಂದಿಗೆ ಖರ್ಚು ವೆಚ್ಚದ ಸಮಪಾತವು (Ratio) 1.64 ಎಂದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
32	**ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಚೌಕು ಮಡಿ ನಿರ್ಮಾಣದ ನಂತರ ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದ ಬಿತ್ತನೆ** : (ಸಿಎಸ್‌ವಿ–29ಆರ್) (11.67 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಚೌಕು ಮಡಿ ನಿರ್ಮಾಣದಿಂದ ತೇವಾಂಶ ಶೇಖರಣೆಯಾಗಿ ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆಗಿಂತ (9.24 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಶೇ. 26.30 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ದೊರೆತಿದೆ.
33	**DHFt-1093 ನವಣೆ ತಳಿಯ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹೆಕ್ಟರಗೆ 1.10 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದೆ. ಜ್ಞಾನೇಂದ್ರಿಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಐದು ಅಂಕಗಳಿಗೆ ನವಣೆ ದೋಸೆಗೆ 4.8 ಹಾಗೂ ಅಕ್ಕಿ ದೋಸೆಗೆ 4.6 ಅಂಕಗಳು ದೊರಕಿವೆ. ಸುಮಾರು 90.02 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟು ಅರಿವು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ಮೂಡಿದೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ಮೊದಲು ಹಾಗೂ ತದನಂತರ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ವಾರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಾರೆ ನವಣೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಖರ್ಚು ವೆಚ್ಚದ ಸಮಪಾತವು (Ratio) 2.75 ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
34	**ಅಗಸೆಯ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಹಾಗೂ ಆರೋಗ್ಯದ ಲಾಭಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಚಲಿತಗೊಳಿಸುವದು:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹೆಕ್ಟರಗೆ 0.49 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದೆ. ಜ್ಞಾನೇಂದ್ರಿಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಐದು ಅಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಅಗಸೆ ಉಂಡೆಗೆ 4.6 ಹಾಗೂ ಉಪ್ಪು ಹಚ್ಚಿ ಹುರಿದ ಅಗಸೆಗೆ 4.4 ಅಂಕಗಳು ದೊರಕಿವೆ. ಶೇ. 80.00 ರಷ್ಟು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿದೆ. ಖರ್ಚು ವೆಚ್ಚದ ಸಮಪಾತವು (Ratio) 1.42 ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.
35	**ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಸೌರ ಚಾಲಿತ ಕುಡಿ ಚಿವಟುವ ಯಂತ್ರ** : ಈ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 4 ಹೆಕ್ಟೇರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಸೌರ ಚಾಲಿತ ಕುಡಿ ಚಿವಟುವ ಯಂತ್ರ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಶೇ. 9.10 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (8.87 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ನಿಯಂತ್ರಿತ ಉಪಚಾರಕ್ಕೆ (8.13 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.
36	**ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಸೌರ ಚಾಲಿತ ಕುಡಿ ಚಿವಟುವ ಯಂತ್ರ :** ಸೌರ ಚಾಲಿತ ಕುಡಿ ಚಿವಟುವ ಯಂತ್ರ ಬಳಕೆಯಿಂದ 11.60 ಪ್ರತಿಶತ ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (11.3 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ನಿಯಂತ್ರಿತ ಉಪಚಾರಕ್ಕೆ (10.12 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.
37	**ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ತಳಿ ಜಿಆರ್‌ಜಿ–152 ಪರಿಚಯ :** ಜಿಆರ್‌ಜಿ–152 ತಳಿ 9.95 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದು, ಟಿಎಸ್–3 ಆರ್ ತಳಿಗೆ (9.13 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಶೇ 9.00 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿದೆ.

38	**ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಶಾಖ ಸಂಹಿಷ್ಣುತೆ ಹೊಸ ತಳಿ ಪರಿಚಯ ಜೆ.ಜಿ–14 :** ಸ್ಥಾನಿಕ ಕಡಲೆ ತಳಿಗೆ (9.31 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹೊಲಿಸಿದರೆ, ಜೆ.ಜಿ–14 ತಳಿಯು (11.44 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಶೇ. 26.0 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವದು.
39	**ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುವಿನೆ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಮೆಟರೈಜಿಯಂ ಶಿಲಿಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ @ 7 ಕೆಜಿ/ಹೆ ಸೆಗಣಿ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಅಥವಾ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಬೆಳೆಸುವುದರಿಂದ ಹಾಗೂ ಮೈಕೋರೈಜಾ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು @ 2 ಕೆಜಿ/ಎ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಬಿಳಿಕಸ ಶೇ 2.10 ಮತ್ತು ಗೊಣ್ಣೆಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ ಶೇ 8.70 ಕಡಿಮೆ ಆಗಿದ್ದು ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು, ರೈತರ ತಾಕುಗಳಿಗೆ (113.70 ಟ/ಹೆ.) ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (121.50 ಟ/ಹೆ.) ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಶತ 6.98 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುವದು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ರೂ. 37,000 ದಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ.
40	**ಲಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಸೊರಗು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಗಿಡಗಳಿಗೆ ರೆಡಿಮಿಲ್ ಗೋಲ್ಡ್ @ 3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ, ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸುಡೊಮೊನಾಸ್ ಫ್ಲುರೊಸೆನ್ಸ್ @ 2 ಕೆಜಿ/ಎ ಯನ್ನು 100 ಕೆಜಿ ಸಗಣಿ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಹಾಕುವುದು. ರೈತರ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಲಿಂಬೆ ಕಾಗ್ಜಿ ತಳಿಗೆ (12.33 ಟನ್/ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಲಿಂಬೆ ಕಾಗ್ಜಿ ತಳಿ (14.30 ಟನ್/ಹೆ) ಪ್ರತಿಶತ 15.92 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವದು. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 4 ಹೆ. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
41	**ದಾಳಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಕಿರಣ ಸೊರಗು ರೋಗದ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ :** ಪ್ರೊಪಿಕೊನಾಜೊಲ್ @ 2 ಮಿ/ಲೀ + ಮೈಂಕೊಜೆಬ್ @ 3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ, ಬಯೋಎಜೆಂಟ್ ದೀಪ ಬಲೆ (10 ಬಲೆ/ಎ) + ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 2 ಮಿಲಿ/ ಬಲೆ + ಮೊಲ್ಯಾಸಿಸ್) ಇದನ್ನು 4 ಹೇಕ್ಟೆರ್ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ 10 ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿ ತಾಕಿಗೆ (11.30 ಟನ್/ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (14.90 ಟನ್/ಹೆ.) ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಶತ 37.58 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವದು.
42	**ದ್ರಾಕ್ಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕಾಂಡಕೊರಕದ ಹತೋಟಿ** :ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 2 ಹೆ. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ 10 ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಸಿಓಸಿ (10 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ) ಮತ್ತು ಡಿಡಿವಿಪಿ ದ್ರಾವಣವನ್ನು (8 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ) ಏಪ್ರಿಲ್ ನಲ್ಲಿ ಕುಡಿಚುಟಿದ ನಂತರ ಕಾಂಡಕ್ಕೆ ಸವರಬೇಕು ಮತ್ತು ಡಿಡಿವಿಪಿ @ 8 % ಕಾಂಡಕ್ಕೆ ಇಂಜೆಕ್ಟ್ ಮಾಡುವದು + ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಅರ್ಕಾ ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಸ್ಪೆಶಲ್ 5 ಕೆ.ಜಿ/ ಹೆ) ಗ್ರೇಪ ಸ್ಪೇಷಲ್ (@ 2 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ) ಉಪಯೋಗಿಸುವದರಿಂದ ಹಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರೋಧಕತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ರೈತರ ಪದ್ದತಿ ತಾಕಿಗೆ (19.90 ಟಿ/ಹೆ) ಹೊಲಿಸಿದರೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ (22.80 ಟಿ/ಹೆ.) ಶೇ.12.97 ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
43	**ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 10 ರೈತರಿಗೆ 2 ಹೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಹಿತ್ತು. ಬಾಳೆ ಸ್ಪೆಶಲ್ @ 2 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಎ ಉಪಯೋಗಿಸುವದರಿಂದ ಸುಮಾರು ಶೇ. 19.00 ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಹಣ್ಣಿನ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕೂಡಾ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.
44	**ವಿವಿಧ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಹೈಬ್ರಿಡ್ ನೇಪಿಯರ್ ಮತ್ತು ಮೇವಿನ ಜೋಳ (CoFS-31) :** 18 ಜನ ರೈತರು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು 10 ಹೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಕೂಡಾ ಕೈಗೊಂಡು ಅಕ್ಕ ಪಕ್ಕದ ರೈತರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
45	**ಹಿತ್ತಲು ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆಗಾಗಿ ಸ್ವರ್ಣಧಾರಾ ಕೋಳಿ ತಳಿಯ ಪರಿಚಯ:** ಸ್ವರ್ಣಧಾರಾ ಕೋಳಿಗಳು ಸ್ಥಳೀಯ ಕೋಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಶೇಕಡಾ 54.00 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಮೊಟ್ಟೆಯನ್ನಿಡುತ್ತವೆ. 43 ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳು ಸ್ವರ್ಣಧಾರ ಕೋಳಿಗಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ.
46	**ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ:** ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಗಳಾದ ಕಾಟ್ಲಾ, ರೋಹು ಮತ್ತು ಕಾಮನ್ ಕಾರ್ಪ ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಿಂದ ಸುಮಾರು ರೂ.4.4 ಲಕ್ಷ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಲಾಭ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. 50 ಜನ ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿದ್ದಾರೆ.
47	**ಪೌಷ್ಟಿಕ ಕೈತೋಟ (ನುಗ್ಗೆ ಬೀಜ, ಪೇರಲ, ಸೀತಾಫಲ, ನಿಂಬೆ, ಪಪ್ಪಾಯ, ಚಕ್ರಮುನಿ ಸೊಪ್ಪು, ನೆಲ್ಲಿ, ಕರಿಬೇವು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿ ಬೀಜಗಳು :** ಪ್ರೋಟೀನ, ಪೈಬರ್, ಕಬ್ಬಿಣ, ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯ್ಂ ಮತ್ತು ವಿಟ್ಯಾಮಿನ್–ಸಿ ಸೇವನೆಯಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಪಕತೆಯ ಶೇಕಡಾವರು ಪ್ರಮಾಣ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 4, 3, 5, 1, ಮತ್ತು 5 ರಷ್ಟು ಸುಧಾರಣೆಯಾಗಿದೆ. 10 ಜನ ರೈತರು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
48	**ನ್ಯೂಟ್ರಿಸಿರಿಯಲ್ (ಜೋಳ):** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹೆಕ್ಟರಗೆ 2.7 ಟನ್ ಜೋಳದ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದ್ದು, ಖರ್ಚು ವೆಚ್ಚದ ಅನುಪಾತವು (Ratio) 3:4:5 ರಷ್ಟು ಇದೆ ಎಂದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಒಂದು ಹೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಎರಿಯಾದಲ್ಲಿ ಕೈಕೊಂಡಿದ್ದು 10 ಜನ ರೈತರು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
49	**ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಜೋಳದ ತಳಿ ಬಿಜೆಪ್ಹಿ–44:** ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳೊಂದಿಗೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿದ್ದರಿಂದ ಬಿಜೆಪ್ಹಿ–44 ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತ ಶೇ. 10.63 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
50	**ಡಿಡಿಕೆ–1029 ಜವೆಗೋಧಿ ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಡಿಡಿಕೆ–1029 ತಳಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತ ಶೇ. 18.84 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.

51	**ಯುಎಎಸ್–304 ಗೋಧಿ ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಡಿಡಬ್ಲೂಆರ್–152 (13.53 ರಿಂದ 16.4 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಹೊಸ ತಳಿ ಯುಎಎಸ್–304 (14.43 ರಿಂದ 35.50 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ತಳಿಯು 6.90 ರಿಂದ 23.72 ಪ್ರತಿಶತ ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವದು. ಈ ತಳಿಯು ತಡವಾಗಿ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುವದು ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ತೆನೆ ಮತ್ತು ಕಾಡಿಗೆ ರೋಗ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಈ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 4 ಹೆ. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
52	**ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯ ಕೊಯ್ಲು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಉಡುಪಿನ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಆರಾಮದಾಯಕ ಉಡುಪಿನಿಂದಾಗಿ ಕೆಲಸದ ದಕ್ಷತೆ ಶೇ. 40.00 ವರೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿತು. ಅಂಗೈ ಮೇಲೆ ಗಾಯ, ಕಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಕಿರಿಕಿರಿ, ಕೈಗಳ ಮರಗಟ್ಟುವಿಕೆ, ಉಸಿರಾಟದ ತೊಂದರೆ ಮತ್ತು ಸುಡುವ ಸಂವೇದನೆ ಮುಂತಾದ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿದೆ.
53	**ನಿಂಬೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವ ಯಂತ್ರದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ 15–20 ಕೆಜಿ ಲಿಂಬೆ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬಹುದು. ಸಮಯ ಉಳಿತಾಯ ಕಡಿಮೆ ಆಯಾಸ ಮತ್ತು ಮುಳ್ಳಿನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡಿದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಹೋಲಿದರೆ ಶೇ. 55.00 ರಷ್ಟು ಕೆಲಸದ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದೆ.
54	**ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೋರಾನ್ ಸಿಂಪರಣೆ ಹಾಗೂ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೋರಾನ್ ಸಿಂಪರಣೆ ಹಾಗೂ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಶೇ. 8.62 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ದೊರೆಯಿತು.
55	**ತೊಗರಿಯ TS-3R ಮತ್ತು GRG-811 ತಳಿಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** TS-3R ಮತ್ತು GRG-811 ತಳಿಗಳು ಗುಲ್ಯಾಲ ಸ್ಥಾನಿಕ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಶೇ. 24.32 ಮತ್ತು 20.82 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿವೆ.
56	**ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆ ಹಾಗು ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ತಾಕು ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿಗಿಂತ ಶೇ. 14.84 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ.
57	**ದಾಳಿಂಬೆ ಬೆಳೆಯ ಸಮಗ್ರರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ದಾಳಿಂಬೆ ಬೆಳೆಯ ಸಮಗ್ರರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ತಾಕು ಶೇ. 21.34 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಚೆಕ್ ಪ್ಲಾಟಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ.
58	**ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರ ಬೇಸಾಯದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರ ಬೇಸಾಯದಿಂದ ಶೇಕಡಾ 16.98 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನಿಯಂತ್ರಿತ ತಾಕಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ದೊರೆತಿದೆ.
59	**ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯ ಎಲೆ ಮುಟುರುರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯ ಎಲೆ ಮುಟುರುರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ. 19.05 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನಿಯಂತ್ರಿತ ತಾಕಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ದೊರಕಿದೆ.
60	**ಅರ್ಕಾ ಸಾಮ್ರಾಟ್ ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಸಂಕೀರಣ ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಸ್ಥಳಿಯ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಅರ್ಕಾ ಸಾಮ್ರಾಟ್ ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಸಂಕೀರಣ ತಳಿ ಶೇ.11.28ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಎಲೆ ಮುರುಟುರೋಗ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದು ಬೇಸಾಯದ ಖರ್ಚು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.
61	**ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಈರುಳ್ಳಿ ತಳಿ ಪರಿಚಯ (ಭೀಮಾ ಸೂಪರ್):** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 2.4 ಹೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ 10 ರೈತರ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಸುಧಾರಿತ ಈರುಳ್ಳಿ ತಳಿ ಭೀಮಾ ಸೂಪರ್ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ 25 ಟನ್ ಈರುಳ್ಳಿ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಬಂದಿದೆ. ರೈತರ ಸ್ಥಾನಿಕ ತಳಿಯಿಂದ 24 ಟನ್ ಈರುಳ್ಳಿ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಬಂದಿದೆ. ಹೊಸ ತಳಿಯಿಂದ ಶೇ. 4.28 ರಿಂದ 20.60 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಜಾಸ್ತಿಯಾಗಿದೆ.
62	**ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿಗೆ ಭೀಮಾ ಶಕ್ತಿ ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಭೀಮಾ ಶಕ್ತಿ ತಳಿಯು ಶೇಕಡಾ 11.42 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.
63	**ನಿಂಬೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬಹಾರ್ ಮತ್ತು ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ನಿಂಬೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬಹಾರ್ ಮತ್ತು ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಶೇ. 16.30 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ದೊರಕಿದೆ.
64	**ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ ಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಂಡಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಶೇ. 8.32 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಸಿಕ್ಕಿದೆ.
65	**ನವಣೆ ಡಿಎಚ್ಎಫ್ಟಿ 109–3 ತಳಿಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ:** ನವಣೆ ಡಿಎಚ್ಎಫ್ಟಿ 109–3 ತಳಿಯು ಶೇಕಡಾ 17.65 ರಷ್ಟು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ತಯಾರಾಗುತ್ತವೆ.
66	**ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ತಳಿಯ ಮೀನು (ಸಂಯುಕ್ತ) ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇ. 58.40 ಕ್ವಿ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರ್ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಕ್ಕೆ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಗೆಂಡೆ ಮೀನಿನ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ.
67	**ಸೈಲೋ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಹಸಿರು ಮೇವನ್ನು ರಸಮೇವುರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ರಸಮೇವು ಸೇವನೆಯಿಂದ ಹಸುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 10.00 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ರಸ ಮೇವು ಉತ್ತಮವಾಗಿದ್ದು ಹಸುಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಇಷ್ಟಪಟ್ಟು ಸೇವಿಸುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
68	**ಹಸುಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಚ್ಚಲು ಬಾವು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಶುದ್ಧ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಶುದ್ಧ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನಾ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 21.90 ರಷ್ಟು ವೃದ್ಧಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕೆಚ್ಚಲು ಬಾವುರೋಗವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿತವಾಗಿದೆ.

69	**ದೀರ್ಘಕಾಲಿಕ ಹಸಿರು ಮೇವು ಪೂರೈಕೆ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಕೋ–5 ಮೇವಿನ ತಳಿಯು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (34.20 ಟನ್/ಹೆಕ್ಟರ್/ಕೊಯ್ಲು) ನೀಡುತ್ತಿರುತ್ತದೆ.
70	**ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ನವಣೆ (1:3) ಅಂತರ ಬೆಳೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ನವಣೆ (1:3) ಅಂತರ ಬೆಳೆಯ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ 29.86 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ ನವಣೆ–ಸಮತೂಕದ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದೆ. ಅದರೆ ಏಕಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 10.93 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ ನವಣೆ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಅಂತರ ಬೆಳೆಯ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಒಟ್ಟು ನವಣೆ ಇಳುವರಿಯು ಶೇ 173.00 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇಳುವರಿ ಪಡಿಯಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 4 ಹೆ. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ 10 ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
71	**ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಸಾವೆ (1:3) ಅಂತರ ಬೆಳೆಯ ಪದ್ಧತಿ :** 28.68 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ ಸಾವೆ–ಸಮತೂಕದ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದ್ದು. ಅದರೆ ಏಕಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 11.18 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ ಸಾವೆ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಅಂತರ ಬೆಳೆಯ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಒಟ್ಟು ಸಾವೆ ಇಳುವರಿಯು ಶೇ 156.00 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇಳುವರಿ ಪಡಿಯಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 4 ಹೆ. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ 10 ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
72	**ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದ ಹೊಸ ತಳಿ ಎಸ್‌ಪಿವಿ–2217 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಎಸ್‌ಪಿವಿ–2217 (25.16 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಸ್ಥಾನಿಕ ತಳಿಗೆ (21.08 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಶೇ. 19.00 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟದೆ. ಈ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 4 ಹೆ. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ 10 ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
73	**ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬಾಳೆ ಸ್ಪೇಷಲ್ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಲಘುಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಬಾಳೆ ಸ್ಪೇಷಲ್ ಬಳಕೆ, ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮದಿಂದಾಗಿ, ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ (33.09 ಟನ್/ಹೆ) ಸ್ಥಳೀಯ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ (27.97 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಶೇ. 18.30 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು. ಈ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 4 ಹೆ. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ 10 ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
74	**ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ತರಕಾರಿ ಸ್ಪೇಷಲ್ ಬಳಸಿ ಲಘುಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮ ಮತ್ತು ತರಕಾರಿ ಸ್ಪೇಷಲ್ ಬಳಕೆ, ಈರುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಲಘುಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 19.78 ಟ/ಹೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಯಿತು. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 17.57 ಟ/ಹೆ. ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಶೇ. 12.51 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
75	**ಎಲೆ ಬಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** (ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಮತ್ತು ಸೂಡೋಮೋನಾಸ್ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಜೂನ್ ಮತ್ತು ಜುಲೈ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಬಳ್ಳಿಗೆ ಹಾಕುವುದು. ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಬಳ್ಳಿಗೆ 200 ಗ್ರಾಂ. ನಂತೆ ಜೂನ್ ಮತ್ತು ಜುಲೈ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕುವುದು. ಡಿಸೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಬಳ್ಳಿ ಇಳಿಸುವಾಗ ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿನ್ 2 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಬಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಮಡಿಗೆ ಉಪಚರಿಸುವುದು). ವಿಳ್ಯೆದೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸದರಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯು 25,43,000 ಎಲೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ನೀಡುವುದರೊಂದಿಗೆ ಸ್ಥಳೀಯ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಿಂತ ಶೇ. 13.72 ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದ್ದು, ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಎಲೆಗಳು ಹಾಗೂ ಸೊರಗು ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆ (ಶೇ.12.12%) ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
76	**ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಬಹು ಕಟಾವಿನ ಮೇವಿನ ಜೋಳ, ಮೇವಿನ ಅಲಸಂಧಿ ಸಿ–8, ಆಫ್ರಿಕನ್ ಟಾಲ್ ಗೋವಿನ ಜೋಳ, ಏಕದಳ ವಾರ್ಷಿಕ ಮತ್ತು ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಏಕದಳ ಹಾಗೂ ದ್ವಿದಳ ಮೇವುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಇಡೀ ವರ್ಷ ಹಸಿರು ಮೇವಿನ ಲಭ್ಯತೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಹಸುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಲಿನ ಸರಾಸರಿ 9.61 ಲೀಟರ್ ಪ್ರತಿ ದಿನ ಇದ್ದು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 7.80 ಲೀ/ದಿನಕ್ಕೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಲಾಭ ನಷ್ಟದ ಅನುಪಾತ 2.09 ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 1.77 ಇರುತ್ತದೆ.
77	**ಕುರಿ ಮತ್ತು ಆಡುಗಳಲ್ಲಿ ನೆಕ್ಕು ಬಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕದ ಮೂಲವಾಗಿ ಬಳಕೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ :** ಯುರಿಯಾ ಮೊಲ್ಯಾಸಿಸ್ ನೆಕ್ಕು ಬಿಲ್ಲೆಯನ್ನು ಶಕ್ತಿ, ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮತ್ತು ಖನಿಜಗಳ ಮೂಲವಾಗಿ ಬಳಸುವಿಕೆ, ನೆಕ್ಕು ಬಿಲ್ಲೆ ನೀಡಿದ ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ದೇಹದ ತೂಕ ಪ್ರತಿಶತ 11.00 ಮತ್ತು ನೆಕ್ಕು ಬಿಲ್ಲೆ ನೀಡದ ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ದೇಹದ ತೂಕ ಪ್ರತಿಶತ 4.00 ರಷ್ಟು ಎರಡು ತಿಂಗಳಗಳ ನಂತರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 10 ರೈತರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.
78	**ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ 72.90 ಕ್ವಿ/ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ 48.35 ಕ್ವಿ / ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 50.78 ಹೆಚ್ಚಳ ದಾಖಲಾಗಿದೆ.
79	**ಕಳೆ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಶೇಷ ಒತ್ತಿನೊಂದಿಗೆ ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ 22.8 ಕ್ವಿ/ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ 18.2 ಕ್ವಿಂ/ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ದಾಖಿಸಲಾಗಿದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಶೇ.25.27 ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡು ಬಂದಿತು. ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಶೇ.80.50 ಕಾರ್ಮಿಕರ ಉಳಿತಾಯ ದಾಖಲಾಗಿದೆ.
80	**ಕರಿಮೆಣಸಿನಲ್ಲಿ ಬುಡ ಕೊಳೆ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 16.4 ಕ್ವಿ/ಹೆ. ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 10.96 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ.49.63 ಹೆಚ್ಚಳ ದಾಖಲಾಗಿದೆ.

81	**ಶುಂಠಿಯಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡೆ ಕೊಳೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 208.3 ಕ್ವಿ/ಹೆ. ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 161.6 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 26.10 ಹೆಚ್ಚಳ ದಾಖಲಾಗಿದೆ.
82	**ಬೆಟ್ಟ ಮತ್ತು ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ ಸುಧಾರಿತ ಗಿನಿ ಮತ್ತು ಸ್ಟೈಲೋ ಹುಲ್ಲುಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 1223 ಕ್ವಿ/ಹೇ. ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 244 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಶೇ.400 ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
83	**ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ 27.62 ಕ್ವಿಂ/ ಹೆ ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲಿ 22.7 ಕ್ವಿ/ಹೆ. ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ.24.67 ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
84	**ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ (3.75 ಕಿ೦ವ್ಹಿ) ಶೇ. 25.00 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ (3.0 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
85	**ಬೆದೆಗೆ ಬಾರದೆ ಇರುವ ಹಸು/ಎಮ್ಮೆ ಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ CIDR Synch ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಬಳಕೆ:** ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೊಳಪಟ್ಟ ರಾಸುಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ.60.00 ಗರ್ಭದಾರಣೆ ಪ್ರಮಾಣ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ.10.00 ಗರ್ಭದಾರಣೆ ಪ್ರಮಾಣ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
86	**ಸಬ್‌ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಮತ್ತು ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಮಾಸ್ಟಿಟಿಸ್ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಸ್‌ಎನ್‌ಎಫ್ ಶೇ.8.81 ಮತ್ತು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ.8.06 ಆಗಿದೆ. ಎಸ್‌ಎನ್‌ಎಫ್‌ನಲ್ಲಿ ಶೇ.9.30 ಹೆಚ್ಚಳ ಆಗಿದೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಬ್‌ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಮಾಸ್ಟೈಟಿಸ್ ಸಂಭವಿಸುವಿಕೆಯು ಶೇ.10.00 ಮತ್ತು ಚೆಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಶೇ.90.00 ಆಗಿದೆ.
87	**ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಹಸುಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಪಿಜಿ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ನ ಬಳಕೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟ 10 ಹಸುಗಳಲ್ಲಿ 8 ಹಸುಗಳಲ್ಲಿ ಗರ್ಭದಾರಣೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸದ 10 ಹಸುಗಳಲ್ಲಿ 3 ಹಸುಗಳು ಮಾತ್ರ ಗರ್ಭ ಕಟ್ಟಿವೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ರೂ. 7586.5 ಅಗಿದ್ದರೆ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ರೂ. 59.8 ಆಗಿದೆ.
88	**ಸೋಯಾ ಅವರೆಯ ಹೊಸ ತಳಿ ಡಿಎಸ್‌ಬಿ–23 :** ಡಿಎಸ್‌ಬಿ–23 ರ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 18.57 ರಿಂದ 22.40 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ರೈತರ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಜಿಎಸ್–335 ರಲ್ಲಿ 15.50 ರಿಂದ 18.64 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಹೊಸ ತಳಿಯಿಂದ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಪ್ರತಿಶತ 19.33 ರಿಂದ 23.9 ರಷ್ಟು ಬಂದಿದೆ.
89	**ಸೋಯಾ ಅವರೆ ತಳಿ ಡಿಎಸ್‌ಬಿ–21** : ಡಿಎಸ್‌ಬಿ–21 ರ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ 17.60 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಬಂದಿದೆ. ರೈತರ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಜೆಎಸ್–335–ರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 15.50 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದೆ. ಡಿಎಸ್‌ಬಿ–21 ರಿಂದ ಶೇ. 7.10 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಜಾಸ್ತಿಯಾಗಿದೆ.
90	**ಸೋಯಾಅವರೆ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಗಳ ಪರಿಚಯ (ಜೆಎಸ್–335):** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 2.4 ಹೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ 6 ರೈತರ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಜೆಎಸ್ –335 ತಳಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ 19.33 ಕ್ವಿಂಟಲ್ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಬಂದಿದೆ. ರೈತರ ಸ್ಥಾನಿಕ ತಳಿಯಿಂದ 16.68 ಟನ್ ಸೋಯಾಅವರೆ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಬಂದಿದೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇ. 15.74 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಜಾಸ್ತಿಯಾಗಿದೆ.
91	**ಸುಧಾರಿತ ಜೋಳದ ತಳಿಯ (SPV-2217) ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 26.50 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದೆ. ರೈತರ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಎಂ 35–1 ಜೋಳದ ತಳಿಯಿಂದ 21.50 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಬಂದಿದೆ. ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಯಿಂದ ಶೇ. 22.25 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಜಾಸ್ತಿಯಾಗಿದೆ.
92	**ಹೊಸ ಕಡಲೆ ತಳಿ ಜಾಕಿ–9218** : ಜಾಕಿ–9218 ರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ 15.25 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಬಂದಿದೆ ರೈತರ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಎ–1 ತಳಿಯಿಂದ 13.30 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಬಂದಿದೆ. ಹೊಸ ತಳಿಯ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಶೇ. 14.67 ರಿಂದ 23.41 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.
93	**ಸುಧಾರಿತ ಕಡಲೆ ತಳಿ ಜೆಜಿ-11 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 2.00 ಹೆ. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ 5 ರೈತರ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಕಡಲೆ ತಳಿ ಜೆಜಿ–11 ಶೇ. 7.83 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (9.9 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ರೈತರ ಸ್ಥಾನಿಕ ತಳಿಗೆ (9.2 ಟ/ಹೆ) ಹೊಲಿಸಿದಾಗ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.
94	**ಸುಧಾರಿತ ತೊಗರಿ ತಳಿ GRG-811 ಪರಿಚಯ:** GRG-811 ತೊಗರಿ ತಳಿಯು 1085 ಕೆಜಿ/ಹೆ. ಹಾಗೂ ಸ್ಥಳಿಯ ತೊಗರಿ ತಳಿ 1010 ಕೆಜಿ/ಹೆ. ಗೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿವೆ. GRG-811 ತಳಿಯಿಂದ ಶೇ. 6.90 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
95	**ಸುಧಾರಿತ ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದ ತಳಿ CSV-29R ನಿರ್ವಹಣೆ:** CSV-29R ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದ ತಳಿಯು 980 ಕೆಜಿ/ಹೆ. ಹಾಗೂ ಸ್ಥಳಿಯ ಜೋಳದ ತಳಿ 905 ಕೆಜಿ/ಹೆ. ಗೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿವೆ. CSV-29R ತಳಿಯಿಂದ ಶೇ. 7.60 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
96	**ಸುಧಾರಿತ ಕಡಲೆ ತಳಿ BGD-111-01 ಪರಿಚಯಿಸುವದು ಹಾಗೂ ಜನಪ್ರೀಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆ:** ನೂತನ ಹಿಂಗಾರಿ ಕಡಲೆ ತಳಿ, BGD-111-01 ಕಡಲೆ ತಳಿಯು 9.20 ರಿಂದ 18.75 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ ಹಾಗೂ ಸ್ಥಳಿಯ ತಳಿ 8.60 ರಿಂದ 15.6 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿವೆ. BGD-111-01 ತಳಿಯಿಂದ ಶೇ. 6.50 ರಿಂದ 43.27 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.

97	**ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಹೊಸ ಹೆಸರು ತಳಿ ಬಿಜಿಡಿ–07 ಪ್ರಚಾರ:** ಹೆಸರು ತಳಿ ಬಿಜಿಡಿ–07, ಸ್ಥಾನಿಕ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ, ಶೇ. 30.11 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿತು.
98	**ನೂತನ ಹೆಸರಿನ ತಳಿ, ಡಿಜಿಜಿವಿ–7 ರ ಜನಪ್ರೀಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 28 ಹೆಕ್ಟೆರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 50 ಜನ ರೈತರ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಡಿಜಿಜಿವಿ–7 ತಳಿಯು (13.13 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಸ್ಥಾನಿಕ ತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ. 14.28 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ನೀಡಿದ್ದು, ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಮಟ್ಟ ಹೆಕ್ಟೆರ 15.0 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಬಂದಿದೆ.
99	**ನೂತನ ಶೇಂಗಾ ತಳಿ ಕೆಡಿಜಿ–123 ರ ಜನಪ್ರೀಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 0.8 ಹೆಕ್ಟೆರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 2 ಜನ ರೈತರ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಕೆಡಿಜಿ–123 ತಳಿಯು (21.25 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಸ್ಥಳಿಯ ತಳಿಗಿಂತ(17.25 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಶೇ. 21.42 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.
100	**ತೊಗರಿಯ TS-3R ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ:** TS-3R (12.50 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ತಳಿಯು ಸ್ಥಾನಿಕ ತಳಿಗಿಂತ (10 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಶೇ. 25.00 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡಿವೆ. ಇದು 25 ಹೆಕ್ಟೆರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 10 ರೈತರ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಮಡಲಾಯಿತು.
101	**ನೂತನ ಅಗಸೆ ತಳಿ ಎನ್ಎಲ್–115 ರ ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 4 ಹೆಕ್ಟೆರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 10 ಜನ ರೈತರ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ನೂತನ ಅಗಸೆ ತಳಿಯ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ಸರಾಸರಿ ಹೆಕ್ಟೆರಿಗೆ 7.50 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದ್ದು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತ (6.25 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಶೇ. 20.00 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
102	**ನೂತನ ಕುಸುಬೆ ತಳಿ ಐಎಸ್ಎಫ್–764 ರ ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆ:** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು 25 ಹೆಕ್ಟೆರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 10 ಜನ ರೈತರ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ನೂತನ ತಳಿ (15.0 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ಶೇ. 26.31 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತ (11.88 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

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

2019–20ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ (ಮುಂಗಾರು, ಹಿಂಗಾರು ಮತ್ತು ಹಿಂಗಾರು/ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ) 54 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ವಲಯ 3 ಮತ್ತು ವಲಯ 8ರಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ 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	**ಸೊಯಾಅವರೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ :** ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಿನಿಲಿಪ್ರೋಲ 18.5 % ಎಸ್ಸಿ @ 0.2 ಮಿ. ಲೀ/ಲೀ ಸಿಂಪರಣೆಗಿಂತ (Check) ಟಿಪ್ಲ್ಮಬೆಂಜುರಾನ 7.5% ಎಸ್ಸಿ + ಅಲ್ಫಾಸಿಪರ್ಮೆಥ್ರಿನ 7.5% @ 0.8 ಮಿ. ಲೀ/ಲೀ ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ಶೇ. 12.38 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (20.18ಕ್ವಿ/ಹೆ), ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಟಿಪ್ಲ್ಮಬೆಂಜುರಾನ 7.5% ಎಸ್ಸಿ + ಅಲ್ಫಾಸಿಪರ್ಮೆಥ್ರಿನ 7.5% @ 0.8 ಮಿ. ಲೀ/ಲೀ ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
2	**ಉದ್ದಿನಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ, ಅಂಥ್ರಾಕ್ನೋಸ ಮತ್ತು ಬೂದಿ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಅಜೊಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೊಬಿನ್ 18.2% w/w ಮತ್ತು ಡೈಫೆನ್ಕೊನಾಜಾಲ್ 11.4% w/w SC @ ಮಿಲೀ/ಲೀ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ರೋಗ ಲಕ್ಷಣ ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ ಹಾಗೂ ಮೊದಲನೇಯ ಸಿಂಪರಣೆಯ 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎರಡನೇಯ ಸಿಂಪರಣೆಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವದ್ದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (7.58 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಪಡೆಯಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಬೂದಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಅಂತ್ರಾಕ್ನೋಜ ರೋಗ ಭಾದೆ ಕಡಿಮೆ ಕಂಡುಬಂದಿತು.
3	**ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಸೊರಗು ಮತ್ತು ಬೇರು ಕೊಳೆ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಥೀಯಾಫಿನ್ಟೆಟ ಮಿಥೈಲ 45%+ ಪೈರಾಕ್ಲೊಸ್ಟ್ರೊಬಿನ್ 50%ಎಫ್ ಎಸ್ @4 ಮಿಲೀ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಬಿಜೋಪಚಾರ ನಂತರ ಮತ್ತು 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕಡಲೆ ಸ್ಪೆಶಲ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ 11.34 ಕ್ವಿ/ ಹೆ ಇಳುವರಿ ಪಡೆದಿದ್ದು ಸೊರಗು ಮತ್ತು ಬೇರು ಕೋಳೆ ರೋಗ ಭಾದೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.
4	ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ತುಕ್ಕುರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ 0.5 ಗ್ರಾಂ ಟೆಬುಕೊನಾಝೊಲ್ 50% + ಟ್ರೈಫ್ಲಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 25%, 75 ಡಬ್ಲೂಜಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವದರಿಂದ (13.21 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ (12.80 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ದಾಖಲಿಸಲಾಯಿತು. ಇದಕ್ಕೆ ಸರಿಸಮವಾಗಿ 1 ಮಿಲೀ ಟೆಬುಕೊನಾಝೊಲ್ 25 ಇಸಿ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವದರಿಂದ 12.34 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಜೊತೆಗೆ 8.37% ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.

5	**ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಆರ್.ಪಿ.ಪಿ. + 2 ಸಾಲಿನ ಹತ್ತಿ ಮಧ್ಯೆ 1 ಸಾಲು ಸೆಣಬು + 50 ಕೆ.ಜಿ. ಎರೆಗೊಬ್ಬರದ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ತಲಾ 25 ಕೆ.ಜಿ. ಸತು ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್ + 5 ಕೆ.ಜಿ. ಬೊರಾಕ್ಸ್ ಪದ್ಧತಿಯ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ಶೇ.14.84 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (26.50 ಕ್ವಿ/ಹೇ), ಶೇ.100 ಶಿಫಾರಿತ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ + ಪ್ರತಿ ಹೆ. ಗೆ 10 ಟನ್ ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ (13.88/ ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
6	**ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಸಜ್ಜೆ ತಳಿಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** ಹೊಸ ಸಜ್ಜೆ ತಳಿ ವಿಪಿಎಮ್‌ವಿ–9, ಸರಾಸರಿ ಶೇ.16.49 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (13.79 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಯನ್ನು ಸಜ್ಜೆ ತಳಿ ಐಸಿಟಿಪಿ–8203 (10.09 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.
7	**ಸಿಹಿಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದಲ್ಲಿ ತೆನೆಯ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ಹೊಸ ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ :** ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ 14.90 ಪ್ರತಿಶತವಿದ್ದು ರೈತರ ತಳಿಯಲ್ಲಿ 14.03 ಪ್ರತಿಶತವಿದೆ.
8	**ತೇವಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಒಣಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಬದಲಾವಣೆ:** ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ (flat bed) (9.25 ಕ್ವಿ/ಹೆ). ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಪೋಶಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳಿಂದ ಬ್ರಾಡ್ ಬೆಡ್ ಮತ್ತು ಫರೋ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ (11.68 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಶೇ.26.25 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ.
9	**ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸತುವನ್ನು ಪೂರಕವಾಗಿ ನೀಡುವುದರಿಂದ ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿಯ ಬದಲಾವಣೆ:** ತಲಾ 10 ಕೆಜಿ ಸತು ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್ + ಎರೆಹುಳ ಗೊಬ್ಬರ @ 20 ಕೆಜಿ + ಆರ್‌ಡಿಎಫ್ ಉಪಚಾರದಿಂದ ಶೇ. 12.55 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಡಲೆ ಇಳುವರಿ (14.28 ಕ್ವಿ/ಹೆ.) ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ (4:10:0 /ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ) ಉಪಚಾರಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ (12.83ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ದೊರೆಯಿತು.
10	**ಹಿಂಗಾರು ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ** : ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಿತ ರಾಸಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ + 20 ಕೆ.ಜಿ. ಎರೆಗೊಬ್ಬರದ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ತಲಾ 10 ಕೆ.ಜಿ. ಸತು ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಶೇ. 8.29 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (14.53ಕ್ವಿ/ಹೆ), ಶಿಫಾರಿತ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ (20:10:0 ಸಾ: ರ: ಪೋ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ) ಹಾಕುವ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು (13.33 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ)
11	**ಮೂರು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಡಿಸಿ ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಗೋಧಿಯ ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ :** ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೂರು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ 20–25 ಡಿಎಎಸ್ ಮತ್ತು 50–55 ಡಿಎಎಸ್ ಕೊಡುವುದರಿಂದ (38.25 ಕ್ವಿಂ /ಹೆ) ಶೇ.10.13 ಇಳುವರಿಯು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
12	**ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿಗಳ ಕನ್ಸೋರ್ಷಿಯಂ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಗೋಧಿ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮ:** 4 ಮಿಲಿ ಅಜೋಸ್ಪೀರಿಲಿಯಮ್ +2 ಮಿಲಿ ಪಿಎಸಬಿ/ಕೆಜಿ ಈ ಉಪಚಾರದಲ್ಲಿ ಶೇ. 8.09 ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (45.00 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ನಿಯಂತ್ರಿತ ಉಪಚಾರಕ್ಕೆ (ಲಿಗ್ನೈಟ್ ಇರುವ) ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ @ 20 ಗ್ರಾಂ/ಕೆ.ಜಿ (41.50 ಕ್ವಿ/ಹೆ) ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
13	**ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಸಿಲಸ್ ಥೂರ್ಯಾಂಜನೆಸಸ್‌ನ ಕಾಯಿಕೋರಕದ (ಹೆಲಿಕೊವರ್ಪಾ ಆರ್ಮಿಜರಾ) ವಿರುದ್ಧ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ :** ಬಾರ್ಕ ಬಿಟಿ @ 1.40 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (12.36 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ಕಾಯಿ ಬಾಧೆ ನಿಯಂತ್ರಣ (ಶೇ.9.17) ನಿಯಂತ್ರಿತ ಉಪಚಾರ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 300ಪಿಪಿಎಮ್ @ 5.00ಎಮ್ ಎಲ್/ಲೀ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ (10.43 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಯಿ ಇಳುವರಿ (11.44 ಕಿ್ವಿ/ಹೆ) ದಾಖಲಾಯಿತು.
14	**ಕ್ಲೋರ್‌ಫೆನಾಪಿರ್ ಶೇ24.00 ಎಸ್ ಸಿ ಕೀಟನಾಶಕಬಳಕೆಯಿಂದ ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಕ್ಲೋರಾಟ್ರಿನಿಪ್ರೊಲ್ 18.50 ಎಸ್‌ಸಿ @ 1.5 ಮಿಲೀ/10 ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರಸಿ ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (11.10 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ), ಕ್ಲೋರ್‌ಫೆನಾಪಿರ್ ಶೇ. 24.00 ಎಸ್‌ಸಿ @ 2 ಮಿಲೀ/ಲೀ. ಶೇ. 10.29% (14.31 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಸಿಂಪರಣೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಕೊರಕ ಬಾಧೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 8.42 ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.
15	**ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ತಳಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** ತಳಿ ಆರ್ ಸಿ ಆರ್ ಎಮ್ ಹೆಚ್–4 (44.08 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಶೇ. 7.17 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ತಳಿ ಜಿ ಪಿ ಎಮ್ ಹೆಚ್ GPMH (41.13 ಕಿ್ವಿ/ಹೆ) ಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.
16	**ಜೈವಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣ ಬಳಸಿ ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಬೇಸಾಯ ದಡಿ ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಬೆಳೆಯ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ:** 5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ.ಗೆ ಗಂಧಕವನ್ನು ಬಿತ್ತಿದ ಮೊದಲ ಹಾಗೂ ರೋಗ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಉಪಚಾರಕ್ಕಿಂತ, ಸೂಡೋಮೋನ್ಸಾ ಫ್ಲೋರೊಸೆನ್ಸ್ @ 5 ಗ್ರಾಂ/ಕೆಜಿ ರಿಂದ ಬೀಜ ಹಾಗೂ ಸಸಿಗಳ ಉಪಚಾರ ಹಾಗೂ ಸೂಡೋಮೋನ್ಸಾ ಫ್ಲೋರೊಸೆನ್ಸ್ @ 10 ಗ್ರಾಂ/ಕೆಜಿ ರಂತೆ 15 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ 4 ಬಾರಿ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಶೇ. 8.57 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಕೊಡುತ್ತದೆ

4.3 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

4.3.1 ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಒಟ್ಟು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ತರಬೇತಿಯ ವಿಧ	ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಒಟ್ಟು ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ತರಬೇತಿ	1	56
2	ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ತರಬೇತಿ	–	-
3	ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ	2	1500
4	ಒಳ ಆವರಣ	187	4940
	ಹೊರ ಆವರಣ	200	6916
	ಪ್ರಾಯೋಜಿತ / ಪಾವತಿಸಿದ್ದು	21	866
	ಒಟ್ಟು	**411**	**14278**

4.3.2 ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಒಟ್ಟು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ತರಬೇತಿಯ ವಿಧ	ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಒಟ್ಟು ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ತರಬೇತಿ	-	-
2	ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ತರಬೇತಿ	-	-
3	ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ	-	-
4	ಒಳ ಆವರಣ	26	1640
	ಹೊರ ಆವರಣ	87	4430
	ಪ್ರಾಯೋಜಿತ / ಪಾವತಿಸಿದ್ದು	7	240
ಒಟ್ಟು		**120**	**6310**

4.3.3 ಶಿಕ್ಷಕರ ತರಬೇತಿ ಘಟಕ/ಸಮುದಾಯ ಬಾನುಲಿ ಕೇಂದ್ರ/ಸಮೇತಿ/ದೇಸಿ ಇವರಿಂದ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಒಟ್ಟು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ತರಬೇತಿಯ ವಿಧ	ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ತರಬೇತಿ	-	-
2	ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ತರಬೇತಿ	*63	#3055
3	ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ	-	-
4	ಒಳ ಆವರಣ	14	900
	ಹೊರ ಆವರಣ	8	120
	ಪ್ರಾಯೋಜಿತ / ಪಾವತಿಸಿದ್ದು	8	247
	ಒಟ್ಟು	**93**	**4322**

* (29 ದೇಸಿ+ 34 ಸಮೇತಿ)

#(1140 ದೇಸಿ + 1915 ಸಮೇತಿ)

4.3.4 2019–20 ರಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ಕೊರ್ಸ್ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ಕೃಷಿ ಪರಿಕರ ಮಾರಾಟಗಾರರು (ದೇಸಿ)

ಕ್ರ. ಸಂ.	ನೋಡಲ್ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ	ತಂಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪರಿಕರ ಮಾರಾಟಗಾರರ ಸಂಖ್ಯೆ
01	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಮತ್ತಿಕೊಪ್ಪ	01	40
02	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ತುಕ್ಕಾನಟ್ಟಿ	01	40
03	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬೀದರ್	01	40
04	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ರಾಯಚೂರು	01	40
05	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಗಂಗಾವತಿ	02	80
06	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಕಲಬುರ್ಗಿ	01	40
07	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ, ಗದಗ	01	40
08	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ, ಕೊಪ್ಪಳ	01	40
09	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ, ಭೀಮರಾಯನಗುಡಿ	02	80
10	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ, ಅರಭಾವಿ	02	80
11	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ, ಧಾರವಾಡ	02	80
12	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ, ಮುಧೋಳ	01	40
13	ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಅರಭಾವಿ	02	80
14	ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಬಾಗಲಕೋಟ	01	40
15	ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಕಲಬುರ್ಗಿ	01	40
16	ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಕಂಪ್ಲಿ	02	80
17	ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಳಗಾವಿ	01	40
18	ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆ, ವಿಜಯಪುರ	02	80
19	ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬಾಗಲಕೋಟ	02	80
20	ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬಳ್ಳಾರಿ	01	40
21	ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆ, ರಾಯಚೂರು	01	40
22	ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ನಿಪ್ಪಾಣಿ	01	40
23	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟ	01	40
24	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ	01	40
	ಒಟ್ಟು	**32**	**1280**

4.4 ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಸಂವಹನ

4.4.1 ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ

ಕ್ರಂ.ಸಂ.	ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	ಸಂಖ್ಯೆ
i)	ಬಾನುಲಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	62
ii)	ದೂರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	9
iii)	ಕೃಷಿ ಸಮುದಾಯ ಬಾನುಲಿ ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	6201
1	ಕೃಷಿ ಚಿಂತನ (ರೈತರಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ರೈತರ ವೇದಿಕೆ ಅನುಭವ ಹಂಚಿಕೆ)	254
2	ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ರೈತರೊಡನೆ ಸಂದರ್ಶನ	325
3	ಹಾಡುಗಳು	2085
4	ಹವಾಮಾನ ವರದಿ	258
5	ಎ.ಪಿ.ಎಂ.ಸಿ ದರಗಳು	155
6	ವಿಶೇಷ ದಿನಗಳು / ವಿಶೇಷ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	45
7	ವಿಶೇಷ ಮಾಹಿತಿಗಳು	450
8	ರೈತರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ	185
9	ಚಿಣ್ಣರ ಲೋಕ	156
10	ಗ್ರಾಮ ದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	345
11	ರೈತರ ವಿಶೇಷ ಮಾಹಿತಿಗಳು	510
12	ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚೆ	160
13	ವಾರದ ಬಸಣ್ಣ	22
14	ಫೋನಿನ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	35
15	ಪಾಕ್ಷಿಕ ಸಲಹೆ	15
16	ಕೃಷಿ ಪಾಠಗಳು (ತೋಟಗಾರಿಕೆ)	56
17	ಕೃಷಿ ಸುದ್ದಿಗಳು	35
18	ಮಳೆ ನಕ್ಷತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	25
19	ಕೃಷಿ ಸಲಹೆ	12
20	ಕುಟುಂಬ ಕೃಷಿ (ಫ್ಯಾಮಿಲಿ ಫಾರ್ಮಿಂಗ್)	23
21	ಮಣ್ಣಿನ ಮಾತುಗಳು	65
22	ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂದರ್ಶನ	35
23	ಕೃಷಿ ನಾಟಕಗಳು	18
24	ರೈತರ ವಿಶೇಷ ಸಾಧನೆಗಳು	25
25	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂದೇಶಗಳು (ಎಸ್.ಎಂ.ಎಸ್.)	35
26	ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು	12
27	ಚರ್ಚಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	20
28	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	40
29	ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸ್ವಚ್ಚತೆ	25
30	ಜಿಂಗಲ್ಸ್ (ಝಣಕ ಪದ್ಯ)	65
31	ರೈತರ ಯಶಸ್ವಿ ಕಥೆಗಳು	35
32	ಮನೆಮದ್ದು	25
33	ಅಡುಗೆ ಮನೆಯನ್ನಾಗಿಸಿ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ	55
34	ನಗೆ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು (ಒತ್ತಡ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು)	25

35	ಸೌಂದರ್ಯ ಲಹರಿ (ಸೌಂದರ್ಯ ಸಲಹೆಗಳು)	31
36	ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಸಲಹೆಗಳು / ಆರೋಗ್ಯ ಸಿಂಚನ	53
37	ಜ್ಞಾನದೀಪ್ತಿ (ಆಧ್ಯಾತ್ಮಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು)	35
38	ಕೃಷಿ ವಚನಗಳು / ಕೃಷಿ ಗಾದೆಗಳು	65
39	ಎಫ್.ಎಂ. ಕೇಳುಗರ ಅನಿಸಿಕೆ	25
40	ಕೃಷಿ ನುಡಿಮುತ್ತು	54
41	ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	20
42	ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಪಾತ್ರ	35
43	ರೈತರ ವಿಶೇಷ ಸಾಧನೆಗಳು	25
44	ಕೃಷಿ ಪಾಠಗಳು (ಡೈರಿ)	35
45	ಮನ ಕಿ ಬಾತ (ಮನದಾಳದ ಮಾತುಗಳು)	12
46	ಆಹಾರದ ಇತಿಹಾಸ	35
47	ಕನ್ನಡ ಬಾನುಲಿ ಪಾಠ	32
48	ಕೃಷಿ ಮುನ್ನಡೆಯಲ್ಲಿ ಜವಾರಿ ಬಸಣ್ಣ	28
49	COVID–19ರ ಕುರಿತಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	85
	ಒಟ್ಟು	**6272**

4.4.2 ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಶ್ರವಣ –ಚಕ್ಕು ಸಾಧನಗಳು (2019–20)

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಶ್ರವಣ–ಚಕ್ಕು ಸಾಧನಗಳು

ಕ್ರಂ.ಸಂ.	ಶ್ರವಣ – ಚಕ್ಕು ಸಾಧನಗಳು	ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಚಾರ್ಟ್ಸ್	145
2	ಸ್ಲೈಡ್ಸ್	189
3	ಸಿಡಿಗಳು	8
4	ವಿಡಿಯೋ	12
ಒಟ್ಟು		**354**

ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು

ಕ್ರಂ.ಸಂ.	ಶ್ರವಣ – ಚಕ್ಕು ಸಾಧನಗಳು	ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಚಾರ್ಟ್ಸ್	179
2	ಸ್ಲೈಡ್ಸ್	72
3	ಸಿಡಿಗಳು	6
4	ವಿಡಿಯೋ	7
	ಒಟ್ಟು	**264**

ಆವರಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

5
ಆವರಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾಮಗಾರಿ ವಿವರ (2019–20)

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕಾಮಗಾರಿ ಹೆಸರು	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಖರ್ಚು (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಪ್ರಗತಿ	ಅನುದಾನದ ಮೂಲ	ಸ್ಥಳ
1	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ವಸತಿ ನಿಲಯಕ್ಕೆ ಹೊರಗಡೆ ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ನವೀಕರಣ	೬.೬೮	೬.೬೮	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಎಯು	ಅ.ಮ.ವಿ. ಶಿರಸಿ
2	ಬಾಸ್ಕೆಟ್ ಬಾಲ್ ಕೋರ್ಟಗೆ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾಂಕೆಟ್ ಪೇವಮೆಂಟ್ ಹಾಕುವುದು	೭.೧೧	೭.೧೧	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಎಯು	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
3	ಖೋ–ಖೋ, ವಾಲಿ ಬಾಲ್ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಡ್ಡಿ ಅಖಾಡ ನಿರ್ಮಾಣ	೨.೬೩	೨.೬೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಎಯು	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
4	ಪಾಟಿಂಗ್ ಮಿಶ್ರಣ ಶೆಡ್ ನಿರ್ಮಾಣ	೪.೦	೪.೦	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ (ಯೋಜನೆ)	ಅ.ಮ.ವಿ. ಶಿರಸಿ
5	ಬೀಜ ಸಂಗ್ರಹ ಗೋದಾಮಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ತೀಕರಣಗೊಳಿಸುವುದು	೨.೫೪	೨.೫೪	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಕೃ.ವಿ.ಕೇ.	ಕೃ.ವಿ.ಕೇ. ವಿಜಯಪುರ
6	ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಲಯದ ಸುಯೋಗಾ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗೆ ನೆಲಹಾಸು ಹಾಕುವುದು	೯.೭೮	೯.೭೮	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಎಯು	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
7	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯಗಳಿಗೆ ಬಾಗಿಲು ಕೂಡಿಸುವುದು, ಪೈಪ್ ಬದಲಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚುವುದು	೩.೧೫	೩.೧೫	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಎಯು	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
8	ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಲಯದ ಸ್ಫೂರ್ತಿ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗೆ ನೆಲಹಾಸು ಹಾಕುವುದು	೯.೨೮	೯.೨೮	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಎಯು	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
9	ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರಿಗೆ ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಗೃಹಕ್ಕಾಗಿ ಬಿ–೯ ವಸತಿ ಗೃಹಕ್ಕೆ ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚುವುದು	೧.೩೭	೧.೩೭	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
10	ಗಂಡು ಮಕ್ಕಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯದವರೆಗೆ ಕಾಂಕ್ರೆಟ್ ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣ	೬.೧೭	೬.೧೭	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
11	ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆ ಹತ್ತಿರದ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಿಂದ ನೀರು ಎತ್ತಲು ೬೩ ಕಿ.ವ್ಯಾ. ಟಿಸಿ ಹಾಗೂ ೧೦ ಎಚ್.ಪಿ. ಮೋಟರ ಪಂಪಸೆಟ್‌ಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಒದಗಿಸಲು ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್ ಲೈನ್ ಹಾಕುವುದು	೭.೨೫	೭.೨೫	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಪ್ರಾ.ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ವಿಜಯಪುರ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕಾಮಗಾರಿ ಹೆಸರು	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಖರ್ಚು (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಪ್ರಗತಿ	ಅನುದಾನದ ಮೂಲ	ಸ್ಥಳ
12	ಸಿಬ್ಬಂದಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಪೇವರ್ಸ್ ಒದಗಿಸಿ ಕೂಡಿಸುವುದು	೧.೫೯	೧.೫೯	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
13	ನರ್ಸರಿಗೆ ಪೇವರ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬಾಗಿಲು ಒದಗಿಸಿ ಕೂಡಿಸುವುದು	೪.೨೭	೪.೨೭	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ (ಯೋಜನೆ) ಅನುದಾನ	ಅ.ಮ.ವಿ. ಶಿರಸಿ
14	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯದ ಭೀಮಾ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗೆ ೬೨.೫ ಕಿ.ವ್ಯಾ. ಡಿ.ಜಿ. ಸೆಟ್ ಒದಗಿಸಿ ಕೂಡಿಸುವುದು.	೮.೭೭	೮.೭೭	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ
15	ಕಚೇರಿ ಕಟ್ಟಡದ ದುರಸ್ತಿ	೨.೪೮	೨.೪೮	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಜಮಖಂಡಿ
16	ಬಾಸ್ಕೆಟ್ ಬಾಲ್, ಖೋ–ಖೋ, ಕಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ವಾಲಿಬಾಲ್ ಆಟದ ಅಖಾಡಗಳಿಗೆ ಎಲ್.ಇ.ಡಿ. ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮೂಲಕ ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುವುದು.	೭.೧೨	೭.೧೨	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಎಯು ಅನುದಾನ	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ
17	ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯಗಳ ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ನವೀಕರಣ	೬.೯೫	೬.೯೫	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಎಯು ಅನುದಾನ	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ
18	ಸಿ–೪ ವಸತಿ ಗೃಹಗಳ ದುರಸ್ತಿ	೧.೯೮	೧.೯೮	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ
19	ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳ ಹಾಗೂ ಗಂಡು ಮಕ್ಕಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯಗಳಿಗೆ ಶೆಲ್ಟರ್ ಒದಗಿಸುವುದು	೬.೭೩	೬.೭೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಅ.ಮ.ವಿ. ಶಿರಸಿ
20	ಗಂಡು ಮಕ್ಕಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ದುರಸ್ತಿ ಕೆಲಸ	೨.೫೨	೨.೫೨	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಅ.ಮ.ವಿ. ಶಿರಸಿ
21	ಸಿ–೧೩ ಮಾದರಿ ವಸತಿ ಗೃಹಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚುವುದು ಮತ್ತು ದುರಸ್ತಿ ಕೆಲಸ	೧.೦೧	೧.೦೧	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
22	ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯದಲ್ಲಿನ ದ್ವಿಚಕ್ರ ವಾಹನ ಶೆಡ್ ದುರಸ್ತಿ	೩.೫೫	೩.೫೫	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
23	ಕುಲಪತಿಗಳ ನಿವಾಸದಲ್ಲಿ ಭದ್ರತಾ ಕೊಠಡಿಯ ನಿರ್ಮಾಣ	೨.೧೫	೨.೧೫	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
24	ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯ ಕಟ್ಟಡಗಳಲ್ಲಿ ಬಾಸ್ಕೆಟ್ ಬಾಲ್ ಅಖಾಡಕ್ಕೆ ಡಾಂಬರೀಕರಣದ ಮೂಲಕ ನವೀಕರಣ	೩.೮೭	೩.೮೭	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
25	ಗೋಧಿ ಯೋಜನೆ ಕಟ್ಟಡಕ್ಕೆ ನೀರು ನಿರೋಧಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಒದಗಿಸುವುದು	೨.೯೯	೨.೯೯	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
26	ಗಂಡು ಮಕ್ಕಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯದ ಭೀಮಾ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗೆ ಒಳಚರಂಡಿ ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ದುರಸ್ತಿ ಹಾಗೂನವೀಕರಣ	೨.೮೬	೨.೮೬	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕಾಮಗಾರಿ ಹೆಸರು	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಖರ್ಚು (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಪ್ರಗತಿ	ಅನುದಾನದ ಮೂಲ	ಸ್ಥಳ
27	ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆಯ ಹತ್ತಿರ ಪಂಪ್ ಹೌಸ್ ನಿರ್ಮಾಣ	೩.೫೩	೩.೫೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಪ್ರಾ.ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ವಿಜಯಪುರ
28	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಆಡಳಿತ ಕಟ್ಟಡಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಸುವುದು	೮.೪೩	೮.೪೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. ಕೃ.ವಿ.ಕೇ. ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ಕೇ. ಶಿರಸಿ
29	ಶ್ರಮಿಕಾ ವಸತಿ ಗೃಹಗಳಿಗೆ ಎ.ಇ.ಹೆಚ್. ಸಂಪರ್ಕ ಒದಗಿಸುವುದು	೩.೨೭	೩.೨೭	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
30	ಶ್ರಮಿಕಾ ವಸತಿ ಗೃಹಕ್ಕೆ ಈಗಿರುವ ಕಡಪಾ ಕಲ್ಲನ್ನು ತೆಗೆದು ಮರುಹೊಂದಿಸುವುದು	೨.೩೨	೨.೩೨	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
31	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಕಟ್ಟಡಕ್ಕೆ ೦.೧೫ ಮೀ. ಆರ್.ಸಿ.ಸಿ. ಒಳಚರಂಡಿ ಕೊಳವೆ ಒದಗಿಸಿ ಸೆಪ್ಟಿಕ್ ಟ್ಯಾಂಕ್ ನಿರ್ಮಾಣ (೨ ಸಂ.)	೧೯.೬೮	೧೯.೬೮	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ಕೇ. ಬಾಗಲಕೋಟೆ
32	ಕುಲಪತಿಗಳ ನಿವಾಸಕ್ಕೆ ನೀರು ನಿರೋಧಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಒದಗಿಸುವುದು	೧.೨೯	೧.೨೯	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
33	ಕಚೇರಿ, ಲೆಕ್ಕ ಪತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಸಂಗ್ರಹಾಲಯ, ಗ್ರಂಥಾಲಯ, ಹಳೆ ಸಂಗ್ರಹಣ ಕೊಠಡಿ, ಕಟ್ಟಡದ ಮುಖ್ಯ ದ್ವಾರ ಮತ್ತು ಹಳೆ ಬೀಜ ಗೋದಾಮು ಕಟ್ಟಡಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚುವುದು ಮತ್ತು ದುರಸ್ತಿ ಕೆಲಸ	೩.೮೭	೩.೮೭	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಅರಭಾವಿ
34	ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ವಸತಿ ನಿಲಯದ ರಸ್ತೆಗೆ ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಪೇವರ್ಸ್ ಒದಗಿಸುವುದು (ಚತುರ್ಭುಜ ಭಾಗ)	೧೪.೭೩	೧೪.೭೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
35	ಅತಿಥಿ ಗೃಹದ ಚತುರ್ಭುಜ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಗ್ಯಾಲ್‌ವೊಲ್ಯುಮ್ ಶೀಟನ ಛತ್ತು ಒದಗಿಸುವುದು	೫.೦೫	೫.೦೫	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
36	ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ. ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯಗಳಿಗೆ ವಾಹನ ಶೆಡ್ ಮತ್ತು ಕೈ ತೊಳೆಯುವ ಭಾಗ (ಊಟದ ಹಜಾರ) ನಿರ್ಮಾಣ	೬.೮೧	೬.೮೧	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಎಯು ಅನುದಾನ	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
37	ರೈಲು ಹಳಿಯ ಬದಿಗೆ ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ ತುದಿಗೆ ೧೮೫ ಮೀ. ಉದ್ದದ ತಂತಿ ಬೇಲಿ ನಿರ್ಮಾಣ	೪.೫೪	೪.೫೪	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಅಣ್ಣಿಗೇರಿ
38	ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳ ದುರಸ್ತಿ	೩.೭	೩.೭	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಅಣ್ಣಿಗೇರಿ
39	ಹಳೆ ಚಿಕ್ಕು ತೋಟ ಕಟ್ಟಡಕ್ಕೆ ೨೯೦ ಮೀ. ಮುಳ್ಳು ತಂತಿ ಬೇಲಿ ನಿರ್ಮಾಣ	೪.೮೮	೪.೮೮	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಧಾರವಾಡ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕಾಮಗಾರಿ ಹೆಸರು	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಖರ್ಚು (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಪ್ರಗತಿ	ಅನುದಾನದ ಮೂಲ	ಸ್ಥಳ
40	ಪಶು ನೀರು ಕುಡಿಯುವ ಮತ್ತು ತೊಳೆಯುವ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಸುತ್ತಲು ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾಂಕ್ರೆಟ್ ಪೇವ್‌ಮೆಂಟ್ ಹಾಕುವುದು	೩.೧೨	೩.೧೨	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಮು.ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಧಾರವಾಡ
41	ನಾಲಾ ಭಾಗದ ಹತ್ತಿರ ಆವರಣ ಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ	೨.೪೩	೨.೪೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
42	ಸಂಖ್ಯೆ ಗಿಖ-೩೭ ರಲ್ಲಿ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿ ಅಗೆಯುವುದು	೧.೩೩	೧.೩೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಪ್ರಭುನಗರ
43	ಮೇವಿನ ಯೋಜನೆ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿ ಅಗೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಚಾಲನೆಗೊಳಿಸುವುದು	೧.೫	೧.೫	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಮು.ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಧಾರವಾಡ
44	ಎ-೪ ಬ್ಲಾಕ್‌ದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ ನಿರ್ಮಾಣ	೧.೩೫	೧.೩೫	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಹೊಂಬಳ
45	ಫ್ಯಾಬ್ರಿಕೇಟೆಡ್ ಕಚೇರಿ ಮತ್ತು ಹೊಂದಿಕೊಂಡ ಶೌಚಾಲಯ ನಿರ್ಮಾಣ	೨.೯೩	೨.೯೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಹೊಂಬಳ
46	ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಕ್ಕೆ ಕಲ್ಲು ಹೊಂದಿಸುವುದು	೦.೮೪	೦.೮೪	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಬೆಳವಟಗಿ
47	ಮುಖ್ಯ ದ್ವಾರ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ನಾಮ ಫಲಕ ಒದಗಿಸುವುದು	೧.೪೮	೧.೪೮	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಹೊಂಬಳ
48	ಸಿಬ್ಬಂದಿ ತರಬೇತಿ ಘಟಕ ವಸತಿ ನಿಲಯಕ್ಕೆ ಮೇಲ್ಛಾವಣಿ, ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯ ಬಿಸಿ ನೀರು, ಎಲ್.ಇ.ಡಿ. ವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿಕರಗಳ ಘಟಕ ನಿರ್ಮಾಣ	೮.೧೫	೮.೧೫	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಎಯು ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
49	ಹೊಸ ಬೀಜ ಗೋದಾಮಿಗೆ (ಬೀಜ ಘಟಕ) ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚುವುದು ಮತ್ತು ದುರಸ್ತಿ	೬.೪೭	೬.೪೭	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
50	ಮುಳ್ಳು ತಂತಿ ಬೇಲಿ ನಿರ್ಮಾಣ	೯.೫	೯.೫	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಮುಗದ
51	ಬ್ಲಾಕ್ ನಂ.೨ ರಲ್ಲಿ ೧೦ X ೫ ಮೀ. ಅಳತೆಯ ತೆರೆದ ಒಣಗಿಸುವ ಶೆಡ್ ನಿರ್ಮಾಣ	೨.೩೬	೨.೩೬	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಮುಧೋಳ
52	ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ ನಿರ್ಮಾಣ	೬.೦೧	೬.೦೧	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಅಣ್ಣಿಗೇರಿ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕಾಮಗಾರಿ ಹೆಸರು	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಖರ್ಚು (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಪ್ರಗತಿ	ಅನುದಾನದ ಮೂಲ	ಸ್ಥಳ
53	ಎಲ್ಲ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವಸತಿ ಗೃಹಗಳ ಶೌಚಾಲಯಗಳ ನವೀಕರಣ	೪.೮	೪.೮	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಸಂಕೇಶ್ವರ
54	ಬ್ಲಾಕ್ ಸಂ. ೨ ರಲ್ಲಿ ಕಣ ನಿರ್ಮಾಣ	೩.೯	೩.೯	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಮುಧೋಳ
55	ತೆರೆದ ಬಾವಿಗೆ ಕಲೆ ಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಾಗೂ ದನದ ಶೆಡ್‌ಗೆ ದುರಸ್ತಿ	೩.೯೮	೩.೯೮	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಅರಭಾವಿ
56	ಎ.ಟಿ.ಐ.ಸಿ. ಕಟ್ಟಡಕ್ಕೆ ಸರಣಿ ತಂತಿ ಬೇಲಿ ಮತ್ತು ಎಮ್.ಎಸ್. ಗೇಟ್ ಒದಗಿಸುವುದು (೫೦ ಮೀ.)	೧.೧೮	೧.೧೮	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
57	ಈಗಿರುವ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಹಾಕುವುದು	೪.೯೨	೪.೯೨	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ (ಸಂಶೋಧನೆ)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಹುಕ್ಕೇರಿ
58	ಮುಖ್ಯ ದ್ವಾರಕ್ಕೆ ಎಲ್.ಇ.ಡಿ. ನಾಮ ಫಲಕ ಒದಗಿಸುವುದು	೨.೨೩	೨.೨೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಎಯು '	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
59	ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯದ ವಿಕಾಸ ಬ್ಲಾಕ್‌ನ ಪ್ರವೇಶದ ಒಳಗಡೆ ಆಕಾಶಕ್ಕೆ ತೆರೆದ (ನಿಲುಗಡೆ ಜಾಗ) ಭಾಗಕ್ಕೆ ಕಾಂಕ್ರೆಟ್ ಪೇವ್‌ಮೆಂಟ್ ಒದಗಿಸುವುದು	೬.೫೩	೬.೫೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
60	ಎಲ್‌ಟಿ ಯುಜಿ ಕೇಬಲ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ರೈತರ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಮುಖ್ಯ ಕಟ್ಟಡದವರೆಗೆ ಜನರೇಟರ್ ಸಂಪರ್ಕ ಒದಗಿಸುವುದು	೨.೨೭	೨.೨೭	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
61	ಅಭ್ಯಾಸ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ (ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯ) ಬಣ್ಣ ಹಾಗೂ ದುರಸ್ತಿ ಮೂಲಕ ನವೀಕರಣ	೬.೭೩	೬.೭೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಎಯು	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
62	ಗಂಡು ಮಕ್ಕಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯದ ಅಡುಗೆ ಊಟದ ಹಜಾರದ ನವೀಕರಣ / ದುರಸ್ತಿ	೬.೦೪	೬.೦೪	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಎಯು ಅನುದಾನ	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
63	ಅಂತರ್‌ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯಕ್ಕೆ ಸೊಳ್ಳೆ ಪರದೆ, ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ಎಕ್ಸಾಸ್ಟ್ ಫ್ಯಾನ್ ಒದಗಿಸುವುದು	೬.೬೩	೬.೬೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಎಯು '	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
64	ಮುಖ್ಯ ಕಟ್ಟಡದ ಎದುರು ಹುಲ್ಲುಹಾಸು ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಜಮೀನು ತಯಾರಿಕೆ	೫.೧೧	೫.೧೧	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಎಯು ಅನುದಾನ	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಹನುಮನ ಮಟ್ಟಿ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕಾಮಗಾರಿ ಹೆಸರು	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಖರ್ಚು (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಪ್ರಗತಿ	ಅನುದಾನದ ಮೂಲ	ಸ್ಥಳ
65	ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ, ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣಾ ವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಮ್ ಭಾಗೀಕರಣ, ಕಿಟಕಿಗಳು ಮತ್ತು ಗ್ರಿಲ್ ಶೆಟರ್ಸ್ ಒದಗಿಸುವುದು	೩.೦೧	೩.೦೧	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಅನುದಾನ (ಯೋಜನೆ)	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
66	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ವಸತಿ ನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಊಟದ ಹಜಾರದ ಮೇಲ್ಛಾವಣಿಗೆ ನೀರು ನಿರೋಧಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಒದಗಿಸುವುದು.	೨.೩೬	೨.೩೬	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಎಯು	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
67	ಝೆಡ್.ಬಿ.ಎನ್.ಎಫ್. ಕಚೇರಿ (ಓಆರ್ಪಿ) ವಲಯ–೮ ಕ್ಕೆ ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಮ್ ಕ್ಯುಬಿಕಲ್ ಒದಗಿಸುವುದು	೨.೮೮	೨.೮೮	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್	ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
68	ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. ಬೀಜ ಗೋದಾಮು ಕಟ್ಟಡಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯುತ್ತೀಕರಣ	೧.೫೮	೧.೫೮	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ (ಕೃ.ವಿ.ಕೇ.)	ಕೃ.ವಿ.ಕೇ. ಸೈದಾಪೂರ, ಧಾರವಾಡ
69	ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯದ ಪ್ರಗತಿ ಬ್ಲಾಕ್ ಮತ್ತು ರೈತ ಭವನ (ಮೊದಲನೆ ವರ್ಷದ ಬ್ಲಾಕ್) ಎದುರ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಎರಡು ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಬೀದಿ ದೀಪ ಒದಗಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು	೩.೦೪	೩.೦೪	ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಎಯು	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
70	ಗಂಡು ಮಕ್ಕಳ ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯಗಳಿಗೆ (೩೦೦ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು) ಸೌರ ಉಗಿ ಅಡುಗೆ ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಗಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು	೨೮.೨೩	೨೮.೨೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಎಯು	ಅ.ಮ.ವಿ. ಶಿರಸಿ
71	ಗಂಡು ಮಕ್ಕಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯಕ್ಕೆ (೩೦೦ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು) ಸೌರ ಉಗಿ ಅಡುಗೆ ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಗಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು	೨೮.೨೩	೨೮.೨೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಎಯು	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ
72	ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯಕ್ಕೆ (೩೦೦ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು) ಸೌರ ಉಗಿ ಅಡುಗೆ ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಗಿಸುವುದು	೨೮.೨೩	೨೮.೨೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಎಯು ಅನುದಾನ	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ವಿಜಯಪುರ
73	ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯದ 'ಬಿ' ಬ್ಲಾಕ್ ಮೆಸ್‌ಗೆ (೩೦೦ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು) ಸೌರ ಉಗಿ ಅಡುಗೆ ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಗಿಸುವುದು	೨೮.೨೩	೨೮.೨೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಎಯು	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
74	ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯದ ಪ್ರೇರಣಾ ಬ್ಲಾಕ್ ಊಟದ ಹಜಾರಕ್ಕೆ (೫೦೦ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು) ಸೌರ ಉಗಿ ಅಡುಗೆ ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಗಿಸುವುದು	೪೦.೧೩	೪೦.೧೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್ಎಯು	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕಾಮಗಾರಿ ಹೆಸರು	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಖರ್ಚು (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಪ್ರಗತಿ	ಅನುದಾನದ ಮೂಲ	ಸ್ಥಳ
	ಹಾಗೂ ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು					
75	ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯದ 'ಎ' ಬ್ಲಾಕ್‌ನ ಹಳೆ ಊಟದ ಹಜಾರಕ್ಕೆ (೫೦೦ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು) ಸೌರ ಉಗಿ ಅಡುಗೆ ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಗಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು	೪೦.೧೩	೪೦.೧೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಎಯು	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
76	ಪೆಹೆಚ್.ಡಿ. ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯದ ಊಟದ ಹಜಾರಕ್ಕೆ (೩೦೦ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು) ಸೌರ ಉಗಿ ಅಡುಗೆ ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಗಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು	೨೮.೨೩	೨೮.೨೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಎಯು	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
77	ರೈತ ಭವನ ಕಟ್ಟಡದ ಸ್ನಾತಕ ಮೊದಲನೇ ವರ್ಷದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯದ 'ಸಿ' ಬ್ಲಾಕ್‌ನ ಮೆಸ್‌ಗೆ (೩೦೦ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು) ಸೌರ ಉಗಿ ಅಡುಗೆ ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಗಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು	೨೮.೨೩	೨೮.೨೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಎಯು	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
78	ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯದ ವರಲಕ್ಷ್ಮೀ ಬ್ಲಾಕ್ ಮತ್ತು ಹಳೆ ಊಟದ ಹಜಾರಕ್ಕೆ (೫೦೦ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು) ಸೌರ ಉಗಿ ಅಡುಗೆ ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಗಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು	೫೭.೩೨	೫೭.೩೨	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಐಸಿಎಆರ್ ಎಸ್‌ಎಯು	ಕೃ.ಮ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ
79	೨೪ ಎಕರೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಘಟಕ ಒದಗಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ೧೫ ರೈತರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ತಲಾ ಒಂದು ಎಕರೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಘಟಕ ಒದಗಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು.	೫೭.೪೩	೫೭.೪೩	ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನ (ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವೈ.)	ಕೃ.ಸಂ.ಕೇ. ಬೆಳವಟಗಿ

ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ

"ವರ್ಧಿತ ಕಲಿಕೆಯ ಫಲಿತಾಂಶ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮೂಲಕ ಪ್ರಸ್ತುತ ಉನ್ನತ ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ವರ್ಧನೆ"

'ಹಸಿರು ಉಪಕ್ರಮವು' ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಘಟಕವಾಗಿದೆ. ಹಸಿರು ಉಪಕ್ರಮದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಹಲವು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಅಂಗವಾಗಿ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ರಕ್ತಚಂದನ, ಬೆಣ್ಣೆ ಹಣ್ಣು, ಹಲಸು, ಚಂಪಕ ಸೇರಿದಂತೆ 3000 ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಡಲಾಗಿದೆ. ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಕೊಂಡು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ನೀರಾವರಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವಿಕೆಗಾಗಿ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು (ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆ/ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಯಲ್ಲದ ಅಥವಾ ಹಸಿ/ಒಣ)

ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ದಿನ ಬಿಟ್ಟು ದಿನದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗಾಗಿ ಜೈವಿಕ ವ್ಯದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಡಬ್ಬಿಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಾಗುವ ಕಾಗದದ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು (ಬರೆಯುವ ಕಾಗದ, ಹಳೆಯ ದಾಖಲಾತಿಗಳು, ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಕಾಗದಗಳು, ತಪ್ಪಾಗಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಹಾಳೆಗಳು, ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಜಂಕ್‌ಗಳಿಂದ) ಉಂಟಾಗುವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು 50:50 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕಾಗದದ ತಿರುಳಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಹೊಸೈರಿ ತಿರುಳಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಮಿಶ್ರಣದದಿಂದ ವಿವಿಧ GSMನ ಕಾಗದ ತಯಾರಿಕೆಯ ಪ್ರಯೋಗ ಮಾಡಿ, 100, 200 ಮತ್ತು 440 GSM ಕಾಗದ ತಯಾರಿಸಿದ ಕಾಗದದ ಚೀಲ (200 GSM), ಫೈಲ್ಸ್ (440 GSM), ಎನ್ವಲಪ್ (200 GSM) ಮತ್ತು A4 ಹಾಳೆ (100 GSM) ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ನಿಲಯದಿಂದ ಲಭ್ಯವಾಗುದ ಆಹಾರ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಜೈವಿಕ ಅನಿಲವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ. 100 ಕೆ. ಜಿ. ಆಹಾರ ತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ 8000 ಲೀಟರ್ ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ಅದನ್ನು ಅಡುಗೆ ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಬರುವ ಸ್ಲಡ್ಜ್‌ನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಲಯದ ಸುತ್ತ ಇರುವ ಅಡುಗೆ ಉದ್ಯಾನದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಆವರಣದ ತಗ್ಗು ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ವಿಘಟನೆಯಾಗದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹಾಕಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಇ–ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ ಸಹ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ.

ಜಿಲ್ಲಾಡಳಿತವು ಒಳಚರಂಡಿ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕವನ್ನು ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ್ದು, ಅದನ್ನು ನವೀಕರಿಸಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ತರಬೇತಿ/ ವೆಬಿನಾರ್

ಎ) ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ

ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಮೂಲ ಕಲ್ಪನೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಕಲ್ಪನೆ/ವಿಚಾರಗಳ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಆ ಉದ್ಯಮಗಳ ಯಶಸ್ಸುಗೊಳಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳನ್ನು/ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಒಟ್ಟು ಆರು ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳನ್ನು 4 ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಅವುಗಳ ವಿವರ ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಸ್ಥಳ	ದಿನಾಂಕ	ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ	14–16 ಡಿಸೆಂಬರ, 2019	300
ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	25–27 ಡಿಸೆಂಬರ, 2019	100
ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ	9–11 ಜನೆವರಿ, 2020	250
ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ	27–29 ಜನೆವರಿ, 2020	380
ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ	6–8 ಫೆಬ್ರುವರಿ, 2020	420
ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	13–15 ಫೆಬ್ರುವರಿ, 2020	140

ಬಿ) ಐಡಿಯಾಥಾನ್ – 2019

ಐಡಿಯಾಥಾನ್ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಮನಸ್ಸಿನ ಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಬೆಳಗಿಸುವುದು ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಣಗೋಳಿಸುವುದು.

ಐಡಿಯಾಥಾನ್ NAHEP-IDP ಯ ಒಂದು ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಯಾಗಿದೆ.

ಇದರ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವೆಂದರೆ, ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಕಲ್ಪನೆಯು ಆವಿಷ್ಕಾರವಾಗಿ ರೂಪುಗೊಳ್ಳಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅವಕಾಶ ನೀಡುವುದೇ ಆಗಿದೆ. ಯುವ ಮನಸ್ಸುಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಸೃಜನಶೀಲವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿ ಯೋಚಿಸಿ ಒಂದು ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಪರಿಹಾರ ನೀಡಲು ಸಶಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಂಬಲಾಗಿದೆ.

ಐಡಿಯಾಥಾನ್ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ದಿನಾಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

ಕ್ರ. ಸಂ	ಕಾಲೇಜು/ಆವರಣ	ದಿನಾಂಕ
1	ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ	16–17, ಜನವರಿ, 2020
2	ಕೃವಿವಿ ಆವರಣ (ಬಿಎಸ್‌ಸಿ ಕೃಷಿ/ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ/ ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ/ ಬಿ. ಟೆಕ್.)	3–4, ಫೆಬ್ರವರಿ, 2020
3	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ	7–8, ಫೆಬ್ರವರಿ, 2020
4	ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ	24–25, ಫೆಬ್ರವರಿ,, 2020

ಎಲ್ಲಾ ಆವರಣಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ತಂಡ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರ ಕಲ್ಪನೆಗಳ ವಿವರ

ತಂಡದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ	ವ್ಯವಹಾರದ ಕಲ್ಪನೆಗಳು
ಫಯಾಜ್ ಮುಲ್ಲಾ	ಹೆರಿಕಲ್ಚರ್: ಬಸವನ ಹುಳುವಿನ ಕೃಷಿಯಿಂದ ಆದಾಯ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
ಪುರುಷೋತ್ತಮ ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ	ಸೋರಿಕೆ ಪತ್ತೆ: ಸಂವೇದನೆಗಳ ಮೂಲಕ ಪೈಪ್‌ಲೈನಿನಲ್ಲಿ ಸೋರಿಕೆ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
ಶ್ರೀರಾಮ ಎಸ್. ಹೆಗಡೆ	ಒಂದು ದಿನ ಗ್ರಾಮೀಣ ಜೀವನ: ಕೃಷಿ ಪರಿಸರ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ
ಟಿ. ಆರ್. ಜಯಚಂದ್ರ	ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕ: ಕಾರ್ಮಿಕರು, ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಉಪಕರಣ
ರಾಘು ಅಂಗಡಿ	ರೈತ ಸಾರಥಿ ರೈತರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸುವುದು
ಎ. ಕೆ. ಕಾವ್ಯಶ್ರೀ	*M-Berry* : ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಹಣ್ಣಿನ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ
ವಿಸ್ಮಯಾ	ಬಯೋವೇರ್ಸ್: ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗೆ ಪರ್ಯಾಯ
ಎ. ಬಿ. ಅನು	ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ನಿರ್ವಾತ ಸಕ್ಕರ್
ಎಸ್. ಜೀವನ್	ಸ್ಥಾನಿಕ್ ಪೀಡೆ ನಿವಾರಕ: ಹೆಗ್ಗಣಗಳ ದಾಳಿ ತಡೆಯಲು ಕಂಪಿಸುವ ಅಲ್ಟ್ರಾಸಾನಿಕ್ ಪೀಡೆ ನಿವಾರಕ
ಕೆ. ವಿಶ್ವನಾಥ	ಅಗ್ವೆಂಚರ್: ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಕೀಡೆ
ಪೂಜಾ ಗುಲಣ್ಣವರ	ಹಣ್ಣುಗಳ ಶೆಲ್ಫ್‌ಲೈಫ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ಬುಟ್ಟಿ
ಅಕ್ಷತಾ	ಅಡಕೆ ಮಾಗುವಕೆ ಪರೀಕ್ಷಕ
ಎಸ್. ಅಮೃತ	ಹಸಿರು ನ್ಯಾನೊ– ನ್ಯಾನೋ ತಾಂತ್ರಕತೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ವಿಧಾನ
ಎಸ್. ಪಿ. ರಂಜಿತಾ	ಮೈಕ್ರೋವೇವ್ ಉಪಚಾರದಿಂದ ಕಳೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
ಎಮ್. ಶಾಮಂತ	ಸಸಿ ಮಡಿ ತಯಾರಿಕೆಗಾಗಿ ಕಾಬ್‌ಪೀಟ್
ಎಸ್. ಚಂದನ	ಪೀಜೋ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಪರಿಣಾಮದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ
ಹಸೀನಾ ಅತ್ತಾರ	ಸೆರೆ ಮತ್ತು ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ
ಮಾರುತಿ	ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಡಿಬ್ಲರ್
ಬಿ.ಎಮ್. ರಶ್ಮಿ	ಬೀಜ ಮಾರಾಟ ಯಂತ್ರ
ಕೆ. ಜಿ. ಜಿತೇಂದ್ರ	ಆವಿಯಾಗುವ ನೀರಿನ ಮೂಲ ಬಳಕೆ
ಎ. ಎಮ್. ಮಿನ್ಹಾಜ್	ಸಿಗರೇಕಾ
ಎಸ್. ಎಮ್. ಕಾವ್ಯಶ್ರೀ	ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಸ್ಟಿಕ್
ಮುತ್ತು ಎನ್.ಎಮ್	ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಸೊಳ್ಳೆ ನಿವಾರಕ
ಸ್ನೇಹಾ ಜುಮನಾಳ	ಜೈವಿಕ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್

ಅನ್ವಿತಾ ಕುಲಕರ್ಣಿ	ಫೋಮ್ ಕೃಷಿ
ಉದಯ ಹುಲಕುಂಡ	ಕಬ್ಬಿನ ರವದೆ ಸಂಗ್ರಹಕ
ಕೆ. ಎಲ್. ಅಖಿಲೇಶ	ಮೇಲ್ಚಾವಣಿ ಕೆಫೆಟೇರಿಯಾ
ಚಿನ್ನಪ್ಪ ಅಂಗಡಿ	ಜೈವಿಕ ಸ್ಪ್ರೆ

ಐಡಿಯಾಥಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಚುರ ಪಡಿಸಿದ ಒಟ್ಟು 65 ಕಲ್ಪನೆಗಳಲ್ಲಿ, 35 ಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಪ್ರೂಫ್ ಆಫ ಕಾನ್ಸೆಪ್ಟ್‌ಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಆರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ತಂಡಗಳು ದೇಶಪಾಂಡೆ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್ ಜೊತೆ ಪ್ರೊಟೋಟೈಪ್ (ಮೂಲ ಮಾದರಿ) ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಲು ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಸಿ) ಗ್ರಾಮ್ 2020

ಜಾಗತಿಕ ಮತ್ತು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭೇಟಿ – 2020 ಒಂದು ವಿಭಿನ್ನ ವೇದಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮೊದಲ ಉಪಕ್ರಮವಾಗಿದ್ದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಅಲ್ಮಾಮಾಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಮತ್ತೆ ಒಂದಾಗುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ. ಇದರ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ

- ಅಲ್ಮಾ ಮಾಟರ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳನ್ನು ಒಂದುಗೂಡಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ತಮ್ಮ ತಮ್ಮಲ್ಲಿ ಅನುಭವವನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
- ಅಲ್ಮಾಮಾಟರ್‌ನ ಧೀರ್ಘಕಾಲದ ಅನುಭವವನ್ನು ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಲಾಭಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಗತಿಗಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಕೊಳ್ಳುವುದು
- ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಉನ್ನತ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸ ಹಾಗೂ ಉದ್ಯೋಗ ಪ್ರಯತ್ನದಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡುವುದು.
- ಭಾರತ ಹಾಗೂ ವಿದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಹೆಸರಾಂತ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಆವರ ಸ್ಥಳ ನಿಯುಕ್ತಿ/ಇಂಟರ್ನ್‌ಶಿಪ್‌ಗಾಗಿ ಪ್ರಚಾರ ಮಾಡಲು
- ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯಾಗಿ ಮೌಲ್ಯಯುತ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ನೀಡುವುದು.
- ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುವ ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ/ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಉನ್ನತ ವ್ಯಾಸಂಗಕ್ಕಾಗಿ ಮೆರಿಟ್ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹಣಕಾಸಿನ ನೆರವನ್ನು ನೀಡುವುದು.
- ಗೌರವ ಉಪನ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ/ಸಂದರ್ಶಕ ಅಧ್ಯಾಪಕರಾಗಿ. ಮಾರ್ಗದಶಿಯಾಗಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಗೆ ವಿಷಯ ತಜ್ಞರಾಗಿ ಭೇಟಿ ನೀಡುವುದು
- ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗುಂಪಿನೊಂದಿಗೆ ವೃತ್ತಿಪರ ಸಂಪರ್ಕಜಾಲ ನಿರ್ಮಿಸಲು.

ಈ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಮೊದಲನೆಯ ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭೇಟಿ (GRAM 2020) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಫೆಬ್ರುವರಿ 29 ರಿಂದ 1ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2020 ವರೆಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಒಟ್ಟು 1369 ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

ಐಡಿಪಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಹಿ ಮಾಡಿದ ಒಪ್ಪಂದದ ಪಟ್ಟಿ

- ಸ್ಯಾಂಡ್ ಬಾಕ್ಸ್, ದೇಶಪಾಂಡೆ ಫೌಂಡೆಶನ್
- ಎಸ್‌ಡಿಎಮ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜ್, ಧಾರವಾಡ
- ಐಐಟಿ, ಧಾರವಾಡ
- ಮಂಜುನಾಥ ಆರ್. ಫ್ಯೂಚರ್ ಬಯೋಟೆಕ್, ಧಾರವಾಡ – ಇನ್‌ಕ್ಯೂಬಾಟಿ
- ಬಿ ಆ್ಯಂಡ್ ಸಿ ಅಗ್ರಿ ಸೋಲ್ಯುಶನ್ ಎಲ್‌ಎಲ್‌ಪಿ, ಧಾರವಾಡ – ಇನ್‌ಕ್ಯೂಬಾಟಿ
- ಮಲ್ಲಿಪಾತ್ರಾ ನ್ಯೂಟ್ರಾಸಿಟಿಕ್ಯುಲ್ಸ್ ಪ್ರೈವೆಟ್ ಲಿ. ಬೆಂಗಳೂರು
- ಅಸ್ಪರ್ಟಿಕಾ ಬಯೊಟೆಕ್ ಪ್ರೈವೆಟ್ ಲಿ. ಬೆಂಗಳೂರು
- ಕ್ರಿಮ್ಮಿ ಬಯೊಟಿಕ್ ಎಲ್‌ಎಲ್‌ಪಿ ಬೆಂಗಳೂರು
- ರಾಮಶ್ರೀ ಬಯೊನೆಸ್ಟ್ ಪ್ರೈವೆಟ್ ಲಿ. ವಿಜಯಪುರ
- ಮೆ॥ ಜೈನ ಇರಿಗೇಶನ್ ಸಿಸ್ಟೆಮ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಜೆಐಎಸ್‌ಎಲ್), ಜಲಗಾಂವ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ
- ಎವಿಟಿ ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಪ್ರೊಡಕ್ಟ್ಸ್ ಲಿ. ಚೆನ್ನೈ
- ಸೆಂಟರಲ್ ಪಬ್ಲಿಕ ವರ್ಕ್ಸ್ ಡಿಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ (ಸಿಪಿಡಬ್ಲ್ಯೂಡಿ) ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ

ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು (ಆಗಷ್ಟ್ 2019 ರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ 2020)

ಒಟ್ಟು 27 ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದ್ದು, 80 ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ 5719 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಪಾಲ್ಗೊಂಡು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಲಾಭ ಪಡೆದುಕೊಂಡರು.

