

ಕೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ  
UNIVERSITY OF HORTICULTURAL SCIENCES, BAGALKOT

ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ

ANNUAL REPORT

2019-20







ದಿನಾಂಕ: 22-11-2019 ರಂದು ತೋ.ವಿ.ವಿ.,  
ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ 11ನೇ ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನಾಚರಣೆಯ  
ಉದ್ಘಾಟನೆಯನ್ನು ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ  
ಡಾ. ಕೆ. ಎಮ್. ಇಂದಿರೇಶ ರವರು ನೆರವೇರಿಸಿದರು

**11<sup>th</sup> Foundation Day of UHS, Bagalkot  
was Inaugurated by Dr. K.M. Indires, Hon'ble Vice Chancellor on 22-11-2019**

ದಿನಾಂಕ: 28-02-2020 ರಂದು ತೋ.ವಿ.ವಿ.,  
ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ 9ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಚಿನ್ನದ  
ಹುಡುಗಿ ಶುಷ್ಮಾ ಎಂ.ಕೆ.

**Golden Girl Sushma M. K. in the 9<sup>th</sup>  
Convocation of UHS, Bagalkot held  
on 28-02-2020**



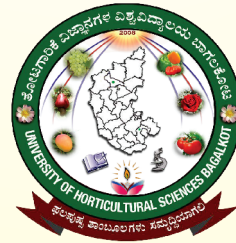
ದಿನಾಂಕ: 19-10-2019 ರಂದು ತೋ.ವಿ.ವಿ.,  
ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ 11ನೇ ಅಂತರ್  
ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಅಥ್ಲೆಟಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಗುಂಪು  
ಕ್ರೀಡಾಕೂಟದ ಉದ್ಘಾಟನೆಯನ್ನು ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ  
ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಶಾಸಕರಾದ ಡಾ. ವೀರಣ್ಣ ಸಿ.  
ಚರಂತಿಮಠ ರವರು ನೆರವೇರಿಸಿದರು

**Inauguration of 11<sup>th</sup> Inter-collegiate  
Sport and Games Meet by  
Dr. Veeranna C. Charanthimath,  
Hon'ble MLA, Bagalkot on 19-10-2019**



# 11ನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ 11<sup>th</sup> Annual Report

2019-20



ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ-587 104, ಕರ್ನಾಟಕ  
UNIVERSITY OF HORTICULTURAL SCIENCES,  
BAGALKOT-587 104, KARNATAKA



# ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ

11ನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ

(1<sup>st</sup> ಏಪ್ರಿಲ್, 2019 ರಿಂದ 31<sup>st</sup> ಮಾರ್ಚ್, 2020)

## ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು	: ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ
ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರು	: ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ
ಸದಸ್ಯರು	: ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ : ಡೀನ್ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ : ಡೀನ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಕಲ್ಯಾಣ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ : ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಗ್ರಂಥಪಾಲಕರು, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ : ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ : ಆಸ್ತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ : ಉಪಕುಲಸಚಿವರು, ಕುಲಸಚಿವರ ಕಚೇರಿ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ : ವಿಶೇಷಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್.ಸಿ., ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ
ಸಂಚಾಲಕ ಸದಸ್ಯರು	: ಕುಲಸಚಿವರು, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ

ಪ್ರಕಟಣೆ	: ಡಾ   ಕೆ.ಎಮ್. ಇಂದಿರೇಶ, ಕುಲಪತಿಗಳು, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ
ಸಂಪಾದಕೀಯ ಹಾಗೂ ಸಂಕಲನ	: ಡಾ   ಎಮ್. ಬಿ. ಕೆರುಟಗಿ, ವಿಶೇಷಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್.ಸಿ., ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ : ಡಾ   ಬಿ. ಎಸ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ, ವಿಶೇಷಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್.ಸಿ., ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ : ಡಾ   ಐ. ಬಿ. ಬಿರಾದಾರ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕುಲಪತಿಗಳ ಕಚೇರಿ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ : ಡಾ   ವಿ. ಎಮ್. ಗಾಣಿಗೇರ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕುಲಸಚಿವರ ಕಚೇರಿ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ
ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಹಾಯ	: ಶ್ರೀಮತಿ. ಸುನಿತಾ ಎಮ್. ಪಾಟೀಲ, ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಹಾಯಕರು, ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್.ಸಿ., ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ
ಡಿ.ಟಿ.ಪಿ. ಸಹಾಯ	: ಶ್ರೀ. ಸಿ. ಕೆ. ಮಲಶೆಟ್ಟಿ ಸ.ಕಂ.ಗ.ನಿ., ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್.ಸಿ., ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ : ಶ್ರೀ. ಬಸವರಾಜ ಜಿ. ಖ್ಯಾಡಿ, ಸ.ಕಂ.ಗ.ನಿ., ಆಸ್ತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಚೇರಿ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ
ಮುಖ ಪುಟ ವಿನ್ಯಾಸ	: ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ



ಡಾ. ಕೆ. ಎಮ್. ಇಂದಿರೇಶ

ಕುಲಪತಿಗಳು

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

ಉದ್ಯಾನಗಿರಿ, ನವನಗರ,

ಬಾಗಲಕೋಟೆ - 587 104



## ಮುನ್ನುಡಿ

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯವು ಹತ್ತು ಕೃಷಿ ವಲಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಇದು ವಿವಿಧ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಉತ್ತಮ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಬೆಳೆಗಳು ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಗವಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಶೇಕಡಾ 38 ರಷ್ಟು ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. 2018-19ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 21.57 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಮತ್ತು 191.84 ಲಕ್ಷ ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೊಂದಿರುವ ಕರ್ನಾಟಕ ದೇಶದಲ್ಲಿಯೇ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 2ನೇ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ 8ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ. ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಹಣ್ಣು, ತರಕಾರಿ, ಹೂವು, ತೋಟಪಟ್ಟಿ, ಮಸಾಲೆ, ಔಷಧೀಯ ಮತ್ತು ಸುಗಂಧದ್ರವ್ಯ ಸಸ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ಜೇನುತುಪ್ಪ ಮುಂತಾದವಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿವೆ. ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳು ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನರ ಆದಾಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಮೂಲಕ ರಾಜ್ಯ ಆರ್ಥಿಕತೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶಿಷ್ಟ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಬೆಳೆಗಳ ಕೃಷಿ ಶ್ರಮದಾಯಕವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅವು ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನರಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳು ಆರೋಗ್ಯ ಪ್ರಜ್ಞೆಯುಳ್ಳ ಜನರನ್ನು ತಮ್ಮತ್ತ ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತವೆ.

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯು ದೇಶದ ಮೂರನೇ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯದ ಪ್ರಥಮ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವಾಗಿದ್ದು ವಿಶೇಷವಾಗಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಸುಸಜ್ಜಿತ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳು, ಉತ್ತಮ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು, ಅನುಭವಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ದೇಶ ವಿದೇಶಗಳಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತಿದೆ. ನವೀನ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ತನ್ನ ತ್ರಿವಳಿ ಧೈಯೋದ್ದೇಶಗಳಾದ ಶಿಕ್ಷಣ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ತಲುಪುವಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನಿಂದ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ನಡೆಸುವ ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರವೇಶ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಸತತವಾಗಿ ನಾಲ್ಕನೇ ಬಾರಿಗೆ 2016 ರಿಂದ 2019ರ ವರೆಗೆ JRF ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದರ ಮೂಲಕ 'ಪ್ರಥಮ' ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ. ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಗಿ ಕೇವಲ ಹನ್ನೊಂದು ವರ್ಷಗಳ ಅಲ್ಪಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಹಲವಾರು ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ತಂದು ಕೊಟ್ಟು ಪ್ರಗತಿಯ ಹೊಸ ಪಥವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿದ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಕೊಡುಗೆಗೆ ನನ್ನ ಹೃತ್ಪೂರ್ವಕ ಕೃತಜ್ಞತೆಯನ್ನು ವ್ಯಕ್ತ ಪಡಿಸುತ್ತೇನೆ. ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮತ್ತು ಪಠ್ಯೇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರದರ್ಶನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಗೌರವ ತಂದಿದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಾಪಕರಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಆಡಳಿತದ ಕಾಳಜಿಯಾಗಿದೆ. ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮಟ್ಟದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವರ್ಧನೆಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಉತ್ತಮ ಬಾಂಧವ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಅನೇಕ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದ ಸರ್ಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಒಡಂಬಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದೆ. ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಷಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಮಿಷನ್, ಉನ್ನತ ಭಾರತ ಅಭಿಯಾನ, ಮೇರಾ ಗಾಂವ್ ಮೇರಾ ಗೌರವ್, ಆದರ್ಶ ಗ್ರಾಮ, ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ ಅಭಿಯಾನ, ಕೃಷಿ ಭಾಗ್ಯ ಇತ್ಯಾದಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಮಹತ್ತರವಾದ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದೆ. ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅವಿರತ ಪ್ರಯತ್ನ, ಉತ್ಸಾಹ ಹಾಗೂ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ದೃಢವಾದ ನಂಬಿಕೆಯು



ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಪ್ರತಿಫಲಿಸುತ್ತಿದೆ. ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಶಿಕ್ಷಣದ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿ (NEP)-2020 ಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಗುವುದು.

ಸನ್ 2019-20 ನೇ ಸಾಲಿನ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯ ಸೃಜನಾತ್ಮಕ ಸಂಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಕರಡು ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರ ಪ್ರಯತ್ನಕ್ಕೆ ನನ್ನ ಮೆಚ್ಚುಗೆ ವ್ಯಕ್ತ ಪಡಿಸುತ್ತೇನೆ. ಮುಂಬರುವ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಕಲಿಕೆಯ ವಿಶಿಷ್ಟ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಉನ್ನತ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲಿದೆ ಎಂಬ ದೃಢ ವಿಶ್ವಾಸವಿದೆ.

**"ಶಿಕ್ಷಣವು ಜಗತ್ತನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು ಬಳಸುವ ಅತ್ಯಂತ ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ಅಸ್ತ್ರವಾಗಿದೆ"**



(ಕೆ. ಎಮ್. ಇಂದಿರೇಶ)

ಕುಲಪತಿಗಳು

ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ

**Dr. K.M. INDIRESH**

Vice Chancellor

University of Horticultural Sciences

Udyanagiri, Navanagar

Bagalkot – 587 104



## PROLOGUE

Karnataka, with its diverse soil and climate comprising ten agro-climatic zones, provides the opportunity to grow a variety of horticulture crops. These crops form a significant part of total agricultural produce in the state. It contributes around 38 per cent to the State agricultural output. Karnataka ranks 2<sup>nd</sup> in area with 21.57 lakh hectares and 8<sup>th</sup> in production with 191.84 lakh MT in the country for the year 2018-19. Important horticultural crops are fruits, vegetables, flowers, plantation spices, medicinal and aromatic plants and honey. Horticultural crops play a unique role in the state economy by improving the income of the rural people. Cultivation of these crops is labor intensive and as such they generate lot of employment opportunities for the rural population. The nutrition profile of these crops attracts the health conscious people towards them.

The University of Horticultural Sciences, Bagalkot (UHS, Bagalkot) has the reputation, state of the art facilities, experienced faculty and accreditations to make it a preferred choice for education in horticulture and allied sciences. It has achieved new heights in fulfilling its threefold mandates viz., teaching, research and extension. The University is honored with National Excellence award from ICAR for securing first position in Junior Research Fellowships (JRFs) under Horticulture and Forestry division successively for four years from 2016 to 2019. I convey my genuine gratitude to the faculty and students for their great endeavor in providing the new development trajectory to the University in short span of eleven years of its establishment. Outstanding academic and co-curricular performances of students have brought laurels to the University.

Human resource development through training the faculty at national and international institutes has been regular concern of the University administration. Concerted efforts have been made to network with the developmental departments of the state government through training and capacity building of their technical staff. The University has developed collaborations with Government, non-government institutions of National and International reputation to promote collaborative research for development. Programmes of national importance like Soil Health Mission, Unnat Krishi Abhiyan, Mera Gaon Mera Gaurav, Adarsh Gram, Swachh Bharat Abhiyan and Krishi Bhagya *etc.*, have been greatly facilitated. The New education policy-2020 will be implemented in the university for the overall improvement of the horticultural education.

I express my appreciation to the members of the Annual Report-2019-20 drafting committee for arranging the contents in a coherent manner. We have miles to go ahead and I am confident that our University will emerge as the best among the distinct centres of learning.

***“Education is the most powerful weapon used to change the world”***



**(K. M. Indires)**

Vice Chancellor

UHS, Bagalkot



# ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ (2019-20)



ಡಾ. ಕೆ.ಎಮ್. ಇಂದಿರೇಶ  
ಕುಲಪತಿಗಳು, ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ  
ಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು



ಶ್ರೀ ರಾಜೇಂದ್ರ ಕುಮಾರ ಕಟಾರಿಯಾ, ಭಾ.ಆ.ಸೇ.  
ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ತೋಟಗಾರಿಕೆ  
ಇಲಾಖೆ, ಸದಸ್ಯರು, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ



ಶ್ರೀ. ಆರ್. ಎಸ್. ಎನ್. ಪ್ರಸಾದ ಭಾ.ಆ.ಸೇ.  
ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು  
ಆರ್ಥಿಕ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಸದಸ್ಯರು,  
ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ



ಶ್ರೀ ಚೌಡರೆಡ್ಡಿ, ತೊಪಲ್ಲಿ  
ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ ಸದಸ್ಯರು, ಕೋಲಾರ,  
ಸದಸ್ಯರು, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ



ಶ್ರೀ ಬಿ. ವೆಂಕಟೇಶ ಭಾ.ಆ.ಸೇ.  
ತೋಟಗಾರಿಕೆ ನಿರ್ದೇಶಕರು  
ಸದಸ್ಯರು, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ



ಡಾ. ಹೆಚ್. ಎನ್. ಬೀರ  
ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಗೋಕುಲ ಗ್ಲೋಬಲ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ  
ಸದಸ್ಯರು, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ



ಶ್ರೀ ಶಂಕರಪ್ಪ ಮಳ್ಳಿ  
ಸದಸ್ಯರು, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ



ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಎನ್. ಮಂಜುನಾಥಗೌಡ  
ಸದಸ್ಯರು, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ



ಶ್ರೀ ಆರ್. ಎಂ. ನಾಗೇಶ  
ಸದಸ್ಯರು, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ



ಶ್ರೀ. ವೈ. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ  
ಸದಸ್ಯರು, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ



ಶ್ರೀಮತಿ. ಕಸ್ತೂರಿ ತವನಪ್ಪ ಅಷ್ಟಗಿ  
ಸದಸ್ಯರು, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ



ಡಾ. ಟಿ. ಜಾನಕಿರಾಮ  
ಸಹಾಯಕ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರು  
(ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನ- I), ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ., ಸದಸ್ಯರು,  
ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ



ಡಾ. ಟಿ. ಬಿ. ಅಳ್ಳಿಳ್ಳಿ  
ಕುಲಸಚಿವರು, ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ,  
ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ

# Board of Management, UHS, Bagalkot (2019-20)



**Dr. K.M. Indiresb**  
Vice-Chancellor, Chairman, BOM  
& Director of Education



**Sri. Rajendra Kumar Kataria** IAS  
Secretary to GOK, Department of  
Horticulture, GOK, Member, BOM



**Sri. I.S.N. Prasad** IAS  
Principal Secretary Finance,  
GOK, Member, BOM



**Sri. Chowda Reddy Thoopalli**  
MLC, Kolar, Member, BOM



**Sri. B. Venkatesh** IFS  
Director of Horticulture,  
Member, BOM



**Dr. H. N. Kher**  
Chairman Gokul Global University  
Member, BOM



**Shri. Shankrappa Malali**  
Member, BOM



**Shri. S. N. Manjunathgowda**  
Member, BOM



**Shri. R. M. Nagesh**  
Member, BOM



**Dr. Y. B. Patil**  
Member, BOM



**Smt. K.T. Astagi**  
Member, BOM



**Dr. T. Janakiram**  
ADG (Hort. Sci.- I), ICAR,  
Member, BOM



**Dr. T. B. Allolli**  
Registrar,  
Member Secretary, BOM



## ಪರಿವಿಡಿ

ಕ್ರಂ. ಸಂ.	ವಿವರಗಳು	ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ
	ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ವರದಿ	01
1.	ಪರಿಚಯ	03
	1.1 ದೃಷ್ಟಿಕೋನ	03
	1.2 ಗುರಿ	03
	1.3 ಧೈಯೋದ್ದೇಶಗಳು	03
2.	ಆಡಳಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	05
	2.1 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿವಿಧ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಸಮಿತಿಗಳು	05
	2.2 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿವಿಧ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಸಮಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಭೆಗಳು	05
	2.3 ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ವಿವರ	09
3.	ಶಿಕ್ಷಣ	10
	3.1 ಪ್ರವೇಶಾತಿ ಮತ್ತು ಪದವಿ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	10
	3.2 ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಶ್ರೇಷ್ಠತೆ	11
	3.3 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನಗಳು	12
	3.4 ಉದ್ಯೋಗಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ (Student READY)	12
	3.5 ಉದ್ಯೋಗ ನಿಯೋಜನಾ ಕೋಶ (Placement Cell)	12
	3.6 ಹಳೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಘ (Alumni Association)	13
	3.7 ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಸಂಶೋಧನೆ	13
	3.8 ಪಠ್ಯೇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	13
	3.9 ಅಧೀನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಇರುವ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು	15
	3.10 ಹಸಿರು ಪದವಿಧಾರಣೆ	16
	3.11 ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರ	16
4.	ಸಂಶೋಧನೆ	18
	4.1 ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಪ್ರದೇಶವಾರು ಮಳೆಯ ವಿವರ	18
	4.2 ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕೃಷಿಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಮತ್ತು ಅನುಮೋದಿಸಿದ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು	19
	4.3 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು / ಬಹುಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು	24
	4.4 ಯೋಜನೆಗಳು	27
	4.5 ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ಪ್ರಮುಖ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	29
5.	ವಿಸ್ತರಣೆ	31
	5.1 ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ-2020	31
	5.2 ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	31
	5.3 ಉದ್ಯಾನ ಸಹಾಯವಾಣಿ-ಉಚಿತ ಸೇವೆ	32
	5.4 ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು	32
	5.5 ಪ್ರತಿ ವಾರ ಪರಿಹಾರ	33
	5.6 ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ ವಿಸ್ತರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	33
	5.7 ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ - ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಅಡವಾನ್ಸಡ್ ಫ್ಯಾಕಲ್ಟಿ ಟ್ರೈನಿಂಗ್ (CAFT)	34
	5.8 ಕೃಷಿ ಪರಿಕರ ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (DAESI)	34
	5.9 ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಿಕ್ ಮತ್ತು ಅಗ್ರಿ ಬ್ಯುಸಿನೆಸ್ ಕೋರ್ಸ್	34
6.	ಸಂಶೋಧನಾತ್ಮಕ ಪ್ರಕಟನೆಗಳು (ಆಂಗ್ಲ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯ ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ : 25-69 ಗಮನಿಸಿ)	
7.	ಹಣಕಾಸು	35

ಕ್ರಂ. ಸಂ.	ವಿವರಗಳು	ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ
8.	ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳು	37
	8.1 ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ	38
9.	ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	39
	9.1 ವಿವಿಧ ತರಬೇತಿ / ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣ/ ಸಮ್ಮೇಳನ / ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರ ಸಂಖ್ಯೆ	39
	9.2 ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಶಿಕ್ಷಕರ ನಿಯೋಜನೆ	39
	9.3 ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು / ಶಿಕ್ಷಕರು / ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ನಿವೃತ್ತಿ	40
10.	ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಗೌರವಗಳು	41
	10.1 ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದ ಪ್ರವೇಶ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಗೆ ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನ	41
	10.2 ವೈಯಕ್ತಿಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಗೌರವಗಳು	41
11.	ಪ್ರಯೋಜನಾ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣಾ ಘಟಕ (ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್.ಸಿ.)	45
	11.1 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜ್ಞಾನ ಜಾಲ (NKN)	45
	11.2 ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣದ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಸದಸ್ಯತ್ವ (AISHE)	45
	11.3 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಶಾಸನಬದ್ಧ ವರದಿಗಳು	45
	11.4 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಒಡಂಬಡಿಕೆಗಳು	45
12.	ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಅಧಿನಿಯಮ-2005ರ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮತ್ತು ಶಾಸನಬದ್ಧ ಕೋಶಗಳು	46
	12.1 ಶಾಸನಬದ್ಧ ಕೋಶಗಳು	46
13.	ಮಹತ್ತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ/ಭೇಟಿ	48
	13.1 ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನಾಚರಣೆ	48
	13.2 ಘಟಿಕೋತ್ಸವ (Convocation)	48
	13.3 ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿಯ ಭೇಟಿ	49
	13.4 ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ- ವರಿಷ್ಠ ಪರಿಶೀಲನಾ ತಂಡದ (ಪಿಆರ್‌ಟಿ) ಭೇಟಿ	50
14.	ಅನುಬಂಧಗಳು (ಆಂಗ್ಲ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯ ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ : 82-144 ಗಮನಿಸಿ)	
15.	ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು	51
	ಆಂಗ್ಲ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ	01-147



# CONTENTS

Sl. No.	Particulars	Page No.
	<b>Executive Summary</b>	01
<b>1.</b>	<b>Introduction</b>	02
	1.1 The Vision	02
	1.2 The Mission	02
	1.3 Mandate	02
<b>2.</b>	<b>Management and Administration</b>	03
	2.1 Authorities of the University	03
	2.2 Authorities of the University and Meetings	03
	2.3 Faculty Position	05
<b>3.</b>	<b>Teaching</b>	06
	3.1 Student Enrolment and Out-turn	06
	3.2 Academic Excellence	07
	3.3 Scholarships	07
	3.4 Student READY	07
	3.5 Placement Cell	08
	3.6 Alumni Association	08
	3.7 Post Graduate Research	08
	3.8 Co-curricular Activities	09
	3.9 Student Amenities at Constituent Colleges	10
	3.10 Green Graduation	10
	3.11 Knowledge and Information Centre	11
<b>4.</b>	<b>Research</b>	12
	4.1 Region wise Rainfall in Karnataka	12
	4.2 Technologies developed and approved for inclusion in the Package of Practices (POP)	13
	4.3 Farm Trials / Multi – Location Trials	16
	4.4 Projects	19
	4.5 Important Activities carried out by Directorate of Research	20
<b>5.</b>	<b>Extension</b>	21
	5.1 Horticulture Field Day-2020	21
	5.2 Activities of Horticultural Extension Education Units (HEEUs)	21
	5.3 <i>Udyana Sahayavani</i> -Toll Free	22
	5.4 Transfer of Technology (TOT) Centres	22
	5.5 <i>Prativara Parihara</i>	22
	5.6 Activities of KVK, Kolar	23
	5.7 ICAR – Centre for Advanced Faculty Training (CAFT)	23
	5.8 Diploma in Agriculture Extension Services for Input Dealers (DAESI)	24
	5.9 Agri-Clinic and Agri-Business Course	24

Sl. No.	Particulars	Page No.
<b>6.</b>	<b>Research Publications</b>	<b>25</b>
	6.1 Research Papers Published in Scientific National / International Journals	25
	6.2 Papers Presented and Published in Seminar/ Symposia / Workshops	41
	6.3 Research Note /Abstract/Proceedings of Workshop	44
	6.4 Book/ Booklets / Chapters in Standard Books/Bulletins/Folders	54
	6.5 Popular Articles Published in Magazines and Newspapers	65
<b>7.</b>	<b>Finance</b>	<b>70</b>
<b>8.</b>	<b>Physical Infrastructure</b>	<b>72</b>
	8.1 Science Centre	73
<b>9.</b>	<b>Human Resource Development</b>	<b>74</b>
	9.1 Participation in Various Training / Conference / Seminar / Workshops / Symposium etc.	74
	9.2 Deputation of Teachers for Higher Studies	74
	9.3 Retirement of Teachers / Scientists / Service Personnel	74
<b>10.</b>	<b>Awards And Honours</b>	<b>75</b>
	10.1 University Excellence Award	75
	10.2 Individual Awards and Recognitions	75
<b>11.</b>	<b>Project Planning and Monitoring Cell</b>	<b>78</b>
	11.1 UHS-B Membership for National Knowledge Network (NKN)	78
	11.2 All India Survey on Higher Education (AISHE) Membership	78
	11.3 Statutory Reports of the University	78
	11.4 Collaboration with Academic Institutions and Industry	78
<b>12.</b>	<b>Implementation of RTI Act-2005 and Statutory Cells</b>	<b>79</b>
	12.1 Statutory Cells	79
<b>13.</b>	<b>Significant Events/ Visits</b>	<b>80</b>
	13.1 Foundation Day	80
	13.2 Convocation	80
	13.3 Farm Universities Review Committee (FURC) Visit	81
	13.4 ICAR-Peer Review Team (PRT) Visit	81
<b>14.</b>	<b>Annexures</b>	<b>82</b>
	I Hon'ble Members, Board of Management	82
	II Officers of the University	84
	III Members of the Academic Council	85
	IV Members of the Research Council	86
	V Members of the Extension Education Council	87
	VI Members of the Sports and Cultural Council	88
	VII Members of the Board of Studies (Graduate Programme)	89
	VIII Members of the Board of Studies (Post Graduate Programme)	91
	IX Members of the Finance Committee	93
	X Meetings of the Authorities of the University	94



<b>Sl. No.</b>	<b>Particulars</b>	<b>Page No.</b>
	XI Existing Staff Position of the University	95
	XII Profile of Constituent Colleges, UHS, Bagalkot	97
	XIII Details of Scholarships Awarded by UHS, Bagalkot	98
	XIV Student READY (RHWEP and Experiential Learning Programme)	99
	XV Results of 11 <sup>th</sup> Inter-Collegiate Athletics & Games Meet	102
	XVI RHREC and HREC	105
	XVII All India Co-ordinated Research Projects (AICRP) Centres	106
	XVIII External Projects Completed and their Outcomes	107
	XIX Region Wise Highlights of Cropping Plan Meeting at MHREC /RHRECs /HRECs	110
	XX Chemical Testing Trials	113
	XXI Seeds and Planting Materials Production	115
	XXII Training Programmes Organized	116
	XXIII Scientists as Resource Person	117
	XXIV Diagnostic Field Visits by Scientists	118
	XXV Demonstrations and Farm Trials	119
	XXVI Field Days Organized	121
	XXVII Workshops and Seminars Organised	123
	XXVIII Exhibitions Organised	125
	XXIX Radio Talks and T. V. Programmes	127
	XXX Human Resource Development	131
	XXXI Distinguished Visitors to the University	139
	XXXII Important Visits of the Hon'ble Vice-Chancellor, UHS, Bagalkot	142
<b>15.</b>	<b>Abbreviations</b>	<b>145</b>

## ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ವರದಿ

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಒಂಬತ್ತು ಅಧೀನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ, ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿತ 10 ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ (ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. ತೋಟಗಾರಿಕೆ) ಪದವಿ ಹಾಗೂ ಒಂಬತ್ತು ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೇ ತೋಟಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಸಹ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸ್ನಾತಕ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ, ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಮತ್ತು ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 2985 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಓದುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಅದರಲ್ಲಿ 956 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸ್ನಾತಕ, 301 ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ, 189 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ ಹಾಗೂ 196 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಎರಡು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. ಅದರಲ್ಲಿ 1508 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು 1477 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರಿದ್ದಾರೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು ನಡೆಸಿದ 25 ನೇಯ ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದ ಪ್ರವೇಶ ಪರೀಕ್ಷೆ (AIEEA-PG 2019) ಯಲ್ಲಿ ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ 59 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಜಿ.ಆರ್.ಎಫ್ ಶ್ರೇಯಾಂಕ (ಕಿರಿಯ ಶಿಷ್ಯವೇತನ) ಮತ್ತು 15 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಎಸ್.ಆರ್.ಎಫ್. ಶ್ರೇಯಾಂಕ (ಹಿರಿಯ ಶಿಷ್ಯವೇತನ) ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.

ಶ್ರೀ ವೆಂಕಟೇಶ್ವರ ಪಶು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ತಿರುಪತಿ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 1 ರಿಂದ 5ನೇ ಮಾರ್ಚ್, 2020 ವರೆಗೆ ನಡೆದ 20ನೇ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಅಂತರ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ತಂಡವು ಭಾಗವಹಿಸಿ ಮೂರು ರಜತ ಪದಕ ಮತ್ತು 21 ಕಂಚಿನ ಪದಕಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ದಿನಾಂಕ: 08 ರಿಂದ 12 ನೇ ಫೆಬ್ರವರಿ, 2020 ರವರೆಗೆ ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ರಾಯಪುರ್‌ನಲ್ಲಿ ನಡೆದ 20ನೇ ಅಂತರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಯುವಜನೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಬಾಗವಹಿಸಿ ಮಣ್ಣಿನ ಆಕೃತಿ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆದು ಚಿನ್ನದ ಪದಕವನ್ನು ಬಾಚಿಕೊಂಡಿದ್ದಾನೆ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ (ಕಿ)ಯರು 2019-20 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಜನವರಿ 26, 2020 ರಂದು ರಾಷ್ಟ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಪಥ ಸಂಚಲನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕೀರ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 3126 ನೋಂದಾಯಿತ ಸದಸ್ಯರು ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಸೇವೆಯನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ದಿನಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ 518 ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಗ್ರಂಥಾಲಯಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಪ್ರಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಒಟ್ಟು 61,493 ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 1638 ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಂಭಂದಗಳನ್ನು, ಇ-ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಓದಲು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು >7 ನಾಸ್ ರೇಟಿಂಗ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಎಂಟು, 5-7 ನಾಸ್ ರೇಟಿಂಗ್ ಹೊಂದಿರುವ 221 ಮತ್ತು <5 ನಾಸ್ ರೇಟಿಂಗ್‌ನೊಂದಿಗೆ 40 ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಮುಂದುವರಿದು 63 ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನ ಮತ್ತು 127 ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನಗಳನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನಗಳು / ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅದೇರೀತಿ 15-ಪುಸ್ತಕಗಳು, ಪುಸ್ತಕಗಳಲ್ಲಿ 10 ಅಧ್ಯಾಯಗಳು, 17-ಕಿರುಹೊತ್ತಿಗಳು, 141-ತಾಂತ್ರಿಕ ಬುಲೆಟಿನ್/ಪೋಲ್ಡರ್‌ಗಳು, 173 ಜನಪ್ರಿಯ ಲೇಖನಗಳನ್ನು ದಿನಪತ್ರಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿಯತಕಾಲಿಕಗಳಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಸನ್ 2019-20 ರಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯವು ಒಂದು ಅರಸಿಕೇರೆ-1 ಎಂಬ ಹೊಸ ಹಲಸಿನ ತಳಿಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಮತ್ತು (1) ಸೀಬೆ [ಪಂಜಾಬ ಬೋಲ್ಡ್ (H-17-16)] ಮತ್ತು (2) ತೆಂಗು (ಗೌತಮಿ ಗಂಗಾ) ಎಂಬ ಎರಡು ತಳಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಕೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಒಟ್ಟು 34 ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು (1-ಬೆಳೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, 12 ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ, 13 ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು 8 ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸಿದೆ. ಸನ್ 2019-20 ರಲ್ಲಿ 1226.57 ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿ ಮೌಲ್ಯದ ಒಟ್ಟು 14 ಬಾಹ್ಯ ಅನುದಾನಿತ ಯೋಜನೆಗಳು ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿದ್ದು, ಅದಲ್ಲದೇ ಹೊಸದಾಗಿ ಐದು ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಸನ್ 2019-20 ರಲ್ಲಿ 332 ಸ್ವ ಅನುದಾನಿತ ಯೋಜನೆಗಳು ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಹೊಸದಾಗಿ 78 ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಮುಂದುವರೆದು, ಒಟ್ಟು 63 ಕ್ಷೇತ್ರೀಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು (50 ಚಾಲ್ತಿ ಮತ್ತು 13 ಹೊಸ) ಮತ್ತು 14 ಬಹು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು (MLT) ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಪ್ರಾಯೋಜಿಸಿದ ಹಲವಾರು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಲು ಒಟ್ಟು 98.15 ಲಕ್ಷ

ಮೌಲ್ಯದ 34 ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಔಷಧಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದೆ. ಈ ವರ್ಷ ಒಟ್ಟು 2,48,726 ಗ್ರಾಫ್ಟ್‌ಗಳು, ಕಟಿಂಗ್‌ಗಳು, ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಬಾಳೆ ಸಸಿಗಳು ಹಾಗೂ 86348.95 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ವಿತರಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ 13ನೇ ಜನೆವರಿ 2020 ರಂದು ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು “ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸಮೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳು” ಎಂಬ ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶದೊಂದಿಗೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 336 ತರಬೇತಿಗಳು ಜರುಗಿದ್ದು ಒಟ್ಟು 19,569 ರೈತರು ಇದರ ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಈ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ., ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆಗಳು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಶೋಧನಾಕೇಂದ್ರ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ ಸಂಘ-ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಹಣಕಾಸು ನೆರವಿನೊಂದಿಗೆ ನೆರವೇರಿಸಲಾಯಿತು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಹಾಗೂ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ವಿವಿಧ 753 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಒಟ್ಟು 658 ರೈತರ ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು

179 ವಿವಿಧ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಅದೇರೀತಿ 36 ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು ಒಟ್ಟು 7,333 ರೈತರು ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ರೈತರ ಆದಾಯ ವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ವಿವಿಧ ವಿಷಯಗಳ 44 ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿ 5,612 ರೈತರಿಗೆ ಅನುಕೂಲ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಲು 25 ಆಕಾಶವಾಣಿ ಸಂದರ್ಶನಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 71 ದೂರದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ್ದಾರೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಅಡವಾನ್ಸ್‌ಡ್ ಫ್ಯಾಕಲ್ಟಿ ಟ್ರೇನಿಂಗ್ (CAFT) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮೂರು 21 ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅನುದಾನವನ್ನು ಯೋಜನೇತರ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆ ಬಾಬತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಪಡೆಯುತ್ತಿದ್ದು, 2019-20 ರಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಆಯವ್ಯಯ ರೂ. 10,501.51 ಲಕ್ಷಗಳು ಇರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 09 ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದ್ದು 11 ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿವೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 22-11-2019 ರಂದು 11ನೇ ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನಾಚರಣೆ ಹಾಗೂ ದಿನಾಂಕ: 28-02-2020 ರಂದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 9ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.