ಕ್ರ. ಸಂ	ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ದಿನಾಂಕ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ
1	IDP ಉದ್ಘಾಟನಾ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	19 ನೆ ಆಗಷ್ಟ್, 2019, ಕೃವಿವಿ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
2	IDP ಸಂವೇದಾನಾ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	21 ನೆ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್, 2019, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ
3	IDP ಸಂವೇದಾನಾ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	26 ನೆ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್, 2019, ಕೃವಿವಿ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
4	IDP ಸಂವೇದಾನಾ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	4ನೆ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2019 ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ
5	IDP ಸಂವೇದಾನಾ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	4 ನೆ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2019, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
6	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ದಿನಾಚರಣೆ	3 ನೆ ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019, ಕೃವಿವಿ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
7	ಅರಿವಿನ ಕೃಷ್ಟಿಕೋನ ಪರೀಕ್ಷೆ	4 ನೆ ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019, ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ
8	ಅರಿವಿನ ಕೃಷ್ಟಿಕೋನ ಪರೀಕ್ಷೆ	4 ನೆ ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
9	ಅರಿವಿನ ಕೃಷ್ಟಿಕೋನ ಪರೀಕ್ಷೆ	4 ನೆ ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ
10	ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	14–16 ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019, ಕೃವಿವಿ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
11	ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	25–27 ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019, ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ
12	ಅರಿವಿನ ಸಂವೇದನಾ ಪರೀಕ್ಷೆ	4ನೇ ಜನೆವರಿ 2020, ಕೃವಿವಿ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
13	ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	9–11 ಜನೆವರಿ 2020, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ
14	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭೇಟಿ	11–12 ಜನೆವರಿ 2020, ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ
15	ಅರಿವಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ	12 ನೇ ಜನೆವರಿ 2020, ಕೃವಿವಿ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
16	ಐಡಿಥಾನ್ – 2019	16–17 ಜನೆವರಿ 2020, ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ
17	ಕೃಷಿ ಆಧಾರಿತ ಉದ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಲಿಂಗ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ: ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಅವಕಾಶಗಳು	23–24 ಜನೆವರಿ 2020, ಕೃವಿವಿ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
18	ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	27–29 ಜನೆವರಿ 2020, ಕೃವಿವಿ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
19	ಐಡಯಾಥಾನ್	4–5 ಫೆಬ್ರುವರಿ 2020, ಕೃವಿವಿ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
20	ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	6–8 ಫೆಬ್ರುವರಿ 2020, ಕೃವಿವಿ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
21	ಐಡಿಯಾಥಾನ್ 2019	7–8 ಫೆಬ್ರುವರಿ 2020, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
22	ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	13–15 ಫೆಬ್ರುವರಿ 2020, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ
23	ಐಡಿಯಾಥಾನ್ 2019	24–25 ಫೆಬ್ರುವರಿ 2020, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ
24	ಗ್ರಾಮ್–2020	29 ನೆ ಫ್ರಎಬ್ರುವರಿ 2020 – 1ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2020, ಕೃವಿವಿ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
25	ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್ ಕಲ್ಚರ್ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	3–4 ಮಾರ್ಚ್ 2020 ಕೃವಿವಿ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
26	ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಸ್ಥಗಾರ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನದ ಪರಸ್ಪರ ಸಂವಹನ ಭೇಟಿ– ಉದ್ಯಮಗಳ SWOT ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ	6–7 ಮಾರ್ಚ್ 2020 ಕೃವಿವಿ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ
27	ಜಾನುವಾರಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಪಶುವೈದ್ಯರ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನ	12–14 ಮಾರ್ಚ್ 2020 ಕೃವಿವಿ, ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ, ಧಾರವಾಡ

ಕೃಷಿಕ್ ಅಗ್ರಿಬಿಸಿನೆಟ್ ಇನ್‌ಕ್ಯುಬೇಟರ್, ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ : ಪ್ರಮುಖ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು (2019–20)

1) ಮೊದಲನೇ ಕಂತಿನ ಯೋಜನೆಯ ಮೊತ್ತ ರೂ. 159.75 ಲಕ್ಷ ಬಿಡುಗೆಡಯಾಗಿದೆ.

2) ಸೆಂಟರ್ ಆಫ್ ಎಕ್ಸ್‌ಲೆನ್ಸ್‌ನ ಕಾರ್ಯಾರಂಭ

a) ಕೃಷಿಕ್ ಎ ಬಿ ಐ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ನೇಮಕ: ಸಿ ಓ ಓ –1, ಮ್ಯಾನೇಜರ್ (ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ 1), ಮ್ಯಾನೇಜರ್ (ಹಣಕಾಸು ಮತ್ತು ಐ ಸಿ ಡಿ – 1), ವ್ಯವಹಾರ ಎಕ್ಸಿಕ್ಯುಟಿವ್ –2, ಪೂರಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ –1

b) ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳಾದ ಕಛೇರಿ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸೌಲಭ್ಯ, ಸೆಮಿನಾರ್ ಮೀಟಿಂಗ್ ಕೊಠಡಿ, ಮುಂತಾದವುಗಳಲ್ಲಿ

ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಕ್ರಮ ಹಾಗೂ ಕಛೇರಿ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲಾಯಿತು.

3) ಆರ್ ಕೆ ವಿ ವೈ – ರಫ್ತಾರ್ ಯೋಜನೆಯ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲು ವ್ಯಾಪಕ ಸಂವೇದನೆ ಮತ್ತು ತಲುಪುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

4) ಎರಡು ತಿಂಗಳ Startup Agribusiness Incubation ಯೋಜನೆ ಆವಿಷ್ಕಾರ (ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣ) ಮತ್ತು Agripreneership Orientation ಯೋಜನೆ– ಅನ್ವೇಷಣೆ ಒಟ್ಟು 60 ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್ಸ್ (ಬೀಜದ ಹಂತದ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವ ಬೀಜದ ಹಂತ) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು.

5) ಸಮರ್ಥ್, ಪೂಸಾ ಕೃಷಿ, ನವದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಾಯಿತು

6) ಆರ್ ಎ ಬಿ ಪಿ ಪಾಲುದಾರರ ಕೈ ಹಿಡುವಳಿಯಾದ ನಾವಿಕ್ ಎ ಬಿ ಐ, ನಿವೇದಿ ಬೆಂಗಳೂರು, ಉತ್ಕರ್ಷ ಆರ್ ಎ ಬಿ ಪಿ, ಡಾ॥ ಪಂಜಾಬ್‌ರಾವ ದೇಶ್‌ಮುಖ ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾಪೀಠ, ಅಕೋಲಾ, ಆರ್ ಎ ಬಿ ಪಿ, ಹತ್ತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಂಶೋದನೆಯ ಕೇಂದ್ರ ಸಂಸ್ಥೆ (CIRCOT) ಮುಂಬಯಿ ಮತ್ತು ಆರ್ ಎ ಬಿ ಪಿ, ಆನಂದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ, ಮೇಲ್ವಿಚಾರರಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಮನ್ವಯದೊಂದಿಗೆ ಯೋಜನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.

a) ಹತ್ತು ದಿನದ ವ್ಯವಹಾರದ ಇನ್‌ಕ್ಯುಬೇಶನ್ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ

b) ಹೊಸದಾಗಿ ನೇಮಕಗೊಂಡ ಪಾಲುದಾರ ಆರ್ ಎ ಬಿ ಪಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ಮೂರು ದಿವಸದ ಉತ್ಕೃಷ್ಣ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ

7) ಪುಣೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಭಾರತದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಕೃಷಿ ಪ್ರದರ್ಶನ – ಕಿಸಾನ್ ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಚೆಕ್‌ಸಮ್ಮಿಟ್– 2019 ರಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಕ್ ಎಬಿಐ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದಾರೆ.

8) ಸೀಟ್ ಬಿ ಡಿ ಎಸ್+ ತಂಡ ಜರ್ಮನಿಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ದೇಶಪಾಂಡೆ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ ಇವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ ಮೂರು ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿದಾರರ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಕ್ – ಎ ಬಿ ಐ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದರು.

9) ಕೃಷಿಮೇಳದಲ್ಲಿ ಆಯ್ದ ಇನ್‌ಕ್ಯುಬೆಟ್ಸ್‌ಗೆ ಅವರ ಮೂಲ ಮಾದರಿ/ ಉತ್ಪನ್ನ/ ಸೇವೆಯ ಕುರಿತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನೀಡಲು ಸಹಕಾರ ನೀಡಲಾಯಿತು.

10) ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಸಂಕೇಶ್ವರದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಕ್ ಎ ಬಿ ಐ ನ ಇನ್‌ಕ್ಯುಬೆಟ್ ಆದ ಅರ್‌ಹಾತ ಅಗ್ರೋ ಸಲ್ಯೂಷನ್ಸ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಜೊತೆ ಜ್ಞಾಪನಾ ಪತ್ರಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಲಾಯಿತು.

11) ಶ್ರೀ ಭಾವಿಯಾ, ಜಂಟಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ – ಆರ್ ಕೆ ವಿ ವೈ, ಡಿಎಸಿ ಮತ್ತು ಎಫ್‌ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಭಾರತ ಸರಕಾರ, ಇವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸು ಸಮಿತಿಯ ಸಭೆ ದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಸಡೆದು ಒಟ್ಟು 10 ಸೀಡ್ ಸ್ಟೇಜ್ ಇನ್‌ಕ್ಯುಬೆಟ್ಸ್ ಮತ್ತು ಏಳು ಪ್ರೀ–ಸೀಡ್ ಸ್ಟೇಜ್ ಇನ್‌ಕ್ಯುಬೆಟ್ಸ್‌ಗೆ ಒಟ್ಟು ರೂ. 218 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ನೆರವು ನೀಡಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಯಿತು.

12) ಪಾಲುದಾರ ಆರ್ ಎ ಬಿ ಪಿ ಮತ್ತವರ ಇನ್‌ಕ್ಯುಬೆಟ್ಸ್‌ಗಳ ಒಂದು ದಿನದ ವಾರ್ಷಿಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

13) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಆರ್–ಎಬಿಐ ಮತ್ತು ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್ ಇನ್‌ಕ್ಯುಬೆಟ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಮತ್ತು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರಧಾನ ಸಮಾರಂಭವನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಲಾಗಿತ್ತು.

14) ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನಿಧಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೆಂಟರಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ 'ಹೂಡಿಕೆದಾರರ ಮೀಟ್' ಅನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು

ಆರ್ಥಿಕ ವರದಿ

6

ಆರ್ಥಿಕ ವರದಿ

(ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಗಳು	2019-20	
		ಆದಾಯ	ಖರ್ಚು
1	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರದ ಅನುದಾನ	21717.25	20776.63
2	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರದ ಅಡ್‌ಹಾಕ್ ಅನುದಾನ	772.13	775.66
3	ಐಸಿಎಆರ್ – ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಮನ್ವಯ ಸಂಶೋಧನೆ ಯೋಜನೆ ಅನುದಾನ	1880.99	2307.13
4	ಐಸಿಎಆರ್ – ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಅನುದಾನ	832.28	1280.75
5	ಐಸಿಎಆರ್ –ಅಡ್‌ಹಾಕ್ ಯೋಜನೆಗಳ ಅನುದಾನ	394.58	595.90
6	ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಅನುದಾನ	515.16	532.28
7	ಭಾರತ ಸರಕಾರದ ಯೋಜನೆಗಳ ಅನುದಾನ	471.06	687.93
8	ಐಸಿಎಆರ್ – ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅನುದಾನ	823.40	974.15
	ಒಟ್ಟು	**27,406.85**	**27,930.43**

ಫಣಿಕೋತ್ಸವ

7

ಘಟಿಕೋತ್ಸವ

ಘಟಿಕೋತ್ಸವ

ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 32 ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ದಿನಾಂಕ 17ನೇ ಜೂನ್ 2019 ರಂದು ರೈತರ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು. ಡಾ॥ ತ್ರಿಲೋಚನ ಮಹಾಪಾತ್ರ, ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಡಿಎಆರ್‌ಇ ಮತ್ತು ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್, ನವದೆಹಲಿ ಇವರು ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಹ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳಾದ ಶ್ರೀ ಎನ್. ಹೆಚ್. ಶಿವಶಂಕರರೆಡ್ಡಿ ಇವರು ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದರು. ಈ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 1029 ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ (632 ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ಮತ್ತು 397 ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ) ಪದವಿ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ ವಿತರಿಸಲಾಯಿತು. ಇದಲ್ಲದೇ 52 ಬಂಗಾರದ ಪದಕಗಳು ಮತ್ತು ನಗದು ಬಹುಮಾಗಳನ್ನು ಸಹ ಅರ್ಹ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಲಾಯಿತು.

2.7.1 32ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಯನ್ನು ಪಡೆದ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ವಿವರ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಪದವಿ	ಹಾಜರಿ	ಗೈರು ಹಾಜರಿ	ಒಟ್ಟು	ಬಂಗಾರದ ಪದಕ ಮತ್ತು ನಗದು ಪ್ರಶಸ್ತಿ
I	**ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ**				
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)	313	116	429	07
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ)	54	08	62	01
	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.(ಅರಣ್ಯ)	35	20	55	01
	ಬಿ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ.	58	04	62	01
	ಬಿ.ಟೆಕ್.(ಕೃ.ತಂ)	–	01	01	–
	ಬಿ.ಟೆಕ್. (ಆ.ತಂ.)	10	04	23	02
II	**ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ**				
	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.(ಕೃಷಿ)/ ಎಂ.ಬಿ.ಎ.(ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ)/ ಎಂ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ಸಿ./ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. (ಅರಣ್ಯ)	250	71	321	38
	ಪಿಹೆಚ್‌ಡಿ	64	12	76	12
ಒಟ್ಟು		**793**	**236**	**1029**	**52**

ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು

8 ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು

8.1 ಅ. 2019–20 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಣಾ ಕೇಂದ್ರದ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು

1. ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ
2. ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
3. ಕೃಷಿ ರಫ್ತು – ಒಂದು ಅವಲೋಕನ
4. ಎಕರೆಗೆ 100 ಟನ್ ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯಲು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು
5. ಎರೆ ಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆ
6. ಕೃಷಿ ಮುನ್ನಡೆ ಮಾಸಿಕ ಪತ್ರಿಕೆ (12)
7. ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಫಾರ್ಮ್ ಸೈನ್ಸ್ ತ್ರೈ ಮಾಸಿಕ (4)
8. ವಾರ್ತಾ ಪತ್ರ (ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲೀಷ) ದ್ವೈ ಮಾಸಿಕ ಪತ್ರಿಕೆ (6)

ಬ. ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನಗಳು

Department of Agribusiness Management

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

Chaitra G. B. and Sonnad, J. S., 2020, Export performance of pepper from India: Res. Jr. of Agril. Sci. 11 (2):355-360.

Mahajanashetti, S. B., Prakash Kammardi T. N. and Somanagouda Patil, 2019, Performance of pledge loan scheme for agricultural commodities in North Karnataka. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry*8 (5): 23-28 (NAAS: 5.21)

Mahajanashetti, S. B. and Somanagouda I. Patil, 2019, Advance of crop loan by co-operatives at zero percent interest in Dharwad District.*J. of Pharmacognosy and Phytochemistry* 8 (5): 29-33 (NAAS: 5.21)

Mahajanashetti, S. B. and Somanagouda I. Patil, 2020, Performance of Pradhan Mantri Mudra Yojana in Dharwad District.*Multilogic Sci.* 9 (33): 570-574(NAAS: 5.20)

Priyanka B. and Murthy C., 2019, Cost and returns of stall fed and grazing methods of sheep and goat rearing in Dharwad district. *Int. J. Com. and Bus.Magt.* 12(2): 37-45 (NAAS: 4.14)

Priyanka B. and Murthy C., 2019, Marketing channels and constraint in stall fed and grazing methods of sheep and goat rearing in Dharwad district,. *Int. J. Com. and Bus.Magt.* 12(2): 52-57 (NAAS:4.14)

Priyanka B. and Murthy C., 2019, Management of stallfed and grazing methods of sheep and goat rearing in Dharwad district. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry* 9(1):1430-1433. (NAAS: 5.21)

Shiny Israel, K., Murthy, C., Patil, B. L. and Hosamani, R. M., 2019, Study the trend in area, production and productivities of tamarind. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry* 8 (5):283-289. (NAAS: 5.21)

Shiny Israel, K., Murthy, C., Patil, B. L. and Hosamani, R. M., 2019, Management of tamarind dried processing in Karnataka.*J. of Pharmacognosy and Phytochemistry* 8 (5):911-915 (NAAS: 5.21)

Shiny Israel, K., Murthy, C., Patil, B. L. and Hosamani, R. M., 2019, Economics of tamarind concentration and juice processing unit in Karnataka. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry* 8 (5): 916-921 (NAAS: 5.21)

Shiny Israel, K., Murthy, C., Patil, B. L. and Hosamani, R. M., 2019, Value addition of tamarind products in Karnataka. *J. Pharmacognosy and Phytochemistry* 8 (5):726-730 (NAAS: 5.21)

Shiny Israel, K.and Murthy, C., 2019, Economics of tamarind seed powder processing unit in Karnataka. *Int. J. Com. and Bus. Magt.* 12 (2): 67-72 (NAAS: 4.14)

Shiny Israel, K. and Murthy, C., 2019, Marketing management of tamarind in Karnataka. *Int. J. Com. and Bus. Magt.* 12(2): 77-84 (NAAS: 4.14)

Zirmire J. L. and Kulkarni V.S., 2018, An economic analysis of growth in bovine population and milk production in Karnataka State. *Int. J. Agril. Sci.* 10 (24):7660-7662

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. *Int. J. Agril. Sci.*11 (3):7821-7822. (NAAS: 4.20)

Zirmire J. L. and Kulkarni V. S., 2019, Constraints in procurement, processing and marketing of milk and milk products – A comparative study with special emphasis to co-operative dairy processing units of Karnataka and Maharashtra States. *Asian J. Dairy and Food Res.,* 38 (4): 288-294 (NAAS: 4.20)

Department of Agricultural Economics:

Mallu B. Deshetti. and Kulkarni G. N., 2020, A Time Series Analysis of Wastewater Inflow of Sewage Treatment Plant in Hubballi, India. *Ind. J. Pure App. Biosci., 8*(1): 16-25. [NAAS: 4.74]

Kulkarni G. N., Patil P. L., Priyadarshini Gadad., Swetha Byahatti. and Sujith Sandur., 2019, Economic analysis of Sorghum (*Sorghum bicolor L. Moench*) in two sub-watersheds of Gadag district of Karnataka. *J. of Farm Sci.*, 32 (3): 317-321. (NAAS Rating : 4.42)

Radhika, V. and Kulkarni, G. N., 2019, Status of Sewage, Water Generation in Karnataka, India. *Asian J. Agric. Extn. Econ. & Sociology*., *33*(3): 1-5. (NAAS Rating : 4.35)

M. Rekha and Basavaraja, H., 2019, Marketing efficiency and price spread of vegetables under different supply chain in Dharwad district. *J. of farm Sci.*, 32(3): 313-316. (NAAS Rating : 4.42)

Kavitha Hurkadli and Basavaraja H., 2019, Investment, Income and savings in Dry land areas. *J. of farm Sci*., 32(4): 435-438. (NAAS Rating : 4.42)

Patil, B.L., 2019, Value Addition of Tamarind Products in Karnataka. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry.*, 8(6):726-730. (NAAS Rating : 5.21)

Patil, B.L., 2019, Study of trend in area, production and productivity of Tamarind. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry.*, (NAAS Rating : 5.21)

Patil, B.L., K Shiny Isarael., C Murthy. and Hosamani R. M., 2019, Management Of Tamarind dried processing unit in Karnataka. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry.*, 8(5):911-915. (NAAS Rating :5.21)

Patil, B.L., K Shiny Isarael., C Murthy. and Hosamani R. M., 2019, Economics of tamarind concentration and juice processing unit in Karnataka, *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry*., 8(5):916-921. (NAAS Rating : 5.21)

Shreeshail Rudrapur,, Mundinamani, S. M. and Manjunatha, M. V., 2019, Production of Maize in Northern Karnataka: Decomposition Analysis Approach. *J. of Pharmacognosy and Phtochemistry.,* 8(6): 2177-2180. (NAAS Rating : 5.21)

Shreeshail Rudrapur,, Mundinamani, S. M. and Manjunatha, M. V., 2019, Production of Maize in Northern Karnataka: Decomposition Analysis Approach. *J. of Pharmacognosy and Phtochemistry.,* 8(6): 2177-2180. (NAAS Rating : 5.21)

Shreeshail Rudrapur, Mundinamani, S. M. and Manjunatha, M. V., 2019, Cotton on Cost of Marketing and Involvement of Middlemen in Karnataka. *Current Microbiology and Applied Sci.* (8) 01: 01-06 (NAAS Rating : 5.13)

Sangamesh Angadi., Mundinamani, S. M. and Dolli, S. S., 2019, Resource use efficiency of major rabi crops in Belagavi district of Karnataka. *Int. J. Chemical Studies*., 7 (5): 2358 – 2362. (NAAS Rating : 5.31)

Prathibha Cheluvadi and Guledagudda, S. S., 2019, Economic analysis of marketing of guava in Dharwad district. *J. farm Sci.,* 32(2):196-200. (NAAS: 4.42)

Manjunath Paled and Guledagudda, S. S., 2020, An economic analysis of hybrid watermelon seed production in Koppal district of Karnataka. *Int. J. Pure App. Biosci*., 8(1): 26-31. (NAAS:4.74)

Harish Kumar, H. R., B. R Jamakhandi and G. K Anil Kumar., 2020, Constraints in production, consumption and marketing of fish in selected district of North Karnataka, India. *Int. J. curr. Microbiol. App. Sci.,* 9(1)1957-1962. (NAAS Rating : 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 (*Vertiveria zizanioides* (L.) Nash) as Influenced by different Planting Methods and Nutrition. *Int. J. of Chemical Studies.*, 7(1): 1443-47. (NAAS Rating : 5.31)

Department of Agricultural Engineering:

Biradar S. A., Hotkar S. N., Devarnavadagi V. S. and Mallappa B., 2020, Assessment of promising varieties of pigeon pea for production potentiality under Northern dry zone of Karnataka. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 9 (2): 798-800. *NAAS:5.21*

Biradar S. A., Mallappa B., Hotkar S. N. and Devarnavadagi V. S., 2020, Production potentiality of various nutri millets under Northern dry zone of Karnataka. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 9 (2): 1806-1808. *NAAS:5.21*

Manjunatha, M. V., Sunil A. Satyareddi, Prasanna Kumar, B.H. and Manjunatha Hebbara. 2019. Response of treated and untreated domestic waste water irrigation on yield, water productivity and economics of cluster bean, *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences.* 8(7): 2483-2491 *NAAS:5.38*

Shreeshail Rudrapur, Mundinamani, S. M. and Manjunatha, M. V. 2019. Production of maize in Northern Karnataka: Decomposition analysis approach, *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 8(6): 2177-2180 *NAAS:5.21*

Shreeshail Rudrapur, Mundinamani, S. M. and Manjunatha, M.V. 2019. Decomposition analysis of income difference between sprinkler irrigation system and conventional irrigation system in cultivation of *Rabi* Sorghum in Northern Karnataka, *International Journal of Humanities and Social Science Research,* 5 (6): 171-174 *NAAS:3.17*

Rajimol, R. P. Manjunatha Hebbara and Manjunatha, M. V. 2019. Studies on the effect of treated sewage effluent irrigation on N dynamics in soil , *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 8 (7): 2518-2529 *NAAS:5.38*

Department of Agricultural Entomology:

Ashoka K S and Javaregowda, 2019, Occurrence of natural enemies of fruit flies in mango ecosystem.*International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,*8(11): 1399-1403. (NAAS- 5.38)

Ashoka K S and Javaregowda, 2019, Comparative biology of fruit fly, *Bactrocera dorsalis* (Hendel) on mango genotypes.*International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 8(11): 2482-2486. (NAAS- 5.38)

Ashoka K S, Javaregowda and Roopa S Patil, 2020, Species composition of fruit flies in mango ecosystem.*Journal of Experimental Zoology India*, 23(1):373-375. (NAAS-5.51)

Ashoka K S, Javaregowda and Roopa S Patil, 2020, Varietal preference of mango genotype for oviposition to oriental fruit fly, *Bactrocera dorsalis* (Hendel). *Journal of Experimental Zoology India*, 23(1): 519-522. (NAAS-5.51)

Balikai R A, 2019, Bio-efficacy of Bifenthrin 8 SC against shoot and fruit borer and red spider mite of okra and its phytotoxicity on plants.*Farming and Management*, 4(1): 10-18.

Bhagat Y S, Bhat R S, Rohini M Kolekar, Ashlesha C Patil, LingarajuS, Patil. RV, Udikeri SS, 2019, *Remusatia vivipara* lectin and *Sclerotium rolfsii* lectin interfere with the development and gall formation activity of *Meloidogyne incognita* in transgenic tomato. *Transgenic Research*, 28: 299-315. (NAAS-8.2)

Biradarpatil KA, Jagginavar SBand Karabhantanal SS, 2019, Roving survey for safflower capsule borer incidence in major safflower growing areas of northern Karnataka*Multilogic in Science*, IX (XXIX): 264-268. (NAAS-5.20)

Biradarpatil K A, Prabhu S T and Balikai R A, 2020, Roving survey of yellow mite incidence in major *Bt*cotton growing districts of Karnataka. *Journal of Experimental Zoology India*, 23(1): 685-689.(NAAS-5.51)

Chandargi M K, Patil R K, Rafee C M and Javed M, 2019, Effect of dietary supplementation of Giant African snail/ juveniles (*Achatina fulica* Ferussac) to local chicken breeds under deep litter system. *Jounral of Entomology and Zoology Studies,* 7(6): 781-783.(NAAS- 5.53)

Chandargi M K, Patil R K, Rafee C M, Patil R R and Benagi V I, 2019, Survey and incidence of Giant African Snail, *Achatina fulica* Ferussa in selected districts of Karnataka, India, *Journal of Experimental Zoology India*, 22(1): 417-420.(NAAS- 5.51)

Channakeshava R, Sangshetty, Somanagouda G, Shalini N Huilgol, Basavaraja G T and Kumar C J, 2020, Field evaluation of *Bt* 127 SC formulation against *Spodoptera litura* (F.) in soybean. *Journal of Oilseed Research*, 37(Spl issue): 210. (NAAS-5.02)

Guruprasad G S, Shivayogiyappa, Gangaraju P, Rajeevkumar Negalur, Pramesh D and Goudar S B, 2019, Efficacy of Spinetoram 12% SC against thrips on grape. *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 7(6): 746-749.(NAAS- 5.53)

Halikatti Ganesha, Patil SB, PatilRR andUdikeriSS, 2019, Screening of *Bt* cotton genotypes for their reaction to shoot weevil *Alcidodes affaber* Aurivillius infestation and their biochemical analysis. *International Journal of Chemical Studies*, 7(1): 1890-1895.(NAAS- 5.31)

Hemachandra Haller, Byadgi A S and Balikai R A, 2020, Insect and seed transmission of virus causing leaf crinkle disease in blackgram and greengram. *Journal of Experimental Zoology India*, 23(1): 707-710.(NAAS-5.51)

Hemachandra Haller, Byadgi A S, Nargund V B and Balikai R A, 2020, Management of leaf crinkle disease in greengram. *Journal of Experimental Zoology India*, 23(1): 695-700. (NAAS-5.51)

Kambrekar, D. N. Shripad Kulkarni, Shamarao Jahagirdar, and Prashant Natikar, 2019,Diversity of insect pollinators in niger, *Guizotia abyssinica* (L. F.) Cass.*Jounal of Experimental Zoology, India,* 22(1):197-199. (NAAS- 5.51)

Kambrekar D N, Shripad Kulkarni, Shamarao Jahagirdar and Prashant Natikar, 2019,Pollinator diversity of sesame, *Sesamum indicum* and their abundance in Dharwad district of Karnataka.*Jounal of Experimental Zoology, India,* 22(1):167-169. (NAAS- 5.51)

Kambrekar D N, 2019, Phytotoxicity of chlorfenapyr on soybean and its effect on natural enemies of soybean insect pests. *Jounal of Experimental Zoology, India,* 22(1):265-267.(NAAS- 5.51)

Kambrekar D N, Megha Raikar and Krishna Gudadur, 2019, Abundance of insect pollinators associated with broad bean *Vicia faba* L. var. major (Fabales: Fabaceae) in north Karnataka. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 8(2): 1449-1452.(NAAS- 5.21)

Kambrekar D N, Megha Raikar and Krishna Gudadur, 2019, Pollinator fauna associated with pigeonpea, *Cajanuscajan* (L.) Millspaugh in Bijapur and Bagalkot district of Karnataka. *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 7(4): 158-161.(NAAS- 5.53)

Kammar M R, Mahesh Kadagiand Arjun Sulagitti, 2019, Assessment of methods for nutritional adequacy in agro based farming system. *International Journal of Recent Scientific Research,* 10(10C): 35312-35314. (NAAS-3.65)

Kammar M R, Ajun Sulagitti and Angadi SC, 2020, Entrepreneurship development through value addition of millets and Jaggery in Bagalkote district of Karnataka, *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 9(2): 1030-1032. (NAAS- 5.21)

Kammar M R, Arjun Sulagitti, Mahesh Kadagi and BiradarA P, 2019, An experience of hydrophonics fodder production by farmers of Bagalkot district. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 8(1): 1033-1035. (NAAS- 5.21)

Kandakoor S B, Chakravarthy A K, Rashmi M A and Verghese A, 2019, Effect of elevated carbon dioxide and temperature on biology of melon fruit fly, *Bactrocera cucurbitae*Coquillett (Tephritidae: Diptera). *African Entomology*, 27(1): 36-42. (NAAS-6.51)

Mallapur C P,Anjan Kumar Naik, Sireesh H, Praveen T and Manjunath Naik, 2019, Laboratory and field evaluation of new insecticide molecules against fall armyworm, *Spodopterafrugiperda* (J. E. Smith) on maize. *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 7(5): 729-733.(NAAS- 5.53)

Matti P V and Patil S B, 2019, Life Cycle of an invasive fall armyworm, *Spodopterafrugiperda*(J. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) on Sugarcane. *Journal of Experimental Zoology India*, 22(2): 1185-1187. (NAAS-5.51)

Matti P V and Patil S B, 2019, Occurrence of invasive species of armyworm, *Spodoptera frugiperda* on sugarcane in Belgaum, Karnataka, India. *International Journal of Plant Protection*, 12(1): 36-39. (NAAS- 4.59)

Naik M G and Mallapur C P, 2019, Field screening of blackgram genotypes against spotted pod borer, *Marucavitrata* (Geyer). *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 7(3): 631-634.(NAAS- 5.53)

Naik M G, Mallapur C P and Anjan Kumar Naik, 2019, Field efficacy of newer insecticide molecules against spotted pod borer, *Maruca vitrata* (Geyer) on blackgram. *Journal ofEntomology and Zoology Studies,* 7(3): 635-637. (NAAS- 5.53)

Patil C M, Udikeri S S, Karabhantanal S S, 2020 Grape infesting mite *Tetranychus urticae* Koch. resistance to acaricides.*Pakistan Journal of Zoology*, 52(3): 1189-1192. (NAAS- 6.79)

Praveen T and Mallapur C P, 2019, Studies on host range of fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) under laboratory conditions. *Journal of Entomology and Zoology Studies,* 7(4): 1385-1387. (NAAS- 5.53)

Rachana R R and Rayar S G, 2019, Redescription of *Aduncothrips asiaticus* (Ramakrishna and Margabandhu) (Thysanoptera: Aeolothripidae) with first description of the male. *Oriental Insects*, https:/doi.org/10.1080/00305316. 2019.1670749. (NAAS- 6.28)

Rachana R R, Mound L A and Rayar S G, 2019, Tryphaetothripini of India (Thysanoptera, Thripidae, Panchaetothripinie) with identification keys and a new record of *Opimothrips*. *Zookeys*, 884: 43-52. (NAAS- 7.14)

Rakshitha T N, Subhash Kandakoor, Hegde M G and Ganajaxi Math, 2019, Evaluation of an effective cultural management practices for the management of gall weevil *Alcidodes collaris* (Pascoe) in pigeonpea. *Jounral of Entomology and Zoology Studies,*7(4): 1067-1070. (NAAS- 5.53)

Rakshitha TN, Subhash Kandakoor, Hegde MG and Ganajaxi Math, 2019, Effect of different dates of sowing on the incidence of pigeonpea gall weevil *Alcidodes collaris* (Pascoe), *International Journal of Current Microbial and Applied Sciences,* 8(6): 2665-2669.(NAAS- 5.38)

Roopa HS, Kambrekar DN, Mallapur C P and Shamrao Jahagirdar, 2019, Management of soybean stem fly, *Melanagromyza sojae* with new insecticide molecules. *Journal of Experimental Zoology India*, 22 (1): 161-166 (NAAS- 5.51)

Salman Khan and Hugar PS, 2020, Species Abundance of Tephritid fruit fly (Diptera: Tephritidae in Guava ecosystem in relation to weather parameters of Gadag region). *Journal of Experimental Zoology India*, 23(1): 393-396. (NAAS-5.51)

Salman Khan and Hugar PS, 2020, Studies on Biology of Mango fruit fly, *Bactrocera dorsalis* (Hendel) (Diptera: Tephritidae).*Journal of Experimental Zoology India*, 23(1): 523-524. (NAAS-5.51)

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)

Tippannavar PS, Talekar SC, Mallapur C P,Kachapur RM, Salakinakoppa SR and Harlapur SI, 2019, An outbreak of fall armyworm in Indian subcontinent: A new invasive pest on maize. *Maydica,*M4 64(1): 1-10. (NAAS- 6.23)

Book Chapters Published (With ISBN)

Jahagirdar S, Kambrekar D N, Navi SS and Kinta M, 2019, Plant Growth Promoting Fungi: Diversity and Classification. In: *Bioactive Molecules in Plant Defense-Signaling in growth and Stress*.Springer Nature, Switzerland. ISBN 978-3-030-27164-0, pp. 25-34.

Kambrekar D N, Shamarao Jahagirdar and Krishnaraj P U, 2019, Potentiality of endophytes in insect pest management-An overview. In: *Bio-intensive Approaches: Application and Effectiveness in the Management of Plant Nematodes, insects and weeds.* Today and Tomorrows Printers and Publishers, New Delhi, ISBN (India): 81-7019-626-7,

Sunitha N D, Jagadish K S and Jose Luis, 2020, Integrated and ecological based pest management in grape ecosystem- Innovative pest management approaches for the 21st century. Harnessing Automated Unmanned Technologies. Springer, Singapore (Ed.Akshay Kumar Chakravarthy) pp. 405-427.

Department of Agricultural Extension:

Angadi, K. and Belli, R. B., 2020, Study the relationship between adoption level and scio-economic profile of trained and untrained farmers of northern Karnataka, India. *International Journal of Chemical Studies,* 8(2):1671-1674. (NAAS:5.31)

Angadi, K. and Belli, R. B., 2019, Effectiveness of farmer to farmer training programme conducted by KVKs and AEECs Vijayapur and Bagalkot districts of northern Karnataka. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*, 8(11):1220-1226. (NAAS:5.38)

Bharamagoudar, M. V. and Angadi, J. G., 2019, A study on Factors influencing Job Perception and Job Performance of PDOs: An Empirical Evidence in Karnataka, India. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,* 8(1):3162-3168. (NAAS: 5.38)

Binkadakatti, J, Angadi J. G. and Dolli, S. S., 2019, Impact of Developmental Interventions in Upper Krishna Project (UKP) Area. *Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology*, 34(4): 1-8. (NAAS: 4.35)

Jamanal, S. K. and Natikar, K. V., 2019, Attitude of farmers towards crop insurance scheme. *J. Exp. Zool. India.* 22(1): 221-228. (NAAS: 5.51)

Kudari, M. B. and Patil, S. L., 2019, Correlation analysis between personal characteristics of Agricultural Officers and perception of usefulness of Agricultural Technology Management Agency (ATMA), *Trends in Bioscience. 12(2):144-150.* (NAAS: 3.94)

Kudari, M. B. and Patil, S. L., 2019, Relationship between personal characteristics of extension personnel and perception of Agricultural Technology Management Agency (ATMA). *Trends in Bioscience, 12(2):181-188* (NAAS: 3.94)

Lavanya Raj H. P. and Aski, S. G., 2019, Entrepreneurial behavior of Sugarcane growers in Northern- Karnataka. *Agric. Update.*, 14(4): 330-333. (NAAS: 4.39)

Lavanya Raj H. P. and Aski, S.G., 2019, Constraints faced by Sugarcane respondents of Belgavi and Bagalkote district of –Karnataka. *Agric. Update*, 14(4): 277-279. (NAAS: 4.39)

Lavanya Raj H. P. and Aski, S.G., 2019, Personal and socio-economic characteristics of Sugarcane growers of Belgavi and Bagalkote district of –Karnataka. *Agric. Update*, 14(4): 294-299. (NAAS: 4.39)

Manjushree, S. and Patil, S. L., 2019, Knowledge of chickpea growers about recommended cultivation practices, Karnataka J. Agric. Sci*., 32(3):322-329*

Maradi, C. V. and Manjula N., 2019, Extent of adoption of Recommended cultivation practices and constraints faced by Sweet potato growers in Belagavi district, *Agriculture Update*, 14(4): 319-324. (NAAS: 4.39)

Maradi, C. V. and Manjula N., 2019, Socioeconamic profile and marketing behaviour of sweet potato growers in Belagavi district of Karnataka, *Agriculture Update*, 14(4):265-271. (NAAS: 4.39)

Pooja and Yenagi, G. V., 2020, Job satisfaction of female teachers in Dharwad District of Karnataka. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 9 (1):

Smita, B. R. and Jahagirdar, K. A., 2019, Knowledge level of farmers on e-Tools in Vijayapur and Bagalkot district. *Journal of Farm science,* 32(1): 77. (NAAS: 4.42)

Supriya, N. S., and Yenagi, G. V., 2019, Knowledge of underutilized leafy vegetables among rural and urban women in Shimogga and Dharwad Districts . *J. Farm Sci*., 32(3):330-334. (NAAS: 4.42).

Abstracts

Devendrappa S., 2019, Perceived impacts of Krishi Community Radio programmes on farming community of Dharwad district. ISEE, National Seminar on Socio-digital approaches for Transforming Indian Agriculture at Agricultural University, Hisar, Haryana.

Halakatti, S. V. and Halagalimath, S. P., 2019, Use of media by DAESI Trainees of Karnataka. ISEE National Seminar on Socio-Digital Approaches for Transforming Indian Agriculture. Nov. 20- 22 @ CCSHAU, Hisar.

Halakatti, S. V. and Yarazari, S. P., 2019, Correlates of Saline Soil Management by the farmers of Belagavi District. International Conference on *Soil and Water Resource Management for Climate Smart Agriculture, Global food and Livelihood Security* at National Agricultural Science Centre Complex, New Delhi. 5-9 Nov.

Huded, S. and Halakatti, S. V., 2019, Adoption of IPM Technologies by the Bt Cotton Growers, National Seminar on Doubling income through sustainable and Holistic Agriculture at Solan, HP, India.

Jahagirdar, K. A. and Premkishor, S. N., 2019, A Study on knowledge level of extension personnel working in private sector in Vijayapur district. Internnational conference on 'Extension for strengthening Agril. Research & Development' to be held in December 14th -16th, 2019 at ICAR, KVK, JSS, Suttur, Mysore.

Kurubetta, N. C. and Yenagi, G. V., 2019, An Analysis of vocational interests and Preferences of First Year Agricultural Students in Five Southern States of India. National Conference on Pluralistic Extesionfor Enhancing Farmers Income Through Reaching the Unreached, Dec, 6-7, 2019. organized by Maharashtra Society of Extension Education, Akola and Mahatma Phule Krishi Vidyapeeth, Rahuri.

Maheshwarri, K. D. and Bheemappa, A., 2019, Analysis of perception of Panchayat Development Officers (PDOs) towards convergence mechanism established under MGNREGA programme in North Karnataka. Paper presented in National Seminar "Holistic Approaches for enhancing agricultural growth in changing rural scenario", pp.86-87.

Premkishor S. N and Jahagirdar, K. A., 2019, A Study on utilisation pattern of extension personnel about e-tools (ICT-tools) working in developmental departments in Vijayapur district. Internnational Conference on 'Extension for strengthening Agril. Research & Development' to be held in December 14th -16th, 2019 at ICAR, KVK, JSS, Suttur, Mysore.

Yenagi, G. V. and Kurubetta, N. C., 2019, Analysis of the factors influencing specialization for Post graduation. National Conference on Pluralistic Extesionfor Enhancing Farmers Income Through Reaching the Unreached, Dec, 6-7,2019. organized by Maharashtra Society of Extension Education, Akola and Mahatma Phule Krishi Vidyapeeth, Rahuri.

Yenagi, G. V., 2019, Documentation and utilization of underutilized leafy vegetables in Karnataka. International Conference on Innovative Horticulture and Value chain Management-Shaping Future Horticulture, May 28-31, 2019 organized by G.B.Pant University of Agriculture and Technology, Pant Nagar, UttaraKhand, India.

Books/ popular articles

Devendrappa S. and Durgannavar, F. M., 2019, Agricultural hints to the farmers. *Krishi Kamadenu*, 12 (11):45-46.

Devendrappa S. and Durgannavar, F. M., 2019, Agricultural hints to the farmers. *Krishi Kamadenu*, 12 (12) 40-41.

Devendrappa S., 2019, Community radio station: Establishing with a spice of innovation and Krishi Community Radio Station in service of farmers, ICAR summer school NAARM Hyderabad

Devendrappa S., 2019, CRS Sammelana, CRS, compendium 2019.

Devendrappa S., 2019, Kolatadinda meragu thanda grama dharshan. *Krishi Kamadenu,* 12(10):10-11.

Devendrappa S., 2019, Krishi community Radio-EYE VIE. *Krishi Munnade,* 32(2) 21-25.

Devendrappa S., 2019, Market Led extension. DAESI Training Manual.

Devendrappa S., 2019, Radio as a tool for agricultural and rural development, ICAR summer school NAARM Hyderabad.

Devendrappa S., 2019, Usefulness of Krishi CRS and listening skills. DAESI Training Manual.

Devendrappa S., Halakatti, S. V. and Durgannavar, F. M., 2019, DAESI Programme lecture series, Director of Extension UAS, Dharwad.

ಗೋಪಾಲ, ಎಮ್., 2019, ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪುರಸ್ಕೃತ ರೈತರ ವಿಶೇಷ ಸಾಧನೆಗಳು. ಸಂಪಾದಕರು, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ.

ಗೋಪಾಲ, ಎಮ್., 2019, ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪುರಸ್ಕೃತ ಅನ್ನದಾತರ ವಿಶೇಷ ಸಾಧನೆಗಳು, ಸಂಪಾದಕರು, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ.

Halakatti, S. V. and Devendrappa S., 2019, Samuha madhyamagalalli KrishiMela-2018 prachara sankalana. Director of Extension, UAS Dharwad.

Halakatti, S. V., 2020, A Compilation of activities of UAS, Dharwad for the year 2019-20 published in print media. UAS, Dharwad.

Department of Agricultural Meteorology:

Somanagouda G., Bandiwaddar T. T. and Patil R. H., 2020, Site specific nutrient management for improved and sustained safflower yields under dryland ecosystem of Karnataka. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 8(2): 582-584.

Sannagoudar M. S., Patil R. H., Kumar R. V., Singh A. K., Ghosh A and Halli H. M., 2020, Impact of rise in temperature on kharif sorghum genotypes in Northern Transitional Zone of Karnataka: DSSAT model based assessment. *Cereal Research Communications*, 48(1) 113-120. (NAAS: 6.49)

Patil R. H., 2019, Applications of Crop Simulation Models in Global Agriculture Research: A Review. *Journal of Farm Sciences*, 32(4): 377-387. (NAAS: 4.01)

Achenef Tigabu Belay and Patil R.H., 2019, Simulated Impacts of Elevated Temperature and CO2 on Maize Yield for Northern Transitional Zone of Karnataka. *Journal of Agriculture Research and Technology*, 44 (1): 014-019

Pradeep M.G. and Patil R. H., 2019, Yield Variability of Maize Hybrids to Climate Change in Northen Karnataka: DSSAT Model Analysis. *Journal of Agriculture Research and Technology*, 44 (1): 020- 025.

Sannagoudar M.S., Patil R. H. and Rajanna G. A., 2019, Calibration and Evaluation of DSSAT-CERES Model for Kharif Sorghum Genotypes. *Journal of Experimental Agriculture International*, 30(3): 1-8, 2019. (NAAS: 4.69)

Department of Agricultural Microbiology:

Sabale S. N. and Krishnaraj, P.U., 2019, Effect of organic and inorganic fertilization on soil bacterial diversity associated with sole crop (Pigeon pea) and crop rotation (Green gram, Sorghum). *Journal of Pharmacognosy Phytochemistry* 8(6): 577-581

Badiger, N. M., K. S. Jagadeesh, P.U. Krishnaraj and Mogali, S., 2019, Effect of inoculation of microbial consortia on growth parameters of Green Gram (*Vigna radiata* L.). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*., 8(10): 562-567

Chiranjeevi M., G. Goudar, P.U. Krishnaraj and M. M. Jamadar, 2020, Isolation and Characterization of Plant Growth Promoting Rhizobacteria from Northern Karnataka, India. *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci* 9(2): 2254-2261

Bannur V. A., Chattannavar, & P.U. Krishnaraj, 2019, In vivo Analysis of Rhizobacteria and their supernatants for control of Charcoal Rot of Sorghum, *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci.* 8(9): 88-96

Suma R. Konnur, Jones Nirmalnath P. and Jagadeesh K.S., 2019, Role of AM fungi in mitigating moisture stress in soybean (*Glycine max L. Merill*). *Int. J. Curr. Microbiol.App.Sci*., 8 (7): 1451-1462.

Suma R. Konnur, Jones Nirmalnath P. and Kuligod V., 2019, Screening of AM fungi based on peroxidase activity under irrigation regime of -500kPa in soybean (*Glycine max L. Merill*). *Int.J.Curr.Microbiol. App.Sci*., 8(11): 362-367

Asif Waratadar, Jones Nirmalnath P, Matiwade, P. S., Abhinandana K. R. and Raghavendra K. S., 2020, Yield parameter of tobacco (*Nicotiana tabacum L.)* as influenced by AM fungi under Orobanche infested soils. J. Pharmacognosy and Phytochem., 9(1): 301-304

Raghavendra K.S., Jones Nirmalnath P and Jagadeesh K.S., 2020, Axenic germination of *Glomus intraradices in in vitro.* Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci., 9(1): 2387-2396

M. R. Ravikumar, and Vithal Navi, 2020. Evaluation of bio-efficacy and phytotoxicity of BAS 751 01 F SC against early blight disease of tomato. International Journal of Chemical Studies, 8(1): 2122-2125.

Bhagya, M., Nagaraju, K., Praveen Biradar, B.J., Santhosh G.P. and Gundappagol, R.C., 2019, Synergistic Effect of Endophytic Bacteria and Bradyrhizobium sp. on Growth of Greengram (Vigna radiata L.). Indian Journal of Pure & Applied Biosciences, 7 (4): 310-318.

Bhagya, M., Nagaraju, K., Praveen Biradar, B. J., Santhosh G.P. and Gundappagol, R. C., 2019, Isolation and Characterization of Endophytic bacteria from nodule, root and seeds of Greengram (Vigna radiata L.). Indian Journal of Pure & Applied Biosciences, 7 (4): 319-328.

Raghavendra, J., Santhosh, G. P., Mahadevaswamy, Shubha S. and Ravi, M. V., 2019, Isolation and Identification of PPFM bacterial isolates isolated from Direct Seeded Rice growing areas of Hyderabad-Karnataka, India. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 8 (7): 152-163.

Raghavendra, J. and Santhosh, G.P., 2019, Effect of efficient strains of Pink Pigmented Facultative Methylotrophs on plant growth parameters of Direct Seeded Rice. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 8 (7): 1473-1487.

Raghavendra J. and Santhosh, G.P., 2019, Utilization of different carbon substrates by native pink pigmented facultative methylotrophs isolated from direct seeded rice. Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry, 8(4): 2245-2247.

Pasha M. A. , More S A and P. U. Krishnaraj.,2019, In silico and denaturing gradient gel electrophoresis based evaluation of 16s rdna primers for metagenomic studies, *Research Journal of Biotechnology*, 14 (2): 54-60 (NAAS 6)

a. Abstracts published in symposia of Workshops/Conference

Patil, S. S., Sajjan, A. S., Krishnaraj, P. U., and Biradarpatil, N. K.,2020, Proteomic revelation of seed hydropriming induced tolerance to drought and salinity in Chickpea(*Cicer arietinum),* National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional security, UAS, Dharwad, Karnataka, 1-2 February, 2020.

Suryawanshi, P. Hema, R., Sharanabasappa, G.I, Suryawanshi, M. P., Krishnaraj, P.U. and D.N. Kambrekar, 2020, Fungal Isolates Cause Mortality In*Spodopteralitura,* National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional security, UAS, Dharwad, Karnataka, 1-2 February, 2020.

Arun, Y.P. and Krishnaraj, P. U.,2020,Smut infected sugarcane proteome analysis in presence of actinobacteria, National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional security, UAS, Dharwad, Karnataka, 1-2 February, 2020.

Suryawanshi, S P Sheetal, J. R., Suryawanshi, M. P., Arun Y.P., Krishnaraj, P. U. and D. N. Kambrekar, 2020, Actinobacteria improves growth and yield of wheat under saline condition, National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional security, UAS, Dharwad, Karnataka, 1-2 February, 2020.

Aravind, B., Sachin M., Poornima, R.,Sukanth, B.S., Rakeshkumar C., V.P., Chimmad, Krishnaraj, P. U., Ramesh S. B., Manish, K.P., Rajeev, K.V. and Spurthi N. N., 2020, National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional security, UAS, Dharwad, Karnataka, 1-2 February, 2020.

Asif waratadarand Jones Nirmalnath P., 2019, Suppression of *Orobanche* in tomato *(Lycopersicon esculentumL.)* as influenced by application of AM Fungi under farmers field. Paper presented in the International conference on 'empowering society with microbial technology (ICEMT-2019) between 7-9 February at Tuljaramchaturchand collage of Arts, science& and Commerce, Baramati, pune.

Asif Waratadar and Jones Nirmalnath P., 2019, Suppression of *Orobanche* asinfluenced by AM Fungi in tobacco. Paper presented in the 5th National Asian PGPR Conference for Sustainable & Organic Agriculture between 23-25 February atDepartment of Botany & Microbiology, Acharya Nagarjuna University, Guntur.

Suma R. Konnur*, P. Jones Nirmalnath and V. Kuligod, 2020, Paper presented in the National conference on Climate ResilientAgriculture for sustainable production and Nutritional Security (NAHEP) between 1-2, Februaryat UAS, Dharwad

Asif waratadar P. Jones Nirmalnath and Mattiwade PS.,2019, Mycorrhizal Fungi: A Bioherbicide Against *Orobanche* Emergence in Tomato. National Conference on Biopesticides and Biofertilizers. Paper presented in the National Conference held on 6-7 December at PES RSN college of Arts and Science Goa, between.

Asif Waratadar P. Jones Nirmalnath and Mattiwade PS.,2020, Effect of arbuscular mycorrhizal fungi in the management of *Orobanche*: A parasitic weed in tobacco. Paper presented in the National conference on Climate Resilient Agriculture for sustainable production and Nutritional Security held on 1-2 January (NAHEP) at UAS, Dharwad

Abhinandana, K.R., Jones Nirmalnath, P.,Santhosh, G.P. and Patil, P.L., 2020, Isolation and characterization of salinity resilient arbuscular mycorrhizal fungi from stressed soils. National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security. 1- 2 February, 2020.

Sathwik, M.N. Raj, Santhosh, G.P. and Madhu, S.R., 2020, Isolation and Evaluation of Endophytic Fungi for Drought Tolerance in Sorghum (*Sorghumbicolor* L. Moench). National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security. 1-2February, 2020.

Madhu, S. R., Santhosh, G.P. and Sathwik, M.N. Raj, 2020, Isolation and Characterization of Native Isolates Of Rhizobia Nodulating Groundnut (*Arachishypogaea* L.). National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security. 1-2 February, 2020.

Department of Agricultural Statistics:

Books:

Ashalatha K.V., V.R. Kiresur, S.S. Dolli and Suma Hasalkar, "*DSS and Analytical Tools for Quantitative Data"* - Under publication

Ashalatha K.V., Suma Hasalkar, V.R.Kiresur and S. S. Dolli, "Analysis of household social system: challenges and opportunities" - Under publication

Abstracts:

K.V. Ashalatha and Anand*, "Estimation of water budgeting in Belgavi farm of Malaprabha command area",* National Conference on "Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security (NCCR-2020)" (1-2 February, 2020)

Ashalatha K. V, Megha J, Jyoti B, Anand, Development of suicidal tendency index to curb farmers sucide, Indian Journal of Agricultural Sciences (NAAS 6.2)

Department of Agronomy:

Parameshwarareddy, R., Angadi, S. S. and Yenagi, B. S., 2019, Influence of plant spacing and fertilizer levels on growth and yield of summer groundnut. *J. Pharmacogn. Phytochem*., 8(3)-3745-3748. (NAAS: 5.21)

Hanamant M. Halli and Angadi, S. S., 2019, Influence of land configuration and deficit irrigation on nutrient uptake andgrain yield of maize (*Zea mays* L.) *J. Farm Sci.*, 32(4): 397-402. (NAAS: 4.42)

Hanamant M. Halli and Angadi, S. S., 2019, Influence of land configuration on rain water use efficiency, yieldandeconomicsof cowpea (*Vignaunguiculata* L.) in maize-cowpea sequence cropping underrainfed condition of Northern Transitional Zone. *Legume Res.,*42 (2): 211-215. (NAAS: 6.23)

Shashikumar, E., Duragannavar, F. M., Angadi. S. S. and Channappagoudar, B. B., 2019, Evaluation of weed management practices in fodder maize. *J. Farm Sci.,* 32(2): 137-141. (NAAS: 4.42)

SanghRavikiran and S.S.Angadi, 2019, Growth, yield and quality of soybean (*Glycine max*. L) as influenced by residual effect of irrigation and fertilizer resources. *J. Farm Sci.,* 32(2): 142-146. (NAAS: 4.42)

Bhat, G. S., Morrison R., Taylor, C. M., Bhattacharya, B. K., Paleri, S., Desai, D., Evans, J. G., Pattnaik, S., Sekhar, M., Nigam, R., Sattar, A., Angadi, S. S., Kacha, D., Patidar, A. Tripathi, S. N., Krishnan, K. V. M. and Sisodiya, A., 2019, Spatial and temporal variability in energy and water vapourfluxesobserved at seven sites on the Indian subcontinent during 2017. *Q. J. Roy. Meteor. Soc.*,1-14. (IMPACT FACTOR: 3.198)

Ramarao and Chandranath H T,2019,Production and Economic Feasibility of Chickpea (*Cicerarietinum*) in Mustard (*Brassica juncea*) intercropping system under different row ratio for northern dry zone of Karnataka. *International Journal of Current Microbiology and Applied Science,*8 (10):1909-1916 (NAAS rating:5.38)

SuchitraHaromuchudi, Chandranath H T and Hosmath J A,2019, Effect of brown manuring on growth components of direct seeded rice. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,*8(5):641-644 (NAAS rating:5.21)

Manu SM, Halagalimath S P, Biradar B D and Chandranath H T, 2020, Influence of nutrient levels and plant growth regulators on relative chlorophyll content (SPAD value), days to 50% flowering and nodulation of soybean (*Glycine max*), *International Journal of Chemical Studies,*8(1):2079-2081(NAAS rating:5.31)

Manu SM, Halagalimath S P, Chandranath H T, and Biradar B D, 2020, Effect of nutrient levels and plant growth regulators on harvest index and Economics of soybean (*Glycine max* **)** *International Journal of Current Microbiology and Applied Science,*9 (3):890-897 (NAAS rating:5.31)

MadiwalappaGumashetti and Kalaghatagi S.B., 2019, Yield attributes and yield of castor genotypes as influenced by planting geometry under dryland condition. *Progressive Research- An International Journal Volume 14 (4) : 254-257 (2019).* (NAAS rating: 3.84)

MadiwalappaGumashetti and Kalaghatagi S.B., 2019, Effect of Millets Intercropping Systems on Pest Incidence and Sustained Productivity of Castor (*Ricinuscommunis*L.)*Int.J.Curr.Microbial.App.Sci* (2019) 8(12): PP.2169-2175(NAAS rating:5.31)

KumbariPrashant S. and Kubsad V. S. 2019, Productivity of kharif sorghum to sulphur sources and levels. *J. Farm Sci*., 32(4):420-423. (NAAS-4.42)

Teli, Santosh B., Matiwade P.S., Yenagi, B.S.,andKuligod, V.B., 2020, Soil and foliar application of humic acid on productivity of groundnut. *Int. J. Chem. Studies*., 8 (1)1315-1318. (NAAS - 5.2)

S.S. Nooli and D.P.Biradar., 2019, Organic nutrient management practices on the yield and quality of sugarcane.J. Pharmacogn. Phytochem.2019:8 (4):1158-1161 (NAAS-5.21)

Yadav, G.S., Das, A., Lal, R., Babu, S., Datta, M., Meena, R.S., Patil, S.B. and Singh, R., 2019.Impact of no-till and mulching on soil carbon sequestration under rice (*Oryza sativa* L.)-rapeseed (*Brassica campestris* L. var. rapeseed) cropping system in hilly agro-ecosystem of the Eastern Himalayas, India. Agriculture, Ecosystems & Environment, 275: 81-92. (NAAS – 9.54 and Impact factor – 3.954)

Priya P., PrabhuIliger and Ashoka P., 2020. Effect of drought on field performance of maize and sorghum. International Journal of Agriculture Sciences : 12 (6): 9658-9661(NAAS-4.82)

S R Salakinkop, S.I. Harlapur , R.M. Kachapu., and S.C. Talekar. 2019. Effect of soil and foliar supplementation with zinc and iron on yield and economics of maize (*Zea mays* L.). *Maize Journal* (April 2019) 8(1): 26-30. (NAAS-3.8)

H.S Sridhar. S.R Salakinkop,. S. I. Harlapur , 2019. Effect of leguminous intercrops on maize productivity and economics., *Journal of Farm Sciences* 32 (4), 190-193 (NAAS-4.42)

Kiran, R.G. and Alagundagi, S.C., 2019, Impact of date of sowing and nutrient management on yield and nutrient uptake of bread wheat (*Triticumaestivum* L.) genotypes under late sown irrigated condition. *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci.,*8(2): 685-692.

Sham S. Patel, B. N. Aravinda Kumar, MeenaDharam Singh, S. C. Alagundagi, V. P. Savalgiand M. K. Rabinal, 2019, Foliar application of green synthesized zinc sulphide and zinc oxide nano particles enhances growth, root attributes, yield and oil quality of sunflower (*Helianthus Annuus* L.).*Global J. Sci. Frontier Res.: D Agric. and Veterinary,* 19(4):11-19.

BagyashreeBiradar, and T. Sudha, 2019.Effect of split application of nitrogen and potassium on growth and quality parameters of wheat. *J. Farm.Sci*., 32(4) : 403-406(NAAS- 4.23)

Irayya Hiremath and B. S. Yenagi, 2020, Effect of rainfall on performance of groundnut genotypes under different sowing windows in northern transition zone of Karnataka. *Journal of Farm Sciences,* 33(1) : 68-72(NAAS-4.42)

RashmiHegde, G.PrabhulingKulpathi,Hipparagi, A.G.Babu, C.P.Mansur and D.Satish, 2019, *In vitro* inductions of Gamma Ray mutation for fusarium wilt resistance and characterization of mutants inregionally grown banana cultivars. *Int.J.Curr.Micbiol.App. Sci.,* 8(3):1436-1448 (NAAS Rate:5.38)

RashmiHegde, G.Prabhuling Kulpathi,Hipparagi, A.G.Babu, C.P.Mansur and D.Satish, 2019, Mutation breeding for yellow sigatoka disease resistance and molecular characterization in banana cv Rajapuri bale and red banana. *Inter. J. Advan. Biolo.Res.,*8 (2)(NAAS Rate:4.64)

Shantaveerayya and Mansur, C.P., 2019, Agronomic investigation in barley genotypes as influenced by BBF and different integrated nutrient management practices *Int.J. Chemical Sci.,*2074-2078(NAAS Rate:5.31)

B.G.Shambulingappa and Chidanand P.Mansur,2019, Rituals followed in different festivals to agriculture and animal husbandary by Haveri district farmers in Karnataka. *Int.J. Chemical Sci.,* 3939-3973 (NAAS Rate:5.31)

Sheela N Malaghan, Revanappa, Nagaraja, M.S., Raghavendra , S, Mansur, C.P., Anita Kondi, 2019. Response of leaf yield and leaf mineral content to varying nitrogen rates on amaranth varieties. *Int. J Chemical Sci.,* 3895-3898 (NAAS Rate:5.31)

Sheela N Malaghan, S.Revanappa, Raghavendra , S, Mansur, C.P., D. Satish and P.S.Ajjappalavar,2019, Estimates of genetic variability for growth parameters in Amaranth (Amaranthus L.) species. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*., 7 (7):1495-1500 (NAAS Rate: 5.38)

Supriya, A.T., Jagadeesh, S.L. and Mansur, C.P., 2019, Effect of pre harvest foliar sprays on bulb yield, number of bulbs per per kg, bulb diameter and marketable bulbs of onion var.ArkaKalyana

Int. J Chemical Sci., 2663-2667 (NAAS Rate:5.31)

Department of Biotechnology:

Journal

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 Res.*, 28(3-4): 299-315.

Bhat, R. S., Rockey, J., Shirasawa, K., Tilak, I. S., Brijesh Patil, M. P. and Reddy, V. B., 2019, DNA methylation and expression analyses reveal epialleles for the foliar disease resistance genes in peanut (*Arachis hypogaea* L.). *BMC Res. Notes*, 13: 20, https://doi.org/10.1186/s13104-13020-14883-y.

Chaudhari, S., Khare, D., Patel, S. C., Subramaniam, S., Variath, M. T., Sudini, H. K., Singh, S. M., Bhat, R. S. and Janila, P., 2019, Genotype × environment studies on resistance to late leaf spot and rust in genomic selection training population of peanut (*Arachis hypogaea* L.). *Front. Plant Sci.*: doi: 10.3389/fpls.2019.01338.

Joshi, P., Jadhav, M. P., Yadawad, A., Shirasawa, K. and Bhat, R. S., 2019, Foliar disease resistant and productive mutants from the introgression lines of peanut (*Arachis hypogaea* L.). *Plant Breed.*, 139(1): 148-155.

Sukruth, M., Shirasawa, K. and Bhat, R. S., 2019, Evaluation of a new recombinant inbred line mapping population for genetic mapping in groundnut (*Arachis hypogaea* L.). *Int. J. Curr. Microbiol. Appl. Sci.*, 8(1): 2956-2965.

Venkatesh, Vijayakumar, A. G., Motagi, B. N. and Bhat, R. S., 2019, Study of genetic variability and correlations in a mutant population of groundnut. *Int. J. Curr. Microbiol. Appl. Sci.*, 8(1): 1423-1430.

Channakeshava, C., Patil, M. S., Moger, N. B., Mantur, S. M., Prashanthi, S. K., Biradar, M. S., and Gurupada, B., 2019, Incidence of viral diseases on capsicum (sweet pepper) under protected conditions in Karnataka**.** *Intl. J. Chem. Studies.,* 7(6): 1548-1551.

Imtiaz Ahmed, K., Sanjay, B. P., Hanamaratti, N. G., Nadagouda, B. T., and Moger, N. B., 2019, Genetic variability studies for yield and its component traits in selected clones of sugarcane. *J. Pharmacogn. Phytochem*., 8(2): 894-898.

Imtiaz Ahmed, K., Sanjay, B. P., Moger, N. B., Hanamaratti, N. G., and Nadgouda, B. T., 2019, Correlation and path analysis in sugarcane hybrid clones of proven cross. *J. Pharmacogn. Phytochem*., 8(2): 781-78.

Chougala, A., Moger, N. B., Patil, M. S., Vishwas A., 2019, Generation of single chain Fragment variable (scFv) antibody for Papaya Ring Spot Virus (PRSV) Coat protein. *J. Plant Biochem. and Biotechnol.,* 7(6):21-36.

Bhogireddy, S., Xavier, A., Garg, V., Layland, N., Arias, R., Payton, P., Nayak, S.N., Pandey, M.K., Puppala, N. and Varshney, R.K., 2020. Genome-wide transcriptome and physiological analyses provide new insights into peanut drought response mechanisms. *Sci. Rep.*, 10(1), 1-16. (NAAS rating: 10.12)

Sinha, P., Bajaj, P., Pazhamala, L.T., Nayak, S.N., Pandey, M.K., Chitikineni, A., Huai, D., Khan, A.W., Desai, A., Jiang, H., Weijian, Z., Guo, B., Boshou, L. and Varshney, R. K. 2020. *Arachis hypogea* gene expression atlas (AhGEA) for fastigiata subspecies of cultivated groundnut to accelerate functional and translational genomics applications, *Plant Biotechnol. J*., https://doi.org/10.1111/pbi.13374 (NAAS rating: 12.31).

Smitha, S. and Katageri, I. S., 2020, Hybridity confirmation in chickpea through SSR Markers, *J. Farm Sciences*, 33(1) 44-48, 2020.

Katageri, I. S., Kiran, B. O. and Latha, C., 2019, Research at Glance for Northern Dry Zone 3 of Karnataka, Research Bulletin published by UAS Dharwad.

Shirahatti, M. S., and I. S. Katageri, 2019, Achievements of five decades of Rain water management Research at UAS Dharwad, Research Bulletin, published by UAS Dharwad.

Shahapurmath, G., Mutanal, S. M., Patil, S. J. and Katageri, I. S., 2020, ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ. The Editor, Directorate of Extension, UAS, Dharwad.

Koppad, A. G., Shahapurmath, G., Manjappa, K., Dasar, G. V., 2019, Compiled Book on Glimpses of Research in Natural Resource Management. Published by Dr. I. S. Katageri, Dean (Forestry), College of Forestry, Sirsi (UAS, Dharwad).

Shahapurmath, G., 2020, Lecture Notes on Geomatics. Published by Dr. I. S. Katageri, Dean (Forestry), College of Forestry, Sirsi (UAS, Dharwad).

Book chapter

Bhat, R. S., Shirasawa, K., Monden, Y., Yamashita, H. and Tahara, M., 2019, Developing transposable element marker system for molecular breeding. In: *Legume Genomics: Methods and Protocols*. Eds. Jain, M. and Garg, R., Springer Nature, New York, USA, pp. 233-252.

Nayak, S.N., Hebbal, V., Soni, P., Kumar, R., Pandey, A.K., Wan, L., Pandey, M.K., Boshou, L. and Varshney, R.K., 2019, Groundnut Kernel Transcriptome. In: *Comprehensive Foodomics*. Eds. Cifuentes, A. and Henry, R., Elsevier, Amsterdam, Netherlands, DOI: 10.1016/B978-0-08-100596-5.22746-7

Hosamani, R., 2020, The efficacy of *Bacopa monnieri* extract in modulating Parkinson's disease. In: *The Neuroscience of Parkinson's Disease*. (Eds. Timothy Bennett,) Elsevier, San Diego, USA, B978-0-12-815958-3.00080

Roy, R. and Bagewadi, B., 2020, CRISPR-Cas system - a promising tool for engineering resistance to plant viruses. In: *Applied Plant Virology: Advances, Detection, and Antiviral Strategies.* Eds. Awasthi, L. P., Elsevier, Amsterdam. B978-0-12-818654-1.00046-3.

Conference papers/posters

Bhat, R. S., Choudhari, R. and Shirasawa, K., 2019, Expression analysis of *AhMITE1*-associated genes among the diverse genotypes of peanut (*Arachis hypogaea* L.). Paper presented In: *11th International Conference on Advances in Arachis through Genomics and Biotechnology (AAGB-2019)*, Jinan, China, 21-25 October 2019.

Bhat, R. S. and Shirasawa, K., 2020, Transposable element marker system for groundnut improvement. Paper presented In: *National Conference on "Climate-resilient Agriculture for sustainable production and Nutritional Security"*, UAS, Dharwad, 01-02 February 2020.

Bhat, R. S., Yeri, S. B., Kolekar, R. M., Meghashree, H. M., Ragashree, H. M., Sukruth, M., Jadhav, M. P. and Shirasawa, K., 2019, Development of foliar disease resistant backcross lines through molecular breeding in groundnut. Paper presented In: *Bengaluru Tech Summit, an international conference*, Bengaluru, 18-20 November 2019.

Bhat, R. S., Yeri, S. B., Kolekar, R. M., Meghashree, H. M., Ragashree, H. M., Sukruth, M., Jadhav, M. P. and Shirasawa, K., 2020, Genomics-assisted breeding for foliar disease resistance and high oleate in groundnut. Paper presented In: *Gene Revolution for Profitable Agriculture*, UAS, Dharwad, 08-10 January 2020.

Bhat, R. S., Yeri, S. B., Kolekar, R. M., Meghashree, H. M., Sukruth, M., Jadhav, M. P. and Shirasawa, K., 2019, Development and the large-scale testing of the foliar disease resistant marker-assisted backcross (MABC) lines of groundnut. Paper presented In: *National Conference on "Integrative Plant Biochemistry and Biotechnology"*, ICAR-IIRR, Hyderabad, 8-10 November 2019.

Choudhary, R., Hosamani, R., Patil, P. V. and Bhat, R. S., 2019, Expression analysis of trait-specific genes in groundnut (*Arachis hypogaea* L.). Paper presented In: *Post Graduate Research Conference-2019*, UAS, Dharwad, 20-21 June 2019.

Hake, A. A. and Bhat, R. S., 2019, Analysis of genome instability and mapping of taxonomic, agronomic and quality traits using transposon-based markers in groundnut. Paper presented In: *National Conference on "Integrative Plant Biochemistry and Biotechnology"*, IICAR-IIRR, Hyderabad, 8-10 November 2019.

Jadhav, M. P., Pandey, M. K. and Bhat, R. S., 2019, Development and evaluation of biofortified groundnut lines for productivity and disease resistance. Paper presented In: *National Conference on "Integrative Plant Biochemistry and Biotechnology"*, ICAR-IIRR, Hyderabad, 8-10 November 2019.

Jadhav, M. P., Pandey, M. K. and Bhat, R. S., 2019, Marker-assisted breeding for improving oleate content in groundnut. Paper presented In: *Post Graduate Research Conference-2019*, UAS, Dharwad, 12-13 June 2017.

Jadhav, M. P., Pandey, M. K. and Bhat, R. S., 2020, Molecular breeding for enhancing oil quality in elite and confectionary groundnut genotypes. Paper presented In: *National Conference on "Climate-resilient Agriculture for sustainable production and Nutritional Security"*, UAS, Dharwad, 01-02 February 2020.

Pandey, M. K., Jarquin, D., Chaudhari, S., Breider, I., Janila, P., Cossa, J., Bhat, R. S., Radhakrishnan, T., Hickey, J. and Varshney, R. K., 2019, Optimizing effective genomic selection strategy for achieving higher genetic gains in groundnut. Paper presented In: *11th International Conference on Advances in Arachis through Genomics and Biotechnology (AAGB-2019)*, Jinan, China, 21-25 October 2019.

Ranjitha, M. B., Udikeri, S. S. and Bhat, R. S., 2020, DNA barcoding and phylogenetic analysis of *Amrasca biguttula* (Ishida) populations from India. Paper presented In: *XVII AZRA International Conference on Fromtier Research*

in Applied Zoology and Insect Pest Management Strategies: A way forward for Food and Butritional Security UAS, Raichur, 12-14 February 2020.

Tayade, A. D., Motagi, B. N., Bhat, R. S. and Jadhav, M. P., 2020, Analysis of recombinant inbred line populations for iron deficiency chlorosis traits in groundnut. Paper presented In: *National Conference on "Climate-resilient Agriculture for sustainable production and Nutritional Security"*, UAS, Dharwad, 01-02 February 2020.

Yadawad, A. and Bhat, R. S., 2019, Screening for resistance to *in vitro* seed colonization of *Aspergillus flavus* in groundnut. Paper presented In: *3rd National Post Doc Symposium 2019*, IISER, Pune, 10-13 Dec. 2019.

Chougala, A. and Moger, N., 2019, Development of single chain fragment variable (scFv) antibody targeting Papaya Ring Spot Virus coat protein. Paper presented in 5th International Conference on "Plant Genetics and Genomics: Germplasm to Genome Engineering" NASC Complex, PUSA, New Delhi, 17-18, Oct, 2019.

Aravind B., Malavalli, S., Poornima, R., Sukanth, B. S., Choudhary, R., Chimmad, V. P., Krishnaraj, P. U., Bhat, R. S., Pandey, M. K., Varshney, R. K., Nayak, S. N. 2020, Screening of bulk samples from mapping population for heat tolerance in groundnut (*Arachis hypogaea* L.). Poster presented In: *National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security,* UAS, Dharwad, 1-2 February, 2020, p. 357.

Srikanth, S. N., Malavalli, S., Aravind, B., Poornima, R., Janila, P., Chimmad, V. P., Bhat, R. S., Pandey, M. K., Varshney, R. K. and Nayak, S. N. 2019, Molecular elucidation of tolerance to high-temperature stress in groundnut (*Arachis hypogaea* L.). Poster presented In: National Conference on Recent Trends in Biochemical Engineering and Biotechnology (RTBEB), Hubballi, 19- 21 September, 2019, P 49 (awarded as the best poster consolation prize for the poster presentation)

Hebbal, V., and Nayak, S. N. 2019, Nutrient profiling and molecular diversity studies in groundnut with varying skin colors. Poster presented In: *4th Post Graduate Research Conference 2019*, UAS, Dharwad, Karnataka, 20-21 June, 2019. (Awarded with the best poster award)

Srikanth**,** S. N. and Nayak, S. N., 2019, Molecular analysis for traits related to heat tolerance in groundnut (*Arachis hypogaea* L.). Poster presented In: *4th Post Graduate Research Conference 2019 (PGRC-2019)*, UAS, Dharwad, Karnataka, India, 20-21 June, 2019.

Pandey, M. K., Sudini, H. K., Pandey, A. K., Shasidhar, Y., Fountain, J., Manohar, S. S., Nayak, S. N., Soni, P., Kumar, R, Variath, M. T., Pandey, S., Janila, P., Bera, S. K., Liao B., Guo, B. and Varshney, innnkR. K., 2019, Understanding and Modifying the Nutritional and Oil Quality Architecture to Breed Nutrition-Rich and High Oil Quality Peanuts, Presented In: *Workshop on International Phytomedomics and Nutriomics Consortium (ICPN), Plant and Animal Genome XXVII Conference*, San Diego, California, USA, 12-16 January, 2019.

Sneha, N., Shashikala, T., Chandrashekhar S. S., Udikeri S. S., and Hosamani, R., 2020. Liposome-based nanoencapsulation of profenofos, and its bioefficacy against agricultural insect pest. *11th edition Bengaluru India Nano*, Bengaluru, 2-4 March, 2020.

Basavalingayya , S., Malarvizhi, S., Sreeja Lekshmi, K., Hosamani, R., 2020, Influence of varied hypergravity on wheat seedling growth and morphogenesis. Oral presentation In: *Symposium on Human Spaceflight & Exploration Present Challenges & Future Trends,* Bangalore, 22-24 January 2020.

Sneha, N., Chnadrashekhar, S. S., Bagewadi, B., Hosamani, R., 2019. Liposome-encapsulated insecticide formulation. *4th Post graduate research conference conference (PGPRC-2019)*, Dharwad, 20-21 June 2019.

Malarvizhi, S., Basavalingayya, S., Hosamani, R., 2019, Hypergravity as a novel tool to enhance Carrot seed germination and seedling vigor. Oral presentation In: *ISSE National Conference-4 (INAC-2019)*, Ahmedabad, 26-27 September 2019.

Basavalingayya, S., Malarvizhi, S., Hosamani, R., 2019, Influence of varied altered gravity on wheat seedling growth and morphogenesis. Oral presentation In: In: *ISSE National Conference-4 (INAC-2019),* Ahmedabad, 26-27 September 2019.

Netha, N., Ashwini, S., Uma Rani. and Ramegowda., Transferability of microsatellite markers from safflower to sunflower, National Conference on Climate resilient Agriculture for sustainable production and Nutritional Security, 1-2nd February 2020

Appu, H. K., Prema, G. U. and Ashwini, S., Field evaluation of moth bean germplasm lines against powdery mildew disease, National Symposium IPS zone on Trandisciplinary approaches to Plant Pathology Research, Education and Extension in response to changing climate: A way ahead, 2019.

Patil, M. D., Samineni, S., Rudragoudar, S., Guruprasad A and Aishwarya Patil, 2019, Evaluation of desi chickpea genotypes suitable for mechanical harvesting. International Conference on Global research initiatives for sustainable agriculture and allied sciences (GRISAAS-2019), 20-22 October, 2019, ICAR-NAARM, Hyderabad. Pp. 33-34.

Patil, M. D., Khadi, B. M. and Katageri, I. S., 2019, Identification of superior recombinant inbred lines (RIL) for high fibre strength and productivity in desi cotton. International Conference on Global research initiatives for sustainable agriculture and allied sciences (GRISAAS-2019), 20-22 October, 2019, ICAR-NAARM, Hyderabad. Pp. 341.

Govind, L. and Bagewadi, B., 2019, Construction and Evaluation of CRISPR/Cas9 based vector to control leaf curl disease in chilli. Poster presented In: *Post Graduate Research Conference-2019*, UAS, Dharwad, 20-21 June 2019.

Soumya, B. and Bagewadi, B., 2019, Evaluation of advanced sorghum RILs and validation of SSR markers associated with drought tolerance. Poster presented In: *Post Graduate Research Conference-2019*, UAS, Dharwad, 20-21 June 2019.

Naidu, R. A., Bagewadi, B., Shah, L. and Fayad, A. C., 2019, Survey for virus diseases in vegetable crops in Nepal. Poster presented In: *APS Annual Meeting 2019*, Cleveland, OH, USA, 03-07 August, 2019.

Naik, Y. D. and Bagewadi, B., 2020, Analysis of RIL population towards mapping genomic regions governing drought tolerance in sorghum. Poster presented In: *National Conference on "Climate-resilient Agriculture for sustainable production and Nutritional Security"*, UAS, Dharwad, 01-02 February 2020.

Jarugula, S., Adegbola, R., Mitra, A., Chingandu, N., Thammina, C., Swamy, P., Bagewadi, B. and Rayapati, N. A., 2020, Rogueing symptomatic vines for controlling viral diseases in vineyards. Poster presented In: *Washington Wine Growers Annual Meeting*, Kennewick, WA, USA, 02-05 March 2020.

Department of Crop Physiology:

Meena M.K., Chetti, M.B. and Nawalagatti, C.M., 2020, Germination behaviour of soybean seeds as influnced by packaging materials and storage conditions. Proc: Conference held at Chandrashekar Azad University of Agriculture and Technology, Kanpur.

Nawalagatti, C. M. and Karunakar, N. H., 2019, Physiological basis for variation in production of foxtail millet genotypes. Proc: National Conferance on Plant Physiology held at Kerala Agricultural University, Thrissur.

Kiran, B. O. And Chimmad, V. P., 2091, Correlation studies on effect of temperature regimes on traits associated with yield components in chickpea. International Journal of Chemical Studies., 7(5): 617-620

Kiran, B. O., Sajjanar, G. M. and Rao, S. S., 2019, Phenotyping advanced rabi sorghum entries for drought adaptive traits under shallow soils. *Progressive Research – An International Journal Society for Scientific Development.* 14 (3) *:* 198-201.

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

Ashoka.H.S and Patil, H.Y., 2018, Effect of Salicylic acid on morpho-physiological changes in Chickpea (*Cicer arietinum*) max.L) *Journal of Farm Sciences:31:(4):398—399*

Manasa G. and Patil, H.Y. , 2018, Study of Fe uptake mechanism in groundnut genotypes in alkaline pH with high lime medium soils. *Journal of Farm Sciences(Accepted)*

Pooja and Patil.H.Y., 2019, Physiological investigation on drought tolerance in released and pre-released genotypes of Groundnut (*Arachis hypogea*.L). Post Graduate Research Conference UAS Dharwad

Sulikeri Swetha and Patil. H.Y., 2019, Physiological invesigations of heat stress tolerance in Bread Wheat. Poster presentation of at the 4thPostGraduate Research Conference, UAS,Dharwad.

Books

ಎಸ್. ಕಟಗೇರಿ, **ಕಿರಣ ಬಿ.ಒ,** ಎಸ್.ಎಚ್. ಗೊಟ್ಯಾಳ್ ೨೦೧೮, ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಜಲ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಸದ್ಬಳಕೆ

Katageri, I. S., Kiran, B. O. and Latha H, C. 2019, Research at a glance of Zone

Department of Environmental Science:

Doddamani M. B and Savita F. Hullar, 2019, Effect of one-time soil application of treated spent wash on soil health of different cropping systems under Vertisols of Northern transition zone of Karnataka, *Proceeding of National Conference of PlantPhysiology-2019 Kerala Agricultural University, Thrissur,*December 19-21, 2019 PP 159

Madhusuman, V., Doddamani, M. B., E. Antony and KuligodV. B., 2019, Physiological adaptations of fodder genotypes to coastal salinity. *Proceeding of National Conference of PlantPhysiology-2019 Kerala Agricultural University, ThrissurDecember 19-21, 2019 PP76*

Madhusuman, V., Doddamani, M. B., E. Antony and KuligodV. B., 2020, Performance of guinea grass var DGG under coastal Salinity. *Proceedings of National Conferenceon Climate Resilient griculture for Sustainable Production and Nutritional Security. UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020)- PP 58*

Khetagoudar, M.C. Chetti, M.B. and Doddamani, M.B., 2020, Evaluation of pesticide residues status in Mango and Grapes of NorthernKarnataka for nutritional security. Proceedings of *National Conference On Climate Resilient Agriculture forSustainable Production andNutritional Security. UAS,Dharwad, Karnataka, (1-2, February2020)-PP 218*

Doddamani M. B., Hullur S.F. and Kuligod V.B., 2020, Effect of Treated Spent Wash Application on Physico-Chemical Properties of Soil and Crop Yield. Book of Abstracts: 6th International Conference on Environment and EcologyFebruary 24-25-26, 2020 PP 28

Department of Genetics and Plant Breeding:

Santosh K. Pattanashetti1,Manish K. Pandey,Gopalakrishna K. Naidu,Manish K. Vishwakarma, Omprakash Kumar Singh,Yaduru Shasidhar,Ishwar H. Boodi, **Basavaraj D. Biradar,** Roma Rani Das, Abhishek Rathore, Rajeev K. Varshney 2020, Identification of quantitative trait loci associated with irondeficiency chlorosis resistance in groundnut (*Arachis hypogaea*). *Plant Breeding.* :1–14. (NAAS: 7.25)

Sandeep N and Basavaraj Biradar, 2020, Extent of heterosis for grain yield and its contributing traits in *rabi* sorghum [*Sorghum bicolor* (L.) Moench]. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry.* 9(2): 949-959. (NAAS: 5.21)

Manu SM, Halagalimath SP, Biradar BD and Chandranath HT 2020 Influence of nutrient levels and plant growth regulators on relative chlorophyll content (SPAD value), days to 50% flowering and nodulation of soybean (*Glycine max*). *International Journal of Chemical Studies* 8(1): 2079-2081. (NAAS: 5.31)

Sandeep, N., B.D. Biradar, Mruthunjaya C. Wali and Balikai, R.A. 2019. Studies on Combining Ability for Yield and Its Component Traits in Rabi Sorghum [*Sorghum bicolor* (L.). Moench]. *Int.J.Curr.Microbiol. App.Sci.* 8(9): 353-364(NAAS: 5.38)

Halagalimath, S.P., Manu S M, H T Chandranath, B D Biradar 2019 Plant growth regulators and nutrient levels on yield, quality and nutrient uptake of soybean [*Glycine max* (L.) Merrill] XIV Agricultural Science Congress, 20-23 February, 2019, NASC, Pusa, New Delhi, India

Palakshappa, M.G., Harshiya Banu, Parmeshwarappa, S.G., Laxmi C.Patil and Vanishree, 2020. Evaluation and identification of wild species promising for diseases of sesame, Journal of Oilseed Research 2020, Vol. 37 (Special Issue-Feb, 2020):239-240 (5.02)

Manel Dapanage and Sumangala Bhat, 2020. Transcriptome Profiling Through Next-Generation Sequencing in Sugarcane Under Moisture-Deficit Stress Condition. *Sugar Tech* (2020). https://doi.org/10.1007/s12355-020-00806-1.

Chidanand Rabinal and Sumangala Bhat, 2020. Identification of Differentially Expressed Genes in *Trichoderma koningii* IABT1252 During Its Interaction with *Sclerotium rolfsii.* Current Microbiology, 77(3), 396-404.

Pooja S. K. and Sumangala Bhat, 2019. Diversity among Greengram Germplasm to Powdery Mildew Resistance Caused by *Erysiphe polygoni* DC. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 8(7) :2765-2771.

Joshi, A. K., Barma, N. C. D., Abdul Hakim, M., Kalappanavar, I. K., Naik, R. V., Biradar, S. S., Prasad, S. V. S., Singh, R. P. and Blümmel, M., 2019, Opportunities for wheat cultivars with superior straw quality traits targeting the semi-arid tropics. *Field Crops Research.* 231: 51-56. *NAAS Ratings: 9.05*

Blümmel, M., Updahyay, S. R., Gautam, N., Barma, N. C. D., Hakim, M. A., Hussain, M., Mujahid, M. Y., Chatrath, R., Sohu, V. S., Mavi, G., Mishra, V. K., Kalappanavar, I.K. Naik, R. V., Biradar, S. S., Prasad, S. V. S. and Singh, R. P., 2019, Comparative assessment of food-fodder traits in a wide range of wheat germplasm for diverse biophysical target domains in South Asia. *Field Crops Research* ., 236: 68-74 *NAAS Ratings: 9.05*

Joshi, A. K., Kumar, U., Mishra, V. K., Chand, R., Chatrath, R., Naik, R. V., Biradar, S.S., Singh, R. P., Budhlakoti, N., Devulapalli, R. and Blümmel, M., 2019, Variations in straw fodder quality and grain–Straw relationships in a mapping population of 287 diverse spring wheat lines. *Field Crops Research*, 243: 107627. *NAAS Ratings: 9.05*

Ashutosh Kumar, Yashavantha Kumar Kakanur, Suma S. Biradar, Srinivas A. Desai, Satisha T.N., Bhumika N. Patel, Deepak D. A. and Aman Tigga, 2019, Studies genetic variability parameter under artificial epiphytotic condition for leaf rust in bread wheat (*Triticum aestivum* L.). Current Journal of Applied Science and Technology, 38(6):1-7. *NAAS Ratings: 5.32.*

Immadi, S.U., Sajjanar, G.M., Maralappanavar, M.S. and Patil, S.S., 2019**,** Expression and stability studies on axillary branching in novel grain sorghum (*Sorghumbicolor* L.) somaclonal mutant, SbABM. Indian J. Plant Genet. Resour. 32 (2): 125-134 (5.12)

Sowjanya B.A. and Sridevi O. 2019 Genetic Variability and Association Studies in Tomato (*Solanum lycopersicon* L.) In backcross population of the cross GPBT-08 × CLN2768A. Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci (2019) 8(11): 1206-1212

K Imtiaz Ahmed, Sanjay B Patil, Hanamaratti NG, BT Nadgouda and Narayan B Moger-2019, Genetic variability studies for yield and its component traits in selected clones of sugarcane, Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry 2019; 8(2): 894-898

K Imtiaz Ahmed and Sanjay B Patil-2019, Studies on genetic variability parameters for yield and its component traits in advance hybrid clones of sugarcane, Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry 2019; 8(2): 777-780

K Imtiaz Ahmed, Sanjay B Patil, Narayan B Moger, Hanumaratti NG and BT Nadgouda-2019, Correlation and path analysis in sugarcane hybrid clones of proven cross, Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry 2019; 8(2): 781-783

P. V. Matti, S. B. Patil and B. T. Nadagouda,-2019, Population dynamics and effect of temperature on abundance of early shoot borer, *Chilo infuscuatellus* (Sellen) in sugarcane Journal of Experimental Zoology India2019, 22(1) pp: 179-182.

P. V. Matti and S. B. Patil,-2019, Occurrence of invasive species of armyworm, *Spodoptera frugiperda* on sugarcane in Belgaum, Karnataka, India, International journal of plant protection, 2019 12(1):36-39

P. V. Matti and Sanjay. B. Patil,-2019, Life cycle of an invasive fall army worm, *Spodoptera furgiperda* (J.E.Smith) Lepidoptera : Noctuidae) on sugarcane, Journal of Experimental Zoology India2019, 22(1) pp: 1185-1187

Roy U., Paloti M.C., Tigga A. and Patil R.S., 2019,Genetic variability studies in the f2 populations of interspecific cotton (*G.hirsutum l. X G.barbadenseL.*) Hybrids*. International Journal of Genetics11, (10),*(4.46)

Saritha HS and Rajesh S Patil, 2019, Association analysis among agronomic and fiber quality traits in color-cotton (*Gossypium hirsutum*) *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry; 8(4): 2393-2396* (5.21)

V. Udaya and Rajesh S. Patil,2 019, Genetic Studies on Parental Diversity in Relation to Yield of Promising Hybrids in Upland Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci,8(1): 513-520* (5.38)

V. Udaya and Rajesh S. Patil, 2019, Morphological and Molecular diversity studies in *Gossypium hirsutum. Electronic Journal of Plant Breeding,10 (3): 1317 – 132.* (4.97)

S. Malathi, Rajesh S. Patil and H. S. Saritha, 2019, Heterosis studies in interspecific cotton hybrids (*Gossypium hirsutum L. xGossypium barbadense* L.) under irrigated condition. *Electronic Journal of Plant Breeding, 10 (2): 852-861* (4.97)

S. Malathi and Rajesh S. Patil, 2019, Genetic Diversity Studies on Parental and Interspecific Hybrids (*Gossypium hirsutum L. × Gossypium barbadense* L.) of Cotton. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci: 8(4): 263-269* (5.38)

Hukumchand and S. G. Parameshwarappa, 2019, Genetic Diversity Analysis for Quantitative Traits in Advanced Breeding Lines of Sesame (*Sesamum indicum* L.), Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci (2019) 8(12): 2970-2979 (5.38)

Hukumchand and S. G. Parameshwarappa, 2019, Character Association and Path Analysis for Quantitative Traits in Advanced Breeding Lines of Sesame (*Sesamum indicum* L.), Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci (2019) 8(12): 2980-2990 (5.38)

MG Palakshappa, Harshiya Banu, SG Parameshwarappa and Pooja Holeyannavar, 2019, Integrated management of *Cercospora* leaf spot and powdery mildew of sesame, International Journal of Chemical Studies 2020; 8(1): 2385-2388 (5.32)

M. G. Palakshappa, Harshiya Banu, S. G. Parmeshwarappa,Rajani Bisen, H. Nagappa and Pooja Holeyannavar, 2020, DUS Testing of Sesame (*Sesamum indicum* L.) Accessions Using Morphological Descriptors and Evaluation for Foliar Diseases of Sesame, Int. J. Curr.Microbiol.App.Sci (2020) 9(1): 1837-1852 (5.38)

M. G. Palakshappa, Harshiya Banu, S. G. Parmeshwarappa, Laxmi patil and Vanishri, 2020, Evaluation and identification of wild species promising for diseases of sesame, .Oil seed Res.(Special issue) Feb.2020:239-240 (5.02)

B. Nandini1, E. Gangappa, B. Mahesha, M. P. Rajanna, P. Mahadevu, S. Ramesh, Venkatesh and Shailaja Hittalmani., 2020., Assessment of Flowering Response in Traditional Rice Varieties of Karnataka to Photo Period. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences ISSN: 2319-7706* Volume 9 Number 2 (2020). (5.38)

Venkatesh and· B. Nandini., 2020., Miniature inverted-repeat transposable elements (MITEs), derived insertional polymorphism as a tool of marker systems for molecular plant breeding. Molecular Biology Reports, published online on 11th March, 2020, (8.11)

Omesh Kumar, O Sridevi, G K Naidu and B C Patil, 2019, Evaluation of groundnut mini core for resistance to iron deficiency chlorosis under calcareous soils, Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry, 8(6):131-135. (5.21)

A. Mohammad Saleem and K. Gopalakrishna Naidu, 2020, Genetic diversity in elite genotypes of groundnut (*Arachis hypogaea* L.) based on biotic stress resistance and productivity parameters, Journal of Farm Sciences, 33(1): 8-12. (4.42)

Ashwini, H. W., Bagali, A. N., Babu, P., Soregaon C. D. and Vijayalakshmi, C. L., 2019., Evaluation of cluster bean [*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.] genotypes for seed yield and quality parameters. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 8(3), 4146-4149.

Ashwini, H. W., Bagali, A. N., Babu, P., Soregaon C. D. and Vijayalakshmi, C. L., 2019., Association study for seed yield and quality and their contributing traits in cluster bean [*Cymopsis tetragonoloba* (L.) Taub.] genotypes. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 8(3), 4150-4152.

Vijayalakshmi, C. L., Babu, P., Bagali, A. N., Soregaon C. D. and Wadageri A. H., 2019., Direct in vitro Regeneration of Gerbera (*Gerbera jamesonii* Bolus). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci* 8 (1), 2610-2619

Venkatesh, Vijaykumar, A.G., Motagi B.N. and Bhat, R.S.., 2019, Study of Genetic Variability and Correlations in a Mutant Population of Groundnut. *Int. J. Curr. Microbiol. Appl. Sci*., 8(1):1423-1430.

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.). *Int. J. Curr. Microbiol. Appl. Sci*., 8(3):2376-2385.

Shaibu A. S., Motagi B. N. and Ayittah P, 2019, Genome Wide Association Studies for Fatty acids, Mineral and Proximate Compositions in Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) Seeds, Pertanika J. Trop. Agric. Sc. 42 (3): 939 - 955.

Bashir N. H., Edun B.T., Motagi B. N. and Sule H. 2019, Evaluation of groundnut (Arachis hypogaea L.) advanced breeding lines for resistance to cercospora leaf spots and rust diseases in Kano State, Nigeria*. Nigerian Journal of Biotechnology, 36(1): 69-77.*

Shaibu A. S., Motagi B. N. and Muhammad K. S. 2019. Peanut genotypes with high chlorophyll content and low leaf temperature are preferred in breeding program for drought prone areas. Legume Research 42(6):763-767. (NAAS Rating 6.23).

Shaibu A. S., Sneller C., Motagi B. N., Chepkoech J., Chepngetich M., Miko Z.L., Isa A. M.. Ajeigbe H. A. and Mohammed S. G., 2020. Genome-Wide Detection of SNP Markers Associated with Four Physiological Traits in Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) Mini Core Collection. *Agronomy 10*, 192.pp1-14.

Sowrabha K. P. and Motagi B. N. 2020. Evaluation of groundnut advanced breeding lines for their reaction to iron deficiency chlorosis, late leaf spot, rust diseases and productivity traits in northern dry tract of Karnataka. *J. Farm Sci.*, 33(1):13-16.

Meghashri S Patil and Motagi B. N. 2020. Evaluation of maize (Zea mays L.) hybrids for drought tolerance, disease (Turcicum leaf blight and Maydis leaf blight) resistance and productivity traits in northern dry tract of Karnataka. *J. Farm Sci.,* 33(1):25-29.

Saniya and Motagi B. N. 2020. Genetic variability and association studies for earliness and yield traits in rabi sorghum. [*Sorghum bicolor* (L.) Moench]. *J. Farm Sci.*, 33(1):34-38.

M. G. Palakshappa, Harshiya Bnu, S. G. Parmeshwarappa, Laxmi C. Patil and Vanishree, 2020. Evaluation and identification of wild species promising for diseases of sesame, Journal of Oilseed Research 2020, Vol. 37 (Special Issue-Feb, 2020):239-240 (5.02)

S. Smitha and I. S. Katageri (2020) Hybridity confirmation in Chick Pea through SSR Markers, J.Farm Sciences, 33(1) 44-48, 2020 (4.42)

Joshi, V and Patil, B. R.., 2019, Path of productivity of upper half mean length in hybrids of tetraploid cotton. Green Farming 5: 584-586 (4.38)

Joshi, V and Patil, B. R.., 2019, Path Of Productivity of seed cotton yield in intra hirsutum hybrids of cotton *(Gossypium Hirsutum* L.) J. Exp. Zool. India 20: 1-3 (5.51)

Greenlon., A , Chang,P. L., Damtew, Z.M., Muleta, A, Garcia., N. C., Kim D., Nguyen H. P., Suryawanshi ,V, Krieg, C. P., Yadav., S.K, Patel.,J.S., Mukherjee, A., Udupa, S., Benjellounj ,I, Thami-Alami ,I., Yasin ,M., Patil, B.R., Singh S., Sarma., B. Kumar., Wettberg E. J. B.V,, Kahramano. A.,Bukun, B., Assefac, F., Tesfaye, K., Fikre, A and Cook,D.R..,2019 ,Global-level population genomics reveals differential effects of geography and phylogeny on horizontal gene transfer in soil bacteria .Proc. Natl. Acad. Sci. USA , 116 (30); 15200-15209 (16)

Manoj, M. S and Patil, B. R. 2019 "Assessment of molecular diversity in Indian mustard (Brassica juncea (L.) Czern and Coss.] using SSR markers Int. J. of Chem. Studies 2019;7(5);875-878 (5.31)

Ashutosh Kumar, Yashavantha Kumar Kakanur, Suma S. Biradar, Srinivas A. Desai, Satisha T.N., Bhumika N. Patel, Deepak D.A. and Aman Tigga, 2019, Studies genetic variability parameter under artificial epiphytotic condition for leaf rust in bread wheat (*Triticum aestivum* L.). Current Journal of Applied Science and Technology, 38(6):1-7 (5.32)

Venkatesh Bondade and Sanjeev K Deshpande, 2020, Bruchid resistance studies using stabilized derivatives (F_7 families) of inter-specific cross Cowpea × Rice bean, *Legume Research*, accepted for publication in the current issue (certificate attached) (6.34)

Venkatesh Bondade and Sanjeev K Deshpande, 2020, Studies on determination of critical growing degree days, base temperature (Tb) and response of temperature variations on flowering and yield per se in Cowpea [*Vigna unguiculata* (L.) *Walp*.] accepted for publication in the current issue (certificate attached) (6.34)

Vinodkumar Pattar and S. K. Deshpande, 2019, Exploitation of combining ability phenomena among elite inbred lines and crosses for baby corn speciality traits in maize (*Zea mays* L.), *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* , Vol. 8 No. 4, pp.483-488 (5.21)

Vinodkumar Pattar and S. K. Deshpande, 2019, Combining ability studies for yield and quality traits in baby corn (*Zea mays* L.), *International Journal of Chemical Studies*, Vol. 7 No. 3, pp.1782-1785 (5.31)

Chandana, B. C., Deshpande S. K.and Bhat Jayanth Subraya, 2019, Heterosis studies on earliness, growth and quality parameters in single cross hybrids of maize (*Zea mays* L.), *International Journal of Chemical Studies*, Vol. 7 No. 1, pp. 2141-2147 (5.31)

Chandana, B.C. and Deshpande S. K.2019, Screening of single cross hybrids of maize for resistance to turcicum leaf blight [*Exserohilum turcicum* (Pass.) Leonard and Suggs], *International Journal of Chemical Studies*, Vol. 7 No. 1, pp.2148-2152 (5.31)

Lakshmi, K. Sridhar, S.K. Deshpande and N.S. Kulkarni, 2019, Exploitation of Genetic Variability in F_2 Generations of Cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) for dual Purpose, *International Journal of Chemical Studies*, Vol. 8 No. 8, pp. 1510-1518 (5.31)

Shalini N. Huilgol, Gurupad Balol, Basavaraja, G.T. and Channakeshava, C., 2019, Early detection of soybean crinkle problem: Biotic or abiotic factor?. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 8 (5): 1288-1289 (5.21)

Suresha, P.G. and Basavaraja, G.T., 2019, Genetic diversity studies in exotic germplasm lines for yield related traits in soybean (*Glycine max* (L.) Merrill), *International Journal of Chemical Studies*, 7 (4): 2066-2071 (5.31)

Sunil Kumar, D. S., M. S. L. Rao, Shamarao Jahagirdar and Basavaraja, G.T., 2019, Evaluation of germplasm lines against pod blight complex disease of soybean (*Glycine max* (L.) Merrill). *International Journal of Chemical Studies*, 7 (6): 2027-2030 (5.31)

Gangadhara K. N. and N. G. Hanamaratti, 2019. Genetic variability and diversity for yield traits among saline tolerant rice (*Oryza sativa* L.) genotypes. *Journal of Farm Science* 32 (3): 250-253 (4.42)

Ashwini, G L, Rajanna, M P, CA Deepak, BS Chethana, D Shobha, TH Gouda, BM Dushyanthkumar, NG Hanamaratti, S Ramesh, MS Nagaraj, Mahantashivayogayya, 2019, Stability analysis for grain yield and quality traits in selected traditional and improved varieties of rice over different Zones of Karnataka, *Oryza* 56 (2): 193-203 (4.4)

Palakshappa, M.G., Harshiya Banu, S. G. Parmeshwarappa, Rajani Bisen, H. Nagappa and Pooja Holeyannavar., 2020, DUS Testing of Sesame (*Sesamum indicum* L.) Accessions Using Morphological Descriptors and Evaluation for Foliar Diseases of Sesame. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences,9*(1): 1837-1852 (5.38)

Palakshappa, M.G., Harshiya Banu, S. G. Parameshwarappa and Pooja Holeyannavar., 2020, Integrated management of *Cercospora* leaf spot and powdery mildew of sesame. *International Journal of Chemical Studies*, 8(1):2385-2388 (5.31)

Palakshappa, M.G., Harshiya Banu, S. G. Parmeshwarappa, Laxmi C. Patil and Vanishree., 2020, Evaluation and identification of wild species promising for diseases of sesame. *Journal of Oilseeds Research*, 37 (Special Issue):239-240 (5.02)

Tippannavar P. S., Talekar, S.C., Mallapur, C.P., Kachapur, R.M., Salakinkop, S.R., and Harlapur, S.I,2019, An outbreak of Fall Armyworm in Indian Subcontinent : A New Invasive Pest on Maize- Review article, *Maydica*,64. (1): 1-10. (6.58)

Harlapur, S. I.., · H. U. Pallavi · K. S. Hooda · S. R. Salakinkop · R. M. Kachapur · S. C. Talekar, 2019, Prevalence of foliar diseases in sweet corn at Karnataka state. *Maize Journal*, (April) 8(1): 15-18. (3.27)

Salakinkop, S.R., S.I. Harlapur, R.M. Kachapur and S.C. Talekar, 2019, Effect of soil and foliar supplementation with zinc and iron on yield and economics of maize (*Zea mays* L.), *Maize Journal*, (April) 8(1): 26-30. (3.27)

Farhina Anjum, P. Surendra, J. Nagarjun and N. T. Komala, 2019. Correlation studies in rice (*Oryzasativa* L.) Lines under contrasting situation, *Journal of Experimental Zoology, India,* 20 (10): 1-4. (5.51)

Naveen Malvade, Basavaraj Anami and Surendra P. 2019. Automated recognition and classification of adulteration levels from bulk paddy grain samples, *Information Processing in Agriculture,* 6: 47-60

Basavaraj Anami, Naveen Malvade and SurendrA P., 2019. Automated Paddy Variety Recognition from Color-Related Plant Agro-Morphological Characteristics, *International Journal of Image, Graphics and Signal Processing*,11(1):12-22

Komala, N. T., R. Gurumurthy, P. Surendra and Jones Nirmalnath 2019,Effect of mycorrhizal fungi and GA_3 spray on rice seedling growth under shade house, *Journal of Experimental Zoology, India,* 20 (10): 1-5. (5.51)

Basavaraj Anami, Naveen Malvade and Surendra P, 2020. Deep learning approach for recognition and classification of yield affecting paddy crop stresses using field images,*Artificial Intelligence in Agriculture,* 4: 12-20.

Sanjeeva Rao, D., C. N. Neeraja, P. Madhu Babu, B. Nirmala, K. Suman, L. V. Subba Rao, K. Surekha, P. Raghu, T. Longvah, P. Surendra, Rajesh Kumar, V. Ravindra Babu and S. R. voleti, 2020. Zinc Biofortified Rice Varieties: Challenges, Possibilities, and Progress in India. Frontiers in Nutrition. 7:26. doi: 10.3389/fnut.2020.

ABSTRACTS

Vanishree, M. G. Palakshappa, S. G.Parameshwarappa, Harshiya Banu, H. Nagappa andP. Holeyannavar, 2020, Performance of parental lines for yield and yield attributes over years in sesame*(Sesamum indicum L.,* National

Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional SecurityUAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020)

Vanishree,M G. Palakshappa,H. Banu, H. Nagappa and P. Holeyannavar, 2020, Morphological characterization of sesame *(Sesamum indicum l.)* germplasm accessions using morphological DUS descriptors, National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional SecurityUAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020)

Banu, H., M. G. Palakshappa,S.G. Parmeshwarappa, L. C. Patil andVanishree, 2020, Host parasitic interaction of foliar diseases in *Guizotia abyssinica* germplasmCollection, National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional SecurityUAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020)

Banu, H., M. G. Palakshappa,S.G. Parmeshwarappa, L. C. Patil andVanishree, 2020, Studies on overall reaction of parental lines over national checks for foliar diseasesof sesame over years, National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional SecurityUAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020)

Palakshappa, M.G., H. Banu, L. C. Patil and Vanishree, 2020, Identification of resistant sources for sesame powdery mildew and phytoplasma, National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional SecurityUAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020)

Palakshappa, M.G., H. Banu, L. C. Patil and Vanishree, 2020, Screening of sesame germplasm for bacterial blight and *Cercospora*leaf spot of sesame, National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional SecurityUAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020)

Kavita B. Patil, Suma Biradar, K. D. Lamani, G. M. Hegde, Uday G. and S.V. Kulkarni, 2020, Quality Characterization of Durum Wheat Genotypes for Central andPeninsular Zones of India. National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional SecurityUAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020)

Kavita B. Patil, Suma Biradar, K. D. Lamani, G. M. Hegde, Uday G. and S.V. Kulkarni, 2020, Product Specific Varietal Identification of Bread WheatGenotypes Under Restricted Irrigation. National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020)

Kirana Kumara. D. M, Rudranaik.V, Suma. S. Biradar, Uday. G. Reddy, Desai. S. A, Rakesh. T. R, Vinod Kumar, Jaya, 2020, Genotypic and phenotypic analysis of heat tolerance in wheat. (*Triticum aestivum.* L*)*. National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020)

Rohit Kumar, Suma S Biradar, Uday G, Rudra Naik, S A Desai, Bharath C. And Fyroz, 2020, Biofortification of dicoccum wheat. National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020)

Sukanya Jogin, Uday. G, Suma Biradar and Ghatanatti S.M, 2020, Genotype x Environment interaction studies on grain quality parameters of rainfed durum wheat. National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020)

Sneha G. Lakkanagoudar., Desai S. A., Rudra Naik V., Kalappanavar I. K., Sanjay Kumar Singh., Uday, G., Santoshkumar Pujer, Ghatanatti S. M and Kumar Lamani, 2019, Phenotypic and genotypic characterization of slow rusting genotypes and Identification of new source of slow rusting gene combination. National Symposium On PotentialCrops forFood and Nutritional Security December 14 - 15, 2019 Tamil Nadu Agricultural University Coimbatore, Tamil Nadu.

Santoshkumar Pujer, Rudra Naik V., Suma Biradar, Uday, G., Lalita Jaggal., Desai S. A. and Kumar Lamani, 2019, Identification of wheat genotypes suitable for early sown condition of Karnataka. National Symposium on PotentialCrops forFood and Nutritional Security December 14 - 15, 2019 Tamil Nadu Agricultural University Coimbatore, Tamil Nadu

Desai S. A., Lavanya, Suma Biradar., Uday, G., Rudra Naik V., Ashutosh Kumar, Yashawanth kumar Kalappanavar I. K., Sanjay Kumar Singh, 2019, Marker assisted backcross breeding to pyramid slow rusting genes in the background of DWR 162 carrying major genes.National Symposium On PotentialCrops forFood and Nutritional Security December 14 - 15, 2019 Tamil Nadu Agricultural University Coimbatore, Tamil Nadu

Uday, G., Rashmi K M., Suma Biradar., Rudra Naik V., Desai S. A., Patil P V and Ghatanatti S.M., 2019, Marker assisted selection a breeding approach to improve leaf rust resistance in durum wheat. National Symposium On PotentialCrops forFood and Nutritional Security December 14 - 15, 2019 Tamil Nadu Agricultural University Coimbatore, Tamil Nadu

Hegde G M., Kulkarni, S., Biradar S., Ghatanatti S M., Reddy Uday., Lamani K and Patil K., 2019, Source of resistance to spot blotch of barley in northern parts of Karnataka. National symposium on Transdisciplinary Approaches to plant pathology research, education and extension in response to changing climate: the way ahead 06-07th December 2019 UAS Raichur

Hegde G M., Kulkarni, S., Biradar S., Lamani K., Uday Reddy., Ghatanatti S M. and Patil K., 2020, Multiple disease resistance and race pattern of leaf and stem rust of wheat in Northern Karnataka. 7th International conferences on Phytopathology in Achieving UN sustainable development goals. 16-20 January 2020, New Delhi

Meera Theerthkar and Sumangala Bhat, 2019. Stacking of cry genes in pigeonpea for increased tolerance to pod borer. In abstracts of National symposium on "Potential Crops for Food and Nutritional Security, December 14-15, 2019 organized by Indian society of Genetics and Plant Breeding and TNAU. Pp 162.

Ravikumar and Sumangala Bhat, 2020. Marker trait association studies for charcoal rot tolerance in minicore accessions of sorghum. Proceedings of National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production UAS, Dharwad, Karnataka, 1-2 Feb 2020.pp61

Suma S. Biradar, Sneha G. Lakkangoudar, Desai S.A., V. Rudra Naik, Kalappanavar I.K., Sanjay Kumar Singh, Uday G. Santoshkumar Pujer, Ghatanatti S.M.and Kumar Lamani, 2019, Phenotypic and genotypic characterization of slow rusting genotypes and identification of new sources for slow rusting gene combination. National symposium on Potential crops for food and nutritional security from 14-15, December, 2019 held at Tamil Nadu Agricultural University Coimbatore, Tamil Nadu, p-15.

Santoshkumar Pujer., Rudra Naik V., Suma S. Biradar., Uday, G., Lalita Jaggal., Desai, S.A and Kumar Lamani, 2019, Identification of wheat genotypes suitable for early sown condition of Karnataka, National symposium on Potential crops for food and nutritional security from 14-15, December, 2019 held at Tamil Nadu Agricultural University Coimbatore, Tamil Nadu, p-41

Rohit Kumar, Suma S. Biradar, Uday G., Rudra Naik, Desai S.A., Bharath C. and Fyroz., 2020, Biofortification of Dicoccum wheat, National conference on 'Climate resilient agriculture for sustainable production and nutritional security, from 1-2 February, 2020 p-249.

Shobha Immadi, Basavaraja, G.T. Jahagirdar S. M. and Suresh, P. G, 2020, Genetic analysis of resistance to asian soybean rust in india, National conference on climate resilient agriculture for sustainable production and nutritional security, UAS, Dharwad

Sangeetha N, Shobha Immadi, G. T. Basavaraja and Shalini Huilgol, 2020, Investigations in segregating generations of soybean (*Glycinemax* (L.) Merril) for rust resistance and earliness, National conference on climate resilient agriculture for sustainable production and nutritional security, UAS, Dharwad

Sowjanya B A and Sridevi O. 2019. Variability studies in F2 population of tomato *Solanum lycopersicum* L). National symposium on Potential crops for food and nutritional security. Coimbatore, Dec 14-15 .pp.126

Vithoba, M., Sridevi, O Sowjanya, B A and Shreyas, A.2019. Inheritance of tomato leaf curl virus resistance in tomato. National symposium on Potential crops for food and nutritional security. Coimbatore, Dec 14-15.144

Narayan BD Sridevi O and Sowjanya BA.2019. Improvement in combining ability status using recurrent selection and screening for leaf curl resistance in tomato. National symposium on Potential crops for food and nutritional security. Coimbatore, Dec 14-15.pp.111

Sangamesh Nevani and Sridevi O. 2019. Screening of tomato germplasm for bacterial wilt (*Ralstonia solanacearum*) resistance. National symposium on Potential crops for food and nutritional security. Coimbatore, Dec 14-15.

Sowjanya BA Sridevi O and Narayan BD.2019. Validation of markers linked to ToLCV disease resistance gene in tomato. National symposium on Potential crops for food and nutritional security. Coimbatore, Dec 14-15.pp.190

Usha, A., O. Sridevi, Shreyas S., Sangamesh Nevani and Sowjanya.2020. Combining ability analysis and heterosis for yield and its component traits in tomato. National conference on Climate Resilient Agriculture for sustainable production and nutritional security. Dharwad. 1st to 2nd February .pp.116

Revanasiddappa KV., O. Sridevi, Shreyas S., Sangamesh Nevani and Sowjanya2020. Biparental mating and selection approaches for the improvement of yield and its component traits in tomato. National conference on Climate Resilient Agriculture for sustainable production and nutritional security. Dharwad. 1st to 2nd February.pp.117

Sowjanya, B. A., Sridevi, O., Sangmesh Nevani and Shreyas, A.2020. Combining ability studies in tomato to identify superior parents for yield attributing traits in tomato. National conference on Climate Resilient Agriculture for sustainable production and nutritional security. Dharwad. 1st to 2nd February .pp.130

Sowjanya, B. A., Sridevi, O. and Shreyas, A and Sangmesh Nevani.2020. Identification of heterotic hybrids in tomato by line x tester method. National conference on Climate Resilient Agriculture for sustainable production and nutritional security. Dharwad. 1st to 2nd February .pp.131

Harsha, M. A., Vijaykumar A. G. and O. Sridevi. 2020. Combining ability analysis for yield and oil quality traits using new restorer lines in sunflower. National conference on Climate Resilient Agriculture for sustainable production and nutritional security. Dharwad. 1st to 2nd February . pp:94

Shreelaxmi r.m,suma C. Mogali ,o. Sridevi and Gurupad Balol. Screening of Mungbean [Vignaradiata (L.) Wilczek] genotypes for resistance against MungbeanYellow Mosaic Virus (MYMV) under natural field condition. National conference on Climate Resilient Agriculture for sustainable production and nutritional security. Dharwad. 1st to 2nd February Page no:222

S.G. Parameshwarappa., G. M. Sajjanar, S. B. Patil, P. S. Matiwade, and G. Dandin, 2020, Performance of promising bidi tobacco genotypes for seed and leaf yield underchanging climatic situation, National Conference on "Climate Resilient Agriculture for SustainableProduction and Nutritional Security"*UAS, Dharwad, Karnataka,(1-2 Feb.2020)*, pp231

Harshiya Banu, M G. Palakshappa S. G. Parmeshwarappa, Laxmi. C. Patil, Vanishree, 2020, Host parasitic interaction of foliar diseases in *Guizotia abyssinica* germplasm collection, National Conference on "Climate Resilient Agriculture for SustainableProduction and Nutritional Security"*UAS, Dharwad, Karnataka,(1-2 Feb.2020)*, pp127

Vanishree, M G. Palakshappa, S. G. Parameshwarappa, Harshiya Banu, H. Nagappa and Pooja Holeyannavar, 2020, Performance of Parental Lines For Yield And Yield Attributes Over Years In Sesame *(Sesamum indicum L.),* National Conference on "Climate Resilient Agriculture for SustainableProduction and Nutritional Security"*UAS, Dharwad, Karnataka,(1-2 Feb.2020)*, pp232 & 307

Harshiya Banu, M G. Palakshappa S. G. Parmeshwarappa, Laxmi. C. Patil, Vanishree, 2020, Studies on overall reaction of Parental lines over National checks for foliar diseases of Sesame over years, National Conference on "Climate Resilient Agriculture for SustainableProduction and Nutritional Security"*UAS, Dharwad, Karnataka,(1-2 Feb.2020)*, pp131

Matiwade, P. S ., G. M. Sajjanar, S. B. Patil, S.G. Parameswarappa, H. Virupakshaprabhu, G. Dandinand S. Hotkar, 2020, Response of bidi tobacco varieties from Nipani to topping levels, National Conference on "Climate Resilient Agriculture for SustainableProduction and Nutritional Security"*UAS, Dharwad, Karnataka,(1-2 Feb.2020)*, pp234

Rajendra Lakkamthoti and S.G. Parameswarappa, 2020, Studies on combining ability effects under changing climatic situation for yield, National Conference on "Climate Resilient Agriculture for SustainableProduction and Nutritional Security" *UAS, Dharwad, Karnataka,(1-2 Feb.2020)*, pp 91and yield attributing traits in sesame (*(Sesamum indicum L.)*

Matiwade, P.S., Venkatesh L., Geeta Dandin, Parameshwarappa, S.G. and Virupaksha Prabhu H., 2020, Performance of organics in nursery management of bidi tobacco, National conference on Concepts of green chemistry and applications of spectroscopic method of chemistry

Matiwade, P.S., Venkatesh L., Geeta Dandin, Parameshwarappa, S.G. and Virupaksha Prabhu H., 2020, Studies on use of poultry manure as a bedding material in bidi tobacco nursery, National conference on Concepts of green chemistry and applications of spectroscopic method of chemistry

Manjunath Kadahatti[1], N. K. Nayidu[2*], Spurthi Nayak[1] and P. V. Patil, 2020, Marker trait association for *Sclerotium* rot resistance in groundnut mini-core collection, In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for sustainable Production and Nutritional Security (NCCR 2020) held from February 1-2, 2020 at UAS, Dharwad.

Ashwini and Nayidu N. K, 2019, Evaluation of yield related traits in field and molecular level validation of these traits by AhTE markers in groundnut minicore collection, In: PG Conference, at UAS Dharwad in June 2019

Deore Chetan and Nayidu N. K, 2019, Field level and molecular markers analysis of groundnut genotypes for Sclerotium rot resistance, In: PG Conference, at UAS Dharwad in June 2019.

Naidu, G. K, S. B. Dange, P. S.Tippannavar and H. L. Nadaf, 2020, Genetic variability for resistance to late leaf spot in groundnut pre-breeding material. Poster presented at the National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security held during 1-2, February. 2020 at UAS, Dharwad, Karnataka.

Harlapur, S. I., R. M. Kachapur, G. K. Naidu, M. C. Wali and S. R. Salakinkop, 2020, Management approaches against turcicum leaf blight of maize for sustainable production. Poster presented at the National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security held during 1-2, February. 2020 at UAS, Dharwad, Karnataka.

Mohammad Saleem A., Gopalakrishna Naidu K, Nadaf H L and Tippannavar P S, 2020, Late leaf spot and rust resistant sources in groundnut (*Arachis hypogaea* L.) mini core. Poster presented at the National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security held during 1-2, February. 2020 at UAS, Dharwad, Karnataka.

Korannavar, M. K., K. Biradar and G. K. Naidu, 2020, Selection response studies for confectionery traits in groundnut (*Arachis hypogaea* L.). Poster presented at the National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security held during 1-2, February. 2020 at UAS, Dharwad, Karnataka.

Athoni B.K., Kumari Basamma, Sadhana R.B., Motagi B.N. and Vastrad S.M. 2019. Development of high yielding pearlmillet variety promising to blast disease for Northern dry zone of Karnataka. In: ISMPP 40th Annual Conference and National Symposium on"Microbial Based Strategies for Improvement of Soil and Plant Health held from September 24-26, 2019 at Karnataka University, Dharwad.(S1-PP13).p58.

Sukanya Biradar, Vijayakumar A.G., Naidu G. K. and Motagi B. N., 2019. Screening of sunflower hybrids derived from new sources of male sterility for powdery mildew resistance. In: ISMPP 40th Annual Conference and National Symposium on "Microbial Based Strategies for Improvement of Soil and Plant Health held from September 24-26, 2019 at Karnataka University, Dharwad.(S9-PP32).p206-207.

Meghashri S Patil, Motagi B. N., Kachapur R, M. and Ganapati Mukri.2019. Screening of maize hybrids for resistance to tursicum leaf blight and maydis leaf blight diseases in Northern dry tract of Karnataka. In: ISMPP 40th Annual Conference and National Symposium on"Microbial Based Strategies for Improvement of Soil and Plant Health held from September 24-26, 2019 at Karnataka University, Dharwad.(S9-PP28).p204.

Sowrabha K.P., Motagi B.N., Janila P., Nadaf H.L., Ramesh Bhat and Anand Badigannavar. 2019. Screening of groundnut advanced breeding lines for their reaction to late leaf spot, rust diseases and productivity traits in northern dry tract of Karnataka. In: ISMPP 40th Annual Conference and National Symposium on"Microbial Based Strategies for Improvement of Soil and Plant Health held from September 24-26, 2019 at Karnataka University, Dharwad.(S9-PP27).p203.

Bangaremma S. Wadeyar, 2020, Genetic variability studies in diploid *Gossypium herbaceum* cotton. In Proceedings of the National conference on Climate resilient agriculture for sustainable production and nutritional security (NCCR2020) February 1- 2, 2020 (T1-PP14)p42.

Saniya, Motagi B. N., Boranayak M B, Katageri I S and Sajjanar, G M, 2020, Genetic variability and association studies for earliness and yield traits in *Rabi* sorghum crosses M 35-1 × E 36-1 and CSV 29R × E 36-1. Poster Presented In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for sustainable Production and Nutritional Security (NCCR 2020) held from February 1-2, 2020 at UAS, Dharwad.(T1-PP56).p84.

Athoni B.K., Motagi B.N., Kumari Basamma and Edke P.D., 2020. Fertility restoration studies using biofortified restorers on diverse CMS sources in Pearl millet *[Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.]. In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for sustainable Production and Nutritional Security (NCCR 2020) held from February 1-2, 2020 at UAS, Dharwad.(T1-PP71).p99.

Athoni, B. K., Soregaon, C. D., Kumari Basamma, Jyoti Giriyappanavar and Sadhana R. Babar., 2020, "Combining ability studies for Yeld and Yield attributes in diverse CMS lines of Pearl millet (*Pennisetum glaucum*

(L.)R.Br.)" *National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security* at UAS, Dharwad, Karnataka from 1-2, February, 2020. (T1-PP72). p100.

Soregaon C. D., Athoni B. K. and Chitti V. G., 2020, "Genetic Analysis of Heterosis for Yield and Yield Attributes in Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.)" *National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security* at UAS, Dharwad, Karnataka from 1-2, February, 2020.(T1-PP73).p101.

Pavan Dnyaneshwar Edke., C. D. Soregaon, B. K. Athoni, B. N. Motagi and Gireesh S., 2020, "Fertility restoration of blast resistant restorers on A1 cytoplasm of Pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.)" *National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security* at UAS, Dharwad, Karnataka from 1-2, February, 2020.(T1-PP78).p106.

N Shilpa,Manjula Maralappanavar, S.S. Patil and S.B. Patil, 2020, Mendelian segregation pattern of Cry1Ac gene in F_2 segregating generation of UASD EVENT NO.78", In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka, pp:190

Manjula Maralappanavar, Basvangowda Patil, Lakshmi Gangavati and Shilpa N, 2020, Event characterization of UASD Cry1Ac Bt Cotton Event No. 78 through TAIL PCR, In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka, pp:417

Revanasiddayya, S. S. Patil, S. M. Manjula And S. B. Patil, 2020, Response to selection for seed cotton yield in early segregating generation of naked seeded types of cotton (Gossypium hirsutum L.), In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka, pp:39

Revanasiddayya, S. S. Patil, S. M. Manjula And S. B. Patil, 2020, Genetic improvement of naked seeded types of cotton (Gossypium hirsutum L.), In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka, pp:40

G. Somanagouda, R. H. Patil and M. Maralappanavar, 2020, Site specific nutrient management for improved and sustained yield and quality parameters of safflower, In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka, P: 45.

H. Banu, M.G. Palakshappa, S.G. Parmeshwarappa, L. C. Patil and Vanishree, 2020, Host parasitic interaction of foliar diseases in *Guizotia abyssinica* germplasm Collection, National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020)

Banu, H., M. G. Palakshappa, S.G. Parmeshwarappa, L. C. Patil and Vanishree, 2020, Studies on overall reaction of parental lines over national checks for foliar diseases of sesame over years, National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020)

Palakshappa, M.G., H. Banu, L. C. Patil and Vanishree, 2020, Identification of resistant sources for sesame powdery mildew and phytoplasma, National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020)

Palakshappa, M.G., H. Banu, L. C. Patil and Vanishree, 2020, Screening of sesame germplasm for bacterial blight and *Cercospora* leaf spot of sesame, National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020)

Harlapur, S.I., R. M. Kachapur, G. K. Naidu, M. C. Wali and S. R. Salakinkop, 2020, Management approaches against turcicum leaf blight of maize for sustainable production. National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020),pp147.

Patil, B. S., Tara Janmatti, R. M. Kachapur, H. Y. Patil and C. Bharadwaj,2020, Single seed descent vs. pedigree methods of selection: A comparative analysis in chickpea, National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020), pp 41.

Hombaradi, P. R., R. M. Kachapur, S. C. Talekar and S. I. Harlapur, 2020, Heterotic grouping among maize [*Zea mays* (L.)] germplasm lines. National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020), pp 44.

Dodahatti,S., R. M. Kachapur, R. Gurumurthy and S. C. Talekar, 2020, Exploitation of heterosis based on seedling traits in maize (*Zea mays L.*), National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020), pp 47.

Kachapur, R. M., Nadan, L. P, M. C. Wali, S. C. Talekar, G. Shantkumar, Salakinkop, S. R, P. S. Mattiwade, C. P. Chandrasekhar, S. S. Hallikeri, Shashidhar, G. B. and M. B. Patil, 2020, Characterizing environments and identifying ideal and stable maize hybrids for variable climate in northern Karnataka . National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020),pp 52

Archana, K. A., S. K. Deshpande, U. V. Mummigatti, R. M. Kachapur and Jagadish hosamani, 2020, Baby corn- an innovative crop under climate change regime to be exploited through hybrid breeding approaches. National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020),pp 90.

Talekar, S. C, Kachapur, R. M, Harlapur, S. I, and Salakinkop, S. R, 2020, Evaluation for Per se performance and adaptability of notified hybrids in sweet corn. National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020),pp 111.

Vani praveena M, Talekar S. C, Kachapur R. M, and Harlapur S. I., 2020, Studies on general and specific combining ability for green ear yield in sweet corn . National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka, (1-2, February 2020),pp 112.

Patil N. L , Kachapur R.M , Wali M.C. and Harlapur S.I., 2020, Heterotic Grouping Of Tropical Maize (*Zea Mays* L) Inbred Lines. National Seminar on ''Maize for Crop Diversification under Changing Climatic Scenario'', Ludhiana, Feb 09-10, 2020, pp 103.

Dodahatti S., Kachapur R. M and Talekar S.C., 2020, Genetic Studies on Combining ability and Heterotic Grouping of Maize (*Zea Mays* L), National Seminar on ''Maize for Crop Diversification under Changing Climatic Scenario'', Ludhiana, Feb 09-10, 2020, pp 119

Hombaradi P. R., Patil. N. L., Kachapur, R. M., Talekar, S.C., and Harlapur, S.I, 2020, Estimation of Heterosis and Combining ability in Maize (*Zea Mays* L), National Seminar on ''Maize for Crop Diversification under Changing Climatic Scenario'', Ludhiana, Feb 09-10, 2020, pp 122

Kachapur R. M., Praveen. H , Motagi, B. N., Talekar, S. C. and Harlapur, S. I., 2020, Identification of Stable and Heterotic Maize Hybrids across diverse Agro-Ecological Zones of Karnataka, National Seminar on 'Maize for Crop Diversification under Changing Climatic Scenario'', Ludhiana, Feb 09-10, 2020, pp 122-123.

Praveena V. M., Talekar S. C., Kachapur, R. M. and Harlapur, S. I., 2020, Studies on Heterosis for Green ear yield and its component traits in Sweet Corn Hybrids, National Seminar on 'Maize for Crop Diversification under Changing Climatic Scenario'', Ludhiana, Feb 09-10, 2020, pp 149

Harlapur S.I., Salakinkop S. R., Kachapur R. M., Walli M. C. and Naidu G. K., 2020, Dynamics Of Maize diseases and their management under changing climate scenario. National Seminar on 'Maize for Crop Diversification under Changing Climatic Scenario'', Ludhiana, Feb 09-10, 2020, pp 168

Sunil, N. , Sivaraj N., Yathish K. R., Vinodhana K , Kachapur R. M, Sravani D., Bhadru D , Ramesh P Dhandapani A and Rakshit S. 2020, Understanding Trait And Geographic Diversity Among Maize Hybrids –Through Diversity Indices Using Diva-Gis And Maxent, National Seminar on Maize for Crop Diversification under Changing Climatic Scenario'', Ludhiana, Feb 09-10, 2020, pp 130.

I. S. Katageri[1], Anjana Gowda S[2]. and Prashanth B.N. 2019, Concepts and Strategies for Drought Resistance in Crop Plants for Food Security In: National Seminar on Biochemical and Molecular Biology Intervention for nutritional security and food safety, COA, NAU Navasari, 12-13 December

Katageri*I. S., Anjan Gowda, S. and Prashantha, B.N. Targeted approach through Molecular Breeding in Cotton for increasing productivity in Cotton,2020, In: National Symposiumon"Cotton Production Technologies in the Next Decade, OUAT, Bhubaneshwer

Ishwarappa S. Katageri, 2020, Trait Pyramiding through molecular approaches for moisture stress resistance in Cotton, Problems and Perspectives", In: Nat.Conf on Climate Resilient Agriculturen for sustainable production, 2020

Jyoti Giriyappanavar, Chandrakant Soregaon, Bandenamaj Athoni and Babu Motagi. Heterosis and Combining ability studies using A5 cytoplasm in Pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.). In XIV Agricultural Science Congress held at NASC, Pusa, New Delhi, India from 20-23 February, 2019. p37.

Athoni, B.K., V.Hanumanth Nayak and Sadhana R. Babar. Breeding for increased iron and zinc in Pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.). In XIV Agricultural Science Congress held at NASC, Pusa, New Delhi, India from 20-23 February, 2019. P486

Athoni.B.K, Kumari Basamma, Sadhana R.B, Motagi, B.N and Vastrad.S.M. Development of high yielding Pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.). variety promising to blast disease for Northern dry zone of Karnataka. In 40th ISMPP Annual Conference Souvenir held at Karnatak University,Dharwad from September 20-26,2019. P 58

Kumari Basamma, I.K.Kalappanavar, M. D. Patil, Athoni. B. K, Hemalatha Poddar and P. R. Dharmatti. Identification of high yielding powdery mildew resistant genotype/s in Pea (*Pisum sativum* L.) for Northern transitional zone of Karnataka. In 40th ISMPP Annual Conference Souvenir held at Karnataka University, Dharwad from September 20-26, 2019. P 200

Athoni. B. K., Kumari Basamma., Sadhana. R. B., Motagi.B.N., Gupta. S. K. and Govindaraj. M. Identification of high yielding Pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.). Hybrid for zone 3 of Karnataka. In International conference on global research initiatives for sustainable agriculture and allied sciences (GRISAS-2019) from October 20-22, 2019. P 243-244.

Athoni. B. K,, B. D. Biradar., S.S.Patil., A.K.Guggari and P.V. Patil. Identification of fertility restorers for diverse CMS sources from Minicore collections in Pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.).In National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security at UAS, Dharwad from 1-2 February 2020. P98.

Athoni.B.K,, B.N.Motagi., Kumari Basamma and Pavan Dnyaneshwar Edke. Fertility restoratioin studies using biofortified restorers on diverse CMS sources in Pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.).In National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security at UAS,Dharwad from 1-2 February 2020. P99

Athoni.B.K,, C. D. Soregaon., Kumari Basamma., Jyoti Giriyappanavar and Sadhana R.Babar. Combining ability studies for yield and yield attributes in diverse CMS lines of Pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.).In National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security at UAS, Dharwad from 1-2 February 2020. P100.

Soregaon C. D., B.K.Athoni and Chitti V.G. Genetic analysis of Heterosis for yield and yield attributes in Pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.).In National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security at UAS, Dharwad from 1-2 February 2020. P101

Pavan Dnyaneshwar Edke., Soregaon C. D., B.K.Athoni., B. N. Motagi and Gireesh S. Fertility restoration of Blast resistant restores on A1 cytoplasm of Pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.).In National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security at UAS, Dharwad from 1-2 February 2020. P106.

Sadhana R., B.K.Athoni and Kumari Basamma. Influence of mulching and hydrogel on the productivity of Pearl millet under rainfed conditions. In National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security at UAS, Dharwad from 1-2 February 2020. P350.

Joshi,V and Patil, B. R.., 2019., Advanced applications of transcriptome analysis by RNA sequencing. Proceedings of World Food and Agriculture Conference, New Delhi, 15 - 17 April 2019 , pp 28

Patil B. R., Kazi, M. A.M., Aragi V and Katageri, I. S., 2020. Impact of genome environment in the expression analysis of validated *Denovo* assembly of sequenced transcriptome data of ad genome in A1 and A2 genomes of Cotton. Proceedings of National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production UAS, Dharwad, Karnataka, 1-2 Feb 2020, PP 03

Kazi, B. R., M. A. M., Aragi,V and Katageri , I. S., 2020. Developmental phenology relative gene expression in special relation to fibre strength, yield and fibre quality traits. Proceedings of National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production UAS, Dharwad, Karnataka, 1-2 Feb 2020, PP 29

Patil, S. N, Patil, B. R., Aragi, V and Katageri,I. S. 2020. Molecular and biochemical basis of cotton fiber strength and genetic diversity studies in G. herbaceum. Proceedings of National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production UAS, Dharwad, Karnataka, 1-2 Feb 2020, PP 31

Aragi, V, Patil, B.R.and Hampannavar, M. R. 2020. Studies on heterosis under climate change for yield and yield components in Indian mustard (Brassica juncea). Proceedings of National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production UAS, Dharwad, Karnataka, 1-2 Feb 2020, PP 68

Patil,B.R. and Aragi ,V. 2020 Genetic variability studies for yield and yield attributes in Indian mustard (*Brassica juncea* L) Proceedings of National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production UAS, Dharwad, Karnataka, 1-2 Feb 2020, PP 67

Suma S. Biradar, Sneha G. Lakkangoudar, Desai S.A., V. Rudra Naik, Kalappanavar I.K., Sanjay Kumar Singh, Uday G. Santoshkumar Pujer, Ghatanatti S.M.and Kumar Lamani, 2019, Phenotypic and genotypic characterization of slow rusting genotypes and identification of new sources for slow rusting gene combination.National symposium on Potential crops for food and nutritional security from 14-15, December, 2019 held at Tamil Nadu Agricultural University Coimbatore, Tamil Nadu, p-15.

Santoshkumar Pujer., Rudra Naik V., Suma S. Biradar., Uday, G., Lalita Jaggal., Desai, S.A and Kumar Lamani, 2019,Identification of wheat genotypes suitable for early sown condition of Karnataka, National symposium on Potential crops for food and nutritional security from 14-15, December, 2019 held at Tamil Nadu Agricultural University Coimbatore, Tamil Nadu, p-41

Rohit Kumar, Suma S. Biradar, Uday G., Rudra Naik, Desai S.A., Bharath C. and Fyroz.,2020,Biofortification of Dicoccum wheat, National conference on 'Climate resilient agriculture for sustainable production and nutritional security, from 1-2 February, 2020 p-249.

Pattar, V., S. K. Deshpande, V. K. Deshpande, M. S. L. Raoand J. S. Bhat, 2020, Studies on heterosis among derived hybrids of baby corn under climate change regime, *In: Proceedings of National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka Feb. 1-2, 2020, pp. 51*

Sanjeev K. Deshpande, Bharatkumar Chitti, Satish, R, J and Surendra P, 2020, Breeding towards harnessing the favourable recombinational variability to obtain stable climate resilient dual purpose genotypes for yield earliness in cowpea, *In: Proceedings of National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka Feb. 1-2, 2020, pp.83*

Venkatesh Bondade and Sanjeev K Deshpande, 2020, Determination of base temperature (Tb), critical growing degree days and response of Climatic (temperature) variations on flowering and yield per se in Cowpea[Vigna unguiculata (L.) Walp.], *In: Proceedings of National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka Feb. 1-2, 2020, pp.85*

Archana, K. A., S. K. Deshpande, U. V. Mummigatti, R. M. Kachapurand Jagadish Hosamani, 2020, Baby corn- an innovative crop under climate change regime to be exploited through hybrid breeding approaches, *In: Proceedings of National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka Feb. 1-2, 2020, pp.90*

Lakshmidevamma T N, S K Deshpande and Jagadeesh R C, 2020, Assessment and genetic analysis of nutritional traits in grain amaranthus (Amaranthus spp.), *In: Proceedings of National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka Feb. 1-2, 2020, pp.113*

Lakshmidevamma T N, S K Deshpande and Jagadeesh R C, 2020, Genetic diversity studies for phenotypic and nutritional traits in grain amaranth -a potential futuristic crop, *In: Proceedings of National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, UAS, Dharwad, Karnataka Feb. 1-2, 2020, pp.114*

Basavaraja, G. T., S. N. huilgol, Channakeshava, R., G. Somanagouda and C.J. Kumar, 2020, Development of soybean rust resistant varieties in India. In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka, P: 132.

Huilgol, S. N., Basavaraja, G. T., Channakeshava, R., G. Somanagouda and C.J. Kumar, 2020, Integrated management of fungal foliar leaf spot diseases of soybean. In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka, P: 133.

Immadi, S., G. T. Basavaraja, S. Jahagirdar and P.G. Suresh, 2020, Genetic analysis of resistance to Asian soybean rust in India. In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka, P:115.

Sangeetha, N, Shobha Immadi, G. T. Basavaraja and Shalini Huilgol, 2020, Investigations in Segregating Generations of Soybean (Glycine max (L.) Merrill) for Rust Resistance and Earliness. In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka,P: 126.

Mamatha, S. Jahagirdar, Basavaraja, G. T. and S. Kulkarni, 2020, Influence of elevation, longitude and latitude against major hemibiotrophic foliar fungal pathogens of soybean. In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka, P: 137.

Ishwari, G.H., Shalini, N. Huilgol and Basavaraja, G. T., 2020, Management of target leaf spot of soybean caused by *Corynespora casiicola* (Berk. and Curt.) Wei. In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka, P: 172.

Channakeshava, R., G. Somanagouda, Sangshetty, S.N. Huilgol, G.T. Basavaraja and C.J. Kumar, 2020, Bio-efficacy of newer insecticides for the management of whitefly in soybean. In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka, P: 126.

Channakeshava, R., Sangshetty, S.N. Huilgol, G. Somanagouda, G.T. Basavaraja and C.J. Kumar, 2020, Effect of polymer coating on the efficacy of seed treating chemicals and inoculants in soybean. In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka, P: 125.

Hanamaratti N.G. Salimath P.M., Danajaya Nagannanavar and Mohankumar L.,2020, Traditional land races of rice and their importance in developing climate resilient variety for rainfed condition. In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka.

Hanamaratti N.G., Salimath P.M., Sathish T.N. and Ravi Devaraddi, 2020, Bio-fortification in rainfed rice utilizing traditional varieties with nutritional and medicinal properties. In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka.

Banu, H.,M.G. Palakshappa, S.G. Parmeshwarappa, L. C. Patil and Vanishree, 2020, Host parasitic interaction of foliar diseases in *Guizotia abyssinica* germplasm. Collection. In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka.

Banu, H.,M.G. Palakshappa, S.G. Parmeshwarappa, L. C. Patil and Vanishree, 2020, Studies on overall reaction of parental lines over national checks for foliar diseases of sesame over years. In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka.

Palakshappa, M.G., H. Banu, L. C. Patil and Vanishree, 2020, Identification of resistant sources for sesame powdery mildew and phytoplasma. In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka.

Palakshappa, M.G., H. Banu, L. C. Patil and Vanishree, 2020, Screening of sesame germplasm for bacterial blight and *Cercospora* leaf spot of sesame. In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka.

Vanishree, M. G. Palakshappa, S. G.Parameshwarappa, Harshiya Banu, H. Nagappa and P. Holeyannavar, 2020, Performance of parental lines for yield and yield attributes over years in sesame *(Sesamum indicum L.).* In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka.

Vanishree, M G. Palakshappa, H. Banu, H. Nagappa and P. Holeyannavar, 2020, Morphological characterization of sesame *(Sesamum indicum l.)* germplasm accessions using morphological DUS descriptors. In: National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security, February 1-2, 2020, UAS, Dharwad, Karnataka.

Sanjay B. Patil, S.S. Nooli, and P.V. Matti, Role of non flowering and late sparse flowering sugarcane varieties under current climate change scenario. Paper presented in 2nd*International Conference and Exhibition on Sustainability- Innovation and Diversification in Sugar and Allied Industryheld at VSI, Pune from 31st Jan. to 2nd Feb.2020,pp:91.*

S. S. Nooli, S. B. Patil, B. T. Nadagouda and Hanumant Bevinkatti,Bioefficacy and phytotoxicity of Halosulfuron methyl 75 % wg against *Cperus rotundus* in sugarcane . Paper presented in 2nd*International Conference and Exhibition on Sustainability- Innovation and Diversification in Sugar and Allied Industryheld at VSI, Pune from 31st Jan. to 2nd Feb.2020 ,pp:92.*

Popular article published in leading dailies/ institutional/ Government Departments/ periodicals

Kumar L., Hegde G. M., Biradar S. S., Uday G., Kulkarni S.V., Ghatanatti S. M., Patil K. B., Pujer S. and Jaggal L, 2019, Godhi Beleya sooktha besay kramagalu, UAS, Dharwad

Kumar L., Hegde G. M., Biradar S.S., Uday G., Kulkarni S.V., Ghatanatti S. M., Patil K. B., Pujer S. and Jaggal L, 2019, Jaave Godhi besaya mathu moylyavardhane, UAS, Dharwad

Kumar L., Hegde G. M., Biradar S. S., Uday G., Kulkarni S.V., Ghatanatti S. M., Patil K. B., Pujer S. and Jaggal L.2019, Godhi Beleya sooktha besay kramagalu, UAS, Dharwad

S. S. Nooli and S. B. Patil, April 2019, Ratoon sugarcane management, Sukhibav Annadata, 4, 23.

S. B. Patil, S. S. Nooli and P.V.Matti, January 2020, Newly developed varieties in sugarcane, Sugarcane technologies to attain yield 200 tonne per acre. Published by R.V.Halappannavar, Belagavi.pp:109-113.

S. S. Nooli and S. B. Patil, January 2020, Striga management in sugarcane, Sugarcane technologies to attain yield 200 tonne per acre. Published by R.V.Halappannavar,Belagavi.pp:99-104.

S.G. Parameswarappa P. S. Matiwade, G. Dandin, D, Damodar Reddy,ChandrasekharRao and B.Krishna Kumari, 2019, Karnatakada bidi tambakina adhika iluvarige sudharitha besaya kramagalu, AINPT ICAR-CTRI, Rajamundry and ARS,Nipani UAS, Dharwad pp1-7

ಆರ್. ಎಮ್. ಕಾಚಾಪುರ, ಎಸ್. ಆರ್. ಸಲಕಿನಕೊಪ, ಎಸ್. ಐ. ಹಲ್ಯಾಪುರ ಮತ್ತು ಜಿ. ಕೆ. ನಾಯ್ಡು, 2020, ಗೋವಿನಜೋಳ ಬೇಸಾಯ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು.

Bangaremma S. Wadeyar and Sukanya Biradar 2020, Medicinal values of Dragon fruit. Krishi Munnade.

Bangaremma S. Wadeyar and Sukanya Biradar 2020, Star fruit - Health benefits. Krishi Munnade.32(12):31.

Babar Sadhana R and B.K.Athoni, July 2019. Siridhanya Sajjeya Sudharitha Besaya. 37(7) (UAS, Dharwad). P 1-3.

Babar Sadhana R and B.K.Athoni, October 2019. Bahu bedikeya siridhanya sajje besaya.37 (10) (UAS, Dharwad). P 18-20.

B. K. Athoni., Kumari Basamma., Babar Sadhana and A. K.Guggari, January 2020. Aaharadalli siridhanya sajjeya mahatva mattu balake. In Sukhibhava Annadata 6(9). P22-24.

Research bulletins / extension bulletins/ extension folders/ chapters in books published by University / National Institutes/ Standard Commercial Publishers

Biradar, S. S., Rudra Naik V., Desai, S. A., Ghatanatti, S. M. and Santhosh Pujer., 2019, Emmer wheat for enriching diversity in wheat cultivation and health benefits.Current Trends in Wheat and Barley Research and Development. pp: 179-189. ICN: 218/2019

S.B.Patil, S.S.Nooli,P.V.Matti,H.P.Bevinakatti and Nilesh Shiragavi.,2019, ICM in Sugarcane published by Head,ARS,Sankeshwar.

P.V.Matti, S.B.Patil, S.S.Nooli, H.P.Bevinakatti and Nilesh Shiragavi.,2019,Root grub management, published by Head,ARS,Sankeshwar.

ಎಸ್. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ, ಎಸ್. ಎಸ್. ನೂಲಿ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣಿಮಾ ಮಟ್ಟಿ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್, ೨೦೧೯, ಎಕರೆಗೆ "೧೦೦" ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯಲು– ಬೇಸಾಯ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು.ಪ್ರಕಟಣೆ: ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡ. ಪುಟಗಳು: ೧೫

Sanjay B Patil, Sunilkumar Nooli, P V Matti, Ravi Karagi and Hanumant Bevinkatti, 2019, Sugarcane Production technologies developed at ARS, Sankeshwar, Published by publication centre, UAS,Dharwad and edited by director of research, UAS, Dharwad. Pages: 88.

Sunil S. Gangurde, Rakesh Kumar, Arun K. Pandey, Mark Burow, Haydee E. Laza, Spurthi N. Nayak, Baozhu Guo, Boshou Liao, Ramesh S. Bhat, Naga Madhuri, S. Hemalatha, Hari K. Sudini, Pasupuleti Janila, Putta Latha, Hasan Khan, Babu N. Motagi, T. Radhakrishnan, Naveen Puppala, Rajeev K. Varshney and Manish K. Pandey., 2019, Climate-Smart Groundnuts for Achieving High Productivity and Improved Quality: Current Status, Challenges, and Opportunities (Chapter 3). In: Genomic Designing of Climate-Smart Oilseed Crops, C. Kole (ed.), Springer Nature Switzerland AG 2019. p133-172.

Motagi B.N., Rao M.S.L .and Mathad A. 2020. Integrated and Sustainable Management of Fungal Diseases of Chickpea: Current Status and Challenges. In: Singh B., Singh G., Kumar K., Nayak S., Srinivasa N. (eds) Management of Fungal Pathogens in Pulses. Fungal Biology. Springer Nature Switzerland AG 2020, Springer, Cham.pp73-91.

I. S. Katageri, Kiran, B.O and Latha C, 2019 Research at Glance for Northern Dry Zone 3 of Karnataka, Research Bulletin published by UAS Dharwad

M. S. Shirahatti….I.S.Katageri, (2019) Achievements of five decades of Rain water management Research at UAS Dharwad, Research Bulletin, published by UAS Dharwad

Girish Shahapurmath, Mutanal, S.M., Patil, S. J. and Katageri, I. S., 2020, ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ.The Editor, Directorate of Extension, UAS, Dharwad.

Koppad, A. G., Girish Shahapurmath, Manjappa, K., Dasar, G. V., 2019, Compiled Book on Glimpses of Research in Natural Resource Management. Published by Dr. I. S. Katageri, Dean (Forestry), College of Forestry, Sirsi (UAS, Dharwad).

Sadhana R. Babar, B. K. Athoni., Kumari Basamma and R.B.Jolli, 2019,A folder on Improved agronomic practices for millets (Siridhanya sajjeyalli sudharith besaya kramagalu) (Kannada). Published by Associate Director of Research, RARS, Vijayapur

Sadhana R. Babar, B. K. Athoni and Kumari Basamma, 2019,A folder on millets (Siridhannyagalu) (Kannada). Published by Associate Director of Research, RARS, Vijayapur

Biradar, S. S., Rudra Naik V., Desai, S. A., Ghatanatti, S. M. and Santhosh Pujer., 2019. Emmer wheat for enriching diversity in wheat cultivation and health benefits. In book, Current Trends in Wheat and Barley Research and Development. pp: 179-189. ICN: 218/2019

Department of Horticulture:

B.K. Prashant and V. S. Patil 2020. Effect of thermal pasteurization on shelf life and quality of *Journal of Farm Science*, 33 (1) – 1-4. (NAAS: 4.42).

Manjunath, T. S., Babu, P., Bagali, A. N., Kyadagi, K. S., 2019, Microbial and sensory evaluation of dried fig (*F. carica* L.) cultivars Bellary and Poona. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* 8(5): 2493-2503. (NASS: 5.38)

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 seed yield and quality parameters. *J. Pharmacogn. Phytochem.*, 8(3): 4146-4149. (NASS: 5.21)

Ashwini, H. W., Bagali, A. N., Babu, P., Soregaon, C. D. and Vijayalakshmi, C. L., 2019, Association study for seed yield and quality and their contributing traits in cluster bean [*Cymopsis tetragonoloba* (L.) Taub.] genotypes. *J. Pharmacogn. Phytochem.*, 8(3): 4150-4152. (NASS: 5.21)

Babu, P., 2019, An efficient protocol for *in vitro* regeneration of Banana variety *Nanjanagudu Rasabale. Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* 8(6): 3392-3402. (NASS: 5.38)

Babu, P., 2019, Effect of gamma irradiation and EMS on *in vitro* shoot tip cultures of banana variety *Nanjangudu Rasabale. J. Plant Dev. Sci*., 11(6): 359-363. (NASS: 4.57)

Babu, P., Raghavendra, S. and Basvaraj L. Tamadaddi, 2019, Physico-chemical characterization of Jamun (*Syzygium cumini* Skeels) seedling genotypes. *J. Pharmacogn. Phytochem*., 8(4): 300-303. (NASS: 5.21)

Babu, P. and Kruthika, M. H., 2019, Concepts and methods of mass multiplication in horticultural crops. *Trends in Biosciences*, 12(12): 841-848. (NASS: 3.94)

Babu, P. and Kruthika, M. H.,2019, Physico-chemical, nutritional and sensory qualities of fruit wine. *Trends in Biosciences*, 12(12): 862-869. (NASS: 3.94)

Sahana, A. S., M. S. Biradar. S. M. Hiremath and G. Somanagouda 2019-20. Influence of source and evels of fertilizers for fertigation in chrysanthemum variety Marigold. *J. Farm Sci., 32(4): (497-500) 2019.* (NASS:4.42)

C Channakeshava, M.S. Patil, N B Moger, S M Mantur, S K Prashanthi, M S Biradar and Gurupada Balol 2019-20. Incidence of viral diseases on capsicum (sweet pepper) under protected conditions in Karnataka. International Journal of Chemical Studies 2019; 7(6): 1548-1551. (NASS: 5.31)

Ashwini H.W., Bagali A. N., Babu P., Soregoan C.D. and Vijayalakshmi, C. L. 2019. Evaluation of clusterbean [*Cyamopsis tetragonoloba*(L.) Taub] genotypes for seed yield and quality parameters. *J.Pharmacogn.Phytochem.*, 8(3):4146-4149. (NASS: 5.21)

Ashwini H.W., Bagali A.N., Babu P.,Soregoan C.D. and Vijayalakshmi, C.L. 2019. Association study for seed yield and quality and their contributing traits in cluster bean[*Cyamopsisi tetragonoloba* (L) Taub.] genotypes. *J.Pharmacogn.Phytochem*., 8(3):4150-4152. (NASS: 5.21)

Manjunath T. S., Babu, P., Bagali A. N., and Khyadagi P. S. 2019. Microbial and sensory evaluation of dried fig (*F.carica* L.) cultivars Ballary and Poona. *Int.J.Curr. Microbiol. App.Sci.,*8(5): 2493-2503. (NASS: 5.38)

Channakeshava, C., Patil, M.S. Moger, N.B., Mantur, S.M. and Prashanthi, S.K., 2019, Influence of viral diseases on capsicum under protected conditions in Karnataka. *International Journal of Chemical Studies.* 7(6):1548-1551. (NASS: 5.31)

Hanamant R. H., Hegde, R. V., Hiremath, S. M., Nargund, V. B. and Koti, R.V., 2019, Edible coatings on storage behaviour of guava Cv. Lucknow – 49 under cold storage. *International Journal of Chemical Studies,* 7(1): 1350-1352 (NASS: 5.31)

Santhosha H M, M J Manju and Roopa S Patil 2019. Morphological characterization of bird eye chilli grown as intercrop in arecanut plantation. *J Pharmacognosy and Phytochemistry, 8 (3) : 2504-2507.* (NASS: 5.38)

H M Santhosha, M J Manju and Roopa S Patil 2020. Bunch care technologies to maximise yield in banana (Musa sp. Var. elakki bale). *J Pharmacognosy and Phytochemistry, 9 (1) : 1383-1384.* (NASS: 5.38)

Yashaswini Sharma, John Fagan and Jim Schaefer April, 2019. Ethnobotany, phytochemistry, cultivation and medicinal properties of Garden sage (Salvia officinalis L.) Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry 2019; 8(3): 3139-3148. (NASS: 5.38)

Yashaswini Sharma, John Fagan & Jim Schaefer August 2019. Influence of organic pre-sowing seed treatments on germination and growth of rosemary (Rosmarinus officinalis L.) Biological Agriculture & Horticulture 2019; 36(1): 35-43. (NASS: 5.38) DOI: 10.1080/01448765.2019.1649193.

Department of Plant Biochemistry:

M.Kumbar, K.K. Mirajkar, K. Arvind, 2020. Phytochemical response in rice (*Oryza sativa* L.) genotype;e during the vegetative and reproductive stage under drought stress and noon-stress. Journal of Plant Biochemistry and Biotechology. (DOPI: doi.org/10.1007/s 13562-020-00555-y).

Vinutha Chandrakanth, Harish Nayaka Mysore Annaiah, Sudarshan Shivalingaiah and Lava Chikkappaiah. 2019. Ardamom[Elettaria cardamomum (L.) Maton]-Fortified Jaggery; its physicochemical Characterizatin and In vitro Antooxidant Capacity". SUGAR TECH, MAY – JUNE, 2019, 21(3): 38

Abstracts

i. National

SMD Akbar, HC Sharma, 2020. Characterization of *Capicum annum Lectin* for its Insecticidal Activity against H*elicoverpaarmigera,* National conference on climate resilient agriculture for sustainable production and national security (NCCR 2020) organized by Mensenkai's Foundation at UAS, Dharwad on 1-2 Feb. 2020.

MR Lakshmi, SS Udikeri, NP Olekr, SMD Akbar, 2020. Evaluation of digestive proteolytic enzymes in fall armyworm, *Spodopterafrugiperda* on cotton. National conference on climate resilient agriculture for sustainable production and national security (NCCR 2020) organized by Me3nsenkai's Foundation at University of Agricultural Sciences, on 1-2 Feb. 2020.

ii. International

SMD Akbar, SS Udikeri, P Netra, SV Hugar, KN Pawar, 2019. Evaluation of naphtyl acetic acid and mepiquat chloride for induced resistance againstleafhopper infestation in cotton. XVII International conference on "Froniter Research in Applied Zoology and Insect Pest Management Strategies: A Way Forward for Food and Nutritional Security" jointly organized by University of Agricultural Sciences, Raichur, Karnataka, Applied Zoologists Research Association (AZRA) Bhubaneshwar, Odisha, and Entomological Society of India, IARI, New Delhi, on 12-14th Feb 2020 at UAS, Raichur.

iii. Popular articles

SMD Akbar 2020. Cottonseed meal: a rich source of protein for human consumption. *EC Nutrition* 15.2 (2020): 01-02.

Department of Plant Pathology:

Channakeshava C. and Patil, M. S., 2019, New isolate of Chilli leaf curl virus on capsicum (Bell Pepper) under protected cultivation in Dharwad, Karnataka, India. *Current Science,* 116 (12): 1957-1958 (NAAS: 6.80)

Balol Gurupad, Channakeshava, C. and Patil M. S., 2019, Molecular Characterization of Candidatus Phytoplasma aurantifolia isolate infecting Chickpea (Cicer areitinum) in Dharwad, Karnataka. *Legume Research.* (NAAS: 6.20)

Channakeshava, C., Patil, M.S., Moger, N.B., Mantur, S.M., Prashanti, S.K., Biradar M.S. and Balol Gurupad, 2019, Incidence of viral diseases on capsicum (sweet pepper) under protected conditions in Karnataka. *International Journal of Chemical Studies 7(6):1548-1551.* (NAAS :5.31)

Priyanka, K., Patil, M. S., Uday, G., Narayan Moger and Channakeshava, C., 2020, Characterization of leaf curl disease of tomato grown in Karnataka. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences (Accepted).*(NAAS: 5.38)

Kulkarni V.R. and Hegde Yashoda R.,2019, Studies on cultural and molecular variability among the isolates of *Sclerotium rolfsii* Sacc. *International Journal of current Microbiology and Applied Sciences,*8(8): 987-997. (NAAS: 5.38)

Saranya R. and Hede Yashoda R.,2019, Bioefficasy of bioagents against *Ceratocystis fimbriata* and *Fusarium oxysporum* causing wilt of pomegranate. *International Journal of Chemical Studies,* 7(4): 1175-1179. (NAAS: 5.31)

Suryawanshi Padmaja Pralhad, Krishnaraj P.U.and Prashanthi S.K., 2019, Morphological and Molecular Characterization of *Rhizoctonia solani* causing Sheath Blight in Rice. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci. 8*(1): 1714-1721. (NAAS: 5.38)

Sunilkumar D.S., Rao M.S.L, Shamarao Jahagirdar and Basavaraj,G.T., 2019, Evaluation of germplasm lines against pod blight complex disease of soybean *Glycine max* (L.) Merrill under epiphytotic conditions. *Int. J. of Chemical Studies,* 7(6): 2027-2030. (NAAS: 5.31)

Sunil Kumar D.S, RaoM.S.L , Shamarao Jahagirdar and Vijaykumar K.N., 2019, Field evaluation of fungicides against pod blight complex disease of soybean *Glycine max* (L.) Merrill. *Int. J. of Chemical Studies,* 7(6): 2299-2303.(NAAS: 5.31)

Sunilkumar D.S., Rao, M.S.L., Shamarao Jahagirdar and Basavaraj G.,2019, Screening of Available Genotypes against Pod Blight Complex Disease of Soybean, *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci.,* 7(11): 2010 (NAAS: 5.38)

Mamatha and Shamarao Jahagirdar,2019, Severity of major hemibiotrophic foliar fungal diseases of soybean in parts of northern Karnataka. Journal of Farm Sciences, 32(3): 300-303. (NAAS:4.40)

Shamarao Jahagirdar, 2019, Present status and future research dimensions of soybean diseases for sustainable productivity of soybean in India. Indian Phytopath., 2(1):3-14. (NAAS:5.95)

Ashwini R. and Patil P.V., 2019, Survey on spot blotch severity of wheat in northern parts of Karnataka. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* 8(2): 1318-1330. (NAAS: 5.38)

Palakshappa, M. G., Harshiya Banu, S. G. Parmeshwarappa, Rajani Bisen, H. Nagappa and Pooja Holeyannavar,2020. DUS Testing of Sesame (*Sesamum indicum* L.) Accessions Using Morphological Descriptors and Evaluation for Foliar Diseases of Sesame, International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 9*(1): 1837-1852.(NAAS: 5.38)

Palakshappa, M. G., Harshiya Banu, S. G. Parameshwarappa and Pooja Holeyannavar, 2019, Integrated management of *Cercospora* leaf spot and powdery mildew of sesame. *International Journal of Chemical Studies,* 8(1): 2385-2388. (NAAS: 5.31)

Palakshappa, M.G., Harshiya Banu, S.G. Parmeshwarappa, Laxmi C Patil and Vanishree, 2020, Evaluation and identification of Wild *Species* promising for diseases of Sesame, *Journal of Oilseeds Research.* Technological innovations in Oilseed crops for enhanced productivity, Profitability and Nutritional Security" Journal Of Oilseeds Research.37: 239-240. (NAAS:5.02)

Hariprasad K and Palakshappa, M.G., 2019, *In vitro* efficacy of combi product fungicides against *Alternaria porri* (Ellis) Cif., inciting Purple blotch disease in onion. International Journal of Chemical Studies 2019; 7(3): 3755-3757 (NAAS: 5.31)

Harlapur S.I., Pallavi, H. U., Hooda, K. S., Salakinkop, S. R., Kachapur, R. M. and Talekar, S. C., 2019, Prevalence of foliar diseases in sweet corn at Karnataka state. *Maize Journal* 8 (1): 15-18. (NAAS:3.27)

Tippannavar P. S., Talekar, S. C., Mallapur, C. P., Kachapur, R. M., Salakinkop, S. R. and Harlapur, S.I., 2019. An outbreak of Fall Armyworm in Indian Subcontinent : A New Invasive Pest on Maize. *Maydica* **64** (M 4) : 1- 9 (NAAS:6.23)

Aditya, S. and Hegde, G.M., 2019, Survey for the severity of fungal foliar diseases of groundnut in Northern parts of Karnataka.*J. Farm. Sci*. 32 (3): 361-363(NAAS:4.42)

Sindushree,D.R. and Hegde, G.M., 2019, Survey for the severity of fungal foliar diseases of tomato under protected cultivation in northern Karnataka.*J. Farm. Sci*, 32(4) (NAAS:4.42)

Meti Somashekhar Nagappa and Kulkarni V. R., 2019, Screening of *Bt* and non *Bt* genotypes against fungal foliar diseases of cotton. *J. Farm Sci., 32(3): (304-307)* (NAAS:4.42)

Kulkarni V. R. and Astaputre S. A., 2020, Evaluation of Bio- efficacy and Phytotoxicity of Thiophenate Methyl 450g/l + Pyreclostrobin 50g/l (Xelora 500g/l FS) against Dry Root Rot of Chickpea. *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci 9*(1): 848-852. (NAAS: 5.38)

Meti Somashekhar Nagappa and Kulkarni V. R., 2020, In vitro efficacy of different fungicides against *Alternaria macrospora* causing leaf blight of Cotton. *Int.J.Pl.Prot.16(1):28-32.(NAAS:* 4.59)

Nanda M and Kulkarni V. R. ,2020, Identification of sources of resistances against boll rot complex of cotton. *Int.J.Agril.Sci.16(1):86-90* (NAAS: 4.82)

Manju, M.J., Mushrif, Sadananda, Santhosh, H.M., Patil Roopa S., Shankarappa T.H., Benagi V.I. and Idicula Sabu P. , 2019, Evaluation of Different Fungi Toxicants against Corynespora cassiicola causing Corynespora Leaf Fall (CLF) Disease of Rubber [Hevea brasiliensis Muell. Arg. *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci* (NAAS: 5.38)

Manju, M. J. Santosha H.M., Patil Roopa S, Annapurna, 2019, Effect of NPK Fertilizers on Development of Corynespora Leaf Fall Disease of Rubber (Hevea brasiliensis). Indian Journal of Ecology. (NAAS: 4.96)

Neeralgi Annapurana , Santhosh H.M. and Manju M.J., 2019, A Study of constraints in using KMAS in Uttara Kannada District in India. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences.*(NAAS: 5.38)

Kannur, S., Patil, S. J. and Inamati, S. S., 2019, Nutrient management and carbon sequestration potential of rubber based intercropping system in Western Ghat region of Karnataka. Journal of Agrisearch. (AAS: 4.4)

Kannur, S., Patil, S. J. and Inamati, S. S., 2019, Nutrient management in rubber based agroforestry system. Progressive Research – An International Journal. (NAAS: 3.84)

Balol Gurupada, Channakeshava C. and Patil M.S., 2019, Molecular characterization of Candidatus Phytoplasma aurantifolia isolate infecting chickpea (Cicer arietinum) in Dharwad, Karnataka.*Legume research,* DOI: 10.18805/LR-4156. (NAAS: 6.34)

Lokesh B.K, Gurupad Balol and Basamma Kumbar, 2020, Fungicide chemicals for the integrated management of rust disease in chickpea. *International journal of chemical studies* (NAAS: 5.31)

Prema, G. U. and Rangaswamy, K.T., 2020, Molecular Characterization of DNA-A Component of Horse Gram Yellow Mosaic Virus (HgYMV) from Southern India. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* 9(1): 1360-1380. (NAAS: 5.38)

Prema, G. U. and Rangaswamy, K.T.,2020, Molecular Characterization of Coat Protein Gene of Horse Gram Yellow Mosaic Virus (HgYMV) from Southern India. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.,* 9(1): 1381-1391. (NAAS: 5.38)

c) Abstracts published in Proceedings :

Channakeshava, C. and M. S. Patil ,2019 Paper presented on First report of a new isolate of Chilli Leaf Curl Virus on Capsicum (Bell Pepper) under protected conditions in Dharwad, Karnataka, India. National Symposium on Recent Challenges and Opportunities in Sustainable Plant Health Management, from September 24-26, 2019 at Karnatak University, Dharwad.

Gurupad Balol, Math Ganajaxi, Mogali, Suma, Channakeshava, and Patil M. S. 2020. Molecular Characterization of chickpea phyllody caused by phytoplasma in Dharwad, Karntaka. International conference on pulses as the climate smart crops: challenges and oppurtunities. Abstracts ICAR-Indian Institute of Pulses Research, Kanpur 208024 PP-40

Patil M. S., 2020 Molecular Techniques in Detection of Major Viruses infecting vegetables in Northern Karnataka. IPS, 72nd annual meeting and International Symposium, IARI, New Delhi from Jan 16-20, 2020. PP 86.

Saranya R. and Yashoda R. Hegde, 2020, Wilt complex : An emerging threat for cultivation of pomegranate and its management. Paper presented in the National Conference on "Climate resilient agriculture for sustainable production and nutritional security" at UAS,Dharwad from 1st to 2nd Feb.,2020, p. 134.

Ishwari G. Hiremath, Shalini N. Huilgol and Yashoda R. Hegde, 2020, Screening of soybean genotypes against target leaf spot caused by *Corynespora cassicola* (Berk & Curt) Wei. Paper presented in the National Conference on "Climate resilient agriculture for sustainable production and nutritional security" at UAS,Dharwad from 1st to 2nd Feb.,2020, p.171.

Keerthi N. and Yashoda R. Hegde, 2019, *In vivo* evaluation of fungal endophytes against footrot of sunflower. Paper presented in the National Symposium on 'Microbial based strategies for improvement of soil and plant health" organized by Karnataka University, Dharwad, from 24-26th Sept., 2019, p.61.

Saranya R and Yashoda R. Hegde, 2019, Innovative strategies for the management of pomegranate wilt complex. Paper presented in the National Symposium on 'Microbial based strategies for improvement of soil and plant health" from 24 to 26th Sept.,2019 at Karnataka University, Dharwad. p.24.

Ravichandran S. and Yashoda R. Hegde,2019, Morphological, molecular and pathogenic diversity among isolates of *Fusarium oxysporum ciceri* causing wilt of chickpea. Paper presented in the National Symposium on 'Microbial based strategies for improvement of soil and plant health" organized by Karnataka University, Dharwad, from 24 to 26th Sept.,2019, p.220

Saranya R and Yashoda R. Hegde, 2019, Survey for incidence of wilt complex of pomegranate in northern Karnataka. Paper presented in the National Symposium on 'Microbial based strategies for improvement of soil and plant health"organized by Karnataka University, Dharwad, from 24 to 26th Sept.,2019, p.185-186.

Prashanthi S.K, Snehal Shinde and Krishnaraj P.U. Biocontrol Potentiality of Actinobacteria against Rice Sheath Blight pathogen, *Rhizoctonia solani* and molecular interaction among Rice-Actinobacteria-Pathogen. National Symposium on "Microbial Based Strategies for Improvement of Soil and Plant Health" during 24-26th September, 2019

Patil, P.V., 2019, Emerging diseases of wheat and their management in India. Abstract (Invited Talk), 40th ISMPP Annual Conference and National Symposium on "Microbial Based Strategies for improvement of soil and plant health". September 24-26, 2019, Karnataka University, Dharwad.

Ashwini R. and Patil, P.V., 2019, *In vitro* evaluation of fungicides against spot blotch of wheat caused by *Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoem. Abstract (pp-04), 40th ISMPP Annual Conference and National Symposium on "Microbial Based Strategies for improvement of soil and plant health". September 24-26, 2019, Karnataka University, Dharwad.

Ashwini R. and Patil, P.V., 2019, Survey for Spot blotch severity of wheat in northern Karnataka. Abstract (pp 28), 40th ISMPP Annual Conference and National Symposium on "Microbial Based Strategies for improvement of soil and plant health". September 24-26, 2019, Karnataka University, Dharwad.

Ashwini R. and Patil, P.V., 2019, Molecular variability among Bipolar is sorokiniana (Sacc.) Shoem. Isolates. Abstract (pp 25), 40th ISMPP Annual Conference and National Symposium on "Microbial Based Strategies for improvement of soil and plant health". September 24-26, 2019, Karnataka University, Dharwad.

Sindhu M.M. and Patil, P.V., 2019, Cultural, Morphological, Biochemical and Pathogenic variability among *Sclerotium rolfsii* isolates of wheat. Abstract (pp 33), 40th ISMPP Annual Conference and National Symposium on "Microbial Based Strategies for improvement of soil and plant health". September 24-26, 2019, Karnataka University, Dharwad.

Meghana, S.P., Harlapur, S.I., Patil, P.V. and Kachapur, R.M., 2019, Evaluation of management modules against turcicum leaf blight of maize caused by *Exserohilum turcicum* (Pass.) Leonard and Suggs. Abstract (pp 90), 40th ISMPP Annual Conference and National Symposium on "Microbial Based Strategies for improvement of soil and plant health". September 24-26, 2019, Karnataka University, Dharwad.

Priyanka, Geeta Goudar, Jones Nirmalanath, P. and Patil, P.V., 2019, Study on efficacy of native Fluorescent pseudomonads isolates against anthracnose of Soybean in Dharwad and Belagavi districts of northern Karnataka, India, Abstract (pp 79), 40th ISMPP Annual Conference and National Symposium on "Microbial Based Strategies for improvement of soil and plant health". September 24-26, 2019, Karnataka University, Dharwad.

Ashwini, R. and Patil, P.V., 2019, Integrated Management of Spot Blotch of Wheat. Abstract (pp 89), 40th ISMPP Annual Conference and National Symposium on "Microbial Based Strategies for improvement of soil and plant health". September 24-26, 2019, Karnataka University, Dharwad.

Kalappanavar, I.K., Patil. P.V., Honnarao, B.K. and Bharadwaj, S.C., 2019, Wheat Rusts Status in Peninsular Zone, Abstract No. S-3/NSSPHM/IL-1, National Symposium: Recent Challenges and Opportunities in Sustainable Plant Health Management, February 26-28, 2019, Institute of Agricultural Sciences, BHU, Varanasi (UP).

Patil, P.V., 2019, Development of Integrated Spray Schedule for the management of Leaf Rust Wheat caused by *Puccinia triticina* Eriks. In Karnataka, India. Presented in the 4th International Group Meeting (4th IGM 2019) on "Wheat Productivity Enhancement through climate smart practices", February 14-16, 2019, CSK HPKV, Palampur, HP, India (Abstract No. 2-11).

Patil, P.V., 2019, Population dynamics of wheat leaf rust virulences in Karnataka, India. Presented in the 4th International Group Meeting (4th IGM 2019) on "Wheat Productivity Enhancement through climate smart practices", Feb. 14-16, 2019, CSK HPKV, Palampur, HP, India (Abstract No. 2-12).

Shivalingappa Hotkar, Jamadar, M. M., Rao, M.S.L. and Prema, G.U.,2019, Management of powdery mildew of grapes through Penconazole 10% EC chemical under field conditions. Paper (Poster) presented in "*International Conference on Plant Protection in Horticulture: Advances and Challenges*", held at IIHR, Bengaluru from July 24-27, 2019.

Nanda M., Kulkarni V.R and Rao M.S.L, 2019, Dynamics of boll rot complex of bt.cotton in Northern Karnataka. Poster presented in National symposium on Transdisciplinary approaches to plant pathology Research,

Education and Extension in response to changing climate: The Way Ahead at University of Agricultural Sciences, Raichur, December 6-7, 2019 pp.24-25

Nanda, M., Kulkarni, V.R. and Rao, M.S.L.,2020, Association of causal agents in boll rot complex of cotton in Northern Karnataka. Poster presented in 7th International Conference on "Phytopathology in Achieving UN Sustainable Development Goals" during January 16-20, 2020 at ICAR-Indian Agricultural Research Institute, Pusa Campus, New Delhi.pp73.

Shamarao Jahagirdar and Basavaraja G.T., 2020, Present status and future research needs in identification of sources resistance against major diseases of soybean in India Paper Presented in 7th International Conference on Phytopathology in Achieving US Sustainable Development Goals held at IARI, New Delhi from 16-20th January,2020

Vinay J. U., Nargund V.B., Jahagirdar S., Chidanandappa and Patil R.R., 2020, Glasshouse evaluation of chitosan and microbial based iron nanoparticles against bacterial wilt of tomato (*Ralstonia solanacearum*). Paper Presented in 7th International Conference on Phytopathology in Achieving US Sustainable Development Goals held at IARI, New Delhi from 16-20th January,2020

Palakshappa, M.G., H. Banu, L.C. Patil and Vanishree (2020), Identification of resistant sources for sesame powdery mildew and phytoplasma, PP-128, National Conference on "Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security (NCCR 2020)", held on February 1-2, 2020 at University of Agricultural Sciences, Dharwad.

M. G. Palakshappa, H. Banu, L. C. Patil and Vanishree (2020) Screening of sesame germplasm for bacterial blight and *Cercospora* leaf spot of sesame, PP-130, National Conference on "Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security (NCCR 2020)", held on February 1-2, 2020 at University of Agricultural Sciences, Dharwad.

Vanishree, M G. Palakshappa, H. Banu, H. Nagappa and P. Holeyannavar (2020) Morphological characterization of sesame *(Sesamum indicum l.)* germplasm accessions using morphological DUS descriptors, PP 48, National Conference on "Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security (NCCR 2020)", held on February 1-2, 2020 at University of Agricultural Sciences, Dharwad.

Vanishree, M G. Palakshappa, S. G. Parameshwarappa, H. Banu, H. Nagappa and P. Holeyannavar (2020) Performance of parental lines for yield and yield attributes over years in sesame(*Sesamum indicum L.*), PP-307, National Conference on "Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security (NCCR 2020)", held on February 1-2, 2020 at University of Agricultural Sciences, Dharwad.

H. Banu, M G. Palakshappa, S. G. Parameshwarappa, L. C. Patil and Vanishree (2020) Studies on overall reaction of parental lines over national checks for foliar diseases of sesame over years, PP-131, National Conference on "Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security (NCCR 2020)", held on February 1-2, 2020 at University of Agricultural Sciences, Dharwad.

H. Banu, M G. Palakshappa, S. G. Parameshwarappa, L. C. Patil and Vanishree (2020) Host parasitic interaction of foliar diseases in *Guizotia abyssinica* germplasm collection, PP 127, National Conference on "Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security (NCCR 2020)", held on February 1-2, 2020 at University of Agricultural Sciences, Dharwad.

Kavanashree K.and Shamarao Jahagirdar, 2020, Identification of resistant source against pod blight disease of soybean caused by Colletotrichum truncatum (Schwein) Andrus and W. D. Moore Paper Presented in 7th International Conference on Phytopathology in Achieveing US Sustaibale Development Goals held at IARI, New Delhi from 16-20th January,2020

Vivekanand B.K. and Shamarao Jahagirdar, 2020, Bio efficacy of soybean fungal endophytes against Alternaria and Target leaf spot diseases of soybean under field condition Paper Presented in 7th International Conference on Phytopathology in Achieveing US Sustaibale Development Goals held at IARI, New Delhi from 16-20th January,2020

Brunda K.S., Shamarao Jahagirdar and Kambrekar D.N., 2020, Comparative evaluation of of fungal and bacterial endophytes of soybean (Glycine max (L.) Merrill) against the soil-borne pathogens in northern Karnataka. Paper Presented in 7th International Conference on Phytopathology in Achieveing US Sustaibale Development Goals held at IARI, New Delhi from 16-20th January,2020

Vinay J.U., Nargund V.B. and Jahagirdar S., 2020, Green synthesized *Trichoderma harzianum* based Zinc nanoparticles (Th-ZnNPs) in plant protection: One molecule with three benefits Paper Presented in 7th International Conference on Phytopathology in Achieveing US Sustaibale Development Goals held at IARI, New Delhi from 16-20th January,2020

Roopa H. S., Kambrekar, D. N. Mallapur C. P. and Jahagirdar S., 2020, Management of soybean stem fly, *Melanagromyza sojae* with new insecticide National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security held from 1-2 February, 2020 at UAS,Dharwad

Roopa H. S., Kambrekar, D. N. Mallapur C. P. and Jahagirdar S., 2020, Identification of stem fly resistance sources in soybean under field condition National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security held from 1-2 February, 2020 at UAS,Dharwad.

Immadi S.U., Basavaraja G. T, Jahagirdar S. and Suresh P. G., 2020, Genetic analysis of resistance to asian soybean rust in India. National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security held from 1-2 February, 2020 at UAS,Dharwad

Jahagirdar S., Kambrekar D. N.and Kavanashree K., 2020, Management of seedling diseases, shoot fly and stem borer pests of maize National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security held from 1-2 February, 2020 at UAS,Dharwad

Brunda K. S.. Jahagirdar S.and Kambrekar D. N., 2020, Biocontrol potential of soybean fungal endophytes against major soilborne pathogens National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security held from 1-2 February, 2020 at UAS,Dharwad

Mamatha,. Jahagirdar S, Basavaraja G. T. and Kulkarni S, 2020,Influence of elevation, longitude and latitude against major hemibiotrophic foliar fungal pathogens of soybean National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security held from 1-2 February, 2020 at UAS,Dharwad

Preeti Teli, S. Jahagirdar and Kambrekar D. N., 2020, Morphological and molecular profiling of Rhizoctonia bataticola isolates causing root rot of soybean in India National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security held from 1-2 February, 2020 at UAS,Dharwad

Kavanashree K, Shamarao Jahagirdar Patil M S and Basavaraj G. T., 2020, Screening of germplasm, advanced breeding lines and released varieties against pod blight disease of soybean caused by Colletotrichum truncatum (Schwein) Andrus and W. D. Moore National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security held from 1-2 February, 2020 at UAS,Dharwad

Hosmath J. A., Basavaraj G.T., Karlo B,. Jahagirdar S And Somanagoud G., 2020 ,Yield variations in soybean (Glycine max L. Merrill) under normal/delayed onset monsoon conditions from 2006 to 2018 in transitional tract of Dharwad National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security held from 1-2 February, 2020 at UAS,Dharwad

Heena Kousar, S. K. Deshpande , B. D. Biradar and S. Jahagirdar, 2020, Exploitation of recombination variability of baby corn to combat climate change National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security held from 1-2 February, 2020 at UAS,Dharwad

Harlapur S.I., Walli M.C., Salkinkop S.R., Kachapur R.M. and Naidu G.K. Status of maize diseases in response to changing climate and their management approaches in Peninsular India. National Symposium Tran disciplinary approaches to Plant Pathology research, Education and extension in response to changing climate : the way ahead During 6-7 December 2019 at UAS, Raichur pp 90.

Harlapur S.I., Kachapur R.M., Naidu. G.K., Wali. M.C. and Salakinkop S.R. Management approaches against turcicum leaf blight of maize for sustainable production. National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security During 1-2 February 2020 at University of Agricultural Sciences, Dharwad pp 111.

S.A. Gaddanakeri, L.H.Malligawad, C.R.Patil, M. Hebbar, H.B. Babalad, Shekharappa and G.M. Hegde, 2019. Evaluation of Bio-intensive Complementary cropping systems under Organic Production system. International Conference on Crop Residue Management14-15 October 2019 at Gyan Bhawan, Patna.

K. Chetri and Gurudatt M. Hegde. 2019 Analysis of SPAD values of protected three green leafy organic vegetables, In : International (SAARC) youth Scientific Conference (IYSC) on Science and Technology for Prosperity: Connecting lives with Land, Water and Environment, 5-6 June 2019, held at Kathmandu, Nepal.

Sangamitra Aditya and Gurudatt M. Hegde 2019. Effect of PGPMS on the managemnt of Fungal foliar diseades and in growth promotion of Groundnut. Presented in: ISMPP 40th Annual Conference and National Symposium on Maicrobial strategies for improvement of soil and plant health. 24-26 September 2019 at Karnataka University, Dharwad.

Shweta V.R.and Gurudatt M. Hegde, 2019. Role of PGPR in the management of Leafspot disease of Nothopadytes nimmoniana an anti cancer drug yielding tree. Presented in: ISMPP 40th Annual Conference and National Symposium on Maicrobial strategies for improvement of soil and plant health. 24-26 September 2019 at Karnataka University, Dharwad.

Gurudatt M. Hegde, 2019. Efficacy of biocontrol agents against fungal foliar diseases of vegetables in organic cultivation under protected condition. IPS- National Symposium on Transdesciplinary approaches to Plant Pathology Research, Education and Extension in response to Changing climate: The way ahead. 6-7 December 2019 at UAS, Raichur.

Hegde, Gurudatt M., Kulkarni, Sripad, Malligawad, L.H. and Sreenivasa, M.N. 2019. Bioactive compounds for management of mildews of cucumber under polyhouse condition. IPS- National Symposium on Transdesciplinary approaches to Plant Pathology Research, Education and Extension in response to Changing climate: The way ahead, 6-7 December 2019 held at UAS, Raichur.

Hegde, G.M,. Kulkarni, S., Biradar, S., Ghatnatti, S., Reddy, U., Lamani, K. andPatil K.2019. Sources of resistance to spotblotch of Barley in Northern parts of Karnataka, IPS- National Symposium on Transdesciplinary approaches to Plant Pathology Research, Education and Extension in response to Changing climate: The way ahead held at 6-7 December 2019 at UAS, Raichur.

Sindhushree, D.R. and Gurudatt M. Hegde, 2019. *Invitro* evaluation of botanicals, antagonists and itks against ealry blight and septoria leafspot of Tomato. IPS- National Symposium on Transdesciplinary approaches to Plant Pathology Research, Education and Extension in response to Changing climate: The way ahead, 6-7 December 2019 held at UAS, Raichur.