## 1. ಪರಿಚಯ

ತೋಟಗಾರಿಕೆಯು ಕೃಷಿಯ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಂಗವಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದ್ದು, ಬೆಳೆ ವೈವಿಧ್ಯೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ರೈತರಿಗೆ ವ್ಯಾಪಕವಾದ ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಕೃಷಿ-ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿ-ಬೆಳೆಸುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಗಣನೀಯ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತಿದೆ. ತೋಟಗಾರಿಕೆಯು ಆಹಾರ, ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಸುರಕ್ಷತೆ, ಉದ್ಯೋಗ ಹಾಗೂ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಕರ್ನಾಟಕವು ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ರಾಜ್ಯವಾಗಿದ್ದು, ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿದೆ. ತೋಟಗಾರಿಕೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಅರಿತು ಅದರ ಸರ್ವೋತ್ತಮ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಘನ ಸರ್ಕಾರವು ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವನ್ನು ದಿನಾಂಕ:22-08-2008 ರಂದು ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಮಂಜೂರಾತಿ ಆದೇಶ ಸಂ. (ನಂ.2, 2008) ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಧಿನಿಯಮ ಸಂ.11 ರನ್ವಯ ಈ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಕರ್ನಾಟಕದ ಏಕೈಕ ಹಾಗೂ ಭಾರತದ ಮೂರನೆಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವಾಗಿರುವುದು ವಿಶೇಷವಾಗಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯವು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬೆಳೆಯುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿದೆ, ಅದರಲ್ಲಿಯೂ ತೋಟಪಟ್ಟಿ ಹಾಗೂ ಹೂವಿನ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ 2ನೇ ಸ್ಥಾನ, ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ 6ನೇ ಸ್ಥಾನ, ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ 9ನೇ ಸ್ಥಾನ, ಔಷಧೀಯ ಮತ್ತು ಸುಗಂಧ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ 5ನೇ ಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ಜೇನು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ 10ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ. ಮುಂದುವರಿದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಂಡಳಿಯ 2018-19 ಸಾಲಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ವಯ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 2,156.73 ಸಾವಿರ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶ ವಿಸ್ತಾರ ಹೊಂದಿದ್ದು ದೇಶದಲ್ಲಿಯೇ 2ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ 19184.06 ಸಾವಿರ ಮಿಲಿಯನ್ ಟನ್ ಇದ್ದು 8ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ.

ಕಳೆದ ಹನ್ನೊಂದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಏರಿಕೆ ಕಂಡಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಒಂಬತ್ತು ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು, 11 ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು, 10 ಅಖಿಲ ಭಾರತೀಯ ಸಮನ್ವಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳು, 12 ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು, 12 ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಒಂದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಮೂಲಕ

ರಾಜ್ಯದ 23 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಸೇವೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಎರಡು ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಯನ್ನು (ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ), 10 ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ (ಹಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ, ತರಕಾರಿ ವಿಜ್ಞಾನ, ಪುಷ್ಪ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಾನ ವಿನ್ಯಾಸ, ತೋಟಪಟ್ಟಿ, ಸಾಂಬಾರು, ಔಷಧೀಯ ಮತ್ತು ಸುಗಂಧ ಸಸ್ಯಗಳು, ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ, ಕೀಟ ಶಾಸ್ತ್ರ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ, ಆನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿವರ್ಧನೆ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ (ತೋಟಗಾರಿಕೆ) ಪದವಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ತೋಟಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿಯನ್ನು ಸಹ ಒಂಬತ್ತು ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ (ಹಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ, ತರಕಾರಿ ವಿಜ್ಞಾನ, ಪುಷ್ಪ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಾನ ವಿನ್ಯಾಸ, ತೋಟಪಟ್ಟಿ, ಸಾಂಬಾರು, ಔಷಧೀಯ ಮತ್ತು ಸುಗಂಧ ಸಸ್ಯಗಳು, ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ, ಕೀಟ ಶಾಸ್ತ್ರ, ಆನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ವರ್ಧನೆ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೇ ತೋಟಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಸಹ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

### 1.1 ದೃಷ್ಟಿಕೋನ

- ತೋಟಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಹೊಸ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದು, ತೋಟಗಾರಿಕೆಯ ಸಂಪತ್ತನ್ನು ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕತೆ ಭದ್ರತೆಯ ಬುನಾದಿಗಾಗಿ ಸನ್ನದ್ಧಗೊಳಿಸಿ ತೋ.ವಿ.ವಿ. ಬಾಗಲಕೋಟೆಯನ್ನು ಶ್ರೇಷ್ಠ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವನ್ನಾಗಿಸುವುದು.

### 1.2 ಗುರಿ

- ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಾಗಿ ಉನ್ನತ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸೃಜನಾತ್ಮಕ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ತೋಟಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಥನೀಯ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಸೇವೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು, ನಿರಂತರ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳ ಮೂಲಕ ಅನ್ವಯಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.

### 1.3 ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶಗಳು

- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತೋಟಗಾರಿಕೆಯ ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೋಧನೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಉತ್ತಮ ಶಿಕ್ಷಣ ಒದಗಿಸುವುದು.

- ತೋಟಗಾರಿಕೆಯ ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಕ, ಸಂದರ್ಭೋಚಿತ ಆಯಕಟ್ಟಿನ ಮತ್ತು ಮೂಲಭೂತ ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.
- ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೂಲಕ ರೈತ ಸಮುದಾಯದ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡುವುದು.
- ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಸೂಚಿಸಲ್ಪಡುವ ಹಾಗೂ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಇತರೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಆಡಳಿತವು ಕುಲಪತಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ 17 ಸದಸ್ಯರನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಾದ ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕುಲಸಚಿವರು, ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಡೀನ್ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ, ಡೀನ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಗ್ರಂಥಪಾಲಕರು, ಎಲ್ಲಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಡೀನ್‌ಗಳು, ವಿಶೇಷಾಧಿಕಾರಿಗಳು,

ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಸ್ತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸೇರಿ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಸಂಶೋಧನಾತ್ಮಕ, ವಿಸ್ತರಣಾ, ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ವಿಭಾಗಗಳ ನೇತೃತ್ವವಹಿಸಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಆಡಳಿತ ನಡೆಸುವಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿಗಳಿಗೆ ನೆರವಾಗುವರು. ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಕುಲಪತಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೂಡ ಕುಲಪತಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ಸದರಿ ಹನ್ನೊಂದನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ಶಿಕ್ಷಣ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾದ ಗಮನಾರ್ಹ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಬಿಂಬಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ವರದಿಯು 1ನೇ ಏಪ್ರಿಲ್, 2019 ರಿಂದ 31ನೇ ಮಾರ್ಚ್, 2020 ರ ವರೆಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

## 2. ಆಡಳಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಘನತೆವೆತ್ತ ರಾಜ್ಯಪಾಲರಾದ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ವಜುಭಾಯಿ ವಾಲಾರವರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಚಿವ ಡಾ. ನಾರಾಯಣಗೌಡ ರವರು ಸಹ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕುಲಸಚಿವರಾಗಿರುವ ಡಾ. ಕೆ. ಎಮ್. ಇಂದಿರೇಶ ರವರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವನ್ನು ಪ್ರಗತಿಯ ಹೊಸ ಆಯಾಮಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗುವಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಆಡಳಿತವು ಈ ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿದ ವಿವಿಧ ಮಂಡಳಿಗಳು, ಪರಿಷತ್ತುಗಳು ಹಾಗೂ ಸಮಿತಿಗಳ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದ ಮೂಲಕ ನಡೆಯುತ್ತದೆ.

### 2.1 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿವಿಧ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಸಮಿತಿಗಳು

- 1) ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ
- 2) ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು
- 3) ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು
- 4) ಸಂಶೋಧನಾ ಪರಿಷತ್ತು
- 5) ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ್ತು
- 6) ಕ್ರೀಡಾ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಿಷತ್ತು
- 7) ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿ (ಸ್ನಾತಕ)
- 8) ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿ (ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ)
- 9) ಹಣಕಾಸು ಸಮಿತಿ

### 2.2 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿವಿಧ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಸಮಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಭೆಗಳು

#### 2.2.1 ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿಯು ಸರ್ವೋನ್ನತ ಮಂಡಳಿಯಾಗಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ನೀತಿ ನಿರೂಪಣೆ ಕುರಿತಾದ ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಆಡಳಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಈ ಮಂಡಳಿಯ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಕುಲಸಚಿವರು ಈ ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದು, ಉಳಿದ ಸದಸ್ಯರುಗಳ ವಿವರ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ. ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು-ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ, ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು-ಹಣಕಾಸು ಇಲಾಖೆ, ಇಬ್ಬರು ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನಸಭೆಯ ಸದಸ್ಯರು, ಒಬ್ಬರು ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತ ಸದಸ್ಯರು, ಖ್ಯಾತ ಶಿಕ್ಷಣ ತಜ್ಞರು (ಒಬ್ಬರು), ಪ್ರಗತಿಪರ

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ರೈತರು (ಮೂರು ಜನ), ಕೃಷಿ/ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕೈಗಾರಿಕೋದ್ಯಮಿ (ಒಬ್ಬರು) ಮತ್ತು ಒಬ್ಬರು ಮಹೋನ್ನತ ಮಹಿಳಾ ಸಮಾಜ ಸೇವಕಿ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಒಬ್ಬರು ಸದಸ್ಯರು, ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಡೀನ್ (ಒಬ್ಬರು ಹಿರಿತನದ ಮೇರಿಗೆ) ರವರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು ಮತ್ತು ಕುಲಸಚಿವರು ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ. ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅನುಬಂಧ-1 ರಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಸಭೆಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ-X ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯು ಐದು ಸಭೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಪ್ರಮುಖ ನಿರ್ಣಯಗಳು (1) ಬೋಧಕರು, ಗ್ರಂಥಪಾಲಕರು ಹಾಗೂ ತತ್ಸಮಾನ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಯುಜಿಸಿ/ಐಸಿಎಆರ್ ವೇತನ ಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಮತ್ತು ಯುಜಿಸಿ/ಐಸಿಎಆರ್, ನವದೆಹಲಿ ಆದೇಶಗಳನ್ವಯ ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿತು, (2) 2019-20 ರ ಐಸಿಎಆರ್, ನವದೆಹಲಿಯ ಅನುದಾನ ಹಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿ ಆಡಳಿತ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ರೂ. 155.56 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿತು. (3) ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶದನ್ವಯ ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ “ಸಿ” ವೃಂದದ ಹುದ್ದೆಗಳ ನೇಮಕಾತಿಗಾಗಿ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಸ್ಕೋರ್ ಕಾರ್ಡ್ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿತು. (4) ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಚಿವಾಲಯದ ನಿರ್ದೇಶನದನ್ವಯ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಉತ್ಪನ್ನ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರಿನ 2.32 ಎಕರೆ ಜಮೀನನ್ನು ಹಸ್ತಾಂತರಿಸಲು ಮಂಡಳಿಯು ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿತು. (5) ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರ ಹುದ್ದೆಗೆ ನೇರ ನೇಮಕಾತಿ ಮಾಡಲು ಪರಿಷ್ಕೃತ ಸ್ಕೋರ್ ಕಾರ್ಡ್ ಅನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವಂತೆ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿತು. (6) ಭಾ.ಕೃ.ಅ. ಪರಿಷತ್ತಿನ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಅನುಸಾರ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ‘ಉತ್ತಮ ಶಿಕ್ಷಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ’ ನೀಡಲು ಮಂಡಳಿಯು, ಐಸಿಎಆರ್‌ದಿಂದ ಅನುದಾನ ಬಿಡುಗಡೆ ಷರತ್ತಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಒಬ್ಬ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ರೂ. 50,000/-ಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಲು ನಿಯಮಾವಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಪಾಡು ಮಾಡಲು ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿತು. (7) ತೋ.ಅ.ಆ.ತ.ಮ.ವಿ., ದೇವಿಹೊಸೂರಿನಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ವಿಷಯದ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರ ಹುದ್ದೆಯನ್ನು ದೈಹಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ವಿಷಯದ

ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರ ಹುದ್ದೆಯನ್ನು ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರ ಹುದ್ದೆಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿತು. (8) ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 3 ರಿಂದ 7ನೇ ಜನವರಿ, 2020 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿರುವ 107ನೇ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ (ISC2020) ಗಾಗಿ ರೂ. 5.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಾಯೋಜಿಕತ್ವ ನೀಡಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು. (9) ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ 9ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಿತು. ಮತ್ತು (10) ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 9ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮತ್ತು ದಾನಿಗಳ ಚಿನ್ನದ ಪದಕಗಳನ್ನು ಸ್ನಾತಕ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿತರಿಸಲು ಮಂಡಳಿಯು ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿತು.

### 2.2.2 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು

ಕುಲಪತಿಗಳು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಸುಗಮವಾಗಿ ನಡೆಯಲು ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ವರ್ಗಾವಣೆ ಹಾಗೂ ಇತರ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಸಮರ್ಪಕ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಡೀನ್ (ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ) ಇವರು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ. ಎಲ್ಲಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಸುಗಮವಾಗಿ ನಡೆಯಲು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಡೀನ್ ರವರು ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಕುಲಸಚಿವರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ದಾಖಲೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮೊಹರಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಆಡಳಿತ ಹಾಗೂ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಗ್ರಂಥಪಾಲಕರು ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ವಿಶೇಷಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್.ಸಿ ರವರು ವಿವಿಧ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳ ಸಮನ್ವಯದೊಂದಿಗೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಹಣಕಾಸಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಆಸ್ತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಿವಿಲ್ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು

ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅನುಬಂಧ-II ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

### 2.2.3 ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು

ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಸಂಶೋಧನಾ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ನಿಗಾವಹಿಸುವ ಹಾಗೂ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡುವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಕುಲಪತಿಗಳು ಈ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದು, ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಸದಸ್ಯರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅನುಬಂಧ-III ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ವರ್ಷ ಪರಿಷತ್ತು ಎರಡು ಸಭೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿತು. ಈ ಸಭೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಮಹತ್ವದ ನಿರ್ಣಯಗಳು (1) ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ (ಹಾನರ್ಸ್) ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಬಿ. ಟೆಕ್. (ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಐದನೇ ಡೀನ್ಸ್ ಸಮಿತಿಯ ಶಿಫಾರಸುಗಳ ಅನ್ವಯ ಒಜಿಪಿಎ / ಪಿಡಿಪಿ. ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು, (2) 2020-21ರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪದವಿ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಪ್ರವೇಶಾತಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕುರಿತು, (3) ಶಿಕ್ಷಣ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ತೋ.ವಿ.ವಿ. ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು / ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ನಡುವೆ ಒಡಂಬಡಿಕೆ ಮಾಡುವ ಕುರಿತು. (4) ಸಿ.ಎಸ್.ಪಿ.-501 (1+1) ಶೀರ್ಷಿಕೆ: ಡೇಟಾಬೇಸ್ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳು ಎಂಬ ನಾನ್ ಲೋಡೆಡ್ ಕೋರ್ಸ್ ಆಗಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಪಿಎಚ್.ಡಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ 0+1 ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನೀಡುವುದು. (5) ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ ಮುಗಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ವಿತರಣೆ: ಪಿಎಚ್.ಡಿ. ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ / ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ / ಮಣ್ಣಿನ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ / ಪಿಎಚ್.ಡಿ. (ಅಗ್ರಿ) ಗೆ ಸಮನಾಗಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ / ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ / ಮಣ್ಣಿನ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ / ಪಿ.ಎಚ್.ಡಿ (ಹಾರ್ಟಿ) ಪದವಿ ನೀಡುವ ಕುರಿತು. (6) ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಯಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಮತ್ತು ಸಮಾನ ಕೇಡರ್‌ನ ಪ್ರವೇಶ ಹಂತದ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಾತಿಗಾಗಿ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಸ್ಕೋರ್ ಕಾರ್ಡ್ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಕುರಿತು ಒಪ್ಪಿಗೆ ನೀಡಿತು.

### 2.2.4 ಸಂಶೋಧನಾ ಪರಿಷತ್ತು

ಸಂಶೋಧನಾ ಪರಿಷತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಹಾಗೂ ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳ ಉಸ್ತುವಾರಿ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಕುಲಪತಿಗಳು ಈ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದು, ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಸದಸ್ಯ



ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಸಂಶೋಧನಾ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅನುಬಂಧ-IV ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಸಂಶೋಧನಾ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಹತ್ತನೇ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಮಹತ್ವದ ನಿರ್ಧಾರಗಳು (1) ಅಗತ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ಖಾಸಗಿ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಾ ಶುಲ್ಕವನ್ನು (ಶೇಕಡಾ 10 ರಷ್ಟು ಪಾಲು) ಬಳಸುವುದು. (2) ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕದ ನೋಂದಣಿ ಮಾಡಿಸುವುದು. (3) ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ಬೀಜ ಘಟಕವನ್ನು ಭಾ.ಕೃ.ಅ. ಪರಿಷತ್ತಿನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಎಸ್‌ಪಿ / ಎನ್‌ಎಸ್‌ಪಿ / ಎಸ್‌ಟಿಆರ್ ಸ್ವಯಂಸೇವಕ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿ ಶ್ರೇಣೀಕರಿಸುವುದು. (4) ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಏಕರೂಪವಾಗಿ ನಾಮಕರಣ ಮಾಡುವುದು. (5) ಬೀಜಗಳ ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿ ವಿತರಕರಿಗೆ / ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ / ವಿ.ಶಿ. ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಶೇಕಡಾ 10 ರಷ್ಟು ರಿಯಾಯಿತಿ ನಿಗದಿ ಪಡಿಸುವುದು. (6) ಬಾಹ್ಯ ಮೂಲದಿಂದ ಪಡೆದ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಲು ಹಣ ನೀಡುವುದು ಮತ್ತು (7) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಹಣವನ್ನು 5000 ರಿಂದ ರೂ. 25000 ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.

### 2.2.5 ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ್ತು

ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಕುಲಪತಿಗಳು ಈ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದು, ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅನುಬಂಧ-V ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಹತ್ತನೇ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ನಿರ್ಧಾರಗಳು. (1) ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸಾಮೂಹಿಕ ಮತ್ತು ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಬಾನುಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ದೂರದರ್ಶನ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗಲು ಬಿಸಿಐಎಲ್ ಸಂಸ್ಥೆಯೊಂದಿಗೆ ಒಡಂಬಡಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ್ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿತು. (2) 2019ನೇ ಸಾಲಿನ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮೇಳವನ್ನು “ಇಸ್ರೇಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ- ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ” ಎಂಬ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲು ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ್ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿತು. (3) 2019-20 ನೇ ಸಾಲಿಗಾಗಿ ವಿವಿಧ ಸರ್ಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆ (ASCI, MIDH, GOK, GOI, DAESI, ACABC) ಗಳಿಂದ ಬರುವ ಬಾಹ್ಯ ಅನುದಾನ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ

ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿತು. (4) ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ 12 ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಒಂದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಕೋಲಾರದ 2019-20 ನೇ ಸಾಲಿನ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ್ತು ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿತು ಮತ್ತು (5) ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮುಖಾಂತರ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಇನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಆಯೋಜಿಸಲು ಬೆಳೆಯಾಧಾರಿತ, ಪ್ರದೇಶಾಧಾರಿತ ವ್ಯಾಟ್ಸ್ ಗುಂಪು ರಚಿಸಲು ಪರಿಷತ್ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿತು.

### 2.2.6 ಕ್ರೀಡಾ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಿಷತ್ತು

ಈ ಪರಿಷತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕ್ರೀಡಾ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನದಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕುಲಪತಿಗಳು ಈ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದು, ಡೀನ್, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ ಇವರು ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಕ್ರೀಡಾ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅನುಬಂಧ-VI ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪರಿಷತ್ತಿನ 5ನೇ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಧರಿಸಿದ ಕೆಲವು ವಿಷಯಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ (1) ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಂತರ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟ ಹಾಗೂ ಯುವಜನೋತ್ಸವ ಆಯೋಜನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅಂತಿಮ ನಿರ್ಧಾರ ಕೈಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ (2) ಡಿಪ್ಲೋಮಾ (ತೋಟಗಾರಿಕೆ) ಅಂತರ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟವನ್ನು 2019-20 ನೇ ಸಾಲಿನಿಂದ ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು. (3) ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧೀನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕ್ರೀಡಾ ಸಾಮಗ್ರಿ/ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. (4) ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧೀನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ವಸತಿ ನಿಲಯಗಳ ಸಿವಿಲ್ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವುದು. (5) ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕ್ರೀಡೆ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ನಿಧಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಶೇ. 30 ರಷ್ಟು ಹಣವನ್ನು ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ನಿಧಿಗೆ ಜಮೆ ಮಾಡುವುದು. ಮತ್ತು (6) ಎಲ್ಲ ಅಧೀನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಘವನ್ನು ಬಲ ಪಡಿಸುವುದು.

### 2.2.7 ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿ (ಸ್ನಾತಕ)

ಸ್ನಾತಕ ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿಯು ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೂಲಂಕುಷವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತದೆ. ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಈ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದು, ಡೀನ್, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಇವರು ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿ (ಸ್ನಾತಕ) ಸದಸ್ಯರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅನುಬಂಧ-VII ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ವರ್ಷ ಮಂಡಳಿಯು ಎರಡು ಸಭೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ (1) ಸ್ನಾತಕ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ನಿಯಮಾವಳಿ ಸಂ.6.14 (20) ಮತ್ತು ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ನಿಯಮಾವಳಿ ಸಂ.6.2.2/7.2 (10) ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತಡವಾಗಿ ನೋಂದಣಿ ಮಾಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ದಂಡದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸುವ ಕುರಿತು. (2) Student READY ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನೋಂದಣಿಗಾಗಿ ಅರ್ಹತೆಯನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸುವ ಕುರಿತು. (3) ಅತ್ಯಧಿಕ ಒಜಿಪಿಯೊಂದಿಗೆ ಪಾಸಾಗುವ ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ (ಬಿ.ಟೆಕ್) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಬಂಗಾರದ ಪದಕವನ್ನು ನೀಡುವ ಕುರಿತು. (4) ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ರಾಜ್ಯ ಹಾಗೂ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕಾಗಿ ನೇಮಿಸಲಾದ ಪ್ರಯಾಣದ ಮುಂದಾಳು ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ವಿಶೇಷ ಭತ್ತೆಯನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡುವ ಕುರಿತು. ಮತ್ತು (5) Student READY ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕಾಗಿ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವ ಕುರಿತು ಒಪ್ಪಿಗೆ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.

### 2.2.8 ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿ (ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ)

ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿಯು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಕೂಲಂಕುಷವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷ್ಕೃತಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತದೆ. ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಈ ಪರಿಷ್ಕೃತಿನ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದು, ಡೀನ್ (ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ) ಇವರು ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿ (ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ) ಸದಸ್ಯರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅನುಬಂಧ-VIII ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿ ಎರಡು ಸಭೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು ಪ್ರಮುಖ ನಿರ್ಣಯಗಳು (1) ಗಣಕಯಂತ್ರ ಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೋರ್ಸ್‌ನ್ನು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಡಾಕ್ಟರಲ್ ಪದವಿಗಳಿಗೆ ಕೋರ್ಸ್ ಸಂಖ್ಯೆ ಸಿ.ಎಸ್.ಪಿ.-501 (1+1) ಮತ್ತು ಕೋರ್ಸ್ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಾಲ ಅನ್ವಯಗಳು ಎಂದು ಸೇರ್ಪಡೆ ಮಾಡುವ ಸದರಿ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ನಾನ್ ಲೋಡ್ ಕೋರ್ಸ್ ಆಗಿ ಸೇರ್ಪಡೆ ಮಾಡಲು ತಾತ್ವಿಕವಾಗಿ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಲಾಯಿತು. (2) ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದೊಂದಿಗೆ ಒಡಂಬಡಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಇತರೆ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕೃಷಿಯೇತರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕವಾಗಿ ಆಗಮಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಚಿಕ್ಕ ಅವಧಿಯ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಾಗ ಅದಕ್ಕೆ ನೀಡುವ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಪರಿಷ್ಕೃತಗೊಳಿಸಿ ಅನುಮತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು. (3) ಸಂಶೋಧನಾ ಗ್ರಂಥ ಮಂಡನೆ ಮಾಡಿದ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಡಾಕ್ಟರಲ್ ಡಿಗ್ರಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ

ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಚಿನ್ನದ ಪದಕ ನೀಡಲು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು ಸಮಿತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿತು. (4) ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಡಾಕ್ಟರಲ್ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಂಶೋಧನಾ ಗ್ರಂಥಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವಾಗ ಫಲಿತಾಂಶ ಮತ್ತು ಚರ್ಚೆ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಬರೆಯುವಂತೆ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಯಿತು, ಮತ್ತು (5) ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಡಾಕ್ಟರಲ್ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಗ್ರಂಥಗಳನ್ನು ಹಾಳೆಯ ಎರಡೂ ಪುಟಗಳಲ್ಲಿ (ಮಗ್ಗಲುಗಳಲ್ಲಿ) ಮುದ್ರಿಸಲು ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿತು.

### 2.2.9 ಹಣಕಾಸು ಸಮಿತಿ

ಹಣಕಾಸು ಸಮಿತಿಯು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಾರ್ಷಿಕ ಖರ್ಚು ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ, ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿಗೆ ತರುತ್ತದೆ. ಕುಲಪತಿಗಳು ಈ ಪರಿಷ್ಕೃತಿನ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದು, ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಹಣಕಾಸು ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅನುಬಂಧ-IX ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ವರ್ಷ ಸಮಿತಿಯು 22ನೇ ಸಭೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಇದರ ಮಾಹಿತಿ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ: (1) ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿಗಳು, ಶೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆಯ, ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಅನುದಾನ ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಲೆಕ್ಕ ಶೀರ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡುವ ಕುರಿತು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದರು, ಅದಕ್ಕೆ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಈ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ ಲೆಕ್ಕ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಒದಗಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಪತ್ರ ಬರೆಯಲು ಸೂಚಿಸಿದರು. (2) ಶೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟದ ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆ / ನಿಧಿಗಳ ಅಡಿ ಸಾಂದರ್ಭಿಕವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅನುದಾನಗಳನ್ನು ಮುದ್ದತ್ ಠೇವಣಿಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಸಮಿತಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಿದರು. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಶೋ.ವಿ.ವಿ.,ಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮುದ್ದತ್ ಠೇವಣಿಗಳನ್ನು ಇಡುವ ಕುರಿತು ಆರ್ಥಿಕ ಇಲಾಖೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಇವರು ಹೊರಡಿಸುವ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸಲು ತಿಳಿಸಿದರು. (3) ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಅನುದಾನ ಬಳಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಸಮಿತಿಗೆ ವಿವರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿದರು, ಇದರಲ್ಲಿ 2018-19ನೇ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದ ಆರಂಭಿಕ ಶಿಲ್ಕು ರೂ. 2172.50 ಲಕ್ಷಗಳಿದ್ದು, ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ವಿವಿಧ ಮೂಲಗಳಿಂದ ರೂ. 12932.26 ಲಕ್ಷಗಳು ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗಿದ್ದು, ಒಟ್ಟು ರೂ. 15104.76 ಲಕ್ಷಗಳು ಲಭ್ಯವಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಕ್ತ ರೂ. 13078.34 ಲಕ್ಷಗಳು ವೆಚ್ಚವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ 2018-19ನೇ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದ ಅಂತಿಮ ಶಿಲ್ಕು ರೂ. 2026.42 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. (4) 2018-19 ನೇ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ರೂ. 17483.05 ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ

ರೂ. 15375.26 ಲಕ್ಷಗಳು ವೆಚ್ಚವಾಗಿದ್ದು, ರೂ. 2107.79 ಲಕ್ಷಗಳು ಅಂತಿಮ ಶಿಲ್ಕು ಉಳಿದಿದ್ದು, ಇದನ್ನು 2019-20ನೇ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ವಿನಿಯೋಗಿಸಲು ಅನುಮತಿ ನೀಡಿದರು. (5) ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು 2018-19ನೇ ಸಾಲಿನ ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ವಾರ್ಷಿಕ ಲೆಕ್ಕ ಪತ್ರಗಳನ್ನು ದ್ವಿ-ನಮೂದು ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಸಭೆಯ ಅನುಮೋದಿಸಿತು.

### 2.3 ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ವಿವರ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಶಿಕ್ಷಕ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು, ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ತೋ.ವಿ.ಶಿ. ಘಟಕಗಳು, ಕೃ.ವಿ.ಕೇಂ. ಮತ್ತು ಆಡಳಿತದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ವಿವರವನ್ನು ಅನುಬಂಧ - XI ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಸಿಬ್ಬಂದಿ	ಮಂಜೂರಾದ ಹುದ್ದೆಗಳು	ಭರ್ತಿಯಾದ ಹುದ್ದೆಗಳು	ಖಾಲಿ ಇರುವ ಹುದ್ದೆಗಳು
1.	ಅಧಿಕಾರಿಗಳು	9	09*	00
2.	ಡೀನ್‌ಗಳು	8	08*	00
	ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ನೇರ ನೇಮಕಾತಿ)	39	12	27
3.	ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಸಿ.ಎ.ಎಸ್)	00	37	-37**
	ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ನೇರ ನೇಮಕಾತಿ)	91	07	84
4.	ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಸಿ.ಎ.ಎಸ್)	00	15	-15**
5.	ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು	294	214	80
6.	ತಾಂತ್ರಿಕ/ಸಂಶೋಧನಾ ಸಹಾಯಕ/ ಕ್ಷೇತ್ರ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ/ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಹಾಯಕ	18	14	4
	<b>ಒಟ್ಟು</b>	<b>459</b>	<b>316</b>	<b>195</b>
7.	ಶಿಕ್ಷಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿ	960	414	546
	<b>ಒಟ್ಟು</b>	<b>1419</b>	<b>730</b>	<b>689**</b>

\* ಪ್ರಭಾರಿ \*\* ಒಟ್ಟು 689 ಖಾಲಿ ಇರುವ ಹುದ್ದೆಗಳು ಸಿ.ಎ.ಎಸ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮುಂಬಡ್ತಿ ಪಡೆದುಕೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲ.

### 3. ಶಿಕ್ಷಣ

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಒಂಬತ್ತು ಮಾಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನದ ವಿವಿಧ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೂಲಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವಾಗಲೂ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿತ 10 ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಮತ್ತು ಒಂಬತ್ತು ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ತೋಟಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧೀನ

ಮಾಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಅನುಬಂಧ-XII ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

#### 3.1 ಪ್ರವೇಶಾತಿ ಮತ್ತು ಪದವಿ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

ಪ್ರಸಕ್ತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 2985 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಓದುತ್ತಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ 956 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸ್ನಾತಕ, 301 ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ, 189 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿ ಹಾಗೂ 196 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಎರಡು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸ್ನಾತಕ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ, ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಮತ್ತು ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 2985 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಅದರಲ್ಲಿ 1508 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು 1477 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರಿದ್ದಾರೆ.