Sindhushree, D.R. and Gurudatt M. Hegde, 2019. Ecofriendly management of fungal foliar diseases of Tomato by using botanicals, bioagents and itks under protected cultivation. IPS- National Symposium on Transdesciplinary approaches to Plant Pathology Research, Education and Extension in response to Changing climate: The way ahead,6-7 December 2019 held at UAS, Raichur.

Gurudatt M. Hegde' L.H. Malligawad and Sreenivasa M.N. 2019. Influence of PGPR against fungal foliar disease of tomato under protected cultivation. 7th International Conference on Phytopathology in Achieving UN Sustainable Development Goals, January 16-20, 2020, New Delhi, India.

G.M. Hegde., S.Kulkarni, S.Biradar, K. Lamani, U.Reddy, S. Ghatnatti, and Patil K.2019. Multiple disease resistance and race pattern of leaf and stem rust of wheat in Northern Karnataka. 7th International Conference on Phytopathology in Achieving UN Sustainable Development Goals, January 16-20, 2020, New Delhi, India.

G.M. Hegde., S.Kulkarni, S.Biradar, K. Lamani, U.Reddy, S. Ghatnatti, and Patil K. Multiple disease resistance and race pattern of leaf and stem rust of wheat in Northern Karnataka, 7th International Conference on Phytopathology in Achieving UN Sustainable Development Goals, January 16-20, 2020, New Delhi, India.

Sangamitra Aditya and Gurudatt M. Hegde, 2019. Relationship of weather factors with fungal foliar diseases development in groundnut. National Seminar on Agrometeorological Interventions for Enhancing farmers income. AGMET 2020. 20-22 January 2020 at Kerala Agricultural University, Thrissur, Kerala.

V.R.Shweta, M.Gurudatt Hegde and R. Vasudeva, 2020. Screening and Biochemical evaluation of Nothapodytes Nimmoniana (Mappia) clones for leaf spot resistance. National Seminar on Innovations in Agriculture for Rural Development (IARD-2020) 21-22 February 2020. College of Agriculture, Bapatla, Andra Pradesh.

Somashekhar N. Meti,V.R.Kulkarni, S.A.Ashtaputre and Rajesh S.Patil,2019,Paper presented on *In vitro* screening of new molecules of fungicides against *Altrnariamacrospora* causing leaf blight of cotton. National symposium on Microbial based Strategies for Improvement of Soil and Plant Health at KarnatakaUniversity, Dharwad, September24-26, 2019 pp.123.

V.R. Kulkarni,2019, Paper presented on Status of Boll rot complex of Bt. Cotton in northern Karnataka. National symposium on Microbial based Strategies for Improvement of Soil and Plant Health at Karnataka University, Dharwad, September24-26,2019 pp.177.

Somashekhar N. Meti,V.R.Kulkarni, S.A.Ashtaputre and Rajesh S.Patil ,2019, Paper presented on Epidemiological studies on development of alternaria leaf spot and grey mildew of cotton. National symposium on Microbial based Strategies for Improvement of Soil and Plant Health at KarnatakaUniversity, Dharwad, September24-26,2019 pp.187.

Nanda M., Kulkarni V.R andRao M.S.L,2019, Paper presented on Dynamics of boll rot complex of bt.cotton in Northern Karnataka. National symposium on Transdisciplinary approaches to plant pathology Research, Education and Extension in response to changing climate: The Way Ahead at University of Agricultural Sciences, Raichur, December6-7, 2019 pp.24-25.

Somashekhar N. Meti,V.R. Kulkarni, S.A.Ashtaputre and Rajesh S.Patil.*2019,* Paper presented on Screening of *Bt* and non *Bt* genotypes against fungal foliar diseases of cotton. National symposium on Transdisciplinary approaches to plant pathology Research, Education and Extension in response to changing climate: The Way Ahead at University of Agricultural Sciences, Raichur, December6-7, 2019 pp.37-38.

Nanda, M., Kulkarni, V.R. and Rao, M. S. L.2020, Poster printed on Association of causal agents in boll rot complexof cotton in Northern Karnataka. International Conference on "Phytopathology in Achieving UN Sustainable Development Goals" during January 16-20, 2020 at ICAR-Indian Agricultural Research Institute, Pusa Campus, New Delhi.pp73.

Kulkarni, V.R.,2020, Forewarning of cotton disease complex in North Karnataka. Poster printed on Forewarning of cotton disease complex in North Karnataka. International Conference on "Phytopathology in Achieving UN Sustainable Development Goals" during January 16-20, 2020 at ICAR-Indian Agricultural Research Institute, Pusa Campus, New Delhi.pp73.

Annapurna Neeralgi, Chandrakant Kotabagi, Manju M J and Roopa Patil, 2019, printed in International Conference on Extension for strengthening Agricultural Research and Development: Book of Abstract, Status of Agriculture Apps in Indian Mobile Ecosystem: A Case study of agricultural Stake Holders in Uttara Kannada District of Karnataka State.

Manju M J, Shivashenkaramurthy M, Annapurna F Neeralgi, Roopa Patil,2019, International Conference on Extension for strengthening Agricultural Research and Development: Book of Abstract:, Combination Fungi Toxicants and Bio-Agents in the management of Heart Rot disease of Pineapple.

Balol G, Math Ganajaxi, Mogali Suma, Channakeshava C and Patil M.S., 2019, Molecular characterization of chickpea phyllody caused by phytoplasma in Dharwad, Karnataka. *International conference on pulses the climate smart crops challenges and oppurtunities.* Pp -40

Balol G, Math Ganajaxi, Mogali Suma and Revadi, N., 2020, Chemical management of foliar fungal diseases in Blackgram (Vigna mungo L. Hepper). *National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security UAS, Dharwad, Karnataka.* Pp-98

Basamma Kumbar, Jayalakshmi S.K., Lokesh B.K., Shivaleela S.K. 2019- 2020. Management of chickpea wilt/ root rot complex"International conference on "Pulses the climate smart crops: Challenges and opportunities" held at Central Institute of Agricultural Engineering, Bhopal on 10-12 February 2020.

Basamma Kumbar, Gurupad Balol, Lokesh B. K. and Shivaleela K, 2019- 2020. Evaluation of different chemicals for the management of chickpea rust 40th Annual Conference and National Symposium on "Microbial Based Strategies for Improvement of Soil and Plant Health" organized during 24-26th September, 2019 at Karnataka University, Dharwad.

Shivaleela S Kukanur, V. Hanumanth Nayak, Vijayakumar A.G., Basamma Kumbar and R B Jolli, 2019- 2020. Evaluation of Drought Tolerant Introgression Lines for yield in Chickpea *Cicer arietinum.*National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security", Held at UAS Dharwad, KARNATAKA (1,2 Febraury 2020).

Shivalingappa Hotkar, Jamadar, M. M., Rao, M. S. L. and Prema, G.U., 2019, Management of powdery mildew of grapes through Penconazole 10% EC chemical under field conditions. Paper (Poster) presented In: International Conference on Plant Protection in Horticulture: Advances and Challenges, IIHR, Bengaluru, July 24-27, p. 92.

Prema, G.U. and Jamadar, M. M., 2019, Bio-efficacy of Kaligreen (Potassium bicarbonate 82% a.i.) against powdery mildew of grapes. Paper (Poster) presented In: International Conference on Plant Protection in Horticulture: Advances and Challenges, IIHR, Bengaluru, July 24-27, p. 95.

Prema, G.U., Basavaraj, S. and Rangaswamy, K.T., 2019, Molecular Detection and Characterization of Coat Protein Gene of Frenchbean Yellow Mosaic Virus (FBYMV) from Karnataka. Paper (Oral) presented In: International Conference on Plant Protection in Horticulture: Advances and Challenges, IIHR, Bengaluru, July 24-27, p. 158.

Prema, G.U. and Jamadar, M. M., 2019, Bio-efficacy of Bupirimate 25% EC against powdery mildew of grapes. Paper (Oral) presented In: Indian Society of Mycology and Plant Pathology 40th Annual Conference and National Symposium on Microbial Based Strategies for Improvement of Soil and Plant Health, Karnatak University, Dharwad, September 24-26, p. 111.

Prema, G. U. and Rangaswamy, K.T., 2019, Molecular relationship among yellow mosaic viruses of different legume crops on the basis of coat protein gene sequences. Paper (Poster) presented In: Indian Society of Mycology and Plant Pathology 40th Annual Conference and National Symposium on Microbial Based Strategies for Improvement of Soil and Plant Health, Karnatak University, Dharwad, September 24-26, p. 217.

Prema, G. U. and Rangaswamy, K.T., 2019, Molecular detection and characterization of DNA-A component of Horsegram yellow mosaic virus (HgYMV). Paper (Poster) presented In: Indian Society of Mycology and Plant Pathology 40th Annual Conference and National Symposium on Microbial Based Strategies for Improvement of Soil and Plant Health, Karnatak University, Dharwad, September 24-26, p. 219.

Prema, G. U. and Rangaswamy, K.T., 2019, Molecular detection and characterization of coat protein gene of Lima bean yellow mosaic virus (LBYMV). Paper (Poster) presented In: Indian Society of Mycology and Plant Pathology 40th Annual Conference and National Symposium on Microbial Based Strategies for Improvement of Soil and Plant Health, Karnatak University, Dharwad, September 24-26, p. 222.

Prema, G. U. and Rangaswamy, K.T., 2019, Molecular detection and characterization of coat protein gene of Horse gram yellow mosaic virus (HgYMV) from Karnataka. Paper (Oral) presented In: National Symposium (IPS Southern zone) on Transdisciplinary Approaches to Plant Pathology Research, Education and Extension in Response to Changing Climate: The Way Ahead, University of Agricultural Sciences, Raichur, December 6-7, p. 13.

Appu, H. K., Prema, G.U. and Ashwini, S., 2019, Field evaluation of moth bean germplasm lines against powdery mildew disease. Paper (Poster) presented In: National Symposium (IPS Southern zone) on Transdisciplinary Approaches to Plant Pathology Research, Education and Extension in Response to Changing Climate: The Way Ahead, University of Agricultural Sciences, Raichur, December 6-7, p. 42.

Kannada popular articles

Prema, G. U. and M.M. Jamadar, 2019, Draakshiya booju tuppata roga. *Negila Midita*, 5(4):5

a) Books / Chapters

Motagi B.N., Rao M.S.L., Mathad A.,2020,Management of Fungal Pathogens in Pulses. Fungal Biology.Integrated and Sustainable Management of Fungal Diseases of Chickpea: Current Status and Challenges.Springer, Cham

Jahagirdar S.,, Kambrekar DN., Navi S S and Kunta M.,2019,*Bioactive Molecules in Plant Defense Signaling in Growth and Stress* (Ed. Sudisha Jogaiah, Mostafa Abdelrahman)Plant Growth Promoting fungi:Diversity and Classification Springer International Publishing,UK.. pp, 200-225

Department of Seed Science & Technology:

Sajjan, Ashok S. , Waddinakatti, Sujaya Jolli, R.B and Goudar Geetha D. , 2019, *In Vitro* Investigation of Biopriming on Seed Quality Parameters in Green Gram [*Vigna radiata* (L.)], Legume Research, 43:1-6 (NAAS-6.23)

Sajjan, Ashok S, Lokesh, Patil ,S. B. and Patil, M. B.2019, Enhancement of plant stand establishment through seed priming and seed treatment on growth seed yield and quality in foxtail millet [*Setaria italica* (L.) Beauv.]. Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci (2019) 8(9): 2674- 2687 (NAAS-5.38)

Pramoda and Sajjan, Ashok S , Malabasari T.A., and Shashidhar , T.R.2019, Seed and yield parameters as influenced by season and plant growth regulators in dolichos bean [*Lablab purpureus* L. (Sweet)], Legume Research,41(1):1-5. (NAAS-6.23)

Dhangi S, Biradarpatil N. K, Deshpande V. K, Ravi Hunje, Krishnaraj P. U and Suma Mogali, 2019, Green synthesis of zinc nano particles using soybean seed extract, *International Journal of Chemical Studies,* 7(5): 4360-4363 (NAAS-5.31)

Dhangi S, Biradarpatil N. K, Deshpande V. K, Ravi Hunje and Suma Mogali, 2019, Effect of seed treatment with nano particles on seed storability of soybean, *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 8(11): 2535-2545 (NAAS-5.38)

Karabannavar A and Deshpande V. K, 2020, Standardization of seed hardening techniques in wheat (*Triticum spp*.) genotypes, *Journal of Farm Sciences*, 33(1): 87-91 (NAAS-4.42)

Koradhanyamath P and Deshpande V. K, 20120, Effect of threshing methods on seed recovery, mechanical seed damage and seed quality of onion (Allium cepa L), *Journal of Farm Sciences* 33 (1): 96-99 (NAAS-4.42)

Puttappanavar M. B Deshpande V. K, Krishna A and Hanumaratti N. G, 2019, Effect of seedling interval and transplanting age on seed yield and seed quality in KRH-4 hybrid rice, *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 8(2): 1-8 (NAAS-5.38)

Puttappanavar M.B and Deshpande V. K, 2019, Influence of stubble height and nitrogen fertilizer level on seed yield and quality in KRH-4 hybrid rice seed production, *nternational Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 8(4): 1-8 (NAAS -5.38)

Siddaraj, Jolli R. B., Jagadish Hosamani and Motagi B. N., 2019, Influence of plant growth regulators on seed Yield, quality and storability of soybean [*Glycine max* (L.) Merrill] genotypes. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci., 8*(10): 1166-1172(NAAS-5.38)

Veenashri Jainapur, Shalini N. Huligol, S.M. Vastrad and R.B. Jolli 2019 Antagonistic Activity of Biocontrol Agents against *Rhizoctonica bactaticola* causing Dry Root Rot (DRR) in Chickpea , Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci (2019) 8(2): 1591-1595 (NAAS-5.38)

Manjunath V. B., Biradarpatil N. K., Jagadish Hosamani and Biradar M. S., 2019, Identification of suitable vigour test for onion (*Allium cepa* L.) seeds. *Int. J. Chem. Stud.,* 7(6): 552-556(NAAS- 5.31)

Manjunath V. B., Biradarpatil N. K., Jagadish Hosamani and Biradar M. S., 2019, Accelerated ageing for prediction of storability in onion (*Allium cepa* L.) seeds. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci., 8*(11): xx-xx (NAAS-5.38)

Atish, Bharamaraj Badiger, D Shivamurthy and Ravi Hunje. 2020. Effect of foliar organic nutrients and time of application on seed yield and yield attributes of foxtail millet (*Setaria italic* L.) *International journal of Chemical Studies*.8(1):1718-1721 (NAAS- 5.31)

Sumalatha G.M. and D.S. Uppar,2019 Influence of Date of Sowing and Foliar Application of Nutrients on Crop Growth and Seed Yield of Soybean, Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci 8(1): 2020-2032(NAAS-5.38)

Sumalatha G.M.and D.S. Uppar,2019 Influence of Date of Sowing and Foliar Application of Nutrients on Dry Matter Production, Partitioning and Growth Parameters of Soybean Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci.8(2): 619-635(NAAS-5.38)

Shivayogi Ryavalad, T.A. Malabasari, T. Shantappa, D.S. Uppar, B.D. Biradar and S.M. Mantur 2019 Micropropagation Studies in Papaya (Carica papaya L.) cv. 'Surya' Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci.8(4): 2362-2367 (NAAS-5.38)

Vidyashree S. Naduvinamani, S.B. Patil, Ashok S. Sajjan and M.D. Patil. 2019, Screening of wheat (Triticum aestivum L.) genotypes for field performance and seed quality parameters. Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci (2019) 8(11): 2395-2407(NAAS-5.38).

Pavan Shinde and Ravi Hunje, 2019, Influence of seed treatment with botanicals and chemicals on storability of *Kabuli* chickpea (*Cicer arietinum* L.) varieties. Legume Research, 42 (6): 773-781. (NAAS-6.23)

Pavan Shinde, Ravi Hunje, J. S. Hilli, Harshavardhan. J. Hilli, Atish Rangoli, Kulsumbi, Vijayakumar Shindhe and Veeresh Sajjanar 2019 Influence of seed priming with organic bio-fertilizers and botanicals on seed quality of foxtail millet International Journal of Chemical Studies . 7 (6): 1766-1768 (NAAS: 5.31)

Seema Doddamani and T A Malabasari, 2019, Effect of stages of harvesting and threshing methods on seed storability of soybean [Glycine max (L.) Merrill] cv. DSb-21] International Journal of Advance Research and Development 4 (2):43-46 (NAAS-5.31)

Seema S. Doddamani and T. A. Malabasari1 , Ravi Hunje1 and B. S. Yenagi 2020 Impact of Stages of Harvesting and Threshing Methods on Moisture, Protein and Oil Content of Soybean [Glycine max (L.) Merrill] cv. DSb-21 nt.J.Curr.Microbiol.App.Sci (2020) 9(1): 375-385 (NAAS-5.38)

Goutam Hosamani, R R Patil V I Benagi S S Chandrashekhar, and B S Nandhihalli, 2019 Synthesis of green nanoparticles from soybean seed and its bioefficacy on Spodoptera litura(F), International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences ISSN:2319-7706 Vol 8 Number 09 (NAAS-5.38)

Sahana and Chandrashekhar, S.S. Green synthesisand characterization of silver nanopatrticles from Citrus limon L. Burn.F , Journal of Farm Sciences,32(4):2019 University of Agricultural Agricultural Sciences Dharwad (NAAS-4.42)

Manjunath V. Balikai N.K.Biradarpatil, Jagadeesh Hosmani, M,S.Biradar,2019,Identification of suitable vigour tests for onion (Allium cepa L) International Journal Chemical Studies,7(6):552-556(NAAS- 5.31)

ManjunathV. Balikai N.K.Biradarpatil, Jagadeesh Hosmani, M,S.Biradar,2020,Accelarated ageing for prediction of storabilityI or onion (Allium cepa L)seeds International Journal Current Microbiology and Applied Sciences:9(3) 3163-3172(NAAS-5.38)

Shuba A. C. and Gurumurthy R., 2019, Germination Studies in Hybrids Derived from Diverse CMS Sources in Sunflower (Helianthus annuus L.) International Journal of Pure & Applied Biosciences:7(6) 114-117 (NAAS-4.74)

Patil S.S., Ashok S.Sajjan N.K.Biradarpatil 2020, Effect of seed hydropriming on seedling emergence and growth of chickpea (Cicer arietinum L) International Journal of Environment and Climate change 10(2):45-52 (NAAS-5.32)

Hilli, H. J, Shobha Immadi, soregaon,C.D.Hilli,J.S.and Bankapur N.S. 2019 Combining ability studies and the gene action involved in sunflower lines International Journal Current Microbiology and Applied Sciences:9(1): 2206-2215(NAAS-5.38)

Hilli, H.J, Shobha Immadi, soregaon,C.D.Hilli,J.S.and Bankapur N.S. 2019 Heterotic studies on yield and its component traits in sunflower hybrids seeds International Journal Current Microbiology and Applied Sciences:9(1): 2278-2288(NAAS-5.38)

Ninganna ,Hilli J.S.and Vyakaranahal B.S.2019,Effect of desiccants on seed quality of brinjal during ultra-dry storage ,The Pharma Innovation Journal 8(1): 71-73 NAAS -5.03

Sajjan Ashok S, and Lokesh, 2019, Effect seed priming and treatment on plant stand , seed yield and quality in foxtail millet [Setaria italica (L.) Beauv.], Abstract of 10th National Seed Congress 2019 at ICAR-IARI, New Delhi pp 289

Patil, .S.B., Naduvinmani, Vidyashree S., Sajjan, Ashok S. and Patil, M.D.2019, PEG and Mannitol induced drought stress on plant establishment and seed quality of wheat Abstract of 10th National Seed Congress 2019 at ICAR-IARI, New Delhi pp 191,

Patil S.B.,. 2020, Use of specialized packing materials to prolong the seed longevity and storability in Groundnut. Abstract 107th Indian Science Congress on “Agriculture and Forestry Sciences”. September 3rd to 7th January, 2020 at GKVK, UAS, Bengaluru

Vinodkumar N. G., Jagadish Hosamani., Gurumurthy, R. and Naidu, G. K., 2019, Standardization of hybrid seed production techniques in pearl millet [Pennisetum glaucum (L.) R. Br.] hybrid VPMH-7. 10th National Seed Congress on “Quality Seed For Farmers’ Prosperity” in October 14-16, New Delhi, India.

Bharamaraj Badiger, D Shivamurthy and P M Prasanna.2019. Impact of foliar nutrient and time of application on seed yield and quality in barnyard millet. 10th National Seed Congress. Quality seed for farmers prosperity, Oct 14 to 16th , 2019 pp.199 to 200

Bharamaraj Badiger, Ravi Hunje, N.K.Biradrpatil, D.P.Biradar and R Gurumurthy.2019. Influence of storage period and molecular screening of different soybean genotypes on seed longevity traits. 10th National Seed Congress. Quality seed for farmers prosperity, Oct 14 to 16th , 2019 pp.306 to 307

Heenakousar, S. Jolli, R. B. and Jamadar. M. M,2019. Qualitative and quantitative enhancement of pigeonpea through seed treatment with fungicides and bioagents, Second Annual Congress on Plant science and Bio Security July 11-13, 2019 in London, UK.

Uppar D.S., V. Chaithra,J. S. Hilli and B. D. Biradar,2020 ,Response of rabi sorghum genotypes to different sowing dates on seed setting,yield and quality,Abstract of National conference on climate resilient agriculture for sustainable production and nutritional security,UAS Dharwad, Karnataka, 1-2 February 2020

Deshpande V.K.,, Y. N. Priya reddy, J. S. Hilli and D. S. Uppar,2020,Enhancing seed germination and seedling vigour of marginal seed lot of black through seed invigoration with Prosopis juliflora leaf extract,Abstract of National conference on climate resilient agriculture for sustainable production and nutritional security,UAS Dharwad, Karnataka, 1-2 February 2020

. Khetagoudar, M.C., M.B. Chetti, J.S.Hilli, C.M.Nawalagatti and D.S.Uppar,2020,Packaging technology: a novel approach for extending theproviding nutritional security,Abstract of National conference on climate resilient agriculture for sustainable production and nutritional security,UAS Dharwad, Karnataka, 1-2 February 2020

Sumalatha,G.M. D.S. Uppar and V.K.Deshpande,2019,Influence of Date of sowing and Foliar Application of Nutrients on Seed Quality of Soybean [*Glycine max* (L.) Merrill],Abstract of 10th National Seed Congress 2019 at ICAR-IARI, New Delhi pp

Smayli Rana N K Biradarpatil, 2019 Prediction of field performance and storability of groundnut(*Arachis hypogaea* L) seed lots through vigour tests Presentation in National Seed Congres held at IARI New Delhi held on 14-16 October 2019

Biradarpatil, N.K., Seema Doddamani 2019 Seed certification for international trade, Lead paper presentation in National conference pp 90-92 held at UHS Bagalkot

Manjuna V. Balikai N.K.Biradarpatil 2019, Prediction of storability of onion National conference on Recent advances in future prospects in mass mortification of quality seed and planting materials in Horticulture Crops held at UHS Bagalkot during 6-7 November 2019

-

Department of Soil Science & Agril.Chemistry:

K. S. Prathibha, Manjunatha Hebbara and PL Patil. 2019. Studies on physical properties of red and black soil pedons in Kavalur-1 micro-watershed, Karnataka. Int. J. Chem. Studies. 7(3): 1179-1183 (NAAS 5.31)

P. L. Patil, Appalal Naik, H. C. Ramachandraiah, S. Veeresh, V. Jyothi, S. T. Hundekar, S. A. Gaddanakeri and G. S. Dasog. 2019. Identification and mapping of soil fertility constraints in Dadamatti sub-watershed of Karnataka for site specific recommendations. J. Farm Sci., 32(2): 153-161 (NAAS 4.20).

P. L. Patil, Deepa Pawadashetti, K. Sunilkumar, Renuka Nagarahalli, H. C. Ramachandraiah, Deepa Kalappanavar and Umme Salma Sanadi. 2019. Soil fertility mapping by GIS in Madhalli sub-watershed under northern dry zone of Karnataka for site specific recommendations. J. Farm Sci., 32(2): 167-176 (NAAS 4.20).

G. N. Kulkarni1, P. L. Patil, Priyadarshini Gadad, Swetha Byahatti and Sujith Sandur. 2019. Economic analysis of sorghum (Sorghum bicolor L. Moench) in two sub-watersheds of Gadag district of Karnataka. J. Farm Sci., 32(3): 317-321 (NAAS 4.20)

P. L. Patil, Deepa Kalappanavar, K. Sunilkumar, Umme Salma Sanadi, Megha Kulkarni, Sanjana Biradar and Ragini Patil. 2019. Soil fertility mapping by GIS in Nilgund sub-watershed under northern dry zone of Karnataka for site specific recommendations. J. Farm Sci., 32(3): 278-288 (NAAS 4.2)

Karnam Veeresha and P. L. Patil. 2019. Forms and distribution of nitrogen in the soils of Babaleshwar East sub-watershed of Vijayapur district, Karnataka. J. Farm Sci., 32(3): (289-294) (NAAS 4.20).

Patil. P. L., Geetha. G. P., Deepa Kalappanavar, Basavashree Yadawad, Adarsh. G.S, Dasog, 2019. Identification of Soil nutrients status by GIS in Arjunagi sub-watershed under Northern Dry Zone of Karnataka. Int. J. Chem. Studies, 7(6): 3062-3069 (NAAS 5.31).

Patil. P. L., Deepa Kalappanavar, Geetha. G. P., Basavashree Yadawad, Adarsh. G.S, Dasog. 2019. Identification of Soil fertility constraints by GIS in Domanal sub watershed under Northern Dry Zone of Karnataka for site specific recommendations. Int. J. Chem. Studies, 7(6): 3052-3061 (NAAS 5.31).

Patil. P. L., Deepa Kalappanavar, Geetha. G. P., Basavashree Yadawad, Ramachandraih, Dasog, G. S. 2019, Assessment of soil nutrients of Khadijapur sub-watershed for enhancing crop productivity using remote sensing and GIS. Int. J. Chem. Studies, 7(6): 3031-3036 (NAAS 5.31).

Patil. P.L, Geetha. G. P, Deepa kalappanavar, Mallappa Kallapur, G.S, Dasog, G. S. 2019. Assessment of soil nutrients of Thimmapura sub-watershed For enhancing crop productivity using remote sensing and GIS. Int. J. Chem. Studies , 7(6): 3031-3036 (NAAS 5.31)

Madhusudhan* and P. L. Patil. 2020. Studies on Sand and Clay Minerals of Kanaginahala Sub-Watershed in Gadag District, Karnataka, India. Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci., 9(1): 1-20 (NAAS 5.03)

Karnam Veeresha and PL Patil. 2020. Studies on forms and distribution of phosphorus in the different soil series of a sub-watershed in northern dry zone of Karnataka. Int. J. Chem. Studies, 8(1): 358-364 (NAAS 5.31)

P. L. Patil, G. S. Dasog, S. A. Yerimani, V. B. Kuligod M Hebbara and S.T. Hundekar. 2019. Morphometric analysis of landform on basalt, granite gneiss and schist geological formations in north Karnataka, India- a comparision. Geol., Ecol. Landscapes. Taylor and Francis publications. (NAAS 6.55).

Kiran Kumar H. A., Hundekar, S. T., Bidari, B. I., Patil, P. L. and Surakod, V. S. 2019, Assessment of distribution of different forms of potassium in soil of Hittnalli micro-watershed of Vijayapura district of Karnataka. Int. J. Chem. Studies. 7(4):2180-2185 (NAAS 5.31).

Patil, L. K. Patil, S. S. Mantur, S. M. and Bidari, B. I. 2019. Growth and yield of Crossandra cultivars as influenced by mulching and spaing. Int. J. Chem. Studies, 7(4):2437-2439 (NAAS 5.31).

Pushpalatha, M. and Bidari, B. I., 2020, Development of preliminary leaf nutrient norms for Byadgi chilli (Capsicum annuum L.) using DRIS approach. Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci. published in current issue March 2020. (NAAS 5.38)

Manjunatha, M. V., Sunil Satyareddi, B. H. Prasanna Kumar and Manjunatha Hebbara, 2019, Response of treated and untreated domestic waste water irrigation on yield, water productivity and economics of cluster bean. Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci., 7(3): 2483-2491. (NAAS 5.38).

Rajimol, R. P., Manjunatha Hebbara and Manjunatha, M. V., 2019, Studies on the effect of treated sewage effluent irrigation on N dynamics in soil. Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci., 8(7): 2518-2529. (NAAS 5.38).

Patil, P. L., Dasog, G. S., Yerimani, S. A., Kuligod, V. B., Hebbara, M. and Hundekar, S. T., 2019, Morphometric analysis of landforms on basalt, granite gneiss and schist geological formation in North Karnataka, India- A comparison. Geol., Ecol. Landscapes, DOI 10.1080/24749508,2019,1694130 (NAAS 6.54).

Santosh B, Teli, Mattiwade, P.S., Yenagi, B. S. and Kuligod, V. B., 2020, Soil and foliar application of humic acid on productivity of groundnut (Arachis hypogea L.) Int. J. Chem. Stud., 8(1):1315-1318 (NAAS 5.31).

Konnur, Suma R., Jones Nirmalnath, P. and Kuligod, P., 2019, Screening of AM Fungi based on Peroxidase Activity under Irrigation Regime of -500kPa in Soybean (Glycine max L. Merill). Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci., 8(11): 362-367 (NAAS 5.03).

Sankalpa, C.P, and K.K. Math, 2019, Transformation of NPK nutrients in soil as influenced by different fertilizer recommendation approaches to soybean (Glycine max. (L) crop in a Vertisol. Int. J. Chem. Studies, 7(1): 1328-1442 (NAAS 5.31).

Nandini R. and K. K. Math, 2019. Effect of humic acid on yield and uptake of major nutrients by blackgram (Vigna mungo L.) in an Alfisol. J. Farm Sci., 32(4): (NAAS 4.20)

Shridevi and N.S. Hebsur 2019. Effect of silicon fertilization on growth and yield of soybean [Glycine max (L) Merill] in a Vertisol. J. of Pharmacognosy and Phytochem.: 8 (6): 1572-1575 (NAAS 5.18).

ShivarajKumar M Kamble, Gopal V Dasar.Gundlur S.S .Doddamani MB and Kubasad VS, 2009, Studies on effect of integrated nutrient management (INM) on growth and yield of sunflower under varied irrigation levels in a Vertisol of Malaprabha Command Area. Int. J. Chem. Studies, 2019 7 (4) 38-43 (NAAS 5.31).

N. Bindu and S. S. Gundlur, 2019, Effect of soil and foliar application of ferrous sulfate on crop growth, seed yield, quality and nutrient uptake by safflower in Vertisol. Environ. Ecol., 37 (3): 678-681, July – September 2019 (NAAS 5.11)

Karteeka A. Hegde and S.S. Gundlur, 2019, Impact of soil health card recommendation on ground and greengram productivity in Amminabhavi hobli of Dharwad taluka. *J. Farm Sci., Vol 32 (3) 2019* (NAAS 4.20)

Neelakanth, J. K., Rajakumar, S., Gundlur, S. S. and Dasar, G. V., 2019, Effect of surface and sub-surface drip irrigation system on seed cotton in Vertisol of Malapraba commond in north Karnataka. *J. Pharmacognosy and Phytochem.,* 8(2):956-958 (NAAS 5.18).

Kirankumar, H A., Hundekar S T., Patil P L., Bidari B I and Tolanur S I., 2019, Land resources inventory of Hittnalli micro watershed of Vijaypura. *J. Pharmacognosy and Phytochem., 8 (4); 2539-2545* (NAAS 5.18)

Shivarajkumar.M. Kamble,ManjunathaHebbara,Gundlur.S.S and Dasar.G.V. 2019, Effect of long irrigation of treated Distillery waste water on microbial activity and heavy metals content in a *vertisol* under Sugarcane cropping system. *Int. J. Chem. Studies, 7*(1):2236-2239 (NAAS 5.31).

Ranjan Laik, Santosh K Singh, Vipin Kumar, Kumara B H, Nidhi, Anupama Kumari, Md. Sajid Hussain, Hemchandra Choudhary, Sudhanshu Singh and Virendar Kumar. 2019. Response of nutrients in submergence-prone rainfed lowl and rice ecosystem with different flood histories. *Oryza*, 56(1): 53-60. (NAAS 4.44)

Kasthuri Rajamani, Kumara B H, Sailaja V, Bhopal Raj G and Yakadri M. 2019. Influence of Silicon and nitrogen fertility rates on rice (Oryza sativa L.) yield and uptake. *Int. J. Chem. Studies*, 7(6), 468-471. (NAAS 5.31)

Kasthuri Rajamani, Kumara B H, Bhopal Raj G and Yakadri M. 2019. Influence of Silicon fertilization on the incidence of rice insect pests and diseases in Telangana. *Int. J. Chem. Studies*, 7(6), 472-476. (NAAS 5.31)

Sailaja V, Kasthuri Rajamani, Kumara B H. 2019. Review on extracting methods of Silicon from soil. *Int. J. Chem. Studies*, 7(6), 477-481. (NAAS 5.31).

Vidyavathi G. Yadahalli and Channaveera Reddy, 2019, Response of chickpea to different formulation of multi nutrient mixture sprays in black soils of Northern Dry Zone, Karnataka. *Progressive Research – An Int. J.*, 14 (1), 577-582. (NAAS 3.84)

Anup Das, Savita Basavaraj, Jayanta Layek, Ramkrushna Gandhiji Idapuganti, Rattan Lal, Krishnappa Rangappa, Gulab Singh Yadav, Subhash Babu, Probir Kumar Ghosh & Shishomvanao Ngachan, 2019. Can conservation tillage and residue management enhance energy use efficiency and sustainability of rice-pea system in the Eastern Himalayas? *Arch. Agron. Soil Sci.*, Pages no.1-17, (NAAS 8.53)

B. Savita, P. C. Srivastava, Sobaran Singh and Poonam Gangola, 2020. Foliar Diagnostic Norms for Litchi (*Litchi chinensis* Sonn) in Lower Himalayas. *Int. J. Curr. Microbiol. Appl. Sci.,* ISSN: 2319-7706, 9(2): 1-10. (NAAS 5.38)

G.R.Rajakumar and S.V.Patil, 2019, Effect Flyash on Growth and Yield of Crops with special emphasis on heavy metals and radionuclides. *Int. J. Curr. Microbiol. Appl. Sci*., 8(8): 127-137 (NAAS 5.38)

G.R.Rajakumar and S.V.Patil , 2019, Soil properties as influenced by flyash application to different crops with special. *Int. J. Chem. Studies*, 7(4): 1346-1351 (NAAS 5.31)

Community Science College, Dharwad:

Department of Extension and Communication Management:

Ramannavar, A and Nagnur,S, 2019, Training Need Identification of Subject Matter Specialists, Research Journal of Agricultural Sciences 2019, 10 (3): 600-604 (NAAS rating: 4.54)

Ramannavar, A and Nagnur,S, 2019 Constraints faced by Joint Forest Management Committee (JFMC) Members in Forest Management and Collection of Non Timber Forest Products (NTFPs), Int.J.Curr. Microbiol. App.Sci. 2019, 8 (11): 1147-1152 (NAAS rating: 5.38)

Chandavari,V and Nagnur S, 2019 Problems faced by Women in Male Out Migrant Households. Int.J.Curr. Microbiol. App.Sci. 2019, 8 (11): 1141-1146 (NAAS rating: 5.38)

D. A. Nithya Shree, Rekha Rayangoudar and Roopa Natgal, 2020, Knowledge and Participation of women in Rice Cultivation, Multilogic in Science, IX (XXXII),2020:361-364 (NAAS rating: 5.20)

Shivaleela Patil and D.A.Nithya Shree , 2020, Analyzing information needs of rural women: A home and farm management perspective, J. Farm Sci., 33(1): 135-139 (NAAS rating:4.41)

Pravin Hotakar, Surekha Sankangoudar and Sunanda Itagi 2019, Knowledge about ATMA among beneficiaries & staff of Northen Karnataka, *Journal of Farm Sciences*, 32(1), 95-98. (NAAS rating: 4.41)

Mallavva Patil and Surekha Sankangoudar 2019, Knowledge of minor millets among growers and non growers of miner millets*, The Pharma Innovation Journal* 8(5), 187-190. (NAAS rating: 5.03)

Mallavva Patil and Surekha Sankangoudar 2019, Consumption pattern of minor millets among growers and non growers of minor millets, *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry,* 8(3), 3726-3729. (NAAS rating: 5.20)

Channal G., Nagnur, S., Rayangoudar, R and Patil, S 2020, Change in Lifestyle and Food Habits of MNAREGA beneficiaries of Northern Karnataka. Int.J.Curr. Microbiol. App.Sci. 2019, 10 (1): 70-73 (NAAS rating: 5.38)

Channal G., Nagnur, S., Patil S and Rayangoudar R 2020, Quality of Life of MNAREGA beneficiaries of northern Karnataka. Journal of Pharmacogonasy and Phytochemistry 2020, 9 (1): 423-437 (NAAS rating: 5.21)

Departmentof Family Resource Management:

Mallamma Duddagi and Veena S. Jadhav (2019), "Study on Usage of Mobile phone among the post graduate students", The Pharma Innovation Journal, 8(12):175-177. (NAAS Rating: 5.03)

Jeevitha, K. M. and Veena S. Jadhav (2019), "Qualitative Evaluation Of Harvested Rainwater Samples From The Residents Of Dharwad And Hubballi Cities, Dharwad, Karnataka", International Journal of Current Research,11(3):pp.2247-2253. (Impact factor:7.76)

Spoorthi kallur and Suma Hasalkar(2020), "An Ergonomic Analysis of Women working in Building Construction Industry", Proceedings of 33rd Biennial Conference of Home Science Association of India on Trends for Futuristic Development in Home Science: Research and innovation held on 22-24th January 2020.at Avinashalingam Institute for Home Science and Hiher Education for Women Coimbatore.

Patil, Bhavini B. and Hasalkar, Suma M. (2019). Empowerment of deceased farm families through income generating activities. *Asian J. Home Sci*., 14 (1) : 179-183, (NAAS Rating: 3.1)

Sanjana N Joshi and Suma Hasalkar.(2019), Assessment of women health status by using anthropometry, *The Pharma Innovation Journal ,*8(5):249-251.(NAAS Rating: 5.03)

Swati Hebbal and Renuka salunke (2019), work related musculoskeletal disordersamong the women workers in ginning mills of Dharwad Talukas, *The Pharma Innovation Journal,*8(1):797-800. (NAAS Rating: 5.03)

Rajeshwari Desai, Meghana Kelgeri and Shweta Patil, 2019, Users' opinion towards selected consumer products, *Asian Journal of Home Science*, 14(1): pp:9-11. (NAAS Rating: 3.1)

Abstracts

Sanjana N. Joshi and Veena S. Jadhav (2019), A study on Flower Dehydration, Floral Crafts and Value Added Products, in the National Seminar on "Role of Community Science Education in Rural Development" held during 21-22nd August, 2019 at College of Home Science, G.B.Pant University of Agriculture and Technology Pantnagar.

Spoorthi Kallur and Suma Hasalkar(2020), "An Ergonomic Analysis of Women working in Building Construction Industry", Souvenir of 33rd Biennial Conference of Home Science Association of India on Trends for Futuristic Development in Home Science: Research and innovation held on 22-24th January 2020.at Avinashalingam Institute for Home Science and Hiher Education for Women Coimbatore.

Channamsetty M. And Suma Hasalkar(2019), A study on Health status and physical fitness of rural women in Dharwad taluka. Abstract published in the Proceedings of the International Conference on Humanizing Work and Work Environment held on 8-10th November 2019 at National Institute of Technology, Jalandhar, Punjab,pp:237-238.

Department of Food Science & Nutrition:

Alomib Austina Ribnar and Usha Malagi 2019 Prevalence of osteoporosis in Dharwad District, Karnataka. The Pharma innovative Journal 8(12) 267-271. NAAS rating: 5.03

Aishwarya V Patil and Pushpa Bharati**,** 2019, Antioxidant dietary fiber: A healthy functional ingredient, The Pharma Innovation Journal, 8(9):272-275. NAAS rating: 5.16

Sumangala, S. and Kulkarni, U. N., 2019, Acceptable qualities of black soybean genotypes (*Glycine max). The Pharma Innovation J*., 8(4): 1125-1128. NAAS rating: 5.16

Semwal Jyoti and Hemalatha S. 2019, Characterisation of sweet sorghum grain (Seethani), Intl. J.of Fd Sc and Nutr., 4(6), pg 23 – 27. NAAS rating: 5.14

Jyoti M. Rathod, Sarojini J. K and Hemalatha S., 2019, Formulation of high fiber multigrain composite flour and its storage quality , Intl J. of Chem. Studies 2019; 7(3): 1513-1516. NAAS rating: 5.31

Mahalaxmi B. K. and Hemalatha S. 2019 , Standardization and Shelf Life of Organic Jaggery Based Millet Cookies, Ind. J. Pure App. Biosci. 7 (3): 369-376 (2019). NAAS rating: 4.74

J. Vijayasanthi, Sachin R. Adsare, Archana G. Lamdande, Aduja Naik, KSMS Raghavarao, G. Prabhakar, (2019). Recovery of proteins from coconut milk whey employing ultrafiltration and spray drying, *Journal of Food Science and Technology,* pp 1–10, https://doi.org/10.1007/s13197-019-04025-957, 22-31. NAAS rating: 7.85

Abstracts published in symposia of Workshops/Conference

Swetha S & Malagi U, 2019 Value addition to Linseed : Laddu a traditional snack. Abstract published in proceedings 51th Annual National Conference of NSI, 7th Nov Thiruananthapuram. NP37, Pg 167

Naik D, B. Kasturiba & Malalgi U, 2019 Environmental insecurity existing among nomadic tribes, Abstract published in souvenir of International conference on global perspectives in Agriculture and environmental security, 1-2 December 2019, Nainital Pg 218.

Mounika Patiballa and Pushpa Bharati, 2019, Formulation and evaluation of minor tuber based vermicelli for fasting, Poster presented at 4th post graduate research conference (2019), PGPRC during 2019-20 June 2019 at UAS, Dharwad, Karnataka, India.

Sonal Aigal Pushpa Bharati, Sunanda Itagi, Hemalatha S and Ramachandra Naik, 2020, Nutrient Composition and Quality of RTC products from colocasia tuber, Paper presented at 4th post graduate research conference (2019), PGPRC during 2019-20 June 2019 at UAS, Dharwad, Karnataka, India

Sylvia Borgis and Pushpa Bharati, 2020, Processing of jackfruit (Artocarpus heterophyllus Lam.) seeds and production of flour for nutritional benefits, paper presented at National conference on climate resilient agriculture for sustainable production and nutritional security, February 1-2, 2020 at UAS, Dharwad

Pushpa Bharati and Sonal Aigal, 2019, Colocasia (Colocasia esculenta): A future crop for food and nutritional security in Western Ghats region of India, 4th International Conference on Innovative Approaches in Applied Sciences and Technologies, Kuala Lumpur, Malaysia from 25-29th June, 2019

Aishwarya V Patil and Pushpa Bharati, 2019, Knowledge and attitude about obesity and menopause among post menopausal women, 51st National Conference of Nutrition Society of India. Hyderabad held at Rajiv Gandhi Center for Biotechnology, Thycaud, Trivandrum, Kerala Nov 8-9

Aishwarya V Patil and Pushpa Bharati, 2020, Partitioning of Kodo millet for the development of low and high fiber flour, National seminar on Combating malnutrition through dietary diversification: Stratergies and Challenges. Goa College of Home Science, Campal, Panaji-Goa 13-14, March, 2020

Aishwarya V Patil and Pushpa Bharati, 2019, Knowledge and attitude about obesity and polycystic ovarian syndrome among adolescents girls, International conference on Global perspective in Agricultural and Applied Sciences for Food and Environmental Security. Nainital, Uttrakand. Dec 1-2, 2019

Bhagyajyothi C Kotibagar and Pushpa Bharati, 2020, Development of millet based custard mix– A strategy for dietary diversification, National seminar on Combating malnutrition through dietary diversification: Stratergies and Challenges. Goa College of Home Science, Campal, Panaji-Goa 13-14, March, 2020

Hemant S. Zodge and Pushpa Bharati, 2020, Combating malnutrition through millet-based pudding, National seminar on Combating malnutrition through dietary diversification: Stratergies and Challenges. Goa College of Home Science, Campal, Panaji-Goa 13-14, March, 2020

Kulkarni, U. N. and Rani, L. R., 2019, Mineral composition of buckwheat varieties, In; *Absts. National Seminar on the UN Sustainable Development Goals Ba-Bapu and Civil Society*,30th, 31st of May and 1st June 2019, Karnataka State Rural Development and Panchayat Raj Univ., Gadag, India, p.87-88.

Rani, L. R. and Kulkarni, U. N., 2019, Development of ready-to- eat (RTE) buckwheat cookies. In *Proc. 4th Post Graduate Research Conference,* 20-21 June, 2019, Univ, Agric. Sci., Dharwad.

Kulkarni, U. N.,2019, Optimization of Ready-To-Eat (RTE) snack-Hurigalu from black soybean. Paper presented in *4th International Conference on Innovative Approaches in Applied Sciences and Technologies* , 25-29 June 2019 , Mahsa University, Kuala Lumpur, Malaysia.

Kulkarni, U.N., Thulupule, M. and KOTI, R.V.,2020, Neutraceutically rich black soybean; A future pulse for nutritional security. In *Proc. Climate Resilient Agric. for Sustainable Production and Nutritional Security*, 1-2 Feb. 2020, Lead Lectures & Absts , Univ., Agric. Sci., Dharwad, T4-PP 39, p.396.

Kulkarni, U.N., Kundgol, N. G. and Basavraj, G.T. ,2020, Vegetable soybean – An underutilised legume for food and nutrition security. In *Proc. Climate Resilient Agric. for Sustainable Production and Nutritional Security*, 1-2 Feb. 2020, Lead Lectures & Absts ,Univ., Agric. Sci., Dharwad,T4-PP 40, p.397.

Rani, L. R. and Kulkarni, U. N., 2020, Buckwheat, A pseudo cereal for food and nutritional security. In Proc. Climate Resilient Agric. for Sustainable Production and Nutritional Security*, 1-2 Feb. 2020, Lead Lectures & Absts. ,Univ, Agric. Sci., Dharwad, T4-PP 41 , p.398.*

Rani, L. R. and Kulkarni, U. N., 2020, Utility of buck wheat for vermicelli -A pseudo cereal for nutritional security. In Proc. Climate Resilient Agric. for Sustainable Production and Nutritional Security*, 1-2 Feb. 2020, Lead Lectures & Absts ,Univ., Agric. Sci., Dharwad, T4-PP 42 , p.399.*

Sindhu, P. B. And and Kulkarni, U. N.,2020, Optimization of Ready-To-Cook buckwheat upma *mix for nutritional security. In* Proc. Climate Resilient Agric. for Sustainable Production and Nutritional Security*, 1-2 Feb. 2020, Lead Lectures & Absts., Univ., Agric. Sci., Dharwad, T4-PP 43, p.400.*

Sindhu, P. B. and Kulkarni, U. N., 2020, Characterisation of buckwheat semolina in upma *mix for nutritional security. In* Proc. Climate Resilient Agric. for Sustainable Production and Nutritional Security*, 1-2 Feb. 2020, Lead Lectures & Absts ,Univ., Agric. Sci., Dharwad, T4-PP 44 , p.401.*

Hemalatha S. and Deepa Nidasesi, 2019, Amaranth (*Amaranthus gangeticus)* microgreens enriched barnyard millet-wheat pasta to combat iron deficiency anemia, In Souvenier and Abstract book of National Seminar on Role of Community Science Education in Rural Development held between 21-22 August, 2019, pg 77

Vinutha Mukthamath and Hemalatha S., 2019, Screening of banana varieties for *Sukeli* (dried banana figs) processing and promotion In Souvenier and Abstract book of National Seminar on Role of Community Science Education in Rural Development held between 21-22 August, 2019 pg 129

Dileepa K.C and Hemalatha S., 2019 ,Effect of storage on oxidative stability of high oleic (ho) and regular groundnut varieties, Post Graduate Research Conference, UAS Dharwad.

Kashinath and Hemalatha S. 2019, Optimization of extruder parameters for millet based composite RTE snack, Post Graduate Research Conference, UAS Dharwad.

Dileepa K.C and Hemalatha S.,2020, Storage stability of kernels and oil of normal and oleic acid rich groundnut varieties , J. Oilseeds Res., 37 (Special Issue), Feb., Pg 255.

Kashibai Khyadagi, 2020., Development of nutritionally enriched pearl millet products through processing and value addition. Compendium of National seminar on combating malnutrition through dietary diversification strategies and challenges held on 13-14th March 2020 held at Goa college of Home Scienvce, Panaji

Patil, K. B**.,** Biradar, S., Lamani, K.D., Hegde, G.M., Uday G. and Kulkarni S.V. , 2020, Quality Characterization of Durum Wheat Genotypes for Central and Peninsular Zones of India, Proceedings of National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production UAS, Dharwad, Karnataka, 1-2 Feb 2020, PP 47.

Patil, K. B**.,** Biradar, S., Lamani, K.D., Hegde, G.M., Uday G. and Kulkarni S.V. , 2020, Product Specific Varietal Identification of Bread Wheat Genotypes Under Restricted Irrigation, Proceedings of National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production UAS, Dharwad, Karnataka, 1-2 Feb 2020, PP 48

Mohan Kumar H.N., Maithri V Hegde, Kavitha C and Nagappa B Govanakoppa, 2019, Study on engineering properties of foxtail and barnyard millet varieties, International Conference on fermented foods; health status and social well being organized by AAU, Anand 13th-14th Dec 2019

Nagappa B Govanakoppa, Kavitha C and Sarojini Karkannavar, 2020, Genetic variability for protein and minerals in climate resilient crops, National Conference on climate resilient Agriculture for sustainable production and nutritional security organized by UAS Dharwad 1st-2nd Feb 2020

Jyothi Nagaraj, Archana G Lamdande**,** S.R. Garud, (2020). Development of Wheatgrass juice as a nutritional health drink, at National Conference on Health & wellness through nutrition & nutraceuticals – 2019. At Ramaiah University of Applied Sciences, Bangalore on 22-24th January 2020.

Shridevi Holeyannavar, Archana G. Lamdande, (2020)**.** Functional Health Drink from Foxtail Millet. At National Conference on Health & wellness through nutrition & nutraceuticals – 2019. Ramaiah University of Applied Sciences, Bangalore on 22-24th January 2020. Received Best Poster Award.

Hamsavi G.K., Archana G. Lamdande, KSMS Raghavarao, (2019). Stabilization & characterization of coconut milk employing additives, homogenization & ultrasonication. At 7th Bioprocessing India Conference, 2019, AFP 031, At CSIR- CFTRI, Mysore. Received Best Poster Award

K. V. Sudha, Sarojani, K., 2019, Development and evaluation of Foxtail millet (Setaria italica) laddu. Paper presented in 51st Annual National Conference of Nutrition Society of India, Rajiv Gandhi centre for Biotechnology Thiruvananthapura, 7th – 9th November 2019, Pg.no: 102.

Sarojani, K., Shruti, L., Suvarna, H., 2020, Millet Processing: A Profitable Enterprise. Paper presented in 3rd National Conference "Sustainable Agricultural Development for Food Security and Nutrition" MIT College of Management, Pune, India.

K. V. Sudha., S. J. Karakannavar., N. B. Yenagi., 2020, Nutritional quality and storage studies of foxtail millet (Setaria italica) based laddu, National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security at University of Agricultural Sciences, Dharwad, Karnataka, 1 – 2 February 2020.

Sarojani J. Karakannavar, Geeta Naik, 2020, Effect of polishing on the physico – chemical characteristics and nutritive composition of barnyard millet, The Nutrition and Nutraceutical Research Centre, Ramaiah University of Applied Sciences, Bangalore, 24th January 2020.

Sarojani J. Karakannavar, Sneha Shigihalli, Geeta Nayak, Pushpa Bharati, 2020, Physico-chemical and Nutritional Composition of Proso millet varieties, The Nutrition and Nutraceutical Research Centre, Ramaiah University of Applied Sciences, Bangalore, 24th January 2020.

Sarojani J. Karakannavar, 2019, Gluten free millet vermicelli, Paper presented in *4th International Conference on Innovative Approaches in Applied Sciences and Technologies* , 25-29 June 2019 , Mahsa University, Kuala Lumpur, Malaysia.

c. Books /Book chapters

Sarojani, J. K., Suvarna, H., Pushpa, B., Shruti, L., 2020, Navane Moulyavardhane Hagu Oudhyogika Avakashagalu, Dept. Food Science and Nutrition, UAS Dharwad.

Sarojani, J. K., Geeta, N., Pushpa, B., Suvarna, H., 2020, Save mattu Udalina Moulyavardhane Hagu Oudhyogika Avakashagalu, Dept. Food Science and Nutrition, UAS Dharwad.

Sarojani, J. K., Sneha, S., Pushpa, B., Suvarna, H., Geeta, N., Shruti, L., 2020, Ragi mattu Haraka Moulyavardhane Hagu Oudhyogika Avakashagalu, Dept. Food Science and Nutrition, UAS Dharwad.

Sarojani, J. K., Vanita J., Keertikumari, K., Pushpa, B.,Suvarna, H., 2020, Value addition to millets and Entrepreneurship, Dept. Food Science and Nutrition, UAS Dharwad.

Book chapters:

Pushpa Bharati and Kulkarni, U. N., 2020, Nutritional and health aspects of traditional and ethnic foods of South Asia, In. *Nutritional and Health Aspects of Food in South Asian Countries*, Edts Prakash J.,Waisundara,V. and Prakash, V., ,Cockle C., Elsevier Academic Press, London,United States, I edtn,, pp.31-50, ISBN 9780128200117

d. Popular publications

Amasiddha B, Kavitha C and Laxmi B,2020, Barnyard millet: Crop improvement and a potential crop to achieve nutritional security, Training manual on millets production, processing and value addition technologies for nutritional security for certified farm advisor on millets prepared by IIMR, Hyderabad 22nd Jan -5th Feb 2020

Chaitanya, R. I., 2019, Super food nugge soppu, *Vydyaloka*, 14.

Chaitanya, R. I., 2020, Are you planning to start exercise?? *Health vision*.

Chaitanya, R. I., 2020, Carotenoids helps to boost immunity, *Health vision*.

Archana G Lamdande & SR Garud, (2019). Nirvatat padarth talanyache tantradyan (in Marathi) Meaning - Vacuum frying Technology, Agro one Marathi Newspaper, on 1st sept 2019

Department of Human Development:

Research papers:

Nayak, V. S and Pujar, L., 2019, Influence of home environment on concept development of rural, tribal and urban preschool children. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry.* 8(1): 2439-2441.(NAAS Rating 5.21)

Nayak, V, S and Pujar, L., 2019, A study on home environment among rural, tribal and urban pre-school children. *J. of Agricult. Update.* 14(1): 1-7. (NAAS Rating 4.39)

Pujar, L., Chanda, K. and Hittalamani, D. D., 2019, Parental stress among single par ents of north Karnataka. *Int.l Referred, Peer Reviewed & Indexed Quarterly J. in Sci.,, Agriculture & Engineering.* 8(28), 85-88. (NAAS Rating 5.20)

Chanda, K. and Pujar, L., 2019, Parenting among intact and single parent families. *Int. J. of Curr. Microbiology and App. Scie.,*8(4):1560-1567. (NAAS Rating 5.38)

L. Pujar and S. Patil., 2019, Emotional Intelligence among Hearing Impaired Children *Int. J. of Curr. Microbiology and App. Scie.,*8(9):1-6. (NAAS Rating 5.38)

S. Patil and L. Pujar., 2019, Differential effects of Hearing status on self esteem among school children. *Int. J. of Curr. Microbiology and App. Scie.,*8(9):1825-1830. (NAAS Rating 5.38)

Ashwini and Pujar L., 2019, Influence of occupational factors on job involvement of ECCE teachers. *Indian J. of Pure and App. Biosci.,*7(5):56-63. (NAAS Rating 4.74)

Maneesha B and Lata P., 2019, Factors influencing identity development of Dharwad PUC students *Indian J. of Pure and App. Biosci.,*7(5):364-371.(NAAS Rating 4.74.)

Maneesha B and Lata P., 2019, Influence of self-concept and personality on identity development of PUC students. *Int.l Referred, Peer Reviewed & Indexed Quarterly J. in Sci.,, Agriculture & Engineering.* 9(31), (NAAS Rating 5.20)

Maneesha B and Lata P., 2019, Identity development of adolescence and intervention. *Int. J. of Curr. Microbiology and App. Scie.,*8(10):2296-2303. (NAAS Rating 5.38)

Maneesha B and Lata P., 2019, Predictors of identity dimensions and identity status among adolescents.*Indian J. of Pure and App. Biosci.,*7(5):399-404.(NAAS Rating 4.74)

Maneesha B and Lata P., 2019, Relationship between emotional intelligence and identity development of PUC students. *Int. J. of Curr. Microbiology and App. Scie.,*8(11):1-7. (NAAS Rating 5.38)

Kannur D and Itagi S, 2019, Influence of socio-demographic factors on menopausal problems among working and non-working women. *International Journal of Chemical Studies*, 7(5): 2913-17 (NAAS-5.31)

Muktamath V and Itagi S, 2019, Breast feeding practices: Effect on infant morbidity, *International Journal of Chemical Studies*, 7(6): 1028-33 (NAAS-5.31)

Mantur M.K and Itagi S, 2019, Influence of demographic characteristics on sibling relationship of singletons, *The Pharma Innovation Journal*, 8(8): 69-75 (NAAS-5.03)

Onkari D and Itagi S, 2019, Resilience among rural orphans, *The Pharma Innovation Journal*, 8(6): 396-399 (NAAS-5.03)

Mantur M.K and Itagi S, 2019, Examine the socio-emotional behavior among monozygotic and dizygotic twins, *Journal of Pharmacognsy and Phytochemistry*, 8(4): 2080-2084 (NAAS-5.21)

Muktamath V and Itagi S, 2019, Breast feeding practices: Effect on infant, infant's survival, health and development, *Journal of Experimental Zoology of India* 22(1) : 239-244 (NAAS-5.51)

Patil P and Itagi S, 2019, Health and Nutritional Status of rural and Siddi-tribal mothers, *Journal of Farm Sciences*, 32(2):212-219 (NAAS-4.42)

Patil P and Itagi S, 2019, Influence of socio-demographic factors on health status among tribal and non-tribal mothers: Karnataka, India, *International Journal of current microbiology and Applied Sciences*, 8(9):1-11 (NAAS-5.38)

Patil P and Itagi S, 2019, Nutritional status of Siddi tribal adults, *Indian Journal of Health and Well being*, 10(4-6):175-179 (NAAS-4.13)

Sanjana C. P and Patil Manjula., 2019, Influence of child factors on cognitive abilities of preschool children with different teaching learning environment. *J. of Farm Science*, 32(3): 350-354. (NAAS-4.01)

Mounika D, Kasturiba B, and Patil Manjula., 2019, Cognitive abilities of urban and semi-urban preschool children of Dharwad, Karnataka, India. *Asian J. of Agrl . Extension, Economics and sociology*, 32(3)1-7. (NAAS-4.35)

Nadaf Fatima and Patil Manjula., 2019, Influence of personal characteristics on Social maturity of Urban and rural high school students. *Ind. J. Pure App. Biosci,* 7(4): 522-529. (NAAS Rating 4.74.)

Nadaf Fatima and Patil Manjula, 2019, Influence of parental and familial characteristics on Social maturity of Urban and rural high school students. *Ind. J. Pure App. Biosci,* 7(6): 439-448. (NAAS Rating 4.74.)

Nadaf Fatima and Patil Manjula., 2020 Personality traits of high school children and their association with gender, *J. Exp.Zool. India,* 23 (1): 671-675. (NAAS Rating 5.55)

Muktamath.V. U and Itagi, S.K.., 2019, Breast feeding practices: Effect on infant morbidity. *International Journal of Chemical studies*, 7(6):1028-1033

Koppada, A and Muktamath.V.U., Functional status among rural and urban elderly in Ranebennur taluk, Haveri District, Karnataka, India. *International Journal of Current microbiology*, 18(9):8-14. (NAAS-5.38)

Koppada, A and Muktamath.V.U.,Prevalence of geriatric depression among community dwelling elderly, India.. *International Journal of Chemical studies*, 7(6):297-301(NAAS-5.31)

Koppada, A and Muktamath.V.U., Predictors of functional status among community dwelling elderly. *International Journal of Chemical studies*, 7(6): 288-293. (NAAS-5.31)

Kammar M.R. Dinesh Kumar SP and Angadi S C. 2019. Potential future technology: Mechanized harvesting of sugarcane. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 8(4): 1520-1522. (NAAS-5.21)

Kammar M R, A Sulagitti A R, M Kadagi M. and Biradar A P 2019. An experience of hydroponics fodder production by farmers of Bagalkot district. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry.* 8(1): 1033-1035. (NAAS-5.21)

Kammar M.R., Kadagi M., Sulagitti A.R. and Majeed G. 2019 Assessment of methods for nutritional adequacy in agrobased farming system. *Int. J. of Recent Scientific Research*. October 2019, 10(C): 35312-35314.

Kammar M.R. Sulagittin A.R. and Angadi S.C. Feb.2020. Entrepreneurship development through value addition of millets and Jaggery in Bagalkote district of Karnataka. *J of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 9(2): 1030-1032. (NAAS-5.21)

Yankatti, A.Y. and Patil P.B. (2019) Effects of migration of adult children on psychological well being of elderly. *J of Farm Sciences,* 32(2):217-220. (NAAS-4.01)

Massar, D. and Patil, P. B. (2019) Factors influencing parenting practices of adolescent parents. *Indian J. of pure and applied biosciences*, 7(6):91-99. (NAAS Rating 4.74.)

Department of Textiles and Apparel Designing:

Research Articles

Vanishree, S., Mahale, G., Vastrad, J. V. and Babalad, H.B., 2019, Extraction of sunhemp fibre and its properties. *Indian Journal of Fibre and Textile Research*, 44: 188-192 NAAS rating 6.63

Sannapapamma, K. J.**,** Lokanath, H. Malligawad., Sakeena, Naikwadi and Dilshad, Jamadar., 2019, Antimicrobial and aroma finishing of organic cotton knits using natural colourants and Palmarosa oil microcapsules. *Flavour and Fragrance Journal*, Pp: 1-11. NAAS 7.95

Hanumantha, M., Mahalakshmi, M., Sannapapamma K. J.**,** Sakeena, Naikwadi and Roopa, S. Patil., 2020, Effect of mordanting methods on colour strength and colour fastness properties of organic cotton dyed with *Terminalia arjuna* bark. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 9(1): 650-654. NAAS 5.21

Sannapapamma K.J., Shweta, Mariyappanavar., Vidya, V. Sangannavar., Dilshad, Jamadar., Jyoti, V. Vastrad and Shameembanu, A. Byadagi., 2020, Development and quality assessment of handmade papers using underutilized agro based natural fibres. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 9(2): 1410-1417. NAAS 5.21.

Sannapapamma K J**.,** Mariyappanavar, S., Sangannavar, V. V. and Vastrad J. V., 2020, Functional finishing of Excel x Natural colour cotton union fabric using plant bio-extracts. Warp and weft of Textiles and Clothing, Edited book of 33rd Biennial Conference of HSAI on 'Trends for Futuristic Development in Home Science: Research and Innovation 22nd -24th Jan 2020, 233-239.

Naikwadi, S and Sannapapamma K J., 2020, A comparative study on fibre, yarn and fabric properties of cotton and excel. Warp and weft of Textiles and Clothing, Edited book of 33rd Biennial Conference of HSAI on 'Trends for Futuristic Development in Home Science: Research and Innovation 22nd -24th Jan 2020, 63-69.

Abstracts published in symposia of Workshops/Conference

Met, S., Kalyan, L., Gouda, S., Vastrad, J.V., Deshapande, V.V. and Farooq, M.A., 2019, Preparation of kenaf fibre pre – preg laminates using phenol formaldehyde for their physical and mechanical response. International

conference on Smart and Sustainable Developments in Materials, Manufacturing and Energy Engineering , from 23rd to 24th May 2019, Pp:14

Vastrad, J.V., 2019**,** Innovative approaches in community sciences for sustainable social development. Conference book of 4th International Conference on Innovative Approaches in Applied Sciences and Technologies, from 25th -29th June 2019, Pp:2

Sadhana, D. Kulloli and Spoorti, Uppinal., 2019, Perception of the students regarding Experiential Learning Modules. Abstract published in the Souvenir and Abstract Book of National Seminar on "Role of Community Science Education in Rural Development" held from 21-23 August 2019 at College of Home Science, G. B. Pant University of Agriculture and Technology, Pantnagar, Uttarakhand, pp: 51.

Vinutha, U. Mukthamath and Sadhana, Kulloli., 2019, Postal Care of Mothers: Knowledge, Nutritional Status and Utilization of Postnatal care services. Abstract published in the Souvenir and Abstract Book of National Seminar on "Role of Community Science Education in Rural Development" held from 21-23 August 2019 at College of Home Science, G. B. Pant University of Agriculture and Technology, Pantnagar, Uttarakhand, pp: 39

Sannapapamma K. J., Vidya, V. Sanganavvar and Shweta, M., 2019, *Annona squamosa* L leaf extract: A sustainable bioactive agent for textile finishing. National Conference on Horticulture for Sustainability and Nutritional Security, KRCCH, Arabhavi, UHS, Bagalkote , 19-20 Dec 2019, Pp.172 and 173

Sakeena, Naikwadi and Sannapapamma, K. J**.,** 2019, Antioxidant and antimicrobial properties of Banana Pseudostem Sap, National Conference on Horticulture for Sustainability and Nutritional Security, KRCCH, Arabhavi, UHS, Bagalkote , 19-20 Dec 2019, Pp.172 and 173

Books published

Vastrad, J.V. and Bhairappanavar, D. S., 2020, Contemporizing Folklore of India. Publisher ICAR – CIWA, Bhubaneswar

Chapters in books:

Shameembanu A. Byadgi., Sadhana, D. Kulloli and C. K. Venugopal., 2020**,** Phytochemical screening and Anti microbial activity of plant extracts. Chapter in a book : Emerging Trends and Research in Biological science Vol. 1. ISBN 978-93-89562-56-9

College of Forestry, Sirsi:

Research Papers:

National

Hanumantha, M., Bisanalli, S, I., Patil, R. S., Manjunatha, G. O., 2019, Utilization pattern of non-timber forest products (NTFPS) in Siddapura taluk of Uttara Kannada district of Western Ghat region, Karnataka. J. Pharma. Phytochem., 8(3): 901-905. (NAAS-5.21)

Hanumantha, M., Mahalakshmi, M., Sannapapamma K. J., Naikwadi, S., Patil, R. S., 2020, Effect of mordanting methods on colour strength and colour fastness properties of organic cotton dyed with Terminalia arjuna bark. J. Pharma. Phytochem., 9(1): 650-654. (NAAS-5.21)

Mahalakshmi, M., Hanumantha, M., Patil, R. S., 2019, Scope for utilization of tropical edible fruits. Int. J. For. Usuf. Mngt., 20:28-35. (NAAS- 3.34)

Koppad, A. G., Syeda S., Das, A. K., 2020, "A study on land use and landcover classification using microwave data in Joida taluk of Utatra Kannada district, Karnataka". Journal of Applied and Natural Science 12(1): 9-12.

Nithya Shree, D. A., Rayangoudar R., Natgal, R., 2019, "Knowledge and Participation of women in Rice Cultivation". Multilogic in Science, 9 (32): 361-364. (NAAS-5.20)

Inamati, S. S., Shahapurmath, G., 2019, "Nutrient dynamics of different Seed Sources of Pongamia Pinnata based Agroforestry System in transitional zone of Karnataka." Journal of Agri.Search, 6(1): 31-34. (5.41)

Shahpurmath, G., Inamati, S. S., Hanumantha, M., Rashmi, V, 2019, "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 Agri.Search, 6(1): 35-41.

Hanumantha M, Sahapuramath, G., Biradar, B., Jagadish M. R., Menasinhal S.K, 2019 "Visitor's Satisfaction and Community Empowerment for Sustainable Ecotourism: An Evaluative Study on Ecotourism Spots of Uttar Kannada District of Karnataka (India)". Indian Forester. 145(2): 95-100.

Hanumantha, M., Girish, B. S.., Biradar, P., Jagadish, M. R. and Menasinhal, S. K., 2019, Visitors satisfaction and community empowerment for sustainable ecotourism: An evaluate study on ecotourism spots of Uttara Kannada district of Karnataka (India), *Indian Forester,* 145(2): 95-100.

Inamati, S. S. and Patil, S. J., 2019, Growth and yield response of safflower under Pongamia based Agroforestry system. *J. Tree Sci.,* 38 (2): 85-91. (3.51 NAAS).

Inamati, S. S. and Shahapurmath Girish., 2019, Nutrient dynamics of different seed sources of *Pongamia pinnata* based Agroforestry system in transitional zone of Karnataka. *J. Agrisearch,* 6 (1): 31-34. (4.41 NAAS)

Shahapurmath G., Inamati, S. S., Hanumantha, M. and Rashmi, V., 2019, The productivity and utilization of non wood forest productcs (NWFPs) under Agroforestry systems for rural livelihood and economy in Western Ghats region of Karnataka (India). *J. Agrisearch,* 6 (1): 35-41. (4.41 NAAS)

Siddappa K., Patil, S. J. and Inamati, S. S., 2019, Nutrient management and carbon sequestration potential of rubber based intercropping system in Western Ghat region of Karnataka. *J. Agrisearch,* 6 (3): 122-127. (4.41 NAAS)

Uday Kumar, K., Ramesh S R., Pai, V., Karthik, N. J. and Shastry, N., 2019, Study of butterfly diversity in College of Forestry Campus Sirsi Uttara Kannada. *J. of Entomology and Zoology Studies*, 7(4): 1-11. (NAAS 5.43)

Maheswarappa, V. R Vasudeva, R Hegde, G Ravikanth 2019 ISSR Analysis of genetic diversity in Acrocarpus fraxinifolius from three landscape elements of transition forest belt of Kodagu district, Karnataka, India. Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci, 8(9): 1611-1624 (NAAS rating: 5.38)

Patil, C. G., S.G. Kamat, and R Vasudeva 2019 Genetic structure and diversity among species of Salacia: an endangered medicinal herb of Western Ghats, India. South Asian Journal of Experimental Biology 9(1): 23-33. (NAAS rating: 4.79)

Arjun Ramachandran and R. Vasudeva 2020 Clinal variation for fruit, seed and leaf morphological characteristics in natural populations of Pyrenacantha volubilis Wight: a rich source of anti-cancer drug. J. Farm Sci., 33(1): 125-130 (NAAS rating: 4.01)

Swamy K. R. and Suryanarayana V., 2019 . Seedlings diseases spectra, their severity assessments and symptomotology of Rattan species of Karnataka. Indian Journal of Tropical Biodiversity. 27(1):22-25. (NAAS rating 4)

Swamy KR and Suryanarayana V., 2019, Study of disease spectra, pathogen characterization and their management of cane seedlings in nursery in Central Western Ghats of Karnataka. Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry. 8(4): 1373-1376. (NAAS rating of >4)

Ashoka, K S and Javaregowda, 2019, Occurrence of Natural Enemies of Fruit Flies in Mango Ecosystem, Int. J. Curr. Microbiol. App.Sci,., 8(11):1399-1403. (NAAS 5.38)

Ashoka, K S and Javaregowda, 2019, Comparative Biology of Fruit Fly, Bactocera dorsalis (Hendel) on Mango Genotypes, Int. J. Curr. Microbiol.App.Sci., 8(11):2482-2486 (NAAS 5.38)

Kameshwar Kumar Rajak, Ravi Hunje and Krishna A. 2019. Impact of integrated nutrient management on quality seedling production in Flemingia semialata Roxb. Journal of Plant Development Sciences Vol. 11(4) : 221-227. (NAAS 4.57)

Kameshwar Kumar Rajak, Ravi Hunje and Krishna A. 2019. Effect of pre-sowing treatments on seed germination and seed quality in Flemingia semialata Roxb . Indian Journal Of Applied Research, Vol. 9 (5):44-46 (NAAS = NA)

Kameshwar Kumar Rajak*, Ravi Hunje and Krishna A. 2019. Influence of storage conditions and containers on seed germination and seedling quality in Flemingia semialata Roxb. International Journal of Research in Agricultural Sciences. Vol. 9(5) 44-46 (NAAS = NA)

Narayan Badiger, Jagadeesh K S, PU Krishnaraj and Suma Mogali. 2019, Effect of inoculation of microbial consortia on growth parameters of Green gram . Int. J Curr. Micrbiol. Appl. Sci., 8: 562-567. (5.38).

Laxmi Dalawayi and Jagadeesh K S . 2019, Isolation of protease producing bacterial isolates from different sources, J Farm Sc., 32: 182-185. (4.42)

AS Noor Nawaz and KS Jagadeesh, 2019, Effect of selected Lactic acid bacteria based-starter cultures on development of curds and their antibacterial properties against some enteric pathogens. J Pharma Phytochem., 8: 2333-2336. (5.21).

Deepthi and Tadasad, P.G., 2019, Authorship pattern in a University environment: A study of University of Agriculture Science, Dharwad, Karnatak. Journal of Advancements in Library Sciences, 6(2): 2019, 107-113 (0.03 Impact Factor Indian Citation Index)

Deepthi and Tadasad, P G., 2019, Google an effective tool for library services in college and university libraries, IASLIC Bulletin, 64 (4): 222-228 (3.07 Impact Factor according to Indian Citation Index)

Deepthi and Tadasad, P G., 2019, Collaborative Research in University of Agricultural Science, Dharwad, Karnataka, India, Journal of Indian Library Association, 55 (4): 25-34 (0.98 Impact Factor according to Indian Citation Index)

International

Sandeep Se, Selvadurai Dayanandan, Thomson Davis, Rengaian Ganesan, Jagadish, M. R., Mathew, P. J. and Gudasalamani Ravikanth, 2019, Origin and evolution of the genus Piper in Peninsular India. *Molecular Phylogenetics and Evolution,* 138: 102-113. (NAAS – 10.41).

Kamble, S. M., Dasar, G. V., Gundlur.S.S, Doddamani.M.B., Kubasad.V.S., 2019, "Studies on of Integated nutrient Management (INM) on growth and y ield of sunflower under varied irrigation levels in a vertisol of Malaprabha Command area" Int.J.of Chemical studies.7(4):38-43. (NAAS-5.31)

Kamble, S. M., Hebbara, M., Gundlur.S.S, Dasar G.V., 2019, Effect of long irrigation of treated Distillery waste water on icrobial activity and heavy metals content in a vertisol under Sugarcane cropping system. Int.J.of Chemical studies. 7(1): 2236-2239. (NAAS-5.31)

Mahantappa S. Sanaknur, Suman Kumar Jha and Shivaputra N. B. 2019. Evaluation of population for drupe, seed and germination attributes in Gmelina arborea roxb. Ex sm. Multilogic in Science IX, (XXIX): 103-105. (NAAS-5.20)

Mahantappa S. Sankanur, Suman Kumar Jha and N. B. Shivaputra. 2019. Studies on 40 open-pollinated families for drupe, kernel, and germination attributes in Gmelina arborea roxb. Ex sm. In Western Ghats of Karnataka, India. Journal of Experimental Zoology in India Vol. 22, (2): 51-56. (NAAS-5.51)

Kamat, S. G., R Vasudeva, Patil, C. G., 2020. Taxonomic identity, occurrence of six species of Salacia and first report on chromosome numbers of the Salacia chinensis L. and Salacia oblonga Wall ex Wight and Ern from Central Western Ghats. Genetic Resources and Crop Evolution: 67 (1): 241-255 (NAAS rating: 7.13)

Ashoka, K S., Javaregowda and Roopa S Patil, 2020, Species composition of fruit flies in mango ecosystem, J. Expt. Zool., 23(1):373-375 (NAAS 6.0)

Ashoka, K S., Javaregowda and Roopa S Patil, 2020, Varietal preference of mango genotype for oviposition to oriental Fruit Fly, Bactocera dorsalis (Hendel), J. Expt. Zoo., ,23(1):519-522(NAAS 6.0)

Abstracts in Symposium

National

Hanumantha. M., Vasudeva, R., Patil, R. S., 2020, Sustainable harvesting: An effective tool for management and conservation of NTFPs. Proc. Nation. Conf. on Sust. natural resources mngnt.,: an eng. perspective, 28-29, January, 2020, COF, Ponnampet, UAHS, Shimoga (India), pp.140.

Hanumantha. M., Girish B. Shahapurmath, Roopa S. Patil and Manjunatha, G. O., 2020, Gums and resins: valuable income generating NTFPs through its value addition in India. Proc. Nation. Conf. on Sust. natural resources mngnt.,: an eng. perspective, 28-29, January, 2020, COF, Ponnampet, UAHS, Shimoga (India), pp.146.

Girish B. Shahapurmath, Inamati, S. S. and Hanumantha. M., 2020, A review study on marketing and trade of important forest produces. Proc. Nation. Conf. on Sust. natural resources mngnt.,: an eng. perspective, 28-29, January, 2020, COF, Ponnampet, UAHS, Shimoga (India), pp.148.

International

Upadhya V., Satish, Md. Mudassir A., Ningayya K., 2019, Medicinal Plants of Terakanahhali Forest Area – A Preliminary Study. #Biotweet 19, 2nd International Twitter Poster Conference. Held online by Amity Institute of Biotechnology Amity University, Mumbai on 27 – 28 September 2019.

Hanumantha. M., Girish B. Shahapurmath and Roopa S. Patil, 2019, Traditional plant species used for treatment of snake bite in Karnataka. Proc. Int. Conf. on "Global perspective in agricultural and applied sciences for food and environmental security (GAAFES-2019)", 1-2, December, 2019, Kumaun University, Nainital, UK (India), pp. 24.

Hanumantha. M., Shahbaz Noori and Roopa S. Patil, 2019, Scope for value addition of non timber forest products (NTFPs) in improving livelihood of forest dependent communities. Proc. Int. Conf. on "Global perspective in

agricultural and applied sciences for food and environmental security (GAAFES-2019)", 1-2, December, 2019, Kumaun University, Nainital, UK (India), pp. 25.

Girish B. Shahapurmath, Hanumantha. M., Inamati, S. S. and Shahbaz Noori, 2019, Forest policy- a sustainable tool for forest management in India. Proc. Int. Conf. on "Global perspective in agricultural and applied sciences for food and environmental security (GAAFES-2019)", 1-2, December, 2019, Kumaun University, Nainital, UK (India), pp. 26.

Girish, B. S., Inamati, S. S., Hanumantha, M., and Shahbaz Noori, 2019, Cultural and heritage values of Sandal wood in different religions across the world. Proc. Int. Conf. on "Global perspective in agricultural and applied sciences for food and environmental security (GAAFES-2019)", 1-2, December, 2019, Kumaun University, Nainital, UK (India), pp. 25.

Shahbaz Noori and Inamati, S. S., 2019, Productivity of carbon sequestration potential of parent clone (Hevea brasiliensis RR II-105) in nontraditional rubber growing region of Karnataka. Proc.Int. Conf. on Global initiatives for sustainable Development : Issues and strategies, 23-27, June, 2019, Bangkok (Thailand), pp. 105-110.

Inamati, S. S. and Girish, B. S., 2019, Studies on Pongamia pinnata based Agroforestry system. Proc. Int. Conf. on Global prespective in Agriculture and applied sciences for food and environmental security, 1-2 December, 2019, Kumaun University, Nainital (Uttarkhand), pp. 257-259.

Books:

Girish Shahapurmath and Hanumantha, M.2019 Forest Management, Satish Serial Publishing House (SSPH), Delhi, India. (ISBN: 978-93-86200-00-00)

Girish Shahapurmath and Hanumantha, M.2019 Forest Policy, Laws, Legislation and Constitution of India, Satish Serial Publishing House (SSPH), Delhi, India. (ISBN: 978-93-86200-00-00)

Girish Shahapurmath and Inamati, S. S., 2019 Forest Business Management, Satish Serial Publishing House (SSPH), Delhi, India. (ISBN: 978-93-86200-00-00)

Girish Shahapurmath and Inamati, S. S. 2019 Marketing and Trade of Forest Produce. Satish Serial Publishing House (SSPH), Delhi, India. (ISBN: 978-93-86200-00-00)

Girish Shahapurmath and Koppad, A. G., 2019, Remote Sensing and Geographic Information System in Forestry. Satish Serial Publishing House (SSPH), Delhi, India. (ISBN: 978-93-86200-00-00)

Girish Shahapurmath, S. M. Mutanal, S. J. Patil and I. S. Katageri., 2020, Kannada Book on Krushi Aranya paddhatigalalli naisargika sampanmoolagala nirvahane. The Editor, Directorate of Extension, UAS, Dharwad.

Popular Articles

Kannada

Upadhya V. 2019, E Sasyagalige Keetave Oota. Vijayavani Dinapatrike. 17 August 2019.

Upadhya V., Pai S. R., Amruta Balli – Amulya Balli, December 2019: 05-07.

Hanumantha. M. and Girish B. Shahapurmath, 2019, Kiru Aranya Utpannagala Susthira Koylu. Krishi Munnade, 32(10): 15-17.

Girish B. Shahapurmath and Hanumantha. M., 2019, Parisara Rakshanegagi Horaata. Krishi Munnade, 32(10): 28-29.

Girish B. Shahapurmath and Hanumantha. M., 2020, Aranya matthu parisara kayidegalu susthira abhiruddiya hebbagilu. Krishi Munnade, 33(1): 27-32.

Girish B. Shahapurmath, Inamati, S. S., 2019, Samrakshisidavarannu Aranya Rakshisuttade. Krishi Munnade, 32 (9): 10-12.

D.A. Nithya Shree, 2019,Vishwa Parisara Dina:Kaleda Varshada Shapathada Punaravalokana. Krishi Munnade, 32 (6): 33-34

D.A. Nithya Shree, 2020, Angaialli Krishi Mahiti Mobile ninda, Krishi Munnade, 33(1): 22-23

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು / University Activities



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹೈದರಾಬಾದ್‌ನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಂಸ್ಥೆ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಗಳ ಸಂಯುಕ್ತ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ರೈತರ ಜ್ಞಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ 2019 ರ ಮೇ 19 ರಂದು ಏರ್ಪಡಿಸಿದ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಪರಿಕರ ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೆ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ತರಬೇತಿ (ದೇಸಿ) ಮುಗಿಸಿದ ಕೃಷಿ ಪರಿಕರ ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ ಪ್ರದಾನ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ನ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕಿ ಡಾ. (ಶ್ರೀಮತಿ) ಪ್ಹಿ. ಎಸ್. ಉಷಾರಾಣಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಕೇಂದ್ರ ಸರಕಾರದ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಭಾಗದ ವಿಶ್ರಾಂತ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಹಾಗೂ ನವದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಮಹಾ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ. ಎಸ್. ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿ ಡಾ. ಮಹಾದೇವ ಬ. ಚೆಟ್ಟಿ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

Diploma certificate awarding ceremony to the Input Dealers was jointly organized by UAS Dharwad, Karnataka State Department of Agriculture and MANAGE, Hyderabad on May 9, 2019 at Farmers' Knowledge Centre in UAS, Dharwad. Dr. (Smt.) Usha Rani, Director General, MANAGE, Hyderabad inaugurated the event. Dr. S. Ayyappan, Chancellor, Central University, Imphal and former Secretary DARE and Director General, ICAR, New Delhi and Dr. M. B. Chetti, Vice Chancellor, UAS, Dharwad were present on the occasion.

ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ 2019ರ ಜೂನ್ 21 ರಂದು ನಾಲ್ಕನೆಯ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಸಂಶೋಧನಾ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದ ಸಮಾರೋಪ ಸಮಾರಂಭ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ನವದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತ್ ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಭಾಗದ ಉಪಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ. ಎನ್. ಎಸ್. ರಾಥೋರ್ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

The valedictory function of the 4th Post Gradute Research Conference-2019 was organized on June 21, 2019 at UAS, Dharwad. Chief Guest was Dr. N. S. Rathore, Deputy Director General (Agril. Edn.), ICAR, New Delhi





ದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ (ಐಸಿಎಆರ್) ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್ ಅನುದಾನಿತ "ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉನ್ನತ ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಯೋಜನೆ" ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯಾದ "ವರ್ಧಿತ ಕಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮೂಲಕ ಉನ್ನತ ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಯೋಜನೆ"ಯನ್ನು 2019ರ ಆಗಸ್ಟ್ 19 ರಂದು ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ. ಆರ್. ಸಿ. ಅಗರವಾಲ್ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿ "ವಿಸ್ತೃತ ಯೋಜನಾ ವರದಿ"ಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿದರು.

Under World Bank funded project National Agricultural Higher Education Project (NAHEP)-Institutional Development Plan (IDP) of ICAR, New Delhi A project titled "Augmenting quality and relevance of higher agricultural education through enhanced learning outcome and entrepreneurship development" has been launched at the University of Agricultural Sciences, Dharwad (UASD) by Dr. R. C. Agarawal, National Director, NAHEP, New Delhi on August 19, 2019 and released the detailed project report.

ಆರ್‌ಕೆವ್ಹಿವೈ–ರಫ್ತಾರ ಯೋಜನೆಯಡಿ "ಕೃಷಿಕ" ನವೋದ್ಯಮ ಪೋಷಣಾ ಕೇಂದ್ರದ ಕೃಷಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲತಾ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿ ಡಾ. ಎಂ. ಬಿ. ಚೆಟ್ಟಿ, 2019ರ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 23 ರಂದು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

Agripreneurship Orientation Programme and Agripreneurship Incubation Programme of Krishik Agribusiness Incubator (ABI) under RKVY-RAFTAAR was inaugurated by Dr. M. B. Chetti, Vice-Chancellor of UAS, Dharwad on September 23, 2019.



ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು / University Activities



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 33 ನೆಯ ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನವನ್ನು 2019 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1 ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ದೆಹಲಿಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ನೇಮಕಾತಿ ಮಂಡಳಿ (ಎ.ಎಸ್.ಆರ್.ಬಿ.) ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ. ಎ. ಕೆ. ಮಿಶ್ರಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

UAS, Dharwad organised celebration of 33rd Foundation Day of the University on October 1, 2019. Dr. A. K. Misra, Chairman, ASRB, New Delhi, inaugurated the programme.

ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಹಾಗೂ ನವದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಅಂಗ ಸಂಸ್ಥೆಯಾದ ಮಾಳೆಗಾಂವ್ ಬಾರಾಮತಿಯ 'ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಜೈವಿಕ ಒತ್ತಡ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆ'ಗಳ (ICAR-NIASM) ಮಧ್ಯೆ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ಒಪ್ಪಂದವು ದಿನಾಂಕ 2019ರ ನವೆಂಬರ್ 4 ರಂದು ನೆರವೇರಿತು. ಬಾರಾಮತಿಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಡಾ. ಜಗದೀಶ ರಾಣೆ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದರು.

University of Agricultural Sciences, Dharwad signed MoU with ICAR-National Institute of Abiotic Stress Management, Baramati, Pune on November 4, 2019 to carry out collaborative research in the area of abiotic stress management. The MoU was signed by Dr. Jagadish Rane, Director(A) of NIASM.





ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ 2019ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 3 ರಂದು 'ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ ದಿನ'ವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿ ಕೆನಡಾದ ಸಸ್ಕಾಟಚವನ ಎಸ್. ಕೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕಲಾ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಡೀನ್ ಡಾ. ಪೇಟಾ ಬೊನಹಾಮ್ ಸ್ಮಿಥ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ. ರಂಗರಾಜನ್ ಶ್ರೀನಿವಾಸನ್ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿದ್ದರು.

Agriculture Education Day was Day organized at University of Agricultural Sciences, Dharwad on December 3, 2019. Dr. Peta Bonham Smith, Dean, College of Arts and Science, University of Saskatchewan SK, Canada and Professor Dr. Rangarajan Srinivasan were the chief guests on the occasion.

ಧಾರವಾಡದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು, ನವದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ್ ಪರಿಷತ್ತಿನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉನ್ನತ ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಪ್ರಾಯೋಜಕತ್ವದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕಿನ ಆರ್ಥಿಕ ನೆರವಿನೊಂದಿಗೆ 2020ರ ಫೆಬ್ರುವರಿ 29 ರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ 1ರವರೆಗೆ ಜಾಗತಿಕ ಮತ್ತು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿತ್ತು. ನವದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಉಪ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕ (ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ) ಡಾ. ಆರ್. ಸಿ. ಅಗರವಾಲ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

UAS, Dharwad organized first ever Global & Regional Alumni Meet (GRAM)during February 29 to March 1, 2020 under the aegis of ICAR, NAHEPInstitutional Development Plan (Indian Council of Agricultural Research- National Agricultural Higher Education Project). Dr. R. C. Agarawal, National Director (NAHEP) & DDG (Agril. Edn.), ICAR, New Delhi inaugurated the Programme.



ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು / University Activities



ವಿಜಯಪುರ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನ ಆವರಣದಲ್ಲಿ 2019ರ ನವೆಂಬರ್ 22–24 ರವರೆಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 30ನೆಯ ಅಂತರ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಯುವಜನೋತ್ಸವ ಜರುಗಿತು. ಧಾರವಾಡ ಕೃವಿವಿಯ ಏಳು ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಂಕ ಪಡೆದ ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯವು ಸಮಗ್ರ ಯುವಜನೋತ್ಸವ ವೀರಾಗ್ರಣಿ ಪಟ್ಟವನ್ನು ಹಾಗೂ ವಿಜಯಪುರ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಿತು.

The 30th Inter Collegiate Youth Festival - 2019-20 of the University of Agricultural Sciences, Dharwad was held during November 22-24, 2019 at Agricultural College, Vijayapur. Agricultural College, Dharwad was the Overall Champions and Vijayapur College secured second place.



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಕ ಸಮಾಜಗಳ ಸಂಯುಕ್ತ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ 2019ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 23 ರಂದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿಕರ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಧಾರವಾಡ ಗ್ರಾಮೀಣ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಶಾಸಕ ಶ್ರೀ ಅಮೃತ ದೇಸಾಯಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

National Farmers' Day was celebrated on December 23, 2019 at UAS, Dharwad in association with Karnataka State Dept. of Agriculture and Krishika Samaj, Dharwad. Shri Amruth Desai, Dharwad Rural MLA, inaugurated the programme.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ–ಅಂತರ್‌ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ /ಸಮ್ಮೇಳನ /ಕಾರ್ಯಾಗಾರ
National-International Conferences and Workshops



ನವದೆಹಲಿಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔಷಧಿ ಸಸ್ಯ ಮಂಡಳಿ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ವತಿಯಿಂದ ಔಷಧಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಾಗುವಳಿ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಸಮಗ್ರ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರ ರಚನೆಗಾಗಿ 2019ರ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 31 ರಂದು ರೈತರ–ಮಾರಾಟಗಾರರ–ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ–ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆ ಒಳಗೊಂಡ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಯ ನಿವೃತ್ತ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ. ಎಮ್. ಎ. ಸೂರ್ಯನಾರಾಯಣ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

Workshop on 'Strategies to promote cultivation and trading of medicinal plants" Under NMPB was organized at UAS Dharwad on 31st October 2019. Dr. M. A. Suryanarayana, Former Principal Scientist (Horticulture), IIHR, Hesaraghatta Bengaluru inaugurated the workshop.

ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ನವದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ ಯೋಜನೆ (ಕಬ್ಬು ಸಂಶೋಧನೆ ಸಮನ್ವಯ ಯೋಜನೆ) ಹಾಗೂ ಲಖನೌದ ಭಾರತೀಯ ಕಬ್ಬು ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಂಯುಕ್ತಾಶ್ರಯದಲ್ಲಿ 2019ರ ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯ ವಾರ್ಷಿಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು 2019ರ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 14–16ರ ವರೆಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಬೆಳಗಾವಿಯ ಉಗಾರ ಖುರ್ದ್‌ನ ಉಗಾರ ಶುಗರ್ ವರ್ಕ್ಸ ಲಿ.ನ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ. ಪ್ರಫುಲ್ ವಿ. ಶಿರಗಾಂವಕರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

Annual Group Meeting -2019 of sugarcane workshop was organised at UAS, Dharwad in collaboration with ICAR Project Co-ordination Unit (sugarcane), Indian Institute of Sugarcane Research, Lucknow on 14-16 October, 2019. Dr. Prafulla V. Shirgaonkar, Chairman, The Ugar Sugar Works Ltd., Ugar Khurd, Belagavi, inaugurated the workshop.





ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ 2019ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 14 ರಿಂದ 16ರವರೆಗೆ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಕುರಿತು ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಸಮುದಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಪ್ರಥಮ ವರ್ಷದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂದಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವ ಹಣಕಾಸು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಯೋಜನೆಯಡಿ, ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ (ಐಡಿಪಿ) ಅಂಗವಾಗಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ಹೊಸಮನಿ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

UAS Dharwad orgnized the workshop on Entrepreneurship Development under ICAR-NAHEP sponsored Institutional Development Plan, from December 14-16, 2019 to train the first year UG students. Dr. S. B. Hosamani, Director of Education inaugurated the function.

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ "ಉತ್ಕರ್ಷ" ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವೃದ್ಧಿ ವಿಷಯದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಕುಲಪತಿ ಡಾ. ಎಂ. ಬಿ. ಚೆಟ್ಟಿ ೨೦೧೯ರ ನವೆಂಬರ್ ೫ರಂದು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

Dr. M. B. Chetti, Vice-Chancellor inaugurated the workshop UTKARSH for the start-up enablers on November 5, 2019.



ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ-ಅಂತರ್‌ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ /ಸಮ್ಮೇಳನ /ಕಾರ್ಯಾಗಾರ
National-International Conferences and Workshops



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಮನ್ವಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆ, ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ (ವಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಉಡುಪು) ವಿಭಾಗದಿಂದ, ಕೌದಿಯಲ್ಲಿ ನುರಿತ ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ "ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಕೌದಿಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ" ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ೨೦೧೯ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ ೨೭ರಂದು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಬಾದಾಮಿಯ ಕರ್ನಾಟಕ ಲಲಿತ ಕಲಾ ಅಕಾಡೆಮಿಯ ವಿಶ್ರಾಂತ ವಿಶೇಷ ಅಧಿಕಾರಿ ಡಾ. ಎಸ್. ಸಿ. ಪಾಟೀಲ ಚಾಲನೆ ನೀಡಿದರು

AICRP-Home Science (Clothing and Textile), UAS, Dharwad organized a workshop on 'Market linkage and management for value added koudi products' for the womenfolk of Tirlapura, Uppin Betageri and Dharwad on December 27, 2019. The programme was inaugurated by Prof. S. C. Patil, Former Special Officer, Karnataka Lalit Kala University, Badami.



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಸಮೇತಿ (ಉತ್ತರ) ವತಿಯಿಂದ ಅತ್ಮ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಗತಿಯ ಚಿಂತನ ಮಂಥನ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ೨೦೧೯ರ ಮೇ ೧೪ ಮತ್ತು ೧೫ ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ. ರಮೇಶ ಬಾಬು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

Directorate of Extension, UAS, Dharwad, SAMETI (North) under ATMA organized a workshop on May 14-15, 2019 for the Deputy Project Directors and Block Technology Managers of ATMA scheme. Dr. Ramesh Babu inaugurated the programme.



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ 2020 ರ ಜನವರಿ 8 ರಿಂದ 10ರವರೆಗೆ "ಗುಣಾಣು ಕ್ರಾಂತಿಯಿಂದ ಲಾಭದಾಯಕ ಕೃಷಿ" ಎಂಬ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣವನ್ನು ಔರಂಗಾಬಾದನ ಎಟಿಬಿಪಿಆರ್ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ಸಮ್ಮೇಳನಕ್ಕೆ ಚಾಲನೆ ನೀಡಿದ ಮೊಹಾಲಿಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ-ಆಹಾರ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ (ಎನ್‌ಎಬಿಐ) ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ. ಟಿ. ಆರ್. ಶರ್ಮಾ ಪ್ರಮುಖ ವಿಷಯಗಳ ಮೇಲೆ ವಿಶೇಷ ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು.

A three-days conference on "Gene Revolution for Profitable Agriculture" was held at UAS, Dharwad in collaboration with the Foundation for Advanced training in Plant Breeding (ATPBR), Aurangabad from January 8-10, 2020. Dr. T. R. Sharma, Director, National Agri- Food Biotechnology Institute, Mohali inaugurated the conference.



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ 2020ರ ಫೆಬ್ರವರಿ 1 ಮತ್ತು 2 ರಂದು "ಹವಾಮಾನ ವೈಪರಿತ್ಯಗಳನ್ನು ಮೆಟ್ಟಿನಿಲ್ಲುವ ಹಾಗೂ ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಭದ್ರತೆ ಎಂಬ ವಿಷಯದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ವಿಶ್ರಾಂತ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ಕೆ. ಜೆ. ರಮೇಶ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

Two days National Conference on "Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security" was organized at UAS, Dharwad on February 1 and 2, 2020. Dr. K. J. Ramesh, Former Director General India Meteorological Department Govt. of India inaugurated the conference.

ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು / Awards



ವಾರಣಾಸಿಯಲ್ಲಿ 2019ರ ನವೆಂಬರ್ 15 ರಂದು ಜರುಗಿದ ಭಾರತೀಯ ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ 84 ನೆಯ ವಾರ್ಷಿಕ ಸಮ್ಮೇಳನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು ಕುರಿತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದಲ್ಲಿ ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ. ಪಿ. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ ಅವರು ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ ಅಪಾರ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಅವರಿಗೆ 'ಫೆಲೊ ಆಫ್ ದಿ ಇಂಡಿಯನ್ ಸೊಸೈಟಿ ಆಫ್ ಸ್ವಾಯಿಲ್ ಸೈನ್ಸ್' ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು.

Dr. P. L. Patil, Director of Research, UAS, Dharwad was conferred with Fellow of the Indian Society of Soil Science in recognition of his outstanding contributions in land resource inventory for watershed development at the 84th Annual Convention of the Society on November 15, 2019 at Varanasi.



ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಉತ್ತಮ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಐಎಸ್‌ಇಇ ಯ ಫೆಲೋ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗ, ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡದ ಡಾ. ಎ. ಭೀಮಪ್ಪ ಇವರಿಗೆ ನವೆಂಬರ್ 16, 2019 ರಂದು ನೀಡಲಾಯಿತು.

ISEE Fellow Award- for Outstanding contribution in the field of extension education to Dr. A. Bheemappa Professor and Head, AC, Dharwad by Indian Society of Extension Education, Division of Agricultural Extension, New Delhi on 16th November 2019.

ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ. ಶಾಮರಾವ್ ಜಹಾಗೀರದಾರ, ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ "ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿ–2017" ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನಾಚರಣೆಯ ದಿನ 2019ರ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1 ರಂದು ನವದೆಹಲಿಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಅಯ್ಕೆಯ ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ. ಎ. ಕೆ. ಮಿಶ್ರಾರಿಂದ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದರು.

Dr. Shamarao Jahagirdar, Professor of Plant Pathology & National PI(Soybean Pathology), College of Agriculture, Dharwad received the prestigeous University "Best Research Scientist Award-2017" on the occasion of UAS Dharwad Foundation Day on October 1, 2019 by Dr. A. K. Misra, Chairman, ASRB, New Delhi.



ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು /Awards



ವೃತ್ತಿ ನಿರತ ಶ್ರೇಷ್ಠತೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಡಾ. ಆಯ್. ಎಸ್. ಕಟಗೇರಿ ಇವರಿಗೆ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಉತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ, ಹತ್ತಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಘ ಸಿ.ಸಿ.ಎಸ್., ಎಚ್ಎಯು, ಹಿಸ್ಸಾರ, ಭುವನೇಶ್ವರದಲ್ಲಿ ಜನವರಿ 22–24, 2020 ರಂದು ಜರುಗಿದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಿತು.

Profession Excellence Award was given to Dr. I. S. Katageri for his contribution in the field of Cotton Research by The Cotton Research and Development Association, HAU, Hisar, Haryana during National Symposium held at OATU, Bhubaneshwar, January 22-24, 2020.



ಎಸ್ಇಆರ್ಎಸ್ ಮೀರುತದಿಂದ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಡಾ. ವೀಣಾ ಎಸ್. ಜಾಧವ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2019 ಪಡೆದರು.

SERS Meerut Awarded Excellence in Teaching Award-2019 to Dr. Veena S. Jadhav



ಎಸ್ಇಆರ್ಎಸ್ ಮೀರುತದಿಂದ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಶಸ್ತಿ– 2019 ನ್ನು ಡಾ. ಲತಾ ಪೂಜಾರ ಪಡೆದರು

SERS Meerut Excellence in Research Award- 2019 was awarded to Dr. Lata Pujar



ಕೋಯಮತ್ತೂರಿನ ಎಚ್ಎಸ್ಎಐನ 33ನೇ ದ್ವೈವಾರ್ಷಿಕ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಡಾ. ಸಣ್ಣಪಾಪಮ್ಮ ಕೆ. ಜೆ., ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನದ ಮಂಡನಾ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದರು.

During 33rd Biennial Conference of HSAI on 'Trends for Futuristic Development in Home Science: Research and Innovation organized at Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women, Coimbatore, Best Oral Presentation Award was given to Dr. K. J. Sannapapamma.



ಡಾ. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಜಲಂಧರ್ನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಎರಡನೆಯ ಅಂತರ್ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಡಾ. ಜ್ಯೋತಿ ವಿ. ವಸ್ತ್ರದ ಪಡೆದರು.

Outstanding Research Paper Award was given to Dr. Jyoti V. Vastrad during 2nd International conference on *Emerging Trends in Traditional and Technical Textiles,* held at Dr. B. R. Ambedkar National Institute of Technology, Jalandhar.



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 32ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವ (17–06–2019) ದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಮ್. ಬಿ. ಚೆಟ್ಟಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಯದ ವರದಿ ಮಂಡಿಸಿದರು.

32nd Convocation of UAS, Dharwad was held on 17-06-2019. Dr. M. B. Chetti, Hon'ble Vice-Chancellor presented University report.



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 32ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ಸಂದರ್ಭ

On the occasion of 32nd Convocation of UAS, Dharwad

ಕೃಷಿ ಮೇಳ / Krishi Mela



ಕೃಷಿ ಮೇಳ–2019ರ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಶ್ರೀ ಪ್ರಲ್ಹಾದ ಜೋಷಿ, ಕೇಂದ್ರ ಸಂಸದೀಯ ವ್ಯವಹಾರ ಸಚಿವರು ಮತ್ತು ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಹಾಗೂ ಗಣಿ ಸಚಿವರು ಮತ್ತು ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಶ್ರೀ ಲಕ್ಷ್ಮಣ ಸವದಿ, ಉಪ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ನೆರವೇರಿಸಿದರು.

Sri. Pralhad Joshi, Hon'ble Minister of Parliamentary Affairs, Coal and Mines Govt. of India and Hon’ble Deputy Chief Minister, GoK, Shri Laxman Savadi inaugurated the Krishi Mela-2019.



ಕೃಷಿ ಮೇಳ–2019ರ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗಣ್ಯ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಂದ ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳ ಬಿಡುಗಡೆ

Release of Publications during Krishi Mela-2019 by the dignitaries



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಕೃಷಿಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತ ರೈತರಿಗೆ ಸನ್ಮಾನ
Felicitation to District level Shresta Krishika awardees of UAS, Dharwad jurisdiction



ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಕೃಷಿ ಮಹಿಳೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತರಿಗೆ ಸನ್ಮಾನ
Felicitation to District level Shresta Krishi Mahile awardees of UAS, Dharwad jurisdiction

ಸಂಶೋಧನೆ / Research



ಶೇಂಗಾ : ಡಿಎಚ್–256

Groundnut : DH– 256



ಕಬ್ಬು : ಎಸ್ಎನ್ಕೆ–09211

Sugarcane : SNK – 09211



ಸೋಯಾಅವರೆ : ಡಿಎಸ್ಬಿ–31

Soybean : DSb – 31



ಕಡಲೆ : ಡಿಬಿಜಿವಿ–204

Chickpea : DBGV-204



ಗೋವಿನಜೋಳ : ಬಿಆರ್ಎಮ್ಹೆಚ್–1

Maize : BRMH-1



ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಸಜ್ಜೆ : ವಿಪಿಎಮ್ಹೆಚ್–7

Bajra Hybrid : VPMH-7



ನೇಪಿಯರ್ ಸಜ್ಜೆ : ಡಿಹೆಚ್ಎನ್–15

Napier Bajra : DHN-15



ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಸಜ್ಜೆ: ವಿಪಿಎಮ್ವಿ–9

Bajra Hybrid: VPMV-9



ಸಾಸಿವೆ : ಎನ್ಆರ್ಸಿಎಚ್ಬಿ–101

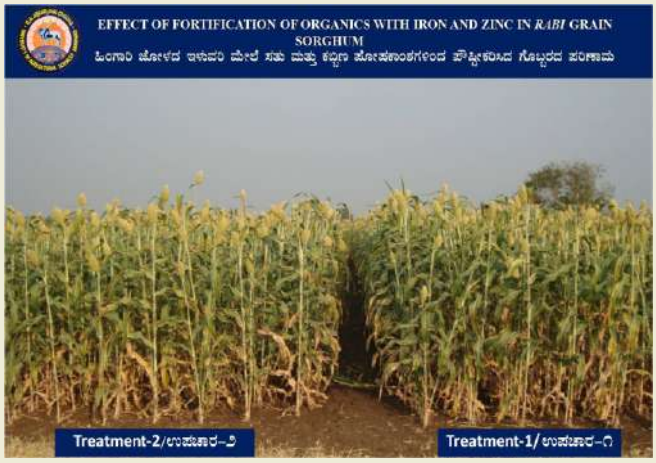
Mustard: NRCHB-101



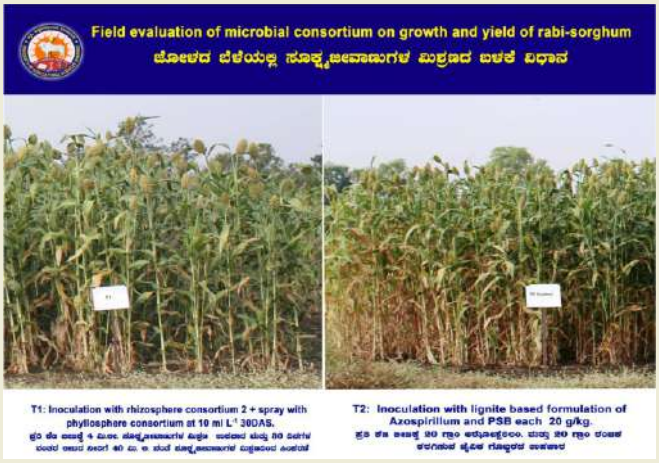
ಜೋಳ : ಸಿಎಸ್ವಿ–37

Sorghum: CSV-37

ಸಂಶೋಧನೆ / Research

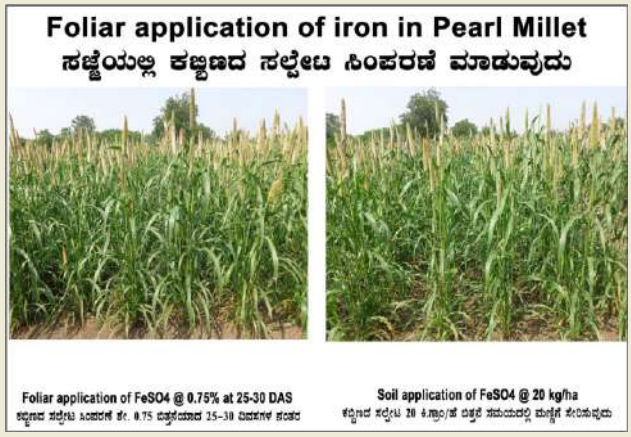


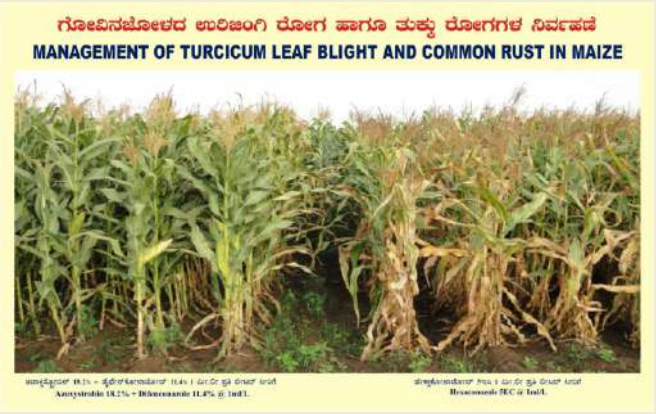


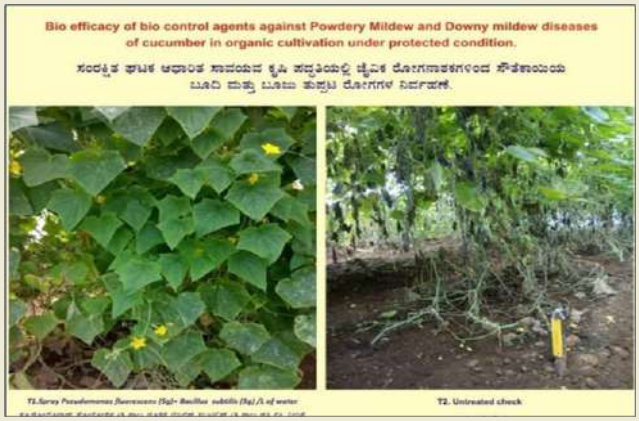












ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು / Extension Activities



ಯಾದವಾಡ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಪಶು ಆರೋಗ್ಯ ಶಿಬಿರ, 02.12.2019, ಐಸಿಎಆರ್, ಕೆವಿಕೆ, ಧಾರವಾಡ

Animal Health Camp at Yadwad village, 02.12.2019, ICAR-KVK, Dharwad



ಐಸಿಎಆರ್, ಕೆವಿಕೆ, ಧಾರವಾಡದಿಂದ ಎನ್‌ಎಡಿಸಿಪಿ (11.09.2019)

National Animal Disease Control Program (NADCP) by ICAR-KVK, Dharwad on 11.09.2019



ನಿರ್ದೇಶಕರು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಪುಣೆ ಜಮಖಂಡಿಯಲ್ಲಿ ದ್ರಾಕ್ಷಿ ತೋಟಕ್ಕೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ

Visit of Director, National Research Centre on Grapes, Pune to the grape orchards at Jamakhandi



ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ

Seed treatment with PSB and Rhizobium in Greengram



ಸುಡೊಮೊನಾಸ್ ಬಳಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ

Method demonstration on use of *Pseudomonas*



ಮಳೆ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆ : ಕಂಪಾರ್ಟಮೆಂಟಲ್ ಬಂಡಿಂಗ್ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಕೆವಿಕೆ, ವಿಜಯಪುರ)

Rain water conservation : Compartmental bunding (KVK, Vijayapur)

ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು / Extension Activities



ಸೌರಶಕ್ತಿ ಚಾಲಿತ ಕಡಲೆ ಕುಡಿ ಚಿವುಟುವ ಯಂತ್ರದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ

FLD : Solar operated nipping machine in Chikpea



ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ ವೀಕ್ಷಣೆ

Farm trial on effect of INM in Bt cotton



ಮುಧೋಳ, ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಂದ ಬೋರ್‌ವೆಲ್ ಮರುಪೂರಣದ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಗೆ ವಿವರಣೆ

AEEC, Mudhol Scientists Explaining recharging of borwell



ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ವಿಚಕ್ಷಣಾ ತಂಡದ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ

Field visit of Pest & Disease Monitoring Team



ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಲ್ಚರ್ ಬಳಕೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ

Compost culture method demonstrations



ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ವಿಜಯಪುರದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಮೇಳ

Krishimela at RARS, Vijayapur

ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು / Extension Activities



ಅಡಿಕೆ ಮರ ಹತ್ತುವ ಕೌಶಲ್ಯ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ (ಕೆವಿಕೆ, ಶಿರಸಿ)

Climbing Arecanut trees : Skill training (KVK-Sirsi)



ಕೃಷಿ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಹೊಲಿಗೆ ತರಬೇತಿ

Tailoring Training to Farm Women



ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ಕಾಂಡ ಕೊರಕ ಹುಳದ ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಲೆಯ ಬಳಕೆ

Installation of Yellow Stem Borer Trap in Paddy



ಕೆವಿಕೆ, ಧಾರವಾಡದಿಂದ ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ

Fish culture demonstration by ICAR-KVK, Dharwad



ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ. ರಮೇಶ ಬಾಬು ಅವರಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಕುರಿತು ಸಂವಾದ

Interview with Dr. Ramesh Babu, Director of Extension regarding the information Agriculture Technologies to the farmers



ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೌಲ್ಯದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೊದಿಕೆಯ ಬಳಕೆಯ ಅನ್ವೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ – ತರಬೇತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

Anveshan Trainees - Exploring Mulching of High Value Crops at Hi-Tech Horticulture Farm, UAS, Dharwad



ಎರಡನೆಯ 'ಕೊಹಾರ್ಟ್' (Cohort) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ಘಾಟನೆ

Inauguration of Second Cohort programme



'ಉತ್ಕರ್ಷ' ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವೃದ್ಧಿಸುವ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ, ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ

Utkarsh Capacity Building Workshop, UAS, Dharwad



ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್ (ಪ್ರಿ ಸೀಡ್ ಹಂತ)– ಅಮೂಲ್ಯ ಕುಲಕರ್ಣಿ ಇವರಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ ವಿತರಿಸುತ್ತಿರುವ ಡಾ. ಮಹಾದೇವ ಬ. ಚೆಟ್ಟಿ, ಮಾನ್ಯ ಕುಲಪತಿಗಳು, ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ

Best Performing Startup (Pre-seed stage) award was given to Amulya Kulkarni (Crofting Technologies)

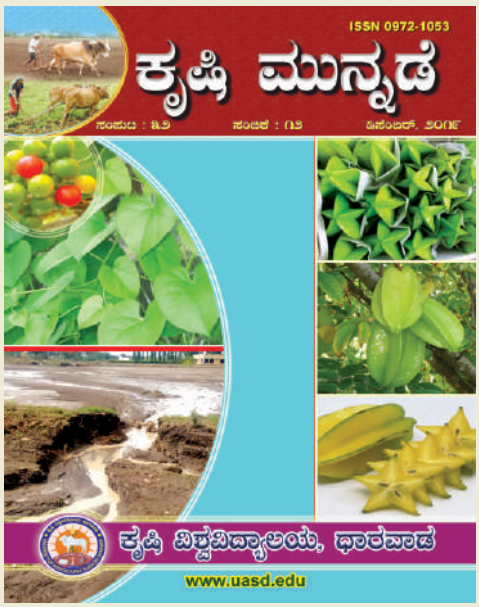


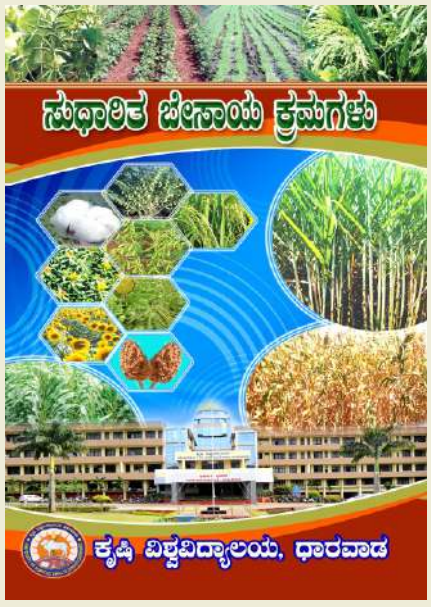
ದೇಶಪಾಂಡೆ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ 'ಕೃಷಿಕ್–ಎಬಿಐ' ತಂಡದೊಂದಿಗೆ ತರಬೇತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

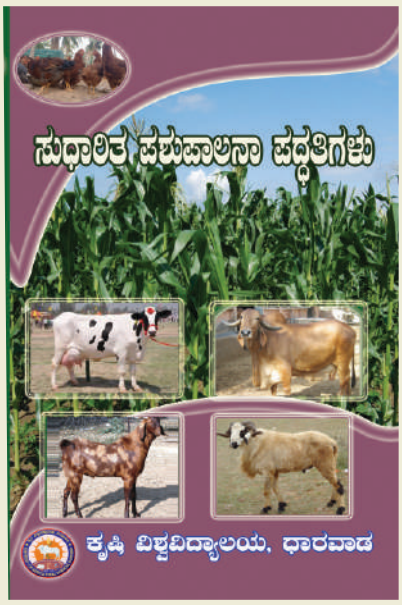
Trainees with KRISHIK-ABI Team at Deshpande Startups, Hubli

ಧಾರವಾಡ ಕೃವಿವಿ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು / UAS, Dharwad Publications

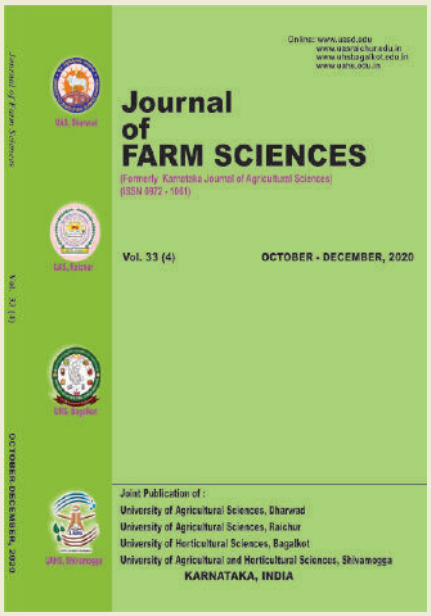














English Version

UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES
DHARWAD

34th Annual Report

(April 2019 to March 2020)



34th ANNUAL REPORT OF UAS, DHARWAD

(For the period April 2019 to March 2020)

EDITORIAL COMMITTEE

Chairman	**: Dr. O Sridevi**
Members	**: Dr. H. B. Babalad**
	: Dr. Y. R. Aladakatti
	: Dr. Manjunath Hebbara
	: Dr. R. V. Hegde
	: Dr. H.T. Chandranath
	: Dr. Basavaraj Bagewadi
	: Dr. Surekha Sankanagoudar
	: Dr. Geeta P. Channal
Member-Secretary	**: Dr. I. S. Katageri**

No.of copies : **250**

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 pioneering Agricultural Universities in the country. The University is imparting quality Agricultural Education and involved actively in Research and Extension and struggling hard to fulfill the aspiring needs of farmers.

The University has excelled 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 01-04-2019 to 31-03-2020. The achievements made in Education, Research and Extension activities and the progress made by the University have been reported systematically. The University has taken due care of its research achievements in reaching the farming community and also joined hands with the line Departments of Government of Karnataka in uplifting the economic status of farmers.

The University is attracting students from different countries and the students of our university have excelled in various competitive examinations in addition to their excellence in Co-curricular and Extra Co-curricular activities and brought laurels in the form of National and State level awards to the university during the period under report. The University is emphasizing on capacity building of students and faculty by providing international exposure/training under Institutional Development Programme (IDP) of National Agricultural Higher Education Project. The University is giving upmost importance in agri-startups and entrepreneurship development programs through World Bank funded NAHEP-IDP and GOI sponsored RKVY-RAFTAAR.

In the field of Agricultural Research, the University has developed 17 new high yielding crop varieties/ hybrids and 14 different crop production and protection technologies to reach the farming community resulting in enhancing the food production and productivity. Also, several ad-hoc projects from ICAR, GOK and DBT have been sanctioned and entered MOUs with several Universities and leading research organizations for mutual benefit.

The University through a good network with State Government departments and NGOs, trained farmers and created awareness about soil health and established *AGRI-WAR ROOM* to provide technical information through *Raitha Chetana Helpline* during COVID-19 pandemic situation. As the university publications have become very useful for farmers, agricultural scientists and agri entrepreuners, gained very popularity.

I acknowledge the efforts made by all in bringing out this Annual Report. Also, I sincerely thank the Hon'ble Governor's Secretariat, Hon'ble Minster for Agriculture, Indian Council of Agricultural Research, Karnataka Government Secretariat, Board of Management, Academic Council, Board of Studies, Research and Extension Councils, and other authorities/bodies of the University for their constant support, advice and co-operation.



(Mahadev B. Chetti)
Vice-Chancellor
UAS, Dharwad

Place: Dharwad
Date: 25-03-2021

PREFACE

The Agricultural Education, Research and Extension and Administration activities of the University carried out during 2019-20 reflecting the overall progress and achievements have been depicted through the ***Annual Report 2019-20.*** The Editorial Committee has made its best efforts in compiling the information of various College Campuses and Research Stations, Krishi Vigyan Kendras, Agricutlrual Extension Education Centres, and other divisions & sections in bringing the comprehensive report in a single edition. The University has made onerous development and substantial achievements in modifying the impacts of various units during the year under report.

It is with immense pleasure that I place on record my sincere gratitude for the valuable guidance by the Director of Education, Director of Research, Director of Extension and support & encouragement of Deans, Registrar, Dean (Student Welfare), Librarian, Comptroller, Administrative officer and Estate officer for providing all the relevant information. I am sincerely thankful to the Editorial Committee for compiling, editing and printing the information in a befitting way.

I express my sincere gratitude to Dr. M.B. Chetti, Hon'ble Vice-Chancellor for his valuable guidance and support in bringing out this Annual Report 2019-20.

I thank Sri K.M. Mallikarjunaiah, Secretary to Dean (PGS) for his Secretarial assistance and the staff of Publication Centre for neat and tide DTP work of the report.

Place: Dharwad
Date: 25-03-2021

(O. SRIDEVI)
Chairman, Editorial Committee
and Dean (PGS), UAS, DHARWAD

CONTENTS

1. About University

1.1 General Information 01
1.2 Important activities of the Vice-Chancellor 05
1.3 Awards/distinctions/recognitions 08
1.4 Appointments/Promotions 19
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 UAS, Dharwad 22
1.8 Organization of National / International Seminars / Symposia / Conferences / Short Courses / Trainings / Workshops / Summer and Winter schools / Refresher courses 23
1.9 Visitors to the University of Agricultural Sciences, Dharwad 25

2. Education

2.1 Student Strength for Under Graduate Degree programme 32
2.2 Student Strength for Post Graduate Degree Programme 33
2.3 Student Strength for Post Graduate students (Faculty/Department-wise) 33
2.4 Student Strength for Diploma (Agri./For.) course (College-wise) 34
2.5 Number of students completed Post Graduation 34
2.6 UAS Merit Scholarships / UAS General Scholarships and Free-ships awarded 35
2.7 Convocation 37
2.8 Master's and Doctoral Degree Thesis 37
2.9 Library 55
2.10. Students Welfare 59

3. Research

3.1 New varieties/hybrids in different crops accepted for release 75
3.2 New technologies accepted for inclusion in the package of practices 75
3.3 New technologies accepted for farm trial 76
3.4 Research accomplishments 78
3.5 New *Ad-hoc* projects sanctioned to UAS, Dharwad 91

3.6 New RKVY projects sanctioned to University 2019-20 91
3.7 Farm received through Testing of agro-chemicals / crop hybrids 92
3.8 Seed production undertaken during 2019-20 93
4. Extension
4.1 Major achievements during 94
4.2 Transfer of Technology (TOT) and Assessment (Krishi Vigyan Kenrda) 98
4.2.1 On Farm Testing 98
4.2.2 Method Demonstrations 100
4.2.3. Block Demonstration / Whole Farm Demonstration 103
4.2.4 Front-line demonstrations (Krishi Vigyan Kendra and Agricultural Extension Education Centres) 104
4.2.5 Farm trials (Krishi Vigyan Kendra and Agricultural Extension Education Centres) 112
4.3 Training programmes organized 113
4.4. Mass communication through media 115
5. Campus Development 118
6. Financial Report 131
7. Convocation 132
8. Publications
A. UAS, Dharwad Publications 133
B. Research papers in national and international journals by Scientists/Students 133


UNIVERSITY

1 University

General Information

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.

I. BOARD OF MANAGEMENT

Chairman	**:**	Dr. M. B. Chetti Vice-Chancellor
Ex-Officio Members	**:**	1. Secretary to Government, Agriculture Department Shri M. Maheshwar Rao IAS, Shri Rajendra Kumar Kataria, IAS, 2. Secretary to Government, Finance Dept. Smt. Padmavati
Non-Official Members	**:**	1. Shri Ishwarchandra Hosamani 2. Smt. B. Sumithradevi 3. Dr. Rajendra Sannakki 4. Shri Suresh S. Gonasagi 5. Shri Sunilkumar Belagali 6. Shri Abbayya Prasad 7. Shri Shashimouli Kulkarni
ICAR Nominee (s)	**:**	Dr. P. S. Pandey
Member Secretary	**:**	Registrar Dr. P. U. Krishnaraj Dr. V. R. Kiresur

II. OFFICERS OF THE UNIVERSITY

Chancellor	**:**	Shri Vajubhai Rudhabhai Vala His Excellency, the Governor of Karnataka
Pro-Chancellor	**:**	Shri N.H. Shivashankar Reddy Shri Lakshman Sawadi Hon'ble Ministers for Agriculture
Vice-Chancellor	**:**	Dr. M. B. Chetti
Director of Education	**:**	Dr. M. Y. Kamatar
	:	Dr. M. B. Chetti
	:	Dr. S. B. Hosamani

III. OTHER OFFICERS

1. Registrar	:	Dr. P. U. Krishnaraj
	:	Dr. V. R. Kiresur
2. Comptroller	:	Shri S. M. Honnalli
3. Librarian	:	Dr. G. G. Shirnalli
4. Dean(PGS), UAS,	:	Dr. L. H. Malligawad
5. Dean(Agri), AC, Dharwad	:	Dr. S. T. Kajjidoni
	:	Dr. B. D. Biradar
6. Dean(Agri), AC, Vijayapur	:	Dr. S. M. Mundinamani
	:	Dr. S. B. Kalaghatagi
7. Dean(CSc), CCSc, Dharwad	:	Dr. (Smt.) Pushpa Bharati
	:	Dr. (Smt.) Usha Malagi
8. Dean(For), COF, Sirsi	:	Dr. M. H. Hosamani
	:	Dr. I. S. Katageri
9. Dean(Agri), AC, Hanumanmatti	:	Dr. R. Basavarajappa
10. Director of Research	:	Dr. H. L. Nadaf
	:	Dr. P. L. Patil
11. Director of Extension	:	Dr. N. A. Yeladahalli
	:	Dr. H. Venkatesh
	:	Dr. Ramesh Babu
12. Dean of Student Welfare	:	Dr. B. B. Channappagoudar
	:	Dr. Ramesh Babu
	:	Dr. V. P. Chimmad
	:	Dr. A. S. Vastrad
13. Estate Officer	:	Shri B. D. Chavan
14. Administrative Officer	:	Shri S. M. Honnalli
	:	Shri S. C. Mirajkar

IV. Important decisions of the Board of Management

During the period six meetings of the Board of Management were held and following are some of the important decisions of the Board:

47th Meeting of the Board of Management held on 31.05.2019

1. Conferment of Degrees to the Undergraduate and Postgraduate students and award of Gold Medals/Cash prizes during 32nd Convocation of UAS, Dharwad.

48th Meeting of the Board of Management held on 05.07.2019

1. Enhancement of Merit and General Scholarship for 12 months period to the Undergraduate students.
2. Approval for the amendment to the proposed draft Common Statutes of Farm Universities in Karnataka.
3. Proposed guidelines for Adjunct Professor in UAS, Dharwad.
4. Revision of qualifications for direct recruitment of Director of Education and Deans/ Director of Research/ Director of Extension / Registrar / Dean of Student Welfare posts at UAS, Dharwad.
5. Regularization of daily wages employees at UAS, Dharwad during 2006.

49th Meeting of the Board of Management held on 16.08.2019

1. Implementation of Institutional Development Plan (IDP) under NAHEP (ICAR) funded projects in UAS, Dharwad.
2. Promotion of Technical Personnel from Technical Officer (T-5 Grade) to Senior Technical Officer (T-6 Grade) in UAS, Dharwad.
3. Incharge arrangements made for the Officers posts of UAS, Dharwad.
4. Israel Tour of Hon'ble Members of Board of Management.
5. Modifications to regulations governing promotion of teachers under CAS-2006 in UAS, Dharwad.
6. Enhancing the salary of Asst. Medical Officer (Contractual).

50th Meeting of the Board of Management held on 30.09.2019

1. Setting up of the New Banking outlet of Syndicate Bank at UAS, Dharwad Main Campus.
2. High Revenue Generating and Best Maintained Research Farm Award for 2017-18 and 2018-19.
3. Best Research Scientist Award for 2017-18 and 2018-19.
4. Incentive Award to the Scientists for getting adhoc Research Projects from outside Funding Agencies.
5. Best Extension Scientist Award for 2017-18 and 2018-19.
6. Conferring Best Service Personnel Award for the year 2017-18 & 2018-19.

51st Meeting of the Board of Management held on 30.11.2019

1. Approval of the Common Statutes for all Agricultural Universities of Karnataka as per UAS Act-2009.

52nd Meeting of the Board of Management held on 03.03.2020

1. Promotion of Service Personnel to the posts of Deputy Registrar / Deputy Administrative Officer (Group-A Senior Scale Posts) for the year 2018.
2. Promotion of Service Personnel to the posts of Deputy Comptroller and Executive Engineer (Civil) (Group-A Senior Scale Posts) for the year 2019.
3. Instituting a cash price of Rs.5000/- to the topper in College of Diploma (Forestry), UAS, Dharwad.

1.2 Important activities of the Vice-Chancellor

Date	Activity
03.04.2019	Participated in the meeting as Member of the Committee and discussed about the lateral entry of Diploma students to Degree courses, under the Chairmanship of Dr. Aravindkumar, VC, RLBCAU, Jhansi held at Education Division, ICAR, New Delhi
11.04.2019	Participated as Guest of Honour in the International Conference on Role of Agriculture Engineering towards Global Food Security" held at Institute of Engineers, Bengaluru. Sri N. H. Shivashankara Reddy, Hon'ble Minister for Agriculture, GoK participated as Chief Guest in the function.
8-5-2019 to 10-05-2019	Participated in the Review Committee for Agricultural Universities in Karnataka headed by Dr. S. Ayyappan with Dr. M.N. Sheelavantar, Former Vice-Chancellor, UAS, Bangalore, Dr. S. B. Dandin, Former Vice-Chancellor, UHS, Bagalkot and Dr. M. G. Chandrakant, Director, Social Economic Change Institute, Bangalore at Dharwad.
04-06-2010	Participated as Chief Guest in the Workshop jointly organized by UAS, Dharwad and the Department of Agriculture, GoK on "Zero budget natural farming" to Community Assistants, Community Resource Persons and Connecting Officers of Agriculture Department at Staff Training Unit, Dharwad.
11-06-2019	Had meeting with ADG (EP&HS), Head, Computer Science, IASRI, Dr. Sudeep Marwah regarding Automation of Academics, Accounts, Exam, Administration of UAS, Dharwad and drawing modalities and fund requirement at New Delhi.
17-06-2019	Organized 32nd Convocation of the University wherein Dr. Trilochan Mohaptra, Secretary, DARE and Director General, ICAR, New Delhi participated as Chief Guest and delivered Convocation Address. Sri N.H. Shivashankar Reddy, Hon'ble Minister for Agriculture, GoK and Pro-Chancellor of the University presided over the function at Farmers' Knowledge Centre, UAS, Dharwad.
29-06-2019	Participated in the Valedictory Programme of 10th Brain Storming Session of IAUA at CSKHPKV, Palampur wherein Sri Shantakumar, Hon'ble Ex-Chief Minister of Himachal Pradesh was participated as Chief Guest in the programme at Palampur.
08-07-2019	Participated in the meeting of the Committee constituted for Integration of Universities of Government of Karnataka under the Chairmanship of Dr. M.N. Sheelavantar, Former Vice-Chancellor, UAS, Bengaluru. Dr. N.S. Rathore, DDG (Edn.), ICAR, New Delhi, Dr. S.B. Dandin, Former VC, UHS, Bagalkot, Dr. M.N. Sreenivas Gowda, Dr. A.B. Patil, Former Registrar, UAS, Bengaluru and Dr. M.B. Rajegowda, Convenor attended the meeting at Bengaluru.
30-07-2019 to 04-08-2019	Undertaken Study tour to Israel along with Hon'ble Members of the Board of Management, UAS, Dharwad to study agriculture technologies. Visited Agrexo Company, NETAFIM Drip irrigation, Farm Mechanization technologies, High end green houses, Wastewater treatment plant, Farm fields, Agricultural Research Organization, Bet DAGAN, Dead Sea, AHAVA Factory, Orly Cactus Farm, Ramat Negav Desert Agro-research and Business Centre, Solar Valley, Negav Desert Agro-research & Business Centre, and also visit to Ministry of Agriculture, Govt. of Israel.
28-08-2019	Had meeting with the Agril. Experts Committee constituted by the Govt. of Karnataka regarding Integration of Universities in Karnataka. Interacted with students, faculty, progressive farmers, industrialists and entrepreneurs and officers of the University. Dr. M.N.Sheelavantar, Former Vice Chancellor, UAS, Bangalore and Chairman of the Committee; Dr. Srinivasagowda, Former Vice Chancellor, KVSAF, Bidar and Member, Dr. M. B. Rajegowda, Professor and Head, UAS,

	Bangalore and Member-Convener, Dr. A.B. Patil, Former Registrar, UAS, Bangalore and Member of the Committee participated in the meeting.
05-09-2019	As Chief Guest addressed the audience on the celebration of Dr. S. Radhakrishnan Birthday organized by the Dharwad Taluk Teachers and District Education Department.
23-09-2019	Inaugurated RKVY-RAFTAR-Agripreneurship orientation programme at Dharwad.
01-10-2019	Participated in the Foundation Day of University and presided over the function wherein Dr. A.K. Misra, Chairman, ASRB, New Delhi was the Chief Guest and addressed the audience at Dharwad.
14-10-2019	Presided over the inaugural function of Annual Group Meet of AICRP on Sugarcane at UAS, Dharwad. Shri Prafulla V. Shirgaonkar, Chairman, Ugar-Sugar Works inaugurated; Dr. R. K. Singh, Asst. Director General (CC), ICAR, New Delhi was the Chief Guest.
16.10.2019 to 17-10-2019	Participated in National Workshop on Digital Technologies in Precision / Smart Agriculture and delivered the Key Note and was Guest of Honour at Udaipur.
04-11-2019	Attended signing of MoU with NIASM, Baramati in presence of Dr. Jagadeesh Rane, Acting Director, NIASM and Staff with officers of UAS, Dharwad.
05-11-2019	Inaugurated the Workshop on Capacity Building at DE's Conference Hall, Dharwad and addressed the gathering. Had discussion with Hon'ble Agriculture Minister of GoK with UASD Officers at UAS campus regarding University development works, flood related issues, Krishi Mela 2019, etc.
06-11-2019 to 11-11-2019	Participated in the APAARI Executive Committee Meeting (ECM 2/2019) at Bangkok and visited University in Bangkok for interaction to student and staff exchange programmes as a part of NAHEP-IDP Project of UAS, Dharwad. Had meeting with Shawn P. Kelly, Director, Office of International Affairs (OIA) and Md. Zakir Hussain, Sr. Programme Specialist and Head, Agril. Resources and Environment, AIT Extension regarding staff and students exchange programme under IDP.
14-11-2019	Addressed Winter School participants on Recent reforms in Agricultural Education in India at UAS, Dharwad organized by Dept. of Aril. Extension Education, AC, Dharwad.
19.11.2019	Had meeting with Dr. S. D. Ramteke, PS, NRC Grapes regarding issues on pesticide residues at Dharwad. Had meeting with Dr. Shrishal Navi, Research Scientist, Iowa State University, Ames, USA regarding deputation of students and faculty.
28.11.2019	Participated in the meeting convened by IAUA, New Delhi regarding strengthening of AICRPs at New Delhi.
03.12.2019	Celebrated Agriculture Education Day 2019 wherein Dr. Peta Bonham-Smith, Dean and Professor and Dr. Rengarjan Srinivasa, Associate Professor of Maths and Statistics, University of Saskatchewan, Canada were the Chief Guests and addressed the students. Had meeting with Sri Jeevendra Kumar, Secretary, SDM College, Dharwad regarding IDP issues.
14.12.2019	Had meeting with Hon'ble Director General, ICAR, New Delhi and Vice-Chancellor, TNAU, Coimbatore regarding students exchange programme and other AICRP issues with Director General, ICAR, New Delhi at Coimbatore.
17.12.2029	Had meeting with Dr. Ajay Sharma and Ms. Snigdha Shama, Jaipur regarding deputation of staff and students under IDP. Had meeting with Dr. Vijaya Raghavan, McGill University, Canada regarding deputation of staff and students under IDP at Dharwad.
18.12.2019	Had discussion with Dr. Vijaya Raghavan, McGill University, Canada and IDP team regarding deputation of staff and students under IDP.
19.12.2019	Participated as Chief Guest in the National Seminar of ISPP at Kerala Agriculture University, Thrissur.

22.12.2019	Attended National IDP Workshop on Skill Development and Entrepreneurship at FKC, UAS, Dharwad and addressed the students. Had meeting with Sri Lokanath, Rtd. Joint Secretary (Expert in 371 J) regarding filling of 371 J posts in UAS, Dharwad.
23.12.2019	Presided over the Farmers' Day celebration programme in association with Krishik Samaj, Dharwad.
27.12.20219	Participated as Chief Guest and **key** note address at 15th Annual Convocation at Junagadh Agricultural University, Junagadh. Had discussion with Hon'ble Governor of Gujarat regarding his participation in ZBNF programme at UAS, Dharwad.
02.01.2020	Chaired Steering Committee Meeting of Krishi Mela 2019-20.
08.01.2020	Presided over the inauguration of National Conference on the "Gene Revolution for Profitable Agriculture" in which Dr. T.R. Sharma, Director, National Agri-Food Biotechnology Institute, Mohali was the chief guest.
18.01.2020	Participated in the inauguration of Krishimela in the Campus in presence of the Hon'ble Central Ministers, Sri Prahlad Joshi, Shri Suresh Angadi, Hon'ble State Ministers Shri Laxman Savadi, Sri Jagadeesh Shettar, Shri C.C. Patil; Shri Sankanur, Sri Munenkoppa, Sri Mohan Limbikai, Hon'ble MLAs, Shri Amrut Desi and Sri Anand wherein Dr. Rajendra Prasad, VC, UAS, Bangalore, Dr K. P. Vishwanath, VC, Dapoli, Dr. K.M. Indiresh, VC, UHS, Bagalkot, Dr. K.N. Kattimani, VC, UAS, Raichur and Dr. J.H. Kulkarni, Former Vice-Chancellor, UAS, Dharwad were present.
27.01.2020	Attended budget meeting convened by the Hon'ble Deputy Chief Minister and Agril. Minister at Bengaluru.
01.02.2020	Participated in the National Conference on Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security (February 1-2, 2020) organized by Dr. S.W. Mensinaki Foundation, UAS, Dharwad.
09.02.2020	Chaired the review meeting regarding of mango rejuvenation with expert from Dr. BSKKV, Dapoli and Horticulture Department of UAS, Dharwad.
18.02.2020	Participated in the International Convention of Perspective to Face Contemporary Challenges of Agricultural Development at NASC Complex, New Delhi, wherein, Smt. Pramod Mahajan, Former Speaker, Lok Sabha was chief guest, Dr. Dinesh Kulkarni, Vice-President, Dr. Vijaya Bhatkar, Chancellor, Nalanda University, Director General, ICAR were the Guests of Honour.
29.02.2020	Participated in the Global & Regional Alumni Meet-2020 programme and presided the function wherein Dr.R.C. Agrawal, National Director, NAHEP and Dy. Director General (Ag.Edn.), ICAR, New Delhi was the Chief Guest, Dr. K. V. Janardhan, Professor & Head (Rtd.), UAS, Bengaluru and Dr. Shrishail S. Navi, Alumni-UASD & Scientist, Iowa State University, USA were the guests of honour in presence of Members, Board of Management, UAS, Dharwad.
01.03.2020	Participated in the Global & Regional Alumni Meet-2020 (GRAM-2020) Programme and presided over the valedictory function, wherein, Dr. J. H. Kulkarni, Former Vice-Chancellor, UASD, Dr. M. N. Sheelavantar, Former Vice-Chancellor, UASB, Dr. K. V. Janardhan, Professor & Head (Rtd.), UAS, Bengaluru and Dr. Shrishail S. Navi, Alumni-UASD & Scientist, Iowa State University, USA were the Guests of Honour in the presence of Members, Board of Management, UAS, Dharwad.
10.03.2020	Had meeting with Hon'ble Agril. Minister at Vikas Soudha regarding development of AC, Hanumanamatti campus, boys hostel, double road and other facilities.

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 Agribusiness Management					
1.	(i) Dr. R. A. Yeledhalli Professor, AC, Dharwad	Lifetime Achievement Award	Society for Scientific Development in Agriculture & Technology	2019	20.10.2019 to 22.10.2019
	(ii) Dr. C. Murthy Professor, AC, Dharwad				
Department of Agricultural Economics					
1.	Dr. V R Kiresur Professor & Univ.Head & Registrar, UAS, Dharwad	Adjunct Faculty of Mahatma Phule Krishi Vidyapeeth, Rahuri (Maharashtra)	Mahatma Phule Krishi Vidyapeeth, Rahuri	2019	April 2019 onwards
		Joint Secretary, Agricultural Economics Research Association (AERA), New Delhi.	Agricultural Economics Research Association (AERA), New Delhi.	2019	2019
2	Dr. S M Mundinamani, Pofessor, UAS, Dharwad	Member of Board of Studies	Mysore University, Mysore	2020	02.03.2020
		UAS Dharwad Incentive Award	UAS, Dharwad	2019	01.10.2019
Department of Agricultural Entomology					
1.	Dr. Abdulkhadar H. Biradar Assistant Professor (Entomology), AEEC, Mudhol	IARDO Academic Excellence Award	International Association of Research and Development Organization (IARDO)	2019	
2.	Dr. C.P. Mallapur Professor & Head, AC, Dharwad	Fellow of Indian Society of Oilseeds Research	Indian Society of Oilseeds Research	2020	
3.	Dr. G.S Guruprasad Associate Professor AC, Dharwad	Prof. S.K. Shrivastava Award for best poster presentation	Applied Zoologists Research Association (AZRA), Bhubaneswar, Odisha	2020	12.02.2020
4.	Dr. D. N. Kambrekar Assistant Professor AC, Dharwad	UAS Dharwad Incentive Award	UAS, Dharwad	2019-20	01.10.2019
5.	Dr. S. S. Udikeri Entomologist ARS, Dharwad	i) Cash Incentive Award	UAS, Dharwad	2019	01.10.2019
		ii) Fellow of Applied Zoologists Research Association	AZRA, Bhubaneshwar	2019	12.02.2020

6.	Dr. C. M. Rafee Agril. Extension Leader, Agricultural Extension Education Centre, Gadag	i) Basavaratna- National Award	Basava Sahitya Vedike, Aheri, Vijayapur	2019	29.12.2019
		ii) Second Best Poster Presentation Award	XVII AZRA International Conference, Raichur	2020	14.02.2020
		iii) Recognition to Distinguished Working Professional	Ashiyana Educational & Charitable Trust, Bengaluru	2020	23.02.2020
Department of Agricultural Extension Education					
1.	Dr. A. Bheemappa Professor & Univ. Head, AC, Dharwad	ISEE Fellow Award- for outstanding contribution in the field of extension education	Indian Society of Extension Education, Division of Agricultural Extension, New Delhi	2019	16.11. 2019
2.	Dr. Devendrappa S Professor & Head KCRS, AC, Dharwad	Best paper presentation Award ISEE National Seminar on Socio-digital approaches for Transforming Indian Agriculture	CCHAU, HISSAR, (Haryana)	2019	22.11.2019
Department of Agricultural Microbiology					
1.	Dr. P.U. Krishnaraj Professor & Univ.Head AC, Dharwad	Best Poster award	UAS, Dharwad	2020	02.02.2020
Department of Agronomy					
1.	Dr. Chidanand P. Mansur Professor & Univ.Head, AC, H.matti	State level Best Farm Agronomist Award	Sri Chennappa Swamy Vidya Peetha, Hirekalmata, Honnali, Shivamogga	2020	2020
2.	i) Dr. Sujatha, H. T. ii) Dr. Angadi, S. S. Professor,AC, Dharwad	Best Poster Award of International Conference on 'GRISAAS- Global Research Initiatives for Agricultural Research & amp; Allied Sciences'	NAARM, Hyderabad (India).	2019	20.10.2019 to 22.10.2019
		Best Poster Award of International Conference (WASWAC, ISCO and SCSI) on "Soil and Water Resources Management for Climate Smart Agriculture and Global Food and Livelihood Security"	NASC Complex, Pusa Campus, New Delhi (India).	2019	02.11.2019 to 05.11.2019
		Best Oral Presentation Award in National Conference on "Climate Resilient Agriculture for Sustainable Production and Nutritional Security"	UAS, Dharwad	2020	01.02.2020 & 02.02.2020

3.	Dr S. S. Hallikeri Principal Scientist (Agronomy) & Sr. Farm superintendent	High revenue generating and best research station award for 2018-19	UAS, Dharwad	2019-20	01.10.2019
4.	Dr. Chandrashekara, C. P.,Professor, AC, Dahrwad	Distinguished Scientist Award 2020 for Discipline Agronomy	Society for Scientific Development in Agriculture and Technology, Meerat (UP), India	2020	28.01.2020
5.	Dinesh Kumar S.P. SMS(Agronomy)	Young Scientist Award-2019	Dr. B. Vasantharaj David Foundation, Chennai	2019	17.11.2019
6.	Dr.S.S.Nooli Scientist (Agronomy)	Best AICRP Centre	PC Unit (AICRP-Sugarcane), IISR, Lucknow	2019	16.10.2020
7.	Dr. Rajkumara, S., Professor, AC, Dharwad	'ISOR Fellow'	Indian Society of Oilseeds Research	2020	08.02.2020
8.	Dr.S.R.Salakinkop Senior Scientist	Certificate of Appreciation	CIMMYT, Hyderabad Branch	2020	12.03.2020
9.	Dr. Basavaraj S. Yeangi Assistant Professor	Nominated as National Principal Investigator (Crop Production), AICRP(Groundnut), ICAR-DGR, Junagadh	ICAR-DGR, Junagadh	2019	December 2019
Department of Animal Science					
1.	Dr. Jayashree Pattar, Scientist (Animal Science) KVK, Dharwad	Best poster présentation	Cenetri Publishing, ICRISAT & SAWBO, Michigan State	2019	15.10.2019
Department of Biotechnology					
1.	Dr. Ramesh Bhat Professor & Univ.Head, AC, Dharwad	i) **Jawaharlal Nehru Award** for PG Outstanding Doctoral Thesis Research in Agricultural and Allied Sciences 2018 – Biotechnology for the Ph. D. student (Dr. Anil A. Hake)	ICAR, New Delhi	2018	16.07.2019
		ii) Incentive Award	UAS, Dharwad	2017-18	01.10.2019
		iii) Cash Incentive Award	UAS, Dharwad	2018-19	01.10.2019
		iv) Best Research Scientist Award	UAS, Dharwad	2018-19	01.10.2019
		v) Kanwar Virender Singh Memorial All India Best Publication Award 2019	SADHNA (Society for Advancement of Human and Nature), Dr. Y. S. Parmar University of Horticulture & Forestry, Nauni, Solan (Himachal Pradesh)	2019	16.02.2020

2.	Dr. Spurthi N. Nayak, Assistant Professor, AC, Dharwad	i) Cash Incentive Award from UAS, Dharwad	UAS, Dharwad	2017-18	01.10.2019
		ii) Best Poster Award 4th PGRC (Mr. Viresh Hebbal)	UAS, Dharwad	2019	21.06.2019
		iii) Best Poster Award (consolation) RTBEB (Mr. Srikanth S. N)	KLE, Hubli	2019	21.09.2019
3.	Dr. Ravikumar Hosamani, Assistant Professor, AC, Dharwad	Cash Incentive Award	UAS, Dharwad	2018-19	01.10.2019
4.	Dr. M. D. Patil, Assistant Professor AC, Vijayapur	i) Incentive Award	UAS Dharwad	2019	01.10.2019
		ii) Best Poster Award- Co-Author	National Seed Congress 2019, PUSA, New Delhi	2019	17.10.2019
		iii) Young Scientist Award	SSDAT, Meerut	2019	22.10.2019
		iv) Best Poster Award	GRISAAS- 2019	2019	22.10.2019
		v) Young Scientist Award	AETDS, Uttarakhand	2019	02.12.2019
5.	Dr. Basavaraj Bagewadi Assistant Professor AC, Dharwad	Cash Incentive Award	UAS, Dharwad	2017-18	01.10.2019
6.	Dr. I. S. Katageri Professor & Dean (For), FC, Sirsi	i) Professional Excellence Award	Society for Cotton Research and Development, Hisar, Haryana	2019	01.10.19
		ii) Cash Incentive Award	UAS, Dharwad	2017-18	01.10.19
Department of Crop Physiology					
1.	Dr. Nawalagatti, C.M.,Prof & Head, AC, Dharwad	i) Best Poster Award	Kerala Agriculture University, Thrissur	2019	2019
		ii) Best Poster Award	Chandrashekar Azad University of Agriculture and Technology, Kanpur	2020	2020
2.	Dr. Kiran B. O., Assistant Professor AC, Vijayapur	Young Scientist Award	Astha Foundation Meerut, (UP), India	2019	2019
Department of Environmental Science					
1.	Dr. M. B. Doddamani, Professor & Univ. Head, AC, Dharwad	Biodiversity Conservation Award-2019	International foundation for Environment and Ecology, Kolkatta	2020	24.02.2020
Department of Genetics and Plant Breeding					
1.	Dr. B. R.Patil, Professor AC, Dharwad	i) Cash Incentive Award.	UAS, Dharwad	2019	01.10.2019
		ii) Molecular Biologist	Scire Science, Cochin	2019	
2.	Dr. N. G. Hanamaratti, Professor, UAS, Dharwad	Incentive award	UAS, Dharwad	2019	01.10.2019

3.	Dr. B.D. Biradar Professor & Head & Dean (Agri), AC, Dharwad	Developer of landmark variety (CSV29R) Award	ISGPB-ICAR, New Delhi	2019	25.08.2019
4.	Dr. M C Wali, Associate Director of Research, UAS, Dharwad	Certificate of Appreciation	CIMMYT	2020	12.03.2020
5.	Dr. R M Kachapur Maize Breeder AICRP on Maize UAS, Dharwad	Certificate of Appreciation	CIMMYT	2020	12.03.2020
6.	Dr. S C Talekar AICRP on Maize UAS, Dharwad	Certificate of Appreciation	CIMMYT	2020	12.03.2020
7.	Dr. G K Naidu AICRP on Maize UAS, Dharwad	Certificate of Appreciation	CIMMYT	2020	12.03.2020
8.	Dr.Sanjay B. Patil, Principal Scientist and Head ARS, Sankeshwar	i) Best performing AICRP Center	PC Unit, IISR, Lucknow	2019	16.10.2019
		ii) Vasantadada Patil Memorial Prize	Deccan Sugar Technologist Association, Pune	2019	20.07.2019
		iii) K.S. Kale Memorial Prize	Deccan Sugar Technologist Association, Pune	2019	20.07.2019
		iv) Deccan Sugar Technologists Association (DSTA) Prize	Deccan Sugar Technologist Association, Pune	2019	20.07.2019
9.	Dr. Suma S. Biradar, Jr. Breeder, AICRP on Wheat, MARS, Dharwad	Best Oral presentation	Indian Society for Genetics and Plant Breeding (ISGPB), New Delhi	2019	
10.	Dr.Sumangala Bhat, Professor AC, Dharwad	Best paper presentation certificate (Ph.D student's work)	**Tamilnadu** Agriculture University in association with Indian Society of Genetics and Plant Breeding	2019	14.12.2019 15.12. 2019
11.	Dr. Uday G Junior Genetist, AICRP on Wheat, MARS, Dharwad	Young Scientist Award	Academy of Environment and Life Science, Agra, Uttar Pradesh.	2019	
Department of Plant Biochemistry					
1.	Dr. Vinutha C. Assistant Professor AC, H'matti	Cash Incentive Award	UAS, Dharwad	2020	07.03.2020

Department of Plant Pathology					
1.	Dr.Shamarao Jahagirdar Professor, AC, Dharwad	i) UAS Best Research Scientist Award	UAS,Dharwad	2019	2019
		ii) UAS Incentive Award	UAS,Dharwad	2019	2019
		iii) Best Poster Presentation Award	INAGMET -2019	2019	2019
		iv) Prof. M Puttarudraiah Memorial Endowment National Award	Institution of Agricultural Technologists, Bengaluru	2020	2020
2.	Dr. S I Harlapur, Professor, UAS, Dharwad	Certificate of Appreciation to AICRP on Maize, UAS, Dharwad	CIMMYT, Global Maize programme, ICRISAT, Patancheru, Hyderabad	2020	12.03.2020
3.	Dr. Gurudatt M. Hegde, Professor IOF, UAS, Dharwad	Session Chairman: In ISMPP-40th Annual Conference and National Symposium	Indian Society of Mycology and Plant Pathology, Udaipur	2019	September 2019
		Best Oral Presentation	Indian Society of Mycology and Plant Pathology, Udaipur	2019	September 2019
		Co-Chairman: IPS- National Symposium	Indian Phytopathological Society	2019	December 2019
		Best Oral Presentation	Indian Phytopathological Society	2019	December 2019
		Member: National Advisory committee	Don Bosco College of Agriculture, Sulcorna, Goa	2020	February 2020
4.	Dr. Venkatesh R. Kulkarni Sr.Scientist ARS, Dharwad	Cash Incentive award for having brought *Adhoc* project.	UAS,Dharwad	2019	2019
5.	Dr. Manju M. J. Scientist, KVK, Sirsi	Best Poster Presentation	ICAR ATARI, Bengaluru, Extension Education Society, TNAU, Coimbatore, and ICAR JSS Krishi Vigyan Kendra, Mysore	2019	December 2019

6	Dr. Basamma Kumbar Assistant Professor. AC, Vijayapur	First Best poster presentation Award (National level)	Department of Biotechnology and Microbiology and Indian society of mycology and plant pathology	2019	26.09.2019
Department of Seed Science & Technology					
1	Dr. N.K. Biradarpatil Professor & Head, AC, Dharwad	Best poster (1st Prize) award 4th PGRC	UAS, Dharwad	2019	21.06.2019
2.	Dr.J.S.Hilli Professor & Special Officer (Seeds), UAS, Dharwad	i) Certificate of Excellence Award-2019	Friendship Forum (Regd)	2019	28.07.2019
		ii) Nelson Mandela International Award	Friendship Forum (Regd)	2019	28.07.2019
		iii) Life dedicated Service Award	Friendship Forum (Regd)	2019	28.07.2019
		iv) Golden Beam of Asia Award	Friendship Forum (Regd)	2019	20.08.2019
		v) Star of Asia International Award 2019	Friendship Forum (Regd)	2019	2019
		vi) Noble son of India Award	Friendship Forum (Regd)	2019	2019
		vii) Indian Man of the year Award	Friendship Forum (Regd)	2019	2019
3	Dr. D.S.Uppar Professor & Univ.Head, AC, Dharwad	Dr. APJ Abdul Kalam Life Time Achievement National Award	International Institute for Social and Economic reforms(R) Bengaluru	2019	29.02.2020
4.	Dr. V.K. Deshpande, Professor, AC, Dharwad	i) Best Poster Award 4th PGRC (1st Prize)	UAS, Dharwad	2019	21.06.2019
		ii) Best Research paper oral presentation	ICAR-CCAIR, Goa.	2020	22.01.2020
		iii) Best Poster Award	ICAR-Indian Society of Oil Seed Research, Hyderabad	2020	08.02.2020
		iv) Best Poster Award	Annamalai University, Tamilnadu	2020	28.02.2020
5.	Dr. Ashok S. Sajjan, Professor & Head AC, Vijaypur	Reviewer Excellence Award for Agricultural Reviews	ARCC Journal ,Karnal India	2020	31.03.2020
6.	Dr. S.B.Patil Assistant Professor ARS, Bagalkot	Best Poster Presentation Award	ISST, New Delhi	2019	16.10.2019

7.	Dr.Bharamraj Badiger, Assistant Professor, AC, Hanumanamatti	Best Poster resentation Award at 10th National Seed Congress - 2019	Division of Seed Science and Technology, ICAR-Indian Agricultural Research Institute New Delhi	2019	14.10.2019 to 16.10.2019
8.	Dr. Gurumurthy R, Professor, AC Dharwad	Best Poster Award 4th PGRC (1st Prize)	UAS, Dharwad	2019	21.06.2019
Department of Soil Science & Agril.Chemistry					
1.	Dr. P. L. Patil Professor & Director of Research, UAS, Dharwad	Fellow of the Indian Society of Soil Science, New-Delhi	Indian Society of Soil Science	2019	15.11.2019
2.	Dr. (Smt.) Vidyavathi Yadahalli Assistant Professor AC, Vijaypur	Excellence in Research Award 2019	ASTHA Foundation Hyderabad	2019	22.10.2019
3.	Dr. Kumara B. H., Scientist (Soil Science) AICRP DLA, Vijayapura	Young Achievers Award	Scoiety for Advancement of Human & Nature (SADHNA)	2019	10.08.2019
Department of Extension and Communication Management					
1.	Dr. Geeta S. Tamgale Assistant Professor, C.Sc.College Dharwad	i) Best Poster Presentation	Extension Education Society, Coimbatore	2019-20	16.12.2019
		ii) Adarsha Vidya Saraswati Vidya Puraskar	Global Management Council, Ahmedabad	2019-20	20.02.2020
Department of Food Science and Nutrition					
1.	Dr. Sarojani J K. Professor & Univ. Head C.Sc.C, Dharwad	i) Outstanding Scientist in Agriculture Award	Scientific Educational Research Society , Meerut (UP)& Mahsa University, Kuala Lumpur, Malaysia (25-29,June 2019)	2019	29.06.2019
		ii) Best oral Presentation Award	Scientific Educational Research Society ,Meerut (UP)& Mahsa University, Kuala Lumpur, Malaysia (25-29,June 2019)	2019	29.06.2019
		iii) Best Extension Scientist Award 2018-2019	University of Agricultural Sciences, Dharwad State level	2019	01.10.2019
		iv) Merit Award for research lecture	Ramaiah University of Applied Sciences, Bangalore	2019	24.01.2020
		v) Best Research paper Award	MIT-ADT University, Pune, India (National level)	2019	11.01.2020

		vi) Incentive Award 2018-19	University of Agricultural Sciences, Dharwad (National level)	2019	01.10.2019
		vii) Best poster presentation Award PGRC	University of Agricultural Sciences, Dharwad (National level)	2019	02.02.2020
		viii) Life Dedicated Service Award	Indian Institute of Global Brotherhood (National level)	2019	28.07.2019
		ix) Dronacharya Award	Indian Institute of Global Brotherhood (National level)	2019	28.07.2019
		x) Premium Award	World Medical of Honour (National level)	2019	20.08.2019
		xi) Nelson Mandela International Award	Friendship Forum (Regd)	2019	28.07.2019
		xii) Golden Beam of Asia Award	Friendship Forum (Regd)	2019	20.08.2019
2.	Dr. Uma N. Kulkarni, Professor, CCS, Dharwad	Women scientist Award	Scientific, Educational Research Society (SERS), Meerut, India, University of Kuala Lumpur, Malaysia and MAHSA University, Selangor Malaysia	2019	25.06.2019 to 29.06.2019
Department of Family Resource Management					
1.	Dr. Veena S. Jadhav Professor & Univ. Head, CCS, Dharwad	i) SRES Excellence in Teaching Award-2019	Scientific Education Research Society Meerut (UP) INDIA, MAHSA University Kuala Lumpur MALAYSIA	2019	25.06.2019 to 29.06.2019
		ii) Best poster presentation award	Mahatma Phule KrishiVidyapeeth, Rahuri, Maharastra, India and Maharashtra Society of Extension Education,	2019	06.12.2019
Department of Human Development and Family Studies					
1.	Dr. Lata Pujar Professor & Univ. Head CCS, Dharwad	i) SRS Excellence in Research Award- 2019	Scientific Education Research Society, Meerut (UP), India	2019	June 2019
		ii) Miracle Chaser Outstanding Award - Best President 2018-19	Rotary International District 3170	2020	Jan 2020

2.	Dr. Manjula Patil, Jr. Scientist CCS, Dharwad	i) Best oral paper presentation award	Masha University, Kuala Lumpur, Malaysia	2019	2019
		ii) Innovative Researcher of the year	World Research Council in Association with World Research Council	2019	15.08.2019
3.	Dr. Vinutha U. Muktamath Asst Professor, C.Sc.C., Dharwad Community Science College, Dharwad	i) Dr. APJ Abdul Kalam Life Time Achievement National Award.	International Institute for social & economic reforms(R), Bengaluru	August 2019	August 2019
		ii) First position in oral presentation	G.B.Pant University of Agriculture & Technology, Pantnagar	August 2019	03.02.2019
4.	Mouneshwari R. Kammar Sr.Scientist & Head,KVK Bagalkot	Best poster presentation award	ATARI Bengaluru, SEE Coimbatore and JSS, KVK Mysore	14 to 16 Dec 2019	16.12.2019
5.	Dr. Prema B.Patil, AC, Vijayapur	i) Young Scientist Award	Society for Scientific Agriculture and Development, Meerut, UP, India	2019	20.10.2019
		ii) Excellence in Extension Award	Society for Scientific Agriculture and Development, Meerut, UP, India	2020	27.01.2020
Department of Textile and Apparel Designing					
1	Dr. Jyoti V. Vastrad, Professor, C.Sc.C., Dharwad	i) Best Poster Award	4th International Conference on "Innovative Approaches in Applied Sciences & Technology", University of Kuala Lumpur, Malaysia	2019	26.06.2019
		ii) Outstanding Paper Award	2nd International conference on *Emerging Trends in Traditional and Technical Textiles,* Dr. B.R. Ambedkar National Institute of Technology Jalandhar	2019	02.11.2019

2.	Dr. Sannapapamma K. J., Associate Professor and Sr. Scientist, AICRP(CT) C.Sc.C, Dharwad i) Sakeena Naikwadi	i) Best Oral Presentation Award	National conference on "Horticulture for sustainability and nutritional security" at Kittur Rani Channamma College of Horticulture, Arabhavi, Tq. Gokak, Dist. Belagavi during 19th -20th December 2019	2019	20.12.2019
		Best Poster Presentation on 'Antioxidant and antimicrobial properties of Banana Pseudostem Sap'			20.12.2019
		ii) Best Oral Presentation Award	33rd Biennial Conference of HSAI on 'Trends for Futuristic Development in Home Science: Research and Innovation organized at Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women, Coimbatore	2020	24.01.2020
3.	S. S. Inamati Silviculture and Agro-Forestry College of Forestry S. S. Inamati	Eminent Scientist award 2019	Agricultural and Environmental Technology Development Society, U. S. Nagar, Uttarakhand	2019	02-12-2019
		Erasmus+ Programme fellowship	European Union	2019	23-10-2019
		Certificate of Appreciation for developing Agrisearch Question Bank	Journal of Agrisearch, Society for Upliftment of Rural Economy, Varanasi	2019	25-06- 2019
4.	Ramesh Rathod Silviculture and Agro-Forestry College of Forestry **Ramesh Rathod** SAF **Ramesh Rathod** SAF	First Place at District level in Swatch Bharath Summer Internship Award	Govt. of India	2019	30-12-2019
		Second Place at state level in Swatch Bharath Summer Internship Award	Govt. of India	2019	30-12-2019
		Member, study team to assess ecosensitivity of Honnavar eco beach in the light of blue flag certification project	Deputy Commissioner and Chairman, District Tourism Development Committee, Uttara Kannada	2019	02-07-2019

1.4 Appointments/Promotions during 2019-20

1.4.1 Service Personnel Promotions

Sl. No.	Name	Promoted as
01	Mr. M.K.Ramachandra	Deputy Administrative Officer
02	Smt.Usha N.P	Deputy Registrar
03	Sri. S.R.Bedre	Deputy Registrar
04	Smt.Suvarnalata Channal	Deputy Comptroller
05	Sri. B.D.Chavan	Executive Engineer(Civil)
06	Smt. Savitri.V.Madanakar	Assistant Administrative Officer
07	Sri. G.A.Kallanagoudar	Assistant Comptroller
08	Sri. G.R.Arkachari	Superintendent(General)
09	Smt. Geeta.B.Shamanoor	Superintendent(General)
10	Sri. S.Y.Tegginahalli	Superintendent(General)
11	Smt. Sunanda.k.Masaraddi	Superintendent(Accounts)
12	Smt. Sumalata.S.P	Senior Assistant
13	Sri. S.R.Kondaguli	Senior Assistant
14	Sri. Veerayya.K.Hiremath	Senior Field Assistant
15	Sri. Basavaraj.S.Shyagoti	Senior Field Assistant
16	Smt. Anita.B.Hirekurubar	Senior Laboratory Assistant
17	Sri. V.V.Saraganachar	Laboratory Assistant
18	Sri. L.Mrityunjayswamy	Laboratory Assistant
19	Sri. S.V.Nidagundi	Laboratory Assistant
20	Smt. Bhuvaneshwari.S.Kittur	Laboratory Assistant
21	Smt. Shobha.M.Patil	Laboratory Assistant
22	Sri. C. J.Patil	Laboratory Assistant
23	Sri. Chandrakant S/o. Dasharath	Laboratory Assistant
24	Smt. Sarojini.V.Patrot	Attender

Technical Personnel Promotions

Sl. No.	Name	Promoted as
01	Ms. Malavika.V.Mokashi	Technical Officer
02	Dr. K.S.Krishna	Technical Officer (Farm Management)
03	Mr. Majeed .G.	Technical Officer (Computer)
04	Dr. Praveen .T.Goroji	Senior Technical Officer
05	Dr. B.C.Kolhar	Senior Technical Officer
06	Mr. Shrishail .C.Rathod	Senior Technical Officer
07	Mr. Siddappa .C.Angadi	Senior Technical Officer
08	Mr. M. A.Gaddanakeri	Senior Technical Officer

1.4.2 Appointments on Compassionate Ground		
Sl.No.	**Name**	**Appointed as**
01	Sri Manjunath Hanumantappa Jamanal	Watchman
02	Sri Davalsab M Valikar	Lab Assistant
03	Sri Siddappa Basappa Ganiger	Lab Assistant
04	Sri Vittal Kashappa Kurabetta	Field Assistant

1.5 FACULTY IMPROVEMENT

During the year 2019-20, Officers, Teachers and Scientists totally 52, were deputed for participation in International Symposia/Seminars/Workshops/Trainings held in different countries and another 38 were deputed for participation International Symposia/Seminars/ Workshops/Trainings held in the country.

1.6 Participation of Scientists in National/International / Seminars / Symposia / Training / Workshop / Summer / Winter Schools/ Refresher Courses held at other organizations

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	11	33	21	24	10	30	7	6
2	College of Agriculture Hanumanamatti	0	0	0	0	0	0	0	0
3	College of Agriculture Vijayapur	1	3	6	11	5	13	1	3
4	College of Community Science, Dharwad	0	8	12	11	5	3	1	1
5	College of Forestry, Sirsi	0	6	4	15	6	7	2	17
6	Directorate of Research	1	7	5	16	8	19	6	0
7	Directorate of Extension	1	2	2	4	6	11	1	1
8	Directorate of Education								
Total		14	59	50	81	40	83	18	28

1.6.1 Department-wise information

Sl. No.	Departments	Seminars		Conference		Workshops	Training Programmes	Summer/ Winter Schools	Refresher courses
		Inter-national	National	Inter-national	National				
1.	Agribusiness Management	01	--	--	--	--	--	--	--
2.	Agricultural Economics	--	--	--	01	--	--	01	--
3.	Agricultural Engineering	--	--	06	06	06	04	01	--
4.	Agricultural Entomology	02	04	21	--	04	06	04	05

Sl. No.	Departments	Seminars		Conference		Workshops	Training Programmes	Summer/ Winter Schools	Refresher courses
		Inter-national	National	Inter-national	National				
5.	Agricultural Extension Education	02	02	--	03	01	08	--	01
6.	Agricultural Meteorology	--	01	--	--	--	--	--	--
7.	Agricultural Microbiology	--	--	--	03	01	--	--	01
8.	Agricultural Statistics	--	01	--	--	--	--	01	--
9.	Agronomy	--	06	--	06	06	08	02	--
10.	Animal Science	--	--	01	02	--	05	--	--
11.	Biotechnology	--	04	--	05	04	18	03	01
12.	Crop Physiology	--	--	--	09	--	03	--	--
13.	Environmental Science	--	--	--	02	--	--	--	--
14.	Genetics & Plant Breeding	--	04	--	10	06	10	03	--
15.	Horticulture	01	04	--	--	04	--	--	--
16.	Plant Biochemistry	--	--	--	--	01	--	--	--
17.	Plant Pathology	02	05	02	02	--	01	--	--
18.	Seed Science & Technology	07	17	02	--	--	--	01	--
19.	Soil Science	01	02	01	05	02	03	05	01
20.	H.Sc. Extn. & Comun Management	--	03	--	01	01	02	--	--
21.	Family Resource Management	--	02	01	--	--	--	--	--
22.	Food Science & Nutrition	--	--	03	04	01	01	--	01
23.	Human Development	--	03	06	04	03	02	01	01
24.	Textiles & Apparel Designing	--	01	02	02	02	--	--	--
25.	Forest Biology	--	01	--	10	01	03	--	--
26.	Forest Production & Utilization	--	02	02	02	01	01	01	09
27.	Silviculture & Agroforestry	--	--	--	--	04	02	01	--
28.	Natural Resource. Management	--	--	2	3	--	--	--	8

1.7 Participation of Scientists in National / International / Seminars / Symposia / Training / Workshop / Summer / Winter Schools / Refresher courses held 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	0	25	2	36	32	18	0	1
2	College of Agriculture Hanumanamatti	0	0	0	0	3	0	0	0
3	College of Agriculture Vijayapur	0	0	0	11	24	8	2	0
4	College of Community Science, Dharwad	0	0	0	5	15	6	1	0
5	College of Forestry, Sirsi	0	0	0	5	4	3	0	0
6	Directorate of Research	0	5	0	19	3	3	1	0
7	Directorate of Extension	1	3	0	1	4	26	0	2
8	Directorate of Education								
Total		**1**	**33**	**2**	**77**	**85**	**64**	**4**	**3**

1.7.1 Department-wise information

Sl. No.	Colleges and other Directorates	Seminars		Conference		Workshops	Training Programmes	Summer / Winter Schools	Refresher courses
		Inter-national	National	Inter-national	National				
1.	Agribusiness Management	--	--	--	02	01	--		--
2.	Agricultural Economics	--	--	--	--	02	03	--	--
3.	Agricultural Engineering	--	01	--	05	07	--	--	--
4.	Agricultural Entomology	--	09	--	--	04	--	01	--
5.	Agricultural Extension Education	--	01	--	02	10	19	--	02
6.	Agricultural Meteorology	--	--	--	01	--	--	--	--
7.	Agricultural Microbiology	--	--	--	03	03	--	--	01
8.	Agricultural Statistics	--	--	--	--	03	03	--	--
9.	Agronomy	01	03	--	09	04	06	--	--
10.	Animal Science	--	01	--	01	03	07	--	--
11.	Biotechnology	--	--	--	-	03	05	--	--
12.	Crop Physiology	--	--	--	--	--	--	--	--
13.	Environmental Science	-	-	-	01	-	-	--	--
14.	Genetics & Plant Breeding	-	-	-	26	07	06	--	--

Sl. No.	Colleges and other Directorates	Seminars		Conference		Workshops	Training Programmes	Summer / Winter Schools	Refresher courses
		Inter-national	National	Inter-national	National				
15.	Horticulture	-	04	-	-	-	-	02	-
16.	Plant Biochemistry	--	--	01	02	--	--	--	--
17.	Plant Pathology	--	08	--	--	01	--	--	--
18.	Seed Science & Technology	--	06	--	--	01	--	--	--
19.	Soil Science	--	--	--	10	11	01	--	--
20.	H.Sc.Extn & Comn. Mngt	--	--	--	01	05	--	--	--
21.	Family Resource Management	--	--	--	01	06	--	01	--
22.	Food Science & Nutrition	--	--	--	04	06	01	--	--
23.	Human Development	--	--	--	--	03	04	--	--
24.	Textiles & App. Designing	--	--	--	01	01	--	--	--
25.	Forest Biology	--	--	--	05	--	01	--	--
26.	Forest Prod. & Utilization	--	--	--	--	02	02	--	--
27.	Silviculture & Agroforestry	--	--	--	--	--	--	--	--
28.	Natural Res. Management	--	--	--	--	--	--	--	--
Total		**01**	**33**	**01**	**74**	**83**	**58**	**04**	**03**

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	0	0	0	16	10	25	1	2
2	College of Agriculture Hanumanamatti	0	0	0	0	0	0	0	0
3	College of Agriculture Vijayapur	0	0	0	3	9	13	0	0
4	College of Community Science, Dharwad	0	0	0	0	0	0	0	0
5	College of Forestry, Sirsi	0	0	0	0	0	2	0	0
6	Directorate of Research	0	0	0	0	2	4	0	0
7	Directorate of Extension	0	0	0	0	2	170	2	0
8	Directorate of Education								
Total		**0**	**0**	**0**	**19**	**23**	**214**	**3**	**2**

1.8.1 Department-wise information

Sl. No.	Colleges and other Directorates	Seminars		Conference			Workshops	Training Programmes	Summer/ Winter Schools	Refresher courses
		Inter-national	National	Inter-national		National				
1.	Agribusiness Management	--		--	--	--	--	--	--	--
2.	Agricultural Economics	--		--	--	--	--	03	--	--
3.	Agricultural Engineering	--		--	--	--	01	--	--	--
4.	Agricultural Entomology	--		--	--	--	--	33	02	--
5.	Agril. Extension Education	--		--	--	--	04	23	01	--
6.	Agricultural Meteorology	--		--	--	--	--	--	--	--
7.	Agricultural Microbiology	--		--	--	--	--	--	--	01
8.	Agricultural Statistics	--		--	--	--	3	3	--	--
9.	Agronomy	--		--	--	--	05	07	--	--
10.	Animal Science	--		--	--	--	12	112	--	--
11.	Biotechnology	--		--	--	17	07	14	-	01
12.	Crop Physiology	--		--	--	--	--	--	--	--
13.	Environmental Science	--		--	--	--	--	--	--	--
14.	Genetics & Plant Breeding	--		--	--	01	01	--	--	--
15.	Horticulture	--		--	--	--	01	--	--	--
16.	Plant Biochemistry	--		--	--	--	-	--	--	--
17.	Plant Pathology	--		--	--	--	01	02	--	--
18.	Seed Science & Technology	--		--	--	--	--	--	--	--
19.	Soil Science	--		--	--	--	--	01	--	--
20.	H.Sc.Extn & Comn. Mngt	--		--	--	--	--	9	--	--
21.	Family Resource Management	--		--	--	--	01	09	--	--
22.	Food Science & Nutrition	--		--	--	--	--	5	--	--

Sl. No.	Colleges and other Directorates	Seminars	Conference			Workshops	Training Programmes	Summer/ Winter Schools	Refresher courses
23.	Human Development	--	--	--	--	01	10	--	--
24.	Textiles & App. Designing	--	--	--	--	03	--	--	--
25.	Forest Biology	--	--	--	--	--	--	--	--
26.	Forest Prod. & Utilization	--	--	--	--	--	02	--	--
27.	Silviculture & Agroforestry	--	--	--	--	--	--	--	--
28.	Natural Res. Management	--	--	--	--	--	--	--	--

1.9 Visitors to the University of Agricultural Sciences, Dharwad (College-wise/Department-wise)

College of Agriculture, Dharwad

Sl. No.	Dignitaries	Date	Purpose
Department of Agribusiness Management			
1.	Dr. Ganesh Kumar N. Professor Indian Institute of Management Indore	05.02.2020	Delivered talk on ``Demonetization- current problems and challenges'' to faculty and students of the main campus
Department of Agricultural Economics			
1	Dr. Mruthyunjaya Expert Member, Academic Council, UAS Dharwad & Former National Director (NAIP), ICAR, New Delhi	17.06.2019	Interaction session with PG students & faculty of the Social Science Departments and delivered lecture on "On areas of Research and choice of the research problem"
2	Dr. Suhasini K. Professor & Head Dept. of Agril. Economics PJTSAU, Hyderabad	20.06.2019 & 21.06.2019	Expert for evaluation of posters and Oral presentations in the 4th PGRC, UAS, Dharwad

Sl. No.	Dignitaries	Date	Purpose
3	Dr. K.C. Gummagolmath Director (M&E) MANAGE, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare, GoI , Rajendranagar, Hyderbad-50 0030	16.09.2019	Interacted with PG students of the Dept. on priority areas of research in agril. Economics
4	Dr. G. S. Mahadevaiah Professor and Head Dept. of Agricultural Economics, College of Agriculture, UAS, GKVK, Bangaluru	11.03.2020 & 12.03.2020	Ineraction with faculty of Agril. Economics
5	Dr. Venkataraman M.N. Professor (Agricultural Economics), Dept. of Agricultural Economics, College of Agriculture, UAS, GKVK, Bangaluru	12.03.2020	-do-
Department of Biotechnology			
1.	Dr. J. Krishna Prasad Professor of Plant Pathology ANGRAU, Guntur, AP	25-04-2019	Interaction with Scientists of IABT
2.	Dr.Basanthi B. S. GM, BT, KITS, Bengaluru	14-08-2019	Inspecting GoK-IC-CIF
Department of Agricultural Extension			
1.	Dr. K. Narayangowda Former Vice-Chancellor, UAS, Bengaluru	11.12.2019	Delivered the lecture in the training programme "Agri. Apps and e-marketing" organized from the Dept. of Agril. Extension Education AC, Dharwad under SAMETI (North), UAS, Dharwad.
Department of Agricultural Meteorology			
1.	Dr. Nandini C. Iyer Dr. Shraddha H and Dr. Shet R. M . Faculty, BVB Hubballi	10.04.2019	DST proposal discussion
2.	Mr. Shrishail Kambli & Jairaj KMP NuAg precession Pvt.Ltd.,	12.04.2019	Use of weather forecasting for precision farming. NuAg precession Pvt.Ltd.,
3.	Siddhesh Pawarkar Biovis Mumbai	16.05.2019	Leaf area meter service support and demonstration to PG students
4	Rizwan Ahmed M. V KU, Dharwad	20.05.2019	Project Verification purpose

Sl. No.	Dignitaries	Date	Purpose
5	Smt. Rachana I. Malekai & Smt. Rachana I. Malekar KU, Dharwad	20.05.2019	Project Verification purpose
6	Dr. Raman Rao Ex Project Coordinator AICRPAM Hyderabad	21.06.2019	Visit to dept after attending PG Conference and addressed the PG students
7	Mr. Anand SPRED NGO, Savadatti	19.07.2019	Discussion about training on climate change and organizing farmers awareness program.
8	Mr. Fakkerappa V. Banolli CEO, Kayak Yogi HFPC Ltd, Dharwad	19.07.2019	Discussion on climate condition
9	Mr. Javed & Mr. Kammar Public TV Reporter	22.07.2019	To discus about NKAFC & GKMS Activities
10	Smt. Sridevi Hirekumbi SPRED NGO, Savadatti	27.07.2019	Training to farmers
11	Dr. Satish Dean, SDM Engg. College, Dharwad	02.08.2019	To Discus about Partnership on Project Proposal related to Weather based Pre session agriculture
12	Sri. Aditya Patil, Sanjay Pachandi, Veeresh R.M., Shivaprasad, Raghavendra KLE CI, Munavalli Polytechnic Hubballi	14.10.2019	Visit to Agriculture Meteorology Dept to Study the weather Instruments.
13	Sri. C. S. Patil Scientist-D, IMD, RMC, Blore	31.10.2019	Courtesy visit to the department after attending the interview
14	S N R Gopal, Meteorologist, IMD, Blore	11.01.2020	Visit to AWS (Observatory), instrument and battery check up.
15	Dr. K. J. Ramesh Ex-DG Meteorology, IMD, New Delhi	31.01.2020	NCCR NC Chief Guest Visit to Dept. and discussion with students
16	Smt. Shobha Pol Environmental Officer, KSPCB, Dharwad	03.02.2020	Regarding the establishment of new AAQM Station at UAS Campus Dharwad
17	Mr.Saneshavvar Hiregoudar Asst. Environmental Officer, KSPCB, Dharwad	03.02.2020	-do-
18	Mr. H Sadananda Adisa Meteologist-B, IMD, Bangalore		Annual Inspection of Met. Observatory
19	Mr.Mohammed Ahameed J. Scientist ISRO Bengalore	02.03.2020	Site Selection for flux tower installation under national hydrology project (NHP)
20	Dr. Sanjeevreddi G. Reddi Asst. Professor (NRM) UHS, Bagalkot	13.03.2020	Exposure visit of the students of 2nd year B.sc Hort. College, UHS Bagalkot to met observatory

Sl. No.	Dignitaries	Date	Purpose
Department of Genetics & Plant Breeding:			
1.	Dr.Peta Bonham-Smith Dean & Professor, College of Arts & Science University of Saskatchewan, Saskatoon,SK	02.12.2019	Guest Lecture on " Canola versus clubroot: effector proteins and their functions"
2.	Dr.Sharan Angadi # 582, 20th Cross, 20th Main A block, Shankar Nagar, (Between Hoysala ACE Apartments) Main Entrance and DTDC Courier Office, Bengaluru-560 092 .	11.01.2020	Corporate Breeding System
3.	Dr.B.C.Viraktamath, Project Director, DRR, Rajendranagar, Hyderabad-30.	11.01.2020	Guest lecture on " Hybrid rice breeding"
Department of Horticulture			
1.	Dr. P. Haldankar Director of Research Dr. BSKKV, Dapoli	16.01.2020	Discussion on rejuvenation of mango orchards
Department of Plant Pathology			
1.	Peer Review Team	10.04.2019	ICAR Accreditation team visit
2.	Dr.Suresh Kunlikar Principal Don Bosco College of Agriculture, Goa	19.11.2019	Freshers' Day
3.	Dr. M. P.Thakur, President, Indian Phytopathological Society, Raipur, Chattisghar	22.05.2019	Ph D Qualifying examiner
4.	Dr.Kajkumar Biswas Plant Virologist IARI, New Delhi		
5.	Dr.Rajashekaram Citrus Virologist Tirupati, AndraPradesh	23.08.2019	Ph.D. students final viva as an External Examiner
Department of Seed Science & Technology			
1.	Dr.Vilas A.Tonapi Director, ICAR-IIMR Hyderabad		Guest lecture on conservation of biodiversity
2.	Peer Review Team of ICAR		Accreditation of the Department
Department of Agricultural Statistics			
1.	**Dr Venkatesh Sosle** Former Faculty, McGill University & Co-ordinator, Canadian International Development Agency(CIDA)	24.08.2019	To Sensitize the IDP members
2.	Ms. Snigdha Sharma Co-founder and CEO, Robert Devis Associates (Pvt.) Ltd	25.09.2019	International Training Sensitize Programme for the III & IV year students of B,Sc (Agri) under IDP.

Sl. No.	Dignitaries	Date	Purpose
3.	Mr. Ajay Sharma Director, International Collaboration Manipal University Haipur VPO Dehmi Kalan, Jaipur-Ajmer Exprssway Jaipur (Rajasthan)	16-18 December 2019	National workshop on Entrepreneurial Skills and interaction session with students and faculty under IDP programme
4.	Dr. Vijaya Raghavan James McGill Professor and Graduate Program Director Bioresource Engineering McGill University, Macdonald Campus, Ste-Anne-de-Bellevue, QC, Canada H9X 3V9	16-18 December 2019	National workshop on Entrepreneurial Skills and interaction session with students and faculty under IDP programme
5.	Prof. Mikko J. Ruohonen Professor, Faculty of Information Technology and Communication Sciences, Tampere University, Tampere, Finland	10.01.2020	International Training Sensitize Programme for UG students & faculty under IDP.