#### ಪ್ರವೇಶಾತಿ ಮತ್ತು ಪದವಿ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿವರ

ಕ್ರಂ. ಸಂ.	ಪದವಿ/ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ		ಪ್ರವೇಶಾತಿ	ಓದುತ್ತಿರುವ			ಪದವಿ ಪಡೆದ		
				ಗಂಡು	ಹೆಣ್ಣು	ಒಟ್ಟು	ಗಂಡು	ಹೆಣ್ಣು	ಒಟ್ಟು
ಸ್ನಾತಕ									
1.	ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. (ತೋಟಗಾರಿಕೆ)		611	1108	1092	2200	211	228	439
2.	ಬಿ. ಟೆಕ್. (ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ)		18	47	44	91	10	08	18
ಒಟ್ಟು (I) ಸ್ನಾತಕ			629	1155	1136	2291	221	236	457
ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ									
1.	ಹಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.	23	16	25	41	0	0	0
		ಪಿಎಚ್.ಡಿ.	09	14	17	31	1	0	1
2.	ತರಕಾರಿ ವಿಜ್ಞಾನ	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.	27	21	30	51	5	2	7
		ಪಿಎಚ್.ಡಿ.	16	19	16	35	0	0	0
3.	ಪುಷ್ಪಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಉದ್ಯಾನ ವನ್ಯಾಸ	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.	18	19	18	37	1	0	1
		ಪಿಎಚ್.ಡಿ.	10	11	15	26	0	0	0
4.	ತೋಟಪಟ್ಟಿ, ಸಾಂಬಾರು, ಔಷಧೀಯ ಮತ್ತು ಸುಗಂಧಿತ ಬೆಳೆಗಳು	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.	14	06	22	28	1	2	3
		ಪಿಎಚ್.ಡಿ.	10	14	13	27	1	0	1
5.	ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.	21	13	31	44	0	3	3
		ಪಿಎಚ್.ಡಿ.	09	12	11	23	0	0	0
6.	ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.	10	05	09	14	4	3	7
		ಪಿಎಚ್.ಡಿ.	06	05	06	11	0	0	0
7.	ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.	12	06	04	10	1	0	1
		ಪಿಎಚ್.ಡಿ.	07	07	09	16		2	2



ಕ್ರ. ಸಂ.	ಪದವಿ/ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ		ಪ್ರವೇಶಾತಿ	ಓದುತ್ತಿರುವ			ಪದವಿ ಪಡೆದ		
				ಗಂಡು	ಹೆಣ್ಣು	ಒಟ್ಟು	ಗಂಡು	ಹೆಣ್ಣು	ಒಟ್ಟು
8.	ಅನುವಂಶಿಕ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಶಾಸ್ತ್ರ	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.	09	13	15	28	1		1
		ಪಿಎಚ್.ಡಿ.	02	02	05	07	—	—	—
9.	ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.	05	27	17	44	—	2	2
		ಪಿಎಚ್.ಡಿ.	04	06	07	13	0	0	0
10.	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.	15	05	07	12	3	0	3
11.	ತೋಟಗಾರಿಕೆ	ಪಿಎಚ್.ಡಿ.	—	—	—	—	4	1	5
12.	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	ಪಿಎಚ್.ಡಿ.	—	—	—	—	—	—	—
ಒಟ್ಟು (II) ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.			154	131	178	309	16	12	28
ಒಟ್ಟು (III) ಪಿಎಚ್.ಡಿ.			73	90	99	189	06	03	09
ಡಿಪ್ಲೊಮಾ									
1.	ತೋಟಗಾರಿಕೆ		100	132	64	196	58	26	86
ಒಟ್ಟು (IV)			100	132	64	196	58	28	86
ಒಟ್ಟು (I+II+III+IV)			956	1508	1477	2985	301	279	580

### 3.2 ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಶ್ರೇಷ್ಠತೆ

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು ನಡೆಸಿದ 25ನೇ ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದ ಪ್ರವೇಶ ಪರೀಕ್ಷೆ (AIEEA-PG 2019)ಯಲ್ಲಿ 59 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕಿರಿಯ ಸಂಶೋಧನಾರ್ಥಿ ಶಿಷ್ಯವೇತನ (ಜೆ.ಆರ್.ಎಫ್) ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ, 48 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕಿರಿಯ ಸಂಶೋಧನಾರ್ಥಿ ಶಿಷ್ಯವೇತನವಿಲ್ಲದೆ

(ನಾನ್-ಜೆ.ಆರ್.ಎಫ್) ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು 15 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹಿರಿಯ ಸಂಶೋಧನಾರ್ಥಿ ಶಿಷ್ಯವೇತನ (ಎಸ್.ಆರ್.ಎಫ್) ಮತ್ತು 05 (ನಾನ್-ಎಸ್.ಆರ್.ಎಫ್) ಶ್ರೇಯಾಂಕ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.

#### ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ (ICAR) ಶಿಷ್ಯವೇತನಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ	ರ್ಯಾಂಕ್ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ					
		ಜೆ.ಆರ್.ಎಫ್	ನಾನ್-ಜೆ.ಆರ್.ಎಫ್	ಒಟ್ಟು	ಎಸ್.ಆರ್.ಎಫ್	ನಾನ್-ಎಸ್.ಆರ್.ಎಫ್	ಒಟ್ಟು
1.	ಅರಭಾವಿ	4	7	11	1	—	1
2.	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	7	12	19	7	5	12
3.	ಬೆಂಗಳೂರು	3	9	12	7	—	7
4.	ಬೀದರ	5	1	06	—	—	—
5.	ಕೋಲಾರ	11	6	17	—	—	—
6.	ಮುನಿರಾಬಾದ	6	8	14	—	—	—
7.	ಮೈಸೂರು	16	—	16	—	—	—
8.	ಶಿರಸಿ	7	5	12	—	—	—
ಒಟ್ಟು		59	48	107	15	5	20

### 3.3 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಿಂದ ಹಾಗೂ ಹಲವಾರು

ದಾನಿಗಳಿಂದ ವಿವಿಧ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ವಿವಿಧ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನಗಳ ಕರಿತು ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ-XIII ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

### ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ ವಿವರ

(ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ)

ಕ್ರ.ಸಂ.	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ**	ಮೆರಿಟ್	ಸಾಮಾನ್ಯ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ ನಿಧಿ	ಇತರೆ***	ಒಟ್ಟು
1.	ಅರಬಾವಿ	55	39	14	19	3	130
2.	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	348	35	22	10	-	415
3.	ಬೆಂಗಳೂರು	79	45	14	05	6	149
4.	ಬೀದರ	134	12	13	13	1	173
5.	ಕೋಲಾರ	194	12	14	13	1	234
6.	ಮುನಿರಾಬಾದ	173	12	14	13	1	213
7.	ಮೈಸೂರು	134	12	15	15	1	177
8.	ಶಿರಸಿ	138	12	13	13	-	176
9.	ದೇವಿಹೊಸೂರು*	-	03	06	03	-	12
	<b>ಒಟ್ಟು</b>	<b>1255</b>	<b>182</b>	<b>125</b>	<b>104</b>	<b>13</b>	<b>1679</b>

\* ತೋ.ಅ.ಆ.ತ.ಮ.ವಿ. \*\* ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನಗಳು-ಎಸ್.ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಡಿ. ಮುನ್ಸಿಮ್ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರು, ಇತರೆ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರು ಮತ್ತು ಬಿ.ಸಿ.ಎಮ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

\*\*\* ಇತರೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನಗಳು - ಯು.ಬಿ.ಸಿ., ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ., ಯು.ಎಸ್.ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಡಿ.ಪಿ., ಇಂಡೋ-ಅಫ್ಘಾನ್, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಎನ್.ಟಿ.ಎಸ್., ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ

### 3.4 ಉದ್ಯೋಗಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ (Student READY)

ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಎರಡು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

(1) ಗ್ರಾಮೀಣ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕಲಿಕಾ ಅನುಭವ (RHWE) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಅನುಭವ ಆಧಾರಿತ ಕಲಿಕೆ (ELP). ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಾರೆ 457 ಸ್ನಾತಕ (ತೋಟಗಾರಿಕೆ) ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ- XIV ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

### 3.5 ಉದ್ಯೋಗ ನಿಯೋಜನಾ ಕೋಶ (Placement Cell)

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಉದ್ಯೋಗ ನಿಯೋಜನಾ ಕೋಶವು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಹಾಗೂ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಪದವಿ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಹಾಗೂ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಸಕ್ತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿವರ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

### ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗ ಪಡೆದ ಹಾಗೂ ಉನ್ನತ ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿವರ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ	ಪದವಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು (ಸಂಖ್ಯೆ)	ಪ್ರತಿಶತ	ಉನ್ನತ ವ್ಯಾಸಂಗಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು (ಸಂಖ್ಯೆ)	ಸರ್ಕಾರಿ	ಖಾಸಗಿ	ಉದ್ಯಮ ಶೀಲರು	ಉದ್ಯೋಗ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು (ಸಂಖ್ಯೆ)
1.	ಅರಬಾವಿ	55	10.90	27	03	03	-	06
2.	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	53	05.66	30	-	02	01	03
3.	ಬೆಂಗಳೂರು	28	02.00	09	01	03	02	06
4.	ಬೀದರ	50	26.00	28	05	08	-	13
5.	ಕೋಲಾರ	56	05.00	34	-	02	01	03
6.	ಮುನಿರಾಬಾದ	51	11.76	27	02	04	02	06
7.	ಮೈಸೂರು	53	30.19	37	06	10	-	16
8.	ಶಿರಸಿ	51	7.90	25	01	03	01	04
	<b>ಒಟ್ಟು</b>	<b>397</b>	<b>13.60</b>	<b>217</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>07</b>	<b>57</b>

### 3.6 ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಘ (Alumni Association)

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಪದವಿ ಪೂರೈಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಆಯಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಸಂಘದ ಸದಸ್ಯತ್ವ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಸಂಘವು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಡೀನ್, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ ಇವರ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಪದವಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ಹಾಗೂ ಹಲವಾರು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗ ಪಡೆದ ನಂತರವೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದೊಂದಿಗೆ ಅನನ್ಯ ಭಾವದವ್ಯ ಹೊಂದುವಲ್ಲಿ ಈ ಸಂಘವು ಪೂರಕವಾದ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಹಳೆಯ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಘ (AAUHSB) ದಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ 2549 ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ನೋಂದಣಿಯಾಗಿದ್ದು, ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 269 ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸೇರಿದ್ದರಾಗಿದ್ದಾರೆ.

### 3.7 ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಸಂಶೋಧನೆ

ಸನ್ 2019-20ನೇ ಸಾಲಿಗಾಗಿ 150 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಮತ್ತು 25 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪದವಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ್ದು, ಒಟ್ಟು 175 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ/ನಿಯರು ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದಾರೆ. ವಿಭಾಗವಾರು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪ್ರಬಂಧಗಳ ವಿವರಗಳು ಈ ರೀತಿಯಾಗಿವೆ.

#### ತೋ.ವಿ.ವಿ.ಗೆ ಮಂಡಿಸಿದ ವಿಭಾಗವಾರು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪ್ರಬಂಧಗಳ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿಭಾಗಗಳು	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ.	ಪಿ.ಎಚ್.ಡಿ
1.	ಹಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ	25	03
2.	ತರಕಾರಿ ವಿಜ್ಞಾನ	22	01
3.	ಪುಷ್ಪ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಉದ್ಯಾನ ವಿನ್ಯಾಸ	13	01
4.	ನೆಡುತೋಪು, ಸಾಂಬಾರು, ಔಷಧಿ ಮತ್ತು ಸುಗಂಧ ದ್ರವ್ಯಗಳ ಸಸ್ಯಗಳು	15	02
5.	ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	21	-
6.	ಕೀಟ ಶಾಸ್ತ್ರ	19	02
7.	ಸಸ್ಯ ರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ	16	-
8.	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	01	-
9.	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	10	-
10.	ಅನುವಂಶಿಕ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಶಾಸ್ತ್ರ	04	-
11.	ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ	04	-
12.	ತೋಟಗಾರಿಕೆ	-	13
13.	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	-	03
	ಒಟ್ಟು (I)	150	25

### 3.8 ಪಠ್ಯೇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯವು ಎಲ್ಲ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ ಕ್ರೀಡೆ, ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ, ಉದ್ಯೋಗ ನಿಯೋಜನಾ ಕೋಶ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ.

#### 3.8.1 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನಾ ಕೋಶ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 18 ರಾ.ಸೇ.ಯೋ. ಘಟಕಗಳಿದ್ದು, ಕಿ.ರಾ.ಚಿ.ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಭಾವಿಯಲ್ಲಿ ಮೂರು ಘಟಕಗಳು, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರು, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೀದರ ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮುನಿರಾಬಾದ ತೋ.ಮ.ವಿ., ಶಿರಸಿ, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರು,

ತೋ.ಮ.ವಿ., ಕೋಲಾರಗಳಲ್ಲಿ ತಲಾ ಎರಡು ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ತೋ.ಅ.ಆ.ತ.ಮ.ವಿ., ದೇವಿಹೊಸೂರನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಘಟಕ ಇದೆ. ಪ್ರತಿ ರಾ.ಸೇ.ಯೋ. ಘಟಕದಲ್ಲಿ 100 ರಂತೆ ಒಟ್ಟು 1800 ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕ(ಕಿ)ರಿದ್ದಾರೆ. 2019-20 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಜನೆವರಿ 26, 2020 ರಂದು ಕು. ಅನನ್ಯಾ ಪಿ., ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರು, ಕು. ಅನನ್ಯಾ ಗುತ್ತೆದಾರ., ಮತ್ತು ಕು. ರವಿಂಧ್ರ ಎಸ್.ಕೆ., ಕಿ.ರಾ.ಚಿ.ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಭಾವಿ, ಮತ್ತು ಕು. ಭರತ ಜಿ. ಎಮ್., ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಹಾಗೂ ಕು. ಸಾನಿಧ್ಯಾ ಎಸ್., ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರು ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಪಥ ಸಂಚಲನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಗರಿಮೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದ್ದಾರೆ.

### 3.8.2 ಕ್ರೀಡಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

#### 3.8.2.1 ಅಂತರ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 11ನೇ ಅಂತರ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಅಥ್ಲೆಟಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಗುಂಪು ಕ್ರೀಡಾಕೂಟ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿವಿಧ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಡೀನ್, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ ಇವರ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 19 ರಿಂದ 20ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2019 ರವರೆಗೆ ಅಥ್ಲೆಟಿಕ್ಸ್ ಹಾಗೂ ಟೇಬಲ್ ಟೆನ್ನಿಸ್ ಮತ್ತು ಶಟಲ್ ಬ್ಯಾಡ್ಮಿಂಟನ್ ಕ್ರೀಡೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ಅಥ್ಲೆಟಿಕ್ಸ್ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟದಲ್ಲಿ ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರು ಸಮಗ್ರ ವೀರಾಗ್ರಣಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿತು ಹಾಗೂ ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆವು ದ್ವಿತೀಯ ವೀರಾಗ್ರಣಿ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆಯಿತು. ಅದೇರೀತಿ ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮುನಿರಾಬಾದಿನಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 07 ರಿಂದ 08 ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2019 ರವರೆಗೆ ವ್ಹಾಲಿಬಾಲ್, ಖೋ-ಖೋ, ಬಾಸ್ಕೆಟ್‌ಬಾಲ್ ಮತ್ತು ಕಬಡ್ಡಿ ಗುಂಪು ಕ್ರೀಡೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ಗುಂಪು ಕ್ರೀಡಾಕೂಟದಲ್ಲಿ ತೋ.ಮ.ವಿ., ಕೋಲಾರವು ಸಮಗ್ರ ವೀರಾಗ್ರಣಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿತು. ಕಿ.ರಾ.ಚಿ.ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಭಾವಿಯು ದ್ವಿತೀಯ ವೀರಾಗ್ರಣಿ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆಯಿತು. ಈ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟದ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಅನುಬಂಧ-XVರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

#### 3.8.2.2 ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಅಂತರ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟ

ಶ್ರೀ ವೆಂಕಟೇಶ್ವರ ಪಶು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ತಿರುಪತಿ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 1 ರಿಂದ 5ನೇ ಮಾರ್ಚ್, 2020 ರವರೆಗೆ 20ನೇ ಅಂತರ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಿಂದ 40 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಎರಡು ಕ್ರೀಡಾ ತಂಡದ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರುಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ತಂಡವು ಎಲ್ಲ ಕ್ರೀಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿತು. ತಂಡದ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರಾಗಿ ಡಾ. ಆರ್. ಎಮ್. ಹಿರೇಮಠ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ದೈಹಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ), ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ ಕಛೇರಿ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ. ಮತ್ತು ಡಾ. ಕೃಷ್ಣಾ ಯಾದವ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ದೈಹಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ), ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರು. ಮನ್ನೇರಿದ್ದರು. ಈ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟದ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಅನುಬಂಧ-XV ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

### 3.8.3 ಯುವಜನೋತ್ಸವಗಳು

#### 3.8.3.1 ಅಂತರ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಯುವಜನೋತ್ಸವ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 11ನೇ ಅಂತರ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಯುವಜನೋತ್ಸವವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 12 ರಿಂದ 14 ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2019 ರವರೆಗೆ “ನಲಿಯುವಾ” ಹೆಸರಿನಡಿ ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೀದರದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧೀನದಲ್ಲಿರುವ ಒಂಬತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ತಂಡಗಳು ಎಲ್ಲ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದವು. ಈ ಯುವಜನೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಕಿ.ರಾ.ಚಿ.ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಭಾವಿಯು ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡರೆ, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆವು ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿತು. ಈ ಯುವಜನೋತ್ಸವದ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಅನುಬಂಧ-XVರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

#### 3.8.3.2 ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಅಂತರ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಯುವಜನೋತ್ಸವ

ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ರಾಯಪುರ್‌ನಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 8 ರಿಂದ 12 ನೇ ಫೆಬ್ರವರಿ 2020 ರವರೆಗೆ 20ನೇ ಅಂತರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಯುವಜನೋತ್ಸವವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಿಂದ 22 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ತಂಡವು, ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿತ್ತು. ಡಾ. ದಿಲೀಪಕುಮಾರ ಮಸೂತಿ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕಿ.ರಾ.ಚಿ.ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಭಾವಿ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಮತಿ. ನಮೀತಾ ರಾವುತ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಇವರು ತಂಡದ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರಾಗಿದ್ದರು. ಈ ಯುವಜನೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಕು. ಅಭಿಷೇಕ ಬಿ., ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರು, ಇವರು ಮಣ್ಣಿನ ಆಕೃತಿ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆದು ಚಿನ್ನದ ಪದಕವನ್ನು ಬಾಚಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

#### 3.8.4 ‘ಸಂವಿಧಾನ ಓದು’ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ ಕೋಶ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ರಾಜ್ಯ ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್ ಕೋಶ, ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಜಾನಪದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಗೋಟಗೊಡಿ ಇವರ ಸಂಯುಕ್ತಾಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಡಾ. ಬಿ. ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಪ್ರಚಾರ ಅಭಿಯಾನದ ಅಂಗವಾಗಿ ‘ಸಂವಿಧಾನ ಓದು’ ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 29-02-2020 ರಂದು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಶ್ರೀ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ, ಐ.ಪಿ.ಎಸ್. ಪೊಲೀಸ್ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರು, ಬಳ್ಳಾರಿ ವಲಯ ಇವರು ಡಾ. ಬಿ.ಆರ್.ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಹಾಗೂ ಸಂವಿಧಾನ ಓದು ಕುರಿತು ವಿಶೇಷ ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಶ್ರೀ. ಎಸ್.ಆರ್. ಪಾಟೀಲ್, ಸನ್ಮಾನ್ಯ ವಿರೋಧ



ಪಕ್ಷದ ನಾಯಕರು ಮತ್ತು ಡಾ. ವೀರಣ್ಣ ಚರಂತಿಮಠ, ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಶಾಸಕರು, ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಇವರು ಪಾಲ್ಗೊಂಡರು.

### 3.8.5 ಸಾಹಿತ್ಯಿಕ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು

#### 3.8.5.1 ಅಂತರ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸಹಕಾರ ಮಹಾಮಂಡಳ ನಿಯಮಿತ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 18-09-2019 ರಂದು ಸ್ನಾತಕ ಹಾಗೂ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ “ರೈತರ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ಮಾತ್ರ ಸಾಧ್ಯ” ಎಂಬ ವಿಷಯದ ಮೇಲೆ ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಯನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ವಿಜೇತರಾಗಿ (1) ಕು. ಸ್ನೇಹಾ ಸಿ.ಜೆ., ಮತ್ತು (2) ಕು. ಅನುಷಾ ಎಮ್.ವಾಯ್., ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ಪದವಿ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಹಾಗೂ (3) ಕು. ಗಾಯತ್ರಿ ಬಿ.ಕೆ., ಕಿ.ರಾ.ಚ.ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಬಾವಿ-ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿಭಾಗದಿಂದ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗೆ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿದ್ದಾರೆ.

#### 3.8.5.2 ಅಂತರ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ

ರಾಷ್ಟ್ರಪಿತ ಮಹಾತ್ಮಾ ಗಾಂಧಿಜಿಯವರ 150ನೇ ಜನ್ಮ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 02-10-2019 ರಂದು ಅತ್ಯಂತ ಸಂಭ್ರಮದಿಂದ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಗಾಂಧಿಜಿಯವರ 150ನೇ ಜನ್ಮ ದಿನಾಚರಣೆಯ ಅಂಗವಾಗಿ ದಿನಾಂಕ 23-10-2019 ರಂದು ಅಂತರ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯುವಿಕೆ ಸ್ಪರ್ಧೆಯನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ಒಟ್ಟು 18 ಜನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 11 ಜನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯುವಿಕೆ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.

#### 3.8.5.3 ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಬೀದರದಲ್ಲಿ ‘ಸ್ಪಂದನಾ’ ಮತ್ತು ತೋ.ಮ.ವಿ., ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿ ‘ಸ್ವರ್ಣಫಲ’ ಎಂಬ ಸ್ಮರಣ ಸಂಚಿಕೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗಿದೆ.

#### 3.8.6 ಮಹಿಳಾ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮಾವೇಶ

ದಿನಾಂಕ 11-12-2019 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಆವರಣದಲ್ಲಿ 9ನೇ ಮಹಿಳಾ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮಾವೇಶವು ಜರುಗಿತು. ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರಾದ ಕು. ಸ್ನೇಹಾ ಕೆ.ಕೆ., ತೋ.ಮ.ವಿ., ಕೋಲಾರ ಮತ್ತು ಕು. ವಿಭಾ ಭಟ್, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಶಿರಸಿ ಇವರು ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ದ್ವಿತೀಯ

ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಡೆದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕೀರ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದ್ದಾರೆ.

### 3.8.7 ವುಶು ತರಬೇತಿ ಶಿಬಿರ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಡೀನ್, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ ಹಾಗೂ ಡೀನ್, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವುಶು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಂಯುಕ್ತಾಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 08-06-2019 ರಿಂದ 22-06-2019 ರ ವರೆಗೆ ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರಿಗೆ ವುಶು ತರಬೇತಿ ಶಿಬಿರವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಒಟ್ಟು 45 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು ಈ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಉತ್ಸಾಹದಿಂದ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಶಿಬಿರದ ಲಾಭ ಪಡೆದರು.

### 3.8.8 ಯುವ ರೆಡ್ ಕ್ರಾಸ್ ಘಟಕ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಎಂಟು ಯುವ ರೆಡ್ ಕ್ರಾಸ್ ಘಟಕಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು ಇದರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ರಕ್ತದಾನ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. 2019-20 ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಐದು ರಕ್ತದಾನ ಶಿಬಿರಗಳ ವಿವರ ಈ ರೀತಿಯಾಗಿದೆ: (1) ದಿನಾಂಕ: 22-05-2019 ರಂದು ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರು ಅನಗಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ 30 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳೊಂದಿಗೆ. (2) ದಿನಾಂಕ: 11-07-2019 ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರು ಹಂಚ್ಯಾ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ 28 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳೊಂದಿಗೆ, (3) ದಿನಾಂಕ: 05-03-2020 ರಂದು ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರಿನಲ್ಲಿ 52 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳೊಂದಿಗೆ, (4) ದಿನಾಂಕ: 30-11-2019 ರಂದು ತೋ.ಮ.ವಿ., ಶಿರಸಿಯಲ್ಲಿ 60 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಮತ್ತು (5) ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೀದರದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 18-12-2019 ರಂದು 51 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳೊಂದಿಗೆ ರಕ್ತದಾನ ಮಾಡಿದರು.

### 3.9 ಅಧೀನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಇರುವ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಸುವ್ಯವಸ್ಥಿತವಾದ ವಸತಿ ನಿಲಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಎಲ್ಲಾ ವಸತಿ ನಿಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಆಹಾರ, ವಸತಿ, ಕ್ರೀಡೆ, ಮನೋರಂಜನೆಗೆ (ವ್ಯಾಯಾಮ, ಕ್ರೀಡೆ ಮತ್ತು ಓದುವ ಕೊಠಡಿ, ಅರ್. ಓ. ಶುದ್ಧ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು, ವೈ-ಫೈ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ದಿನ ಪತ್ರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯಿಕ ಪುರವಣಿಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ) ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

## ಅಧೀನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ವಸತಿನಿಲಯಗಳಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ	ಸ್ನಾತಕ		ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ		ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ		ಡಿಪ್ಲೋಮಾ	
		ಪುರುಷ	ಮಹಿಳೆ	ಪುರುಷ	ಮಹಿಳೆ	ಪುರುಷ	ಮಹಿಳೆ	ಪುರುಷ	ಮಹಿಳೆ
1.	ಅರಬಾವಿ	127	123	36	31	30	29	14	10
2.	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	186	168	44	73	29	53	12	11
3.	ಬೆಂಗಳೂರು	150	119	52	70	38	49	16	08
4.	ಬೀದರ	116	90	-	-	-	-	-	-
5.	ಕೋಲಾರ	106	127	-	01	-	-	20	04
6.	ಮುನಿರಾಬಾದ	124	108	-	-	-	-	-	-
7.	ಮೈಸೂರು	122	102	-	-	-	-	-	-
8.	ಶಿರಸಿ	99	119	-	01	-	-	-	-
9.	ದೇವಿಹೊಸೂರು	43	41	-	-	-	-	-	-
ಒಟ್ಟು		1073	997	130	106	97	131	62	33

## 3.10 ಹಸಿರು ಪದವಿಧಾರಣೆ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಪದವಿ ಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು 2016-17 ರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದ 8ನೇ ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನದಂದು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ 'ಸಸಿ ನೆಡು ಪದವಿ ಪಡೆ'

ಎಂಬ ಶಿರೋನಾಮೆಯೊಂದಿಗೆ ಆರಂಭಿಸಲಾಯಿತು. 2019-20 ರಲ್ಲಿ 601 ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ್ದು ಒಟ್ಟು 2679 ವಿವಿಧ ಅಧೀನ, ವಿಶಿಷ್ಟ, ಅಸಾಧಾರಣಾ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಸಸಿಗಳನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ನೆಡಲಾಗಿದೆ.

## ಹಸಿರು ಪದವಿ ಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ								
ಅರಬಾವಿ	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಬೆಂಗಳೂರು	ಬೀದರ	ಕೋಲಾರ	ಮುನಿರಾಬಾದ	ಮೈಸೂರು	ಶಿರಸಿ	ಒಟ್ಟು
152	341	594	466	308	298	277	243	2679

## 3.11 ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಮತ್ತು ಅಧೀನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣೆ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಗುರಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ಶಿಕ್ಷಕ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ವಾಚನ ಜ್ಞಾನ ತಲುಪಿಸುವುದು. ಪುಸ್ತಕ, ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು, ಪ್ರೌಢ ಪ್ರಬಂಧಗಳು, ವರದಿಗಳು, ನಕ್ಷೆಗಳು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವಕೋಶಗಳನ್ನು ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿರುವ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮುದ್ರಿತ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಲ್ಲದೆ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ಇ-ಪುಸ್ತಕಗಳು, ಇ-ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳು ಹಾಗೂ ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹದ ಅತ್ಯಮೂಲ್ಯವಾದ ಭಂಡಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯವು EZ-Proxy remote access server ಹೊಂದಿದ್ದು, ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲ

ಆವರಣದ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಗ್ರಂಥಾಲಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 1266 ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು, 186 ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 256 ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳನ್ನು ಭಂಡಾರಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಉಲ್ಲೇಖ ಪುಸ್ತಕಗಳ ವಿಭಾಗ: ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತ್ವರಿತ ಹಾಗೂ ಸಿದ್ಧ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಮೀಸಲಾದ ಉತ್ತಮ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಗ್ರಹ, ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಉಲ್ಲೇಖದ ವಿಭಾಗ ಹೊಂದಿದೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಕರು ಸೂಚಿಸಿದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಒಂದೊಂದು ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಉಲ್ಲೇಖ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗುವುದು. ಈ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಹೊರಗೆ ಕೊಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಗ್ರಂಥಾಲಯದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು. ಪುಸ್ತಕ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಯೋಜನೆ (Book Bank Scheme): ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರಯೋಜನಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಪುಸ್ತಕ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಈ ಮೂಲಕ ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಪುಸ್ತಕ ವಿಭಾಗ (Competitive Examination

**Book Cell):** ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಿಗಾಗಿ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ, ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಅಯೋಗ ನಡೆಸುವ JRF, SRF, ASRB ಮುಂತಾದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಿಗೆ ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಪುಸ್ತಕಗಳು ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತವೆ. ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಬಳಕೆ: ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 3126 ನೋಂದಾಯಿತ ಸದಸ್ಯರು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ (ಎಲ್ಲಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡು) ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಸೇವೆಯನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ದಿನಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ 518 ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಗ್ರಂಥಾಲಯಕ್ಕೆ ಭೇಟಿನೀಡಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಒಟ್ಟು 61493 ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಓದಲು ಅನುವುಮಾಡಿಕೊಡಲಾಗಿದೆ. **ಡಿಜಿಟಲ್ ಸೇವೆಗಳು:** ಇ-ಗ್ರಂಥ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು: ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧೀನದಲ್ಲಿರುವ, ಶಿಕ್ಷಕರು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ, ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಯುಕ್ತ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ. ಕಾರಣ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಸರ್ವಜ್ಞ ಗ್ರಂಥಾಲಯವು, ಅನೇಕ ಈ-ಗ್ರಂಥ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಚಂದದಾರರಾಗಿದೆ. **CeRA (Comortium of e-resources in Agriculture):** ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಇ-ಗ್ರಂಥಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲವಾಗಿದ್ದು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳಿಂದ, ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಉಪಯುಕ್ತ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಇ-ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ

ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬಳಕೆಗೆ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿಕೋಶ: ಕೃಷಿಕೋಶವು ಪ್ರಬಂಧಗಳನ್ನು ಹಿಂದಿನ ಮತ್ತು ಅಲಭ್ಯವಾದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆಗಳ ಗಣಕೀಕೃತ ಆವೃತ್ತಿಯಾಗಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಂದ ಆಯ್ದ ಗ್ರಂಥಗಳು, ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳು ಕೃಷಿ ಕೋಶದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತವೆ, ಈಗಾಗಲೇ ನಮ್ಮ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 522 ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳನ್ನು ಅಪ್ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. **RFID ಅಳವಡಿಕೆ:** ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದ ಗ್ರಂಥಾಲಯದಲ್ಲಿ **Radio Frequency Identification (RFID)** ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಳವಡಿಕೆಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದಾಗಿ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸುಭದ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಐಡೆಂಟಿಟಿ ಕಾರ್ಡ್ ಅಥವಾ ಬೆರಳು ಗುರುತಿನಿಂದ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ತಾವೇ ಸ್ವತಃ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಎರವಲು ಪಡೆಯಬಹುದು ಅಥವಾ ಹಿಂದಿರುಗಿಸಬಹುದು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯವು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಜಾಲತಾಣದ (<http://uhsbagalkot.edu.in>) ಹಾಗೂ ಇಮೇಲ್‌ಗಳ ಅಪಡೇಟ್ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಎಮ್.ಎಸ್.ಸಿ., ಹಾಗೂ ಪಿಹೆಚ್‌ಡಿ., ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕೃತಿ ಚೌರ್ಯ ಪರಿಶೀಲನಾ (Anti-plagiarism check) ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರವನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯದಿಂದ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

### ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮಾಹಿತಿ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಗ್ರಂಥಾಲಯ	ಪುಸ್ತಕಗಳು		ಹಿಂದಿನ ಸಂಪುಟಗಳು	ಪ್ರಬಂಧಗಳು		ನಿಯತ ಕಾಲಿಕೆಗಳು	ಇ-ಪುಸ್ತಕಗಳು	ಬಳಕೆ	
		ಸೇರ್ಪಡೆ	ಒಟ್ಟು ಪುಸ್ತಕಗಳು		ಸೇರ್ಪಡೆ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಬಂಧಗಳು			ಒಟ್ಟು ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	ದಿನಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ ಬಳಕೆ ಮಾಹಿತಿ
1.	ಅರಬಾವಿ	172	11676	1160	40	705	36	1795	456	84
2.	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	135	11590	292	158	615	36		645	83
3.	ಬೆಂಗಳೂರು	208	7245	—	57	298	23		528	44
4.	ಬೀದರ	121	9055	518	—	—	13		303	50
5.	ಕೋಲಾರ	106	5682	—	—	11	—		293	50
6.	ಮುನಿರಾಬಾದ	86	4532	—	—	—	32		227	60
7.	ಮೈಸೂರು	135	6021	—	—	—	13		283	72
8.	ಶಿರಸಿ	237	5494	362	01	9	33		277	55
9.	ದೇವಿಹೊಸುರ	66	198	—	—	—	—		114	20
	<b>ಒಟ್ಟು</b>	<b>1266</b>	<b>61493</b>	<b>2332</b>	<b>256</b>	<b>1638</b>	<b>186</b>	<b>1795</b>	<b>3126</b>	<b>518</b>

## 4. ಸಂಶೋಧನೆ

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ, ಸಂಶೋಧನೆ ಒಂದು ಆದ್ಯತೆಯ ವಿಷಯವಾಗಿದೆ. ಬೆಳೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಳಲ್ಲದೇ ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ವಿಷಯಗಳ ಮೇಲೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 11 ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಹಾಗೂ 09 ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಮನ್ವಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳು ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ (ಅನುಬಂಧ-XVI ಮತ್ತು XVII). ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವಲಯವಾರು ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ನೀಡುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ 23 ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ರೈತರು ಎದುರಿಸುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ವಿವಿಧ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ (RKVY, NHM, NHB, DBT, DST etc.)

ಆರ್ಥಿಕ ಅನುದಾನವನ್ನು ಪಡೆದು ವಿವಿಧ ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 01 ತಳಿಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಹಾಗೂ 02 ತಳಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಕೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದೆ. ಒಟ್ಟು 34 ವಿವಿಧ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಯಿತು (ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ 01, ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ 12, ಬೆಳೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ 13 ಮತ್ತು ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ 08). ಮುಂದುವರೆದು, 21 ಬಾಹ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಅನುದಾನದ ಯೋಜನೆಗಳು, 332 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳು, 118 ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಮನ್ವಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳು, 50 ರೈತರ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು ಮತ್ತು 21 ವಿವಿಧ ವಲಯದ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರೆಸಲಾಗಿದೆ. ಮುಂದಿನ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 78 ಹೊಸ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಯೋಜನೆಗಳು, 13 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು ಮತ್ತು 14 ಬಹು ಸ್ಥಳಗಳ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗಿದೆ.

### 4.1 ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಪ್ರದೇಶವಾರು ಮಳೆಯ ವಿವರ

#### ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ 2019-20 ಮಳೆ

ವಲಯ	ಮುಂಗಾರು ಮಳೆ			ಹಿಂಗಾರು ಮಳೆ			ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆ		
	ಸಾಮಾನ್ಯ (ಮಿ.ಮೀ.)	ವಾಸ್ತವಿಕ (ಮಿ.ಮೀ.)	ವ್ಯತ್ಯಾಸ (ಶೇ)	ಸಾಮಾನ್ಯ (ಮಿ.ಮೀ.)	ವಾಸ್ತವಿಕ (ಮಿ.ಮೀ.)	ವ್ಯತ್ಯಾಸ (ಶೇ)	ಸಾಮಾನ್ಯ (ಮಿ.ಮೀ.)	ವಾಸ್ತವಿಕ (ಮಿ.ಮೀ.)	ವ್ಯತ್ಯಾಸ (ಶೇ)
ದಕ್ಷಿಣ ಒಳನಾಡು	375	412	10	212	287	36	738	828	12
ಉತ್ತರ ಒಳನಾಡು	525	508	-3	148	202	36	767	746	-3
ಮಲೆನಾಡು	1504	1839	22	228	376	65	1914	2302	20
ಕರಾವಳಿ	3019	3745	24	261	580	122	3451	4359	26
<b>ರಾಜ್ಯ</b>	<b>839</b>	<b>978</b>	<b>17</b>	<b>188</b>	<b>288</b>	<b>53</b>	<b>1155</b>	<b>1337</b>	<b>16</b>

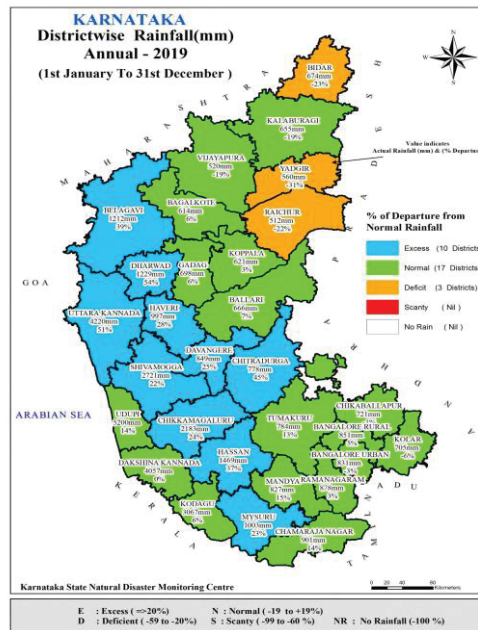
#### ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆ

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ವಾಡಿಕೆಗಿಂತ (1155 ಮಿ.ಮೀ.) ಹೆಚ್ಚು (1337 ಮಿ.ಮೀ.) ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆಯಾಗಿದೆ, ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಶೇಕಡಾವಾರು 16 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ನೈರುತ್ಯ ಮತ್ತು ಈಶಾನ್ಯ ಮಳೆ ಸಾಮಾನ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿತ್ತು. ಮಲೆನಾಡು ಮತ್ತು ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ

ಮಳೆಯಾದರೆ, ದಕ್ಷಿಣ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಒಳನಾಡು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಳೆಯಾಗಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕದ ಉತ್ತರ ಒಳನಾಡು ಪ್ರದೇಶಗಳಾದ ಯಾದಗಿರಿ, ಬೀದರ ಮತ್ತು ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಯ ಕೊರತೆ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು, ಉತ್ತರ ಒಳನಾಡು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಳೆಯಾಗಿದೆ.



**ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ 2019-20 ಮಳೆ**



4.2 ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕೈಪಿಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಮತ್ತು ಅನುಮೋದಿಸಿದ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು.

ಕ್ರ.ಸಂ.	ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು	ಸಂಖ್ಯೆಗಳು		ಒಟ್ಟು
		ಉತ್ತರ ವಲಯ	ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ	
1.	ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	–	01	01
2.	ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ	08	04	12
3.	ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ	10	03	13
3.	ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	04	04	08
ಒಟ್ಟು		22	12	34

### 4.2.1 ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ತೋ.ವಿ.ವಿ. ದಿಂದ 01 ತಳಿಯನ್ನು  
ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಹಾಗೂ 02 ತಳಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಕೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು

ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿದ ತಳಿಗಳ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

#### 4.2.1.1 ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತಳಿ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು	ಅನುಮೋದಿತ ತಳಿ	ಮಾದರಿ ತಳಿ
1.	<p><b>ಹಲಸು ತಳಿ : ಅರಸಿಕೆರೆ-1</b></p> <p>ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿದ 50 ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಎಂಟು ತಳಿಗಳನ್ನು ತಿರುಳಿನ ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು ಆಯ್ದುಕೆಲವೊಂದು ತಳಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಮಾಡಿ ರೈತರಿಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅರಸಿಕೆರೆ-1 ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೊಂದಿರುವ ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ತಳಿಯಾಗಿದೆ. ಹಣ್ಣಿನ ತೂಕ-12 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಹಣ್ಣಿನ ಉದ್ದ-31.50 ಸೆಂ.ಮೀ. ತೊಳೆಯ ತೂಕ-45.25 ಗ್ರಾಂ. ಬೀಜದ ತೂಕ-2.58 ಗ್ರಾಂ. ತೊಳೆ-44% ಮತ್ತು ಟಿ.ಎಸ್.ಎಸ್-22.75ಲಿ ಬ್ರಿಕ್ಸ್</p>	ಅರಸಿಕೆರೆ-1	ಹಾಸನ-17

#### 4.2.1.2 ಅಳವಡಿಕೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತಳಿಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ	ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು	ಅನುಮೋದಿತ ತಳಿ	ಮಾದರಿ ತಳಿ
1.	ಸೀಬೆ [ಪಂಜಾಬ ಬೋಲ್ಡ್ (H-17-16)]: ಮಧ್ಯಮ ನೇರ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಗುಣ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಗಿಡದ ಎತ್ತರ: 2.69 ಮೀ, ಸಸ್ಯದ ಮೇಲಾವರಣ: 19.86 ಘನ. ಸಂ.ಮೀ (5ನೇ ವರ್ಷ), ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಮಯ: ಮೃಗ ಬಹಾರ : ಜೂನ್-ಆಗಸ್ಟ್, ಹಸ್ತ ಬಹಾರ:ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್, ಅಂಬೆ ಬಹಾರ: ಫೆಬ್ರವರಿ, ಹಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 38.62 ಹಣ್ಣುಗಳು/ಗಿಡಕ್ಕೆ, (ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಸರಾಸರಿ) ಸರಾಸರಿ ಹಣ್ಣಿನ ತೂಕ: 214.7 ಗ್ರಾಂ/ಹಣ್ಣು, (ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಸರಾಸರಿ), ಹಣ್ಣು ಇಳುವರಿ: 6.52 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡಕ್ಕೆ, (ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಸರಾಸರಿ), ಹಣ್ಣಿನ ಇಳುವರಿ:ಸಂಚಿತ ಇಳುವರಿ 7.24 ಟನ್/ಹೆ. (ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಸರಾಸರಿ), 28.95 ಟನ್ (ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಸರಾಸರಿ) ಟಿ.ಎಸ್.ಎಸ್:15.13 <sup>0</sup> ಬ್ರಿಕ್ಸ್, ಅಸೋರ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ: 160.03 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ/100 ಗ್ರಾಂ. ಹಣ್ಣಿನ ತಿರುಳಿಗೆ, ಲೈಕೋಪೀನ್ ಪ್ರಮಾಣ: 4.95 ಮಿ. ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ 100 ಗ್ರಾಂ. ಹಣ್ಣಿನ ತಿರುಳಿಗೆ ಬೀಜಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 241.6/ಹಣ್ಣು, ಬೀಜದ ಗಡಸುತನ: 7.52 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ	ಪಂಜಾಬ ಬೋಲ್ಡ್ (H-17-16)	ಅರ್ಕಾ ಕಿರಣ
2.	ತೆಂಗು (ಗೌತಮಿ ಗಂಗಾ):ಕುಬ್ಜ ಹಸಿರು ತಳಿ. ಇಳುವರಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಅವಧಿ:4-5 ವರ್ಷ, ಗಿಡದ ಎತ್ತರ: 6.35 ಮೀ., ಗಿಡದ ಸುತ್ತಳತೆ: 1.21 ಮೀ, ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಎಲೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 18.5/ವರ್ಷ, ಪುಷ್ಪಮಂಜರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ:10/ವರ್ಷ, ಕಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ:70/ಗಿಡಕ್ಕೆ ಎಳೆ ನೀರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದ್ದು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿಯಾಗಿದೆ.	ಗೌತಮಿ ಗಂಗಾ	-

#### 4.2.2 ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ

##### 1) ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಮೇಲೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ವಾಣಿಜ್ಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು, ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ನಿಶ್ಚಿತ ಪೋಷಕಾಂಶ ಸೂತ್ರೀಕರಣ (ಯು.ಹೆಚ್.ಎಸ್-ಬಿ) 3 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಮೂರು ಸಾರಿ, 15 ದಿವಸಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 30 ದಿವಸಗಳ ತರುವಾಯ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 17.32 ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಗಡ್ಡೆಯ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

##### 2) ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಹಾಗೂ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮೊಳಕೆ ಪೂರ್ವ ಕಳೆನಾಶಕವಾದ ಮೆಟ್ರಿಬ್ಯುಜಿನ್ - 0.75 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಅಥವಾ ಒಂದು ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ ಅಥವಾ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 10 ದಿವಸಗಳ ಒಳಗಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಕಳೆಯನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ 15.05 ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

##### 3) ಆಂಥೂರಿಯಂನಲ್ಲಿ ಜಿಬ್ರಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ (GA<sub>3</sub>)

###### ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು

ಎರಡು ತಿಂಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 600 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಜಿಬ್ರಲಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು (GA<sub>3</sub>) ಎಲೆಯ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಆಂಥೂರಿಯಂ ಸಸ್ಯದ ಹೂವಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವೆಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

##### 4) ತಾರಸಿ ತೋಟಕ್ಕೆ ಪೊದೆ ಕಾಳುಮೆಣಸು

ಪೊದೆ ಕಾಳುಮೆಣಸು ತಳಿ (ಪಣಿಯೂರು-1) ಯನ್ನು ಶೇ.50 ರ ತೆಂಗಿನ ನಾರು ಮತ್ತು ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತುಂಬಿದ 22 ಅಂಗುಲ ಅಗಲದ ಕುಂಡದಲ್ಲಿ ಶೇ.50ರ ಹಸಿರು ನೆರಳು ಪರದೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಾಗ ಮೂರು ವರ್ಷದ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ 251 ಗ್ರಾಂ. ಒಣಗಿದ ಕಾಳು ಮೆಣಸಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

##### 5) ತ್ವರಿತಗತಿಯಲ್ಲಿ ಬಾಳೆಯ ಸಸಿ ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ (ಗ್ರಾಂಡ್‌ನೈನ್ ಮತ್ತು ರಾಜಾಪುರಿ)

ನಾಟಿಗೆ ಬಳಸುವ ಕಂದುಗಳು (1) ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ ರಹಿತ ಆರೋಗ್ಯವಾದ ಕತ್ತಿ ಆಕಾರದ ಕಂದುಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. (2) ಕಂದುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ನಂತರ ಅದರ ಮೇಲಿನ ಚಿಗುರು ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳನ್ನು (ಕುತ್ತಿಗೆ ಭಾಗದವರೆಗೂ) ಕತ್ತರಿಸಿ ತಳಭಾಗದ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣ ಸವರಬೇಕು. ಗಡ್ಡೆಯ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ 2

ಸಂ.ಮೀ. ಆಳದಷ್ಟು ಮರಿ ಬೆಳೆಯುವ ತುದಿ ಭಾಗವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಬೇಕು. ಗಡ್ಡೆಗಳಿಗೆ 6 ರಿಂದ 8 ಅಡ್ಡವಾಗಿ ಸೀಳುಗಳನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು. (3) ತಯಾರಿಸಿದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಬಾವಿಸ್ಪಿನ್ ಶೀಲಿಂದ್ರ ನಾಶಕ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 5 ರಿಂದ 10 ನಿಮಿಷಗಳ ವರೆಗೆ ಅದ್ದಿ ಇಡಬೇಕು. (4) ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಥಿನ್ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಿಗೆ ಪುಡಿ ಮತ್ತು 30 ಗ್ರಾಂ. ಅಣುಜೀವಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. (5) ಹೀಗೆ ಉಪಚರಿಸಿದ ಗಡ್ಡೆಗಳಿಂದ 20 ರಿಂದ 25 ದಿನದೊಳಗೆ 05 ರಿಂದ 06 ಪ್ರಥಮ ಹಂತದ ಚಿಗುರುಗಳು ಬರುವುದು. 6) ಪ್ರಥಮ ಹಂತದ ಚಿಗುರುಗಳನ್ನು 2 ರಿಂದ 3 ಎಲೆಗಳಿದ್ದಾಗ ಕತ್ತರಿಸಿ ಗಡ್ಡೆಯ ತುದಿ ಭಾಗವನ್ನು ತೆಗೆದು ಆ ಗಡ್ಡೆಗೆ ಪುನಃ 4 ಅಡ್ಡವಾಗಿ ಸೀಳುಗಳನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು. (7) ಈ ರೀತಿ ಮಾಡಿದ ಗಡ್ಡೆಗಳಿಂದ 10 ರಿಂದ 15 ದ್ವಿತೀಯ ಹಂತದ ಚಿಗುರು (ಮರಿ) ಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಮತ್ತು (8) ಈ ಮರಿಗಳನ್ನು ಒಂದೊಂದಾಗಿ ಬಿಡಿಸಿ ಫಾಲಿಥಿನ್ ಚೀಲದಲ್ಲಿ 1:1:1 ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಳೆತಿರುವ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಮರಳು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ದ್ವಿತೀಯ ಹಂತದ ಮರಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿಮಾಡಬೇಕು. ಈ ರೀತಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಒಂದು ಬಾಳೆಯ ಗಡ್ಡೆಯಿಂದ ಸುಮಾರು 15 ಮರಿಗಳನ್ನು 5 ರಿಂದ 6 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

#### 6) ಸೇವಂತಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ

ಮೃದುಕಾಂಡದ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಐ.ಬಿ.ಎ. 500 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿದ ನಂತರ ಸೆಡಿಮೆಂಟ್ ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಸೆಡಿಮೆಂಟ್ ಮಣ್ಣು+ಕೋಕೋ ಪೀಟ್ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ (1:1) ಹಾಕಿ, ಬೇರು ಬಂದ ನಂತರ ನಾಟಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.

#### 7) ಕರಿಮೇಣಸು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ

ಒಂದು ಗಣ್ಣಿನ ಕಾಂಡದ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಎಲೆ ಸಮೇತ (ಅರ್ಧ ಎಲೆ) ಗಣ್ಣಿನಿಂದ ಸುಮಾರು 2 ರಿಂದ 4 ಸಂ. ಮೀ. ಕೆಳಗಡೆ ಕತ್ತರಿಸಿ ತಯಾರಿಸಿ ಬೇರು ಬರಿಸಲು ನರ್ಸರಿಯಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೇರು ಸಸಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಲ್ಲದೆ, ತಯಾರಾದ ಸಸಿಗಳು ಉದ್ದವಾಗಿ ಬೆಳೆದು, ಹೆಚ್ಚಿನ ಎಲೆ ಮತ್ತು ಬೇರುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿ ಉತ್ತಮ ಗುಣ ಮಟ್ಟದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

#### 8) ಈರುಳ್ಳಿ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ

ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಗೆ 30 ಟನ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರ್‌ಗೆ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಹದಿನಾರು/ಇಪ್ಪತ್ತು ಸಾವಿರ ಲೀಟರ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರ್‌ಗೆ ಬಯೋಡೈಜೆಸ್ಟರ್ ದ್ರವ ರೂಪದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸಾರಜನಕದ ಸಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿ (ಸಾರಜನಕ 150/125 ಕಿ.ಗ್ರಾ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರ್‌ಗೆ) ಬೆಳೆಯ ಎರಡು ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ (ನಾಟಿಯ 20 ಮತ್ತು 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ) ಕೊಡುವುದರಿಂದ

ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

#### 9) ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ನುಗ್ಗೆ ಬೆಳೆಯ

##### ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ನುಗ್ಗೆ ಬೆಳೆಯಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೋಟಾಷ್ ಬದಲಾಗಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ (25 ಟನ್/ಹೆ) ಜೊತೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರಿಗೆ ಲಭ್ಯತೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು.

ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರಿಗೆ 3.3 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ, 1.5 ಟನ್ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು 0.32 ಟನ್ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರಿಗೆ 0.96 ಟನ್ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರಿಗೆ 4.5 ಟನ್ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರಿಗೆ 10 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.

#### 10) ಈರುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆನಾಶಕ ಬಳಕೆ

ಈರುಳ್ಳಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ ಹೆಕ್ಟರ್‌ಗೆ 1.1 ಲೀಟರ್ ಆಕ್ಸಿ ಫ್ಲೂರೋಪೆನ್ (23.5 ಇ.ಸಿ) 1000 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ನಂತರ, ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 25 ಮತ್ತು 45 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 1.5 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಫೀನಾಕ್ಸಾ ಪ್ರೋಪ್-ಪಿ-ಇಥೈಲ್ (9 ಇ.ಸಿ) ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬಹುದು. ಇದನ್ನು ಇತರೆ ಕಳೆನಾಶಕಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಪಡೆಯಬಹುದು.

#### 11) ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಜಿಬ್ಬರ್ಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಬಳಕೆ

ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿಮಾಡಿದ 30, 45 ಮತ್ತು 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ 60 ಪಿ. ಪಿ. ಎಂ. ಜಿಬ್ಬರ್ಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಚೋದಕವನ್ನು ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

#### 12) ಅವರೆ ಬೀಜಗಳ ಶೇಖರಣೆ

ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ (5 ಮಿ.ಲೀ./ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.) ಅಥವಾ ಬೇವಿನ ಎಲೆ ಪುಡಿ (10 ಗ್ರಾಂ/ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.) ಅಥವಾ ಹಸುವಿನ ಸಗಣಿ ಬೂದಿ (10 ಗ್ರಾಂ/ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.) ಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಅವರೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಥಿನ್ ಚೀಲದಲ್ಲಿ (700 ಗೇಜ್) ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದಾಗ 76 ಪ್ರತಿಶತ ಹೆಚ್ಚು ಬೀಜ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ, ಸಸಿ ಚೇತನ ಸೂಚ್ಯಂಕದೊಂದಿಗೆ 36 ತಿಂಗಳ ವರೆಗೆ ಬುರುಬುರಿ ಬಾಧೆಯಿಲ್ಲದೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು.

### 4.2.3 ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

#### 1) ಪಪಾಯದಲ್ಲಿ ಬೂದಿ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಬೂದಿ ರೋಗ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಥಯೋಫಿನೇಟ್ ಮೀಥೈಲ್ 70% ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ ಅನ್ನು 0.875 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

#### 2) ಲಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಕಜ್ಜಿ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ

ರೋಗ ತಗುಲಿದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಬ್ರೆಮೋ-2 ನೈಟ್ರೋ ಪೊಸ್ಪೇನ್-1, 3-ಡೈಯೋಲ್ 0.5 ಗ್ರಾಂ + ತಾಮ್ರದ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ 2 ಗ್ರಾಂ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು

#### 3) ಮಲ್ಲಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಮಲ್ಲಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು 1 ಮಿ.ಲೀ. ಹೆಕ್ಸಾಕೊನೊರೂಲ್ ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಟೆಬುಕೊನಾಜೋಲ್ 50 + ಟ್ರಿಫ್ಲೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಜಿ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

#### 4) ಸಿಹಿ ಗೆಣಸಿನಲ್ಲಿ ಮೂತಿಹುಳುವಿನ ಸಮಗ್ರ ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಗೆಣಸಿನಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 2.5 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರೋಫೆನೊಫಾಸ್ 50 ಇ. ಸಿ. ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು 2.5 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಬಳ್ಳಿಗಳನ್ನು 10 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಅದ್ದಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಒಂದು ತಿಂಗಳ ನಂತರ, ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 10 ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ತೂಗು ಹಾಕಬೇಕು. 2.5 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರೋಫೆನೊಫಾಸ್ 50 ಇ. ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಪ್ರತಿ ಬಲೆಗೆ 100 ಮಿ.ಲೀ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. ಗೆಣಸಿನ ಜಾತಿಗೆ ಸೇರಿದ ಕಳೆಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ನಾಟಿಗಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮೂತಿ ಹುಳುವಿನಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿರಬೇಕು. ಬೆಳೆಯು 30 ಹಾಗೂ 60 ದಿವಸಗಳಿದ್ದಾಗ ಏರು ಮಡಿ ಮಾಡಿ ನೀರುಣಿಸಬೇಕು ಹಾಗೂ ಬೆಳೆಗೆ 105 ರಿಂದ 110 ದಿವಸಗಳಾದ ಕೂಡಲೇ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡಬೇಕು.

#### 5) ನೆರಳು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಡೋಣ್ಣ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯ

##### ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು 0.5 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಬೇರುಗಳನ್ನು 10 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಅದ್ದಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ನಂತರ ಬೇವಿನ ಪುಡಿ ಹಾಗೂ ಎರೆಹುಳ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ತಲಾ 100 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ

ನಾಟಿಮಾಡಿದ ದಿನದಂದು ಮತ್ತು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 30 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳಾದ ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಹಾಗೂ ಹೇನು ಬಾಧೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 5 ವಾರಗಳ ನಂತರ 1.0 ಮಿ.ಲೀ. ಅಜಾಡಿರಿಕ್ಟಿನ್ 10000 ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್ + 5.0 ಗ್ರಾಂ ಲೆಕ್ಯಾನಿಸಿಲಿಯಂ ಲೆಕ್ಯಾನಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 7 ವಾರಗಳ ನಂತರ 0.2 ಮಿ.ಲೀ. ಥಿಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಾಮ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಜಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿ ಹತೋಟಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 9 ಹಾಗೂ 11 ವಾರಗಳ ನಂತರ 1.5 ಮಿ.ಲೀ ಸೈಯಾಂಟ್ರಿನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 10.26 ಓ.ಡಿ. ಮತ್ತು 1.0 ಗ್ರಾಂ. ಡೈಫೆಂಥುರಾನ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಹಾಗೂ ಜೇಡ ನುಸಿಗಳನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 13 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಜೇಡ ನುಸಿಗಾಗಿ 3.0 ಮಿ.ಲೀ. ಇಕೊಮೈಟ, 0.2 ಮಿ.ಲೀ. ಅಬಾಮೆಕ್ಟಿನ್ 1.9 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಮಿಲ್‌ಬಿಮೆಕ್ಟಿನ್ 1.0 ಇ.ಸಿ. ನುತಿನಾಶಕಗಳನ್ನು 10-15 ದಿವಸಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

#### 6) ದ್ರಾಕ್ಷಿಯಲ್ಲಿ ಹಿಟ್ಟು ತಿಣಿ ಮತ್ತು ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಥಿಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಾಮ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಜಿ. 0.5 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿದ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಕಾಂಡದ ಸುತ್ತ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಚಳಿಗಾಲದ ಚಾಟಿನ ನಂತರ ಮತ್ತು ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಕಾಯಿಗಳು ಬಟಾಣಿ ಗಾತ್ರ ತಲುಪಿದ ನಂತರ ಹಾಕಬೇಕು.

#### 7) ವೀಳ್ಯದೆಲೆಯ ಸೊರಗು ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣ

ವೀಳ್ಯದೆಲೆಯ ಸೊರಗು ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಶೇ. 1 ರಷ್ಟು ಬೋರ್ಡೋ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಬಳ್ಳಿಯನ್ನು ಇಳಿಸಿದಾಗ ಮಣ್ಣನ್ನು ತೋರಿಸಬೇಕು ಅಥವಾ ಬಳ್ಳಿ ಇಳಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮದಿಂದ ಸಮೃದ್ಧಗೊಳಿಸಿದ ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ ತಲಾ 1 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಬಳ್ಳಿಯ ಬುಡಕ್ಕೆ ಹಾಕಬೇಕು. ತದನಂತರ ತಲಾ 6 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸುಡೋಮೊನಾಸ್ ಪ್ಲೂರೋಸೆನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬೆಸಿಲಸ್ ಸಬಟಿಲಿಸ್ ಸೇರಿಸಿ 2 ಲೀಟರ್‌ನಂತೆ ಸುತ್ತಿದ ಪ್ರತಿ ಬಳ್ಳಿಗೆ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು.

#### 8) ಕಾಳುಮೆಣಸಿನಲ್ಲಿ ಸೊರಗು ರೋಗ (ಶೀಘ್ರ ಸೊರಗು ರೋಗ) ನಿಯಂತ್ರಣ

ಶೇ.0.1ರ ಪೆನಮಿಡಾನ್ ಶೇ.10 ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ಶೇ. 50 (ಸೆಕ್ವಿನ್ 60 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಜಿ), ದ್ರಾವಣವನ್ನು 5-10 ಲೀ ನಂತೆ ಬಳ್ಳಿಗೆ ಉಣಿಸಬೇಕು ಹಾಗೂ ಇದೇ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಬಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಇದಲ್ಲದೆ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹಾರಜಿಯಾನಂ ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಬಳ್ಳಿಗೆ 50



ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ 1 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ ಜೊತೆಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಮಳೆ ಆರಂಭದೊಂದಿಗೆ ಬಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ಕೋಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಈ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.

#### 9) ಅನಾನಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಸುಳಿ ಕೊಳೆ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಶೇ 10 ಪೆನಮಿಡಾನ್ 1 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ಶೇ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಜಿ, ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನಂತೆ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಬಾದೆಗೊಳಗಾದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಮುಂಗಾರು ಆರಂಭದೊಂದಿಗೆ ಹಾಗೂ ಮುಂಗಾರು ನಂತರ (ಜುಲೈ ತಿಂಗಳ ಒಳಗೆ) 45 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಬುಡ ತೊಯ್ಯುವ ಹಾಗೆ ಸುರಿಯುವುದರ ಮೂಲಕ ಈ ರೋಗವನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಬಹುದು.

#### 10) ದಾಳಿಂಜೆಯಲ್ಲಿ ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ

##### ನಿಯಂತ್ರಣ

ಸಸ್ಯಜನ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ರೋಗ ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬೇಕಾದಲ್ಲಿ, ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಾಲಿ ಎಲೆಯ ಕಷಾಯವನ್ನು (50 ಗ್ರಾಂ ಎಲೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಅರೆದು ಕಷಾಯವನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು) ಚಾಟಿನಿ ಮಾಡಿದ 2 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ದಾಳಿಂಜೆ ಗಿಡಗಳಿಗೆ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 4-5 ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

#### 11) ಟೊಮ್ಯಾಟೋದಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ಚೀಡ ನುಸಿ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಮರಿ ಮತ್ತು ಫ್ರೈಡನುಸಿಗಳು ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳ ತಳ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗುಂಪು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಾಸಿಸುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳು ಎಲೆಗಳ ಹಸಿರು ಪದಾರ್ಥದಿಂದ ರಸವನ್ನು ಹೀರುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಎಲೆಗಳು ಮೊದಲು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಬೆಳೆವಣಿಗೆ ಕುಂಟತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ನಾಟಿಮಾಡಿದ 60-75 ದಿನಗಳಿಗೆ ಸ್ಟ್ರೋಮೆಸಿಫೆನ್ 24 ಎಸ್.ಸಿ.ಯನ್ನು 1 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಇದೆ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಬೇಕು.

#### 12) ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಬೂದಿರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಫ್ಯುಕ್ಸಿಪೈರಾಕ್ಸಾಡ್ 250 ಎಸ್.ಸಿ + ಫೈರಾಕ್ಲೋಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 250 ಎಸ್.ಸಿ @ 0.15 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಇದೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಬೂದಿರೋಗವನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

#### 13) ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಕೊನೆಯ ಹಂತದ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗದ

##### ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಸ್ಯ ಜನ್ಯಗಳ ಬಳಕೆ

ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ 20 ಗ್ರಾಂ. + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. 3 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಸಮಗ್ರವಾಗಿ ಕೊನೆಯ ಅಂಗಮಾರಿ

ರೋಗವನ್ನು ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಬಹುದು.

#### 4.2.4 ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

##### 1) ಚಿಪ್ಪ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಬಾಳೆ ತಳಿ : ಪಾಪುಲು

ಹಣ್ಣುಗಳು ದೊಡ್ಡದಾಗಿದ್ದು 298.60 ಗ್ರಾಂ ತೂಕವಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಹಣ್ಣನ್ನು ತಾಜಾ ಸೇವನೆಗೆ ಹಾಗೂ ಅಡುಗೆ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು. ತಿರುಳು ರುಚಿಯಾಗಿದ್ದು, ಉಪ್ಪೇರಿ (ಚಿಪ್ಪ) ಮಾಡಲು ಬಹಳ ಯೋಗ್ಯವಾದ ತಳಿ.

##### 2) ದ್ರಾಕ್ಷಾರಸ (ವೈನ್) ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ತಳಿ : ಮೆಡಿಕಾ

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಪುಣೆಯಿಂದ ಪೂಸಾ ನವರಂಗ x ಫ್ಲೇಮ್ ಸೀಡ್ಲೆಸ್‌ನಿಂದ ಉಗಮಿಸಿದ ಸಂಕರಣ ತಳಿ. ಬಿಸಿಲು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಹಣ್ಣಿನ ಬಣ್ಣ ಗಾಢ ಕೆಂಪಾಗಿದ್ದು, ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶ (16-17°ಬ್ರಿಕ್ಸ್), ಇಥೇನಾಲ್ (13.63%) ಫೀನಾಲ್ (172.21 mg/100ml) ಮತ್ತು ಎಂಥೋಸೈನಿನ್ ಅಂಶ ಇರುತ್ತದೆ. ಉತ್ತಮ ಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು ಬಿಡುವುದಲ್ಲದೆ ಸದೃಢ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕೆಂಪು ದ್ರಾಕ್ಷಾರಸವನ್ನು (ವೈನ್) ತಯಾರಿಸಲು ಯೋಗ್ಯವಾಗಿದೆ.

##### 3) ಒಣ ಕ್ಯಾರ ಬೀಜ (Marking nut)ಗಳ ತಯಾರಿಕೆ

ಕ್ಯಾರ (Marking nut) ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಶೇ. 60 ಸಕ್ಕರೆ ಪಾಕದಲ್ಲಿ 18 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಅದ್ದಿ ಹೊರತೆಗೆದು 60° ಸೆ. ಉಷ್ಣಾಂಶದಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಒಣಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು.