Community Science College, Dharwad

Sl. No.	Dignitaries	Date of visit	Purpose
Department of Food Science and Nutrition:			
1.	Dr. S. Ayyappan Vice Chancellor Imphal, Manipur	08.05.2019	Member of Accreditation committee
2.	Dr. M. N.Sheelavantar Former Vice-Chancellor UAS, Bangalore.	08.05.2019	Member of Accreditation committee
3.	Dr S. B. Dandin Former Vice-Chancellor UHS, Bagalkot	08.05.2019	Member of Accreditation committee
4.	Smt. V. Usharani, IAS, DGM, Hyderabad.	08.05.2019	Member of Accreditation committee
5.	Dr. M. G. Chandrakant, Director, ISEC Bangalore.	08.05.2019	Member of Accreditation committee
6.	Dr. Sanjeev Kulkarni, Marketing Manager Hubli	02.07.2019	PG Research work observation

Sl. No.	Dignitaries	Date of visit	Purpose
7.	Dr Vanita Jain Principal Scientist New Delhi	15.07.2019	Supervised ICAR NAE Project activities and experiential learning activities
Department of Family Resource Management:			
1.	Accreditation Team	16.04.2019	Department evaluation
2.	DDG	21st to 22nd June, 2019	Finalization of AICRP- HSc future programmes

College of Forestry, Sirsi:

Sl. No.	Dignataries	Date of visit	Purpose
1.	Sri Manoj Kumar Shukla, Managing Director, Karnataka State Bioenrgy Development Board(KSBDB) Bengaluru	04.04.2019	To see the activities of BRIDC, Sirsi center located in COF, Sirsi
2.	DyRFO Trainees, FTI, Dharwad	05.11.2019	For education and gaining knowledge
3.	B.Sc. Agri students, UAS, Dhrwad (Batch-I)	14.05.2019	For education and gaining knowledge
4.	B.Sc. Agri students, UAS, Dhrwad (Batch-II)	17.05.2019	For education and gaining knowledge
5.	B.Sc. Agri students, UAS, Dhrwad (batch – III)	28.05.2019	For education and gaining knowledge
6.	Dr. Santosh Sutar, Director - Centre for Environmental Education (CEE) – South, Bangalore	22.06.2019	To the Dept. of FB & TI as organizer for TOT
7.	B.Sc. Agri students, UAS, Raichur	25.06.2019	For education and gaining knowledge
8.	Agriculture Products Traders, Ranebennur	08.06.2019	For education and gaining knowledge
9.	DyRFO Trainees, Kushalnagara, Kodagu	09.11.2019	For education and gaining knowledge
10.	Dr. Mane V.P. College of Forestry, Panjabrao Deshmukh Krishi Vidyapeeth (PDKV), Akola	10.01.2020	As an External Examiner to PhD oral comprehensive exam
11.	Forest Guards Trainees, Chakra, Hosanagara	11.10.2019	For education and gaining knowledge
12.	B.Sc. Agri students, UAS, Raichur	15.11.2019	For education and gaining knowledge

Sl. No.	Dignataries	Date of visit	Purpose
13.	Diploma Forestry Students, Malagi	22.11.2019	For education and gaining knowledge
14.	Shri. Shashiouli Kulkarni, Board Member, UAS, Dharwad	12.10.2019	For education and gaining knowledge
15.	Dr. G. A. Hegde, President Lions Club, Sirsi	22-11-2019	Delivered a lecture on "One Nation One Costitution"
16.	Dr. S. A. Patil, Former, Vice-Chancellor, UAS, Dharwad	05.12.2019	Interaction with staff and students
17.	Sri. Anant Hegde, Ashisar Chairmen Karnataka Biodiversity Board	21.12.2019	Visit to CoF, Sirsi and interaction with staff and students
18.	Dr. A. S. Devakumar, Professor, Dept. of Forestry & Environmental Sciences, University of Agricultural Sciences, GKVK, Bangalore	09.01.2020	As an External Examiner to PG and gave guest lecture on Carbon Sequestration.
19.	B.Sc. Forestry Students, Ponnampet, Kodagu	16.01.2020	For education and gaining knowledge
20.	B.Sc. Agri students, UAHS, Shimoga	22.01.2020	For education and gaining knowledge
21.	Dr. Kumaran, Prof. & Head, Forestry college, TNAU	23.01.2020	As an External Examiner to PG oral comprehensive exam
22.	Dr. Somasekhara Y M., Professor of Plant Pathology, UAS, Bangalore	14.02.2020	As an External Examiner for final viva of PhD student
23.	DyRFO Trainees, Kushalnagara, Kodagu	04.03.2020	For education and gaining knowledge
24.	DyRFO Trainees, Ilawala, Mysore	05.03.2020	For education and gaining knowledge

EDUCATION

2 Education

The University of Agricultural Sciences, Dharwad is offering 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 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 campuses. 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 programmes (College-wise) during the year 2019-20

2.1 Under Graduate Degree Programmes: Number of students enrolled during 2019-20 and number of students passed out (College-wise) during 2018-19

Sl. No.	Name of the College	Degree Programme	Students Strength (2019-20)								Total		Number of Graduates passed out during 2018-19	
			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	145	105	130	120	149	93	169	94	593	412	177	91
2	College of Agriculture Vijayapur	B.Sc.(Hons) Agriculture	82	53	87	46	83	39	80	54	332	192	79	42
3	College of Agriculture Hanumanamatti	B.Sc.(Hons) Agriculture	32	21	29	22	32	17	32	23	125	83	23	26
4	College of Agriculture Dharwad	B.Sc.(Hons) Ag.Maco	36	34	38	35	26	34	41	31	142	134	36	32
5	College of Forestry, Sirsi	B.Sc.(Hons) Forestry	53	14	49	14	54	12	48	17	204	57	40	14
6	College of Community Science, Dharwad	B.Sc.(Hons) Community Science	14	36	16	63	20	38	19	38	69	175	10	36
7	College of Community Science, Dharwad	B.Tech. (Food Technology)	13	16	14	16	06	15	17	17	50	64	15	11
		Total	**375**	**279**	**363**	**316**	**370**	**248**	**406**	**274**	**1515**	**1117**	**380**	**252**

2.2 Post Graduate Degree Programmes: Number of students admitted during the year 2019-20

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)	104	97	87	87	191	184	34	36	30	22	27	23	91	81	282	265
2	College of Agriculture, Vijayapur (Agriculture Faculty)	16	28	26	26	42	54	-	-	-	-	-	-	-	-	42	54
3	College of Community Science, Dharwad (Home Science Faculty)	-	18	-	17	-	35	01	06	-	15	-	15	01	36	01	71
4	College of Agriculture, Dharwad (MBA Faculty)	12	03	04	04	16	07	03	02	-	-	-	-	03	02	19	09
5	College of Forestry, Sirsi (Forestry Faculty)	08	02	10	03	18	05	-	-	03	01	03	01	06	02	24	15
6	College of Community Science, Dharwad (M.Tech) Food Tech. Faculty)	-	-	01	03	01	03	-	-	-	-	-	-	-	-	01	03
	Total	**140**	**148**	**128**	**140**	**268**	**288**	**38**	**44**	**33**	**38**	**30**	**39**	**101**	**121**	**369**	**409**

2.3 Admission of Post Graduate students (Faculty/Department-wise) during 2019-20

Sl. No.	Departments	Master's Degree	Doctoral (Ph.D) Degree
I.	**College of Agriculture, Dharwad**		
1	Agribusiness Management	15	05
2	Agricultural Economics	18	06
3	Agricultural Entomology	23	07
4	Agriculural Extension Education	15	06
5	Agriculural Meteorology	05	-
6	Agriculural Microbiology	09	04
7	Agriculural Statistics	07	-
8	Agronomy	24	09
9	Crop Physiology	06	-
10	Genetics and Plant Breeding	26	11
11	Horticulture	09	03
12	Molecular Biology and Biotechnology	13	03
13	Plant Pathology	13	05
14	Plant Biochemistry	04	-
15	Seed Science and Technology	14	05
16	Soil Science and Agricultural Chemistry	14	06
	Total	**449**	**70**
College of Agriculture, Vijayapur			
1.	Agricultural Entomology	07	-
2.	Agricultural Extension Education	04	-
3.	Agronomy	12	-
4	Genetics and Plant Breeding	07	-
5.	Plant Pathology	05	-
6.	Seed Science and Technology	05	
7.	Soil Science and Agricultural Chemistry	04	-
	Total	**44**	**-**

College of Community Science, Dhawad			
1.	Home Science Extension and Communication Management	04	-
2.	Food Science and Nutrition	09	04
3.	Human Development and Family Studies	04	02
4.	Textile and Apparel Designing	01	-
5.	Family Resource Management	-	01
	Total	**18**	**07**
College of Forestry, Sirsi Campus			
1.	Forest Biology and Tree Improvement	01	-
2.	Forest Products and Utilization	04	-
3.	Natural Resource Management	01	-
4.	Silviculture and Agroforestry	05	-
	Total	**11**	**-**

2.4 Collegewise enrollment of students to Diploma (Agriculture / Forestry) courses in the University during 2019-20

Sl. No	College of Diploma (Agriculture)	Students Strength (2019-20)						Students passed out during 2018-19	
		I-Year		II-Year		Total			
		Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
1	Dharwad [Diploma (Agriculture)]	22	13	26	10	48	23	20	10
2	Vijayapur [Diploma (Agriculture)]	22	07	23	12	45	19	19	08
3	Kumata [Diploma (Agriculture)]	24	09	20	14	44	23	17	08
4	Jamkhandi [Diploma (Agriculture)]	21	03	23	02	44	05	20	01
5	Nippani [Diploma (Agriculture)]	27	-	29	-	56	-	21	01
6	Konnur [Diploma (Agriculture)]	15	04	19	01	34	05	17	02
7	Hanumanamatti [Diploma Agriculture)]	15	05	16	03	31	08	15	04
8	Malagi [Diploma (Forestry)]	19	03	20	01	29	04	11	05
	Total	**164**	**44**	**176**	**43**	**331**	**87**	**140**	**39**

2.5 Number of students completed Post Graduation during 2019-20

Sl. No.	Degree	No. of Students		Total
		Male	Female	
1	Ph.D	24	37	61
2	M.Sc. (Agriculture)	138	102	240
3	MBA (Agribusiness)	02	02	04
4	M.H.Sc.	03	28	31
5	M.Sc (Forestry)	--	04	04
6	M.Tech (Food Technology)	02	02	04
	Total	**169**	**175**	**344**

2.6 UAS Merit Scholarships / UAS General Scholarships and Free-ships awarded to the students during 2019-20

2.6.1 Under Graduate Degree Programme (2019-20)

Sl. No.	Name of the College	Degree	UAS Merit Scholarship	UAS General Scholarship	UAS Freeship
1	Dharwad Campus	B.Sc (Hons) Agriculture	41	52	93
		B.Sc (Hons) Agricultural Marketing and Co-operation	12	14	26
		B.Sc (Hons) Community Science	10	13	23
		B.Tech (Food Technology)	07	07	14
2	Vijayapur Campus	B.Sc (Hons) Agriculture	23	27	50
		B.Tech (Agriculture Engineering)	-	-	-
3	Sirsi Campus	B.Sc (Hons) Forestry	12	16	28
4	Hanumanamatti Campus	B.Sc (Hons) Agriculture	11	12	23
		Total	**116**	**141**	**257**

2.6.2 Master's Degree Programme (2019-20)

Sl. No.	College and Degree	UAS Merit Scholarship	UAS Freeship
1	**College of Agriculture, Dharwad Campus**		
	Junior M.Sc. (Agriculture)	23	23
	Senior M.Sc. (Agriculture)	27	27
2	**College of Community Science, Dharwad Campus**		
	Junior M.H.Sc.	03	03
	Junior M.Tech (Food Technology)	-	-
	Senior M.H.Sc.	04	04
	Senior M.Tech (Food Technology)	01	01
3	**College of Agriculture, Vijayapur Campus**		
	Junior M.Sc. (Agriculture)	08	08
	Senior M.Sc. (Agriculture)	12	12
4	**College of Forestry, Sirsi Campus**		
	Junior M.Sc. (Forestry)	04	04
	Senior M.Sc. (Forestry)	03	03
Total		**85**	**85**

2.6.3 Doctoral (Ph.D) Degree Programme (2019-20)			
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	11	11
	III-Year Ph.D	09	09
2	**College of Community Science, Dharwad Campus**		
	I-Year Ph.D	02	02
	II-Year Ph.D	05	05
	III-Year Ph.D	04	04
3	**College of Forestry, Sirsi Campus**		
	I-Year Ph.D	-	-
	II-Year Ph.D	-	-
	III-Year Ph.D	02	02
Total		**46**	**46**

2.6.4 Total number of fellowships awarded to the SC/ST Post Graduate students in the University (College-wise) during 2019-20		
Sl. No.	**Campus and Degree Programme**	**Total number of Students**
1	**Dharwad Campus**	
	Junior M.Sc. (Agriculture)	28
	Senior M.Sc. (Agriculture)	08
	Junior M.H.Sc.	02
	Senior M.H.Sc.	03
	Junior M.Tech. (Food Technology)	-
	Ph.D	11
2	**Vijayapur Campus**	
	Junior M.Sc. (Agriculture)	08
	Senior M.Sc. (Agriculture)	10
3	**Sirsi Campus**	
	Junior M.Sc.(Forestry)	03
	Junior M.Sc.(Forestry)	-
Total		**73**

2.7 CONVOCATION

2.7.1	Number of candidates who conferred with Bachelor's, Master's and Doctoral Degrees during 32nd Annual Convocation of University of Agricultural Sciences, Dharwad				
Sl. No.	**Degree**	**In-Person**	**In-Absentia**	**Total**	**Gold Medals and Cash Awards**
I	**Under Graduate Degree**				
	B.Sc (Agriculture)	313	116	429	07
	B.Sc (Hons) Agricultural Marketing and Cooperation	54	08	62	01
	B.Sc (Hons) Forestry	35	20	55	01
	B.H.Sc	58	04	62	01
	B.Tech(Ag.Engg.)	-	01	01	-
	B.Tech (Food Technology)	19	04	23	02
II	**Post Graduate Degree**				
	M.Sc (Agriculture) / MBA (Agribusiness) / M.H.Sc/ M.Sc. (Forestry)	250	71	321	28
	Ph.D (Doctoral)	64	12	76	12
Total		**793**	**236**	**1029**	**52**

2.8 Master's and Doctoral Degree thesis accepted (College and Department wise)

2.8.1	College of Agriculture, Dharwad			
Sl. No.	**Name of the Student**	**Title of Thesis**	**Name of Major Advisor**	**Date of Submission**
1.	**Department of Agribusiness Management**			
	Doctoral Degree (Ph.D)			
1	Kommu Shiny Israel	Tamarind Processing in Karnataka : A Management Appraisal	Dr. C. Murthy	11-11-2019
2	Mamatha C.	Financial Inclusion in Karnataka – A Management Perspective	Dr. S. B. Mahajanashetti	16-12-2019
3	Jeermire Jyoti Laxman	Management of Processing and Marketing of Milk and Milk Productions in Karnataka and Maharashtra States-A	Dr. Vilash S. Kulkarni	06-03-2019
4	Chaitra G.B	Export Performance of Major Spices From India	Dr. J. S. Sonnad	17-06-2019
5	Vasudeva Naik K.	Capital Formation in Agro-Processing Sector and Its Impact on Karnataka Economy	Dr. R. A. Yeledhalli	09-10-2019
	Master's Degree (MBA)			
6	Pooja A.	Performance of Crop Loan Scheme in North Karnataka	Dr. S. B. Mahajanashetti	18-11-2019
7	Fakkeeresh Kusanur	A Study on Portfolio Management and Feasibility Analysis of Cold Storages in Haveri District	Dr. R. A. Yeledhalli	13-11-2019
8	Ningamma A. Basavannavar	Business Performance of Warehouses in Karnataka : A Comparative Management Perspective	Dr. Basavaraj Banakar	24-12-2019

9	Priyanka B.	Management of Stall Fed and Grazing Methods of Sheep and Goat Rearing in Dharwad District a Comparative Analysis	Dr. S. Murthy	21-08-2019
10	Anilkumar K	Production and Marketing of Honey in Uttara Kannada District- A Management Appraisal	Dr. D. H. Mitrannavar	28-08-2019
11	Jayanth N.	Production and Marketing Management of Cole Crops in Karnataka	Dr. Vilas S. Kulkarni	03-10-2019
12	Praveen Pattar	Management Appraisal of Women Dairy Cooperative Societies (WDCS) in Belagavi District	Dr. D. H. Mitrannavar	16-09-2019
13	Koushik M.K.	Dynamics of Potato Economy – A Management Perspective	Dr. R. A. Yeledhalli	17-09-2019
14	Sunil Badiger	Production and Marketing Management of Banana in Ballari District	Dr. N. M. Kerur	15-10-2019
2. Department of Agricultural Economics				
Doctoral Degree (Ph.D)				
15	Jagannath Olekar	Impact of Drip Irrigation Systems on Farm Economy in North Karnataka – An Economic Analysis	Dr. B. L. Patil	17-09-2019
Master's Degree (M.Sc.)				
16	Arunkumar P.	Production and Marketing of Safflower in Dharwad and Vijayapur Districts of Karnataka- An Economic Analysis	Dr. M. T. Sharma	12-09-2019
17	Harish Kumar H.R.	An Economic Analysis of Production, Consumption and Marketing of Fish in North Karnataka	Dr. B. R. Jamakhandi	21-08-2019
18	Bindu H.A.	Value Chain Analysis of Byadgi Chilli in Karnataka : Qualitative and Quantitative Approaches	Dr. Mahantesh Nayak	21-08-2019
19	Kavita Hurakadli	Income, Investment and Savings Pattern In Irrigated and Rainfed Areas of Dharwad District – A Comparative Economic Analysis	Dr. H. Basavaraja	24-08-2019
20	Ashok M. Bhosale	Economic Impact of Shiggaon Lift Irrigation Project on Farm Economy in Haveri District, Karnataka	Dr. G. N. Kulkarni	26-09-2019
21	Shrinatha R.	Trade Performance of Sugar in India : An Econometric Analysis	Dr. S. S. Guledagudda	01-10-2019
22	Chethan B.M.	Supply Response of Chickpea and Pigeonpea in North Karnataka – An Econometric Analysis	Dr. S. S. Guledagudda	30-09-2019
3. Department of Agricultural Extension Education				
Doctoral Degree (Ph.D)				
23	Sidlingappa Jamanala	Critical Analysis of Knowledge Attitude and Performance of Crop Insurance Scheme at Farmers Level	Dr. K.V. Natikar	08-02-2019
24	Sneha Talawar	Generational Transfer and Social Sustainability of Agrarian Farms of North Karnataka	Dr. L. Manjunath	29-04-2019
25	Parvathi A.	An Analysis of e-Readiness and ICT Utilization by Different Stakeholders of Agriculture in Karnataka and Kerala	Dr. S. S. Dolli	30-07-2019

26	Channamallikarjuna D.	An Analysis of Integrated Farming System Followed by Farmers in North Karnataka	Dr. Anusuya T. Patil	30-07-2019
Master's Degree (M.Sc)				
27	Mallikarjun Biradar	Effectiveness of Krishi Yantradhare Scheme in Belagavi District	Dr. J. G. Angadi	18-11-2019
28	Chandrakanth V. Maraddi	A Study on Knowledge, Adoption and Marketing Behaviour of Sweet Potato Growers in Belagavi District	Dr. N. Manjula	16-11-2019
29	Rashmi N.	An Analysis of Entrepreneurial Behaviour of Nursery Owners in Northern Karnataka	Dr. K.V. Natikar	30-12-2019
30	Akshitha S.	Adoption of Modern Agricultural Technologies and its Impact on Enhancing Farmers Income in Northern Karnataka	Dr. S. S. Dolli	01-01-2020
31	Pallavi M.S.	Socio-Economic Profile and Social Network Among Farmer-Weavers	Dr. V. S. Yadav	01-01-2020
32	Asha N. Kattimani	SWOT Analysis of Sericulture Entrepreneurs of North Karnataka	Dr. Manjula N.	01-04-2019
33	P.V.Sachin	Analysis of Extension Services of Department of Agriculture Availed by the Farmers	Dr. S. L. Patil	12-09-2019
34	Supriya N.S	Knowledge and Consumption Pattern of Underutilized Leafy Vegerables Among Rural and Urban Woman in Shivamogga and Dharwad Districts	Dr. Ganga V. Yenagi	31-08-2019
35	Jyothsna B.N	Analysis of Services Availed by Dairy Farmers from Organizations	Dr. S. L Patil	06-09-2019
36	Riyaz Ur Rahman	Usefulness of 'Daesi' Programme as Perceived by Trained Input Dealers	Dr. S. Devendrappa	26-09-2019
37	Jagadeesh S. Pattar	Knowledge and Adoption of safe use of Pesticides by Vegetable Growers of Belagavi District	Dr. S. V. Halakatti	23-09-2019
4. Department of Agricultural Statistics				
Master's Degree (M.Sc)				
38	Rakshith R.	Statistical Evaluation of Stable Intercropping Row Ratios of Soybean-Pigeonpea	Dr. A.R.S. Bhat	31-08-2019
39	Yashaswini P.	Statistical Survey of Production, Distribution and Utilization Pattern of Bio-Inputs	Dr. A.R.S. Bhat	31-08-2019
40	Vijayalaxmi S. Badiger	A Statistical Evaluation of Cropping Systems Under Organic Production	Dr. Ashalatha K.V.	27-08-2019
41	Ravikumar. G.	Statistical Impact of Soil Health Card Recommendation on Crop Production	Dr.Ashalatha K.V.	
5. Department of Agricultural Microbiology				
Doctoral Degree (Ph.D)				
42	Hemalatha H. I	Screening for Efficient Plant Growth Promoting Actinobacteria and their effect on Soybean (*Glycine max* (L.) Merill)	Dr.Geeta Shiranalli	05-02-2019
43	Noornawaz.A.S	Isolation and Characterization of Lactic acid Bacteria and their use as Starter Culture or Yoghurt preparation	Dr. K. S. Jagadeesh	03-02-2020

Master's Degree (M.Sc)				
44	Asif Waratadar	Effect of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in the Management of Orbanche: A Parastic Weed in Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.)	Dr. P. Jones Nirmalnath	20-08-2019
45	Jayashree Teggi	Selection of Am Fungus for Management of Wilt Caused by *Scleroium rolfsii* Sacc. and its infulunce on Growth and Yield of Brinjal (*Solanumm melongena* L.*)*	Dr. M. N. Sreenivasa	19-08-2019
46	Nakul Kale	Exploring Potentials of Lactic Acid Bacteria in Augmenting Nodulation of Bradynhizobium daqingense and Growth Promotion in Soybean (*Glycine max* L. Merr.)	Dr.Ashwini M.	19-08-2019
47	Vrushab Sadalagi	Studies on Multifunctional Activity of Selected Actinobacteria Against Plant Pathogens and Insect Pest.	Dr.C. R. Patil	11-09-2019
48	Dhareppa Byakod	Isolation, Characterization and Screening of Native Azosprillum Strains and their effect on Maize (*Zea mays* L.)	Dr. Vithal Navi	12-11-2019
49	Vedashree G.	Studies on Cyanobacteria from Saline Soils of Athani Taluk	Dr. Geeta G. Shirnalli	09-09-2019
6. Department of Agronomy				
Doctoral Degree (Ph.D)				
50	Keshavamurthy G.M.	Conservation Agriculture Technologies for the Rice-Blackgram Cropping System Under Hilly Zone of Karnataka	Dr. R. Basavarajappa	12-02-2020
51	Parameshwarareddy R.	Response of Summer Groundnut to Plant Spacing Fertilizer Land Configuration and Sprinkler Irrigation Levels	Dr. S. S. Angadi	13-08-20219
52	Sunilkumar Nooli	Organic Nutrient Management on Yield and Quality of Sugarcane and Jaggery	Dr. D. P. Biradar	27-08-2019
Master's Degree (M.Sc)				
53	Madhu Kumar P.	Productivity of Chilli as Influenced by Split Application of Nitrogen with Different Natural Oil Coated Urea	Dr. G. B. Shashidhara	24-08-2019
54	Vinayak K.B.	Productivity and Profitability of Maize with Vegetable Field Bean Intercropping Under Rainfed Condition	Dr. Chandranath H. T.	06-09-2019
55	Roopa K. Muttappanavar	Productivity and Economics of Maize (*Zea mays* L.) as Influenced by nutrient Management Through Soil Test Crop Response (STCR) Approach at Varied Soil Fertility Gradients in Vertisols	Dr. Chandrashekara C. P.	22-08-2019
56	Akila R.	Weed Management in Soybean (*Glycine max* L.) Merrill) Through Post-Emergent Herbicide Mixtures	Dr. Ramesh Babu	16-08-2019
57	Madhumati S. Pujeri	Weed Management in Sunflower (helianthus annuus L.) Through Pre and Post-Emergent Herbicides	Dr. J. A. Hosmath	16-08-2019
58	Deepa Kempagoudra	Production Potential of Pigeonpea + Blackgram Intercropping System to N:P Ratios Under Rainfed Condition	Dr. Ganajaxi Math	20-08-2019

59	Parashuram Kumbar	Dssat Model Based Identification of Sustainable and Profitable Cropping Systems on Vertisols in Northern Transition Zone of Karnataka	Dr. R. H. Patil	25-11-2019
60	Sunil H. Naik	Productivity of Maize (*Zea mays* L.) as Influenced by Bio-Fertilizers in Northern Transition Zone of Karnataka	Dr. S. S. Hallikeri	06-12-2019
61	Hanumant P. Bevinakatti	Response of Maize (*Zea mays* L.) to Potassium Silicate and Silicic Acid at Different Dates of Sowing	Dr. M. P. Potdar	12-11-2019
62	Bomngam Karlo	Soybean Genotypes and Plant Population Levels Under Delayed Monsoon Conditions	Dr. J. A. Hosmath	16-01-2020
63	Sharanagouda	Weed Management with Use of Pre and Early Post Emergence Herbicides in Maize (*Zea mays* L.)	Dr. S. S. Hallikeri	24-01-2020
64	Prashant S.Kumari	Productivity of Kharif Sorghum to Sulphur Sources and Levels	Dr. V. S. Kubasad	09-09-2019
65	Sushmita	Studies on Responses of Blackgram to Levels of of Phosphorus and PSB Formulations	Dr. Ganajaxi Math	09-09-2019
66	Santosh B. Teli	Influence of Soil and Foliar Application of Humic Acid on Productivity of Groundnut	Dr. P. S. Matiwade	31-08-2019
67	Irayya Hiremath	Productivity of Groundnut Genotypes under Extended Sowing Windows During Kharif in Northern Transition Zone of Karnataka	Dr. B. S. Yenagi	03-09-2019
68	Sushma N. Vantamoore	Effect of Growth Retardants on Performance of Greengram Genotypes	Dr. S. P. Halagalimath	05-09-2019
69	Veersh	Productivity of Mungbean (*Vigna radiata* L. Wilczek) as Influenced by Organics (Vermicompost and Neem Cake) and Natural Phosphate during Summer	Dr. Lokanath H. Malligawad	03-10-2019
70	Suraj B. Melavanki	Response of Sweet Corn (*Zea mays* L. *Saccharata*) to Split application of Nitrogen and Potassium in *Kharif* under Protective Irrigation	Dr. G. Somangouda	10-10-2019
71	Vishwanatha V.E.	Integrated Nutrient Management in Popcorn (*Zea mays* var. everta)	Dr. F. M. Duragannavar	18-09-2019
72	Ravikiran H. Patil	Studies on Productivity of Blackgram During Summer under Organic Production System	Dr. S. A. Gaddanakeri	18-09-2019
73	B. Nikhil Kumar	Precision Nitrogen Management in Irrigated Wheat (*Triticum dicoccum* L.) Using Optical Sensor	Dr. T. Sudha	20-09-2019
74	Sridhar H.S.	Performance of Maize (*Zea mays* L.) and Kharif Pulses Intercropping System under Rainfed Condition at Different Planting Geometry	Dr. S. R. Salakinkop	30-09-2019
7. Department of Biochemistry				
Doctoral Degree (Ph.D)				
75	Shukruth M	Marker Assisted Backcross Breeding in Blite Verethsed of Groundnut to Improve the Resytamice to Late leaf Spot and Rust	Dr. Ramesh S. Bhat	06-02-2019

Master's Degree (M.Sc)				
76	Ranjita H.N	Analysis of Molecular interaction between rice and nitrogen fixing Reiwbalitera	Dr. P.U.Krishnaraj	1402-2019
77	Pogonjali.P	Identification of DNA Markers Associated With Sheath Blight (*Rhizoctonia slani*) Resistance in Rice (*Oyaza sativa* L.)	Dr. Prashanti S. K.	08-07-2019
78	Arun Y.P	Smut Infected Sugarcane Proteome Analysis in Presence of Actionobacteria	Dr. P. U. Krishnaraj	22-08-2019
79	Arunakumari G.M.	Characterization of Protease Inhibitors From Cotton and Chillies against (*Helicoverpa armigera* (Hubner)	Mrs. Nagaratna S. Olekar	23-09-2019
80	Salma P.I.	Charecterization of Gut Digestive Enzymes and Receptor Proteins of Bt Toxins in *Helicoverpa armigera* (Hubner) and *Spodoptera litura* (Hubner)	Nagaratna S. Olekar	01-09-2019
8. Department of Biotechnology				
Doctoral Degree (Ph.D)				
81	Tirthkar Meera Baburao	Transformation of Pigeonpea with Different cry Genes to Impart Pod Borer Resistance	Dr. Sumangala Bhat	11-12-2019
Master's Degree (M.Sc)				
82	Chaithra K.R.	Genotypic and Phenotypic Evaluation of Marker Assisted Backcross Population for Blast Disease Resistance in Intan Rice Variety	Dr. Prashanthi S.K.	18-02-2020
83	Srikanth S.N.	Molecular Analysis of Traits Related to Heat Tolerance in Groundnut (*Arachis hypogaea* L.)	Dr. Spurthi N. Nayak	16-01-2020
84	Prashanth Rajashekar Hadimani	Cloning and Expression of ectA Gene and Production of scFv Monoclonal Antibody Against ectA Protein through Phage Display Technology	Dr. Narayan Moger	31-01-2020
85	Divya B.	Cloning of ectA Gene from Halomonas elongate and Transferring it into Tomato	Dr. Narayan Moger	16-12-2019
86	Ravikumar Choudari	Expression Analysis of trait-specific *AhMITE1*- associated Genes in Groundnut (*Arachis hypogaea* L.)	Dr. Ramesh Bhat	02-12-2019
87	Rajesha H.S.	Characterization of Mirid Bug and its effects in Cotton	Dr. S. S. Udikeri	22-01-2020
88	Shreeraksha R.J.	Investigation of DNA Methylation Basis of Fibre Initiation in Cotton Gossypium sp.	Dr. I. S. Katageri	07-09-2019
89	Ravikumar	Marker Trait Association Studies for Charcoal Rot Tolerance in Minicore Accessions of Sorghum	Dr. Sumangala Bhat	18-10-2019
90	Viresh Hebbal	Molecular Analysis and Nutrient Profiling of Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) Genotypes Differing in Kernel Skin Color and Size	Dr. Spurthi N. Nayak	28-10-2019
9. Department of Crop Physiology				
Doctoral Degree (Ph.D)				
91	Amit Bijjur	Physiological Basis for Moisture Stress Tolerance in Maize (*Zea mays* L.) Genotypes	Dr. B. B. Channappagoudar	04-01-2020
92	Poornima R.	Effect of Zinc Oxide Nano Particle on Physiology, Growth and Yield of Rice, Sorghum and Wheat	Dr. R.V. Koti	17-11-2019

Master's Degree (M.Sc)				
93	Swetha Sulikeri	Physiological Aspects of Heat Stress Tolerance in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)	Dr. H.Y. Patil	06-02-2020
94	Umesh Channappa Badnikai	Physiological Basis for yield variations in Dicoccum Wheat Genotypes under Stress Conditions	Dr. C. M. Nawalagatti	19-02-2020
95	Noorahmed H. Baligar	Effect of Nutrients and Plant Growth Regulators on Morpho-physiological Traits and Yield Attributes in Soybean (*Glycine max* L.)	Dr. M. B. Doddamani	09-12-2019
96	Prashant	Physiological and Biochemical Basis of PGS's Induced Insect Resistance in Cotton	Dr. U. V. Mummigatti	27-12-2019
97	Vivek M.R.	Evaluation of Maize Hybrids under Moisture Stress Condition	Dr. B. B. Channappagoudar	20-05-2019
98	Pooja	Physiological Investigation on Drought Tolerance Mechansisms in Released and Pre-Released Genotypes of Groundnut (*Arachis hypogaea* L.*)*	Dr. H.Y.Patil	05-09-2019
10. Department of Genetics and Plant Breeding				
Doctoral Degree (Ph.D)				
99	Mahalaxmi K.Patil	Marker Assisted Selection For Nitrogen Use Efficiency in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)	Dr. S. A. Desai	24-12-2019
100	Supriya S.M	Genetic Analysis of Ril Population of Groundnut for Bold Kernel Genotypes and Resistance to Foliar Diseases (*Arachis hypogaea* L.)	Dr. P. V. Kenchanagoudar	09-09-2019
101	Suresha P.G	Genetic Analysis for Resistance to Rust in Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill)	Dr. G. T. Basavaraj	11-11-2019
102	Vijayakumar A.G	Genetic Investigations for Combining Heat Tolerance and Resistance to Wilt in Chickpea (*Cicer arietinum* L.)	Dr. H. L. Nadaf	14-01-2020
103	Saritha H.S	Genetic Variability Inheritance and Molecular Studies in Colour-Cotton (*Gossypium spp*.)	Dr. Rajesh S. Patil	25-11-2019
104	Guruprasad Hiremath	Genetics of Staygreen Trait and its relation to Dought tolerance in Sunflower *(Hlianthus annuus* L.)	Dr. H. L. Nadaf.	09-12-2019
105	Sowjanya B.A.	Introgression of Tomato Leaf Curl Virus (ToLCV) Resistant Gene in to Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) Cultivars Through Marker Assisted Backcross Breeding	Dr. O. Sridevi	14-03-2020
Master's Degree (M.Sc)				
106	Preeti	Genetic Variability and Diversity Studies in Tomato (*Solanum lycopersicum* L.)	Dr. B. D. Biradar	21-08-2019
107	. Manoj M.S.	Studies on Stability for Yield and Yield Attributes, Resistant Gene Homologue Polymorphism and Diversity in Indian Mustard [*Brassica juncea* (L.) Czern and Coss.]	Dr. B. R. Patil	03-09-2019

108	Devaraj C.	Evaluation of Genetics Variability Transgressive Segregation and Association of Traits in Sugarcane Clonal Population	Dr. Sanjay B. Patil	23-08-2019
109	Narayana Bhat Devate	Assessment of Hybrid Combinations Development Between Genetically Diverse Populations of Tomato (*Solanum lycopersim* L.)	Dr. O. Sridevi	25-07-2019
110	Sachin Kanthu Dharwad	Genetic Variability and Diversity Analysis for Yield and Yield Related Traits in Ricebean (*Vigna umabellata*)	Dr. M. C.Wali	13-08-2019
111	H. Basavarajeshwari	Genetic Studies on Productivity Traits and Boitic stress Tolerance in Maize (*zea mays.*L.*)* Under Rainfed Ecosystem	Dr. M. C.Wali	19-08-2019
112	Sandeep.N	Genetic Studies Involving Maldaind Milo Source of Male Sterility in Rabi Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench)	Dr. B. D. Biradar	02—08-2019
113	Sushmitha B	Genetic Variability Studies for Grain Fe and Zn Content and Productivity Related Traits in Selected Advanced Progenies of Rabi Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench.)	Dr. S. T. Kajjidoni	13-08-2019
114	Hukumchand	Genetic Investigation on Quantitative and Quality Traits in Advanced Breeding lines of Sesame *(Sesamum indicum* L.)	Dr. S. G. Parameshwarappa	20-08-2019
115	. Pavankumar N	Heterosis and Combining Ability Analysis in Newly Developed Inbred Lines of Maize (*Zea mays* L.)	Dr. G. Shanthakumar	06-08-2019
116	Revanasiddayya	Genetics Studies on Naked Seeded Types on Cotton (*Gossypium Hirsutum* L)	Dr. S. S. Patil	27-08-2019
117	Basavanagouda Patil	Validation and Event Characterization of Cry 1Ac UASD Bt Cotton Event No 78	Dr.Manjula S. Maralappanavar	08-01-2020
118	Sameer Budansab Dange	Genetic Analysis of Multiple Biotec Stress Resistance in Pre-Breeding Material of Groundnut (*Arachis hypogaea* L.)	Dr. GopalKrishna Naidu K.	11-11-2019
119	Praveen R. Hombaradi	Genetics Studies on Heterosis and Combining Ability in Maize (*Zea mays* L.)	Dr. R. M. Kachapur	11-11-2019
120	Bharath C.	Genetic Analysis of Grain Yield Micronutrient and Quality Parameters in Tetraploid Wheat (*Triticum dicoccum schrank.)*	Dr. Suma S. Biradar	05-11-2019
121	Rakesh T.R.	Genetic Studies of Heat Tolerance in Bread Wheat	Dr. V. Rudra Naik	03-10-2019
122	Ravindra Devaraddi	Genetic Improvement of Rice (*Oryza sativa* L.) Landrace Karekagga Through Mutation Breeding	Dr. N.G. Hanamaratti	24-10-2019
123	Venkatesh Bondade	Studies on Response to Temperature Variations on Flowering, Yield Per Se and Resistance to Bruchids [*Callosobruchus maculates* (F.)] in Cowpea [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.]	Dr. S. K. Deshpande	15-10-2019
124	Narendra R.N.	Genetic Analysis of Resistance to Aspergillus flavus Infection in Advanced Generation of Groundnut (*Arachis hypogaea* L.)	Dr. P. V. Kenchanagoudar	16-10-2019

125	Abhisheka L.S.	Genetic Variability Studies for yield and yield components in Segregating Populations of Green gram [*Vigna radiate* (L.) Wilczek]	Dr. Suma C. Mogali	18-09-2019
11. Department of Horticulture				
Doctoral Degree (Ph.D)				
126	Kiran Vinayak Malshe	Regulation of Vegetative Flush for Induction of Flowering in Mango (*Mangifera indica* L.)CV. Alphonso	Dr. S.S. Patil	13-01-2020
Master's Degree (M.Sc)				
127	Manjunath T.S.	Evaluation of Fig (*Ficus carica* L.) Cultivars for Dehydration	Dr. P. Babu	17-07-2019
128	Tahaseen M.	Evaluation of Onion (*Allium cepa* L.) Genotypes for Late Kharif under Northern Plains of Karnataka	Dr. T. R. Shashidhar	15-10-2019
12. Department of Agricultural Entomology				
Doctoral Degree (Ph.D)				
129	Vignesh M.	Management of Sucking Pest Complex in Parthenocarpic Cucumber under Protected Cultivation	Dr. R. K. Patil	05-02-2020
130	Jeera Vinayaka	Survey, Surveillance and Management of Mirid Bug and Flower Bud Maggot in Bt Cotton	Dr. B.S. Nandihalli	24-10-2019
Master's Degree (M.Sc)				
131	Bommireddy Thirupam Reddy	Insect Pest-Natural enemy Dynamics and Associated Studies on ETL and Induced Resistance in Conventional, Conservation and Organic Farming Systems	Dr. R. S. Giraddi	03-09-2019
132	Harshitha D.	Varietal Reaction and Management of Groundnut Bruchid, Caryedon serratus (Olivier) in storage	Dr. P. S. Tippannavar	28-08-2019
133	Irfan Mulla	Biophysical and Biochemical Resistance Mechanisms of Sorghum Genotypes Against Shoot Fly	Dr. Shaila H.M.	30-08-2019
134	Basavaraj S. Awaji	Studies on Varietal Preferences and Fungal Association of Grape Stem Borer, *Celosterna Scabrator* Fab. (Cerambycidae : Coleoptra)	Dr. Sunitha N.D.	30-08-2019
135	Tippannanavara Praveena	Biology, Host Range and Pathogenicity of Entomopathogenic Fungi Against Fall Armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera : Noctuidae)	Dr. C. P. Mallapur	21-08-2019
136	Gangappa Nayak	Seasonal Abundance and Management of Pink Boll Worm, *Pectinophora gossypiella* (Saunders) Using Behaviour Modifying Chemicals on Bt Cotton	Dr. S. B. Patil	26-08-2019
137	Manjunath Badiger	Studies on Pigeonpea Pod Fly, *Melanagromyza obtuse* (Malloch) and its management	Dr. S. T. Prabhu	24-08-2019
138	Nayanashree R.	Surveillance of Insect and Mite Pests of Rainfed Chilli and their management	Dr. C. M. Rafee	23-08-2019

139	Lavanya D.S.	Eco-Friendly Management of White Grub, Holotrichia. Serrata (Fab.) in Sugarcane	Dr. Poornima Matti	23-08-2019
140	Ashwini A.	Present Status of Insect Pests on Curry Leaf (Nurraya koenigii) and their management	Dr. M.G. Hegde	13-08-2019
141	Ashoka K.S.	Species Complex and Eco-Biology of Oriental Fruit Fly, *Bactrocera dorsalis* (Hendel) in Mango	Dr. Javaregowda	20-08-2019
142	Pandit	Survey and Management of Defoliators in Sunflower with Special Reference to Bihar Hairy Caterpillar, *Spilarctia oblique* Walker (Lepidoptera : Erebidae)	Dr. Veeranna	26-08-2019
143	Rakshitha T.N.	Incidence and Management of Gall Weevil, *Alcidodes collaris* (Pascoe) on Pigeonpea	Dr. Subhash Kandakoor	23-08-2019
144	Navya Niranjan	Studies of Pink Bollworm (*Pectinophora gossypiella* Saunders) in Different Bt and Non-Bt Cottons	Dr. S.S. Udikeri	01-01-2020
145	Anusha M. U.	Studies on Insect Fauna Associated with Groundnut in Coastal Area with Special Reference to Groundnut Leaf Minar, Aproaerema modicella (Deventer)	Dr. Roopa S. Patil	29-11-2019
146	Salman Khan	Studies on Population Dynamics of Fruit Flies in Mango and Guava and Their Management using Static-Me	Dr. P.S. Hugar	18-02-2020
147	P.D. Vinay Kumar	Survey for Major Pests of Jasmine and Management of Eriophyid Mite	Dr. K.P. Gundannavar	26-09-2019
13. Department of Meteorology				
Master's Degree (M.Sc)				
148	Shabnum P. S.	Agroclimatic Analysis of North Karnataka to Identify Optimum Rainfall Pattern Fro Solected Kharif Crops and Choice of Crops for Rainfall Patterns	Dr. H. Venkatesh	06-11-2020
149	Vishal Meti	Effect of Agro meteorological Parameters on *Turcicum Leaf Blight* and Common Rust Diseases of Kharif Maize (*Zea mays* L.) in Northern Transition zone of Karnataka	Dr. K. G. Sumesh	05-01-2020
14. Department of Plant Pathology				
Doctoral Degree (Ph.D)				
150	Hemachandra Haller	Studies on Leaf Crinkle Disease of Greengram and Blackgram	Dr. A.S. Byadgi	26-08-2019
151	Vinay J. U.	Synthesis and Evaluation of Chitosan and Microbial Extract Based Nanoparticles Against Major Plant Pathogens	Dr. Nargund V. B.	03-09-2019
152	Rajalaxmi S.Keshgond	Elucidation of Mechanisms in *Fusarium udum Heterodera cajani* Interactions with special Reference to Pigeopea WilResistance	Dr. S. Lingaraju	15-02-2019
153	Saranya .R	Integrated Management of Pomegranate (*Punica granatum* L.) Wilt Complex	Dr.Yashoda R. Hegde	06-11-2019
154	Channakeshava C.	Diagnosis and Management of Viral Diseases of Capsicum (*Capsicum annuum* L. var. *grossum Sendt*.) under Protected Cultivation	Dr. M. S. Patil	09-10-2019
155	Hariprasad K.	Epidemiology, Variability and Management of Purple Blotch of Onion Caused by *Alternaria porri* (Ellis) Cifferi.	Dr. M. G. Palakshappa	09-10-2019

Master's Degree (M.Sc)				
156	Sunil Awati	Plant Parasitic Nematodes Associated with Capsicum (*Capsicum annuum* L. Var. *Grossum Sendt*.) and Gerbera (*Gerbera jamesonii* Hook) and their Management in Protected Cultivation	Dr. S. Lingaraju	24-08-2019
157	Hanamant Tolamardi	Pod Rot Complex of Groundnut and its Management	Dr. Nagaraju	28-08-2019
158	Somashekhar Nagappa Meti	Epidemiology and Management of Major Fungal Foliar Diseases of Bt Cotton (*Gossypium* spp.)	Dr. Venkatesh R. Kulkarni	11-09-2019
159	Vidyashankar D.	Epidemiology and Management of Blast of Rice Caused by Magnaporthe oryzae Couch and Kohn	Dr. B.C. Kamanna	20-08-2019
160	Meghana S. Patil	Evaluation of Fungicidal Spray Schedules and Management Modules against Turcicum Leaf Blight of Maize Caused by *Exserohilum turcicum* (Pass.) Leonard and Suggs.	Dr. S.I. Harlapur	21-08-2019
161	Sindhu M. M.	Variability and Integrated Management of Food Rot of Wheat Caused by *Sclerotium rolfsii* Sacc.	Dr. P.V. Patil	21-08-2019
162	Vinayaka A. Bannur	Biological Management of Charcoal Rot of Sorghum [*Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid.] with Rhizobacteria	Dr. S.N. Chattannavar	21-08-2019
163	Keerthi N.	Studies on Fungal Endophytes for Management of Foot Rot of Sunflower caused by *Sclerotium rolfsii* Sacc.	Dr. Yashoda R. Hegde	19-08-2019
164	Sangeeta Nevani	Variability and Management of Collar Rot of Chickpea caused by *Sclerotium rolfsii* Sacc.	Dr. Virupaksha Prabhu H.	24-08-2019
165	Ishwari Hiremath G.	Studies on Target Leaf Spot of Soybean caused by Corynespora cassiicola (Berk. and Curt.) Wei	Dr. Shalini N. Huilgol	23-08-2019
166	Supriya M. L.	Studies on Perpetuation of *Phakopsora pachyrhizi* Syd. causing Soybean Rust and its Management through Nanoformulations	Dr. S.A. Ashtaputre	19-08-2019
167	Sindushree D. R.	Eco-Friendly Management of Fungal Foliar Diseases of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) under protected Cultivation	Dr. Gurudatt M. Hegde	22-08-2019
168	Sushma K.	Studies on Major Fungal Foliar Diseases of Okra [*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench] with Special Reference to Powdery Mildew (*Erysiphe cichoracearum* DC.)	Dr. I.K. Kalappanavar	23-08-2019
169	Kashinath Kullalli	Studies on Stem and Root Rot of Sesame caused by *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid.	Dr. M.G. Palakshappa	23-08-2019
170	Muthanna P. R.	Survival and Management of Tip Over Disease of Banana caused by *Erwinia Carotovora* subsp. Carotovora (Jones)	Dr.M.R.Ravikumar	06-02-2020
15. Department of Seed Science and Technology				
Doctoral Degree (Ph.D)				
171	Shuba A.C.	Morphological, Biochemical Quality Trits and Molecular Investigations in Hybrid Developed by using Diversified CMS Sources in Sunflower (*Helianthus Annus*. L.)	Dr. Gurumurthy. R	20-02-2020

172	Shivayogi Ryavalad	Development of Encapsulated Somatic Embryos and Evaluation for Seed Quality Parameters in Papaya (*Carica papacy*. L.) Cv. 'Arka Surya'	Malabasari T. A.	30-09-2019
173	Rakesh C. Mathad	Assessment of Genetic Purity through Physical, Chemical and Molecular Methods in Pigeon Pea (*Cajanus cajan* (L.) Millsp.)	Channaveeraswamy A. S.	06-09-2019
Master's Degree (M.Sc)				
174	Nagaraja K.	Effect of Foliar Application of Micronutrients on Plant Growth Seed Yield and Quality of Chilli (*Capsicum annuum L*.)	Dr. J. S. Halli	11-09-2019
175	Nagayya Gannachari	Standardization of Hybrid Seed Production Technoques in Pearl Millet (*Pennisetum* (L) R.Br.) Hybrid VPMH-7	Dr.Jagadish Hosamani	26-07-2019
176	Vinodkumar	Standardization of Hybrid Seed Production Techniques in Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* L.R.. Br.) Hybrid VPMH-7	Dr.Jagadish Hosamani	26-07-2019
177	Sahana B.	Green Synthesis Silver Nanoparticles, Its Shelf Life and its Effecacy on Seed Quality of Soybean (*Glycine max.*L)	Dr. S. S. Chandrashekhar	21-08-2019
178	Poornima Koradhanyamath	Effect of Threshing Methods and Nanoparticles on Seed Quality and Storability of Onion (*Allium cepa.*L)	Dr.V. K. Deshpande	21-08-2019
179	Rajeshwari M.	Effect of Seed Treatment on Seed Yield and Quality of Soybean (*Glycine max* L. Merrill)	Dr. Ravi Hunje	21-08-2019
180	Manjunath V.Balikai	Prediction of Storability of Onion (*Allium cepa* L.) through Vigour Tests	Dr. N. K. Biradarpatil	21-08-2019
181	Gaibusab Rajapale	Effect of Planting Ratio and Nutrients on Seed Yield and Quality in Single Cross Maize Hybrid (GH-0727)	Dr. T.A. Malabasari	04-10-2019
182	Ramagond Bajantri	Effect of Seed Pelleting and Antioxidants Spray on Growth, Seed yield and quality of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.)	Dr. J. S. Hilli	04-10-2019
183	Rekha Patil	Effect of Seed Enhancement Techniques on Seed Quality, Shelf Life and Field Performance of Onion (*Allium cepa* L.)	Dr. Ravi Hunje	16-09-2019
184	Atish	Effect of Foliar Organic Nutrient Application on Seed Yield and Quality in Foxtail Millet (*Seteria italica* L.)	Dr. Bharamaraj Badiger	16-09-2019
185	Pavithra M.	Morphological Characterization and Seed Priming on Seed Yield and Quality in Finger Millet Genotypes	Dr. Gurumurthy R.	15-10-2019
186	Vikas	Effect of Seed Pelleting and Fortification on Seed Yield and Quality of Guinea Grass (*Panicum maximum* L.)	Dr. Vinod Kumar	21-10-2019
16. Department of Soil Science and Agril Chemistry				
Doctoral Degree (Ph.D)				
187	Madhusudhan	Studies on Morphological, Physical, Chemical and Mineralogical Characteristics of Kanaginahala Sub-Watershed (4D7C3B) in Northern Dry Zone of Karnataka	Dr. P. L. Patil	03-03-2020

188	Shivarajkumar Kamble	Effect of Integrated Nutrient Management Practices on Sunflower-Chickpea Cropping Sequence and Soil Properties Under Varied Irrigation Levels in a *Vertisol* of Malaprabha Command Area, Karnataka	Dr. G. V. Dasar	04-11-2019
Master's Degree (M.Sc)				
189	Shajiya K. L	Response of Byadgi Chilli (*Capsicum annuum* L.) to Foliar Spray of Cow Urine in a Vertisol	Dr. B. I. Bidari	22-08-2019
190	Nandini R.	Effect of Humic Acid on Soil Fertility and Productivity of Blackgram (*Vigna mungo* L.) in An Alfisol	Dr. K. K. Math	16-08-2019
191	Malatesh Kambali	Soil Fertility Constraints Based Nutrient Management in Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) At Kurthkoti-2 Micro-Watershed, Gadag	Dr. S. S. Gundlur	22-08-2019
192	Karteeka Ananta Hegde	Impact of Soil Health Card Recommendation on Soil Properties and Crop Productivity in Amminabhavi, Hubli of Dharwad Taluka	Dr. S. S. Gundlur	28-08-2019
193	Karnam Veeresha	Studies on Forms and Distribution of C, N, P, K, S, Fe and Zn in the Soils of Babaleshwar East Sub-Watershed of Vijayapur District, Karnataka	Dr. P. L. Patil	26-08-2019
194	Anilkumar Pagad	Response of Bt Cotton (*Gossypium hirsutum* L.*)* to Sources of Phosphorus Application in a Vertisol	Dr. G. R. Rajkumar	28-08-2019
195	Padmini M.R	Effect of Foliar Application of Different Sources of Potassium on yield and Quality of Cowpea (*Vigna unguiculata* L*).*in a Vertison	Dr. G. R. Rajkumar	28-08-2019
196	Sanjay C.	Total Elemental Composition of Soil Primary Particles in Relation to Parent Rocks Landforms and Series in Gadag (Taluk)	Dr.Vittal B. Kuligod	30-01-2020
197	Harshith Gowda K.S	Studies of Forms and Distribution of C,Fe,Zn,Cu,Mn and B in Soil of Dambal Sub-Watershed of Mundargi Taluk of Gadag District Karnataka	Dr. B. R. Jagadeesh	18-02-2019
198	Shridevi	Response of Soybean [*Glycine max* (L.) Merrill] to Soil and Foliar application of Silicon in a Vertisol	Dr. N. S. Hebsur	28-10-2019
199	Parimala B.S.	Effect of Nutrient Management Practices and Cropping Systems on Soil Carbon Sequestration and Characterization in a Vertisol	Dr. Manjunatha Hebbara	14-10-2019
200	Praveen Kammar	Potassium Dynamics in Intensively Vegetable Cultivated Soils of Selected Talukas of Dharwad District	Dr. N. A. Yeledhalli	27-09-2019

2.8.2 College of Community Science, Dharwad				
16. Department of Home Science Extension and Communication Management				
Doctoral Degree (Ph.D)				
201	Akshata Ramannavar	Role of Joint Forest Management Committees (JFMC) Members in Sustainable Forest Management (SFM)	Dr.Shobha Naganur	31-01-2020
202	Shivaleela P. Patil	Sericulture as a Sustainable Livelihood System for Farm Households	Dr. Annapurana Kalal	25-10-2019
Master's Degree (M.Sc)				
203	Poornima Toragal	Effectiveness of Sameti (N) on Extension Functionaries	Dr. Surekha Sankanagoudar	18-09-2019
204	Shweta A Mannikeri	Rural – Agri Tourism : A Perspective Study	Dr. Shobha Nagnur	25-10-2019
205	Suma Balambeed	Profilistic Study of Young Awardee Farm Women (Yuva Shreshta Krishi Mahile) of University of Agricultural Sciences Dharwad	Dr. Geeta P. Channal	13-09-2019
17. Department of Family Resource Management				
Master's Degree (M.Sc)				
206	Naveen S.	Evaluation of Drying Methods Practiced by the Chilli Growers in Northern Karnataka	Dr. Veena S. Jadhav	24-09-2019
207	Mallamma Duddagi	Ergonomic Assessment of Task Performance of Women Workers in Brick Industry	Dr. Veena S. Jadhav	12-09-2019
18. Department of Food Science and Nutrition				
Master's Degree (M.Sc)				
208	Mounika Patiballa	Formulation and Evaluation of minor tuber based foods for fasting	Dr. Pushpa Bharti	23-08-2019
209	Latarani R.	Composition and Utilization of Buckwheat in Food	Dr.Uma N. Kulkarni	23-08-2019
210	Shwetha S.	Screening of Linseed Varieties for Physico-Chemical Composion Antioxidant Content and Activity	Dr. Usha Malagi	30-12-2019
19. Department of Human Developoment and Family Studies				
Doctoral Degree (Ph.D)				
211	Maneesh Bhatt	Identity Development Emotional Intelligence and Academic Achievement of Adolescents: Correlates and Intervention	Dr.Lata Pujar	29-11-2019
212	Anuradha Mahapatra	Quality of Life on Elderly of Urban and Rural Northern Karnataka and Upper Assam: Correlates and Intervention	Dr.Pushpa B. Khadi	21-11-2019
213	Deepa Kannur	Menopause: Problems, Well- Being, Marital Satisfaction and intervention	Dr. Sunanda Itagi	20-11-2019
214	Ramitha B.E	Environment in Home and Center Based Settings: Effect on Socio- Emotional and Language Development of Infants	Dr.Pushpa B. Khadi	10-01-2020
Master's Degree (M.Sc)				
215	Drakshayini T. Tippanagoudar	Peer Victimization-Prevalence and Psycho-social Problems Among High School Children	Dr. Manjula. Patil	05-12-2019
216	Shruthi L.	Mental Health and Stress Among Destitute and Normal Women in Dharwad	Dr. Sunanda Itagi	22-10-2019

217	Ashwini	Job Involvement and Job Satisfaction of Early Childhood Care and Education (ECCE) Teachers	Dr. Lata Pujar	15-10-2019
218	Sajani Mallikarjuna Nainegali	Obesity Among Early Adolescents : Prevalence, Associated Factors and Body Image Perception	Dr. Pushpa B. Khadi	02-11-2019
20. Department of Textile and Apparel Designing				
Post Doctoral Fellowship (PDF)				
219	Dr. Sunanda R. Kalakannavar	Sustainability of Nano Natural Dyed on Cotton	Dr. Geeta Mahale	30-09-2019
21. Department of Food Processing and Technology				
Master's Degree (M.Tech.)				
220	Praja K.Malaganve	Production of Beer From Buckwheat (Fagophyrum esculentum)	Dr. Geeta.Shiranalli	30-08-2019
221	Dileepa K.C	Effect of Processing and Storage on oxidative Stability of High Oleic Acid Groundnut Variety –Dh-245	Dr. Hemalatha S.	24-02-2020
222	Kashinath	Development and Evaluation of Millets Based Extruded Reday To Eat Products	Dr. Hemalatha S.	06-09-2019
223	Chaitra P. Uthappa	Modified Atmospheric Conditions for the Storage of Green Leafy Vegetables	Dr. Satish R. Desai	09-09-2019
2.8.3. College of Forestry, Sirsi				
1. Department of Forest Biology and Tree Improvement				
Doctoral Degree (Ph.D)				
224	Maheshwarappa.V	Assessing Circasitum Conservation Value and Carbon Sequestration Pothered of Shade Coffee Londrapes of Kodagu Karnataka	Dr.R. Vasudev	09-03-2019
225	Swamy K.R	Documentation Characterization Epidemilogy and Management of Nuresry Diseases of Rattans (*Calamus* Species)	Dr. V. Suryanarayana	24-02-2020
2. Department of Natural Resource Management				
Master's Degree (M.Sc.)				
226	P.K. Daksha Beemaiah	Change Detection, Forest Vegetation Classification and Biomass Estimation Using Remote Sensing and GIS Techniques in Yellapur Taluka	Dr. A.G. Koppad	12-03-2020
3. Department of Forest Products and Utilization				
Master's Degree (M.Sc.)				
227	Shreeshail Basappa Bhadake	Influence of Bioclimatic Conditions on *Eucalyptus pellita* Growth, Leaf Oil yield and Quality	Dr. P. Ramana	12-03-2020
4. Department of Silviculture and Agroforestry				
Doctoral Degree (Ph.D)				
228	Siddappa Kannur	Influence of Organic Manures and Biofertilizers on Productivity of Bird's Eye Chilli (*Capsicum frutescens*. L.) and Rubber (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) under Agroforestry System	Dr. S.J. Patil	30-09-2019
229	Baliram G. Nayak	Biodiversity and Carbon Sequestration in Forest-Agroforest Mosaics of the Western Ghats : Implications for REDD+	Dr. Raju L. Chavan	09-10-2019

2.8.4 College of Agriculture Vijayapur				
1. Department of Biotechnology				
Master's Degree (M.Sc.)				
230	Shamitha S.	Pyramiding of Fusarium Wilt and Pod Borer Resistance in Chikpea (*Cicer arietinum L.)*	Dr. I. S. Katageri	26-08-2019
2. Department of Agronomy				
Master's Degree (M.Sc.)				
231	Swathi H. O.	Response of Pearl Mellet to Irrigation Levels and Row Spacing Under Drip Irrigation	Dr. A. K. Guggari	24-08-2019
232	Geeta Kalaghatagi	Foliar Application of Water Soluble Nutrient Mixtures on Growth and Yield of Pigeonpea [*Cajanaus cajan* (L.) Millsp.]	Dr. S. Y. Wali	21-08-2019
233	Vidhyashree R.	Studies on Intercropping of Leafy Vegetables in Sweet Corn Under Different Row Proportion	Dr. M. B. Patil	16-08-2019
234	Sharanabasappa	Response of Soybean (*Glycin max* L.) to different Sources and Levels of Sulphur	Dr. P. S. Pattar	06-09-2019
235	Nagesh V.	Identification of Suitable Land Management Units (LMUs) and Nutrient Management Practices for Optimizing Chickpea (*Cicer arietinum* L.) yield in Aheri Watershed Area at Kavalagi Village	Dr. V.S. Surakod	11-11-2019
236	Shailashri Kallappa Kolaki	Driught Mitigation Through Foliar Application Potassium and Growth Regulator in Greengram	Dr. V.S. Surakod	25-07-2019
237	Devaraj	Effect of Irrigation Levels, Micronutrients and Growth Regulators on Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Under Drip Irrigation	Dr. H. B. Babalad	17-03-2020
238	Sandesha Anishetra	Evaluation of Sesame (*Sesamum indicum* L.) Based Intercropping System with Millets at Different Row Proportion Under Dry Land Condition	Dr. S. B. Kalaghatagi	16-09-2019
239	Madiwalappa Gumashetti	Response of Castor Genotypes to Planting Geometry Under Dryland Condition	Dr. S. B. Kalaghatagi	13-09-2019
240	Basavaraj Talawar	Studies on Organic Production of Sweet Corn	Dr. M. B. Patil	13-09-2019
241	Priya Y. H.	Response of Organic Pigeonpea to Drip Irrigation, Micronutrients and Growth Regulators in Northern Dry Zone of Karnataka	Dr. H. B. Babalad	21-09-2019
3. Department of Agricultural Entomology				
Master's Degree (M.Sc)				
242	Shweta Ammanagi	Tritrophic Interaction in Mulberry Ecosystem	Dr. Chavan	24-08-2019
243	Karthik C. M.	Studies on Population Dynamics and Management of Pests of Tomato	Dr. A. P. Biradar	22-08-2019
244	Rachana Badagi	Studies on Insect Pests of Drumstick with Special Reference to Biology and Management of Leaf Eating Caterpillar, *Noorda blitealis* Walker (Lepidoptera : Crambidae)	Dr. S. B. Jagginavar	23-08-2019

245	Chinni Prakash R.	Evaluation of Rabi Sorghum Advanced Breeding Lines to Major Insect Pests in Northern Dry Zone of Karnataka	Dr. S. S. Karabhantanal	23-08-2019
246	Jyothyappa M.	Studies on Population Dynamics and Optimisation of Window Based Spray Schedule for the Management of Chickpea Pod Borer	Dr. S. B. Patil	16-01-2020
247	Thara K.G.	Studies on Pest Complex of Grain Amaranth (*Amaranthus* spp.)	Dr. A. S. Vastrad	21-09-2019
4. Department of Horticulture				
Master's Degree (M.Sc)				
248	Sarojini S. Hugar	Training Systems and Spacing on Productivity and Quality of Parthenocarpic Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Under Shade House	Dr. A. N. Bagali	07-09-2019
249	Kruthika M. H.	Wine Making in Pomegranate (*Punica granatum* L.)	Dr. P. Babu	23-10-2019
250	Ganesh M.	Standardization of Production Technology for Elite Clones of Garlic (*Allium sativum* L.)	Dr. S. G. Angadi	19-09-2019
5. Department of Genetics and Plant Breeding				
Master's Degree (M.Sc.)				
251	Harshavardan J. Hilli	Evaluation of Stay Green Sunflower Lines and Their Hybrids for Yield Under Drought Conditions (*Helianthus annuus* L.)	Dr. Shobha U. Immadi	22-08-2019
252	Akshay Mathad	Genetic Studies on Heat Tolerance in Chickpea (*Cicer arietinum L.)*	Dr. C. D. Soregaon	22-07-2019
253	Saniya	Genetics of Earliness and Relevance For Stay Greeness in Rabi Sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench)	Dr. B. N. Motagi	22-08-2019
254	Sowrabha K. P.	Evaluation of Advanced Breeding Lines and Recombinant Inbred Lines for Iron Chloroses Disease Resistance and Productivity Traits in Groundnut (*Arachis hypogaea L.*)	Dr. B. N. Motagi	21-08-2019
255	Meghashri S. Patil	Heterosis and Combining Ability Studies in Maize (*Zea mays* L.)	Dr. B. N. Motagi	21-08-2019
256	Shreekant T. Pugati	Genetic Studies on Plant Ideotype and Crop Duration in Safflower (*Carthamus tinctorius* L.)	Dr. Manjula S.	11-03-2020
6. Department of Plant Pathology				
Master's Degree (M.Sc.)				
257	Darshini G.	Studies on Seed-Borne Fungal Infections and their Management in Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* [L.] R.BR]	Dr. M. S. L. Rao	27-08-2019
258	Vinay M. R.	Investigations on Variability and Management of *Exserohilum turcicum* (Pass.) Leonard and Suggs. Causing Turcicum Leaf Blight of Sorghum	Dr. Arun R. Sataraddi	23-08-2019
259	Asha R.	Investigations on the Varibility and Management of Fusarium Wilt of Pigeon pea [*Fusarium oxysporum* F. *Sp. Udum* (Butler)] in Northern Karnataka	Dr. M. M. Jamadar	14-09-2019

7. Department of Agricultural Economics				
Master's Degree (M.Sc.)				
260	Nalinashree R.N.	An Economic Analysis of Integrated Farming Systems in Northern Dry Zone of Karnataka	Dr. S. M. Mundinmani	09-12-2019
261	Sukanya K.	Crop Diversification in Bangalkote District : An Exploratory Analysis	Dr. M. V. Teggi	08-11-2019
8. Department of Crop Physiology				
Master's Degree (M.Sc.)				
262	Shashikala	Characterization of Rabi Sorghum (*Sorghum bicolar* L. Moench) Genotypes for Yield Related Physiological Traits.	Dr. B. C. Patil	29-08-2019
263	Chethana M.V.	Physiological Evaluation of F3 Groundnut Population for Iron Chlorosis Tolerance in Calcareous Soils	Dr. R. V. Koti	24-09-2019
9. Department of Agricultural Extension Education				
Master's Degree (M.Sc.)				
264	Prem Kishor S.N	e-Readiness of Extension Personnel of Developmental Departments in Vijayapur	Dr. K. A. Jahagirdar	21-08-2019
265	Lavanya Raj H.P	A Study on Entrepreneurial Behaviour of Sugarcane Growers in Belagavi and Bagalkote District	Dr. S. G. Aski	21-08-2019
266	Kavita Angadi	Impact of Farmer to Farmer Training in Northern Karnataka	Dr. R. B. Belli	26-09-2019
267	Manjula Kalabhanvi	Study on Information Management Behaviour of Grape Growers of Vijayapur District	Dr. S. B. Patil	17-09-2019
268	Jyoti Lamani	A Comparative Study on Awardee and Non-Awardee Farmers of Northern Karnataka	Dr. S. H. Gotyal	17-09-2019
10. Department of Soil Science and Agricultural Chemistry				
Master's Degree (M.Sc.)				
269	Ambareesh Nemu Jadhav	Dris Norms for Identification of Yield Limiting Nutrients in Lime (*Citrus aurantifolia*) Orchards of Vijayapur District Karnataka"	Dr. Savita B.	28-01-2020
270	Ruheentaj	Influence of Fertilizers and Manures on Soil Fertility, Growth and Yield of Mothbean (*Vigna acontifolia*) in Sallow Black Soils of Northern Dry Zone of Karnataka	Dr. Vidyavathi G. Yadahalli	18-09-2019
271	Channaveera Reddy	Studies on the effect of Nitrogen and Sulphur on Quality and Yield of Linseed	Dr. I. M. Sarawad	11-09-2019
11. Department of Agricultural Microbiology				
Master's Degree (M.Sc)				
272	Chiranjeevi M.	Characterization of Native Benefical Rhizobacterial Isolates From Northern Regions of Karnataka	Dr. Geeta D. Goudar	16-01-2020
273	Harshitha B. A.	Characterization of Native Isolates of Rhizobia Nodulating Pigeon Pea (*Cajanuscajan* (L.) Millsp.)	Dr. Geeta D. Goudar	16-01-2020

2.8.1 College of Agriculture, Vijayapur				
Sl. No..	**Name of the Student**	**Title of Thesis**	**Name of Major Advisor**	**Date of Submission**
12. Department of Seed Science and Technology				
Master's Degree (M.Sc.)				
274	Siddaraj	Effect of Foliar Spray of Plant Growth Regulators on Seed Yield, Quality and Storability of Soybean [*Glycine max* (L.) Merrill] Genotypes	Dr. R. B. Jolli	16-10-2019
275	Lokesh	Investigation on Maximization of Seed Yield and Quality in Foxtail Millet (*Setaria italica* (L.) Beauv.)	Dr. Ashok S. Sajjan	17-09-2019
276	Vidyashree S. Naduvinamani	Effect of Peg and Mannitol Induced Drought Stress on Seed Quality and Field Performance in Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes	Dr. S. B. Patil	17-09-2019

2.9 Library

2.9.1 Annual working days at different campuses with attendance statistics of Library users

Dharwad		Vijayapur		Hanumanamatti		Sirsi	
Working days	**Attendance**	**Working days**	**Attendance**	**Working days**	**Attendance**	**Working days**	**Attendance**
362	77830	286	22,394	296	8870	285	14820

2.9.2 Library Membership

Type of Members		**Dharwad**		**Vijayapur**		**Hanumanamatti**		**Sirsi**	
		2019-20	**Total** (Till date)	**2019-20**	**Total** (Till date)	**2019-20**	**Total** (Till date)	**2019-20**	**Total** (Till date)
1	Faculty Members	05	233	06	48	10	40	04	31
2	Ph. D Scholars	48	227	-	-	-	-	-	03
3	Master's Degree Students	155	490	44	96	-	-	11	27
4	Under Graduate Degree Students	320	1390	86	571	50	250	63	234
5	Diploma Students	26	55	17	47	20	40	-	-
Total		**554**	**2395**	**153**	**762**	**80**	**330**	**78**	**295**

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 (2019-20)	Per day	Total (2019-20)	Per day	Total (2019-20)	Per day	Total (2019-20)	Per day	Total (2019-20)
Dharwad	43	12728	834	303576	328	118736	140	50680	175	63251
Vijayapur	45	12894	91	26154	11	3096	17	4894	11	3142
Sirsi	48	13680	103	29355	30	8550	24	6840	16	4560
Hanumanamatti	30	6000	20	6000	-	-	10	2960	10	2950

2.9.4 New additions to the library (2019-20)

Particulars / Campus		Dharwad	Vijayapur	Sirsi	Hanumanamatti
Books		757	515	689	395
e-books including CeRA		106	-	-	-
Journals / Renewal		212	-	22	7
Data base		3	-	-	-
Thesis	UAS, Dharwad	214	-	06	-
	ETDS, uploaded to Krishikosh	5400	-	06	2354
Seminar scripts		-	-	43	-
Reports		209	-	-	-
Pamphlets		-	-	-	-
Gift Books		307	01	18	05
Text Book Bank	General Category	-	-	-	50
	SC/ST Category	1098	167	152	69

2.9.5 Journal subscription (Print and Online periodicals)

Campus	Paid Subscription				Exchange	Gratis	Total
	Indian		Foreign				
	Print	Online	Print	Online			
Dharwad	54	108	2	48	31	44	**287**
Vijayapur	-	-	-	-	-	01	**01**
Sirsi	22	-	-	-	-	04	**26**
Hanumanamatti	6	1	-	-	-	-	**7**

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	281	3536	-	30	159
Vijayapur	-	1871	-	546	98
Sirsi	438	211	631	16	1558
Hanumanamatti	50	69	-	-	230

2.9.7 Reprographic Service

Campus	Number of exposures taken		
	Official Purpose	On Payment	Total
Dharwad	-	1,32,878	76439
Vijayapur	7682	4920	12602
Sirsi	-	41117	41117
Hanumanamatti	-	-	-

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	63100	2275	1699	65	-	76439	-	143578
Vijayapur	9385	-	-	320	-	2691	-	12396
Sirsi	8236	-	-	85	-	23918	3359	35598
Hanumanamatti	170	-	-	-	-	-	-	170
Total	**80891**	**2275**	**1699**	**470**	**-**	**103048**	**3359**	**191742**

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
Vijayapur	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Sirsi	YES	YES	YES	-	YES	YES	YES
H'matti	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES

2.9.10 The University Grants Expenditure Details towards Library (2019-20) (Rs)

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	**3641/647**	**3841/300**	**2032/467**	**2032/820**	**2035/467**	**2036/820**	**2036/467**
Sanctioned Amount	67,00,000	20,00,000	7,00,000	10,000	1,50,000	50,000	25,000
Expenditure Amount	56,86,379	19,99,283	6,99,422	-	1,26,090	48,740	15,000
Balance Amount	10,13,621	717	578	10,000	23,910	1,260	10,000

2.9.11 The Expenditure (Rs.) details of the Library from ICAR SAU Grants (2019-20)

Details	University Library Dharwad			College of Agriculture Vijayapur		College of Forestry Siri		College of Agriculture Hanumanamatti	
Head of Account DAC	6963			6964		6965		6966	
	282	**801**	**821**	**282**	**801**	**282**	**801**	**282**	**801**
Sanctioned Amount	15,00,000	2,50,000	2,50,000	4,00,000	2,00,000	4,00,000	2,00,000	4,00,000	2,00,000
Expenditure Amount	14,99,796	-	-	4,00,000	1,60,000	3,94,612	1,60,000	3,76,315	2,500
Balance Amount	204	2,50,000	2,50,000	Nil	40,000	5,388	40,000	23,685	1,97,500

2.9.12 Total collection of Books/Journals/e-books/e-Journals/online Journals as on 31st March 2020

Campus	Books	Journals	e-Books	e-Journals / Online Journals
Dharwad	11,6281	287	46	156
Vijayapura	20,280	01	-	-
Sirsi	14,480	26	-	-
Hanumanamatti	12,000	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 college campuses			
		Dharwad	Sirsi	Vijayapur	Hanumanamatti
1	Volleyball	5	2	2	1
2	Basketball	2	1	1	1
3	Kho-Kho	3	1	1	1
4	Kabaddi	2	1	1	1
5	Throw ball	2	1	1	1
6	Cricket	1	1	1	1
7	Hockey	1	-	1	-
8	Shuttle Badminton	3	-	1	-
9	T.T. Hall / Room	2	1	1	1
10	Tennicoit	3	1	1	-
11	400 m track	1	1(200m)	1	-
12	Multigym	2	1	-	-
13	Football	1	1	1	-
14	Auditorium	2	-	1	-
15	Indoor Sports	2	-	-	-
16	Flood Lights Stadium	3	5	4	-

2.10.2 Inter-collegiate sports and cultural activities organized during the year 2019-20

Sl. No	Events	Venue	Date	Results
1	Volleyball (M)	AC, Dharwad	25-26 Sept, 2019	Winner - COF Sirsi Runner -AC Vijaypur
2	Volleyball (W)	CCSc. Dharwad	25-26 Sept 2019	Winner -AC,Dharwad Runner –CCSc. Dharwad
3	Kabaddi (M)	AC,Hanumanamatti	3-4 Oct, 2019	Winner-H'matti Runner-COF, Sirsi
4	Table Tennis (M)	AC,Hanumanamatti	3-4 Oct, 2019	Winner – PG Dharwad Runner – COF, Sirsi
5	Table Tennis (W)	AC,Hanumanamatti	3-4 Oct, 2019	Winner – COF, Sirsi Runner – CCSc.DWD

6	Kho-Kho (M)	AC, Dharwad	30-31 Oct, 2019	Winner- AC Dharwad Runner-AC Vijaypur
7	Kho-Kho (W)	CCSc. Dharwad	30-31 Oct, 2019	Winner- AC,H'matti Runner- AC,Dharwad-
8	Chess (M)	COF, Sirsi	6-8 November 2019	Winner – AC Vijaypur Runner – COF, Sirsi
9	Chess (W)	COF, Sirsi	6-8 November 2019	Winner – AC Vijaypur Runner – H'matti
10	Cricket (M)	CCSc. Dharwad	12-14 Nov, 2019	Winner – CCSc. Dharwad Runnur -AC,Dharwad
11	Football (M)	AC, Dharwad	19-20 Nov, 2019	Winner -PG Dharwad Runner -AC Vijaypur
12	Shuttle Badminton (M)	AC, Dharwad	19-20 Nov, 2019	Winner- AC Dharwad Runner-CSC Dharwad
13	Shuttle Badminton(W)	AC, Dharwad	19-20 Nov, 2019	Winners -AC Dharwad Runner - COF Srsi
14	Youth Festival	AC Vijayapur	22-24 Nov, 2019	Winners – AC Dharwad Runner - AC Vijayapur
15	Basketball (M)	AC, Dharwad	25-26 Nov, 2019	Winner -PG Dharwad Runner -AC Vijaypur
16	Athletic (M)	A C Vijayapur	07-08 Feb, 2020	Winner – COF Srsi Runner - AC Vijayapur
17	Athletic (W)	A C Vijayapur	07-08 Feb, 2020	Winner –AC Vijayapur Runner - AC Dharwad
18	Taekwondo (M)	AC, Dharwad	19-20 Nov, 2020	Winner- AC Dharwad Runners - AC Dharwad (Marketing)
19	Taekwondo (W)	AC, Dharwad	19-20 Feb, 2020	Winner-AC Dharwad Runners-CCSc Dharwad

2.10.3 Inter-Diploma Collegiate (Agriculture/Forestry) Sports

Sl. No	Events	Venue	Date	Results
1	Diploma sports and Games meet	AC, Dharwad	13-14 March, 2020	--

2.10.4 Participation in Inter-University Competitions

Sl. No	Events	Place	Date	Result
1	South Zone Inter University Chess (W)	Acharya Nagarjuna University Campus, Guntur District, AP	22-25 Nov, 2019	--
2	All India South Zone Cricket (M)	Mysore University, Mysore	21 Nov. - 11 Dec., 2019	--

3	South Zone Inter University Basketball (M)	Hindustan Institute Of Technology & Science, Chennai	07 - 11 Dec, 2019	--
4	South Zone Football (M)	Vellore Institute of technology, Vellore	09-18 Dec, 2019	--
5	South Zone Kabaddi (M)	Mangalore University, Mangalore	11-14 Dec, 2019	--
6	South Zone Youth Festival	Alagappa University Karaikudi	18-22 Dec, 2019	--
7	South Zone Chess (M)	Gandhigram Rural Institute, Gandhigram District, Tamil Nadu	22 to 25 Dec 2019	--
8	All India Inter Agricultural University Youth Festival	Indira Gandhi Krishi Vishwavidyalaya, Raipur	05-15 Feb, 2020	Cartooning I Place Ms.Rosemary J.
9	All India ICAR Sports & Games Meet	Sri Venkateshwar Veterinary University, Tirupati	01-05 Mar, 2020	TT – Silver Medal Mr. Chinmay Ocimath Mr. Vinay Udaykumar Mr. Vinit kumar Kho-Kho (M) – Silver
10	All India Taekwondo (M & W)	Punjabi University, Patiala PUNJAB	10-17 Mar, 2020	--

2.10.5 National Cadet Corps (NCC)

Sl No	Date	Activity	No. of cadets attended	Place
1	13-06-2019 to 22-06-2019	CATC-II Camp	01	Tumkur
2	01-07-2019 to 10-07-219	TSC-I Camp	04	Belgaum
3	03-07-2019 to 12-07-2019	ATC Camp	50	KUD, Dharwad
4	02-08-2019 to 11-08-2019	TSC-III Camp	01	Belgaum
5	12-08-2019 to 21-08-2019	TSC-IGC-I Camp	01	Tumkur
6	14-08-2019 to 23-08-2019	CATC Camp	01	Bellary
7	02-10-2019	Swatch Bharat Abhiyana on the eve of Gandhi Jayanti	79	College of Agriculture, Dharwad
8	05-10-2019	Selection of cadets for NCC 101 course	75	College of Agriculture, Dharwad
9	08-10-2019	87th Anniversary of the Indian Air Force	12	Kulapurohit Shri. Alur Venkatarao Bhavan, Dharwad
10	13-10-2019	Walmiki Jayanti	66	Farmer's Knowledge Centre (FKC), UAS, Dharwad
11	16-10-2019 to	Annual Training Camp	01	Kittur

	25-10-2019	(ATC)		
12	17-10-2019 to 26-10-2019	Army Attachment Camp (AAC)	02	Secunderabad
13	10-11-2019	Special lecture on Orientation towards civil services exams preparation by Smt. Sadhana Pote, Senior KAS Officer and Deputy Director, Regional Employment Officer, Belgaum.	54	VC Conference Hall, UAS, Dharwad
14	16-11-2019	Inner Dynamics – Personality Development training by Shri. Rajshekhar Patil	42	DE Conference Hall, UAS, Dharwad
15	30-11-2020 and 01-12-2020	Kelageri tank cleaning by NCC cadets	75	Kelageri Tank, Dharwad
16	07-12-2020	'No Plastics' campaign on the eve of Swatch Bharat Abhiyana from KCC Bank to KC, Park, Dharwad	49	KCC Bank to KC, Park, Dharwad
17	04-01-2020	Motivation to join Armed forces interaction with session NCC Cadets of Lt. Col. G. S. Patil, Alumnius of College of Agriculture, Dharwad	48	VC Conference Hall, UAS, Dharwad

Other important events occurred during 2019-20

- Dr. U. K. Shanwad, Assistant Professor of Agronomy took charge as New NCC Officer of 5A/24 Kar Bn. NCC, Dharwad on 23-09-2019.
- UASD cadets bagged General Championship award in Annual Training Camp held at Karnataka University, Dharwad (KUD) during 03-07-2019 to 12-07-2019.
- 108 cadets participated in international day of Yoga on 21-06-2019.
- Guard of honour was given to the Hon'ble Vice Chancellor and celebrated Independence day on 15 -08-2019 and Republic day on 26-01-2020.
- 27 cadets have appeared for B certificate exam and cleared.
- 32 cadets have appeared for C certificate exam.

2.10.6 National Service Scheme (NSS)

2.10.6.1 Awards and Medals received by the students at Inter-University competitions

Sl. No	Events	Place	Date	Result *
1	Elocution	Ist Place	25-09-2019	Ms. Ishiri Mudigoudar College of Forestry,Sirsi
2	Essay	IInd Place	26-09-2019	Ms. Naincy Sagar College of Forestry,Sirsi
3	Slogan Writing	IIIrd Place	27-09-2019	Ms. Naincy Sagar College of Forestry,Sirsi
4	Skit	IInd Place	30-09-2019	College of Forestry,Sirsi

The above winners participated on the occasion of 150th Birth Anniversary Celebration of Rashtrapitha Mahatma Gandhiji (25-09-2019 to 2-10-2019)

Topics for the Competition

1. Elocution- Gandhiji's vision of sustainable economy
2. Essay- Gandhian concepts in relation to Rural development
3. Slogan Writing- Bapu's Farming quotes
4. Skit- Champaran Movement

Sl. No	Name of the Programme Officer	Events	Awards /Medals	Place	Year of Award
1.	Dr. Ramesh S Rathod	Swachh Bharat Summer Internship (SBSI)	I Place at District level	Karwar	2019
2.	Dr. Ramesh S Rathod	Swachh Bharat Summer Internship (SBSI)	II Place at State level	Karnataka	2019

2.10.6.2 NSS activities (Camps and activities)

Sl. No	Date	Events	Number of Volunteers	Place
1.	10-02-2020 to 16-02-2020	College of Agriculture, Vijaypur, NSS Annual Special Camp	225	Bhotnal Thanda, Tq: Vijayapur
2.	10-02-2020 to 16-02-2020	Diploma Centre (Agri), Vijaypur, NSS Annual Special Camp	60	Bhotnal Thanda, Tq: Vijayapur
3.	18-02-2020 to 24-02-2020	College of Agriculture, Dharwad, NSS Annual Special Camp	316	K.K.Halli, village Tq: Haliyal
4.	18-02-2020 to 24-02-2020	Diploma Centre (Agri), Dharwad, NSS Annual Special Camp	35	K.K.Halli village Tq: Haliyal
5.	24-02-2020 to 01-03-2020	College of Community Science, Dharwad, NSS Annual Special Camp	70	Yettingudda, village Tq: Dharwad
6.	24-02-2020 to 01-03-2020	B-Tech (Food Technology), Degree Programme, Dharwad NSS Annual Special Camp	27	Yettingudda, village Tq: Dharwad

7.	24-02-2020 to 01-03-2020	Diploma (Forestry) College, Malagi (UK)	20	Kyadigikoppa village Tq: Mundgod
8.	27-02-2020 to 04-03-2020	College of Agriculture, Hanumanamatti. NSS Annual Special Camp	100	Gangapur village Tq: Ranebennur
9.	27-02-2020 to 04-03-2020	Diploma Centre (Agri), Hanumanamatti. NSS Annual Special Camp	20	Gangapur village Tq: Ranebennur
10.	29-02-2020 to 06-03-2020	Diploma Centre (Agri), Konnur. NSS Annual Special Camp	19	Belleri village, Tq: Naragunda,
11.	02-03-2020 to 07-03-2020	Diploma Centre (Agri), Jamakhandi. NSS Annual Special Camp	47	Kumbarhalla, village Tq: Jamkhandi
12.	03-03-2020 to 09-03-2020	Diploma Centre (Agri), Kumta, NSS Annual Special Camp	32	Halkar village, Tq: Kumata
13.	05-03-2020 to 11-03-2020	Diploma Centre (Agri), Nippani, NSS Annual Special Camp	26	Adia village, Tq: Nippani,
14.	08-03-2020to 14-03-2020	College of Forestry, Sirsi, NSS Annual Special Camp	125	Sonda village Tq: Sirsi
		Total	**1122**	

2.10.6.3 A) Number of National Social Service (NSS) volunteers participated in Krishi Mela- 2019-20

SL. No	Date	Colleges	No. of Volunteers	Place
1.	04-01-2020 to 06-01-2020	College of Agriculture, Vijayapur	375	AC, Vijayapur Campus
2.	04-01-2020 to 06-01-2020	Diploma (Agri) Centre, Vijayapur	60	AC, Vijayapur Campus
3.	18-01-2020 to 20-01-2020	College of Agriculture, Dharwad	325	UAS, Main Campus, Dharwad
		College of Community Science, Dharwad	101	
4.	18-01-2020 to 20-01-2020	Diploma (Agri) Centre, Dharwad	35	UAS, Main Campus, Dharwad
		Total	**896**	

2.10.6.3 (B) National Social Service (NSS) volunteers participated in State/Zonal/National Republic Day Parade-2019-20

SL. No	Name	Volunteer	Event	Place	Date
South-Zone Pre-Republic Day Parade Camp- 2019-20					
1.	Priyanka Pawar	Volunteer	South-Zone Pre-Republic Day Parade camp, 2019	National College Tiruchirapalli	16-25 Oct, 2019

2.	Danesh Havaladar	Volunteer	-do-	National College Tiruchirapalli	16-25 Oct, 2019
3.	Abhishek Bogar	-do-	-do-	-do-	-do-
4.	Anusha M Nadimulla	-do-	-do-	-do-	-do-
5.	Amruta A. Tatagar	-do-	-do-	-do-	-do-
6.	Dr. Ramesh S Rathod	Contingent Leader of Karnataka State	-do-	-do-	-do-
State Republic Day Parade Camp 2019-20					
1.	Danesh Havaladar	Volunteer	State Republic Day Parade camp, 2020	Bengaluru	14- 27 Jan, 2020
2.	Abhishek Bogar	-do-	-do-	Bengaluru	-do-
3.	Anusha M Nadimulla	-do-	-do-	Bengaluru	-do-
4.	Amruta A. Tatagar	-do-	-do-	Bengaluru	-do-
National Republic Day Parade Camp-2019-20					
1.	Priyanka Pawar	Volunteer	National Republic Day Parade camp, 2020	New Delhi	1-31 Jan, 2020.
2.	Dr. Ramesh S Rathod	Contingent Leader of Karnataka State	National Republic Day Parade camp, 2020	New Delhi	1-31 Jan, 2020.

2.10.6.3 (C) Number of National Social Service (NSS) volunteers participated in NSS-Youth Festival/ National Integration Camps- (NIC) 2019-20

SL. No	Name	Volunteer	Event	Name of the College	Date
NSS Golden- Jubilee Year Youth Festival-1969-2019					
1.	Sharada Asuti	Volunteer	NSS Golden- Jubilee Year Youth Festival	College of Community Science, Dharwad	10-14 Sept 2019 (5 days)
2.	M. SanthoshKumar	-do-	-do-	College of Agriculture, Dharwad	
3.	Kirthi Sharma	-do-	-do-	College of Agriculture, Dharwad	
4.	Kushal S.	-do-	-do-	Community Science, Dharwad	
5.	Pooja H. C.	-do-	-do-	College of Agriculture, Vijayapur	
6.	Sanjay A.	-do-	-do-	College of Agriculture, Vijayapur	
7.	Amrut S.	Volunteer	NSS Golden- Jubilee Year Youth Festival	College of Agriculture, Hanumanamatti	

8.	Kavyashree	Volunteer	NSS Golden- Jubilee Year Youth Festival	College of Forestry, Sirsi	
National Integration Camp- (NIC) 2019-20 Bangalore Central University, Bangalore					
1.	Miss Shivani Deepak Mundargi	Volunteer	NSS- National Integration Camp	College of Agriculture, Vijayapur	20-27 Sep, 2019 (8 days)
2.	Miss Haripriya B. Koujalagi	-do-	-do-	College of Community Science, Dharwad	
3.	Miss Shivnai M.K.	-do-	-do-	College of Agriculture, Dharwad	
4.	Mr. Shivanand D.S.	-do-	-do-	College of Agriculture, Dharwad	
5.	Mr. Chandan S	-do-	-do-	College of Agriculture, Hanumanamatti	
6.	Mr. Abhishek N.K.	-do-	-do-	College of Forestry, Sirsi	
NSS Bhavan, Jnanabharati Campus, Bengaluru University Bengaluru National Integration Camp-2019-20					
1.	Girish M.N.	Volunteer	NSS- National Integration Camp	AC, Vijayapur	24-30 Jan, 2020 (7 days)
2.	Varna Vijendra Joshi	-do-	-do-	CSc, Dharwad	
3.	Kousarbanu H. Dadappanavar	-do-	-do-	AC, Dharwad	
4.	Manjunath B.K.	-do-	-do-	AC, Hanumanamatti	
NIC- Kuvempu University Gnana Sahyadri, Shankaraghatta, Shivamogga					
1.	Mr. Jeetendra K.G.	Volunteer	NIC- National Integration Camp	AC, Hanumanamatti	12-18 Jan, 2020 (7 Days)
2.	Ms Vismaya M.	-do-	-do-	College of Forestry Sirsi	

2.10.6.3 (D) Additional Information: NSS activities carried out during 2019-20

1)	Poshan Maah" (Nutrition month)	On the eve of Golden Jubilee celebration of National Service Scheme, NSS Day was celebrated on September 24, 2019 in the College of Community Sciences, UAS, Dharwad. On this occasion as a part of "Poshan Maah" (Nutrition month) celebration. A competition on fireless cooking nutritious recipes was held for the NSS volunteers of the College of Community Science, UAS, Dharwad. About 50 volunteers participated by preparing nutritious recipes along with a short note on the nutritional importance of the recipe. A guest lecture was organized as a part of NSS day golden jubilee celebrations. Smt Abhinetri M. Chetti, President, Krishi Mahila Mandal, Krishi Nagar delivered a lecture on Importance of NSS volunteers in social service. She stressed upon importance of personal and surrounding hygiene.