##### 4) ಸೀತಾಫಲ ಹಣ್ಣಿನ ತಿರುಳಿನ ಶೇಖರಣೆ

ಸೀತಾಫಲ ಹಣ್ಣಿನ ತಿರುಳಿಗೆ 750 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ ಮೆಟಾಬೈಸಲ್ಫೇಟ್ ಬೆರೆಸಿ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಪ್ಯಾಕೇಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೀಲ್ ಮಾಡಿ ನಂತರ 90 ಸೆ. ಉಷ್ಣಾಂಶದಲ್ಲಿ 25 ನಿಮಿಷದ ವರೆಗೆ ಪಾಶ್ಚರಿಕರಣ ಉಪಚಾರದಿಂದ, ತಿರುಳು 90 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಉತ್ತಮ ಭೌತರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ರಸಸ್ವಾದದ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

##### 5) ಹಲಸಿನ ಹಣ್ಣಿನ ಕಾರ್ಬೋನೇಟೇಡ್ ಪಾನೀಯ ತಯಾರಿಕೆ

ಹಲಸಿನ ಹಣ್ಣಿನ ತಿರುಳಿಗೆ ಶೇ. 0.25 ಪೆಕ್ಟಿನೇಸ್ ಕಿಣ್ವದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿ ರಸವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದು 110 ಪಿ. ಎಸ್. ಐ. ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬೋನೇಶನ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಬೋನೇಟೇಡ್ ಪಾನೀಯವನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು. ಈ ಪಾನೀಯವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ 90 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು.

#### 6) ನೇರಳೆ ಮತ್ತು ಚಿಯಾ ಮಿಶ್ರಿತ ಫ್ಲೂಟ್ ಬಾರ್

ನೇರಳೆ ಹಣ್ಣಿನ ತಿರುಳು, ಚಿಯಾ ಬೀಜ (ಶೇ. 3), ಸಕ್ಕರೆ (ಶೇ. 5), ಪೆಕ್ಟಿನ್ (ಶೇ. 0.5) ಸೇರಿಸಿ 60° ಸೆ. ಉಷ್ಣಾಂಶದಲ್ಲಿ 6 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನಿರ್ಜಲೀಕರಿಸಿ ಫ್ಲೂಟ್ ಬಾರ್ ತಯಾರಿಸಬಹುದು. ಇದನ್ನು ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಪದರಿನ ಪ್ಯಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ 90 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಸಾಮಾನ್ಯ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಕೆಡದಂತೆ ಶೇಖರಿಸಬಹುದು.

#### 7) ಹಲಸಿನ ಬೀಜದ ಗುಲಾಬ್ ಜಾಮೂನ್ ಮಿಶ್ರಣ

ಶೇ. 35 ರಷ್ಟು ಹಲಸಿನ ಬೀಜದ ಪುಡಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಯುಕ್ತ ಮೈದಾರಹಿತ ಗುಲಾಬ್

ಜಾಮೂನ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು. ಇದನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ 90 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಕೆಡದಂತೆ ಶೇಖರಿಸಬಹುದು.

#### 8) ಸಿರಿಫಲ ಮತ್ತು ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಮಾಲ್ಟ್ ಮಿಶ್ರಣ

ಶೇ. 5 ರಷ್ಟು ನೆಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಶೇ. 30 ರಷ್ಟು ಸಾವೆಯಿಂದ ಕಬ್ಬಿಣಾಂಶ ಭರಿತ ಮಾಲ್ಟ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು. ಈ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ 90 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಕೆಡದಂತೆ ಶೇಖರಿಸಬಹುದು.

### 4.3 ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು / ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು

#### 4.3.1 ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಶೀರ್ಷಿಕೆ
ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು	
1.	ಬಾಳೆ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ತಳಿಗಳ ಪ್ರಯೋಗ
2.	ಆರ್ಕಾ ಉದಯ ಮಾವಿನ ತಳಿಯ ಪ್ರಯೋಗ ಮಾದರಿ ತಳಿಗಳಾಗಿ ಆಮ್ಲಪಾಲಿ ಮತ್ತು ಅಲ್ಪಾನ್ನೊ ತಳಿಗಳ ಬಳಕೆ
3.	ಆರ್ಕಾ ರಶ್ಮಿ ಸೀಬೆ ತಳಿಯ ಪ್ರಯೋಗ, ಮಾದರಿ ತಳಿಗಳಾಗಿ ಆರ್ಕಾ ಮೃದುಲಾ ಮತ್ತು ಆರ್ಕಾ ಕಿರಣ್ ತಳಿಗಳ ಬಳಕೆ
4.	ಸೋನಾಕಾ ಬೀಜರಹಿತ ದ್ರಾಕ್ಷಿ ತಳಿಯ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ಹ್ಯೂಮಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆಯ ಪರಿಣಾಮ
5.	ದಾಳಿಂಬೆ ಕೇಸರಿ ತಳಿಯ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಹ್ಯೂಮಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಸಿಂಪರಣೆಯ ಪರಿಣಾಮ
6.	ಸೋರೆಕಾಯಿ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
7.	ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟದ ಮಾಡಹಾಗಲ (ಮೊಮೊರ್ಡಿಕಾ ಡಿಯೋಸಿ ಆರ್) ತಳಿಗಳ ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
8.	ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡದ ಘಟ್ಟಗಳ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಟೋಮ್ಯಾಟೊ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಅಂತರದ ಅಧ್ಯಯನ
9.	ಆಲೂಗೆಡ್ಡೆ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶ ಸೂತ್ರೀಕರಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
10.	ಆಲೂಗೆಡ್ಡೆ ತಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ
11.	ಮಲ್ಲಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಮೊಗ್ಗು ಹುಳು ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಹೊಸ ಕೀಟನಾಶಕ ಕಣಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
12.	ಹೀರೆಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಸುರಂಗ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ
13.	ದ್ರಾಕ್ಷಿಯಲ್ಲಿ ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಶಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಹೊಸ ಕೀಟನಾಶಕ ಕಣಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
14.	ಕಲ್ಲಂಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಶಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾದರಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
15.	ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣು ನೋಡದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಹೊಸದಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸ ಮಾಡಿದ ಹಣ್ಣು ನೋಡದ ಬಲೆಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ.
16.	ಗುಲಾಬಿಯ ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಶಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಹೊಸ ಕೀಟನಾಶಕ ಕಣಗಳ ಬಳಕೆ
17.	ಶುಂಠಿಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಸುರಳಿ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ
18.	ಹಲಸಿನಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ
19.	ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಗಾಲ್ ಮಿಡ್ಡ್ ನಿರ್ವಹಣೆ
20.	ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಮೈಟ್ ನುಶಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆ
21.	ಟೋಮ್ಯಾಟೊ ಕೆಂಪು ಜೇಡ ನುಶಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆ
22.	ವೀಳ್ಯದೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಬುಡ ಕೊಳೆ ಸಂಕೀರ್ಣದ ನಿರ್ವಹಣೆ
23.	ಸಸ್ಯಜನ್ಯಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ದಾಳಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ
24.	ಪಪಾಯದಲ್ಲಿ ಬೂದು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಥಯೋಫಿನೇಟ್ ಮೀಥೈಲ್ 70% ದ ಬಯೋ ದಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ನಂಜತ್ವದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
25.	ಲಿಂಬೆಯ ಮುಖ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ನರ್ಸರಿಯಲ್ಲಿ ಲಿಂಬೆಯ ಕ್ಯಾಂಕರ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ
26.	ಮಲ್ಲಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಶೀರ್ಷಿಕೆ
27.	ದಾಳಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾದರಿಯ ಜೊತೆಗೆ ಜೀವ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಬಳಕೆ
28.	ದಾಳಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗದ ಮೇಲೆ ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾದರಿಯ ಘಟಕಗಳಾದ ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಕೇತ ಕಣಗಳ ಪರಿಣಾಮ.
29.	ಕರಿಮೆಣಸು ನೆಡುತೋಪಿನಲ್ಲಿ ಫೈಟೋಫ್ತೋರಾ ಬುಡ ಕೊಳೆ ರೋಗದ ವಿರುದ್ಧ ಹೊಸ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ನಂಜತ್ವಗಳ ಪರಿಣಾಮ.
30.	ಅನಾನಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಸುಳಿ ಕೊಳೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ
31.	ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಅಲ್ಟರ್ನೇರಿಯಾ ಪೊರಿ ನೇರಳೆಮಚ್ಚೆ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ವಿವಿಧ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳು ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
32.	ಉಳ್ಳಾಗಡ್ಡೆಯಲ್ಲಿ ನೇರಳೆ ಮಚ್ಚೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ.
33.	ಅಂಜೂರದಲ್ಲಿ ತುಕ್ಕು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ.
34.	ಗುಲಾಬಿಯ ಬೂದು ರೋಗ ಮತ್ತು ಕಪ್ಪು ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ
35.	ಸಸ್ಯಜನ್ಯ ಲೀಚೇಟ್‌ಗಳಿಂದ ಆಲೂಗೆಡ್ಡೆಗೆ ಕೊನೆಯ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ
36.	ಸೇವಂತಿಗೆ ಬಿಳಿ ತುಕ್ಕು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ.
37.	ಫ್ಲೂಕ್ಸಾಪೈರೋಕ್ಸೈಡ್ 250 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ + ಪೈರಾಕ್ಲೋಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 250 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಬಳಸಿ ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಬೂದು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ.
38.	ಉಳ್ಳಾಗಡ್ಡೆಯಲ್ಲಿ ಬೋರಾನ್‌ನ ಬಳಕೆ
39.	ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ತಳಿಗಳಾದ ಎಂ.ಎ.ಬಿ.ಸಿ -1, ಎಂ.ಎ.ಬಿ.ಸಿ -3, ಎಂ.ಎ.ಬಿ.ಸಿ -5, ಟಿ.ಓ.ಎಲ್.ಸಿ.ವಿ ಗಳನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಕೆ
40.	ತರಕಾರಿ ತೊಗರೆ, ಪಿಪಿ - 86 ಮತ್ತು ಆರ್‌ಎಸ್-62
41.	ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ಜಿಬ್ಬರಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಪರಿಣಾಮ
42.	ಸಾವಯವ ಈರುಳ್ಳಿ ಇಳುವರಿ ವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ
43.	ಈರುಳ್ಳಿಯ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಹುಟ್ಟುವ ಪೂರ್ವ ಮತ್ತು ನಂತರದ ಕಳೆನಾಶಕಗಳ ಪರಿಣಾಮ
44.	ತಿಂಗಳ ಅವರೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮೂಲಕ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯ ಪರಿಣಾಮ
<b>ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು</b>	
1.	ತಿಂಗಳ ಅವರೆ: ತಳಿಗಳ ಮಾದರಿಯಾಗಿ ಆರ್ಕಾ ಅರ್ಜುನ್ ಮತ್ತು ಆರ್ಕಾ ಅನೂಪ್ ತಳಿಗಳ ಬಳಕೆ
2.	ಪೋಲ್ ಬೀನ್ಸ್: ಆರ್ಕಾ ವಿಸ್ತಾರ ಮತ್ತು ಆರ್ಕಾ ಕೃಷ್ಣ ಮಾದರಿ ತಳಿಯಾಗಿ ಬಳಕೆ
3.	ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಬೆಂಡೆ: ಆರ್ಕಾ ನಿಕೇತನ ಮಾದರಿ ತಳಿಯಾಗಿ ಬಳಕೆ
4.	ಬದನೆ: ಆರ್ಕಾ ಹರ್ಷಿತಾ ಮತ್ತು ಆರ್ಕಾ ಉನ್ನತಿ ಮಾದರಿ ತಳಿಗಳ ಬಳಕೆ
5.	ಒಂದೆಲಗ: ಆರ್ಕಾ ದಿವ್ಯ ಮತ್ತು ಆರ್ಕಾ ಪ್ರಭಾವಿ ತಳಿಗಳ ಬಳಕೆ
6.	ಅಶ್ವಗಂಧ : ಆರ್ಕಾ ಅಶ್ವಗಂಧ ತಳಿಯ ಬಳಕೆ

#### 4.3.2 ಹೊಸ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಶೀರ್ಷಿಕೆ
<b>ತೋ.ವಿ.ವಿ. ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು</b>	
1.	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಬದನೆಕಾಯಿ
2.	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಮಾಡಹಾಗಲ
3.	ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪರಿಣಾಮ
4.	ಜಪನೀಸ್ ಮಿಂಟ್ ತಳಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
5.	ವಿಳಿದೇಲೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳಿಗೆ ತಗುಲುವ ರೋಗಗಳಾದ ಅಂತ್ರಾಕ್ನೋಸ್ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಕೊಳೆರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ
6.	ಕ್ಷೇತ್ರ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಿರ್ಯಾಟೋಸ್ಟ್ರಿಸ್ಟಿಸ್ ಫಿಂಝಿಯಟಾ ಮತ್ತು ಮೆಲೋಡೋಗೈನಿ ಇಂಕೋಗ್ನಿಟಾ ದಿಂದ ಬರುವ ದಾಳಿಂಬೆ ವಿಲ್ಡ್ ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ
7.	ಉಷ್ಣವಲಯದ ಗಜ್ಜರಿಯಲ್ಲಿ ಗುಂಪು ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಆಯ್ಕೆ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಶೀರ್ಷಿಕೆ
8.	ಕರ್ನಾಟಕದ ಈಶಾನ್ಯ ಪರಿವರ್ತನಾ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಗೋಡಂಬಿಯಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಒತ್ತಡ ನೀಗಿಸಲು ಪೂಸಾ ಹೈಡ್ರೋಜೆಲ್ ಪರಿಣಾಮ
9.	ಮೆಟಿರಾಮ್ 70% ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಜಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಅಂತ್ಯಾಕ್ಸೋಸ್ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
10.	ಸೇವಂತಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಆಲ್ಬರ್ನಿಯಾದಿಂದ ಬರುವ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ
11.	ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ನಂಜನಗೂಡು ರಸಬಾಳೆ ಬೆಳೆಯ ಪುನರುಜ್ಜೀವಿಕರಣ ಪ್ರಯೋಗ 1 :ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ನಂಜನಗೂಡು ರಸಬಾಳೆ ಸಂಗ್ರಹ
<b>ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು</b>	
1.	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ದಪ್ಪ ಮಣಸಿನಕಾಯಿ ಆರ್ಕಾ ಅಥೂಲ್ಯಾ ಎಫ್-1 ಹೈಬ್ರಿಡ್
2.	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಸೋರೆಕಾಯಿ ಆರ್ಕಾ ಶ್ರೇಯಸ್

#### 4.3.3 ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಬಹು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಶೀರ್ಷಿಕೆ
<b>ತೋ.ವಿ.ವಿ. ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು</b>	
1.	ಸಿಹಿ ಗೆಣಸು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಹು ಸ್ಥಳ ಪ್ರಯೋಗ
2.	ಸಿಹಿ ಗೆಣಸು ಮೂಲ ತಳಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನ
3.	ಕರಬೂಜ ಮೂಲ ತಳಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನ
4.	ನೆರಳು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಅಂಥೂರಿಯಂ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ಜಿಬ್ಬಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಪರಿಣಾಮ
5.	ಚರಿಷ್ಟಾ ಗುಲಾಬಿ ತಳಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ನಾಟಿ ಅಂತರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರಮಾಣಗಳ ಪರಿಣಾಮ
6.	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಸಾಂಬಾರ್ ಸೌತೆ
7.	ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಗಜ್ಜರಿ ತಳಿಗಳು
8.	ಈರುಳ್ಳಿಯ ಬೇರು ಮತ್ತು ಬೀಜ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ಎ.ಎಮ್. ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಮತ್ತು ಜೀವ ಸೂತ್ರ ಕಣಗಳ ಪರಿಣಾಮ
8.	ಹಾಗಲಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಎ.ಎಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಪರಿಣಾಮ
9.	ಜರ್ಬೆರಾದಲ್ಲಿ ಎ.ಎಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಪರಿಣಾಮ
10.	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಚವಳೆ ಕಾಯಿ
11.	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಬದನೆಕಾಯಿ
12.	ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಟೊಮ್ಯಾಟೋದಲ್ಲಿ ಟಿ.ಬಿ.ಎಲ್.ಸಿ.ವಿ., ನಿರೋಧಕ ಗುಂಪು ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಆಯ್ಕೆ
13.	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ತಿಂಗಳೆ ಅವರೆ
14.	ಗೈಲ್ಲಾರ್ಡಿಯಾದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಕಾಲ, ಅಂತರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ
<b>ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರಿನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು</b>	
1.	ಪೋಲ್ ಬೀನ್ಸ್, ಆರ್ಕಾ ಸುಕೋಮಲ್
2.	ಕರಬೂಜದ ಆರ್ಕಾ ಸಿರಿ
3.	ಟೊಮೇಟೊ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಆರ್ಕಾ ಅಭೇಧ
4.	ಕನಕಾಂಬರ ತಳಿಗಳಾದ ಆರ್ಕಾ ಅಂಬರ, ಆರ್ಕಾ ಶ್ರೀಯಾ, ಆರ್ಕಾ ಶ್ರಾವ್ಯ ಮತ್ತು ಆರ್ಕಾ ಚೆನ್ನ
5.	ಗುಲಾಬಿ ತಳಿಗಳಾದ ಆರ್ಕಾ ಸ್ವದೇಶ್, ಆರ್ಕಾ ಐವರಿ ಮತ್ತು ಆರ್ಕಾ ಪ್ರೈಡ್
6.	ಗ್ಲಾಡಿಯೋಲಸ್ ತಳಿಗಳಾದ ಆರ್ಕಾ ಆಯುಷ್ ಮತ್ತು ಆರ್ಕಾ ಅಮರ್



## 4.3.4 ಹೊಸ ಬಹು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಶೀರ್ಷಿಕೆ
1.	ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಘಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ
2.	ಯಾರ್ಡ್ ಲಾಂಗ್ ಅವರೆ ತಳಿಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
3.	ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟದ ಮಾಡಹಾಗಲ ತಳಿಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
4.	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಡಾಲಿಕಾಸ್ ಅವರೆ (ಪೋಲ್)
5.	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಡಾಲಿಕಾಸ್ ಅವರೆ
6.	ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ತೊಟ್ಟು ರಹಿತ ತಳಿಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
7.	ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಬಡಸೋಪು ತಳಿಗಳ ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
8.	ಕರ್ನಾಟಕ ಉತ್ತರ ಒಣ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಗೆಡ್ಡೆ ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ಸಸ್ಯ ಸಾಂದ್ರತೆ ಮತ್ತು ನಾಟಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಪರಿಣಾಮ
9.	ಉಷ್ಣ ವಲಯದ ಗಜ್ಜರಿಯಲ್ಲಿ ಗುಂಪು ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಆಯ್ಕೆ
10.	ಬಡಸೋಪು ಸಂಗ್ರಹಣೆ
11.	ಡಾಲಿಕಾಸ್ ಅವರೆ ಸಂಗ್ರಹಣೆ
12.	ಡಾಲಿಕಾಸ್ ಅವರೆಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ದಿನಾಂಕಗಳ ಕುರಿತು ಅಧ್ಯಯನ
13.	ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ಮತ್ತು ಬದನೆ ಕಸಿ ಸಸಿಗಳ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಗೆ ಪೂರಕವಾದ ಗುಣಗಳ ಮೇಲೆ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಲ್ ವಿಲ್ಡ್ ನಿರೋಧಕತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
14.	ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಲ್ ವಿಲ್ಡ್ ಪ್ರತಿರೋಧಕತೆಗೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಬದನೆ ಕಸಿ ಸಸಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

## 4.4 ಯೋಜನೆಗಳು

## 4.4.1 ಬಾಹ್ಯ ಅನುದಾನಿತ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಯೋಜನೆಗಳ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಅನುದಾನ ನೀಡಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆ	ಯೋಜನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಂಜೂರಾದ ಹಣ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)
1.	ತೆಂಗು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ	02	75.00
2.	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆ	05	800.00
3.	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಂಡಳಿ	01	24.50
4.	ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಬೆಲೆ ಅಯೋಗ	01	25.00
5.	ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ-ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಮಂಡಳಿ	01	1.86
6.	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೇನು ಮಂಡಳಿ	02	125.87
7.	ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ	01	2.80
8.	ಅಗ್ರಿಪಾವರ್ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ಲಿಮಿಟೆಡ್	01	2.00
9.	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿಷನ್‌ದ ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣೆ (NMFP)	02	76.93
10.	ಪ್ರೇಮ್‌ನಾಥ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ (PNASF)	01	6.00
11.	ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ (SERB / DST).	01	19.20
12.	ಪ್ರಾನಿಕ್ ಹೀಲಿಂಗ್	01	2.70
13.	ಸಿಎಸ್‌ಎಸ್-ಎಂ.ಐ.ಡಿ.ಎಚ್. (CSS-MIDH)	01	62.15
14.	ಜೈವಿಕತೆ ಯೋಜನೆ (Bioversity)	01	2.56
	<b>ಒಟ್ಟು</b>	<b>21</b>	<b>1226.57</b>

## 4.4.2 ಹೊಸ ಬಾಹ್ಯ ಅನುದಾನಿತ ಯೋಜನೆಗಳು

## ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ	ಯೋಜನೆ	ಮೊತ್ತ ರೂ. (ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)
1.	ತೋ.ಮ.ವಿ. ಕೋಲಾರ	ಕರ್ನಾಟಕದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದಲ್ಲಿರುವ ತೋ.ಮ.ವಿ. ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿ ತಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ತಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ	200.00
2.	ತೋ.ಮ.ವಿ. ಬೀದರ	ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ನಿಖರ ಕೃಷಿ: ಟೊಮ್ಯಾಟೊ, ಡೋಣ್ಣಮೆನಸಿನಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಬೆಂಡೆ	43.00
ಒಟ್ಟು			243.00

## ತೆಂಗು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ	ಯೋಜನೆ	ಮೊತ್ತ ರೂ. (ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)
1.	ತೋ.ಸಂ.ಕೇ. ಅರಸೀಕೇರಿ	ಎಲ್.ಒ.ಡಿ.ಪಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕುಗಳನ್ನು ತಯಾರುಗೊಳಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವುದು	2.29
ಒಟ್ಟು			2.29

## ಶೂನ್ಯ ಬಂಡವಾಳ ಕೃಷಿ ಯೋಜನೆ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ	ಯೋಜನೆ	ಮೊತ್ತ ರೂ. (ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)
1.	ಪ್ರಾ.ತೋ.ಸಂ.ವಿ. ಕೇಂದ್ರ, ಧಾರವಾಡ	ಶೂನ್ಯ ಬಂಡವಾಳ ಕೃಷಿ ಯೋಜನೆ	393.06
ಒಟ್ಟು			393.06

## ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಐಪಿಎಮ್ (ಐಸಿಎಆರ್), ನವದೆಹಲಿ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ	ಯೋಜನೆ	ಮೊತ್ತ ರೂ. (ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)
1.	ತೋ.ಸಂ.ಕೇ. ದೇವಿಹೊಸುರ	ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ಕ್ರಮಬದ್ಧಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಉನ್ನತೀಕರಣ	2.75
ಒಟ್ಟು			2.75

## 4.4.3 ಸಂಸ್ಥೆ ಅನುದಾನಿತ ಯೋಜನೆಗಳು (New in-house projects)

## ಹೊಸ, ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ಯೋಜನೆಗಳ ಸಾರಾಂಶ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿಭಾಗ	ಹೊಸ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು	ಬಹು ಕ್ಷೇತ್ರೀಯ ಪ್ರಯೋಗಗಳು	ಮುಂದುವರೆದ	ಮುಗಿದ	ತೆಗೆದು ಹಾಕಿದ	ಸಮಗ್ರ ಕೈಪಿಡಿ
1.	ಹಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ	11	0	0	33	2	9	3
2.	ತರಕಾರಿ ವಿಜ್ಞಾನ	3	1	8	36			2
3.	ನೆಡುತೋಪು, ಸಾಂಬಾರ ಮತ್ತು ಔಷಧೀಯ ಸಸ್ಯಗಳು	11	2	2	29	1	1	2
4.	ಪುಷ್ಪ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಾನ ವಿನ್ಯಾಸ	4	0	0	26	4	4	2
5.	ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	14	0	0	13	4		6
6.	ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ	15	2	4	51	13		2
7.	ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	7	0	0	22	11		5

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿಭಾಗ	ಹೊಸ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು	ಬಹು ಕ್ಷೇತ್ರೀಯ ಪ್ರಯೋಗಗಳು	ಮುಂದುವರೆದ	ಮುಗಿದ	ತೆಗೆದು ಹಾಕಿದ	ಸಮಗ್ರ ಕೈಪಿಡಿ
8.	ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ	4	5	0	59			8
9.	ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ	4	1	0	50	2	2	3
10.	ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ	5	0	0	13	2		0
	<b>ಒಟ್ಟು</b>	<b>78</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>332</b>	<b>39</b>	<b>16</b>	<b>33</b>

#### 4.4.4 ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ಬಾಹ್ಯ ಅನುದಾನಿತ ಯೋಜನೆಗಳು

ಪ್ರಸ್ತುತ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು 12 ಬಾಹ್ಯ ಅನುದಾನಿತ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದೆ. ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ಯೋಜನೆಗಳ ವಿವರಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ- XVIII ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

#### 4.5 ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ಪ್ರಮುಖ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

##### 4.5.1 ವಾರ್ಷಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಭೆಗಳು

ವಾರ್ಷಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಭೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿವಿಧ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ / ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮಾಡಿದ ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಗತಿ ಮತ್ತು ಹೊಸ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ ನಿರ್ಧಾರ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಂತಹ ಸಭೆಗಳ ವಿವರ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

##### 4.5.2 ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ

ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕ ವಲಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ದಿನಾಂಕ : 09-06-2020 ರಂದು ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕ ವಲಯದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 10-06-2020

ರಂದು ವಿಡಿಯೋ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ ಮೂಲಕ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ತಳಿಗಳು, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು, ಕ್ಷೇತ್ರೀಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು, ಬಹುಕ್ಷೇತ್ರೀಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು, ದೊಡ್ಡ ಕ್ಷೇತ್ರೀಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಹೊಸ ಯೋಜನೆಗಳ (2020-21) ಬಗ್ಗೆ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲಾಯಿತು.

##### 4.5.3 ಬೆಳೆ ಯೋಜನಾ ಸಭೆಗಳು

ಮುಂಬರುವ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಬೆಳೆ ಯೋಜನೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲು ನಿರ್ಣಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಕರೆದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾದ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಸಭೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ- XIX ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

##### 4.5.4 ಸಸ್ಯ ಸಂತೆ

ಕರ್ನಾಟಕವು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾಗಿದ್ದು, ವರ್ಷದಿಂದ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸಾಕಷ್ಟು ರೈತರು ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ನೀರು ಬಯಸುವ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಕಡೆಗೆ ಆಕರ್ಷಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ವಿಷಯವನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿರಿಸಿ ರೈತರಿಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗುವ “ಸಸ್ಯ ಸಂತೆ” ಎಂಬ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮುಂದುವರಿದು, 17-27ನೇ ಜೂನ್, 2019 ರ ಸಸ್ಯ ಸಂತೆಯಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ ವಿವರ ಈ ರೀತಿಯಾಗಿವೆ.

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿವರ	ಪ್ರಮಾಣ	ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)
1.	ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ	14 ಟನ್	0.70
2.	ಹಣ್ಣು/ಅಲಂಕಾರಿಕ/ಔಷಧಿ/ತರಕಾರಿ/ನೆಡುತೋಪು/(ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ/ಖಾಸಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ/ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಹೆಚ್.ಇ.ಎಲ್.-ಪಿ.ಎಚ್.ಟಿ.)	80,588 (ಸಂಖ್ಯೆ)	24.31
3.	ಬೀಜ ಘಟಕ	19,392 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ	0.15
	<b>ಒಟ್ಟು</b>		<b>25.16</b>

#### 4.5.5 ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಔಷಧಿಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಪ್ರಾಯೋಜಿಸಿದ ಹಲವಾರು ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವನ್ನು ಮೌಲಿಕರಿಸಲು ಒಟ್ಟು

34 ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಔಷಧಿಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದೆ. ಈ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು (ಅನುಬಂಧ-XX) ರಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಲಾಗಿದೆ.

#### 4.5.6 ಬೀಜ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿವರ

ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲದೇ ಬೀಜ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ವಿತರಣೆ ಮಾಡುವುದು ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯದ ಒಂದು ಕರ್ತವ್ಯವಾಗಿದೆ. ಒಟ್ಟು 2,48,726 ಸಂಖ್ಯೆಗಳಷ್ಟು ದಾಳಿಂಬೆ ಗೂಟೆ, ಕರಿಮೆಣಸು, ಎಲೆ ಬಳ್ಳಿ, ತೆಂಗು, ಕರಿಬೇವು, ಹುಣಸೆ, ಮಾವು, ಚಿಕ್ಕು, ಸೀತಾಫಲ, ಪೇರಲ, ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ ಬಾಳೆ

ಮತ್ತು ದಾಳಿಂಬೆ ಹಾಗೂ ಅಲಂಕಾರಿಕ ಗಿಡಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ವಿತರಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ತರಕಾರಿ ಬೀಜಗಳಾದ ನುಗ್ಗೆ, ಈರುಳ್ಳಿ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಜೋಳ, ಸೆಣಬು, ಸೋಯಾ ಅವರೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಒಟ್ಟು 86,348.95 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ವಿತರಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು (ಅನುಬಂಧ- XXI) ರಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಲಾಗಿದೆ.



## 5. ವಿಸ್ತರಣೆ

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯವು 12 ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಮೂಲಕ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಇವುಗಳ ಜೊತೆಗೆ ರಾಜ್ಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನುಳಿದ ಇಲಾಖೆಗಳು, ಹಣಕಾಸು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ದೆಹಲಿಯ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಜೊತೆಗೂಡಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ರೈತರ ಆದಾಯವನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು 'ರೈತ-ಕೇಂದ್ರಿತ' ಮತ್ತು 'ಮಾರುಕಟ್ಟೆ-ಆಧಾರಿತ'ವಾಗಿ ಮಾಡುವುದು ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ಪ್ರಮುಖ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ.

### ಪ್ರಮುಖ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

#### 5.1 ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ-2020

ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ 13ನೇ ಜನವರಿ 2020 ರಂದು ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವು "ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸಮೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳು" ಎಂಬ ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿತ್ತು. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಉಪಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಗಳು ಹಾಗೂ ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಮತ್ತು ಸಮಾಜ ಕಲ್ಯಾಣ ಮಂತ್ರಿಗಳಾದ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಗೋವಿಂದ ಕಾರಜೋಳ ಅವರು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರದ ನೂತನ ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ಮತ್ತು ಒಳಾಂಗಣ ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು

ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಈ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಬಾಗಲಕೋಟೆ ವಿಧಾನಸಭಾ ಶಾಸಕರಾದ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಡಾ. ವೀರಣ್ಣ ಸಿ. ಚರಂತಿಮಠ ಅವರು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು. ಉದ್ಘಾಟನೆ ಮಾಡಿದ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಉಪಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳು ಒಳಾಂಗಣ ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ವಲಯದ ಹಣ್ಣುಗಳು, ವಿವಿಧ ತಳಿಗಳ ಹೂಗಳು, ತರಕಾರಿಗಳು, ಗಡ್ಡೆಗೊಣಸುಗಳು, ಔಷಧೀಯ ಮತ್ತು ಸುಗಂಧದ್ರವ್ಯ ಬೆಳೆಗಳು, ವೈವಿಧ್ಯಯಮ ವೈನ್‌ಗಳು, ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಶ್ಲಾಘಿಸಿದರು. ಲೋಕಸಭಾ ಸದಸ್ಯ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಪಿ.ಸಿ. ಗದ್ದಿಗೌಡರ ಅವರು ಔಪಚಾರಿಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು ವೇದಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾದ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೃಷಿ ಬೆಲೆ ಆಯೋಗದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಶ್ರೀ ಹನಮನಗೌಡ ಬೆಳಕುರ್ಕಿ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಶ್ರೀಮತಿ ಬಾಯಕ್ಕಾ ಮೇಟಿ, ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಶ್ರೀ ಮುತ್ತಪ್ಪ ಕೋಮಾರ, ಕೃಷಿಕ ಸಮಾಜದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಶ್ರೀ ಬಿ.ಎಂ. ದೇಸಾಯಿ, ತೋ.ವಿ.ವಿ.ಯ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಕೆ. ಎಂ. ಇಂದಿರೇಶ್, ಗೌರವಾನ್ವಿತ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯರು ಹಾಗೂ ತೋ.ವಿ.ವಿ.ಯ ಅಧಿಕಾರಿವೃಂದದವರು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

#### 5.2 ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

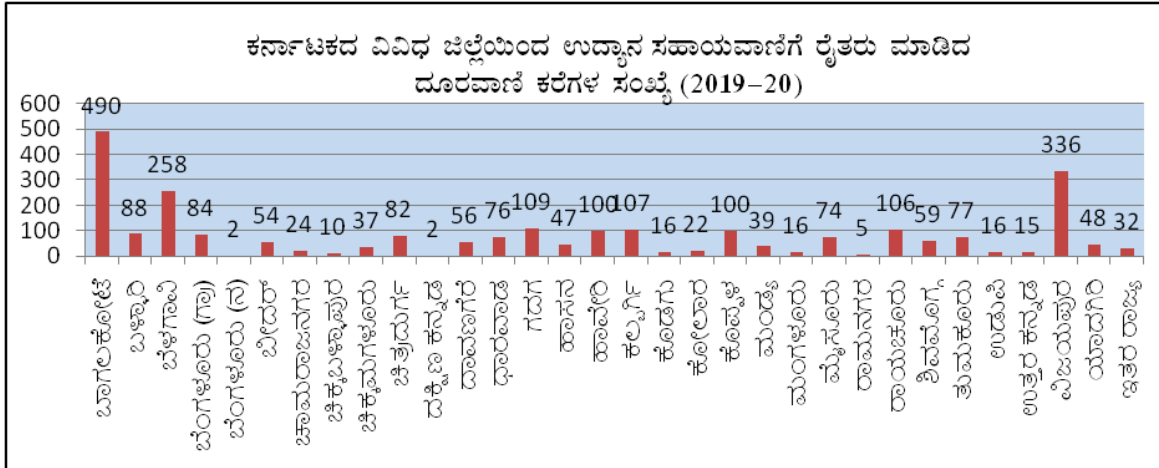
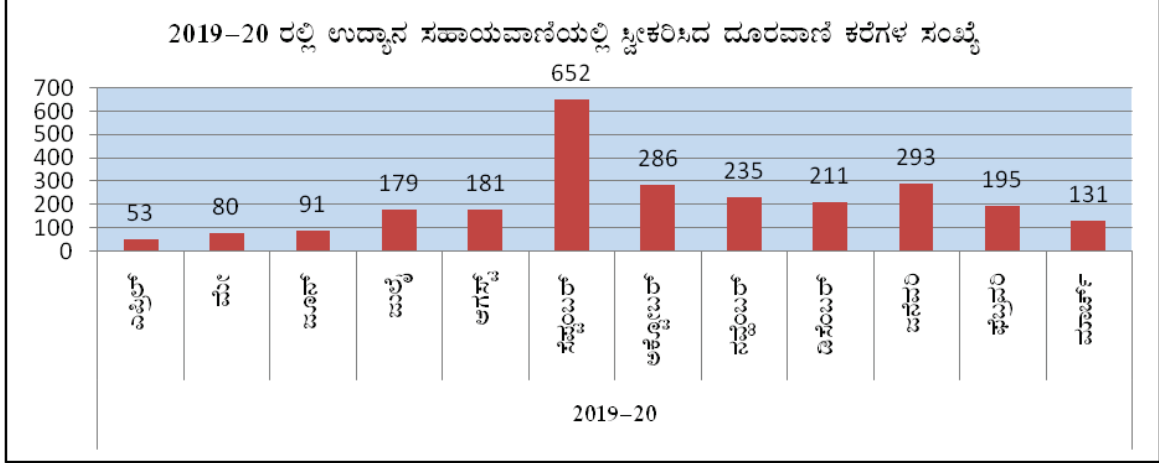
ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಪ್ರಮುಖ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಘಟಕವಾರು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಅನುಭಂದ-XXII ರಿಂದ XXIX ರ ವರೆಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿಸ್ತರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
1.	ತರಬೇತಿಗಳು	336	19569
2.	ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವೃತ್ತಿಗಳಾಗಿ ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದ್ದು	906	-
3.	ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ	658	-
4.	ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರದರ್ಶನಗಳು	173	-
5.	ಫಲಿತಾಂಶ ಪ್ರದರ್ಶನಗಳು	06	-
6.	ಕೃಷಿ ಪರೀಕ್ಷೆ	80	-
7.	ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ	36	7333
8.	ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಮತ್ತು ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣಗಳು	44	5612
9.	ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ	47	276207
10.	ಆಕಾಶವಾಣಿ ಸಂದರ್ಶನ	25	-
11.	ದೂರದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	71	-
12.	ಉದ್ಯಾನ ಲೋಕ ಸಂಚಿಕೆಗಳು	04	-
13.	ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ವಾರ್ತಾ ಪತ್ರಿಕೆ ಸಂಚಿಕೆಗಳು	06	-

### 5.3 ಉದ್ಯಾನ ಸಹಾಯವಾಣಿ - ಉಚಿತ ಸೇವೆ

ತೋ.ವಿ.ವಿ.ಯು 3ನೇ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2016 ರಂದು ಉದ್ಯಾನ ಸಹಾಯವಾಣಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ. ಉಚಿತ ದೂರವಾಣಿ ಕರೆಗಳನ್ನು ಉಚಿತವಾಗಿ ಮಾಡಿ ರೈತರು ತಮ್ಮ ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಮೂಲಕ ಪರಿಹಾರ

ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಉಚಿತ ಸಹಾಯವಾಣಿ ಕರೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ- 1800-425-7910. 2019-20 ರಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 2587 ರೈತರು, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ.



### 5.4 ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ರೈತರ ಭೇಟಿ

ತೋ.ವಿ.ವಿ.ಯು ಒಟ್ಟು 13 ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ರೈತರಿಗಾಗಿ ತಮ್ಮ ಸೇವೆಯನ್ನು ಮೀಸಲಿಟ್ಟಿವೆ. ರೈತರ ಆದಾಯ ವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಸದಾ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರತವಾಗಿದೆ. ಈ

ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ 2643 ರೈತರು ಸಮಕ್ಷಮ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ತಮ್ಮ ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ನುರಿತ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಂದ ಪರಿಹಾರ ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

ವಿವರ	ಕೇಂದ್ರಗಳು													ಒಟ್ಟು
	ಅರಬಾವಿ	ಅರಸೀಕೆರೆ	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಬೆಂಗಳೂರು	ಬೀದರ	ಜೇವಿಹೊಸೂರ	ಧಾರವಾಡ	ಮುನಿರಾಬಾದ	ಮೈಸೂರು	ಶಿರಸಿ	ವಿಜಯಪುರ	ಯಾವಗಿರಿ	ಕೃ.ವಿ.ಕೇಂದ್ರ ಕೋಲಾರ	
ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ರೈತರ ಸಂಖ್ಯೆ	183	48	-	923	155	230	133	153	183	-	106	154	375	2643

### 5.5 ಪ್ರತಿ ವಾರ ಪರಿಹಾರ

ತೋ.ವಿ.ವಿಯು ಪ್ರತಿ ವಾರ ಪರಿಹಾರ ಎಂಬ ವಿನೂತನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದು ಪ್ರತಿ ಸೋಮವಾರದಂದು ರೈತರು ಇದರ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರತಿ

ಸೋಮವಾರ ತಜ್ಞರು ಕಚೇರಿಯಲ್ಲಿಯೇ ಲಭ್ಯವಿದ್ದು ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಸ್ಪಂದಿಸುತ್ತಾರೆ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಿಂದ 1004 ರೈತರು ತಮ್ಮ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ.

ವಿವರ	ಕೇಂದ್ರಗಳು													ಒಟ್ಟು
	ಅರಸೀಕೆರೆ	ಅರಸೀಕೆರೆ	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಬೆಂಗಳೂರು	ಬೀದರ	ಜೇವಿಹೊಸೂರು	ಧಾರವಾಡ	ಮುನಿರಾಬಾದ	ಮೈಸೂರು	ಶಿರಸಿ	ವಿಜಯಪುರ	ಯಾದಗಿರಿ	ಕೃ.ವಿ.ಕೇ.ರೈ. ಕೋಲಾರ	
ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ರೈತರ ಸಂಖ್ಯೆ	180	16	49	180	63	-	133	30	195	67	25	10	56	1004

### 5.6 ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ ವಿಸ್ತರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವ ಮೂಲಕ ರೈತರ ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಜಾಪು ಮೂಡಿಸುತ್ತಿದೆ.

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಏಕೈಕ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಕೋಲಾರವು ವಿವಿಧ ರೈತ ಕೇಂದ್ರಿತ

#### ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ ವಿಸ್ತರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿಸ್ತರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
1.	ತರಬೇತಿಗಳು	63	4240
2.	ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ	08	302
3.	ಕಾರ್ಯಾಗಾರ	20	3243
4.	ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	10	1688
5.	ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ	08	10908
6.	ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರದರ್ಶನಗಳು	29	482
7.	ಕೃಷಿ ಪರೀಕ್ಷೆ	04	13
8.	ಆಕಾಶವಾಣಿ ಸಂದರ್ಶನ	03	-
9.	ದೂರದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	03	-
10.	ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ	22	22
11.	ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಾಗಿ ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದ್ದು	69	12532
12.	ಜನಪ್ರಿಯ ಲೇಖನಗಳು	16	-
13.	ಪ್ರತಿವಾರ ಪರಿಹಾರ	56	56
14.	ಮಾನ್ಯತೆ ಭೇಟಿ	04	174
15.	ರೈತರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಭೇಟಿ	172	1078
16.	ಸಲಹೆಗಳ ಸೇವೆ (ದೂರವಾಣಿಗಳ ಮೂಲಕ)	598	598
17.	ಕಿಸಾನ್ ಮೊಬೈಲ್ ಸಲಹಾ ಸೇವೆ	65	980276
18.	ಗುಂಪು ಚರ್ಚೆ	22	410
19.	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ರೈತರ ಭೇಟಿ	375	375
20.	ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸಂದೇಶ ರವಾನೆ	70	-
21.	ಪ್ರಮುಖ ದಿನಗಳ ಆಚರಣೆ	12	612
22.	ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ಅಭಿಯಾನ	01	45
23.	ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಅಭಿಯಾನ	03	110
24.	ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ಪರೀಕ್ಷೆ	374	374
25.	ನೀರು ಮಾದರಿ ಪರೀಕ್ಷೆ	347	347
26.	ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	16	157
27.	ರೈತರ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪಾಲಶಾಲೆ	06	138

### 5.7 ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ - ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಅಡವಾನ್ಸಡ್ ಫ್ಯಾಕಲ್ಟಿ ಟ್ರೈನಿಂಗ್ (CAFT)

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಹಾಗೂ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ 2016-17 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು, ಜೈವಿಕ

ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ನ್ಯಾನೋ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಆಧಾರಿತ ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಅಡವಾನ್ಸಡ್ ಫ್ಯಾಕಲ್ಟಿ ಟ್ರೈನಿಂಗ್ (CAFT) ಅನ್ನು ಮಂಜೂರ ಮಾಡಿದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳ ಕುರಿತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧೀನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು 21 ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.

#### 21 ದಿನಗಳು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ದಿನಾಂಕ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ
1.	ಸೋಲಾನೇಶಿಯಸ್ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ವಿಭಜನೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಸಸ್ಯ ಆನುವಂಶಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಜೀನೋಮಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ಪ್ರಗತಿಗಳು.	05 ರಿಂದ 25 ನೇ ಸಪ್ಟೆಂಬರ್, 2019 ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರು
2.	ಪ್ರಮುಖ ಹೂವುಗಳು ಮತ್ತು ಅಲಂಕಾರಿಕ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಆನುವಂಶಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಗತಿಗಳು.	20ನೇ ನವೆಂಬರ್ ರಿಂದ 10 ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರು
3.	ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಸ್ಯ ಆನುವಂಶಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಜೀನೋಮಿಕ್ಸ್ ಯುಗದಲ್ಲಿ ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಗತಿಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು.	25ನೇ ನವೆಂಬರ್ ರಿಂದ 15 ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರು

### 5.8 ಕೃಷಿ ಪರಿಕರ ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ

#### ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (DAESI)

ಕೃಷಿ ಪರಿಕರ ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ (DAESI) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಸಪ್ಟೆಂಬರ್, 2018-ಸಪ್ಟೆಂಬರ್, 2019 ರ ವರೆಗೆ ತೋ.ಮ.ವಿ., ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ಅದೇ ರೀತಿ ಕೃಷಿ

ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಕೋಲಾರ ಮತ್ತು ತೋ.ವಿ.ಶಿ.ಫ ಮೈಸೂರಿನಲ್ಲಿ ತಲಾ ಒಂದು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

### 5.9 ಅಗ್ರಿಕೆನಿಕ್ ಮತ್ತು ಅಗ್ರಿ ಬ್ಯುಸಿನೆಸ್ ಕೋರ್ಸ್

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ನೋಡಲ್ ಟ್ರೈನಿಂಗ್ ಸೆಂಟರ್ ಆಗಿದ್ದು, ದಿನಾಂಕ 14-11-2019 ರಿಂದ 22-12-2019 ವರೆಗೆ 31 ಜನರಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಿ ತಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಅನುಕೂಲ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟಿದೆ.



## 7. ಹಣಕಾಸು

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಪ್ರತಿ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ, ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ವಿವಿಧ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಅನುದಾನಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು 2019-20 ನೇ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ಅನುದಾನ ರೂ. 8266.21 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು, ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ (ICAR) ನಿಂದ ರೂ. 405.71 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ರೂ.

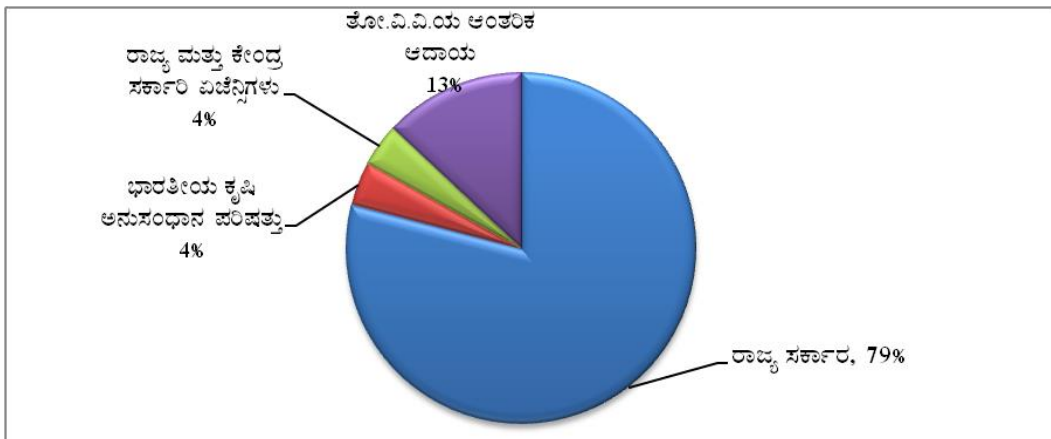
429.29 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳ ವಿವಿಧ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ಅನುದಾನವನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ರೂ. 1400.00 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ತನ್ನ ಆಂತರಿಕ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದೆ. 2019-20 ರಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಆಯವ್ಯಯವು ಒಟ್ಟಾರೆ ರೂ. 10501.71 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದರ ವಿವರಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ಕಾಣಿಸಿದ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿದೆ.

### ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಆಯವ್ಯಯದ ಪಕ್ಷಿನೋಟ

(ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿವರ	ಮಂಜೂರಾದ ಅನುದಾನ	ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಅನುದಾನ	ಬಳಕೆಯಾದ ಅನುದಾನ
<b>I.</b>	<b>ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ</b>			
1.	ಯೋಜನೆ	165.99	165.99	165.99
2.	ಯೋಜನೇತರ	8100.22	8100.22	8100.22
	<b>ಒಟ್ಟು (I)</b>	<b>8266.21</b>	<b>8266.21</b>	<b>8266.21</b>
<b>II.</b>	<b>ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು</b>			
3.	ಎ.ಐ.ಸಿ.ಆರ್.ಪಿ	261.12	261.12	261.12
4.	ಎಸ್.ಎ.ಯು	-	-	-
5.	ಕೆ.ವಿ.ಕೆ	144.59	144.59	144.59
	<b>ಒಟ್ಟು (II)</b>	<b>405.71</b>	<b>405.71</b>	<b>405.71</b>
<b>III.</b>	<b>ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಿ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳು</b>			
6.	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆಗಳು	243.00	243.00	243.00
7.	ಎನ್. ಎಚ್. ಬಿ. (ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ)	35.68	35.68	35.68
8.	ಎನ್.ಹೆಚ್.ಎಮ್ (ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ)	150.61	150.61	150.61
	<b>ಒಟ್ಟು (III)</b>	<b>429.29</b>	<b>429.29</b>	<b>429.29</b>
<b>IV.</b>	<b>ಆಂತರಿಕ ಆದಾಯ</b>			
9.	ತೋ.ವಿ.ವಿ.ಯ ಆಂತರಿಕ ಆದಾಯ	1400.00	1400.00	1400.00
	<b>ಒಟ್ಟು (IV)</b>	<b>1400.00</b>	<b>1400.00</b>	<b>1400.00</b>
	<b>ಒಟ್ಟು ರೂ. (I+ II+ III+ IV)</b>	<b>10501.21</b>	<b>10501.21</b>	<b>10501.21</b>

### 2019-20ನೇ ಸಾಲಿನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಆಯವ್ಯಯದ ಪಕ್ಷಿನೋಟ



### ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನೆ

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿನಿಯಮ 2009 ಉಪನಿಯಮ 40 ರನ್ವಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಎಲ್ಲ ಹಣಕಾಸಿನ ಲೆಕ್ಕಪತ್ರಗಳನ್ನು ಡಬಲ್ ಎಂಟ್ರಿ ಸಿಸ್ಟಿಮ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ರೀತಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಲೆಕ್ಕ ಪತ್ರಗಳ ಅಡಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ (Balance Sheet) ನ್ನು ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಧಾನ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕ ಪತ್ರ ಇಲಾಖೆ ಶಾಂತಿನಗರ ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಶಾಸನಬದ್ಧ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧಕರಾಗಿದ್ದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನೆಯನ್ನು 2017-18ನೇ ಸಾಲಿನವರೆಗೂ ಕೈಗೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಸದರಿ ವರದಿಗೆ ಅನುಸರಣೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

### ರಾಜ್ಯ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕ ಪತ್ರ ಇಲಾಖೆ

1. 2017-18ನೇ ಸಾಲಿನ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ವರದಿಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ ಹಾಗೂ ಅನುಪಾಲನಾ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.
2. ಒಟ್ಟು 214 ಕಂಡಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ 38 ಕಂಡಿಕೆಗಳು ತಿರುವಳಿಯಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು 176 ಕಂಡಿಕೆಗಳು ಬಾಕಿ ಉಳಿದಿವೆ. 2007-08 ರಿಂದ 2016-17ನೇ ಸಾಲಿನ ಬಾಕಿ

ಉಳಿದ ಕಂಡಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಮರ್ಪಕ ದಾಖಲಾತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಅನುಸರಣಾ ವರದಿಗಳನ್ನು ಪುನಃ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

### ಮಹಾಲೇಖಪಾಲಕರ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನಾ ವರದಿ

ಸನ್ 2012-13 ರಲ್ಲಿ ಕೊನೆಗೊಂಡಂತೆ 25 ಕಂಡಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ 21 ಕಂಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಬಿಟ್ಟಿದ್ದು 04 ಕಂಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. 2016-17ನೇ ಸಾಲಿನ ವರದಿಯಲ್ಲಿ 6 ಕಂಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೊಸದಾಗಿ ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಒಟ್ಟು 10 ಅನುಸರಣಾ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ. 2017-18 ಮತ್ತು 2018-19 ನೇ ಸಾಲಿನ ವರದಿಗೆ 8 ಕಂಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಸೇರ್ಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಒಟ್ಟು 18 ಕಂಡಿಕೆಗಳು ಉಳಿದಿದ್ದು ಅನುಪಾಲನಾ ವರದಿಯನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

### ಹೊಸ ಆಂಶಿಕ ಪಿಂಚಣಿ ಯೋಜನೆ (ಎನ್.ಪಿ.ಎಸ್)

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಘೋಷಿಸಿದ ಹೊಸ ಆಂಶಿಕ ಪಿಂಚಣಿ ಯೋಜನೆ (ಎನ್.ಪಿ.ಎಸ್) ನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ದಿನಾಂಕ 01-06-2006 ರ ನಂತರ ನೇಮಕಗೊಂಡ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ನೌಕರರಿಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದುವರೆಗೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ 545 ನೌಕರರು “ಶಾಶ್ವತ ನಿವೃತ್ತ ಖಾತೆ ಸಂಖ್ಯೆ” (PRAN) ಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.

## 8. ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು 2019-20ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆ/ಹಣಕಾಸು ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ಹಣಕಾಸಿನ ಅನುದಾನವನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದು, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಐಸಿಎಆರ್/ಎಸ್.ಎ.ಯು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆ, ನಬಾರ್ಡ್ ಹಾಗೂ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೆಳಕಂಡ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಹಣಕಾಸು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು/ಇಲಾಖೆಗಳು/ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾದ/ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಕಟ್ಟಡ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ವಿವರಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಕಾಮಗಾರಿಯ ಹೆಸರು	ಮಂಜೂರಾದ ಅನುದಾನ / ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಕಾರ್ಯಾಧೇಶದ ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಮಂಜೂರಾದ ವರ್ಷ	2020-21 ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ಮುಂದುವರೆದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು	ಷರಾ
<b>ಮುಕ್ತಾಯಗೊಂಡ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು</b>						
<b>I</b>	<b>ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವೈ ಅನುದಾನದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು</b>					
1.	ಕೆ.ರಾ.ಚೆ.ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಭಾವಿಯ ಒಣಗಿಸುವ ಯಾರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖವಾದ ತೈಲ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ	5.04	4.84	2018-19	-----	
<b>II</b>	<b>ನಬಾರ್ಡ್ (RIDF) ಅನುದಾನದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು</b>					
1.	ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ನಿರ್ಮಾಣ	229.86	218.25	2017-18	-----	
<b>III</b>	<b>ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ. ಅನುದಾನದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು</b>					
1.	ಕೆ.ರಾ.ಚೆ.ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಭಾವಿಯಲ್ಲಿ ಭೂಗತ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹ ಟ್ಯಾಂಕ್ ನಿರ್ಮಾಣ	7.15	8.00	2019-20	-----	
2.	ಕೆ.ರಾ.ಚೆ.ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಭಾವಿಯಲ್ಲಿ ಜೈನ್ ಲಿಂಕ್ ಫೆನ್ಸಿಂಗ್ ಕಾಮಗಾರಿ	2.99	3.00	2019-20	-----	
<b>IV</b>	<b>ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಿಷನ್ ಅನುದಾನದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು</b>					
1.	ತೋ.ಸಂ.ವಿ.ಕೇಂದ್ರ, ಶಿರಸಿಯಲ್ಲಿ ಪಾಲಿ ಹೌಸ್ ಮತ್ತು ಮಳೆ ಸಂಗ್ರಹಿತ ರಚನೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ.	14.90	13.25	2019-20	-----	
<b>V</b>	<b>ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅನುದಾನದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು</b>					
1.	ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರಿನಲ್ಲಿ ಬಯೋ ಕಂಪೋಸ್ಟ್ ಲ್ಯಾಬರೋಟರಿಯ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕಾರ್ಯಗಳು	4.25	4.46	2019-20	-----	
2.	ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯಕ್ಕೆ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹ ಟ್ಯಾಂಕ್ (ಸಂಪ್) ನಿರ್ಮಾಣ	4.65	4.36	2019-20	-----	
3.	ತೋ.ಮ.ವಿ., ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿ ಲೋಡ್ ಬ್ರೇಕ್ ಸ್ಟಿಚ್ ಮತ್ತು ಎಚ್.ಟಿ. ಮೀಟರ್ ಕ್ಯೂಬಿಕ್ ಬದಲಿ	3.80	3.99	2019-20	-----	
4.	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆಯ ದಾಳಿಂಬೆ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಮದರ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಮುಂದೆ ಮಳೆ ನೀರಿನ ಚರಂಡಿ ಮತ್ತು ಸಿಸಿ ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣ, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ	7.22	5.72	2019-20	-----	
<b>ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು</b>						
<b>I</b>	<b>ಆರ್.ಕೆ.ವಿ.ವೈ ಅನುದಾನದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು</b>					
1.	ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೀದರದಲ್ಲಿ ಟಾಪ್ ಪಾಲಿಥಿನ್ ನೆರಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ನಿರೋಧಕ ಜಾಲ ಹೊಂದಿರುವ 500.00 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಸ್ವಾಭಾವಿಕವಾಗಿ ಗಾಳಿ ಇರುವ, ಪ್ರವೇಶ ಕೊಠಡಿ ಹಾಗೂ ಪೋಗರ್ ಮತ್ತು ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ಪಾಲಿ ಹೌಸ್ ನಿರ್ಮಾಣ	6.12	5.40	2019-20	ಹೌದು	

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಕಾಮಗಾರಿಯ ಹೆಸರು	ಮಂಜೂರಾದ ಅನುದಾನ / ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಕಾರ್ಯಾದೇಶದ ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಮಂಜೂರಾದ ವರ್ಷ	2020-21 ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ಮುಂದುವರೆದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು	ಷರಾ
2.	ತೋ.ಮ.ವಿ.,ಬೀದರನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಬದಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೀಟಗಳ ನಿರೋಧಕ ಜಾಲ ಹೊಂದಿರುವ, 35% ಯು.ವಿ., ಪ್ರವೇಶ ಕೊಠಡಿ ಮತ್ತು ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ 560.00 ಚದರ ಮೀಟರ್ 120 ಜಿ.ಎಸ್.ಎಂ. ಮಿಲ್ಕಿ ವೈಟ್ ನೆಟ್ ಹೊಂದಿರುವ ನೆರಳು ಮನೆ ನಿರ್ಮಾಣ	4.39	3.63	2019-20	ಹೌದು	
3.	ತೋ.ಮ.ವಿ.,ಬೀದರನಲ್ಲಿ ನರ್ಸರಿ ಗೋದಾಮಿನ ನಿರ್ಮಾಣ	13.98	12.31	2019-20	ಹೌದು	
4.	ಪ್ರಾ.ತೋ.ಸಂ.ವಿ.,ಸೋಮನಹಳ್ಳಿ ಕಾವಲ್ (ಹಾಸನ)ದಲ್ಲಿ ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾರ್ಯಗಳು.	95.08	101.64	2019-20	ಹೌದು	
5.	ಪ್ರಾ.ತೋ.ಸಂ.ವಿ.,ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾರ್ಯಗಳು.	100.89	104.86	2019-20	ಹೌದು	
<b>II ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅನುದಾನದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು</b>						
1.	ಜಿ.ಎಲ್.ಎಸ್.ಆರ್. ಮತ್ತು ಎಚ್.ಡಿ.ಪಿ.ಇ ಹಾಗೂ ಡಿ.ಐ. ಪೈಪ್‌ಲೈನ್ ಅನ್ನು ಬಿ.ಟಿ.ಡಿ.ಎ ಯುನಿಟ್-II ಒ.ಎಚ್.ಟಿ. ಸಂಖ್ಯೆ-7 ರಿಂದ ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟದ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದವರೆಗೆ ನಿರ್ಮಾಣ.	35.64	34.37	2019-20	ಹೌದು	
2.	ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರನಲ್ಲಿ ಹೊಸದಾಗಿ ನಿರ್ಮಿತವಾದ ಪಾಲಿ ಹೌಸ್‌ಗೆ ಎಲ್.ಟಿ. ಓವರ್ ಹೆಡ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾರ್ಗ ಒದಗಿಸುವುದು.	4.24	4.24	2019-20	ಹೌದು	
3.	ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರನಲ್ಲಿ ಹೊಸದಾಗಿ ನಿರ್ಮಿತವಾದ ಬಯೋ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಲ್ಯಾಬ್‌ಗೆ ವಿದ್ಯುದ್ದೀಕರಣವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.	3.19	3.19	2019-20	ಹೌದು	
<b>III ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಿಷನ್ ಅನುದಾನದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು</b>						
1.	ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿರುವ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ಬ್ಲಾಕ್ ನಿರ್ಮಾಣ.	446.42	447.92	2019-20	ಹೌದು	
<b>IV ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ. ಅನುದಾನದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು</b>						
1.	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿ ಆಡಳಿತ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ.	140.71	144.95	2019-20	ಹೌದು	
<b>V ಅಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಸಾಲೆ ಬೆಳೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ</b>						
1.	ತೋ. ಸಂ. ವಿ. ಕೇಂದ್ರ , ಶಿರಸಿಯಲ್ಲಿ ನೆರಳು ಮನೆ ಮತ್ತು ಮಳೆ ಸಂರಕ್ಷಿತ ರಚನೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ	62.15	13.25	2019-20	ಹೌದು	

## 8.1 ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ

ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ತೋ.ವಿ.ವಿ.ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಸೊಸೈಟಿ (ಕೆ.ಎಸ್.ಟಿ.ಈ.ಪಿ.ಎಸ್), ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶದಂತೆ 2014-15 ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವನೆಯನ್ನು ಹಾಗೂ ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ಮಹತ್ವದ ಕುರಿತು ಜನಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಆಡಳಿತ ಹಾಗೂ

ವಿಜ್ಞಾನದ ಕೇಂದ್ರದ ಮುಖ್ಯ ಕಟ್ಟಡ ಕಾರ್ಯವು ಮುಕ್ತಾಯವಾಗಿದ್ದು ಸದರಿ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗಲು ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಸೊಸೈಟಿ (ಕೆ.ಎಸ್.ಟಿ.ಈ.ಪಿ.ಎಸ್), ಇವರ ಹಣಕಾಸು ನೆರವಿನೊಂದಿಗೆ (ರೂ. 4.85 ಕೋಟಿ) ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅದರಂತೆ, ಪ್ರಸ್ತುತ ಹೊರಾಂಗಣ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರದರ್ಶಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೊರಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಒಳಾಂಗಣ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರದರ್ಶಿಕೆಗಳ ಖರೀದಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಪ್ರಗತಿ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ ಹಾಗೂ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.