2)	Tree plantation Vanamahostava	Plantation of Tree Sapling Programme" was organised on the eve of World Nature Conservation day in the University of Agricultural Sciences Dharwad campus on 27.07.2019. As a part of this programme planting of 120 tree saplings of Red Sandars were taken up under the **Go Green** initiative of Krishi Mahila Mandal, Krishi Nagar, Dharwad in association with NSS Units of College of Community Science, UAS, Dharwad. The Hon'ble Vice-Chancellor of UAS, Dharwad, Dr. M. B. Chetti initiated the activity by planting the sapling and watering it. Speaking on the occasion, he emphasised about the importance of trees in day today lives and conservation of the natural eco system. The President of the Krishi Mahila Mandal Smt. Abhinetri M. Chetti also planted the tree sapling and expressed that the saplings are like our children and it is our responsibility to nurture them. She suggested the NSS volunteers to keep record of the growing plants atleast once in a week. All Officers of UAS, Dharwad, staff, Krishi Mahila Mandal members and more than 100 NSS volunteers of College of Community Science were actively participated in planting programme. As a part of regular activities of NSS on the campus, tree saplings planting was done in the main campus in front of Institute of Organic Farming and University Library. Apart from this, earthing up, weeding and watering of already planted saplings was also done.
3.	Anti-ragging campaign and awareness programme	For the benefit of fresh students and to create awareness among the senior students of B.Sc.(Agri), Ag.Maco., CSc.(B.Tech.), a program on anti-ragging campaign was organized. Circle Police Inspector and Police Sub-Inspector of Hubli-Dharwad addressed the students.
4.	Fit India movement	On 29.08.2019 NSS volunteers gathered at their respective hostel TV room and participated in Fit India Oath taking ceremony live telecast on DD Channel and all the students took oath.
5.	Celebration of 150th Birth Anniversary of Mahatma Gandhiji	On the eve of 150th birth anniversary (2, October 2019) of Mahatma Gandhiji literary and cultural activities were organized for the students solely on the theme relevant to Mahatma Gandhi and his life. Planting of trees saplings was organized on Sep. 7, 2019. Campus cleaning (plastic and litter collection) and Poster, Drawing and Painting competitions were also held on Sep. 21, 2019. Quiz competition, Essay competition, Group discussion and cultural events were held and winners were rewarded during the main program held on Oct. 2, 2019 wherein Prof. Shivanand Shettar, Professor and Head, Gandhian Study Centre, Karnataka University, Dharwad addressed NSS volunteers on Gandhian Philosophy.
6.	65th Wildlife Week- 2019 celebration	The event was organized by the Dharwad Division Forest Department, Govt. of Karnataka through Walkthon wherein NSS volunteers from all the colleges from Hubli-Dharwad were participated. More than 50 NSS volunteers from AC, Dharwad participated in the event through walkathon to create awareness about increasing illegal wildlife trade and hunting, to support conservation of wild *flora* and *fauna*, build to solidarity and celebrate the undying spirit of these voiceless creatures and to develop sympathy towards wildlife. The walkthon commenced from KLE Technology University (BVB), Vidyanagar, Hubli.
7.	Rashtriya Ekta Diwas celebration	The birth anniversary of Sardar Vallabhbhai Patel was observed as Rashtriya Ekta Diwas on 31, Oct. 2019 at main campus of UAS, Dharwad and Prof. Chandrashekhar, Registrar, Karnataka Folklore University, Gotagodi, Shiggavi delivered a lecture on "Rashtriya Ekta and thoughts of Sardar Vallabhbhai Patel". Essay writing, Painting and Drawing competitions were held on 30, Oct. 2019

8.	Pollution Free India campaign	A professional's team from Maharashtra campaigning for pollution free India by cycling from Mumbai-Pune to Kanyakumari were received by the Programme Officer Dr. R.H. Patil on behalf of UAS, Dharwad at the Guest House on their onward journey. The team rested at University Guest House and shared their motive and experience of cycling for the cause.
9.	One Nation One Constitution day	An event to create awareness on Indian constitution and relevance of one constitution was organized on 11, Nov. 2019 wherein Dr. Vishwanath M., Professor Dean, Faculty of Law, University Law College, Karnataka University, Dharwad addressed the students on the topic.

2.10.7 Placement Cell: Campus recruitment for the year 2019-20

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 recruitment 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 are increasing 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 lecturers 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. The placement cell also organise various training programmes on Skill development, motivational talks, Life skills, Soft skills etc from time to time.

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 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 visited UAS, Dharwad to recruit female candidates for placements under Corporate Social Responsibility (CSR) activity.

I. Training programmes organized at Placement Cell, UAS, Dharwad Main Campus 2019-20

Sl. No.	Name of the Training Programme	Duration with dates	Place	No. of participants
1	Preparations for Civil Services Examination- By Mrs Sadhana A Pote, KAS	One day 10-11-2019	Placement Cell UAS, Dharwad	110
2	Inner Dynamics- Motivation speech by Mr. R.G.Patil	One day 16-11-2019	Placement Cell UAS, Dharwad	42
3	Awareness on Snakes and their conservation by Mr. Yallappa Jodalli	One day 26-12-2019	Placement Cell UAS, Dharwad	58
4	Motivational Speech_Lt.Col GS Patil	One day 04-01-2020	Placement Cell UAS, Dharwad	40
5	Internship on Artificial Intelligence and Machine Learning Orientation Programme for III year B.Sc. (Agri) students (by HAEGL tech. Pvt. Ltd.)	02-01-2020 04-01-2020 07-01-2020 13-01-2020	AC, Dharwad	242
6	Internship on AI and ML hands-on-training programme for III year B.Sc. (Agri) students (by HAEGL tech. Pvt. Ltd.)	Four weeks from 18-01-2020	Placement Cell UAS, Dharwad	20

II. The details of student selection through campus recruitments and telephonic interviews are furnished below.

Sl. No	Designation	Number of students selected	Qualification	Company/ Organisation	Emoluments (Rs)/per annum
1	Assistant Leaf Managers	2	M.Sc. (Agri)	Godfrey Philips India Ltd.,	8,30,000
2	Management Trainee	2	B.Sc.(AgMaco)	Godfrey Philips India Ltd	5,88,000
3	Management Trainee	3	M.Sc. (Agri) B.Sc (Agri) B.Sc.(AgMaco)	United Phosphates and Minerals Ltd.,	3,60,000
4	Area Sales Officer	1	B.Sc.(AgMaco)	Bayer Crop Science	6,00,000
5	Management Trainee	1	B.Sc. (AgMaco)	Bayer Crop Science	3,60,000
6	Field Trainee	3	Diploma (Agri)	Sarpan Hybrid seeds Ltd.,	1,80,000
7	Data analyst	2	M.Sc. (Agri)	Farmitopia India Pvt. Ltd., (A Start-up company)	3,60,000

2.10.8 Hostels

2.10.8.1 Hostel Facilities at different campuses

Sl. No.	Facilities	Dharwad				Vijayapur				Sirsi		Hanumanamatti	
		Boys	Boys (PG)	Girls	Girls (PG)	Boys	Boys	Girls		Boys	Girls	Boys	Girls
1	Hostel Rooms	330	104	345		285				106	19	36	90
2	No. of Boarders	790	244	714	336	351	44	201	53	208	60	117	90
3	Mess bill (Rs. Per day)	54.38	72.41	43.36		89.76	112.9	71.93		-	-	76.66	85.20
4	T.V. Hall	4	3	1		2	1	1		-	-	01	01
5	Computers	20	1	3		6	-	2		-	-	No	01
6	Internet	20	3	Yes		-	2	1		-	-	No	01
7	Indoor hall	-	-	1		2	1	1		-	-	01	No
8	Multigym	-	1	1		1	-	1		-	-	01	01
9	Reading Room	5	3	2		2	1	1		-	-	No	01

10	Phone	2	2	2	-	-	1	-	-	01	01
11	Guest Rooms	Yes	-	2	1	-	1	-	-	No	01
12	Wi-Fi	-	-	Yes	-	-	-	-	-	No	No
13	Generator	Yes	-	Yes	1	1	1	-	-	No	No
14	Water purifier (RO)	Yes	-	12	1	1	1	Yes	Yes	Yes	Yes
15	Hot water	Yes	Yes	Yes	1	1	1	-	-	Yes	Yes

2.10.8.2 Development activities undertaken in the hostels

1. Under Graduate students Hostel (College of Agriculture, Dharwad)

Subject	Remarks
1. Purchase of New 32 CC Camera 2. Purchase of New Electrical pressure cleaning machine 3. Installation of Steam rice cooking & Idli box at old mess 4. Purchase of single burner cooker 5. Purchase of platform trolley 6. Purchase of two vessel service counter 7. Purchase of New 15 nos dustbins 8. Purchase of steel hot box 9. Purchase of 25 nos stainless steel drums 10. Purchase of vacuum cleaner 11. Purchase of window curtains 12. Purchase of 37 nos 8 seater stainless steel dining table 13. Purchase of New 90 nos two coir cot 14. Installation of tubular batteries & solar inverter	Renovation work and purchase of materials under SAU Grants & Hostel Fund during 2019-20

2. Post Graduate students Hostel (College of Agriculture, Dharwad)

Particulars	Remarks
a) Vikas Block • Fixing pavers both side of the Vikas Block • Fixing safety grill to the main door • Fixing cement blocks both side up to the main gate • Fixing railing to the main door • Concrete work infront of the main gate & Fixing cattle trap • Gate repair and painting work b) Ph.D. Block • Vehicle parking shed at one side of the block • Gate repair and painting work	All these woks are in progress

3. Girls/Ladies Hostel (College of Agriculture, Dharwad)

Sl. No.	Date	Particulars	Remarks
1	17/06/2019	Furnishing curtains to the both UG & PG mess	Good
2	27/08/2019	Fixing of Cupboards in Prerana Block rooms	Good
3	30/08/2019	Fly trap to the dining hall and kitchen of the both mess UG & PG	Good
4	30/08/2019	RO Systems to the Bhavana, Meghana & Archana Block	Good
5	20/09/2019	Repair of B-9 Quarters.	Good
6	12/10/2019	Furnishing curtains to the Archana,, Meghana and Varalaxmi Blocks in ladies hostel	Good
7	30/12/2019	Construction of Vehicle Shed	Good
8	30/12/2019	Repair and renovation of basket ball ground	Good
9	30/03/2020	Purchase of Kitchen utensils for UG & PG mess	Good

4. Girls /Ladies Hostel (College of Agriculture, Hanumanamatti)

Sl. No.	Date	Particulars	Remarks
1	30-09-2019	Purchase of steel Plates (500) & steel Glasses (500)	Through SPO
2	11-03-2020	CC Cameras installation	Work is under progress
3	28-03-2020	Water proofing work for Dining Hall	Work is under progress
Boys Hostel (College of Agriculture, Hanumanamatti)			
1	25-03-2019	Renovation works to Boys Hostel Toilet Blocks	Work completed
2	25-03-2019	Renovation by painting to boys hostel block	Work completed
3	28-03-2020	Renovation / Repair works to boys hostel kitchen and Dining hall	Work completed

2.10.9 Health centre (Health care facilities)

Sl. No.	Facilities	Dharwad	Vijayapur	Sirsi
1	No. of patients treated during the year	22,768	6,900	3,047
2	No. of patients treated / day	72	15 to 22	10
3	No. of patients recommended for specialized treatment	610	08	-
4	Blood grouping / mass immunization / other conducted	1. Dental camp and Blood donation camp conducted	1. First aid and medical emergency services for Staff and students during sports	-

		during the Academic Year 2019-20 2. TAB Vaccination has done for the students of All India tour during Oct 2019 - Jan 2020	meet. 2. Medical aid and emergency services for the participants of Inter Collegiate Athletics meet participants (Male) 3. Immunization camp organized for students 4. Lipid Profile and Hb A1c camp organized in collaboration with IFCA D 5. ECG camp organized 6. Immunization for students and staff going for All India Study tour 7. Optholmology Screening camp organized in association with Anugraha Eye Hospital, Vijayapur	
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

2.10.10 List of the students who have been awarded ICAR-JRF PG Scholarships in 2019

Sl. No.	Name of the student	Sl. No.	Name of the student	Sl. No.	Name of the student
1.	Gladies Jose Ag.Economics	2.	Hrudaya Food Science & Nutrition	3.	Monica Food Science & Nutrition
4.	Miss Arjuman Shaheen (Seed Science & Technology)	5.	Mr. Pavan Ghatige* (Seed Science & Technology)	6.	Mrs. Divya Bharathi Crop Physiology
7.	Mr. Srinivas Yadlapalli Crop Physiology	8.	Ms. Athira Venugopal (Soil Science)	9.	Ms. Dharanya (Soil Science)
10.	Ms. Venkata Vaishnavi (Soil Science)	11	Shankar Tampuran, FC, Sirsi		

Non JRF

1	Mrs .Radhika	Non JRF. Seed Technology and admitted to Msc (Agri) seed tech, HPAU, PALMAPUR
2	Mr.Divakar	Non JRF Seed Technology and admitted to Msc (Agri) seed tech,NAU,Navasri, Gujarath
3	Mr.Shivareddy	Non JRF Seed Technology and admitted to Msc (Agri) seed tech,OUAT, Odissa

2.10.11 List of students who have been awarded ICAR-JRF / SRFs for admission to Ph.D 2019-20

Sl. No.	Name of students	Discipline
1.	Mr. Nakul Kake (JRF 2019)	Agricultural Microbiology
2.	Ms. Renuka (PGS19AGR7934)	Agricultural Economics
3.	Ms. Srilekha	Ph.D. (Food Science & Nutrition)
4.	Ms. Bhavini B. Patil	Ph.D (Scholar) (Family Resource Management)
5.	Ms. Islavat Suresh Naik *(*RGNF fellowship)	Seed Science and Technology
6.	Ms. Sowjanya	Soil Science and Agril. Chemistry
7.	Ms. Ragini Patil	Soil Science and Agril. Chemistry
8.	Ms. Sangamitra	Plant Pathology-SRF (1st rank)

2.10.12 List of students who have passed ICAR-ARS Scietntist examiantion

Sl No.	Name of the student	Agricultural Research Scientist Discipline
1	Dr.Madhu	Plant Pathology
2	Miss.Saranya	Plant Pathology
3	Ms.Amrut Laxmi	Plant Pathology
4	Dr.Jayalaxmi	Plant Pathology

2.10.13 List of National Eligibility Test (NET) qualified students

Sl No.	Name of the student	Discipline	Sl No.	Name of the student	Discipline
1	Mr. Asif Waratadar	Agricultural Microbiology	2.	Miss Jayashree	Agricultural Microbiology
3.	Mr. Avinash Hiremath	Agricultural Microbiology	4.	Mr. Nakul Kale	Agricultural Microbiology
5.	Miss. Pathuri Prassana Lakshmi	Agricultural Microbiology	6.	Ms. Siddu Hanabar	Agricultural Statistics
7.	Bindu H.A.	Agricultural Economics	8.	Harish Kumar	Agricultural Economics
9.	Manjunath Paled	Agricultural Economics	10.	Almaszabeen Badekhan	Agricultural Economics
11.	Mr. Amit G.	Agricultural Meteorology	12.	Mr. Mahesh Haroli	Agricultural Meteorology
13	Ashwini A.	Entomology	14	Manjunath Badiger	Entomology
15	Ashoka K.S.	Entomology	16	Pandit	Entomology
17	Rakshitha T.N.	Entomology	18	Gangappa Nayak	Entomology

19	Seema S Doddamani	Seed Science and Technology	20	Islavat Suresh Naik	Seed Science and Technology
21	Rajeshwari M Channappagoudar	Seed Science and Technology	22.	Ms Jeevitha	Vegetable Science
23	Ms. Umme Salma Sanadi	Soil Science and Agril. Chemistry	24	Ms. Harsha B. R.	Soil Science and Agril. Chemistry
25	Ms. Ragini Patil	Soil Science and Agril. Chemistry	26	Ms. Jyothsasna	Soil Science and Agril. Chemistry
27	Ms. Chaitra M.	Soil Science and Agril. Chemistry	28	Ms. Shaziya K. L.	Soil Science and Agril. Chemistry
29	Ms. Chaitra P.	Soil Science and Agril. Chemistry	30	Mr. Malatesh Kambli	Soil Science and Agril. Chemistry
31	Ms. Chandana R. T.	Soil Science and Agril. Chemistry	32	Mr. Shivaprasad Patil	Soil Science and Agril. Chemistry
33	Sushma Chakravarti	MHSC in HDFS	34	Aishwarya Koppad	MHSC in HDFS
35	Yamini	MHSC in HDFS	36	Shruti L	MHSC in HDFS
37	Shashi Kumar	Agroforestry	38	Sanjay Bijakal	Agroforestry

2.11 Veterinary Hospital, College of Agriculture Dharwad 2019-20

Sl. No.	Facilities	Details
1.	No. of animals treated during the year	12, 084
2.	No. of animals treated per day	35-45
3.	No. of animals given specialized treatment :	
	Surgeries	246
	Artificial insemination	175
	Inpatients	401
	Field visits	175
	Post Mortem Examination	345
4.	Clinical Facilities :	Outpatient Wards Inpatient Wards Operation theatre Clinical Laboratory Radiography Ultrasonography
5.	Revenue generated through registration charges, radiography and ultrasonographiy	**Rs 2, 51, 340/-**

RESEARCH

3 Research

3.1 New varieties/hybrids accepted for release/adoption during 2019-20

1	**Sweet corn hybrid variety: FSCH-18** The average green ear yield of the hybrid is 11.0 to 13.0 tonnes per hectare. The duration of the hybrid for green ear is 80-85 days. Total soluble solids of the hybrid is 13.0 -15.0 per cent. Recommended for zone-3 and 8.
2	**Pearl millet variety: VPMV-9** It has a high yield potentiality of 26-28 q/ha medium tall with compact panicle, high tillering and grains are rich in *Fe* (66 ppm) and Zn (39 ppm) content. Recommended for zone-3.
3	***Kharif* sorghum variety: CSV-37 (SPV-2366)** Early maturity *kharif* sorghum hybrid (105 -110 days). Higher grain yield (3000 - 3500 kg/ha) over DSV-6 (41%) and CSV-23 (8.3%). It has medium tall plant height of 225-230 cm and has recorded fodder yield of 11000 - 12000 kg/ha. Recommended for zone-8.
4	***Rabi* sorghum variety: Hurda/Seethani (RSJ-1)** It has duration of 120-125 days, grain yield of 8-9 q/ha and fodder yield of 25-30 q/ha. The roasted grains are tender, sweet, lush green and soft, and retain green colouration even after drying. Recommended for zone-3
5	**Groundnut variety: Dh-256** It has high yielding potential of 25-30 q/ha. It has tolerance to drought and acceptable pod and kernel features. It has a duration of 115-120 days. Recommended for zones-3, 8, 9 and 10 of Karnataka
6	**Mustard hybrid: NRCHB-101** It has average seed yield 2790 kg/ha. Oil content: 40.57 per cent. Recommended for zone-8.

3.2 New technologies accepted during 2019-20 for inclusion in the package of practices

1	**Influence of moisture conservation practices on productivity of sunflower under dry land conditions:** The compartment bunding and broad bed and burrow has resulted in 40.16 % increase in sunflower yield as compared to farmers practice.
2	**Management of *Cyperus rotundus* in sugarcane:** Higher inhibition on *Cyperus spp.* and broad leaf weeds, enhanced weed control efficiency and weed control index and superior cane yield (25 % higher per ha^{-1}) were recorded in Halosulfuron methyl @ 90 g .+ Metribuzine @ 1.5 kg ha^{-1} treated plots compared to farmers practice.
3	**Response of chickpea to Zn and Fe nutrition in calcareous Vertisols:** For chickpea crop grown in calcareous Vertisol, there was 14.5 per cent increase in grain yield due to the application of iron sulphate and zinc sulphate each at 10 kg/ha at sowing. These were cured with vermicompost in the ratio of 1:1 for 15 days prior to sowing of chickpea crop and then applied at sowing.
4	**Response of *rabi* Sorghum to Zn and Fe nutrition in calcareous Vertisols:** For *rabi* sorghum crop grown in black soil, there was **10.2 per cent** increase in grain yield due to soil application of iron sulphate and zinc sulphate each at 10 kg/ha cured with vermicompost in the ratio of 1:1 for 15 days prior at sowing.
5	**Effect of fortification of Fe and Zn with organics in *kharif* sorghum:** Application of fortified vermicompost with iron sulphate and zinc sulphate along with recommended fertilizers at sowing increased the grain yield by 7.8% and fodder yield by 9.2% over recommended package.

6	**Effect of different plant geometries on growth and yield of sesamum:** Sowing of sesamum at 60 cm x 7.5 cm spacing produced 15% higher grain yield over recommended spacing of 30 cm x 15 cm.
7	**Split application of nitrogen and potassium in irrigated wheat:** 100 % RDF (100 : 75:50 kg N_1 P_2 O_5, K_2O ha1) applied in 3 equal splits of 33 kg N + 17 kg K (basal), 33 kg N + 17 kg K at (20-25 DAS), 33 kg N + 17 kg K at (50-55 DAS) has increased the yield by **9.67% over** 100 % RDF (100 : 75:50 kg N_1 P_2 O_5, K_2O ha^{-1}) applied in 2 equal splits of N (50 kg basal and 50 kg at 30 DAS).
8	**Application of micronutrients in irrigated cotton:** Effect of INM on Bt cotton under irrigation in black soils has resulted in 14.70 % increase of cotton *kapas* yield over farmers practice due to soil application of zinc sulfate and iron sulphate at the rate of 10 kg/acre each and 2 kg/acre of Borax mixed and cured with 20 kg vermicompost or FYM in iron, zinc and boron deficient soils along with RPP.
9	**Management of root grub in sugarcane through myco insecticide:** Soil application of *Metarhizium anisopliae* @ 5 kg mixed with 500 kg of organic manure / ha during January - February (irrigated) and June-July (rainfed) gave 15% more yield as compared to recommended package (chlorpyrifos 20 EC 10 ml/l).
10	**Bio efficacy of bio control agents against fungal foliar diseases of tomato in organic cultivation under protected condition:** Application of *Pseudomoms fluorescence* has reduced fungal foliar disease of tomato in organic cultivation under protected condition and resulted in 10.99% increase in yield compared to wettable sulphur.
11	***Bacillus thuringiensis* for the management of pod borer in bengal gram:** BARC Bt @ 1.40 g/lit was compared with Dipel Bt @ 2.0 ml/L (Std. Check) and neem oil 300 ppm @ 5 ml /l. BARC Bt @ 1.40 g/L had average lowest pod damage of 8.71% and recorded average highest yield of 12.44 q/ha with 11.80 per cent increase in yield over neem oil 300 ppm @ 5 ml/L (11.11 q/ha) and 7.41 per over Dipel *Bt* @ 2.0 ml/L treatment (11.58 q/ha).
12	**Application of microbial consortia in wheat:** Wheat seed treatment with 4 ml per kg of rhizosphere consortium followed by spraying with 4 per cent phyllosphere consortium at 30-40 days after sowing, resulted in on an average 8 per cent higher seed yield.
13	**Product diversification and value addition to traditional *Kaudi* Art:** Value addition to traditional *Kaudi* art for variegated home textiles and fashion accessories can be the best means for promotion of traditional *Kaudi* art and its sustainability. Rural entrepreneurs and local artisans can establish *Kaudi* art startups and microenterprise with minimum investment for their sustainable livelihood.
14	**Management of hernia in livestock:** Surgical repair of large ventral hernia in livestock can be done by hernioplasty using either Polypropylene mesh or netlon mesh. The sterilized netlon mesh proves to be economical and can be used safely in field conditions.

3.3 Farm trials accepted during the year 2019-20

Sl. No.	Crop	Technology
1	Maize	**New maize hybrid GH-150125 accepted for farm trial in zone-3 and 8 of Karnataka:** GH-150125 is a new single cross maize hybrid with average grain yield of 77.0 q/ha (28.1 % higher over local check GH-0727 and 6.2 % higher over popular private hybrid 900 MG). The hybrid is having yellow-orange colour grain with complete tip filling and stay green trait. It is also moderately resistant to turcicum leaf blight of maize.
2	Fodder Cowpea	**New fodder cowpea variety:** The fodder cowpea variety C-215 recorded 45.19 and 69.37% increase in green fodder and dry matter yield, respectively over the check MFC-09-1 across locations and years. It is moderately resistant to YMV and aphids under natural conditions.
3	Groundnut	**Late leaf spot and rust resistant groundnut genotype DBG-3 developed from JL-24:** DBG- 3, a new genotype of groundnut was developed by transferring late leaf spot and rust disease resistance from ICGV-86699 to JL-24 using the genetic markers. DBG-3 is moderately resistant to leaf spot and rust diseases and yielded about 25% more than JL 24. Plant, pod and kernel features of DBG-3 are similar to those of JL 24.
4	Groundnut	**Late leaf spot and rust resistant groundnut genotype DBG-4 developed from TMV-2:** DBG-4, a new genotype of groundnut was developed by transferring late leaf spot and rust disease resistance from GPBD-4 to TMV-2 using the genetic markers. DBG-4 is moderately resistant to leaf spot and rust diseases and yielded about 25% more than TMV-2. Plant, pod and kernel features of DBG-4 are similar to those of TMV-2.

Sl. No.	Crop	Technology
5	Sweet Corn	**Optimizing planting density of sweet corn:** In sweet corn**,** the low planting densities (66,666 plants/ha; 60x25 cm and 55,555 plants/ha; 60x30cm) were compared with higher planning density (83,333 plants/ha; recommended). Lower planting density of 55,555 plant/ha recorded higher green cob yield with husk (153 q/ha) and net return (Rs. 2.89 lakh/ha), respectively and recorded lower incidence of turcicum leaf blight and fall armyworm.
6	Pearl millet + pigeonpea (2:1) intercropping system	**Weed management in pearl millet + pigeonpea (2:1) intercropping system:** The pre-emergent application of Pendimethalin @ 1.0 kg *a.i.*/ha fb IC at 30 DAS recorded significantly higher pearl millet equivalent yield (8787 kg/ha), net returns (Rs. 70,856/ha) and B:C ratio (3.03) as compared to control and other chemical treatments. But, it was on par with pre-emergent application of Pretilachlor @ 1.0 kg *a.i.*/ha fb IC/HW at 30 DAS. The above treatments recorded higher weed control efficiency and no phytotoxicity effect on both crops in pearl millet + pigeonpea (2:1) intercropping system.
7	Soybean	**Weed management in soybean through pre- emergence herbicide – Diclosulam 84 WDG:** In soybean, pre – emergence application of Diclosulam 84 WDG @ 22 g *a.i.*/ha proved effective in controlling weeds and in increasing the soybean grain yield.
8	Groundnut	**Economizing phosphorus use in groundnut by exploring phosphorus build-up in soil (Black soil):** Application of DGRC-1 culture in the presence of farmyard manure to groundnut crop in black soil saved 50% of recommended P fertilizer.
9	Groundnut	**Application of bio-formulations in groundnut production:** Seed treatment with NPK liquid formulation + Zn solubilising bacteria saved 25% RDF.
10	Groundnut and foxtail millet	**Identification of rainfed groundnut + millet intercropping system for red soils:** Intercropping of groundnut with foxtail millet in 4:2 row proportion is beneficial than sole cropping of either groundnut or foxtail millet.
11	Cotton	**Technology for organic cotton production:** Intercropping with green gram + soil application of 250 kg neem cake before sowing + seed treatment with biofertilizers (*Azospirillum* and PSB) + foliar application of 1% PPFM (pink pigmented facultative methylotrophs) at flowering and boll development stages resulted on higher **s**eed cotton yield, economic returns and soil fertility and remained on par with recommended method of cultivation.
12	Moth bean	**Integrated nutrient management of moth bean in shallow black soil under dryland condition of northern dry zone, Karnataka (zone 3):** Application of FYM @ 2.5 t ha^{-1} along with fertilizers @ 12.5:25.0 NP kg ha^{-1} recorded significantly higher grain yield (663.8 kg ha^{-1}) and B: C (2.15) ratio.
13	Bt Cotton	**Management of pink bollworm using SPLAT pheromone in Bt cotton:** Application of SPLAT pheromone @ 200 dollops/Ac. reduced the pink bollworm damage to an extent of 71.31% and increased the yield by 20.96 %.
14	Bt Cotton	**Chemical control of whitefly through foliar application of Diafenthiuron 30% + Pyriproxyfen 8% SE in cotton:** Spraying of a new combi-product Diafenthiuron 30% + Pyriproxyfen 8% SE @ 1000 ml/ha significantly reduced the nymphal population of whiteflies. The seed cotton yield was increased by 40 % due to spray of this combi product (12.59 q/ha as against 8.97 q/ha recorded under untreated check. Presently, good specific insecticide for whitefly management is not there in our package of practices.
15	Bt Cotton	**Management of sucking pest complex through application of Nitenpyram 25 SP in *Bt* cotton:** Application of new insecticide Nitenpyram 25 SP @ 0.3 g/L suppressed 66, 85, 75 and 83 % infestation of leaf hoppers, thrips, aphids and whiteflies, respectively in cotton. Compared to untreated check there was 8 to 9 q/ha more seed cotton yield by protecting the crop with new insecticide. Nitenpyram is better than Flonicamid, a recently recommended insecticide for sucking pests of cotton.
16	Greengram	**Management of foliar fungal diseases in greengram:** Seed treatment with Carbendazim (50 WP) 2g/kg + foliar spray of Tebuconazole + Trifloxystrobin @ 0.5 g /l has reduced the cercospora leaf spot, anthracnose and powdery mildew and recorded maximum yield (8.97 q/ha) and B:C ratio (2.54).

Sl. No.	Crop	Technology
17	Blackgram	**Management of foliar fungal diseases in blackgram:** Seed treatment with Carbendazim (50WP) 2g/kg + foliar spray of Tebuconazole + Trifloxystrobin @ 0.5 g /l reduced the cercospora leaf spot, anthracnose and powdery mildew and recorded maximum yield (8.79 q/ha) B:C ratio (2.29).
18	Sunhemp	**Standardization of seed production technology in sunhemp:** Nipping at 45 DAS with two foliar sprays of DAP 2% + MN mixture ($ZnSO_4$ + Boric acid @ 3%) at 30 and 45 DAS increased the seed yield and germination percentage in sunhemp.
19	Dhaincha	**Standardization of seed production technology in dhaincha:** Nipping at 45 DAS with two foliar sprays of DAP 2% + MN mixture ($ZnSO_4$ + Boric acid @ 3%) at 30 and 45 DAS increased the seed yield and germination percentage in dhaincha.
20	Clothing and Textile	**Commercialization of UV treated farm apron:** The cotton fabric treated with custard apple leaf extract (@ 20% owf), citric acid (8%) in boiling temperature 1:30 MLR for 6 -8 folds through exhaust method showed good UPF properties. The farm apron so designed based on the response from farm labours exhibited easy donning, doffing and comfort while working and adequate aeration with good sun protection and more comfort for the wearer.
21	Clothing and Textile	**Utilization of bagasse substrate for textile dye effluent treatment:** Reactive dye effluent was treated with bagasse substrate to reclaim water quality. The treated sample exhibited greater % of colour removal efficiency with minimum chemical load. This eco-friendly treated dye effluent can be reused for agriculture.
22	Clothing and Textile	**Commercialization of handmade papers using bagasse and other underutilized natural fibres:** Eco-friendly handmade paper (120 and 180 GSM) produced by blending of bagasse, sisala and cotton pulp (40:30:30 proportion) exhibited optimum physical properties. The production cost was comparatively cheaper (136 /kg pulp) than commercial cotton handmade papers (160 /kg pulp). The blended handmade paper possessed acceptable rating for colour, texture, durability and thickness and is suitable for production of carry bags, paper plates, file covers and food wrappers.

3.4. RESEARCH ACCOMPLISHMENTS

3.4.1. GENETICS AND PLANT BREEDING

CEREALS

Rice: Under MLT (Early direct seeded), 13 genotypes were tested for their performance under upland situation. The genotypes MGD-19 E09 (7890 kg /ha) and MGD-19 E02 (7589 kg/ha) recorded highest yield compared to best check MGD-101 (6313 kg/ha). Under MLT (Short grain direct seeded), 15 genotypes were tested for their performance under upland situation. Among them, MGD-19 SG07 (9175 kg /ha) recorded highest yield compared to best check Kalanamak (9117 kg/ha). Under MLT (Early), among 13 genotypes, MGD-19 E02 registered highest yield (4160 kg/ha). Under MLT (Small grain), among 15 genotypes, MGD-19 SG05 registered highest yield (2752 kg/ha). Under MLT (Medium slender grain), among 12 genotypes, MGD-19 MS08 registered highest yield (4384 kg/ha). Under multilocation BPT X Antarsali trial, among 12 entries, genotype BA-09 showed higher grain yield of 2880 kg/ha. Under multilocation BPT X Dodiga trial, genotype BD-06 gave the highest grain yield (4160 kg/ha) among 12 entries.

Maize: In AICRP sponsored maize trial, the hybrid X-35 P665 (110.92 q/ha) recorded the highest and significantly superior grain yield over local (GH-0727) and exhibited on par performance with national (NK-6240) and popular private check hybrid (CP-818). After two years of MLT, H-4158 in zone 3 and 8 has yielded on an average 85.3 q/ha, which was higher by 18-23 % over the local check. In AICRP advanced varietal trial, PM-18101 L has given the highest yield (105.6 q/ha).

Sweet corn: In large scale demonstration on sweet corn, semetral maize VL sweet corn 1 (FSCH-18) yielded 11.30 t/ha in Mannikeri and 12.10 t/ha in Arabhavi, which was significantly higher than check variety Madhuri (8.50 and 9.30 t/ha, respectively) in zone 3. In zone 8, it yielded higher than the check (Madhuri) at Balekundri (10.6 t/ha) and

Dharwad (8.80 t/ha). In cupium trials, 23 varieties were tested of which IQMH-19.1 (99.47 q/ha) has out-yielded check variety QPM-9 (81.89 q/ha). In another trial, 15 baby corn varieties have been tested and amongst them, AH-71 has given higher yields.

Sorghum: A high yielding sorghum hybrid SPH-1883 recorded higher grain yield (4080 kg/ha, average of three years and 18 locations) over CSH-30 (4168 kg/ha). This early maturing hybrid (98-105 days) was found promising in states of Karnataka, Andra Pradesh, Madya Pradesh and Gujarat with more than 8.3% yield superiority over best early hybrid check *i.e.,*CSH-30. In 2019 trials under AICRP, five hybrids and four varieties of our centre have been tested. The hybrids SPH-1941, SPH-1942 and SPH-1943 have been promoted under AHT-1 for zone-1of India.

Pearlmillet: In collaboration with ICRISAT, a trial under PMBSN was conducted with 32 entries of which 7 were found to be tolerant to rust disease. Under PRLN trial, out of 60 entries tested, 21 were found to be tolerant to rust disease. These entries have been used in hybridization trials. Under MLT conducted at five locations with 12 entries, VPMH-14 recorded the highest mean yield (3428 kg/ha) in zone-3 with 18.5% yield increase over best check VPMH-7 and recorded the highest mean yield (3200 kg/ha) in zone-2 which accounted 26.8% more yield than the best check VPMH-7. Under varietal development programme, 16 lines with higher iron and zinc were identified.

OILSEEDS

Groundnut: Under MLT (SB), Dh-232 (2240 kg/ha) has out-yielded ICGV-15090 registering 5% higher pod yield in zone-8 at three locations (Dharwad, Bailahongal and Nippani). In zone-8, under MLT (VG/LS), the variety NRCGCS- 589 has yielded 2.5% higher than the prevailing good variety KDG-123 (3081 kg/ha). In zone-3, RTNG-29 variety has yielded 4.73% higher than the prevailing good variety KDG-123 (2306 kg/ha).

Sesame: In multilocation trials conducted in zone-8 during 2020, DS-21 (571.6 kg/ha), DS-51 (560.9 kg/ha), and DS-28 (548.1 kg/ha) have given considerably higher yields.

Niger: In multi-location trials conducted in zone-8 during 2020, DNS-66 (345.4 kg/ha) and DNS-10 (341.9 kg/ha) have given considerably higher yields. In zone 3, DNS-15 gave higher yields than the local check.

PULSES

Greengram: Under national crossing programme, seven donor varieties exhibiting tolerance to powdery mildew, yellow mosaic and early maturing have been crossed with DGGV-2. Under MLT, out of 13 entries tested, DGGV-21 has given higher yields.

Blackgram: Out of 14 varieties tested under MLT, DBGV-19 and DBGV-18 out-performed others in respect of their yield levels.

Cowpea : The results of three years (2018-20) of performance evaluation of 20 improved cowpea varieties conducted at Dharwad, Malagi, Mugad and Kumta revealed significanlty higher yield than DC-16.

Soybean : The results of MLT of 10 varieties evaluated across eight locations revealed significantly higher yields with DSb-34 in zone- 8 and 3 (2955 and 2520 kg/ha, respectively) and DSb-38 in zone-1 (2259 kg/ha) as compared to DSb-23, the standard check. Across zones and other places, DSb-34 followed by DSb-21 and DSb-38 have yielded better. The varieties DSb-32, DSb-33, DSb-34, DSb-36 and DSb-38 have showed tolerance to rust disease.

COMMERCIAL CROPS

Cotton: The central varietal identification committee has identified nine varieties of UAS, Dharwad (ARBC-1651, ARBC-1601, CPD-1652, DB-1602, ARBHB-1601, ARBC-1651, CPD-1652, DSC-1651 and DB-1601) for different zone of India. Six mapping populations of cotton were evaluated using SNP markers and QTL analysis for fibre traits. This will aid in development of cotton varieties with good quality fibre. Research on development of varieties with Gossypol –less seed cotton oil is underway.

Tomato: In order to transfer Tomato leaf curl virus resistance from resistant lines, Marker Assisted Back Cross breeding programme was initiated using GPBT-08 and DMT-2 of UAS, Dharwad released varieties as recepient parents and AVTO-1219 as resistant parent. Two plants of GPBT-8 with viral leaf curl resistant genes ty-2 and ty-3 have been identified. Similarly, 8 lines of GPBT-8 and 6 lines of DMT-2 respectively were identified with ty-2 genc.

3.4.2. CROP PHYSIOLOGY

Phenotyping sorghum for key root traits associated with drought adaptation: Among 13 lines, Phule Suchitra recorded higher root volume and root biomass as compared to other genotypes. Furthermore, same genotype also recorded higher grain yield compared to M-35-1. However, CRS-67 and BJV-129 recorded maximum root length under stress condition. These lines can be used in breeding program for further crop improvement.

3.4.3. SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY

Standardization of seed production technology in sunhemp: Pinching of terminal bud at 45 DAS and foliar spray of DAP 2% + Mixture ($ZnSO_4$@ 0.3 % + Boric acid @ 0.3 %) at 30 DAS and 45 DAS recorded significantly higher germination percentage (91%), seedling vigour index (3845) and highest seed yield (19.03 q/ha).

Standardization of seed production technology in sunhemp: Pinching of terminal bud at 45 DAS and foliar spray of DAP 2% + Mixture ($ZnSO_4$@ 0.3 % + Boric acid @ 0.3 %) at 30 DAS and 45 DAS recorded significantly higher germination percentage (89%), seedling vigour index (2627) and highest seed yield (26.80 q/ha).

3.4.4. BIOTECHNOLOGY

Late leaf spot and rust disease resistant groundnut genotype DBG-3 developed from JL-24:

DBG-3, a new genotype of groundnut was developed by transferring resistance to late leaf spot and rust diseases from ICGV-86699 to JL-24 using the genetic markers. DBG-3 was moderately resistant to leaf spot and rust diseases, and it yielded about 25 % more than JL-24. Plant, pod and kernel features of DBG-3 were similar to those of JL-24.

Late leaf spot and rust disease resistant groundnut genotype DBG-4 developed from TMV-2: DBG-4, a new genotype of groundnut was developed by transferring resistance to late leaf spot and rust diseases from GPBD-4 to TMV-2 using the genetic markers. DBG-4 was moderately resistant to leaf spot and rust diseases, and it yielded about 25% more than TMV-2. Plant, pod and kernel features of DBG-4 were similar to those of TMV-2.

3.4.5. PLANT BIOCHEMISTRY

Popularisation of biofuel through bio-fuel information and demonstration project, Sirsi: Under Karnataka State Bioenergy Development Board (Bengaluru) funded project, studies were undertaken on utilization potential of *Eucalyptus pellita* plantation biomass waste for production of fuel briquettes. In paper industry, the wood is used as source of cellulose (pulp) in paper making and remaining biomass like bark, twigs and leaves are burnt without any value addition. The study concluded that the biomass from *Eucalytus pellita* plantations can be effectively used for preparing fuel briquettes for effective solid waste management in eco-friendly manner to avoid air pollution.

3.4.6. AGRONOMY

Weed management in pearl millet + pigeonpea (2:1) intercropping system: The pooled data of two years indicated that pre-emergent application of Pendimethalin @ 1.0 kg *a.i.*/ha followed by inter cultivation/hand weeding at 30 DAS recorded significantly higher pearl millet equivalent yield (8787 kg/ha), net returns (Rs. 70,856/ha) and B:C ratio (3.03) as compared to control and other chemical treatments. But, it was on par with pre-emergent application of Pretilachlor @ 1.0 kg *a.i.*/ha followed by inter cultivation/hand weeding at 30 DAS. The above-said treatments also observed the higher weed control efficiency and no phytotoxicity effect on both crops of intercropping system.

Economizing phosphorus use in groundnut by exploiting phosphorus build-up in soil: Fifty % of recommended phosphorus can be saved with utilization of DGRC-1 culture in presence of FYM in groundnut cultivation.

Identification of rainfed groundnut + millet intercropping system for red soils: Mean data of three years indicated that intercropping of groundnut with millets in 4:2 row proportions recorded significantly higher groundnut pod yield as compared to intercropping of groundnut with millets in 2:1 row proportion. The significantly highest net monetary returns (Rs.53,122) and benefit: cost ratio (2.23) was registered with intercropping of groundnut + little millet (4:2).

Application of bio-formulations in groundnut production: Mean data of three years indicated that application of 100% recommended dose of fertilizer (RDF) (2880 kg ha^{-1}) recorded significantly higher dry pod yield over other fertilizer levels namely 75% RDF (2645 kg ha^{-1}), 50% RDF (2457 kg ha^{-1}) and 25% RDF (2327 kg ha^{-1}). Among bio-formulation treatments, seed treatment with NPK liquid formulation + Zn solubilising bacteria recorded significantly higher dry pod yield (2718 kg ha^{-1}) over no bio-formulation (2431 kg ha^{-1}) and was on par with bio-grow seed treatment (2582 kg ha^{-1}). Seed treatment with NPK liquid formulation + Zn solubilising bacteria with 75% RDF recorded on par yield with that of 100% RDF.

Weed management in soybean through pre-emergence herbicide- Diclosulam 84 WDG: The pooled data of two years revealed that significantly higher soybean seed yield was recorded with Diclosulam 84 WDG @ 22 g ai/ha (1750 kg/ha) as pre-emergent compared to Chlorimuron @ 37.5 kg ai/ha (1373 kg/ha) and weedy check (820 kg/ha) and were also on par with two hand weedings (1803 kg/ha).

Optimizing planting density to sweet corn under irrigated condition : The planting densities of 66,666 (60x25 cm) and 55,555 (60x30cm) plants/ha were found on par with each other with respect to green cobs yield (with and without husk) and net returns. However, they were superior over 83,333 plants/ha which is recommended plant density for grain maize. Lower plant density of 55,555 plant/ha recorded 13 and 31% higher green cob yield with husk (153 q/ha) and net return (Rs 2.89 lakh/ha), respectively over 83,3333 plant/ha.

Technology for organic cotton production: Results of four years revealed that seed cotton yield, economic returns and soil fertility can be improved on par with the traditional method in *G. hirsutum* cotton by following organic package *viz*; intercropping with green gram + soil application of 250 kg neem cake before sowing + seed treatment with biofertilizers (*Azospirillum* and PSB) + foliar application of 1% PPFM (pink pigmented facultative methylotrophs) at flowering and boll development stages. The yield (1804 kg/ha), net income and B:C ratio (Rs 46,656/ha and 1.70) produced were on par with recommended method of cultivation (1823 kg/ha, Rs 42,839/ha, 1.49) (100% RDN through inorganic fertilizers). The cotton equivalent yields, net returns/ha, B:C ratio, soil organic carbon, soil fertility and nutrient uptake were improved due to organic method at the end of fourth year of study.

3.4.7. AGRICULTURAL MICROBIOLOGY

DST project on "Demonstration of importance of efficient AM Fungi in chilli and tomato": Across locations, inoculation of efficient AM fungi resulted in significant reduction in wilting percentage as compared to uninoculated in both chilli and tomato.

AICRP on EAAI (Bioconversion Technology): The developed green nano particles of $NiCl_2$ using aqueous extract of hibiscus leaves can be supplemented along with cattle dung at an interval of 26 days for increasing the biogas production. Pretreated bagasse with A5 actinomycete culture under solid state fermentation technique can be supplemented @ 5 % along with cattle dung to increase an average of 15-33% of biogas production. The crude lipase enzyme from A-28 and A-57 actinomycetes cultures can be utilized for the production of biodiesel using neem, olive and castor oils.

Bacterial diversity in low fertile and cultivated soils: PCR-DGGE and whole metagenome sequencing analyses indicated increased bacterial diversity and even distribution of species in the fallow soil as compared to less fertile and cultivated soil samples. In all the soil samples, Actinobacteria was the dominant phylum present followed by Proteobacteria, Acidobacteria Planctomycetes.

Molecular analysis of rhizobacteria inoculated tomato for induced systemic tolerance: Three actinobacteria isolates AUUB290, AUDT545 and AUDT559 were screened for water stress tolerance in greenhouse. The biochemical analysis showed increased chlorophyll content and reduced proline, total soluble sugar, and catalase, peroxidise and glutathione reductase activity in actinobacteria treated tomato plants under water stress.

Proteomic studies on plant-pathogen interaction: The proteomic analysis of plant pathogen interaction was studied in presence and absence of actinobacterial potent isolate AUDT 502 and found that most of the plant growth promoting proteins were up regulated in presence of AUDT502 alone and most of the pathogenesis related proteins with respect to pathogen inhibition were downregulated in pathogen in presence of both pathogen and AUDT 502.

Evaluation of promising soybean rhizobia for conferring drought tolerance in soybean: Inoculation of *B. daringness* recorded significantly the highest relative chlorophyll content; leghaemoglobin; proline and nodule

number at severe moisture stress levels (35.80; 0.59; 5.35 and 29.25, respectively). In the work on nodulation ability of AVT-II, the highest soil enzyme activity; nodule number and leghaemoglobin content was recorded with DSB-34 (45.56 µg TPF formed g^{-1} soil d^{-1}; 54.50 and 2.30, respectively). Performance of bradyrhizobial strains in soybean varieties were evaluated under elevated CO_2 and/temperature conditions. The genotypes DSb-23-2 followed by JS 335 and DSb-21 responded positively influencing the plant height. Among the bradyrhizobial strains, Ind-1greatly influenced the plant height.

Comparative study on assessment of decomposing cultures in compost preparation: Among three composting cultures (compost culture of UAS, Dharwad, Arka decomposer and Waste Decomposer) evaluated for their efficiency in waste decomposition, the compost culture of UAS, Dharwad was found most ideal with optimum C:N ratio at 100 days with B:C ratio of 5.3:1 compared to Arka Decomposer of IIHR Bengaluru and Waste Decomposer of NCOF, Ghaziabad which attained optimum C:N ratio at 90 and 140 days, respectively with lower BC ratio 2:1 and 5.2:1.

Seed treatment of liquid biofertilizers in foxtail millet: In foxtail millet (*Setaria italica*), seeds treated at the rate of 5 ml + 5 ml (*Azospirillum* ACD 15 + PSB) produced maximum tillers per plant (6.67 tillers / plant) and grain yield (1500 kg/ha) compared to other different rates of seed treatment with liquid formulation of *Azospirillum* and PSB.

Effect of microbial consortia on growth and yield of bajra: Following POP + Inoculation with rhizosphere consortium 2 + phyllosphere consortium 1 recorded significantly higher grain yield (11.20 q/ha) compared to other treatments including check.

Development of nano-membrane for dehydration of bioethanol: Polystyrene-4-sulfonic acid co maleic acid sodium salt (PSSAMA_Na) capped silver nanoparticles (Ag_Nps) embedded sodium alginate (Na-Alg) nanocomposite membranes were developed to improve the pervaporation (PV) dehydration of bioethanol.

Isolation and evaluation of endophytes for amelioration of drought stress in sorghum: The isolate PJV-6 was found effective to ameliorate drought stress in sorghum.

3.4.8. AGRICULTURAL METEOROLOGY

Long-term impact of RO-treated liquid effluent from beverage industry on fodder crops and soil health: During *kharif* season, more than 10 % increase in biomass was recorded in sorghum and maize due to irrigation with RO treated beverage effluent. During *rabi* / summer, the difference remained more. The biomass increase was more in cowpea (70%) followed by sorghum (60%). Across years, seasons and fodder crops, on average, anywhere between 27.53 % and 31.35% increase in fresh fodder yield was recorded with irrigation using RO-treated effluent. The soil data over the years showed hardly any significant variation in the soil properties and nutrient status.

3.4.9. SOIL SCIENCE

Integrated nutrient management in mothbean: For mothbean in medium black soils under rainfed conditions, combined application of farmyard manure @ 2.5 t ha^{-1} and fertilizer @ 12.5:25 NP kg ha^{-1} gave higher yield and B:C ratio apart from improving soil physical and chemical properties.

DRIS norms for identification of yield limiting nutrients in lime (*Citrus aurantifolia*) orchards of Vijayapura district, Karnataka: The lime orchards of Indi and Sindagi talukas in Vijayapura district, Karnataka were surveyed and leaf samples were collected and the nutrient ratios in leaf were estimated. The diagnosis of nutrient imbalance through DRIS indices indicated that Mg was the most yield limiting nutrient followed by P and S, whereas among the micronutrients most yield-limiting nutrients were, zinc, followed by boron and iron in the low yielding lime orchards. Therefore, application of Mg, P, S, Zn, B and Fe to lime is recommended for achieving higher yields.

Diagnosis and Recommendation Integrated System (DRIS) for evaluating nutrient status of pomegranate orchards: The pomegranate orchards of Vijayapura district, Karnataka were surveyed and leaf samples were collected and the nutrient ratios in leaf were estimated. The diagnosis of nutrient imbalance through DRIS indices indicated that Ca and S were the most yield limiting nutrients whereas among the micronutrients most yield-limiting nutrients were

B and Cu in the low yielding pomegranate orchards. Therefore, application of Ca, S, B and Cu to pomegranate is recommended for achieving higher yields.

Carbon stocking in natural forest: The biomass and carbon sequestration of natural stand was estimated in the four slopy 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* (50.4 ton/ha and 25.2 ton/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 *Tectona grandis* (120.40 ton/ha and 60.20 to/ha respectively) followed by *Eucalyptus tereticornis* (116.8 ton/ha and 58.4 ton/ha respectively) 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* (40.2 ton/ha and 20.1 ton/ha respectively) as compared to other agroforestry systems.

Evaluating the potential of suitable cropping system under different irrigation and nutrient levels in *Vertisols* of Malaprabha command area: Higher application of RDF (i.e., 125 % RDF) to redgram, groundnut and finger millet at the irrigation level of 0.8 ETc gave significantly higher yields and higher B:C ratio.

Permanent manurial trial (safflower + chickpea): The results of pooled data of 12 years indicated that application of 50% N through FYM + 50% N through inorganic sources recorded significantly higher sorghum equivalent yield (1574 kg/ha) in *rabi* under sorghum + chickpea intercropping system.

Long term experiment on tillage and nutrient management, 3 year running: The results of pooled data of three years indicated that the application of 50% N through FYM + 50% N through inorganic sources recorded the significantly higher safflower equivalent yield (1544 kg/ha) in safflower + chickpea intercropping system.

Support for improved programme integration in rainfed areas of Gadag, Koppal and Vijayapur districts: The site-specific spatial information on soils, slope, available nutrients, groundwater, crops, and land-use was collected and mapped in GIS environment for participatory watershed development planning. Atlases for each micro-watershed (633) were 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. About 85,000 soil health cards were prepared and distributed to farmers. The runoff map for erosion status/ sediment yield were prepared for supporting DSS.

Studies on characterization, mapping, topographic association and sustainable management of coastal saline lands: A study was undertaken in cultivated coastal saline soils of Aghanashini estuary of Uttara Kannada district to characterize the soils. The results revealed that the soils were very strongly acidic to moderately acidic (pH 3.6 to 6.5) in soil reaction. The soils were saline in nature (ECe 0.51 to 162.37 dS m^{-1}). Among the water-soluble cations and anions sodium and chlorine were dominant ions, whereas, calcium and magnesium were dominant among the exchangeable cations.

Formulation and evaluation of nutrients mixture for chickpea: An experiment was conducted for two years to formulate/ develop nutrient mixture formulation (EDTA and water-soluble form) for foliar spray and to evaluate the developed nutrient mixture formulations to chickpea. The pooled results of 2018-19 and 2019-20 showed that the seed yield of chickpea was the highest in 1% EDTA spray (701.80 kg/ha).

Evaluation of organic, inorganic and integrated production systems: Nutrient management practices followed in different cropping systems significantly influenced almost all soil physical and chemical properties studied however the influence of cropping systems on these properties was non-significant. The 100% organic farming practice registered significantly higher maximum water holding capacity (68.3 %), organic carbon (6.62 g/kg), available sulphur (45.4 kg/ha), DTPA extractable micronutrients. All these parameters were significantly low in 100% inorganic farming practice. The practice of RPP (RDF+RDFYM) registered significantly higher available N, P_2O_5 and K_2O status.

3.4.10. HORTICULTURE

Fertigation studies in new variety of chrysanthemum: The results revealed that 100% RDF through 100% water soluble fertilizers + liquid bio-fertilizers (2.5 L/acre) recorded significantly higher yield (41.00 t/ha). However, application of 100% RDF through conventional water soluble fertilizers + liquid bio-fertilizers though recorded lower yield (37.75 t/ha), registered higher B: C ratio of 3.69 as compared to former (3.08) and thus revealed more profitable.

Fertigation studies in tuberose hybrid Prajwal: The results revealed that 100% RDF through 100% water soluble fertilizers + liquid bio-fertilizers (2.5 L/acre) recorded significantly higher yield (25.63 t/ha). However, application of 100% RDF through conventional water soluble fertilizers + liquid bio-fertilizers though recorded lower yield (24.18 t/ha), registered higher B: C ratio of 4.10 as compared to former (3.40) and thus revealed more profitable.

Development of production technology for soilless cultivation of ginger under polyhouse: The results revealed that among the growing media, coco peat recorded significantly maximum yield (44.45 t/ha) and among the spacing 30×30 cm recorded significantly maximum yield (44.83 t/ha). The interaction effect of growing media and spacing, coco peat media with 30×30 cm spacing recorded significantly maximum yield (51.40 t/ha) with highest B:C ratio of 3.55. Growing in green house ensured less disease incidence, production of quality seed material and more profit.

3.4.11. AGRICULTURAL ENGINEERING

Impact of sub-soiling on *in-situ* moisture conservation in *Vertisols*: The highest chickpea grain yield was recorded in the sub-soiler with spacing of 2m with the FYM (954 kg/ha), it is followed by sub-soiler with spacing of 2m, where yield recorded was (831.7 kg/ha) while in the control it was 743 kg/ha.

Performance and economic evaluation of farm machinery used for production of chickpea: The performances of farm machinery resulted in farmers practice as 650 kg/ha yield with energy efficiency of 2.17 whereas in mechanized farming system 700.11 kg/ha yield was observed with energy efficiency of 2.37 during 2019-20. The B:C ratio of 1.66 and 2.52 was under farmer practice and mechanization respectively even in drought conditions.

Optimization of the compartment bund size for increasing the farm productivity in *Vertisols* by tractor drawn compartment bund former: Highest yield was observed in 2m x 2m compartment bund with 1265.84 kg/ha with B:C ratio of 2.64 using tractor drawn bund former followed by 1052.08 kg/ha with B:C ratio of 2.52 in case of 2m x 2m compartment bund using bullock drawn bund former.

Response of pigeonpea under deficit micro irrigation from farm pond water: The highest yield of 2240 kg/ha was observed when irrigation was provided during critical stages with mulch and profit was achieved with BC ratio of 3.40 and lowest 1386 kg/ha yield was observed in case of no irrigation (control).

Studies on the spatial variability of field topography and yield of *rabi* sorghum and chickpea: It was observed that the spatial variability of topographic conditions of the field resulted into higher yield variability in *rabi* jowar and chickpea.

3.4.12. ENVIRONMENTAL SCIENCES

Effect of one time land application of treated spent wash on crop yield and soil health of spent wash: Spentwash was applied @ N requirement of crops in 250 farmers' fields of Mallick Mirzapur village of Bidar taluk. The effect of spentwash on various crops including maize, soybean, green gram, wheat, chickpea and sugarcane was studied. The crop yields were not affected by spentwash application. The results of analysis of soil samples indicated that there was no bad effect on soil properties. Use of distillery spent wash resulted in saving on fertilizer cost and increasing profitability.

3.4.13. PLANT PATHOLOGY

Evaluation of disease tolerance in cotton: Under all India screening programme, 172 cotton varieties were screened for their disease tolerance. Out of these, 56 varieties have been identified to be tolerant to different cotton diseases. Twelve varieties were found to have multiple disease tolerance. Twelve varieties were tolerant to alternaria, 28 varieties to black arm and 16 varieties to grey mildew. The varieties SVA-1118 and DB-14 were found tolerant to alternaria, black arm and grey mildew.

Validation of management modules for soil-borne diseases of groundnut: Popular variety + deep summer ploughing with mould board plough + soil application of *Trichoderma* @ 4 kg/ha enriched in FYM + seed treatment

with Tebuconazole @ 1.5 g/kg of seeds + soil application of *Trichoderma* @ 4 kg/ha enriched in FYM at 35 days after sowing + soil application of *Trichoderma* @ 4 kg/ha enriched in FYM at 70-80 days after sowing found effective in suppressing collar rot, stem rot recorded higher pod yield and haulm yield.

Management of foliar fungal diseases in groundnut: Two sprays of Tebuconazole @ 1.0 ml/L, Tebuconazole + Trifloxystrobin @ 1.32 /l and Metiram + Pyraclostrobin @ 2 g/L effectively controlled important leaf diseases (Leaf spot, rust and alternaria leaf spot) in groundnut and this management practice was found economically profitable.

Bio-priming and integrated management of purple blotch of onion: Seed treatment with *Trichoderma harzianum* @ 10g/kg + furrow application of enriched *Trichoderma harzianum* (*T. harzianum* 1kg+ vermicompost 100kg) @ 250kg/ha followed by spray of (Tebuconazole 50 + Trifloxistrobin 25% WP) @ 0.5g/l was found effective in the management of purple blotch of onion.

Management of foliar fungal diseases in greengram: In the management of foliar fungal diseases in greengram two year investigation pooled data showed seed treatment with Carbendazim (50 WP) 2g/kg +foliar spray of Tebuconazole + Trifloxystrobin @ 0.5 g /L reduced the cercospora leaf spot, anthracnose and powdery mildew and recorded low PDI of 8.05, 15.02 and 6.97, respectively and recorded maximum yield (8.97 q/ha) with maximum B:C ratio of 2.54.

Management of foliar fungal diseases in blackgram: Two years pooled data revealed that seed treatment with Carbendazim (50 WP) 2g/kg +foliar spray of Tebuconazole + Trifloxystrobin @ 0.5 g /L reduced the cercospora leaf spot, anthracnose and powdery mildew and recorded low PDI of 4.85, 11.07 and 6.72, respectively and recorded maximum yield (8.79 q/ha) with maximum B:C ratio of 2.29.

Efficacy of fungicides for the management of turcicum leaf blight of sweet corn: Foliar application of Azoxystrobin 18.23% + Difenconazole 11.4% (Amister Top) @ 0.1% found significantly superior with respect to disease control (83.01%) and increased green ear yield (92.40%). Azoxystrobin 18.23% + Difenconazole 11.4% recorded significantly least TLB disease severity (20.64%) and maximum green ear yield (16.35 t/ha) with highest B:C ratio of 2.75 in comparison to untreated check.

Evaluation of different modules for the management of TLB of sweet corn: Seed treatment with *T. harzianum* @ 10g/kg seed + Thiram 75WP @ 2g/kg seed, foliar application of Nimbicidine @ 5ml/litre @ 35 DAS, followed by Azoxystrobin 18.2% + Difenconazole 11.4% (Amister Top) @ 1 ml/ litre of water at 35-40 days after sowing recorded 57.35% TLB disease control efficacy and 33.64% increase in grain yield over unprotected organic check.

Management of alternaria fruit spot, anthracnose and cercospora leaf spot diseases of pomegranate : The treatment Fluxapyroxad 250 g/l + Pyraclostrobin 250 g/l (Merivon 50 SC) @150 *a. i*. (g)/ha (300 ml /ha) was the most effective treatment for control of alternaria fruit rot, anthracnose and cercospora leaf spot in pomegranate.

3.4.14. AGRICULTURAL ENTOMOLOGY

Bio-efficacy of Nitenpyram 25 SP against sucking pests of cotton: Spraying of Nitenpyram 25SP @ 0.3 g/L (150 g/ha) was effective against the sucking pests (hoppers, aphids, thrips, white flies) of *Bt* cotton and resulted in higher yield. This chemical was found as effective as the recently introduced Flonicamid 50 WDG for control of sucking pests of cotton.

Management of pink bollworm (PBW) using behaviour modifying chemicals in Bt cotton: The results of two trials involving SPLAT pheromone revealed significant reduction in PBW incidence. The suppression of PBW has resulted in 15.6% yield increase.

Chemical control of whitefly through foliar application of Diafenthiuron 30% + Pyriproxyfen 8% SE in cotton crop: Spraying of the combi-product *i.e*., Diafenthiuron 30% + Pyriproxyfen 8% SE (Parifen) @ 1000 ml/ha (2 ml/l) was found more effective against whiteflies in cotton than either of these individual products. This treatment recorded higher seed cotton yield and net incremental cost benefit ratio (NICBR) as compared to other treatments.

Management of root grub through biopesticides in sugarcane: This trial was conducted in farmer's fields of Belagavi (Athani, Chikkodi and Savadatti) and Bagalkot (Mudhol) districts. Use of bio-insecticide *Metarhizium anisopliae* @ 5 kg + 500 kg of FYM per acre was superior in reducing white grub population as compared to NBAIR EPN (Entomopathogenic nematode)@ 5 kg + 500kg of FYM.

Bio-efficacy and phytotoxicity of Fipronil 4%+Acetamiprid 4% SC against leaf hoppers, thrips and fruit borer, *Helicoverpa armigera* in Okra: Fipronil 4% + Acetamiprid 4% SC @ 50+50 g *a.i.*/ha was effective and found promising against leafhoppers and fruit borer (*Helicoverpa armigera*).

3.4.15. AGRICULTURAL STATISTICS

A statistical evaluation of cropping systems under organic production: The study was conducted to estimate the performance, stability and impact of weather parameters on selected sequence cropping systems *viz*., groundnut-sorghum, soybean-wheat and potato-chickpea under different production systems. The results revealed that organic production showed the highest growth rate as compared to other production systems. Organic production showed highest instability in groundnut-sorghum and soybean-wheat equivalent yields. The study revealed that organic and integrated production systems were on par in terms of yield and significantly differed from inorganic production.

Statistical evaluation of stable row ratios of soybean-pigeonpea intercropping: The study revealed that intercropping of soybean with pigeonpea in 4:2 row ratio was efficient in soybean based intercropping system.

Statistical impact of soil health card recommendation on crop production: The results revealed significant increase in productivity of cotton, soybean and chickpea crops after soil health card distribution in Dharwad taluk. Similarly, significant increase in productivity of cotton, green gram and maize crops were observed after soil health card distribution in Navalgund taluk.

3.4.16. AGRICULTURAL ECONOMICS - NIL

3.4.17. AGRICULTURAL EXTENSION EDUCATION

Demonstration on techno-economic feasibility of National Medicinal Plants Board (NMPB) developed agro-technologies in promoting medicinal plants cultivation amongst farmers of north Karnataka: Field demonstrations of improved technologies of 7 medicinal plants were continued.

3.4.18. AGRIBUSINESS MANAGEMENT-NIL

3.4.19. ANIMAL SCIENCE

Comparative studies on use of poly propylene vs netlon mesh for large ventral abdominal hernia repair in cattle: Higher incidence of ventral abdominal hernia was encountered in the cross bred cattle in contrast to indigenous breed. Among indigenous calves prevalence was more in males. Herniorrhaphy is best suitable choice with better healing and less complication for calves with reducible hernia and a small hernia ring (usually below 7 cm in diameter). Hernioplasty using either polypropylene mesh or netlon mesh proved effective in closing the large abdominal defects successfully without any complications. However, the sterilized netlon mesh proved to be economical and can be used safely in field conditions. The procedure was safe, cost effective and was not associated with major complications.

Milk somatic cell counter to measure the concentration of somatic cells in milk samples: The results confirm that the use of milk somatic cell counts for assessing milk quality is the method to be employed as we can quantify the data. However, it could be prohibitive in terms of the cost of analysis as the cost per sample would be Rs 180/- for the analysis.

Use of sugarbeet roots as animal feed: The study has indicated that the sugar beet tuber (@ 3 kg / day / animal) could be used for feeding the dairy cows without affecting the milk production and the milk quality in place of fodder maize silage. Further experiments are essential to determine the maximum level of inclusion of sugarbeet tubers in the dairy cow diets.

Seroprevalence of partuberculosis infection in animals of North Karnataka: A total of 500 sera, samples were collected from pre-clinical and clinical cases of Johne's Disease (JD) suspected cases of cattle, sheep and goat from

organized farm and farmers herd / flock from Bagalkot and Vijayapura districts of Karnataka. The study indicated that high prevalence of JD in sheep compared to cattle. The ELISA can be used for screening and diagnosis of JD in ruminants.

Assessment of growth performance of Kadaknath breed under backyard poultry farming: The study showed that the Kadaknath breed was very sturdy and can withstand both cool and hot climate, had high hurdling behaviour, resistant to various diseases and highly suitable for free range system rearing as compared to cage system. Egg colour was white to light brown and rich in protein (25%), calcium (25 mg), phosphorous (221 mg), low in fat (11.20g) and cholesterol (79.50 mg), also fecal matter rich in nitrogen (1.82%) as compared to local Desi and Giriraja poultry birds.

FORESTRY

3.4.20. NATURAL RESOURCE MANAGEMENT

Forest classification and biophysical parameter retrieval using multi-frequency PolSAR techniques: The project was conducted in 2.87 lakh ha area of Yellapur and Joida taluk (Uttara Kannada district) using SAR data. The SAR data was pre-processed in NSAP software and classified the forests of study area based on density classes using ground truth data in SNAP software. The ground truth data indicated that the total carbon sequestered in the study area was 17.55, 12.00 and 13.48 ton/ha in Yamaghchi, Freeman-Durden and Pauli decomposition, respectively.

3.4.21. FOREST PRODUCTS AND UTILIZATION

Evaluation of nutritional and health status of Siddi tribal community in Karnataka: A detailed study was carried out with the Siddi tribal medicine men regarding their method of drug preparation against the ailments they treat and has been systematically documented. A total 30 plant species were documented which were used to treat 15 different illness conditions.

Production of fuel pellets from eucalyptus plantation biomass wastes for effective solid waste management: Assessment of biomass/ligno-cellulolytic waste available in eucalyptus plantations indicated that on average share of different biomass generated from eucalyptus tree mainly comprised of wood (50.4 kg; 77.70%), bark (6.90 kg: 10.63%), leaves (6.11 kg; 9.41%) and twigs (1.47 kg; 2.26%), respectively. Production of fuel briquettes from these wastes using different binders indicated that briquettes produced from leaf biomass showed better physical properties and gave a higher heating value of 4963.73 kcal/kg and starch was found to be better binder.

3.4.22. SILVICULTURE & AGROFORESTRY

Evaluation of tree provenances/clones/varieties: Out of 20 neem provenances collected, the highest neem seed yield was recorded in Vijayapur (2.83 kg/plant) and Raichur provenances (2.63 kg/plant). Among the various provenances of *Pongamia pinnata*, higher seed yield was observed in RAK-90 (3.48 kg/plant). Among the fourteen tamarind collections, the fruit yield was higher in the SMG-13 (37.67 kg/plant) and NTI-80 (36.80 kg/plant). Among the ten tamarind clones evaluated in the silvi-horticulture system, the highest fruit yield of tamarind was recorded in the PKM-2 (9.28 kg/plant) and V-2 (8.46 kg/plant).

Evaluation of trees/ tree spacings in tree based agroforestry models: In sapota - timber tree species based agroforestry models, the height and DBH was significantly higher in the *Pterocarpus marsupium* when compared to other tree species. Fruit yield of sapota was significantly higher when sapota was grown alone (37.46 kg/plant). In a study on *Melia dubia* based agroforestry system, maximum height was recorded under 4 m x 2.5 m spacing (11.90 m) followed by 4m x 3.5 m spacing (11.75 m) and DBH of *Melia dubia* was significantly higher in 4m x 4 m (25.40 cm) spacing as compared to other spacings tested. Among the seven varieties of *Emblica officinalis*, maximum height and collar diameter were recorded in Kanchan (1.52 m and 3.71 cm, respectively) followed by Banaras (1.45 m and 3.28 cm, respectively).

Evaluation of tree borne oilseeds: Among the six tree-borne oilseeds evaluated, maximum height was observed in *Azadirachta indica* followed by *Simarouba gluaca* as compared to other species. *Simarouba gluaca* and *Azadirachta indica* had attained maximum DBH as compared to other tree species.

Evaluation of fodder tree species: Among the five fodder tree species evaluated, maximum collar diameter was recorded in *Gliricidia sepium* (5.36 cm) and *Sesbanea grandiflora* (5.00 cm) as compared to other species. Green

biomass was significantly higher in *Calliandra calothyrsus* (2214.3 kg/ha) followed by *Leucaena leucocephala* (2181.3 kg/ha).

Evaluation of fodder tree species under agroforestry system: Among the seven fodder tree species evaluated under agroforestry system, maximum DBH was recorded in the *Moringa olifera* (9.05 cm) and *Leucaena leucocephala* (8.08 cm). Number of branches per plant was significantly higher in *Calliandra calothryus* (33.74 / plant) followed by *Leucaena leucocephala* (33.04 / plant) and *Gliricidia sepium* (29.40 / plant). Green biomass was significantly higher in *Calliandra calothryus* (1216.51 kg/ha) and in *Leucaena leucocephala (*1210.75 kg/ha) as compared to other fodder tree species.

Biomass and carbon sequestration of different timber tree species: The total biomass and carbon sequestration was significantly higher in *Eucalyptus tereticornis* and *Tectona grandis* as compared to other tree species. Among the sapota based agroforestry system, biomass and carbon sequestration was significantly higher when sapota was grown with *Lagerstroemia lanceolata* as compared to other agroforestry systems.

3.4.23. FOREST BIOLOGY AND TREE IMPROVEMENT

Biodiversity assessment of Varahi pumped storage scheme: The ecological studies at Varahi Pumped Storage Project at Hulikal-Hosangadi of Kundapur taluk of Udupi district have resulted in identification of a total of 244 flowering plants, 48 birds, 75 butterflies and 16 mammal species in different sampling sites of project area. The study revealed that diversity of plants and wildlife was more in non-project (control patch) area than project area.

3.4. 24. FOOD SCIENCE AND NUTRITION

Formulation and evaluation of minor tuber based foods for fasting: Five minor tubers *viz.*, colocasia banda type, tannia bulbs, lesser yam, greater yam- wild edible type and greater yam- lion foot type were processed into flour and developed into various products like roti, holige, nachos, halwa, vermicelli, vermicelli upma and kheer suitable for fasting. Lesser yam was found to be highly suitable for the preparation of roti, holige and vermicelli, colocasia banda type was highly suitable for nachos while, lion foot type was suitable for halwa preparation. The lesser yam vermicelli upma had lesser glycemic index of 52.34 compared to wheat vermicelli upma (69.26).

Development and storage stability of finger millet (*Eleusine coracana L.*) and foxtail millet (*Setaria italica*) based synbiotic drink: The protocol for standardization of finger millet based synbiotic drink included the gruel:curd:salt in the ratio of 5:2:0.05 gm and ginger paste 8 gm. Ginger flavoured drink scored high (7.45+0.52) in terms of overall acceptability than control drink (7.13+0.3).

3.4.25. HUMAN DEVELOPMENT AND FAMILY STUDIES

Reproductive health and hygiene: Lack of knowledge regarding symptoms of pregnancy, lack of knowledge with respect to care during pregnancy, dependency on myths related to early child care such as feeding newborn with sweetened water, honey and oiling the baby's ears and eyes, lack of knowledge among young married women regarding consequences of child marriage, sex determination of child and consequences of frequent pregnancy was documented. Lack of knowledge regarding importance of hygiene during pregnancy, lactation as well as care of new born such as changing and sterilization of nappies, regular teeth brushing of young children and toilet training was documented.

Menstrual hygiene: The knowledge gaps included improper use and disposal of sanitary napkins, infections due to unsafe disposal, neglect of personal hygiene during menstruation, unawareness about physiological and psychological problems during menstruation and also non-availability of treatment for menstrual problems. Age suitable intervention programme showed enhancement of psychological well being and knowledge on reproductive health and child care among married women.

Development and validation of parenting index for rural families: The findings revealed that 25% of the rural parents are following authoritarian parenting style which was found to increase behavioural problems among children. Among parental factors, parental temperament, parental competency and relationship with children showed significant association with authoritative parenting style. Children of authoritative parents showed good developmental outcomes

in terms of physical, cognitive, language, socio-emotional and creativity compared to parents of authoritarian style. Intervention programme imparted to 109 mothers showed positive impact on enhancing parenting skills.

Establishment of day care centre for elderly and young children (under GOK project): The sample comprised of 54 elderly from Karadigudda village of Dharwad district, The results indicated that 90% of the elderly were not aware of their health conditions like having diabetes, hypertension, and eye problems. Elderly (N=36) were helped in securing senior citizen cards, Free cataract operation (N=14), dental health check up and physiotherapy. The intervention programme was successful in reducing stress, anxiety, health issues and improved nutritional status and awareness about Government policies for elderly.

3.4.26. TEXTILES & APPAREL DESIGNING

Commercialization of handmade papers using bagasse and other underutilized natural fibres: Among the fibre blends, Bagasse: Sisal: Cotton pulp (40:30:30) was found to be more suitable for production of handmade paper with optimum physical properties and the production cost was comparatively cheaper (136 /kg pulp) than commercial cotton handmade papers (160 /kg pulp). The blended handmade paper possessed acceptable rating for colour, texture, durability and thickness suitable for production of carry bags, paper plates, file covers and food wrappers.

Commercialization of antimicrobial and UV treated farm apron: Medium weight cotton union fabric treated with custard apple leaf extract (*Annona squamosa*) (20% OWF) by citric acid possessed good antimicrobial and UPF factor. The apron was designed and constructed based on the opinion given by the set of farm women labourers. The farm apron has easy donning and doffing, comfort while working and adequate aeration with good sun protection.

Utilization of bagasse substrate for textile dye effluent treatment: The reactive dye effluent was passed through bagasse substrate and various quality parameters of the treated water were assessed. Based on these parameters, it was found that the textile dye effluent was reclaimed in terms of its quality and suitable for reuse.

Physicochemical properties of bagasse fibre based on the mode of extraction and local sugarcane varieties: Local sugarcane bagasse was subjected to different fibre extraction methods *viz.,* chemical, enzymatic, mechanical and traditional method of extraction. The fibre extraction method was optimized based on the fibre yield, time taken and production cost. Fibre yield was found to be more in case of traditional method of extraction followed by mechanical (Raspader machine) extraction with least percentage of wastage and less time. The results revealed that the traditional method of fibre extraction was the most suitable technique for bagasse fibre extraction with greater fibre yield and less production cost. This can be effective agro start-ups for young farmers and local artisans.

Optimization of the process parameters for functional finishing of textiles: Davana extract (*Artemisia pallens*), kalli extract (*Euphorbia tirucalli*) and custard apple leaf extract (*Annona squamosa*) exhibited antioxidant and antimicrobial property. Irrespective of source and method of application, all the treated fabrics exhibited maximum antimicrobial efficiency against gram positive organism *S. aureus* than the gram negative organism *E. coli*. Among the treated samples, the greater zone of inhibition was found in fabric treated with pad dry cure method with citric acid than the exhaust method. The antimicrobial efficiency and UPF was found to be greater in case of fabric treated with *kalli* extract followed by custard apple leaf and davana extracts respectively.

Development of product range by amalgamation of folk art designs (*Kaudi)* and different surface enrichment techniques: The traditional quilt designs were contemporised through innovative approach by adopting elements and principles of design and patterns were arranged in a different layout using the methods of design repeat through CAD application. Majority of consumers opined that, the *Kaudi* products were found to be excellent with respect to adaptation of design repeat for restructuring of *Kaudi* home textiles followed by very good and good for the all the developed products. Value addition to traditional *Kaudi* for variegated home textiles was found to be the best means for promotion of *Kaudi* technique, its sustainability and rural entrepreneur can take-up start ups and microenterprise with minimum investment.

Technological interventions for livelihood security and entrepreneurship development for farm women: Natural colour cotton x Excel blended fabric and union towels were subjected to commercial wet processing *i.e.,* scouring. The scoured fabric and towels exhibited better absorbent properties than the untreated samples. The treated samples were found to be more lustres, pliable and soft suitable for health care textiles (*Eco* shirtings, dress material and sarees).

3.4.27. HOME SCIENCE EXTENSION AND COMMUNICATION MANAGEMENT

Empowerment of farm women on climate change: Climate change interventions related to household practices, agriculture practices and animal husbandry were given to the Farm Women Knowledge Groups through trainings, demonstrations and exposure visits. The status of farm women has significantly changed after training them on climate change interventions. The trainings included vermicompost production, fodder production, establishment of nutritional kitchen garden, electricity saving *etc*.

Scoping IFS models from gender perspective with focus on enhancing farm income: Channamma Pattanshetti of Uppin Betageri from Dharwad district with two acres of land used to grow Soybean + Dairy + Maize + Niger and earned around Rs.42,000/- every season. Additional kitchen garden, azolla unit, vermicompost, use of compost culture, horticultural fruit plantations and fodder bank were introduced on her farm which increased her earning to Rs. 50,000/- every season. Lalitha Dombarikoppa from Sulla village of Dharwad district with two and half acre land used to grow cotton and green gram. Vegetables like tomato, ridge gourd, ladies finger, raddish, fenugreek, amaranthus, bitter gourd, bottle gourd, cluster beans, palak, beans, broad beans, and cucumber were introduced and she earned an additional income of Rs.21,000/- from vegetables.

3.4.28. FAMILY RESOURCE MANAGEMENT

Drudgery reducing farm technologies for gender equity under vegetable production system: The package of gender friendly technologies were identified and promoted in vegetable production system to reduce the drudgery and enhance the productivity. The package includes sappler for the transplanting, cycle weeder for weeding and fertilizer trolley and fertilizer spreader for fertilizer application, training the plant, protective kit (gloves and apron) and vegetable trolley for harvesting/post harvest activity.

Development of vegetable trolley: A manually operated gender friendly vegetable trolley used for carrying harvested vegetables was developed to reduce the musculo-skeletal problems and postural discomfort. Wheels were provided for the easy movement of the trolley.The output capacity with the use of vegetable trolley was higher (87kg / hour) than the traditional method (75.60 kg/ hour) and reduced the drudgery of farm women.

Introduction of fertilizer spreader: The manually operated fertilizer spreader was introduced and the field trials of the spreader were carried out. The manually operated and gender friendly fertilizer spreader is suitable for fertilizer application in maize and other agricultural crops.

Development of motorized maize sheller: A gender friendly motorized maize sheller operated by 1.5 hp petrol engine was developed. Only dehusked cobs with the seeds are deshelled with minimum seed damage of 2 %. Being a labour, time and also drudgery reducing technology it can be operated by single person. The output capacity of improved technology is high (400 kg /hour) as compared to other two methods (traditional 6.54 kg/hr, hand operated 11.47 Kg/hr). The farm women perceived less drudgery and excretion while working with the motorized maize sheller as compared to other two methods.

Development of soybean and maize thresher: The soybean and maize thresher operated by 3.5 hp diesel engine was developed. The output capacity with the use of soybean and maize thresher is higher (350 kg /hour) as compared to traditional method (6.54 Kg/hr). Farm women experienced less drudgery while working with this machine used for threshing of different crops like soybean, maize and wheat.

Modification and evaluation of improved motorized groundnut stripper and to conduct field trials for its acceptability: The gender friendly motorized groundnut stripper with electric motor was developed and field validation was carried out.The output capacity with the developed motorized groundnut stripper was higher (50 kg /hour) than the tradtional method (4.26 kg/ hour). The percentage of pod damage was less than 2 %.

To establish and management of resource centre in selected village : Two resource centres, one at UASD, MARS, UAS, Dharwad and another at Uppinbetegeri village of Dharwad taluk (AICRP H. Sc. adopted village) were established during 2019-20. Based on the cropping pattern and needs of farming community, the technologies were kept at resource centres for easy accessibility on free cost basis. Later the feedback of the farming community was collected.

Development of electric motor operated bamboo cutting machine: The gender friendly bamboo cutting machine was operated by electric motor of 2 HP, single phase. It cuts the bamboo vertically in four equal parts. Further bamboo can even be cut into six or eight parts by changing the dye. The output capacity with the use of electric motor bamboo cutting machine was higher (40 no./ hour) than the conventional method (20 no./ hour). The ergonomic analysis of bamboo cutting machine revealed that it reduced the drudgery, MSD, postural discomfort and reduced the expenditure by half.

3.5 New *ad-hoc* projects sanctioned during 2019-20

Sl. No.	Title of the project	Principal Investigator	Duration (Years)	Amount (Rs in Lakh)	Funding Agency
1	Developing climate resilient adaptive strategies for empowerment of farmers	Bheemappa A.	3	93.80	ICAR
2	Ecobiology, crop loss and management studies on the invasive pest, Fall Armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) on maize	C. P. Mallapur	2	23.12	OTH
3	Investigations on the pesticidal activity of botanical formulations against selected insect pests and diseases under laboratory condition	D. N. Kambrekar	1	13.33	OTH
4	Exploration and conservation of antimicrobial metabolites producing Actinobacteria prevalent in protected forest ecosystems of Assam and North Eastern Regions of India through establishment of a culture collection centre at IASST and development of a multivalent human and agro-protection and production system	P. U. Krishnaraj	3	39.65	DBT
5	Developing chickpea genotypes suitable for mechanical harvesting	Hanumath Nayak,	3	41.54	GOI
6	Sujala-III project (Exit strategy)	P. L. Patil	3	303.79	GOK
	TOTAL			**515.23**	

3.6 New RKVY projects sanctioned during 2019-20

Sl. No.	Title of the project	Principal Investigator	Duration (Years)	Amount (Rs. in Lakh)	Funding Agency
1	Development of microbial based agro-waste management technology for enhancing crop productivity, improving soil health and increasing farmers income	Patil C. R.	1	110.00	RKVY
2	Conduct of bio-safety tests for approval and release of new public sector Bt cotton event UASD No.78	Maralappanavar Manjula	1	96.00	RKVY
3	Reviving the cultivation of Kagga – prawn cycle in select ghaznis of Uttara Kannada district, Karnataka: an integrated approach	Hanamaratti N. G.	1	54.00	RKVY

4	Establishment of infrastructure facility for strengthening research and innovation for climate smart agriculture at RARS, Vijayapura	I.S.Katageri/ Babalad H. B.	1	260.00	RKVY
5	Establishment of a gene bank unit at UAS, Dharwad	Sridevi O.	2	200.00	RKVY
6	Buckwheat introduction in Karnataka, it's breeding, agronomic nutritional quality investigations and development of value chain between farmers, traders and entrepreneurs	Hulihalli U. K.	1	50.00	RKVY
7	Genome wide association studies to identify the genomic regions conferring drought tolerance, blast resistance and enhanced iron and zinc content in rice germplasm of Karnataka	Nandini B.	1	40.00	RKVY
8	Fodder production and its conservation for sustainable fodder supply in selected districts of Karnataka- IGFRI-ICAR and UAS, Dharwad	Shivakumar B. G.	1	43.00	RKVY
9	Genetic diversity and commercialization of soapnut (*Sapindus trifoliatus*) in northern transitional zone of Karnataka	Mutnal S. M.	1	122.50	RKVY
	TOTAL			**975.50**	

3.7 Fund Received through testing of agro-chemicals / crop hybrids

(Rs. in lakhs)

Testing of	2014-15		2015-16		2016-17		2017-18		2018-19		2019-20	
	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	121	129.65	144	304.05	133	273.08	200	286.97	140	249.57	116	263.92
Crop hybrids	231	84.72	138	85.52	101	70.73	132	91.99	181	135.11	147	123.90
Bt cotton hybrids	45	42.25	67	76.68	37	41.52	04	4.60	04	4.72	-	-
Agril. Implements	28	2.70	-	-	-	-	-	-	02	0.47	-	-
Demonstrations	09	2.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**435**	**262.02**	**349**	**466.25**	**271**	**385.53**	**336**	**383.57**	**327**	**389.87**	**263**	**387.82**

3.8 Seed Production undertaken during 2019-20

Sl. No.	Class of Seed	Quantity produced (q)
1	Nucleus seed	141.50
2	Breeder Seed	5805.00
3	Foundation Seed	4223.00
4	Certified/TL Seed	9176.00
5	Vegetables (TL)	5.00
	TOTAL (*Kharif* + *Rabi*)	**19350.50**

EXTENSION

4 Extension

4.1	Major achievements during the year
I	**Krishi Vigyan Kendra (KVK)**
1	Improved varieties of different crops were popularized among the farming community through frontline namely paddy (var. Abhilasha), sorghum (var. SPV-2217), wheat (UAS-446), soybean (var. DSb-21), groundnut (G2-52), greengram (IPM-02-14/Shreya), blackgram (DU-1), bengalgram (JAKI-9218) majority of the farmers are demanding seeds of these varieties for sowing during ensuing season and the income of the farmers improved through promotion of inland fisheries, and backyard poultry farming with improved breeds.ICAR Krishi Vigyana Kendra, Dharwad conducted two vocational paid training programmes. The programme mainly aiming for self employment, to reduce the cost of inputs and enhance the output. About 84 people were participated in the program and about 53 (63.00 %) trainees running the sheep, goat and dairy farming. Under ATMA innovative research projects, KVK Dharwad established integrated small ruminant cum poultry unit and under revolving fund developed small scale poultry hatchery unit. Organized the National workshop on "Animal disease control and artificial insemination" for field veterinarians.
2	Conducted 6 on farm testing, 23 Frontline demonstrations, 4 cluster Front line demonstrations, implemented paramparagath Krsihi Vikas Yojana , District Agromet Unit Project, FPO-KVK linkage programme sponsored by Karnataka State Department of Horticulture, conducted two mega events on jal shakti, organised two skill development programmes on dairy and organic farming, 26 on campus and 27 off campus training programmes, organized one paid training programme, produced 259 q. of seeds, 2260 no. of planting materials, 1643 kgs of bioagents, and 7445 kgs of vermicompost during 2019-20.
3	The total number of training programmes conducted for farmers, farm women and rural youths during 2019-20 is 99 covering 3641 beneficiaries. These 99 programmes included 35 on campus programmes and 55 off campus programmes. Out of 35 on campus programmes, 06 sponsored on production technology, INM and IPM of cereals, pulses and horticulture crops. 8 vocational training programmes were conducted on aspects like Dairy farming, Sheep and Goat rearing, value addition & vermicomposting.
4	Twenty one frontline demonstrations were conducted on technologies such as moisture conservation, ICM, improved varieties, IPM, IDM, organics as a source of nutrients with 210 farmers. Frontline demonstrations on composite fish culture in farm pond were also been conducted. Varietal evaluation of linseed was done. 10 Field days, 04 exhibitions, 20 farmer's trainings, 07 media coverage were done on different FLDs.
5	In the demonstration of Integrated Disease Management (IDM) in pomegranate (Bacterial blight management) farmers got the net returns of more than 2.5 lakh per hacompared to 0.9 lakh in farmers practice and IDM model developed by the UAS, Dharwad fastly adopted by all pomegranate growing farmers. In redgram, improved variety TS-3R found to be beneficial with marginally higher yield.
6	Seven on Farm Test were conducted on Assessment of heat tolerant , High yielding variety JG-14 of Chickpea, Chilli Hybrids, Pigeopea varieties,Assessment of Charcoal rot tolerant Sorghum varieties, Assessment of *in situ* moisture conservation practices on growth and yield of Pigeonpea, Hybrid napier Co-5 and Maize silage assesssment, Chaya fodder shrub assessment, Supplementation of Vit C rich foods to combat Vit 'C' deficiencies among Children were conducted. Under seed hub programme Chickpea (JG-11) 75 quintals were produced by KVK, Vijayapur. Conducted Two trainings of 25 days on Dairy management & Organic farming" sanctioned by ASCI, New Delhi. 02- TV programmes, 05 Radio talks and daily tips were given to FM radio Vijayapur.

7	Under seed unit project, produced 75q of chickpea seeds (JG-11). Under GoI sponsored programme two vocational training for youth and unemployed was conducted by KVK Vijayapur for 25 days on "skill development". Scientists participated in 5 TV and 7 radio programmes.
8	Under extension activities mainly, World soil health day, World environment day, yoga day in the campus, Parthenium eradication day, National animal disease control programme, World food day, Vigilance awareness week were sucessfully celebrated. Around 2.0 lakh farmers & farm women participated in the programme.
9	Transfer of Technology : The team of KVK scientists have conducted field days, Krishimela, on and off – campus training programmes, FLD's, OFT's, method demonstrations, technical reviews, field days and on campus trainings, 18 Krishi Abhiyana programmes, 957 individual technological suggestions and 43 group discussions, 105 field visits were done.
10	**International Yoga Day** On 21.06.2019 celebrated International Yoga Day and performed yogasana under the supervision of yoga teacher by all KVK Staff.
11	**World Breast feeding week** Importance of World Breast feeding week was conducted at KVK, Indi on 07-08-2019 in collaboration with Women and Child Welfare Department, Indi and sensitized the anganawadi workers about positive and health benefits of breast feeding
12	**ational animal disease control programme** National animal disease control programme was conducted on 11-09-2019 in collaboration with Animal Husbandry department, Indi, Extension workers and farmers were given information on importance of brucellosis and FMD vaccination, around 40 farmers participated in the programme.
13	**World Ozone day:** World ozone day was conducted on 16.09.2019. Dr. Anzum, scientist has explained the farmers about the ill effects of ozone depletion and increase in green house gases on animals and soil health and plant growth.
14	**Jal Shakti Abhiyan** On the eve of Gandhi jayanthi, Jal Shakti Abhiyan was organized and highlighted the importance of water in agriculture by various resource persons. Exhibition was organised. Nearly 750 Farmers and Farm womens were participated from different villages.
15	**World Food Day :** World Food Day was celebrated with ATMA at KVK, Indi on 16-10-2019 highlighting the importance of food saving mechanisms and 70 farm women and farmers were attended.
16	**Fertilizer application awareness programme:** On 22-10-2019 programme on fertilizer application awareness was conducted in collaboration with IFFCO and sensitized the farmers on method and time of application of fertilizers. Around 80 farmers were participated.
17	**Tree planting programme:** Tree planting programme was conducted on 17-11-2019 in collaboration with IFFCO and highlighted the importance of tree planting and around 75 members were participated.
18	**World Soil health day:** On 05.12.2019 World Soil health day was celebrated in collaboration with IFFCO. Dr. Savita B, Soil Scientist delivered a lecture on Importance of soil health, nutrient management and soil testing. A demo was carried out on soil sampling and soil testing. More than 125 farmers and farm women participated. Distributed 60 soil health cards to the farmers.
19	**Farmer's day** On 23.12.2019 International Farmer's day was celebrated at Bhataguniki village. Appreciated the efforts of farmers for their contribution to agriculture.
20	**International Women's Day** International Women's Day was celebrated on 08.03.2020 at ICAR-KVK Indi in collaboration with Women and Child Welfare Department, IFFCO and Dhan Foundation. Farm women who actively involved in agricultural activities were felicitated.

21	**Other activities:** Under Swatchta Pakhwada (1-5 July) various activities related to cleanliness were carried out by KVK scientist were involved in. Vigilance awareness week programme was conducted to promote integrity, transparency, and accountability in public life with the theme "Eradicate corruption –build new India" from 29.10.2020 to 03.11.2020 and took pledge against anti-corruption.
22	**Krishi Utsava :** On 10th October, 2019- Celebrated Krishi Utsava programme by jointly KVK, Hanumanamatti and College of Agriculture, Hanumanamatti (final year students) at Mattur village of Byadagi taluka. In this programme more than 150 farmers and farm women were participated and shared the information regarding Agriculture and agriculture based activities. **World Soil Health Day:** On 5th December, 2019 celebrated world soil health day at Chikkmashihosur village of Hanagal Taluka.
23	**ination of new crop Teff as rabi/summer crop under residual moisture:** Within district : Crop spread more than 70 acres in Sirsi, Siddapur and Haliyal tq. Outside the district: Raichur(30 acres), Gulbarga (3 acres) MOU for market with Kadamba Foundation, Sirsi. **Introduction of Hemavati paddy variety for water logging areas in the district:** Water logging and submergence situation in low land situation during rainy season affects production of existing Abhilash and Intan paddy varieties. This problem is scattered over district especially in Sirsi and Siddapur taluk affecting 588.8 ha. Hemavati is the variety suitable for low land situation of water logging and submergence problem. It was difficult to spread this Hemavati variety through any kind demonstration to scattered problematic field. Hence, we took farmer participatory approach in disseminating variety. During 2015, farmers participatory seed production in Sampagand and Biligi village of Siddapur taluk was taken up by involving two farmers namely Shri Nagesh Naik and Ravilochan Madgaovkar, respectively and produced 74 q of truthful seeds. Provided these seed to the needy farmers through Raith Samparka Kendras of Agriculture Department and progressive farmers. In the first year, Hemavati variety was spread to an area of 118.4 ha. In subsequent years, we could able to produce 84-85 and 54 q of seed materials. During 2019-20, Hemavati variety was spread to 256 ha in sirsi and Siddapur taluk. Now productivity of paddy in water logged and submerged situation has been changed from 26.8q/ha to 65.4q/ha with average additional income of Rs.61,760/ha. Highest productivity recorded was 76.4q/ha with additional profit of Rs.79,840/ha.

II	**Agricultural Extension Education Centers**
24	The scientist of AEEC, Dharwad, delivered technological suggestions to visitors (1900 farmers/farm women/stusents) who visited AITIC during the year2019-20
25	Every month timely useful information was sent to farmers and farm women through popular newspaper and KCRS.
26	Front line demonstrations on integrated crop management on Soybean, bengalgram, sorghum and wheat were conducted during 2019-20.
27	Scientists conducted pest surveillance in Dharwad and Belagavi districts where the suggestions regarding kharif & rabi pest and disease management were sent to KSDA officials and farmers.
28	Agricultural Extension Education Centre celebrated field days on Sorghum variety SPV-2217 (14.02.2020) at Jodalli and wheat variety UAS-304 (17.02.2020) at Neeralakatti villages in Kalaghatagi and Dharwad taluks respectively were conducted for the benefit of farmers of the district.
29	organized Animal health camp at Yadwad village in Dharwad taluk on 09.12.2019. Nearly 300 animals were treated for ticks management, deworming and other diseases.
30	Root grub management in sugarcane was organized on 31.05.2019 at Shirol & Dhavaleshwar villages

31	In collaboration with Agriculture Department, Jamakhandi, under ATMA programme, pest management awareness training proramme was arranged for DAESI input dealers 23.07.2019.
32	On 29.07.2019 in collaboration with Department of Agriculture, Mudhol conducted Integrated Pest Management in different crops programme at Kishori village.
33	Insect pests of sugarcane and their management programme held at Belagali village along with RAWE students of an Agriculture College, Vijayapur on 02.08.2019.
34	Under ATMA programme in collaboration with Agriculture Department, Hukkeri, (16.09.2019) and in collaboration with Agriculture Department, Raibhag (11.10.2019), training programmes on "farmers study tour" was organized at AEEC, Mudhol.
35	Skill Training Programmefor Rural Youth (STRY) on "High Value Vegetables" held from 21.10.2019 to 26.10.2019.
36	KRIBKO dealers of Krishik Bharati Cooperate Ltd, Mahalingapur participated in comprehensive insect management programme of the major crops was organized on 12.12.2019.
37	"Entrepreneurship Awareness Programme" was conducted on 13.12.2019 at AEEC, Mudhol, in collaboration with CEDOK- Disha Entrepreneurship Guidance Centre, Bagalkot
38	Interstate FPO tour programme carried out during 29.12.2019 to 31.12.2019 with extension officers of the department of Agriculture to06.01.2020. 06.01.2020
39	Agricultural Campaign Programme and seminar was organized in collaboration with Agriculture Department and ATMA programe held on 07.01.2020 in Mareguddi village. Farmers were actively participated.
40	Participated in crop Seminar Programme was held by Fertilizer and Chemicals Travancore Ltd, Mahalingapur on 31.01.2020 and gave information on cultivation of Maize and Sugarcane crops.
41	Organised Skill Training Programme for Rural Youth (STRY) on Integrated Pest Management (IPM) in Vegetables from 10.02.2020 to 15.02.2020.
42	Conducted "Plant Breeding conservation" programme for farmers by Farmers Right Authority (PPUFRA) at Hullyal village on 17.02.2020.
43	Demonstrated adult white grub collection campaign at Malali Village on 07.03.2020.
44	Skill Training Programme of Rural Youth (STRY) On "High Value Vegetables" was conducted from 16.03.2020 to 21.03.2020.
45	Participated in the Pest Management Programme on organic system held at Krishi Vigyan Kendra, Bagalkot on 19.03.2020.
46	Completed 3 DAESI programmes(batches) & started another 2 DAESI programmes(batches) to the input dealers of Vijayapur district by AEEC, Vijayapur.
47	Conducted survey work on "market based organic crop cluster evaluation" on 18th & 19th July 2019 at different talukas of vijayapur district.
48	Organized training programme on "Doubling of farmers income" by Agriculture & allied activities to the trainees from different development departments from 23rd to 26th July 2019.

49	Demonstrated improved verities of Greengram, Red gram, Bengal gram, Rabi Jawar, Wheat and Dicoccum wheat in the farmer's field. The farmers were also educated on collection of soil samples, seed germination, seed treatment with bio-fertilizers and soil water conservation measures through trainings.
50	In association with Krishi Vigyan Kendra, Department of agriculture, dept of watershed and department of horticulture, animamal husbandry, sericulture have researched the door step of farming community to provide solution for problems encountered during cultivation of different crops through demonstrations, field visits, imparting trainings and also one to one interaction.
51	Useful agricultural information were imparted to farmers of Vijayapur district by Agricultural department, horticultural department, ATMA,NGOs, together conducted on campus & off campus training and provided solutions to their problems.
52	The Agricultural Extension Education Centre through its Transfer of Technology Programme covered taluks (Gokak, Saundatti, Ramdurg, Raibag, Athani, Hukkeri, Bailhongal, Chikkodi, Belagavi & Khanapur) falls under zones 3,8 and 9 of Belagavi district broadcasted and also published in print media about Popularization of recent pest and disease out breaks in Maize, Wheat, Bengal gram and its management practices. The AEEC, Arabhavi is popularizing the extension activities continuously for farmers on Wheat var. UAS-304, Soybean var. DSb-23, Green gram BGD-07 for their higher yielding attributes in farming community through different extension modes viz., method demonstration, FLD, Farm trials, campaigns, trainings, group meetings etc.
53	The new groundnut var. Dh-256 with high oil content & higher yields was initially introduced as farm trial in two locations at Gadag district during *Kharif* 2018-19. Further, the new variety seeds were distributed to 6 farmers during Summer-2018-19 in 3 villages. Again its horizontal spread was observed in another 10 villages of Gadag district during *Kharif* 2019-20. Its horizontal spread was successfully continued in neighboring districts like Koppal& Dharwad during summer 2019-20. Further the seeds were distributed to all talukas of Gadag, Koppal & Dharwad by AEEC Gadag. This variety has heavy demand for seeds on forth coming year 2020-21

4.2. Transfer technologies and Assessment (KVKs)

Sl. No.	4.2.1 On-Farm Testing of Technologies During 2019-20 : KVKs
1	Assessment of chickpea varieties for mechanical harvesting
2	Assessment of groundnut varieties forearly harvest and higher productivity
3	Assessment of Sulphur application in onion
4	Assessment of Chilli varieties against thrips
5	Assessment of Bhendi hybrids
6	Assessment of decomposing cultures in compost preparation
7	Assessment of broiler varieties under backyard poultry farming
8	**Management of rot in turmeric (The Technology option 3 from Coimbatore) :** Soil application of *Tricoderma* + *Psuedamonas* @ 2.5kg /ac + Rhizome treatment with copper Oxychloride PWP @ 3g/kg+ Drenching of metoloxyl 35 WS+ Mancozeb 80 WP) @ 2g/l (at the onsetof disease) :recorded additional income of Rs. 1,00,000/ha compared to option No. 2 and 3 and also controlled the disease.

9	**Assessment of bio pesticide for root grub management in Sugar cane:** Performance of EPN and metarhizium were assessed in management of root grub, it was seen that, metarhizium is more effective and economical when compared toEPN.
10	**Evaluation of performance of Kadaknath birds with other poultry birds:** Kadaknath birds are arrogant and meat is not locally acceptable. Hence Swarnadhara as technological option 2 was accepted by the farmers.
11	**Assessment of Sorghum genotypes for grain and fodder quality under rainfed situation :** Compared to M-35-1, variety Phule revathi was early to CSV 29R and was produced 19.07% more yield and good quality fodder. CSV-29R was late and suitable only to deep black soils / assured moisture conditions and lodging was
12	**Assessment of moisture conservation technique in pigeonpea using Chisel plough:** Chisel plough increased pigeonpea yield by 21.43 % as compared with other treatments.
13	**Assessment of *Helicoverpa*and SteritityMosic disease (SMD) resistant pigeon pea under irrigated condition:** Variety GRG-811 was tolerant to *Helicoverpa* and Steritity mosic disease (SMD) and was high yielding.
14	**Assessment of Chilli Hybrids for yield potentiality:** Arka Khyati (35 t/ha) yielded higher than Meghana (30 t/ha) recorded 16.66% higher yield and was having higher disease resistance.
15	**Assessment of onion varieties for yield potentiality during rabi/summer season :** ArkaBheemrecorded 54.64% higher yield (50 t/ha) tha Arkha Neeketan and was having higher disease resistance.
16	**Assessment of maize and hybrid napier silage using low cost silo bags :** Maize crop was infested with fall army worm so only with hybrid napier the silage was prepared. The silage quality and palatability was good.
17	**Performance of perennial fodder crops under irrigated condition:** *Stylozantus*, hedge Lucerne, and Chaya recorded yield of 303.3, 816.6 and 970 q/ha receptively.
18	**Assessment of chickpea varieties for wilt and dry root rot :**Variety NBEG-47 recorded more number of pods per plant and higher yield(14.50 q/ha)withless disease incidence.
19	**Assessment of Sulphur application in onion :** Application of Sulphur @ 30 kg/ha resulted in attractive color and size of bulbs and higher yield (200.4 q/ha) fetched good market price.
20	**Assessment of Chilli hybrids for yield potential and disease resistance :** Hybrid Arka Khyati recorded higher yield. Fruits were smooth and light green in colour having medium pungency less pests and disease infestation and preferred in local market.
21	**Wilt management in pomegranate :** Treatment combination of propiconazole and chloropyriphos along with soil application of *Pseudomonas, Trichoderma* and *Paecilomyces*resulted in recovery of the plants showing wilting symptoms. Plants were vigorous and were having more number of fruits resulted in increased yield.
22	**Assessment of different approaches to reduce neonatal mortality and enhance of body weight in goats :** 15.35% body weight gain was recorded in demonstration compared to check. Parasite incidence was reduced.
23	**Assessment of groundnut varieties for short duration and higher productivity:** Groundnut variety JL 1085 recorded higher yield of 23.17 q/ha as compared to farmers practice (17.17 q/ha). JL 1085 groundnut variety recorded 34% higher yield over farmer's practices.
24	**Assessment of Greengram Varieties KKM-3 for higher yield :** Greengram variety KKM - 3 recorded higher yield (6.27 q/ha) compared to farmers practice (5.68 q/ha). KKM – 3 greengram variety recorded 10.40% higher yield over farmer's practice.
25	**Effective control of Panama wilt by using stem injection method in Banana :** Stem injection with 3 gm of carbendazim + 3 gm of copper oxychloride + 3 gm of boric acid per liter of water recorded higher yield of 29.40 t/ha compared to farmer practice (22.70 t/ha). It increased yield about 29.51 % over the farmer practice.
26	**Use of Cotton plus: Use of Cotton plus through spray :** recorded 18.39% higher yield (2170 kg/ha) compared to farmers practice (1833 kg/ha).

27	**Assessment of Sahabhagidhan paddy variety:** Sahabhagidhan variety matured in 121days and yielded 63.3 q/ha. There was 26.94% increase in yield compared to and MTU-1001 and 21.14% compared to MGD-101 varieties.
28	**Evaluation of arecanut harvesting machine and equipment:** Efficiency of Betelnut reaper was 5.44. in manual climbing 2.32 and in telescopic model 1.02 was observed.
29	**Assessment of Sesamum and Mustard in Paddy residual moisture:** Sesamum and Mustard recorded 56.48 and 40.74 q/ ha respectively in paddy fallow under the residual moisture conditions. Farmers have expressed their willingness to go for sesamum crop due to higher net income and easy marketing.

4.2.2	**Method Demonstrations**
4.2.2.1	**Method Demonstrations (KVKs)**
1	**Method demonstration of solar light trap installation and application methods of *Meta rhiziumanisopliae*:** 66 farmers participated in the method demonstration and 21 farmers adopted the technology.
2	**Method demonstration on value addition to different poultry meat :** 39 farmers participated in the method demonstration and 5 farmers adopted the technology.
3	**Method demonstration on seed treatment in paddy** : 32 farmers participated in the method demonstration and 22farmers adopted the technology.
4	**Method demonstration of little millet laddu and little millet bisibele bath:** 35 farmers participated in the method demonstration and 25 farmers adopted the technology.
5	**Method demonstration of cycle weeder in maize:** 9 farmers participated in the method demonstration and 4 farmers adopted the technology.
6	**Method demonstration on spraying of pre-emergent herbicide 1.33 ml/l Pendimethalin**e : 8 farmers participated in the method demonstration and 5 farmers adopted the technology.
7	**Method demonstration on application of *Metarhiziumanisopliae* for management of root grub in groundnut:** 5 farmers participated in the method demonstration and 4 farmers adopted the technology.
8	**Method demonstration on application of compost culture:** 60 farmers participated in the method demonstration and 12 farmers adopted the technology.
9	**Method demonstration on debeaking in poultry birds**: 60 farmers participated in the method demonstration and 30 farmers adopted the technology.
10	**Method demonstration on *Azolla*cultivation:**58 farmers participated in the method demonstration and 23farmers adopted the technology.
11	**Method demonstration on storage of green fodder:** 15 farmers participated in the method demonstration and 5 farmers adopted the technology.
12	**Method demonstration on installation of pheromone traps for pink boll worm management in cotton and management of fall army worm in maize:** 112 farmers participated in the method demonstration and 52 farmers adopted the technology.
13	**Method demonstration on installation of pheromone traps for management of fruit fly in guava:** 13 farmers participated in the method demonstration and 7 farmers adopted the technology.
14	**Method demonstration on egg candling and identification of embryo growth :** 15 farmers participated in the method demonstration and 6 farmers adopted the technology.
15	**Method demonstration of maize sheller:**69 farmersparticipated in the method demonstration and 06 farmers adopted the technology.

16	**Method demonstration of Poshak (supplementary food for children):** 05 farmers participated in the method demonstration and 02 farmers adopted the technology.
17	**Method demonstration of mango special spray to mango fields:** 15 farmers participated in the method demonstration and 11 farmers adopted the technology.
18	**Method demonstration on maize seed and barseem fodder production:** 08 farmers participated in the method demonstration and 03 farmers adopted the technology.
19	**Method demonstration on oral pellet vaccination:** 10 farmers participated in the method demonstration and 04 farmers adopted the technology.
20	**Method demonstration on seed bed preparation and compost preparation**: 26 farmers participated in the method demonstration and 14 farmers adopted the technology.
21	**Method demonstration on processing of foxtail millet :** 19 farmers participated in the method demonstration and 07 farmers adopted the technology.
22	**Method demonstration on processing of little millet :** 19 farmers participated in the method demonstration and 08 farmers adopted the technology.
23	Method demonstration of hand gloves for harvesting bengalgram : 29 farmers participated in the method demonstration and 13 farmers adopted the technology.
24	**Method demonstration on hydrophonic fodder production:** 24 farmers participated in the method demonstration and 03 farmers adopted the technology.
25	**Method demonstration on crushed tomato:** 24 farmers participated in the method demonstration and 03 farmers adopted the technology.
26	**Method demonstration on production of yellow sticky traps :** 50 farmers participated in the method demonstration and 15 farmers adopted the technology.
27	**Demonstration of mechanical harvesting of sugarcane:** Demonstrated for 50 farmers on mechanical harvesting of sugarcane which reduced the labour dependency 3 t/ac trash was powdered and incorporated into the soil. The cost incurred towards stubble removal was reduced.
28	**Value addition on pulses:** Farmers producer group obtained value addition of Rs. 25 per kg of pulses by converting into split pulses (dal) and the activity was remunerative.
29	**Establishment of nutrigardens:** 40 women have adopted the technology and saving Rs. 200 / week/family.
30	**Installation of Light traps in Pomegranate :** 35 farmers participated in the method demonstration in pomegranate. It helped in monitoring and to take up management practices.
31	**Stem borer management in grape:** 35 farmers participated in the method demonstration.In the demonstration plot 14.84% and in check plot 20.06% stem borer damage incidence was observed. Cost of production was less in the demonstration plot.
32	***Metarizium anisopliae* soil application in Sugarcane crop:** 30 farmers participated in method demonstration. The root grub infestation in demonstration plot was 7.10% compared to check(16.40%).
33	**Value addition to lime, millets, sweet sorghum and Linseed:** 20 farmers participated in the method demonstration.
34	**Hydroponic fodder production:** 170 farmers participated in the method demonstration. The technology was adopted by 10 farmers in the operational area. From each unitfarmers were getting on an average 24kg of green fodder.
35	**Fodder Seeds/ Fodder slips cutting preparation:** 140 farmers participated in the method demonstration. and 18 farmers adopted the technology. The adopted farmers under taking mortification of slips and supplying to the needy farmers on cost basis.
36	**Silage production:** 80 farmers participated in the method demonstration and 8 farmers have adopted the technology.

37	**Vermicompost production:** 25 farmers participated in the method demonstration. All participants adopted liquid organic manure preparation techniques and used for theirFarms especially in sugarcane, Teff , Arecanut and Banana crop. 45 farmers participated in Jeevaamruth production and opined that Jeevamruta prepation technology was easy and economically feasible. In vermivash production demonstration 25 farmers participated
38	**Seed treatment with bio-fertilizers and bio-agents in Redgram and Bengal gram:** 35 farmers participated in the method demonstration and more than 200 farmers adopted the technology.
39	**Demonstration on use of bio agents(*Trichoderma, Pseudomonas* and *Paecelomyces*)in lime and Pomegranate:** 45 farmers participated in the method demonstrationand the technology was adopted by more than 30 farmers in the operational area.
40	**Demonstration on pheromone traps in Red gram against pod borer:** 25 farmers participated in the method demonstration andthe technology was adopted by more than 60 farmers in the operational area.
41	**Method demonstration on installation of solar traps and its use in Pomegranate and Sugarcane:** The technology was adopted by more than 30 farmers in the operational area.
42	**Demonstration of surf field mastitis test in milking animals:** The technology was adopted by more than 30 farmers in the operational area.
43	**Demonstration of dal, rawa (sooji) and millets processing units and value addition to the products:** More than 10farmers were benefited in the operational area.
44	**Three method demonstrations on seed treatment by using bio agents in Soybean and Groundnut were conducted:** 65 farmers benefited with the demonstration.
45	**Pheromone traps installation to monitor FAW incidence in Maize**: 32 farmers attended the method demonstration that created awareness among the farmers regarding theincidence of Fall Army Worm and 12 farmers adopted the technology.
46	Method demonstration on medication and vaccination in poultry birds 10 farmers participated in the programme and 3 farmers adopted the technology at choudananapur
47	**Method demonstrations were conducted on soil sampling and labeling:** Method demonstrations were conducted at Bisettikoppa, Yadagodi, Chikkamshi Hosur, Shigihalli, Choudadanapur villages. 48 samples were received for soil analysis. The soil test report were returned back to darmers with suitable advise. Application of fertilizer based on soil test results increased arecanut yield by 1.5q/acre and alsonut drop was reduced to an extent of 50% more than 335 farmers in the operatiuonal area.
48	**Method demonstration on the release of fish fingerlings to farm ponds**:10 farmers participated in the program and 5 farmers adopted technology and cultivating fish in farm ponds at Yadagodi village
49	**Method demonstration on full hand milking in dairy animals:** 20 farmers participated in the program and10 farmers adopted the technology.
50	**Method demonstration on California mastitis test for diagnosis of subclinical mastitis:** 20 farmers participated in the program and 5 farmers have adopted the technology.
51	**Dry fodder enrichment:** 15% increase in milk yield and 30% reduction in fodder wastage was observed. 23 farmers adopted the technology.
52	**Subclinical mastitis testing by CMT:** Early detection of subclinical mastitis with proper preventive care resulted in reduction of 80-85% mastitis. The adoption level was 17% in Uttara Kannada district.
53	**Mushroom cultivation:** Farm women have ventured into mushroom cultivation business and marketing the harvested mushroom to locals and also catering the needs of few customers in Bengaluru.
54	**Homemade cocoa chocolate product preparation and packaging:**Two farmers who attended the method demonstration have taken up homemade cocoa chocolate production as an enterprise and marketing locally and also to Kadamba Co-operative Society, Sirsi.

55	**Fruit fly trap preparation and installation in Mango**: 17 farmers participated in the demonstration at Yadalli Gram Panchayat and have adopted the technology. The traps were also found useful against kokum fruit fly.
56	**Seed treatment in paddy with Carbendazim :** 170 farmers adopted seed treatment with Carbendizim fungicide @ 100g per acre in wet method of nursery.
57	**Zinc+ Borax application in maize:** 20 farmers attended the method demonstration on soil application of Zinc sulphate @ 8kg +Borax @ 1 kg per acre and all the farmers have adopted the technology.
58	**Method demonstration on Jonibella preparation:**The demonstration was conducted on scientific method of processing of organic jaggery by using lime,bhendi extract and others techniques. A farmer from Manchikere village has produced brandedjonibella and marketing to other districts also.
59	**Application of tea dip in prevention of mastitis and CMT- screening for subclinical mastitis:** About 90% reduction in the incidence of mastitis was recorded with adoption level of 17% was recorded.
60	Adult white grub collection campaign:The campaign was conducted at Malali Village and about 50 farmers participated in the campaign.
61	**Seed Treatment with***Rhizobium*and*Azospirilum*: Seed treatment with *Rhizobium* in Chickpea recorded 6.7% higher yield (820 kg/ha) compared to farmers practice 675 kg/ha yield. Similarly, method demonstration on seed treatment with *Azospirilum* in rabi sorghum was conducted.
62	**Demonstration on seed treatment of Chick pea with *Rhizobium* and wheat with *Trichoderma* :**Demonstrations were organized at Marakumbi, Hidkal & Shegunasi villeges. 68 farmers were participated in the programme.
63	**Demonstration on composting of sugarcane trash :** 40 farmers were participated in the programme on 23.12.2019 at Mugalkhod villege.
64	**Demonstration on Seed treatment in Greengram with insecticide and bioagents :** The low cost technique such as seed treatment with insecticides and biofertilizers in Greengram was demonstrated to 80 DAESI participants. Further, these dealers advocated imidacloprid 60 FS @ 50ml, *Rhizobium* @ 200 g & PSB @ 500g per/ac greengram seeds. The farmers who adopted this method were reaped 10 to 15% higher seed yield over control.

4.2.3 Block Demonstrations / Whole Farm Demonstration

Sl. No.	Block Demonstrations / Whole Farm Demonstration
1	**Integrated Crop Management in Green gram (variety DGGV-2):**The demonstration was conducted in 10 ha area with 25 farmers. The variety DGGV-2 recorded 20 % higher yield over check.
2	**Integrated Crop Management in Chickpea (varietyJAKI-9218):** The demonstration was conducted in 40 ha area with 100 farmers. The variety JAKI-9218 recorded 25 % average higher yield over check
3	**Integrated Crop Management in Pigeonpea(variety TS-3R):** The demonstration was conducted in 50 ha area with 125 farmers. The variety TS-3R recorded 8.50 % to 47.10% higher yield over check.
4	**Integrated Crop Management in Groundnut (variety G2-52):** The demonstration was conducted in 30 ha area with 75 farmers. The variety G2-52 recorded 18.11% to 43.36 % higher yield over check was recorded.

5	**Integrated Crop Management in Linseed:** The demonstration was conducted in 10 ha area with 25 farmers. The ICM recorded 66.18 % higher yield over check.
6	**Integrated Crop Management in Blackgram (DU-1):** The demonstrartion plot recorded 34.50% to 67.79% higher grain yield (5.49q to 10.90 q/ha) compared to check,T-9 (3.27q to 8.10 q/ha). The demonstration was conducted in1 ha each with 47 farmers.
7	**Integrated Crop Management in Greengram (IPM2-14):** The demonstrartion plot recorded 54.55% higher grain yield (6.29 q/ha) compared to check (4.07q/ha).
8	**Integrated Nutrient Management in onion:** Integrated Nutrient Management demonstration recorded 10.50 % higher grain yield (212.50 q/ha) compared to farmers practice (190.00 q/ha).
9	**Integrated Nutrient Management in Redgram:** Integrated Nutrient Management demonstration recorded 8.50% higher yield (9.40 q/ha) compared to farmers practice (8.60 q/ha).
10	**Popularization of new Foxtail varietyDHFT-109-3 and Proso millet variety DHPM-2769 :** The demonstration was conducted in 8 ha area with 20 farmers. The foxtail millet variety (DHFT-109-3) recorded 12.50% higher yield (18.75 q/ha.) and proso millet recorded 14.28%higher yield (15.00q/ha.) compared to check verities.
11	**Popularization of green fodder & high yielding rabi sorghum variety, SPV-2217 :** The demonstration was conducted in 12 ha area with 30 farmers. The variety SPV-2217 recorded 21.21% higher yield (25 q/ ha) over local check (20.63q/ha) with good fodder quality.
12	**Introduction of new high yielding rabi sorghum variety, CSV-29-R :**The demonstration was conducted in 20 ha area with 25 farmers. The variety CSV-29-R recorded 21.41% higher yield (27.50 q/ ha) over local check (25.63q/ha) with good fodder quality.
13	**Demonstration on paddy MSB-1 -3400:** The demonstration was conducted in 1 ha each with 5 farmers. The paddy variety MSB- 1-3400 recorded 12.00% higher grain yield compared to variety Jaya.
14	**Demonstration on cowpea variety DC-15 :** The demonstration was conducted in 1 ha each with 25 farmers.The cowpea variety DC-15 recorded 23.00% higher grain yield (1280kg/ha) compared to variety C-152 (1050 kg/ ha).

4.2.4 Front-line demonstrations (Krishi Vigyan Kendra and Agricultural Extension Education Centres)	
1	**Integrated crop management in rabi sorghum** : Rabi sorghum variety SPV2217 recorded 14.59% higher yileld (14.80 q/ ha) compared to local check.
2	**Integrated crop management in drill sown paddy :** Variety Abhilash recorded 16.42 % higher yileld (30.09 q/ ha) compared to local check (25.82 q/ha).
3	**Integrated crop management in wheat :** The wheat variety UAS 304 yielded 32 q/ ha compared to local check with a B:C ratio of 2.18.
4	**Integrated nutrient management in maize :** The demonsration recorded 11.43% higher yileld (54.00 q/ ha) compared to local check.

5	**Management of fall army worm in maize :** ZnSO4 and FeSO4 Macronutrient management practices reduced the fall army worm damage by to 2.01 %. The damage in control plot was 16.50%. 12.66% to 31.94% recorded increase in yield (54.15 q/ha) compared to farmers practice (48.08 q/ha) with net returns of Rs. 11,000/ha.
6	**Root grub management in groundnut :** The demonstration helped the farmers to reduce the root grub infestation and the increase in yield was 14.36 %.
7	**Management of pink bollworm (*Pectinophora gossypiella Saunders)* in bt. cotton :** The demonstration plot recorded green boll damage of 12.60% compared to check (21.60%) and increased the yield by 26.40 %.
8	**Cotton intercropping with green peas for higher productivity :** The demonstration of cotton intercropping with green peas helped the farmers to earn net returns of Rs.76875/- with production of seed cotton of 16.19 q/ha and green peas of 14.13 q/ha.
9	**Demonstration of weed management in onion :** Management of weeds in onion with pre and post emergent weedicide helped the farmers to control the weeds by 63.00% and weed density by 35.00 %. Chemical weed management recorded 40.00% savings towords labour expenditure.
10	**Integrated nutrient and pest management in guava :** The demonstartion recorded 18.60 % higher yield (209 q/ha) compared to check (170 q/ha). The IPM demonstration plot recorded 210.30 q/ha guava yield compared to check (189.70 q/ha).
11	**Integrated health management in small ruminants :** The Integrated health management decreased morbidity by 53.70 % and decreased mortality by rate of 72.00 %.Integrated health management improved the body condition of small ruminants.
12	**Composite inland fish farming in farm pond :** The demonstartion recorded an addition income of Rs. 1,41,500/- per ha farm pond.
13	**Demonstration of roasted multi grain supplementary food :** The children fed with multi grain supplementary food gained higher body weight compared to check.
14	**Demonstration on Dh-256 high yielding Groundnut variety :** Dh-256 recorded 23.11% more yield compared to local check with an additional income of Rs. 22,155/ha.
15	**Demonstration of heat tolerant chickpea variety JG-14 for late sowing condition under irrigated situation :** JG-14 variety was suitable for late sowing after harvest of onion / pigeon pea under irrigated condition and recorded marginally higher net returns than compared to JG-11.
16	**Introduction of cotton-cowpea as an alternate cropping system for sugarcane:** Water savings and increase in soil fertility was observed.The system was not economically remunerative.
17	**Demonstration of mechanical harvesting in Sugarcane:** Mechanical harvesting of sugarcane reduced labour dependency. 3 t/ac of trash was powdered and brought back to the field. The cost incurred towards stubble removal was reduced.
18	**Demonstration of new onion variety Bhima dark red:** Recorded net income of Rs. 35,000/ha and reduced thrips and bulb rot.

19	**Management of Stem rot and leaf minor in groundnut:** The demonstration recorded net income of Rs. 27,000/ha.Stem rot and leaf miner incidence reduction in groundnut was observed.
20	**Management of wilt and root rot in chickpea:** Recorded net income of Rs. 8,500/ha. Reduction in wilt (5.00%) and root rot (4.00%) in chickpea was noticed.
21	**Value addition to pulses:** Value addition of pulses by converting into dhal and proper packing and labeling recorded additional income of Rs. 20/kg.
22	**Integrated disease management in water melon:** Demonstration plot recorded 11 tonnes higher yield /ha compared to farmers practice. The disease incidence was reduced by 5.00% compared to check.
23	**Management of Powdery Mildew and downy mildew in grapes**: The demonstration plot recorded 11 tons /ha higher yield. The incidence of powdery mildew and downy mildew was reduced by 7.00% and 6.00% respectively.
24	**Management of fall army worm in *rabi* Sorghum:** Demonstration plot recorded 19.95% higher yield compared to checkwith net returns of Rs. 5,500/ha.
25	**Introduction of new high yielding okra variety Arka Nikhita:** Demonstration plot recorded 13.04% higher yield compared to local varieties check with net returns of Rs. 12,000/ha.
26	**Integrated crop management on cluster bean Pusa Navbahar:** Demonstration plot recorded 63.00% higher yield compared to checkwith net returns of Rs. 83,500/ha.
27	**Supplementation of bypass fat for higher milk yield and fat in diary animals:** By pass fat supplementation increased the milk yield and net returns.
28	**Demonstration of high yielding radish variety Arka Nishant:** Arkanishanta recorded 45.00% higher yield compared to check variety with net income of Rs. 48,000/ha.
29	**Productivity of enhancement demonstration of new wheat variety UAS 2006:** The demonstration was conducted in an area of 4 ha. UAS 2006 recorded 26.32% higher yield (10.94q/ha) compared to check variety (8.75 q/ha).
30	**Root grub management in Maize :** Soil application of *Metahhirizium* @ 7 kg / ac along with FYM or Vermicompost FAW management reduced root grubs damage by 2.10% and increased the yield by 09.50%. The demonstration recorded higher yield (40.30 q/ha)compared to check plot (36.80 q/ha).
31	**Phule Madhur for Belasi(Hurda/Sheetani) preparation:** Phule Madhur recorded 77.50% higher Belasi yield (1.18 t/ha) compared to local check (M35-1) with organoleptic score of 4.85 out of 5. B:C ratio of 1.64.
32	**Compartment bunding in Kharif followed by rabi Sorghum (CSV 29 R):**Compartment bunding in *Kharif* for moisture conservation recorded 26.3 % higher yield (11.67q/ha) compared to flat bed (9.24 q/ha).
33	**Processing, value addition and health benefits of foxtail millet variety DHFT-1093:** The yield in demonstration was 1.10 t/ha. The organoleptic evaluation of the value added product i.e foxtail millet dosa received a score of 4.8 compared to 4.6 for rice dosa out of total score of 5.0. There was an increase in awareness percentage about value added products by 90.2 percent. The frequency in consumption of millets was twice in a week compared to no consumption prior to demonstration. B:C ratio of 2.75 was observed.

34	**Linseed value added products (roasted and salted linseed, Linseed laddu, linseed chutney powder):** The yield in demonstration was 0.49 t/ha. Value added products of linseed i.e. linseed laddu and roasted and slated linseed were prepared and its acceptability was tested. There was increase in awerness percentage about value added products by 8.0%. Linseed laddu received a score of 4.6 and roasted linseed received a score of 4.4. B:C ratio of 1.42 was observed.
35	**Solar operated nipping machine :** The demonstration was conducted in an area of 4 ha in Pigeonpea. Solar operated nipping machine recorded 9.10% higher yield (8.87 q/ha) compared to check (8.13 q/ha).
36	**Solar operated nipping machine in chickpea:** Solar operated nipping machine recorded 11.60 % higher yield (11.30 q/ha) compared to Check (10.12 q/ha)
37	**Demonstration of new Pigeonpea variety GRG 152 (Early, resistant to wilt and with good quality dal):** GRG 152 recorded 9.0 % higher yield (9.95 q/ha) compared to check variety TS 3R (9.13 q/ha).
38	**Demonstration of heat tolerant chickpea variety JG-14:** JG-14 recorded 26.00 % higher yield (11.44 q/ha) compared to local check (9.31 q/ha).
39	**Root grub management in sugarcane :** Soil application of *Metarhizium*@ 7 kg/ acre with FYM or Vermicompost and Mycorhizal consortia @ 2 kg per acre along with FYM or Vermicompost has reduced rootgrub and striga damage by 8.70% and 2.10% respectively and increased the yield by 6.98%. demonstration plot recorded the yield of 121.50 t/ha and check plot recorded the yield of 113.70 t/ha. *Metrrihizium* recorded an additional income of Rs. 37,000/ha
40	**Wilt management in lime :** (lime sanitation, drenching with ridomil gold @ 3 g/lit, soil application with *Pseudomonas floroscence* @ 2 kg /acre with 100 kg FYM) the demonstration was conducted in 4 ha area with 10 farmers inlime. The yield was increased by 15.92%(14.30 t/ha) compared to check kagzi variety (12.33 t/ha).
41	**Wilt complex management in Pomegranate** : Drenching with Propiconazole @ 2 ml / lit along with Mancozeb @ 3 gm/ lit, use of bio agents. Light traps (10 traps/acre) + Melathion 2ml/trap+ molasses) was added to the demonstration plot of 4 ha with 10 farmers. The demonstration recorded 37.58 % higher yield (14.90 t/ha) compared to check (11.30 t/ha).
42	**Stem borer management in grape:** (Stem swabbing with COC (10 g/l) and DDVP solution (8 ml/l) after April pruning and DDVP @8% stem injection during infection + Nutrient management: Arka grape Special 5 kg per ha).The demonstration was conducted in 2 ha area with 10 farmers.Application of Grape special @ 2kg/acre increased the berry size and resistance to disease. The demonstration plot recorded 12.97 % higher yield (22.80 t/ha) compared to check yield (19.90 t/ha)
43	**Integrated nutrient management in Banana:** The demonstration was conducted in 2 ha area with 10 farmers. Application of Banana special @ 2kg / acre increased 19.00% higher yield, with more number of fruits with bigger size.
44	**Cultivation of hybrid nippier and fodder sorghum (COFS-31) and hedgelucerne:** The demonstration was conducted in 10 ha area with 18 farmers by using different fodder crops. Farmers are also producing seeds and multiplying propagules for sale.
45	**Popularization of Swarnadhara poultry birds:** Swarnadhara poultry birds recorded 54.00 per cent more eggs than local breeds. 43 farm women have adopted the technology.
46	**Fish culture in farm ponds:** 50 farmers have adopted the fish culture with improved fish races like Katla, Rhohu and common crap in farm ponds. On an average of net income of Rs. 4.4 lakhs was recorded per one ha farm pond.

47	**Nutri-farm (Seedlings of drumstick, guava, custard apple, lime, papaya, chakramuni, amla, curry leaf and vegetable seeds):** 10 farmers adopted the technology. Percentage of adequacy in consumption of protein, fiber, iron, calcium and vitamin – C was improved by 4, 3, 5, 1 and 5 percent respectively.
48	**Nutricereal (Sorghum):** The demonstration was conducted in 1 ha area each with 10 farmers. Demonstration plot recorded the yield of 2.7 t/ha and the B:C ratio was 3:4:5.
49	**High yielding sorghum variety BJV-44 :** Seed treatment with bio-fertilizers Sorghum variety BJV-44 recorder 10.63% higher yield compared to check.
50	**Demonstration of dicoccum Wheat DDK-1029:** Variety DDK-1029 recorded 18.84% higher yield over check.
51	**Demonstration of Wheat variety UAS 304**: Variety UAS 304 (14.43q to 35.50q/ha) recorded 6.90% to 23.72% higher yield over farmers variety check DWR-152 (13.53 to 16.40 q/ha**).** The demonstration was conducted in an area of 4 ha. The variety exhibited characteristics late maturity with big panicle size, less rust and smut disease incidence compare to local.
52	**Protective clothing during harvesting in Bengal gram:** Enhanced the work efficiency (40.00%) and reduced the discomfort by wearing the protective clothing at harvest. This also reduced the occupational health problems like lesion on the palm, irritation of eyes, numbness of hands and breathing problem.
53	**Demonstration of lime harvester:** 15-20 kg of lime fruits were harvested per hour. The work efficiency was increased by 55.00% compared to local method.
54	**Foliar application of Boron and management of sucking pest in Watermelon:** Demonstration plot recorded 8.62% higheryield compared to check (farmers practice).
55	**Demonstration of Redgram varieties TS-3R and GRG-811:** TS-3R and GRG-811 recorded 24.32% and 20.82% higher yield respectively over Gulyal local variety.
56	**Management of leaf reddening and pink bollworm in Cotton:** The demonstration plot recorded 14.84% higher yield compared to check (farmers practice).
57	**IPDM in pomegranate:** The demonstration plot recorded 21.34% higher yield compared to check (farmers practice).
58	**SSI (Sustainable sugarcane initiative) in sugarcane:** The SSI technology recorded 16.98% higher yield over farmers practice.
59	**Management of murda complex in Chilli:** The demonstration plot on management of murda complex in chilli recorded 19.05% higher yield compared to check (farmers practice).
60	**Demonstration of new tomato hybrid Arka Samrat:** Hybrid Arka Samratrecorded 11.28% increase in yield over local check. Cost of cultivation has reduced.
61	**Demonstration of onion variety "Bhima Super" during Kharif :** Introduction of improved variety of onion (var. Bheema super): The demonstration was conducted in 2.4 ha area with 10 farmers. The variety Bheema super recorded 4.28% to 20.60% increase in yield (25 t /ha) compared to farmers practice (24 t /ha).

62	**Demonstration of Onion variety ''Bhima Shakti'' during *Rabi* season:** ''Bhima Shakti'' recorded 11.42% higher yield over local check.
63	**Bahar and micronutrient management in Lime:** The demonstration plot recorded 16.30% higher yield over check (farmers practice).
64	**Management of stem borer in grapes:** The demonstration plot recorded 8.32% higher yield over check (farmers practice).
65	**Foxtail millet variety DHFt-109-3 processing and value addition for health mix:** DHFt-109-3 recorded 17.65% higher yield compared to local check. Good quality value added products are prepared.
66	**Promotion of composite fish farming in storage ponds:** Composite fish farming in storage ponds recorded common carp fish yield of 58.40 q/ha pond area. Common carp fish variety recorded higher yield with faster growth.
67	**Demonstration on preservation of green fodder in the form of silage using silo bags:** In the demonstration 10.00% higher milk yield was recorded compared to check (farmers practice). The silage quality was good and was more palatable.
68	**Demonstration of clean milk production procedures for prevention of mastitis in cows:** In the demonstration recorded 21.90 % more milk yield compared to check (farmers practice).The incidence of mastitis was nil.
69	**Perennial supply of Green Fodder model:** Variety Co-5 recorded higher yield (34.20 t/ha/harvest) and was more palatable.
70	**Demonstration on intercropping Redgram + foxtail millet (1:3) for higher income:** The demonstration was conducted in an area of 4 ha with 10 farmers. Redgram + foxtail millet intercropping recorded higher foxtail millet equivalent yield (29.86 q/ha) compared to sole foxtail millet yield (10.93 q/ha.). The intercropping of Redgram + foxtail millet recorded 173.00% more system yield compared to sole foxtail millet (farmers practice).
71	**Demonstration on intercropping Redgram +little millet (1:3) for higher income :** The demonstration was conducted in an area of 4 ha with 10 farmers. Redgram + little millet intercropping recorded higher little millet equivalent yield (28.68 q/ha) compared to sole little millet yield (11.18 q/ha.).The intercropping of Redgram + Little millet system yield recorded 156.00% more system compared to sole little millet (farmers practice).
72	**Demonstration of *Rabi* sorghum variety SPV-2217:** The demonstration was conducted in an area of 4 ha with 10 farmers. The new high yielding variety SPV-2217 recorded 19.00% higher yield (25.16 q/ha) compared to farmers practice (21.08 q/ha).
73	**Micronutrient management in Banana with Banana special and nutrient management based on Soil test:** The demonstration was conducted in an area of 4 ha with 10 farmers. The demonstration recorded 18.30% higher yield (33.09 t/ha) compared to farmers practices (27.97 t/ha).
74	**Micronutrient Management in Onion using vegetable special:** The demonstration was conducted in an area of 4 ha with 10 farmers. Application of vegetable special recorded 12.51% highest yield (19.78 t/ha) compared to check (17.57t/ha).
75	**Integrated Crop Management in betel vine** : (*Trichoderma*, *Pseudomonas* enriched FYM during June & July, Neem cake application during June and July (@ 200 g/vine), lowering of vine in December): The demonstration was conducted in an area of 4 ha with 10 farmers. The demonstration recorded 13.72% higher yield and good quality of betel leaf, less wilt incidence (12.12 %). ICM Technology recorded higher leaf yield (25,43,000 no./ha) compared to farmer practice.

76	**Demonstration of fodder cafeteria:** Fodder bank consisted of single and multicut varieties of cereal fodder cow pea, C-8 South African tall maize, Annual, Perinnial and leguminous green fodder crops. Dairy cattles fed with green fodder recorded higher milk yield (9.6 lit / day) compared to farmers practice (7.80 lit / day). The BC ratio was2.09 and 1.77 in demonstration and farmers practices respectively.
77	**Energy and non-protein nitrogen source supplementation through Urea Molasses Mineral Block (UMMB) as licks in Sheep and Goat:** 10 farmers participated in the demonstration. The demonstration animals increased body weight by 11.00% compared to check animals (4.00%) after 2 months of feeding with UMMB.
78	**Integrated Crop Management in Paddy:** The demonstration plot recorded 50.78% higher grain yield (72.90 q/ha) compared to check (48.35 q/ha).
79	**ICM in Maize with special emphasis on weed and nutrient management:** The demonstration plot recorded 25.27% higher grain yield (22.8 q/ha) compared to check (18.2 q/ha). The percent save on labour for weed management was 80.50 %.
80	**Foot rot disease management in black pepper:** The demonstration plot recorded 49.63% higher grain yield (16.40 q/ha) compared to check (10.96 q/ha)
81	**Rhizome rot disease management in Ginger:** The demonstration plot (208.30 q/ha) recorded 26.10% higher Rhizome yield compared to check (161.60 q/ha).
82	**Demonstration on improved Guinea and Stylo grasses in *bettaland* and on field bunds**: The demonstration plot recorded 400.00% higher fodder yield (1223 q/ha) compared to check (244 q/ha).
83	**ICM in Areca nut:** The demonstration plot (27.62 q/ha) recorded 24.67% higher areca nut yield compared to check (22.7 q/ha).
84	**Integrated Crop Management in Bt Cotton**: The demonstration plot (3.75 q/ha) recorded 25.00 %higher seed cotton yield compared to check (3.00 q/ha).
85	**Demonstration of CIDR synch in anoestrus animals**: 60.00% conception rate was observed in treated cows compared to farmers practice (10.00%).
86	**Demonstration on Preventive strategies for subclinical and clinical mastitis :** SNF in demonstration was 8.81% and in check was 8.06%. Increase in percent SNF was 9.30. Incidence in subclinical mastitis (%) in demonstration was 10.00% and in check was 90.00%.
87	**Demonstration of modified PG protocol in repeat breeding cows:** In demonstration 8 cows were conceived out of 10, were as in check it was 3 out of 10. In demonstration the net returns (milk and pregnancy appreciation value) was Rs. 7586.50 compared to Rs. 59.80 in check.
88	**Popularization of soybean new variety DSB-23:** The variety DSB-23 (18.57 to 22.40q/ha) recorded 19.33% to 23.90% increase in yield compared to check variety JS 335 (15.50 to 18.64 q/ha)
89	**Popularization of soybean new variety DSB-21:** The variety DSB-21 (17.60q/ha) recorded 7.10% increase in yield compared to check variety JS 335 (15.50q/ha)
90	**Introduction of improved variety of Soybean (JS -335):** The demonstration was conducted in 2.4 ha area with 6 farmers. The variety JS -335recorded 15.74% increase in yield (19.33 q/ha) compared to check (16.68 q/ha).

91	**Improved new Sorghum variety SPV-2217:** The variety SPV-2217 recorded 22.25% increase in yield (26.50 q/ha) compared to check variety M35-1 (21.50q/ha).
92	**Popularization of new Chickpea variety JAKI-9218 variety:** The variety JAKI-9218 recorded 14.67 to 23.41% increase in yield (15.25q/ha) compared to farmers check variety A-1 (13.30q/ha).
93	**Introduction of improved variety of Chickpea- JG-11:** The demonstration was conducted in 2.00 ha area with 5 farmers. The variety JG-11 recorded 7.83% increase in yield (9.9 q/ha) compared to check (9.2 q/ha**).**
94	**Popularization of improved Variety of redrgam(GRG-811):** GRG-811 recorded 6.90% higher grain yield (1085 kg/ha) compared to local check (1010 kg/ha).
95	**Popularisation of improved Variety of *rabi* Jowar (CSV-29R):** CSV-29R recorded 7.60% higher grain yield (980 kg/ha) compared to local check (905 kg/ha).
96	**Introduction and** Popularization **of improved Variety of Bengalgram (BGD-111-01):** BGD-111-01 recorded 6.50 to 43.27 % higher grain yield (9.20 to 18.75 q/ha) compared to local check (8.60 to 15.6 q/ha).
97	Popularization of Green gram var. BGD-07 for higher yield performance: Greengram var. BGD – 07 recorded 30.11% higher gain yield over farmers practice.
98	**Popularization of new greengram Variety, DGGV-7:** The demonstration was conducted in an 28 ha area with 50 farmers.DGGV-7 recorded 14.28% higher grain yield (15.0 q/ha) compared to BGS-9 (13.13 q/ha).
99	**Introduction of new groundnut variety, KDG-123:** The demonstration was conducted in an area of 0.8 ha with 2 farmers. KDG-123 recorded 21.42% higher grain yields (21.25 q/ha) compared to local check (17.25 q/ha).
100	**Introduction of new redgram variety, TS-3R:** The demonstration was conducted in an area of 25 ha with 10 farmers. TS-3 Rrecorded 25.00% higher grain yields (12.5 q/ha) compared to local check (10.00 q/ha).
101	**Introduction of new linseed variety NL-115:** The demonstration was conducted in an area of 4 ha with 10 farmers. NL-115recorded 20.00% higher grain yields (7.5 q/ha) compared to local check (6.25 q/ha).
102	**Introduction of new Safflower variety ISF-764:** The demonstration was conducted in an area of 25 ha with 10 farmers. ISF-764 recorded 26.31% higher grain yields (15.0 q/ha) compared to local check (11.88 q/ha).

4.2.5 Farm trials (Krishi Vigyan Kendra and Agricultural Extension Education Centres)

During 2019-20 (Kharif, rabi and rabi/summer),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 Centers 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	**Management of leaf eating caterpillars in Soybean:** Application of Teflubenzuron 7.5%SC+ Alphacypermethrin 7.5 % @ 0.8 ml/l recorded 12.38% higher average grain yield (20.18 q/ha) compared to Chlorantriniliprole 18.50 %SC @ 0.2 ml/l (Check). Teflubenzuron 7.50%SC+ Alphacypermethrin 7.50 % @ 0.8 ml/l reduced incidence of leaf eating caterpillar.
2	**Management of *Cercospora* Leaf Spot, Anthracnose and powdery mildew of Blackgram :** Application of Azoxystrobin 18.20% w/w + Difenconazole 11.40% w/w SC @ 1ml/lit of water at first appearance of the disease and 15 days after 1st Spray performed better by recording highest grain yield (7.58 q/ha) and reduced incidence of powdery mildew *Cercospora* and Anthracnose disease.
3	**Management of Chickpea wilt and root rot complex:** Application of ST with Thiophonate methyl 45%+Pyraclostrobin 50% FS @ 4 ml/kg followed by + chickpea magic spray at 40 DAS Spray performed better by recording highest grain yield (11.34 q/ha) and reduced incidence of wilt and root rot disease chickpea.
4	**Management of chickpea rust:** Application of 0.5 g tebuconazole 50% +trifloxystrobin 25% 75WG per litre of water recorded higher average chickpea yield of 13.21 q/ha compared to FP (12.80 q/ha) and on par with application of 1ml tebuconazole 25EC per liter water and 6.47 % higher grain yield & 8.37% reduction in disease incidence.
5	**Effect of INM in BT cotton under irrigation in vertisols :** Application of RPP+ 1 row of sunhemp in between two rows of Cotton + Zn $SO_4.7H_2O$ + $FeSO_4.7H_2O$ @25 kg/ha each mixed with 50 kg of vermicompost + Borax @ 5 kg/ha) recorded 14.84% higher average seed cotton yield (26.50 q/ha) compared to application of 100% RDF+ FYM @ 10 t ha and 13.88 % higher seed cotton yield.
6	**High yielding early maturity pearl millet hybrids:** VPMV-9 recorded average 16.49% higher grain yield and average (13.79 q/ha) compared to ICTP-8203 (10.09 q/ha).
7	**Large scale demonstration on green ear yield of sweet corn:** The demonstration variety recorded 14.90% higher yield compared to farmer's practice (14.03%).
8	**Influence of moisture conservation and nutrient management practices on productivity of Sunflower under dry land situation:** Broad bed and furrow method recorded 26.25% higher grain yield (11.68 q/ha) compared to flatbed method (9.25 q/ha)
9	**Response of Chickpea to Iron and Zinc nutrition:** Soil application of 10 kg each of ZnSO4 and FeSO4 mixed with 20 kg vermicompost along with RDF recorded 12.55 % average higher grain yield (14.28q/ha) compared to recommended dose of fertilizer i.e.4:10:0 NPK kg /ac (12.83 q/ha).
10	**Response of *rabi* sorghum to iron and zinc nutrition :** Soil application of 10 kg each of $ZnSO_4$ and $FeSO_4$ mixed with 20 kg vermicompost along with RDF recorded 8.29% average higher Sorghum grain yield (14.53q/ha) compared to application of recommended dose of fertilizer (RDF - 20:10:0NPK kg/ acre) and farmers practice yield (13.33q/ha).

11	**Evaluation of three split applications of Nitrogen and Potassium to increase yield in wheat:** Effect of three split application of nitrogen and potash fertilizers at basal, 20-25 DAS and 50-55 DAS. The treatment recorded (38.25 q/ha) 10.13 % average higher grain yield compared to check.
12	**Evaluation of microbial consortia in wheat:** Seed treatment of 4 ml *Azospirillium* + 2 ml PSB / kg seeds recorded 8.09 % average higher grain yield (45.00q/ha) compared to lignite based formulations @ 20 gm /kg (41.5 q/ha).
13	**Field evaluation of *Bacillus thuringiensis* against pod borer*Helicoverpaarmigera* in Chickpea:** BARC Bt @ 1.40 g/lit recorded lowest pod damage (9.17%) and higher yield (12.36 q/ha) compared with standard check. Application of Neem oil 300 ppm @ 5.00 ml/lit (10.43 %) recorded higher grain yield (11.44 q/ha).
14	**Evaluation of Bio efficacy of new molecule Chlorfenpyr 24% SC against pod borer H. armigera in pigeonpea:** Chlorfenapyr 24% SC @ 2.0 ml/l recorded 10.29 % average higher grain yield (14.31 q/ha) compared to check Chlorantraniliprole 18.50 SC @ 1.5 ml/10 litre of water (11.10q/ha). Chlorfenapyr 24% SC @ 2.0 ml/lit recorded less incidence of podborer disease(8.42%).
15	**Evaluation of Maize Hybrids:** RCRMH-4 recorded 7.17% average higher grain yield (44.08 q/ha) compared to GPMH (41.13 q/ha).
16	**Efficacy of bio-control agents for fungal foliar diseases of tomato in organic agriculture under protected cultivation:** Seed treatment with *Pseudomonas fluorescens* @ 5g/kg followed by seedling dip with *Pseudomonasfluorescens* @ 10g/l and spray with *Pseudomonasfluorescens* 4 times at 15 days interval recorded 8.57% increase in yield over spray with Sulphur @ 3g/l of water (4 times).

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	1	56
2	State level trainings	-	-
3	Transfer of Technology Centre (TOT) level trainings	2	1500
4	On campus	187	4940
	Off campus	200	6916
	Sponsored /paid	21	866
Total		**411**	**14278**

4.3.2 Training programmes organized by Agricultural Extension Education Centre

Sl. No.	Type of Trainings	Number of trainings	Number of participants
	KVK, Dharwad		
1	National level trainings	-	-
2	State level trainings*	-	-
3	Transfer of Technology Centre (TOT) level trainings	-	-
4	On Campus	26	1640
	Off Campus	87	4430
	Sponsored / Paid	7	240
Total		**120**	**6310**

4.3.3 Training programmes organized by Staff Training Unit (STU) / Community Radio Station (CRS) / SAMETI/DAESI

Sl. No.	Type of Trainings	Number of trainings	Number of participants
1	National level trainings	-	-
2	State level trainings *	*63	#3055
3	Transfer of Technology Centre (TOT) level trainings	-	-
4	On campus	14	900
	Off campus	8	120
	Sponsored /paid	8	247
Total		**93**	**4322**

* (29 DAESI+ 34 SAMETI) #(1140 DAESI+1915 SAMETI)

4.3.4 Enrollment for Diploma in Agricultural Extension Services for Input Dealers (DAESI) (2019-20)

Sl. No.	Nodal Training Centre	No. of Groups	No of Input Dealers
1.	Krishi Vigyan Kendra, Mattikoppa	01	40
2.	Krishi Vigyan Kendra, Tukkanatti	01	40
3.	Krishi Vigyan Kendra, Bidar	01	40
4.	Krishi Vigyan Kendra, Raichur	01	40

Sl. No.	Nodal Training Centre	No. of Groups	No of Input Dealers
5.	Krishi Vigyan Kendra, Gangavathi	02	80
6.	Krishi Vigyan Kendra, Kalaburgi	01	40
7.	Agril. Extension Education Centre, Gadag	01	40
8.	Agril. Extension Education Centre, Koppal	01	40
9.	Agril. Extension Education Centre, B-Gudi	02	80
10.	Agril. Extension Education Centre, Arabhavi	02	80
11.	Agril. Extension Education Centre, Dharwad	02	80
12.	Agril. Extension Education Centre, Mudhol	01	40
13.	District Agriculture Training Centre, Arabhavi	02	80
14.	District Agriculture Training Centre, Bagalkot	01	40
15.	District Agriculture Training Centre, Kalaburgi	01	40
16.	District Agriculture Training Centre, Kampli	02	80
17.	Institution of Agricultural Technologists (IAT), Belagavi	01	40
18.	Institution of Agricultural Technologists (IAT), Vijayapur	02	80
19.	Institution of Agricultural Technologists (IAT), Bagalkot	02	80
20.	Institution of Agricultural Technologists (IAT), Ballari	01	40
21.	Institution of Agricultural Technologists (IAT), Raichur	01	40
22.	Agriculture Research Station, Nippani	01	40
23.	University of Horticultural Sciences, Bagalkot	01	40
24.	College of Agriculture, Vijayapur	01	40
	Total	**32**	**1280**

4.4 Mass communication through media

4.4.1 Mass communication through media (Krishi Vigyana Kendra)

Sl. No.	Type of activities	Number of programmes
i.	Radio talks given including FM Radio	62
ii.	Television programmes given	9
iii.	Krishi Community Radio programmes	6201

Sl. No.	Type of activities	Number of programmes
1	Krishi Chintana by the farmers & for the farmers programmes experience sharing)	254
2	Interview with scientist, PG students , progressive farmers, etc.	325
3	Songs(cultural, Agricultural & devotional songs)	2085
4	Weather report	258
5	APMC Rates	155
6	Special day / special programmes	45
7	Strait talk (Information talk)	450
8	Raitharige Mahitigalu	185
9	ChinnerLoka (Children Programme)	156
10	Gram Darshna	345
11	RaithraVishesh Mahitigalu	510
12	Farmers Discussion	160
13	Varda Basanna	22
14	Phone-in programmes/phone-out-programmes	35
15	Pakshik Salahe (Hints to the farmers)	15
16	Krishi Patha (Horticulture)	56
17	Krishi Suddi	35
18	Male naxtragalu and krishi chatuvatikegalu	25
19	Krishi Salhe	12
20	Krishi kutumba (Family farming)	23
21	Mannina mathu (soil speech)	65
22	Discussion with Expert Scientist	35
23	Drama (Agricultlure)	18
24	Ratithra Vishesh Sadhanegalu	25
25	KVK SMS information	35
26	Prakatane/announcements	12
27	Chats (Skits)	20
28	Programme on University activities	40
29	Health and Hygienic	25
30	Jingles	65
31	Successes Stories of Farmers	35
32	Mane maddu (Home remidies)	25
33	Aduge maneyannagisi Arogya Kendra	55
34	Nage Chuchumaddu (stress management programme)	25
35	Soundarya Lahare(beauty tips)	31
36	ArogyakkagiSalahe Health programmes	53

Sl. No.	Type of activities	Number of programmes
37	Gnyanadeepti(Spiritual programme)	35
38	Krishi Vachanagalu(Agricultural quotes)	65
39	FM feed back	25
40	Krishi nudimuttugalu Agricultural Healthy quotes	54
41	Chat with expert scientist	20
42	Women in agriculture	35
43	RaithraVishesh Sadhanegalu	25
44	Krishi Patha (Dairy)	35
45	Mann Ki Baat	12
46	History of Food	35
47	KAN 101 Krishi Patha	32
48	Krishi Munnadeyalli Jawari Basanna	28
49	COVID-19 Programmes	85
	Grand Total	**6272**

4.4.2 Audio-Visual aids developed during 2019-20

Sl. No.	Type of Trainings	Number of programmes
1	Charts	145
2	Slides	189
3	Compact Discs	8
4	videos	12
Total		**354**

By Agril. Exten. Education Centers

Sl. No.	Type of Trainings	Number of programmes
1	Charts	179
2	Slides	72
3	Compact Discs	6
4	Videos	7
	Total	**264**

CAMPUS DEVELOPMENT

5

Campus Development

Details of Developmental Works (2019-20)

Sl. No.	Particulars of the development work	Estimated total cost (Rs. lakhs)	Expenditure during the year (Rs. lakhs)	Status of the work	Source of funding	Location
1	Exterior repairs & renovation works including replacement of sanitary line near girls hostel	6.68	6.68	Completed	ICAR-SAU	COF, Sirsi
2	Construction of cement concrete pavement to basket ball court	7.11	7.11	Completed	ICAR-SAU Grant	AC, Hanumanamatti
3	Preparation of kho-kho volley ball & kabaddi court at	2.63	2.63	Completed	ICAR-SAU	AC, Hanumanamatti
4	Errection of potting mixture shed	4.0	4.0	Completed	ICAR Grant (Scheme)	COF, Sirsi
5	Providing electrification to seed storage godown under seed programme hub	2.54	2.54	Completed	ICAR KVK	KVK, Vijayapur
6	Providing flooring to suyoga block at UG hostel	9.78	9.78	Completed	ICAR-SAU Grant	UAS, Dharwad
7	Renovation by providing & fixing doors replacing of pipe painting to PG hostels	3.15	3.15	Completed	ICAR-SAU	UAS, Dharwad
8	Providing flooring to spurthi block at UG hostel	9.28	9.28	Completed	ICAR-SAU Grant	UAS, Dharwad
9	Renovation by providing painting & repairs of B-9 quarters for creating rest taking facility to scheduled caste lady studetns	1.37	1.37	Completed	GOK Dev. Grant	UAS, Dharwad
10	Renovation by providing concrete road towards boys hostel	6.17	6.17	Completed	GOK Dev. Grant	UAS, Dharwad
11	Providing express line including 63 KVA TC & arrangement of power supply	7.25	7.25	Completed	GOK Development Grant (DR	RARS Vijayapur

Sl. No.	Particulars of the development work	Estimated total cost (Rs. lakhs)	Expenditure during the year (Rs. lakhs)	Status of the work	Source of funding	Location
	to 10 HP mono block pump sets for lifting of water from farm pond near main canal				Grants)	
12	Providing & fixing pavers to staff training unit	1.59	1.59	Completed	GOK Dev. Grant	UAS, Dharwad
13	Providing & fixing pavers & gate to nursery	4.27	4.27	Completed	ICAR (Scheme)	COF, Sirsi
14	Supplying, erection, testing & commissioning of 62.5 KVA DG set to boys hostel (bheema block)	8.77	8.77	Completed	GOK Dev. Grant	AC, Vijayapur
15	Repair of office building	2.48	2.48	Completed	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS, Jamakhandi
16	Renovation by providing LED floor lighting illumination to basket ball kho-kho, kabbaddi & valley ball court of sports ground	7.12	7.12	Completed	ICAR-SAU	AC, Vijayapur
17	Repair & renovation of ladies hostel buildings	6.95	6.95	Completed	ICAR-SAU	AC, Vijayapur
18	Repairs to C-4 type quarters	1.98	1.98	Completed	GOK Dev. Grant	AC, Vijayapur
19	Providing shelter units in girls & boys hostels	6.73	6.73	Completed	GOK Dev. Grant	COF, Sirsi
20	Providing various repair works in boys hostels	2.52	2.52	Completed	GOK Dev. Grant	COF, Sirsi
21	Providing painting & repairs to C-13 type quarters	1.01	1.01	Completed	GOK Dev. Grant	UAS, Dharwad
22	Renovation by construction of two wheeler shed to ladies hostel	3.55	3.55	Completed	ICAR Grant (SAU)	UAS, Dharwad
23	Construction of security room at Vice-Chancellors residence	2.15	2.15	Completed	GOK Dev. Grant	UAS, Dharwad

Sl. No.	Particulars of the development work	Estimated total cost (Rs. lakhs)	Expenditure during the year (Rs. lakhs)	Status of the work	Source of funding	Location
24	Renovation by providing asphalting to basket ball court at ladies hostel premises	3.87	3.87	Completed	GOK Dev. Grant	UAS, Dharwad
25	Providing water proofing treatment to wheat scheme building	2.99	2.99	Completed	GOK Dev. Grant	UAS, Dharwad
26	Repair & renovation by providing drainage line to Bheema boys hostel block	2.86	2.86	Under Progress	GOK Dev. Grant	AC, Vijayapur
27	Construction of pump house near main canal	3.53	3.53	under progress	GOK Development Grant (DR Grants)	RARS Vijayapur
28	Providing electrification to KVK administrative building	8.43	8.43	under progress	ICAR, KVK	KVK, Sirsi
29	Providing AEH connection to Shramika quarters	3.27	3.27	under progress	GOK Dev. Grant	UAS, Dharwad
30	Providing concreting, removing & re-setting of existing cudapa stones to Shramika quarters	2.32	2.32	under progress	GOK Dev. Grant	UAS, Dharwad
31	Construction of septic tank (two nos.) providing 0.15 mtr. Dia RCC drainage pipeline to the buildings	19.68	19.68	under progress	GOK Dev. Grant	KVK, Bagalkot
32	Providing water proofing treatment to the residence of Hon'ble Vice-Chancellor	1.29	1.29	under progress	GOK Dev. Grant	UAS, Dharwad
33	Providing painting & repairs of office, account section, museum, library, old store building entrance gate & old seed godown buildings	3.87	3.87	under progress	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS, Arabhavi
34	Renovation by providing & fixing pavers to UG hostel road (quadrangle portion)	14.73	14.73	under progress	GOK Dev. Grant	UAS, Dharwad
35	Providing & fixing galvaolume sheet roofing to guest house qudrangle portion	5.05	5.05	under progress	GOK Dev. Grant	UAS, Dharwad

Sl. No.	Particulars of the development work	Estimated total cost (Rs. lakhs)	Expenditure during the year (Rs. lakhs)	Status of the work	Source of funding	Location
36	Renovation by construction of vehicle shed & hand washing area (dining hall) at Ph.D. block & PG hostel	6.81	6.81	under progress	ICAR - SAU	AC, Dharwad
37	Chain link fencing to side of railway track towards Hubli end 185 mtrs. length	4.54	4.54	under progress	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS, Annigeri
38	Renovation of laboratories	3.7	3.7	under progress	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS, Annigeri
39	Barbed wire fencing 290 mtrs. for old sapota garden premises	4.88	4.88	under progress	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS, Dharwad
40	Providing cement concrete pavement around the bullock drinking water & washing tank	3.12	3.12	under progress	GOK Development Grant (DR Grants)	MARS, Dharwad
41	Construction of compound wall near nala area	2.43	2.43	Under Progress	GOK Development Grant	AC, Dharwad
42	Digging of bore well and installation, electrification at no. with pipeline	1.33	1.33	Under Progress	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS, Prabhunagar
43	Digging of bore well and commissioning at fodder scheme	1.5	1.5	Under Progress	GOK Development Grant (DR Grants)	MARS, Dharwad
44	Construction of new farm pond in A4 block	1.35	1.35	Under Progress	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS, Hombal
45	Fabricated office with attached toilet	2.93	2.93	Under Progress	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS, Hombal

Sl. No.	Particulars of the development work	Estimated total cost (Rs. lakhs)	Expenditure during the year (Rs. lakhs)	Status of the work	Source of funding	Location
46	Stone pitching to Farm Pond	0.84	0.84	Under Progress	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS Belavatagi
47	Entrance gate with side RCC column and name board	1.48	1.48	Under Progress	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS, Hombal
48	Supplying installation & commissioning of roof top solar pv power plant, LED electrical fixture & solar water heater to staff training unit hostel	8.15	8.15	Under Progress	ICAR-SAU Grant	UAS, Dharwad
49	Providing painting and repairs to new seed godown (seed unit)	6.47	6.47	Under Progress	GOK Dev. Grant	UAS, Dharwad
50	Barbed wire fencing	9.5	9.5	Under Progress	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS, Mugad
51	Construction of open drying shed in yard in block no. 2 size 10x5 mtrs.	2.36	2.36	Under Progress	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS, Mudhol
52	Construction of farm pond	6.01	6.01	Under Progress	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS, Annigeri
53	Renovation of toilet blocks of all the staff quarters	4.8	4.8	Under Progress	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS, Sankeshwar
54	Construction of threshing yard size block no. 2	3.9	3.9	Under Progress	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS, Mudhol
55	Staining wall for open well / renovation of bullock shed	3.98	3.98	Under Progress	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS, Arabhavi

Sl. No.	Particulars of the development work	Estimated total cost (Rs. lakhs)	Expenditure during the year (Rs. lakhs)	Status of the work	Source of funding	Location
56	Providing chain link fencing and MS gate to ATIC building (50 mtrs.)	1.18	1.18	Under Progress	GOK Dev. Grant	UAS, Dharwad
57	Enlargement & concreting of existing farm pond	4.92	4.92	Under Progress	GOK Development Grant (DR Grants)	ARS, Hukkeri
58	Supplying & fixing of LED name board to entrance gate	2.23	2.23	Under Progress	ICAR Grant (SAU)	UAS, Dharwad
59	Providing concrete pavement pavers to entrance inside open to sky area (parking area) in PG hostel Vikas block	6.53	6.53	Under Progress	ICAR - SAU	AC, Dharwad
60	Providing generator connection from FKC to main building by using LT UG cable	2.27	2.27	Under Progress	GOK Dev. Grant	UAS, Dharwad
61	Renovation by providing painting & repairs to study centre (UG hostel)	6.73	6.73	Under Progress	ICAR-SAU	AC, Dharwad
62	Renovation / repair works to boys hostel kitchen dining hall	6.04	6.04	Under Progress	ICAR-SAU	AC, Hanuamanamatti
63	Renovation by providing painting mosquito net fixing exhaust fan to International hostel	6.63	6.63	Under Progress	ICAR-SAU	UAS, Dharwad
64	Preparation of land for lawn establishment in front of main building	5.11	5.11	Under Progress	ICAR-SAU	AC, Hanumanamatti
65	Providing aluminium partition, aluminium windows & grill shutters to PG analytical laboratory, food science & nutrition department of CCSc	3.01	3.01	Under Progress	ICAR (Scheme)	UAS, Dharwad
66	Providing water proofing treatment to roof slab of ladies hostel dining hall	2.36	2.36	Under Progress	ICAR-SAU	AC, Hanumanamatti
67	Providing aluminum cubicle to ZBNF office (ORP) zone-8	2.88	2.88	Under Progress	ICAR (Scheme)	UAS, Dharwad

Sl. No.	Particulars of the development work	Estimated total cost (Rs. lakhs)	Expenditure during the year (Rs. lakhs)	Status of the work	Source of funding	Location
68	Providing electrification to seed hub godown building of ICAR	1.58	1.58	Under Progress	ICAR KVK	KVK, Saidapur Dharwad
69	Providing two nos. solar high mast street light facility in front of Raith Bhavan (1st year block) & pragati block of UG hostel	3.04	3.04	Completed	ICAR-SAU	AC, Dharwad
70	Supplying, installation & commissioning of solar steam cooking facility to boys & ladies hostel (for 300 students)	28.23	28.23	Under Progress	ICAR-SAU	COF, Sirsi
71	Supplying, Installation & commissioning of solar steam cooking facility to boys hostel dining blocks (for 300 students)	28.23	28.23	Under Progress	ICAR-SAU	AC, Vijayapur
72	Supplying, installation & commissioning of solar steam cooking facility to ladies hostel dining blocks (for 300 students)	28.23	28.23	Under Progress	ICAR-SAU	AC, Vijayapur
73	Supplying, installation & commissioning of solar steam cooking facility to B block mess (for 300 students) of new building UG hostel	28.23	28.23	Under Progress	ICAR-SAU	AC, Dharwad
74	Supplying, installation & commissioning of solar steam cooking facility to Prerana block dining hall (for 500 students) of ladies hostel	40.13	40.13	Under Progress	ICAR-SAU	AC, Dharwad
75	Supplying, installation & commissioning of solar steam cooking facility to A block old dining hall (for 500 students) of ladies hostel	40.13	40.13	Under Progress	ICAR-SAU Grant	AC, Dharwad
76	Supplying, installation & commissioning of solar steam cooking facility to PG hostel & PhD dining hall (for 300 students) of ladies hostel	28.23	28.23	Under Progress	ICAR-SAU	AC, Dharwad

Sl. No.	Particulars of the development work	Estimated total cost (Rs. lakhs)	Expenditure during the year (Rs. lakhs)	Status of the work	Source of funding	Location
77	Supplying, installation & commissioning of solar steam cooking facility to C block mess (for 300 students) of 1st year Raith Bhavan building UG hostel	28.23	28.23	Under Progress	ICAR-SAU	AC, Dharwad
78	Supplying, installation & commissioning of solar steam cooking facility to Varalaxmi block & old dining halls (for 500 studenta) of ladies hotel	57.32	57.32	Under Progress	ICAR-SAU	AC, Dharwad
79	Supplying & installation of drip irrigation system with automation in 24 acre & drip irrigation in 15 farmers fields of 1 acre each	57.43	57.43	Under Progress	GOK (RKVY)	ARS, Belavatagi

Institutional Development Plan

" Augmenting quality and relevance of higher agricultural education through enhanced learning outcome and entrepreneurship development"

One of the key components of the IDP is the Green Initiative. Under green initiatives, several measures have been undertaken. In this regard, the campus has been planted with **over 3000 seedlings including that of red sanders, butter fruit, cordial, jack, champak** etc have been planted. The rain water harvesting systems are being maintained and the water harvested is being used for irrigating the crops. Facilities were created for segregation of waste as per the code (Biodegradable/Non-degradable or wet/dry). Arrangements were made for the collections of bio-medical waste on alternate days by installing bio-medical waste bins as per the codes.

It has been observed that lot of paper waste is accumulated in the University which includes office paper or the writing paper, old records, examination papers, print and misprint sheets, periodicals and old library junks. This waste paper pulp was blended with waste hosiery pulp in the ratio 50:50. The lay ability of the blend into paper of different GSMs was experimented and papers of 100, 200 and 440 GSM were prepared from the paper bag (200 GSM), files (440 GSM), Envelops (200 GSM) and A4 sheets (100 GSM) were designed.

Food waste from the UAS Girls hostel was converted into biogas wherein from 100 kg food waste, 8000 liters of biogas was produced which was used for the cooking purposes in the hostels and the sludge was used for kitchen garden in the premises of the hostel.

Identified Landfills for dumping of non-degradable waste generated in the campus and the process of disposal of e-waste accumulated in the University is in progress.

District administration has installed sewage treatment plant in the campus which is being renovated and maintained under IDP for phytoremediation.

Workshops/Trainings/Webinars

a) Workshops on 'Entrepreneurship Development Programme'

These workshops mainly focused on development of basic ideas of entrepreneurship in under graduate students to bridge the gap between ideation and execution, and chances of starting successfully managing their ventures. A total of 6 workshops were conducted in the 4 accredited colleges, the details of which are indicated as under

Place	Date	No. of participants
Main campus, Dharwad	14-16 December, 2019	300
College of Forestry, Sirsi	25-27 December, 2019	100
College of Agriculture, Vijayapura	9-11 January, 2020	250
Main campus, Dharwad	27-29 January, 2020	380
Main campus, Dharwad	6-8 February, 2020	420
College of Agriculture Hanumanamatti	13-15 February, 2020	140

b) IDEATHON-2019

Igniting student's minds for idea generation and commercialization through IDEATHON
Ideathon is one of the activities of NAHEP-IDP, which mainly aims at providing an opportunity to students to express their ideas for a specific problem statement which could be developed into innovation. It is believed that young minds are more creative and think out of box to generate an idea to address specific problems.

The workshop on Ideathon was conducted in all the accredited colleges on the following dates

SN	College/campus	Date
1	College of Forestry, Sirsi	16-17 January 2020
2	UAS Campus (B.Sc (Agri.) /Ag. Maco. / CSc. / B. Tech)	3-4 February 2020
3	College of Agriculture, Hanumanamatti	7-8 February 2020
4	College of Agriculture, Vijayapura	24-25 February 2020

Details of the selected student teams and business ideas from all the campuses.

Team Leader	Business ideas
Mr. Fayaz Mulla	*Helicieulture*: Increasing farm income through snail farming
Mr. Purushottam. S. Patil	*Leak Detect*: Detecting leakage in Pipeline trough sensors and an early warning system
Mr.Shriram S. Hegde	*A day in rural life*: Agro-Eco tourism
Mr.T.R. Jayachandra	*Krishi Karmika*: Designing an app connects labours, agri-related equipment and famers
Mr.Raghu Angadi	*Raitha Sarathi*: Procuring farm produce from the farmers and marketing
Ms. A. K.Kavyashree	*M-Berry*: Value addition to Mulberry fruits
Ms.Vismaya	*Biowares*: alternatives to Plastic
Ms. A. B. Anu	Vacuum sucker for pink bollworm in cotton

Mr. S. Jeevan	Sonic pest repeller – to control rodent attack by vibrating with ultrasonic repeller
Mr. K.Vishwanath	Agventure – Game for agriculture
Ms. Pooja Gulannavar	Magic basket to increase shelf life of fruits
Ms. Akshata	Arecanut maturity tester
Mr. S. Amruth	Green nano –Organic approach in nano technology
Ms. S.P. Ranjitha	Microwave treatment to control weed incidence
Mr. M. Shamanth	Cob peat for nursery raising
Mr. S. Chandan	Piezoelectric effect for power generation
Ms. Haseena Attar	Solar and mechanical energy for tractor operation
Mr. Maruthi	Modified manual dibbler
Ms. B.M. Rashmi	Seed vending machine
Mr. K.G. Jeetendra	Reuse of transpiration water
Ms. A. M. Minhaz	Cigareca
Ms. S. M. Kavyashree	Nutrition Stick
Mr. Muttu N. M	Eco-friendly mosquito repellant
Ms. Sneha Jumanal	Bio-Plastic
Ms. Anvita Kulkarni	Foam Agriculture
Mr. Uday Hulkund	Sugarcane trash collector
Mr. K.L. Akhilesh	Roof Cafeteria
Mr. Chinnapa Angadi	Bio-straw

Out of the 65 ideas presented in the ideathons, 35 ideas were selected for Proof- of- Concept and six student teams are working with Deshpande Startup for prototype development.

C) GRAM-2020

The Global and Regional Alumni Meet - 2020 was an unique platform and first of its kind initiative of University of Agricultural Sciences, Dharwad to reunite all alma-mater (Alumna / Alumni) of the university through Alumni Meet program with broader objectives of;

- Bringing together all the alma-mater, present students & the faculty to share their experiences with each other.
- Utilize the rich experiences of alma-mater for the benefit and progress of the college and present students.
- Provide guidance to the present students in their endeavor for better employment and higher studies.
- Promote the campus placements / internships through the alma-mater working in reputed industries in India and abroad.
- Provide valuable advices as Alumni in the overall development of the college.

- Provide financial assistance to the needed alumni members / existing students pursuing higher studies based on merit and means.
- To actively visit as subject expert to college as Guest lecturers / visiting faculty / to mentor present students.
- Create a professional networking among all alumni group.

With these objectives the **First Alumni Meet (GRAM 2020)** was **organized from 29 February to 1 March 2020** at UAS, Dharwad campus. A total of 1369 alumni attended.

List of MoUs signed under IDP

- Sand Box, Deshpande Foundation
- SDM College of Engineering, Dharwad
- IIT, Dharwad
- Manjunath R., Future Biotech, Dharwad - Incubatee
- B&C Agri Solutions LLP, Dharwad - Incubatee
- Mallipathra Nutraceuticals Pvt. Ltd., Bengaluru
- Aspartika Biotech Pvt.Ltd., Bengaluru
- Krimmi Biotech LLP, Bengaluru.
- Ramashree Bionest Pvt. Ltd., Vijayapur
- M/s Jain Irrigation Systems Limited (JISL), Jalgaon, Maharashtra
- AVT Natural Products Ltd., Chennai
- Central Public Works Dept. (CPWD), Hubballi

IDP activities held during August 2019 to March 2020

A total of 27 events were conducted wherein 80 resource persons participated and 5,719 including students and faculty were directly benefited.

Sl.No.	Title of the event	Date and Venue
1	IDP Launch workshop	19th August 2019, UAS, Main campus Dharwad
2	IDP Sensitisation program	21st September 2019, AC, Vijayapura
3	IDP Sensitisation programme	26th September 2019, UAS, Main campus Dharwad
4	IDP Sensitisation program	04th October 2019, CoF, Sirsi
5	IDP Sensitisation program	04th October 2019, AC, Hanumanamatti
6	National Agriculture Day	3rd December 2019, UAS, Main campus Dharwad
7	Orientation for cognitive test	04th December 2019, CoF, Sirsi
8	Orientation for cognitive test	04th December 2019, AC, Hanumanamatti
9	Orientation for cognitive test	04th December 2019, Ac, Vijayapura
10	Workshop on Entrepreneurship Development	14th-16th UAS, Main campus, Dharwad th December 2019,
11	Workshop on Entrepreneurship Development	25th -27th December 2019, CoF, Sirsi
12	Sensitization of Cognitive test	04th January 2020, UAS, Main campus, Dharwad
13	Workshop on Entrepreneurship Development	9th – 11th January 2019, AC, Vijayapura
14	Regional Alumni meet	11th- 12th January 2020, CoF, Sirsi

15	Cognitive test	12th January 2020, UAS, Main campus, Dharwad
16	Ideathon -2019	16th -17th January 2020, CoF, Sirsi
17	Gender perspectives in agro-based enterprises-challenges and opportunities	23rd -24th January 2020, UAS, Main campus, Dharwad
18	Workshop Entrepreneurship Development	27th-29th January 2020, UAS, Main campus Dharwad
19	Ideathon	4th-5th February 2020 UAS, Main campus Dharwad,
20	Workshop on Entrepreneurship development	6th -8th February 2020, UAS, Main campus Dharwad
21	Ideathon-2019	7th -8th February 2020, AC, Hanumanamatti
22	Workshop on Entrepreneurship Development	13th -15th February 2020, AC, Hanumanamatti
23	Ideathon-2019	24th-25th February 2020, AC, Vijayapura
24	GRAM-2020	29th February 2020- 1st March 2020, UAS, Main campus Dharwad
25	Workshop on Start up culture and Mentorship	3rd-4th March 2020, UAS, Main campus Dharwad
26	Interaction meet with Stakeholders in Agriculture and Community Science- SWOT analysis of enterprise	6th- 7th March 2020, UAS, Main campus Dharwad
27	Skill and Knowledge of veterinarians for better livestock health and production	12th -14th March 2020, UAS, Main campus Dharwad

Important Highlights of KRISHIK Agri Business Incubator, UAS, Dharwad in the FY 2019-20

1) Project fund received (Rs. 159.75 Lakhs) as first intallment
2) Operationalization of Centre of Excellence (CoE)

a) Recruitment of KRISHIK ABI staff: COO-1, Manager (Marketing & Communications)-1, Manager (Finance & ICT)-1, Business Executive -2 and Supporting Staff -1

b) Initiation of establishment of physical infrastructure including creation of office space, co-working facility, seminar hall, meeting hall etc and procurement of required office equipments

3) Extensive sensitization and outreach programmes conducted by KRISHIK ABI Team for creating awareness about RKVY-RAFTAAR scheme
4) Successful completion of two month Startup Agribusiness Incubation Program (SAIP)- *Avishkar* and Agripreneurship Orientation Program (AOP) – *Anveshan* fora total of 60 startups in both seed stage and pre-seed stage
5) Participation in 'Samarth' - capacity building workshop for RABIs organized by PUSA Krishi at Delhi
6) Handholding of partner R-ABIs viz. NaaVic ABI, National Institute for Veterinary Epidemiology and Disease Informatics (NIVEDI), Bengaluru; Utkarsh, R-ABI, Dr. Panjab Rao Deshmukh Krishi Vidyapeeth (PDKV), Akola; R-ABI, Central Institute for Research on Cotton Technology (CIRCOT), Mumbai and R-ABI, Anand Agricultural University (AAU) including guiding, monitoring and coordination for project related activities

a) Ten Day Business Incubation Workshop

b) Three day workshop 'Utkarsh' for newly appointed staff of partner R-ABIs

7) KRISHIK ABI staff participated in Bengaluru Tech Summit 2019 which witnessed more than 250 exhibitors from various fields and KISAN –India's Largest Agri Show, Pune

8) KRISHIK ABI staff participated in three days TOT (Training of Trainers) Workshop conducted by SEED BDS+ Team from Germany in collaboration with Deshpande Startups, Hubli

9) Full fledged Demo Day was organized during KRISHIK Mela wherein selected incubates were facilitated to exhibit their prototypes/ products/ service offerings

10) Signing of MOU of UAS, Dharwad with an incubate of KRISHIK ABI, Arhat Agro Solutions Pvt Ltd for production of sugarcane seedlings at ARS, Sankeshwar

11) Successful conduct of Moitoring and Recommendation Committee (RC) Meeting at Delhi under the chairmanship of Mrs. Chhavi Jha, Joint Secretary- RKVY, DAC&FW, GoI for final recommendation of trained incubates of First Cohort

a) A total of 10 seed stage incubates and 7 pre-seed incubates were finally recommended grant-in-aid of Rs. 218 Lakhs

12) One Day Annual Workshop was organized for partner RABIs and their incubates

13) Award Ceremony was organized to recognize and encourage the best performing RABI as well as best performing starups/incubate

14) Investors' Meet was organized wherein selected incubates pitched their business ideas to a group of investors and mentors to enable them to raise additional funds and valuable mentoring

FINANCIAL REPORT

6

Financial Report

(Rs. in Lakhs)

Sl. No.	Particulars	2019-20	
		Receipts	Expenditure
1	Karnataka State Government Grants	21717.25	20776.63
2	Karnataka State Government Ad-hoc Grants	772.13	775.66
3	ICAR - All India Coordinated Research Projects Grants	1880.99	2307.13
4	ICAR - Krishi Vigyan Kendra Grants	832.28	1280.75
5	ICAR Ad-hoc Schemes Grants	394.58	595.90
6	Sponsoring and Other Agencies Grants	515.16	532.28
7	Government of India Projects Grants	471.06	687.93
8	ICAR - State Agricultural Universities (SAUs) Development Grants	823.40	974.15
Total		**27406.85**	**27930.43**

CONVOCATION

7 Convocation

7. Convocation

The 32nd Convocation of UAS, Dharwad was held on 17th June, 2019 at Farmer's Knowledge Centre, Dharwad Campus. Dr. Trilochan Mohapatra, Secretary DARE and Director General, ICAR, New Delhi was the Chief Guest and Shri N. H. Shivashankar Reddy, Pro-Chancellor of the University graced the occasion. In this convocation, a total of 1029 candidates (632 Under Graduate and 397 Post Graduate) were awarded degree certificates. In addition, 52 Gold Medals and Cash awards were given to the meritorious students.

7.1 Number of candidates who conferred with Bachelor's, Master's and Doctoral Degrees during 32nd Annual Convocation of University of Agricultural Sciences, Dharwad

Sl. No.	Degree	In-Person	In-Absentia	Total	Gold Medals and Cash Awards
I	**Bachelor's Degree**				
	B.Sc (Agriculture)	313	116	429	07
	B.Sc (Hons) Agricultural Marketing and Cooperation	54	08	62	01
	B.Sc (Hons) Forestry	35	20	55	01
	B.H.Sc	58	04	62	01
	B.Tech(Ag.Engg.)	-	01	01	-
	B.Tech (Food Technology)	19	04	23	02
II	**Post Graduate Degree**				
	M.Sc (Agriculture) / MBA (Agribusiness) / M.H.Sc/ M.Sc. (Forestry)	250	71	321	28
	Ph.D (Doctoral)	64	12	76	12
Total		**793**	**236**	**1029**	**52**

PUBLICATIONS

8 Publications

8.1 A. UAS, Dharwad Publications (2019-20)

1. ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ
2. ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
3. ಕೃಷಿ ರಫ್ತು – ಒಂದು ಅವಲೋಕನ
4. ಎಕರೆಗೆ 100 ಟನ್ ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯಲು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು
5. ಎರೆ ಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆ
6. Krishimunnade monthly magazine (12 issues)
7. Journal of Farm Science quarterly (4 issues)
8. News Letter (Kannada & English) bi-monthly (6 issues)

B. Publications during 2019-20 (Department wise Abstract)

Sl. No.	Department	No. of Research Papers		No. of Abstracts in Symposium		No. of Books / Book Chapters		No. of Popular Articles		No. of research papers NAAS / Impact Factor / H-Index		
		National	International	National	International	Books	Book Chapters	English	Kannada	< 4	4 to 6	> 6
1	Agribusiness Management	12	03	–	–	–	–	–	–	–	15	-
2	Agricultural Economics	17	02	05	02	02	-	-	04	-	17	-
3	Agricultural Entomology	06	34	24	40	04	02	02	44	02	32	06
4	Agricultural Extension Education	09	06	06	04	06	-	-	05	02	12	-
5	Agricultural Microbiology	14	-	13	-	-	02	-	-	-	12	01
6	Agricultural Engineering	03	03	09	06	01	-	-	09	01	05	-
7	Agricultural Statistics	01	-	-	-	02	-	-	-	-	-	01
8	Agronomy	11	19	32	05	03	01	-	14	02	26	02
9	Agrometerology	-	06	-	-	-	-	-	-	-	05	01
10	Animal Science											
11	Biochemistry	-	02	02	01	-	-	01	-	-	-	02
12	Biotechnology	04	08	25	10	-	04	-	-	-	05	07
13	Crop Physiology	05	-	04	-	01	-	-	-	01	04	-

Sl. No.	Department	No. of Research Papers		No. of Abstracts in Symposium		No. of Books / Book Chapters		No. of Popular Articles		No. of research papers NAAS / Impact Factor / H-Index		
		National	International	National	International	Books	Book Chapters	English	Kannada	< 4	4 to 6	> 6
14	Environmental Sciences	-	-	02	03	-	-	-	-	-	-	-
15	Genetics and Plant Breeding	63	13	134	-	02	07	02	11	02	49	12
16	Horticulture	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
17	Plant Pathology	34		56		-	05			02	29	03
18	Seed Science and Technology	06	25	13	01	-	-	-	04	-	28	03
19	Soil Science and Agricultural Chemistry	10	28	26	04	–	–	–	25	01	35	02
20	Extension and Communication Management	06	04	11	01	02	01	01	09		10	-
21	Family Resource Management	07	–	03	–	–	–	–	–	02	4	01
22	Food Science and Nutrition	05	02	33	06	04	01	05	-	-	06	01
23	Human Development and Family Studies	21	15	27	09	08	-	-	24	-	36	-
24	Textile and Apparel Designing	06	-	04	02	01	01	-	-	02	02	02
25	Forest Biology and Tree improvement	13	03	08	-	-	-	-	-	02	14	01
26	Natural Resource Management	05	02	01	03	05	09	02	04	--	07	--
27	Silviculture and Agro-forestry	06	01	-	03	-	-	-	-	01	05	01
28	Forest Products and Utilization	03	02	04	05	--	--	--	05	--	05	00
Total		**287**	**178**	**442**	**105**	**41**	**33**	**13**	**158**	**20**	**383**	**46**



ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನಾಚರಣೆ (ನವೆಂಬರ್ 11, 2020)

Celebration of University Foundation Day (November 11, 2020)



ಕೃಷಿ ಮೇಳ, ವಿಜಯಪುರ

Krishimela, Vijayapur

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