## 9. ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಬೋಧಕ ಹಾಗೂ ಬೋಧಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ, ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಉನ್ನತ ವ್ಯಾಸಂಗಕ್ಕಾಗಿ ನಿಯೋಜಿಸುತ್ತಾ ಬಂದಿದೆ. ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ

ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಭಂದ-XXX ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ವಿವಿಧ ತರಬೇತಿ/ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ ಸಮ್ಮೇಳನ/ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ವಿವರ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ:

### 9.1 ವಿವಿಧ ತರಬೇತಿ/ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ/ ಸಮ್ಮೇಳನ / ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಮಟ್ಟ	21 ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿಗಳು (ಸಂಖ್ಯೆ)	21 ದಿನಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯ ತರಬೇತಿಗಳು (ಸಂಖ್ಯೆ)	ಒಟ್ಟು (ಸಂಖ್ಯೆ)
1.	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	-	20	20
2.	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	14	93	107
3.	ರಾಜ್ಯ	08	93	101
	<b>ಒಟ್ಟು</b>	<b>22</b>	<b>206</b>	<b>228</b>

### 9.2 ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಶಿಕ್ಷಕರ ನಿಯೋಜನೆ

#### 9.2.1 ರಾಜ್ಯದ ಹೊರಗೆ ನಿಯೋಜನೆ (ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ)

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಹುದ್ದೆ	ಅವಧಿ	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಹೆಸರು
1.	ಶ್ರೀಮತಿ. ನೇತ್ರಾವತಿ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ	3 ವರ್ಷ	ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ತ್ರಿಸೂರ್, ಕೇರಳ
2.	ಶ್ರೀ. ಶ್ರೀಕಾಂತ ಹೆಚ್. ಎಸ್., ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರು		ಐ.ಐ.ಆರ್.ಐ. ಹೊಸದೆಹಲಿ

#### 9.2.2 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಹೊರಗಡೆ ನಿಯೋಜನೆ (ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ)

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಹುದ್ದೆ	ಅವಧಿ	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಹೆಸರು
1.	ಶ್ರೀ. ಅರುಣಕುಮಾರ ಕೆ.ಟಿ. ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೀದರ	2 ಸೆಮಿಸ್ಟರ್	ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ರಾಯಚೂರು
2.	ಶ್ರೀ. ರಘುನಾಥ ಆರ್. ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಶಿರಸಿ		ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಧಾರವಾಡ
3.	ಶ್ರೀಮತಿ. ಮಂಜುಳಾ ಕರಡಿಗುಡ್ಡಿ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕಿ.ರಾ.ಚ.ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಬಾವಿ		
4.	ಶ್ರೀ. ಸೈಯದ್ ಆಲ್ತಾಸ್ ಮುಲ್ಲಾ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕಿ.ರಾ.ಚ.ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಬಾವಿ		
5.	ಶ್ರೀ. ಚನ್ನಬಸಪ್ಪಾ ಜಿ. ಯಾದವ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಶಿರಸಿ		
6.	ಶ್ರೀಮತಿ. ಪಲ್ಲವಿ. ಸಿ. ಜಿ. ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರು		ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರು

## 9.2.3 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ನಿಯೋಜನೆ (ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ)

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಹುದ್ದೆ	ಅವಧಿ	ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಹೆಸರು
1.	ಶ್ರೀ. ಇಮಾಮ್ ಸಾಹೇಬ್ ಜತ್ತ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ತೋ.ಮ. ಬೀದರ	2 ಸೆಮಿಸ್ಟರ್	ತೋ.ಮ.
2.	ಶ್ರೀಮತಿ. ರಾಜೇಶ್ವರಿ ನಿಡಗುಂದಿ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ತೋ.ಮ. ಕೊಪ್ಪಳ		ಬೆಂಗಳೂರು
3.	ಶ್ರೀಮತಿ. ಅನುಸುಬಾಯಿ ಹೊಸಗೌಡರ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಮು.ತೋ.ಸಂ.ವಿ. ಕೇಂದ್ರ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ		ಕಿ.ರಾ.ಚ.ತೋ.ಮ. ಅರಬಾವಿ
4.	ಶ್ರೀಮತಿ. ರೇಣುಕಾ ಹಿರೇಕುರುಬರ್, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕಿ.ರಾ.ಚ.ತೋ.ಮ. ಅರಬಾವಿ		ತೋ.ಮ.
5.	ಶ್ರೀ. ನಟರಾಜ ಕೆ. ಹೆಚ್. ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕಿ.ರಾ.ಚ.ತೋ.ಮ. ಅರಬಾವಿ		ಬಾಗಲಕೋಟೆ

## 9.3 ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು / ಶಿಕ್ಷಕರು / ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ನಿವೃತ್ತಿ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಹೆಸರು, ಹುದ್ದೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ	ನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ದಿನಾಂಕ
1.	ಡಾ. ಪ್ರಸಾದ್ ಕುಮಾರ್, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಡೀನ್ (ಪ್ರಭಾರಿ), ತೋ.ಮ. ಮೈಸೂರು	29-05-2019*
2.	ಶ್ರೀ. ಬಸವರಾಜ ಎಮ್. ನಿಂಗನಗೌಡರ, ಸ.ಕ.ಗ.ನಿ. ತೋ.ಮ. ಬೆಂಗಳೂರು	31-05-2019
3.	ಶ್ರೀ. ಎಮ್. ಆರ್. ಗುತ್ತಿ, ವಾಚಮನ್, ತೋ.ಸಂ.ವಿ. ಕೇಂದ್ರ, ಶಿರಸಿ	31-05-2019
4.	ಶ್ರೀಮತಿ. ಬಂಗಾರಿ ಕೃಷ್ಣಾ ನಾಯ್ಕ, (ಎಮ್.ಆರ್.ಇ.) ತೋ.ಸಂ.ವಿ.ಕೇಂದ್ರ, ಶಿರಸಿ	31-05-2019
5.	ಶ್ರೀಮತಿ. ಫಕ್ಕೀರವ್ವಾ ಎಫ್. ಇಳಿಗೇರ, (ಎಮ್.ಆರ್.ಇ.) ಕಿ.ರಾ.ಚ.ತೋ.ಮ. ಅರಬಾವಿ	31-07-2019

\*ಮೃತರು

## 10. ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಗೌರವಗಳು

### 10.1 ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದ ಪ್ರವೇಶ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಗೆ ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನ

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು ನಡೆಸಿದ

ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರವೇಶ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ (AIEEA-PG 2019)

ತೋ.ವಿ.ವಿ. ಬಾಗಲಕೋಟೆಗೆ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ

ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಿರಿಯ ಶಿಷ್ಯವೇತನ (ಜೆ.ಆರ್.ಎಫ್.)ದಲ್ಲಿ ಸತತವಾಗಿ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷ (2016-2019) ರ ವರೆಗೆ ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದೆ.

### 10.2 ವೈಯಕ್ತಿಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಗೌರವಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿಜ್ಞಾನಿಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಸನ್ಮಾನಗಳು	ಪ್ರಾಯೋಜಕರು
<b>ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು</b>			
1.	ಡಾ. ಬಿ.ಎನ್. ಮಾಹಾಂತೇಶ ಬಿ. ನಾಯ್ಕ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಅಣುಜೀವ ಶಾಸ್ತ್ರ) ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಬಾವಿ	ಕ್ವಾರ್ಟರ್ಲಿ ಫಾರ್ಮಲಿನ ಮೆಂಬರಶಿಫ್ (ID#QT27611)	ದಿನಾಂಕ: 1-10-2019 ರಂದು ಯುನೈಟೆಡ್ ಕಿಂಗಡಮ್ ಲಂಡನ್ ಜರ್ನಲ್ ಪ್ರೆಸ್‌ನ ಸಂಪಾದಕೀಯ ಮಂಡಳಿ
2.	ಡಾ. ಕೆ ರಾಮಚಂದ್ರನಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ತೋಟಗಾರಿಕೆ), ಪ್ರಾ.ತೋ.ಸಂ.ವಿ.ಕೇಂದ್ರ, ಕುಂಬಾಪೂರ	ಜೀವಮಾನ ಸಾಧನೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ-2019	6 ರಿಂದ 8, ನವೆಂಬರ್, 2019 ರಲ್ಲಿ ಗೋವಾ (ಭಾರತ) ದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಇನ್-ಸಿಂಕ್-ವಿಥ್ ನೆಕ್ಸ್ ಜನರೇಷನ್ ಬಯೋಸೈನ್ಸ್ (ಐಎನ್.ಜಿಬಿ-2019) ಕುರಿತು ಎಸ್‌ಸಿಐಸಿನ್ ಸರಣಿಯ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ, ಸೈರಾ ಸೈನ್ಸ್ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್
3.	ಡಾ. ನಾಗೇಶ ಎಚ್. ನಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು(ಹಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ) ಕಿ.ರಾ.ಚ.ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಬಾವಿ		
4.	ಡಾ. ಸೀತರಾಮ ಜಿ.ಕೆ. ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ತೋಟಗಾರಿಕೆ), ಪ್ರಾ.ತೋ.ಸಂ.ವಿ.ಕೇಂದ್ರ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಬೆಸ್ಟ್ ಕೀ ನೋಟ್ ಅಡ್ರಸ್ ಅನ್ ಆರ್ಕಿಡ್ಸ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್	ಸಾಲ್ವೆರಿಜನ್ ವಿಜ್ಞಾನ ಗುಂಪು, ಥೈಲ್ಯಾಂಡ್
5.	ಡಾ. ವಿ.ಪಿ. ಸಿಂಗ್ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಪಿ.ಎಸ್.ಎಮ್.ಎ) ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಸ್ತುತಿ	ಎಂಡ್ಲಿಂಗ್ ಸೈಂಟಿಫಿಕ್ ಮೇರಿಟ್ಸ್, ದುಬೈ, ಯು.ಎ.ಇ., 18 -20ನೇ ನೋವೆಂಬರ್-2019
6.	ಡಾ. ಲಕ್ಷ್ಮಿನಾರಾಯಣ ಹೆಗಡೆ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಪಿ.ಎಸ್.ಎಮ್.ಎ) ತೋ.ಮ.ವಿ., ಶಿರಸಿ	ಪೌಲ್ ಹ್ಯಾರಿಸ್ ಫೆಲೋ (2ನೇ ಸಾರಿಗೆ)	ದ ರೊಟರಿ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್, ರೊಟರಿ ಕ್ಲಬ್ ಶಿರಸಿ.,
<b>ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು</b>			
1.	ಡಾ. ಟಿ. ಬಿ. ಅಳ್ಳೋಳ್ಳಿ, ಕುಲಸಚಿವರು, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ವರ್ಷದ ವಿಜ್ಞಾನಿ-2019	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ
2.	ಅಖಿಲ ಭಾರತೀಯ ಸಮನ್ವಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆ, ಹಣ್ಣುಗಳು, ಕಿರಾಚಿ.ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಬಾವಿ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದ ದ್ವಿತೀಯ ಉತ್ತಮ ಕೇಂದ್ರ ಪ್ರಶಸ್ತಿ-2019	ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ-ಅ.ಭಾ.ಸ.ಸಂ.ಯೋಜನೆ ಹಣ್ಣುಗಳು, ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರು.
3.	ಡಾ. ಕಾಂತರಾಜು ವಿ. ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು(ಹಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ) ಕಿರಾಚಿ.ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಬಾವಿ	ಉತ್ತಮ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡನೆಗಾಗಿ ಮೊದಲನೇ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಐಪಿಎಸ್-ದಕ್ಷಿಣ ವಿಭಾಗ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ರಾಯಚೂರು
4.	ಡಾ. ಐ. ಬಿ. ಬಿರಾದಾರ. ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ) ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಕುಲಪತಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಡಾ.ಎ.ಪಿ.ಜೆ. ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಮ್ ಅಜೀವ ಸಾಧನೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೊಸೈಟಿ, ಬೆಂಗಳೂರು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿಜ್ಞಾನಿಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಸನ್ಮಾನಗಳು	ಪ್ರಾಯೋಜಕರು
5.	ಡಾ. ವಸಂತ ಎಮ್. ಗಾಣಿಗೇರ. ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ತರಕಾರಿ ವಿಜ್ಞಾನಿ) ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಕುಲಸಚಿವರ ಕಾರ್ಯಾಲಯ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಉತ್ತಮ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡನೆಗಾಗಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಆಹಾರ ಸುಸ್ಥಿರತೆ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕುರಿತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ, ಕಿ.ರಾ.ಚಿ.ತೋ.ಮ.ವಿ. ಅರಬಾವಿ
6.	ಡಾ. ದಿಲೀಪಕುಮಾರ ಮಸೂತಿ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಎಸ್. ಎಸ್.ಟಿ.) ಕಿರಾಚಿ.ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಬಾವಿ	ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಐಐಎಸ್‌ಟಿ, ನವದೆಹಲಿ
7.	ಡಾ. ಎಸ್. ವಿ. ಪಾಟೀಲ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು(ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ), ಪ್ರಾ.ತೋ.ಸಂ.ವಿ.ಕೇಂದ್ರ, ಬೆಂಗಳೂರು	ವಿಶೇಷ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಗೋಚಾರ ಎಜುಕೇಷನಲ್ ಆಂಡ್ ವೆಲ್ಫೇರ್ ಸೋಸೈಟಿ (R), ಶಾರನಪುರ. ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ
8.	ಡಾ. ಸಂಗೀತ ಸಿ.ಜಿ. ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ), ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರು	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಭಾರತೀಯ ಫೈಟೋಪ್ಯಾತೋಲೊಜಿಕಲ್ ಸೊಸೈಟಿ, ನವದೆಹಲಿ 2020
9.	ಜಯಲಕ್ಷ್ಮೀ ಬಿ. ಪವಾರ್ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು(ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ), ತೋ.ಮ.ವಿ., ಕೋಲಾರ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	5ನೇ ಯುಪಿಎಎಸ್ಸಿ ರೈತರ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ: ಅವಕಾಶಗಳು ಮತ್ತು ಸವಾಲುಗಳು. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ ಬನರಸ್ ಹಿಂದೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಾರಣಾಸಿ
10.		ಪ್ರೊ. ಸ್ವಾಮಿನಾಥನ್ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಬೋಸ್ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ, ಮಡುಕೈಟೈ, ತಮಿಳುನಾಡು
11.	ಡಾ. ಪುಷ್ಪ ಪಿ. ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ), ತೋ.ಮ.ವಿ., ಶಿರಸಿ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಭೋಧಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸಮಗ್ರ ವಿಕಾಸ ಶ್ರೇಯೋಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಲಕ್ಕೋ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ
12.		ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪೋಸ್ಟರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಬನಾರಸ್ ಹಿಂದೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಲಕ್ಕೋ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ
<b>ರಾಜ್ಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ</b>			
1.	ಡಾ. ಗುರುಮೂರ್ತಿ ಎಸ್. ಬಿ. ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು(ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವ ಶಾಸ್ತ್ರ), ತೋ.ಮ.ವಿ., ಶಿರಸಿ	ಡಾ. ಎ.ಪಿ.ಜೆ. ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ ಜೀವಮಾನ ಸಾಧನೆ	ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಷನಲ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಫಾರ್ ಸೋಷಿಯಲ್ ಎಂಡ್ ಎಕೋನೋಮಿಕ್ ರಿಫಾರ್ಮ್ಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು
2.	ಡಾ. ಐ. ಬಿ. ಬಿರಾದಾರ. ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ) ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಕುಲಪತಿಗಳವರ ಕಾರ್ಯಾಲಯ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಶ್ರೀ. ಶಿರಸಂಗಿ ಲಿಂಗರಾಜ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್
3.	ಡಾ. ಜಗದೀಶ ಎನ್, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ), ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮುನಿರಾಬಾದ	ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಇ.ಇ.ಟಿ-ಸಿಆರ್.ಎಸ್. ರಿಸರ್ಚ್ ವಿಂಗ್ ಅಂಡ್ ಎಜುಕೇಷನ್, ಎಕ್ಸಪೋ ಟಿ.ವಿ. ಮುಂಬೈ
4.		ಅವಾರ್ಡ್ ಫಾರ್ ಎಕ್ಸ್‌ಲೆನ್ಸ್ ಇನ್ ರಿಸರ್ಚ್	
5.		ಎಕ್ಸ್‌ಲೆನ್ಸ್ ಇನ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರ್ ಸೈನ್ಸ್ ಕಮ್ಯೂನಿಕೇಷನ್	ಯುನೈಟೆಡ್ ಲೈಟನಿಂಗ್ ವಿಷನ್ ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್, ಬೆಂಗಳೂರು
6.	ಡಾ: ಇಟಗಿ ಪ್ರಭಾಕರ್, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು(ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ), ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮುನಿರಾಬಾದ	ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಸೊಸೈಟಿ ಆಫ್ ಕಮ್ಯೂನಿಟಿ ಮೊಬೈಲೈಜೇಷನ್ ಫಾರ್ ಸಸ್ಟೇನಬಲ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್, ನವದೆಹಲಿ



ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿಜ್ಞಾನಿಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಸನ್ಮಾನಗಳು	ಪ್ರಾಯೋಜಕರು
7.	ಡಾ. ಅಶೋಕ ಎನ್, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ), ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರು	ಎಕ್ಸ್‌ಲೆನ್ಸ್ ಇನ್ ಟೀಚಿಂಗ್	ಸೊಸೈಟಿ ಫಾರ್ ಸೈಂಟಿಫಿಕ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಇನ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರ್ ಅಂಡ್ ಟೆಕ್ನೋಲಜಿ, ನಾರ್ಮ್ ಹೈದರಾಬಾದ್, ತೆಲಂಗಾಣ
8.	ಡಾ: ರವಿಕುಮಾರ್ ಬಿ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ), ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮುನಿರಾಬಾದ		
9.	ಡಾ: ಅಶೋಕ ಎನ್, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ), ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರು	ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಅಗ್ರೋ ಎನ್ವಿರಾನ್‌ಮೆಂಟಲ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಸೊಸೈಟಿ, ವೈ.ಎಸ್.ಪಿ.ಯು.ಹೆಚ್.ಎಫ್. ಸೊಲನ್, ಹಿಮಾಚಲ್ ಪ್ರದೇಶ,
10.	ಡಾ ರವಿಕುಮಾರ್ ಬಿ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ), ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮುನಿರಾಬಾದ		ಸಮಗ್ರ ವಿಕಾಸ್ ವೆಲ್‌ಫೇರ್ ಸೊಸೈಟಿ, ಲಕ್ನೋ, ಯು.ಪಿ
11.	ಶ್ರೀಮತಿ ಶೋಭಾ ಹೆಚ್. ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ), ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮುನಿರಾಬಾದ		ಯುನೈಟೆಡ್ ಲೈಟನಿಂಗ್ ವಿಷನ್ ಅಸೋಷಿಯೇಷನ್, ಬೆಂಗಳೂರು
12.	ಡಾ: ಸುರೇಶ ಪಾಟೀಲ್, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ದೈಹಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ), ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮುನಿರಾಬಾದ		
13.	ಡಾ. ಪಲ್ಲವಿ. ಹೆಚ್.ಎಂ. ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಎಸ್.ಎಸ್.ಟಿ.) ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರು	ಉತ್ತಮ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಬೆಂಗಳೂರು (ಮೈಸೂರು ವಿಭಾಗ)
14.	ಶ್ರೀಮತಿ ಪಲ್ಲವಿ, ಜಿ. ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ) ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರು	ಯುವ ಶಿಕ್ಷಕರು ಪ್ರಶಸ್ತಿ	8ನೇ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಸಮಿತಿ: ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವೃತ್ತಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು, ಬೆಂಗಳೂರು
15.	ಡಾ. ಪ್ರವೀಣ ಜೊಳಗಿಕರ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಎಸ್.ಎಸ್.&ಎ.ಸಿ.) ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೀದರ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಇಲಾಖೆ ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ರಾಯಚೂರು-2019
16.	ಡಾ. ಮಹೇಶ್ ವೈ. ಎಸ್. ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, (ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ), ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ತೋ.ವಿ.ವಿ.ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಉತ್ತಮ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡನೆಗಾಗಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಸ್ಯ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ ಸಮ್ಮೇಳನ, ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ರಾಯಚೂರು
17.	ತೋ.ವಿ.ಶಿ.ಘಟಕ, ಮುನಿರಾಬಾದ	2ನೇ ಉತ್ತಮ ಮಳಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ಕೃಷಿ ಮೇಳ, ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ರಾಯಚೂರು
18.	ಅಖಿಲ ಭಾರತೀಯ ಸಮನ್ವಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆ, ಆಲೂಗಡ್ಡೆ, ತೋ.ಸಂ.ವಿ.ಕೇಂದ್ರ ಹಾಸನ	ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವದ ಹೂ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನ	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ, ಹಾಸನ
<b>ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು</b>			
1.	ಡಾ. ಎಮ್. ಎಸ್. ಲೋಕೇಶ, ವಿಶೇಷ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಬೀಜ ಘಟಕ, ತೋ.ವಿ.ವಿ. ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಉತ್ತಮ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡನೆಗಾಗಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬೀಜ ಸಂಕರಣ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಮತ್ತು ಇಂಡೊ-ಅಮೇರಿಕನ್ ಹೈಬಿಡ್ ಸೀಡ್ಸ್
2.	ಡಾ. ಸಂಜೀವರೆಡ್ಡಿ ಜಿ. ರೆಡ್ಡಿ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ), ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಉತ್ತಮ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡನೆಗಾಗಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿಜ್ಞಾನಿಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಶಸ್ತಿ / ಸನ್ಮಾನಗಳು	ಪ್ರಾಯೋಜಕರು
3.	ಡಾ. ಫಕರುದ್ದೀನ್ ಬಿ., ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ), ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರು	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ
4.	ಡಾ. ಜಗದೀಶ ಎನ್., ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ), ತೋ.ಮ.ವಿ.,ಕೊಪ್ಪಳ	ಡಾ   ಎಸ್. ಬಿ. ದಂಡಿನ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	
5.	ಡಾ.ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನ್, ಸಹ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪ್ರಾ.ತೋ.ಸಂ.ವಿ.ಕೇಂದ್ರ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಬಾಹ್ಯಯೋಜನೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತೇಜಕರ ನಗದು ಬಹುಮಾನ	ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ
6.	ಶ್ರೀ. ರಾಮನಗೌಡ ಪಾಟೀಲ, ಸಹಾಯಕ ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಶಿಕ್ಷಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ	
7.	ಶ್ರೀ. ಮಂಜುನಾಥ ನಿಡಗುಂದಿ, ಹಿರಿಯ ಸಹಾಯಕರು, ಕುಲಪತಿಗಳ ಕಚೇರಿ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ		
8.	ಶ್ರೀ. ಮಂಜಪ್ಪಾ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೀದರ		

## 11. ಪ್ರಯೋಜನಾ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣಾ ಘಟಕ (ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್.ಸಿ.)

ಪ್ರಯೋಜನಾ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣಾ ಘಟಕವು ನೇರವಾಗಿ ಕುಲಪತಿಗಳ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ. ವಿಶೇಷಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಈ ಘಟಕದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು ಈ ಘಟಕದ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಇಲಾಖೆ, ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಅಥವಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಆಂತರಿಕ ಅಥವಾ ಬಾಹ್ಯ ತಜ್ಞರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತಂಡ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಯಪಡೆಗಳ ಸಹಕಾರದಿಂದ ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ. ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಕ್ರೋಢೀಕರಿಸಿ, ಅವುಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ದೃಷ್ಟಿಕೋನದ ವರದಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಾ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣಾ ಘಟಕವು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳಿಗೆ ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್.ಸಿ. ಉಲ್ಲೇಖ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ವಿವಿಧ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನಗಳು/ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವುದನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಈ ವರ್ಷ ಒಟ್ಟು 46 ಉಲ್ಲೇಖ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

### 11.1 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜ್ಞಾನ ಜಾಲ (NKN)

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜ್ಞಾನ ಜಾಲದ ಸದಸ್ಯತ್ವವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜ್ಞಾನ ಜಾಲದಿಂದ, ಹೈಸ್ಪೀಡ್ ಅಂತರಜಾಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದ ದೇಶದ ಪ್ರಮುಖ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸಿ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ವಿನಿಮಯದ ಬೆನ್ನೆಲುಬಾಗಿದೆ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜ್ಞಾನ ಜಾಲದಿಂದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಪಯುಕ್ತತೆಗಳು ತಗ್ಗದುಕೊಳ್ಳಲಿದೆ. (1) ದೇಶದ ವ್ಯಾಪಕ ವಾಸ್ತವ ತರಗತಿಗಳು. (2) ಸಂಶೋಧನಾ ಸಹಯೋಗ (3) ವಾಸ್ತವ ಗ್ರಂಥಾಲಯ (4) ಗಣಕ ಯಂತ್ರಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಹಂಚಿಕೆ. (5) ಗ್ರಿಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ (ಜಾಲರಿ ಗಣಕೀಕರಣ) (6) ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ (ಜಾಲಬಂಧ) ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು (7) ಇ-ಆಡಳಿತ.

### 11.2 ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣದ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಸದಸ್ಯತ್ವ

#### (AISHE)

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆ ನಡೆಸುವ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣದ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಭಾಗಿಯಾಗಿದೆ. 21ನೇ ಶತಮಾನದ ಜ್ಞಾನಾಧಾರಿತ ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಬಲತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದೆ. ಭಾರತವು ಮಾನವ

ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಸೃಜನಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಬೌದ್ಧಿಕ ಪ್ರಯತ್ನ ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸೌಲಭ್ಯ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಮುಂದುವರಿದು, 2019-20 ಸಾಲಿನ ಸಮೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ.

### 11.3 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಶಾಸನಬದ್ಧ ವರದಿಗಳು

#### 1) ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ಅಧಿನಿಯಮದ ಪ್ರಕಾರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ 2016-17, 2017-18 2018-19ರ ಮತ್ತು 2019-20 ರ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ.ಸಿ. ಗೆ ವಹಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಘಟಕವು ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಸಂಶೋಧನೆ, ವಿಸ್ತರಣೆ, ಡೀನ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಲ್ಯಾಣ, ಡೀನ್ (ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ), ಆಡಳಿತ ಕಚೇರಿ, ಆಸ್ತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಚೇರಿ, ಹಣಕಾಸು ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಚೇರಿ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯದಿಂದ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ವಿವಿಧ ಅಧ್ಯಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಅನುಬಂಧಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದೆ. ಕಳೆದು ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುತ್ತದೆ.

### 11.4 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಒಡಂಬಡಿಕೆಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು 2008 ರಿಂದ ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಒಟ್ಟು 55 ಒಡಂಬಡಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದೆ. 2019-20ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹೊಸದಾಗಿ 10 ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಒಡಂಬಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡ ವಿವರ ಈ ರೀತಿಯಾಗಿದೆ.

1. ಆಚಾರ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಬೆಂಗಳೂರು, ಕರ್ನಾಟಕ
2. ಕಲ್ಪಿವಾ ಅಗ್ರಿ ಟೆಕ್ ಪ್ರೈ. ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಬೆಂಗಳೂರು, ಕರ್ನಾಟಕ
3. ತಮಿಳುನಾಡು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೊಯಮತ್ತೂರು
4. ಕೆಎಲ್‌ಇ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಿ. ಬಿ. ಕೊಳ್ಳಿ ಪಾಲಿಟೆಕ್ನಿಕ್, ಹಾವೇರಿ, ಕರ್ನಾಟಕ
5. ಭಾರತದ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ, ಗ್ರೀನ್ ಇನ್ನೋವೇಶನ್ ಸೆಂಟರ್, ಬೆಂಗಳೂರು, ಕರ್ನಾಟಕ
6. ಸತ್ವ ಹೆಲ್ತ್ ಸೊಲ್ಯೂಷನ್ಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು, ಕರ್ನಾಟಕ.
7. ನಮ್ರತಾ ಹಂಪ್ ಕಂಪನಿ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಕರ್ನಾಟಕ.
8. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ, ಕರ್ನಾಟಕ
9. ಮೊನ್ಸಾಂಟೊ ಹೋಲ್ಡಿಂಗ್ಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಬೆಂಗಳೂರು, ಕರ್ನಾಟಕ.
10. ಐಸಿಎಆರ್-ಎನ್‌ಐಎಎಸ್‌ಎಂ-ಬಾರಾಮತಿ, ಪುಣೆ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ

## 12. ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಅಧಿನಿಯಮ - 2005ರ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮತ್ತು ಶಾಸನಬದ್ಧ ಕೋಶಗಳು

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಪಾರದರ್ಶಕ ಆಡಳಿತ, ನೇಮಕಾತಿ ಮತ್ತು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಅಲ್ಲದೇ, ಸರಕಾರಿ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಅಧಿನಿಯಮ - 2005 ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದೆ. ಅದರಂತೆ ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಅಧಿನಿಯಮ - 2005 ರ ಪ್ರಕರಣ 4(1)(ಬಿ) ರನ್ವಯ ಅರ್ಜಿ ನಮೂನೆ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮನವಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಹೆಸರುಗಳು, ಪದನಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಪರ್ಕ ಮಾಹಿತಿಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಂತರಜಾಲ [www.uhsbagalkot.edu.in](http://www.uhsbagalkot.edu.in) ನಲ್ಲಿ ಕಾಲಾನುಕ್ರಮಗೊಳಿಸಿ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗೆಯೇ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ನಿಗದಿತ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಸಕ್ತ 2019-20ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಎಲ್ಲ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕೃತವಾದ ಒಟ್ಟು ಕ್ರೋಢಿ ಕೃತ 40 ಅರ್ಜಿಗಳು ಬಂದಿದ್ದು, ಸದರಿ ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಅರ್ಜಿದಾರರಿಗೆ ನಿಗದಿತ ಅವಧಿಯೊಳಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. 2019-20ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಈ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕೃತವಾದ ಎಲ್ಲ ಕ್ರೋಢಿ ಕೃತ ಅರ್ಜಿಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನಿಗದಿತ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿ ಮೇಲಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸಕ್ತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕೃತವಾದ ಒಟ್ಟು ಅರ್ಜಿಗಳ ಅರ್ಜಿ ಶುಲ್ಕದ ಮೊತ್ತ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಲು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ ರೂ.790/- ಆಗಿದ್ದು, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ: ಡಾ. ಟಿ. ಬಿ.ಅಳ್ಳೋಳ್ಳಿ, ಕುಲಸಚಿವರು, ತೋ.ವಿ.ವಿ. ಬಾಗಲಕೋಟೆ-587104.

### 12.1 ಶಾಸನಬದ್ಧ ಕೋಶಗಳು

#### 12.1.1 ರ್ಯಾಗಿಂಗ್ ನಿಗ್ರಹ ಕೋಶ

ತೋ.ವಿ.ವಿ ಯ ಅಧೀನದಲ್ಲಿ ಬರುವಂತಹ ಎಲ್ಲ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ರ್ಯಾಗಿಂಗ್ ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ರ್ಯಾಗಿಂಗ್ ನಿಗ್ರಹ ಸಮಿತಿ ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಯಾವುದೇ ರ್ಯಾಗಿಂಗ್ ಪ್ರಕರಣಗಳು ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ದಾಖಲಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲವೆಂದು ತಿಳಿಸಲು ಹೆಮ್ಮೆಯೆನಿಸುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಾವೇ ಸ್ವತಃ ಅಂತರ್ಜಾಲದಲ್ಲಿ ಅಮನ್ ಮೂವಮೆಂಟ್ (ಚಳುವಳಿ)

ಹಾಗೂ <http://www.antiragging.in> ಜಾಲತಾಣಗಳಲ್ಲಿ ತಾವು ಯಾವುದೇ ತರಹದ ರ್ಯಾಗಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವುದಿಲ್ಲ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ತರಹದ ರ್ಯಾಗಿಂಗ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸುವುದನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಾದ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯೋಗ ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧನಸಹಾಯ ಆಯೋಗ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಇವರ ಕಚೇರಿಗಳಿಗೆ ರ್ಯಾಗಿಂಗ್ ಕುರಿತ ನಿಯಮಿತ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಈ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವತಿಯಿಂದ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ.

#### 12.1.2 ಮಹಿಳೆಯರ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳ ನಿರ್ವಾಹಣಾ ಕೋಶ

ಯು.ಜಿ.ಸಿ.-ಸಕ್ಷಮ (Measures for ensuring the safety of women and programmes for gender sensitization on campuses-UGC Publication, 2013) ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಪತ್ರ ದಿನಾಂಕ: 24-04-2013 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿತ "The Sexual Harassment of Women at Work Place (Prevention, Prohibition and Redressal) Act, 2013 ರ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು ಹಾಗೂ ಮಹಿಳೆಯರ ಮೇಲಿನ ದೌರ್ಜನ್ಯಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 19-05-2015 ರಂದು ಅಂತರಿಕ /ಸ್ಥಳೀಯ ದೂರು ನೀಡುವ ಸಮಿತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲಾಯಿತು. ತದನಂತರ 21-02-2019 ರಂದು ಈ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಮರುಪರಿಷ್ಕರಿಸಿತು. ಮುಂದುವರಿದು, 2019-20 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ದೂರು ದಾಖಲಾಗಿಲ್ಲ.

#### 12.1.3 ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ / ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡಗಳ ಕೋಶ

ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ/ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡಗಳ ಕೋಶವನ್ನು ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ 2014-15ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. 2019-20ನೇ ಸಾಲಿನ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ರೂ. 29,08,917.00 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡಲಾಯಿತು- (1) ಪ.ಜಾ/ಪ.ಪಂಗಡಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಲುವಾಗಿ ಅವರ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ ಬೇಕಾದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಖರೀದಿ, ಲೇಖನ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ/ಪಿ.ಎಚ್.ಡಿ



ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಗ್ರಂಥಗಳ ಖರೀದಿ ಮತ್ತು ಇನ್ನಿತರ ಖರ್ಚುಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಕೊಡಲಾಗುವುದು. ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಎಮ್.ಎಸ್ಸಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿವರ್ಷ ರೂ. 6,000/- ಮತ್ತು ಪಿಎಚ್.ಡಿ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ರೂ. 10,000/- ನೀಡಲಾಗಿದೆ. (2) ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪ್ರವಾಸ ಮಾಡಲು ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ 5,000/- ರೂಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ. (3) ಪಿಎಚ್.ಡಿ. ಮತ್ತು ಎಮ್.ಎಸ್ಸಿ (ತೋಟಗಾರಿಕೆ) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ನಿಲಯದ ಖರ್ಚುಗಳನ್ನು ಕೋಶದಿಂದ ನೀಡುವುದು. ಇದರಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ನಿಡುವ ಶಿಷ್ಯವೇತನ-1200 ರೂ. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ 650 ರೂ. ಉಳಿದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕೋಶದಿಂದ ಭರಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು (4) ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಹಾಗೂ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡಗಳ ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಕೋಶದಿಂದ ಭರಿಸಲಾಯಿತು.

#### 12.1.4 ನೌಕರರ ಕುಂದುಕೊರತೆ ನಿಗ್ರಹ ಸಮಿತಿ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ನೌಕರರ ಹಿತದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಕುಂದುಕೊರತೆ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ದಿನಾಂಕ 16-02-2016 ರ ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ಆದೇಶದನ್ವಯ ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ವರದಿಯಾಗುವ ನೌಕರರ ಕುಂದು ಕೊರತೆಗಳಿಗೆ

ಪರಿಹಾರ ಒದಗಿಸುವುದು ಸಮಿತಿಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ. 2019-20 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕ/ ಶಿಕ್ಷಕೇತರ ನೌಕರರ ವತಿಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ದೂರು ದಾಖಲಾಗಿಲ್ಲ.

#### 12.1.5 ಜಾಗೃತ ಕೋಶ

ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ, ಸ್ವಜನ ಪಕ್ಷಪಾತ ಮತ್ತು ಅಶಿಸ್ತಿನ ಪ್ರಕರಣಗಳೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಆಡಳಿತ ಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಬಂದ ಅರ್ಜಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿಚಾರಣೆ ನಡೆಸುವ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆಡಳಿತ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಲೋಕಾಯುಕ್ತ ಅಧಿನಿಯಮ 1984ನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ. ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ: ತೋ. ಇ . 83. ತೋ. ಸ .ವಿ. / 2016, ಬೆಂಗಳೂರು, ದಿನಾಂಕ: 05-01-2017 ರಂದು ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತ ಕೋಶವನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿ, ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಇವರನ್ನು ಮುಖ್ಯ ಜಾಗೃತ ಅಧಿಕಾರಿಯನ್ನಾಗಿ ನೇಮಿಸಲಾಗಿದೆ. 2019-18 ರಲ್ಲಿ ಇಲಾಖಾ ವಿಚಾರಣೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಕರಣ ಬಾಕಿ ಇದ್ದು ಪ್ರಸ್ತುತ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಹೊಸ ಪ್ರಕರಣಗಳು ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು ಒಟ್ಟು ಐದು ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಶಿಸ್ತು ಪ್ರಾದಿಕಾರದಿಂದ ಅಂತಿಮ ಆದೇಶ ಹೊರಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಒಂದು ಪ್ರಕರಣ ಬಾಕಿ ಇದೆ.

### 13. ಮಹತ್ತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ/ ಭೇಟಿ

#### 13.1 ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನಾಚರಣೆ

ತೋಟಗಾರಿಕಾ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 22-11-2019 ರಂದು 11ನೇ ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ಹಾಗೂ ಉದ್ಘಾಟನೆಯನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಕೆ. ಎಮ್. ಇಂದಿರೇಶ್ ರವರು ವಹಿಸಿದ್ದರು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಸಚಿವರಾದ ಡಾ. ಟಿ.ಬಿ. ಅಲ್ಲೋಳ್ಳಿ ರವರು ಸ್ವಾಗತಿಸಿದರು ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಪ್ರಗತಿಯ ಪಕ್ಷಿ ನೋಟವನ್ನು ತಿಳಿಸಿದರು. ಈ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ (1) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ, (2) ಡಾ. ಎಸ್. ಬಿ. ದಂಡಿನ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ (3) ಬಾಹ್ಯಯೋಜನೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮತ್ತು (4) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಶಿಕ್ಷಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಿ ಸನ್ಮಾನಿಸಲಾಯಿತು. ಮುಂದುವರೆದು, ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಾಧನೆಗೈದ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ವಯೋನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ಶಿಕ್ಷಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳನ್ನು ಸನ್ಮಾನಿಸಲಾಯಿತು.

#### 13.2 ಘಟಿಕೋತ್ಸವ (Convocation)

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ತನ್ನ 9ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 28-02-2020 ರಂದು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿತ್ತು. ಈ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ರೇಷ್ಮೆ ಸಚಿವರು ಹಾಗೂ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಹ ಕುಲಾಧಿಪತಿ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಡಾ. ನಾರಾಯಣ ಗೌಡ, ರವರು ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಡಾ. ರಮೇಶ ಚಂದ, ಸದಸ್ಯರು, ನ್ಯಾಶನಲ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಶನ್ ಫಾರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರಮಿಂಗ್ ಇಂಡಿಯಾ, (ನೀತಿ ಆಯೋಗ), ನವದೆಹಲಿ ಇವರು ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ಭಾಷಣ ಮಾಡಿದರು. ಈ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 390 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ, ಹಾಗೂ 145 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಹಾಗೂ 32 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪಿಎಚ್.ಡಿ. ಪದವಿಯನ್ನು ಪ್ರದಾನ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

#### ಸ್ನಾತಕ (ತೋಟಗಾರಿಕೆ) ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ಚಿನ್ನದ ಪದಕ ವಿಜೇತರು

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಹೆಸರು	ಚಿನ್ನದ ಪದಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
1.	ಸುಷ್ಮಾ ಎಂ. ಕೆ.	15	ಮೈಸೂರು
2.	ಮಿನ್ನು ಜಾನ್	5	ಕೋಲಾರ
3.	ಪ್ರಿಯಂಕಾ ಹೂಗಾರ	3	ಅರಬಾವಿ
4.	ಪವಿತ್ರ ಎಂ. ಓ.	3	ಬೀದರ
5.	ನಾಗರಾಜ ಶೆಟ್ಟರ	2	ಮುನಿರಾಬಾದ
6.	ಸಿಂಚನ ವಿ. ವಿ.	2	ಶಿರಸಿ
7.	ಅನಿತಾ ನರಸಗೊಂಡ	1	ಬಾಗಲಕೋಟೆ
8.	ಶಶಿಧರ್ ಬಿ. ಆರ್.	1	ಕೋಲಾರ
9.	ಸೌಮ್ಯ ಎಚ್. ಎಸ್.	1	ಶಿರಸಿ
10.	ವಿಶ್ವಾಸ್ ಗೌಡ ಡಿ. ಎಸ್.	1	ಅರಬಾವಿ
11.	ಶ್ವೇತಾ ಕುಮಾರಿ	1	ಬೆಂಗಳೂರು
12.	ಅದಿರಾ ಕೆ. ಎಸ್.	1	ಬಾಗಲಕೋಟೆ
13.	ಕಾವ್ಯ ಹೆಚ್. ಜಿ.	1	ಮೈಸೂರು
14.	ಮಧು ಕುಮಾರ್ ಕೆ. ಜಿ.	1	ಮೈಸೂರು

## ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ (ತೋಟಗಾರಿಕೆ) ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ಚಿನ್ನದ ಪದಕ ವಿಜೇತರು

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿಭಾಗ	ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ		ಪಿಎಚ್ .ಡಿ	
		ಹೆಸರು	ಚಿನ್ನದ ಪದಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು	ಚಿನ್ನದ ಪದಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
1.	ಹಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ	ಅನುಷ ಎಂ. ಡಿ.	4	ರಾಣಿ ಶಿರನಾಳ	1
2.	ತರಕಾರಿ ವಿಜ್ಞಾನ	ಭಾಗ್ಯಲಕ್ಷ್ಮೀ ಟಿ.ಆರ್.	4	—	—
3.	ಪುಷ್ಪ ಹಾಗೂ ಉದ್ಯಾನ ವಿನ್ಯಾಸಶಾಸ್ತ್ರ	ಶಿಲ್ಪ ಎಚ್. ಆರ್.	3	ಪೃಥ್ವಿ ಪಿ. ಹೆಗಡೆ	2
4.	ಅನುವಂಶೀಕ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿವೃದ್ಧಿ	ಭಾವನ ಕೆ. ಜಿ.	2	—	—
		ಚೈತ್ರ ಎಸ್.	2	—	—
5.	ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	ಹಂಸ ಆರ್.	2	—	—
6.	ನೆಡುತೋಪು, ಮಸಾಲೆ, ಔಷಧಿ ಮತ್ತು ಸುಗಂಧೀಯ ಬೆಳೆಗಳು	ನಯನ ಹೆಚ್.	1	ರವಿ. ಸಿ, ಎಸ್	1
7.	ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ	ಮಹೇಶ ಕಟಗಿ.	1	—	—
8.	ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	—	—	ಚೈತ್ರಾ ಎ. ಮೋಲೇಶಿ	2
9.	ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ	ಕಮಲಾ ಡಿ. ಗಡ್ಡೆಣ್ಣವರ	1	ಪೂರ್ಣಿಮಾ ಎಮ್. ಹೊಳೆಯಣ್ಣವರ	1
10.	ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	ವಿಶಾಲು ಹಿರೇಮಠ	1	—	—

## 13.3 ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿಯ ಭೇಟಿ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿ (FURC) ಯು, 25 ರಿಂದ 27 ಮೇ 2019 ರ ರವರೆಗೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣ ಮತ್ತು ಅಧೀನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿತು. ಬೆಂಗಳೂರಿನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (ಎನ್‌ಡಿಆರ್‌ಐ)ನ ಮಾಜಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ

ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ (ಡಿ.ಎ.ಆರ್.ಇ.) ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ. ಎಸ್. ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದರು. ಸಮಿತಿಯು ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿತು ಮತ್ತು ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಗತ್ಯ ವಿಷಯಗಳಿಗಾಗಿ ತನ್ನ ವರದಿಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಿತು. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದ್ದಾರೆ.

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಹುದ್ದೆ	ಹುದ್ದೆ
1.	ಡಾ. ಎಸ್ ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್, ಮಾಜಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ (ಡಿ.ಎ.ಆರ್.ಇ.)ಯ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರು, ದಕ್ಷಿಣ ವಿಭಾಗೀಯ ಕೇಂದ್ರ, ಆಡುಗೊಡಿ, ಬೆಂಗಳೂರು.	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
2.	ಡಾ. ಎಮ್. ಎನ್. ಶೀಲವಂತರ, ಮಾಜಿ ಕುಲಪತಿಗಳು, ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರು	ಸದಸ್ಯರು
3.	ಡಾ. ಎಮ್. ಜಿ. ಚಂದ್ರಕಾಂತ, ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಬದಲಾವಣೆ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರು.	ಸದಸ್ಯರು
4.	ಡಾ. ಎಸ್, ಎಸ್, ಹೊನ್ನಪ್ಪಗೊಳ, ಪಶುಸಂಗೋಪನಾ ಆಯುಕ್ತ, ಡಿ.ಎ.ಎಚ್.ಎಸ್., ಎಮ್.ಬಿ.ಎ, & ಎಫ್ ಡಬ್ಲ್ಯು, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಸದಸ್ಯರು
5.	ಡಾ. ಎಸ್ ಬಿ, ದಂಡಿನ, ಮಾಜಿ ಕುಲಪತಿಗಳು, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಸಂಚಾಲಕ ಸದಸ್ಯರು

### 13.4 ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ-ವರಿಷ್ಠ ಪರಿಶೀಲನಾ ತಂಡದ (ಪಿಆರ್‌ಟಿ) ಭೇಟಿ

ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪರಿಷತ್ತಿನ ವರಿಷ್ಠ ಪರಿಶೀಲನಾ ತಂಡ (ಪಿಆರ್‌ಟಿ), ದಿನಾಂಕ: 20 ರಿಂದ 25 ಜನೆವರಿ, 2020 ರವರೆಗೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಅಧೀನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಮಾನ್ಯತೆಗಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿತು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಶ್ಲಾಘಿಸಿತು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪರಿಷತ್ತಿನಿಂದ ಮಾನ್ಯತೆಯನ್ನು ಶೀಘ್ರದಲ್ಲೇ ಪಡೆಯಲಿದೆ.

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು (ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ) ನವದೆಹಲಿಯಿಂದ ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಮತ್ತು ಕಿ.ರಾ.ಚಿ.ತೋ.ಮ.ವಿ. ಅರಬಾವಿಯು ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಅಂದರೆ, 2014 ರ ಮಾರ್ಚ್ 11 ರಿಂದ 2019 ರ ಮಾರ್ಚ್ 10 ರವರೆಗೆ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದಿವೆ. ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೀದರ್ ಮತ್ತು ತೋ.ಮ.ವಿ., ಕೋಲಾರ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದಿದೆ w.e.f. 11 ಮಾರ್ಚ್ 2014 ರಿಂದ 10 ಮಾರ್ಚ್ 2016 ರವರೆಗೆ (ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ ಪತ್ರ

ಸಂಖ್ಯೆ ಎಫ್.ನಂ. 1-3 / 2012 ಇಕ್ಯೂಆರ್ ದಿನಾಂಕ: 24-04-2014). ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೆಂಗಳೂರು, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರು, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಶಿರಸಿ, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮುನಿರಾಬಾದ್, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೀದರ್ ಮತ್ತು ತೋ.ಮ.ವಿ., ಕೋಲಾರ ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪರಿಷತ್ತಿನಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ 10, 2019 (ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಫ್. ನಂ. ಎಡ್. 1/3/2012-ಇಕ್ಯೂಆರ್ ದಿನಾಂಕ: 18-11-2016) ರವರೆಗೆ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದಿವೆ, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಸ್ವಯಂ ಅಧ್ಯಯನ ವರದಿ ಮತ್ತು ವರಿಷ್ಠ ಪರಿಶೀಲನಾ ತಂಡ ವರದಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಈ ಮಾನ್ಯತೆ ದೊರಕಿದೆ. ಮೇಲಿನ ಮಾನ್ಯತೆಯ ಅವಧಿ ಮುಗಿದ ನಂತರ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯು 2019 ರಿಂದ 2024 ರವರೆಗೆ ಮುಂದಿನ ಭವಿಷ್ಯದ ಮಾನ್ಯತೆಗಾಗಿ ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪರಿಷತ್ತಿಗೆ ಮನವಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಸ್ವಯಂ ಅಧ್ಯಯನ ವರದಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪರಿಷತ್ತಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪರಿಷತ್ತಿನ ನವದೆಹಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ವರಿಷ್ಠ ಪರಿಶೀಲನಾ ತಂಡ (ಪಿಆರ್‌ಟಿ) ಸಮಿತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಿತು.

ಕ್ರ.ಸಂ	ಹೆಸರು	ಹುದ್ದೆ
1.	ಡಾ. ಎಚ್ ಸಿ. ಶರ್ಮ	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
2.	ಡಾ. ಜೆ. ಸಿ. ಜನಾ	ಸದಸ್ಯರು
3.	ಡಾ. ಬಿ. ಎನ್. ಪಟೇಲ	ಸದಸ್ಯರು
4.	ಡಾ. ಐ. ಬಿ. ಮೌರ್ಯ	ಸದಸ್ಯರು
5.	ಡಾ. ಕೆ. ವಿ. ಪ್ರಸಾದ	ಸದಸ್ಯರು
6.	ಎಡಿಜಿ (ಇಕ್ಯೂಆರ್) ಅಥವಾ ಅವರ ಪ್ರತಿನಿಧಿ, ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ. ನವದೆಹಲಿ	ಸಂಚಾಲಕ ಸದಸ್ಯರು

ತಂಡವು 20 ರಿಂದ 25 ಜನೆವರಿ 2020 ರ ವರೆಗೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಅಧೀನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿತು. ಮೊದಲ ದಿನ (21-01-2020), ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಉಪಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಕೆ. ಎಮ್. ಇಂದಿರೇಶ ರವರು ಸಮಿತಿಯ ಎಲ್ಲ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಸ್ವಾಗತಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಕುಲಸಚಿವರಾದ ಡಾ. ಟಿ. ಬಿ. ಅಳ್ಳೂಳ್ಳಿ ಅವರು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಸಂಶೋಧನೆ, ವಿಸ್ತರಣೆ, ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರೈತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಪ್ರಗತಿ ವರದಿಯನ್ನು ಸಮಿತಿಗೆ ಮಂಡಿಸಿದರು. ವರಿಷ್ಠ ಪರಿಶೀಲನಾ ತಂಡವು 21-01-2020 ರಿಂದ 25-01-2020 ರ ವರೆಗೆ ವಿವಿಧ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿತು. ತೋ.ವಿ.ವಿ.,ಯ ವಿಸ್ತರಣಾ

ನಿರ್ದೇಶಕರು ಡಾ. ವೈ. ಕೆ. ಕೋಟಿಕಲ ಮತ್ತು ಡಾ. ಎಂ. ಎಸ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ, ಡೀನ್ (ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ) ರವರು, ವರಿಷ್ಠ ಪರಿಶೀಲನಾ ತಂಡದೊಂದಿಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಅಧೀನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಲು ತಂಡ I ಮತ್ತು ತಂಡ II ಎಂದು ಸಂಯೋಜಿಸಿದರು. ತಂಡದ ಎಲ್ಲಾ ಸದಸ್ಯರು, ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕುಲಪತಿಗಳು, ಕುಲಸಚಿವರು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಇತರ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ತೋ.ವಿ.ವಿ.ಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಅವರಣದಲ್ಲಿ ಸಭೆ ಸೇರಿ ವರಿಷ್ಠ ಪರಿಶೀಲನಾ ತಂಡಕ್ಕೆ ವರದಿ ತಯಾರಿಸಲು ಅನುಕೂಲ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟರು. ಮಾನ್ಯತೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ ಮತ್ತು ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

## 15. ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು

1. ಭಾ.ಕೃ. ಅ. ಪ.	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂದಾನ ಪರಿಷತ
2. ಭಾ.ತೋ.ಸಂ.ಸಂ.	ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಸಂಸ್ಥೆ
3. ಪ್ರಾ. ತೋ. ಸಂ. ವಿ. ಕೇ.	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕೇಂದ್ರ
4. ಮು. ತೋ. ಸಂ. ವಿ. ಕೇ.	ಮುಖ್ಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕೇಂದ್ರ
5. ಕೃ.ವಿ.ವಿ.	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ
6. ಕಿ.ರಾ.ಚಿ.ತೋ.ಮ.ವಿ.	ಕಿತ್ತೂರ ರಾಣಿ ಚೆನ್ನಮ್ಮ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
7. ತೋ.ಸಂ.ವಿ.ಕೇ.	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕೇಂದ್ರ
8. ತೋ.ವಿ.ವಿ.	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ
9. ತೋ.ವಿ.ಶಿ.ಫ.	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ
10. ತೋ.ಮ.ವಿ.	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
11. ಸಾರ.ಪೊ.	ಸಾರಜನಕ:ರಂಜಕ:ಪೊಟಾಷ್
12. ಜೆ. ಆರ್.ಎಫ್.	ಕಿರಿಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಶಿಷ್ಯವೇತನ
13. ಎಸ್.ಆರ್.ಎಫ್.	ಹಿರಿಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಶಿಷ್ಯವೇತನ
14. ರಾ.ಸೇ.ಯೋ.	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ
15. ತೋ.ಅ.ತಾಂ.ಮ.ವಿ.	ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಅಭಿಯಾಂತ್ರಿಕ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ



# ಶಿಕ್ಷಣ TEACHING



ದಿನಾಂಕ: 26-01-2020 ರಂದು ತೋ.ವಿ.ವಿ.  
ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ರಾ. ಸೇ. ಯೋಜನೆಯ ಸ್ವಯಂ  
ಸೇವಕ(ಕಿ)ಯರು ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ  
ಪಥಸಂಚಲನ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

**NSS Volunteers from UHS, Bagalkot  
participated in State Republic Day Parade  
on 26-01-2020**



ದಿನಾಂಕ: 26-01-2020 ರಂದು ಕು. ಸಾನಿದ್ಯಾ ಎಸ್.  
ತೋ.ಮ.ವಿ., ಮೈಸೂರು, ಇವರು ನವದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ  
ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಪಥಸಂಚಲನ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ  
ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

**Ms. Sanidhya S. from COH, Mysore  
Participated at National Republic Day  
Parade, New Delhi on 26-01-2020**



**11ನೇ ಅಂತರ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಗುಂಪು ಕ್ರೀಡಾಕೂಟದ  
ಚಿತ್ರಣ-2019-20**

**Glimpses of the 11<sup>th</sup> Inter Collegiate Games  
Meet -2019-20**





11ನೇ ಅಂತರ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಗುಂಪು ಕ್ರೀಡಾಕೂಟದ  
ಚಿತ್ರಣ-2019-20

Glimpses of the 11<sup>th</sup> Inter Collegiate Games  
Meet -2019-20

ದಿನಾಂಕ : 12 ರಿಂದ 14 ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2019 ವರೆಗೆ  
ತೋ.ಮ.ವಿ., ಬೀದರದಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ 11ನೇ ಅಂತರ  
ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಯುವಜನೋತ್ಸವದ ಉದ್ಘಾಟನೆ

Inauguration of the 11<sup>th</sup> Inter Collegiate  
Youth Festival organised from 12<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup>  
October, 2019, at COH, Bidar



ದಿನಾಂಕ: 29-02-2020 ರಂದು ತೋ.ವಿ.ವಿ.  
ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ  
“ಸಂವಿಧಾನ ಓದು” ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಚಿತ್ರಣ

Glimpses of ‘Sanvidhan Odu’  
programme organized at UHS,  
Bagalkot on 29-02-2020





ದಿನಾಂಕ: 1 ರಿಂದ 5ನೇ ಮಾರ್ಚ್, 2020 ರವರೆಗೆ ಶ್ರೀ ವೆಂಕಟೇಶ್ವರ ಪಶು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ತಿರುಪತಿ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ 20ನೇ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಅಂತರ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟದ ವಿಜೇತರು

**Winners of 20<sup>th</sup> All India Inter Agricultural Universities Sports and Games Meet organized by Sri Venkateshwar Veterinary University, Tirupati, Andhra Pradesh from 1<sup>st</sup> to 5<sup>th</sup> March, 2020.**

ದಿನಾಂಕ : 12 ರಿಂದ 14 ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2019 ರ ವರೆಗೆ  
ತೋ.ಮ.ವಿ. ಬೀದರದಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ಅಂತರ  
ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಯುವಜನೋತ್ಸವದ ಚಿತ್ರಣ

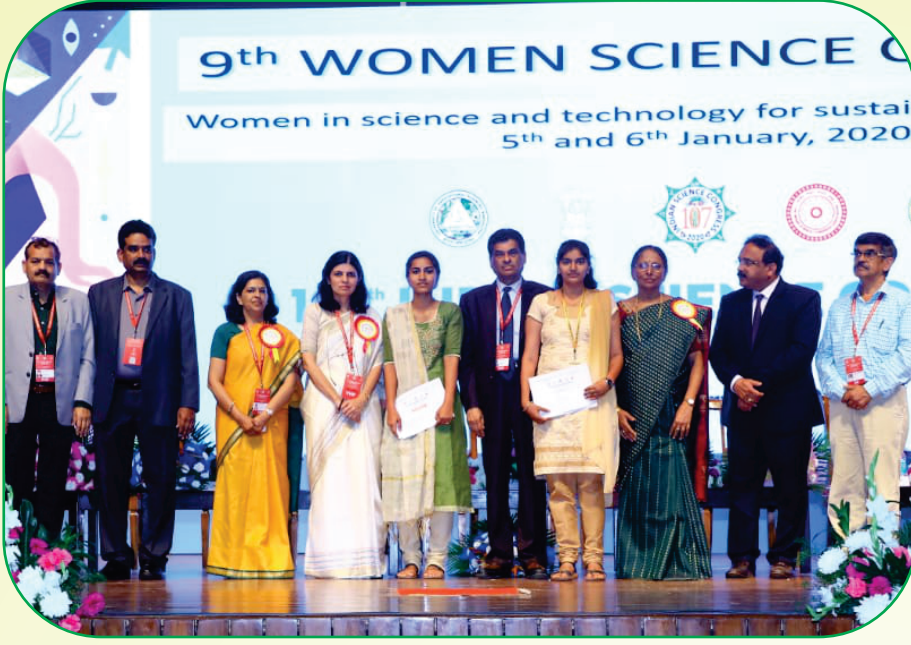
**Glimpses of Inter-Collegiate Youth Festival at COH, Bidar from 12<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> October, 2019**



ದಿನಾಂಕ: 23-10-2019 ರಂದು ಮಹಾತ್ಮಾ ಗಾಂಧಿಜಿಯವರ 150ನೇ ಜನ್ಮದಿನಾಚರಣೆಯ ಅಂಗವಾಗಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡ ಅಂತರ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆಯ ವಿಜೇತರು

**Winners of Inter Collegiate Quiz & Essay Writing Competitions organised on the eve of 150<sup>th</sup> Birth Anniversary Mahatma Gandhi on 23-10-2019**





ದಿನಾಂಕ 11-12-2019 ರಂದು ಜರುಗಿದ 9ನೇ ಮಹಿಳಾ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಚಿತ್ರಣ

Glimpses of UHS, Bagalkot students securing 2<sup>nd</sup> prize in Quiz Competition on the occasion of 9<sup>th</sup> Women Science Congress on 11-12-2019.



ದಿನಾಂಕ: 08-06-2019 ರಿಂದ 22-06-2019 ರ ವರೆಗೆ  
ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರಿಗೆ  
ಆಯೋಜಿಸಿದ ವುಶು ತರಬೇತಿ ಶಿಬಿರದ ಚಿತ್ರಣ

Glimpses of WUSHU training camp  
organized at UHS, Bagalkot from 8<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup>  
June, 2019



ದಿನಾಂಕ: 30-11-2019 ರಂದು ತೋ.ಮ.ವಿ., ಶಿರಸಿಯಲ್ಲಿ  
ಆಯೋಜಿಸಿದ ರಕ್ತದಾನ ಶಿಬಿರದ ಚಿತ್ರಣ

Glimpses of Blood Donation Camp  
organised at COH, Sirsi on 30-11-2019





ಸರ್ವಜ್ಞ ಗ್ರಂಥಾಲಯ, ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆ

Sarvajna Library, UHS, Bagalkot



ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರದರ್ಶನ-2019-20

Book Exhibition-2019-20



ದಿನಾಂಕ: 21-05-2019 ರಂದು ತೋ.ವಿ.ವಿ. ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ಮುಖ್ಯ ಆವರಣದ ಸರ್ವಜ್ಞ ಗ್ರಂಥಾಲಯದಲ್ಲಿ ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಕೆ. ಎಮ್. ಇಂದಿರೇಶ ರವರಿಂದ ಆರ್.ಎಫ್.ಐ.ಡಿ. ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಉದ್ಘಾಟನೆ



Inauguration of RFID System in University Library by Dr. K.M. Indires, Hon'ble Vice Chancellor, UHS, Bagalkot on 21-05-2019



# ಸಂಶೋಧನೆ RESEARCH

## ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿದ ತಳಿಗಳು VARIETIES RELEASED



ಹಲಸು : ಅರಸಿಕೆರೆ-1

Jackfruit : Arasikere-1

ಪೇರಲ ಹೈಬ್ರಿಡ್ : ಪಂಜಾಬ ಬೋಲ್ಡ್  
(ಹೆಚ್-17-16)

Guava Hybrid : Punjab Bold  
(H-17-16)



ತೆಂಗು : ಗೌತಮಿ ಗಂಗಾ

Coconut: Gouthami Ganga



# ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು TECHNOLOGIES



ನೆರಳು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಜೆಬ್ಬಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ (GA3) ಬಳಸಿ  
ಗುಣಮಟ್ಟದ ಆಂಥೂರಿಯಂ ಉತ್ಪಾದನೆ

Quality Anthurium production under shade  
net condition using GA3

ತಾರಸಿ ತೋಟಕ್ಕೆ ಮೊದೆ ಕಾಳುಮೆಣಸಿನ ಕೃಷಿ

Bush pepper cultivation for Urban  
Horticulture



ಬೇರು ಬಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಾಳುಮೆಣಸಿನ  
ಸಸಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ

Quality planting material production using  
single node stem cuttings in Black pepper

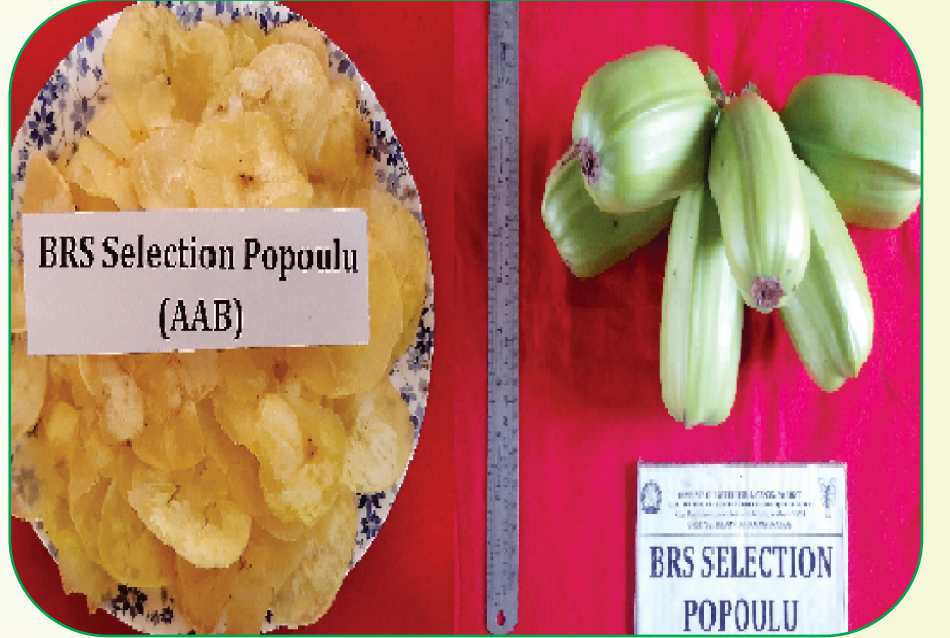


ವೀಳ್ಯದೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸೊರಗು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ

**Management of Betel vine wilt/foot rot complex**

ಚಿಪ್ಪ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಬಾಳೆ ತಳಿ: ಪಾಪುಲು

**BRS Banana selection Popoulu for chips making**



ದ್ರಾಕ್ಷಾರಸ (ವೈನ್) ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ತಳಿ : ಮೆದಿಕಾ

**Grape variety for Wine Preparation- Medika**



ಬೂದಿ ರೋಗದ ಮೇಲಿನ ಪಪಾಯಿ ಎಲೆ



Powdery mildew infected papaya leaf

ತಯಾರಿಸಿದ ಮಿಥೈಲ್ ೭೦% ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ರಾಸಾಯನಿಕವು ೦.೮೫೭ ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಎಲೆಗೆ ಬಳಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು



Treated papaya leaf

ಪಪಾಯದಲ್ಲಿ ಬೂದಿ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಥಿಯೋಫಿನೇಟ್ ಮೀಥೈಲ್ 70% ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ ಸಿಂಪರಣೆ

Bio-efficacy and phytotoxicity of Thiophanate methyl 70% WP against powdery mildew of Papaya

ತೋಟದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನರ್ಸರಿಯಲ್ಲಿ ಲಿಂಬೆ ಹಣ್ಣಿನ ಕಜ್ಜಿ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ

Management of Citrus canker disease under nursery condition and main field



Citrus canker infected fruits and leaves



Infested



Healthy

Infestation due to thrips on capsicum

ನೆರಳು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಡೋಣ್ಣ ಮೇಣಸಿನಕಾಯಿಯ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ

IPM for sucking pests of Capsicum under protected cultivation



# ವಿಸ್ತರಣೆ EXTENSION



ದಿನಾಂಕ: 13-01-2020 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಉಪಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳು ಹಾಗೂ ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಮತ್ತು ಸಮಾಜ ಕಲ್ಯಾಣ ಮಂತ್ರಿಗಳಾದ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಗೋವಿಂದ ಕಾರಜೋಳ ಅವರು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರದ ನೂತನ ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ಮತ್ತು ಒಳಾಂಗಣ ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು

Inauguration of new building of Horticulture Information Technology Centre and Indoor exhibition by Sri Govind Karjol, Deputy Chief Minister of Karnataka and Minister for Public Work and Social Welfare on 13-01-2020

ದಿನಾಂಕ : 19-08-2019 ರಂದು ತೋ.ಸಂ.ವಿ.ಕೇಂದ್ರ ಹಾಸನದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವದ ಚಿತ್ರಣ

Glimpses of Potato Field day organized at HREC, Hassan on 19-08 -2019



ದಿನಾಂಕ: 13-09-2020 ರಂದು ಕೃ.ವಿ.ಕೆ ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿ ಸಿರಿಫಲಗಳ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಮತ್ತು ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳ ಕುರಿತು ಕಾರ್ಯಾಗಾರದ ಉದ್ಘಾಟನೆ

Inauguration of workshop on 'Exploration of processing and value addition prospects of under-utilized fruits' at KVK, Kolar on 13-09-2019





ದಿನಾಂಕ: 13-03-2020 ರಂದು ಗೋಡಂಬಿ ಮತ್ತು ಕೋಕೋ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಜಿಲ್ಲಾಮಟ್ಟದ ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣ

Directorate of Cashewnut and Cocoa Development (DCCD), Kochi sponsored District Level Cashew Seminar at COH, Kolar on 13-03-2020

ದಿನಾಂಕ: 27-12-2019 ರಂದು ತೋ.ವಿ.ವಿ. ಮೈಸೂರುನಲ್ಲಿ ಕೋಸು ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ

Training cum Exhibition on 'Improved production technologies in Crucifers' at COH, Mysuru on 27-12-2019



ದಿನಾಂಕ 02-07-2019 ರಂದು ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಬಾಗಲಕೋಟದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಕೆ. ಎಮ್. ಇಂದಿರೇಶ ರವರಿಂದ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ಘಾಟನೆ

Inauguration of DAESI (Diploma in Agril. Extension Services for Input Dealers) programme by Dr. K. M. Indires, Hon'ble Vice Chancellor, UHS, Bagalkot on 02-07-2019



# ಕುಲಪತಿಗಳ ಭೇಟಿ VICE CHANCELLOR'S VISIT



ದಿನಾಂಕ 25-07-2019 ರಂದು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೊಪ್ಪಳದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ "ಮಲ್ಲಿಗೆ ಹೂವಿನ ಬೆಳೆಗಾರರ ಭೇಟಿ" ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

Participated in "Jasmine Growers Meet" organized at COH, Koppal on 25-07-2019 at COH, Munirabad

ದಿನಾಂಕ: 27-09-2019 ರಂದು ಕಿ.ರಾ.ಚಿ.ತೋ.ಮ.ವಿ., ಅರಬಾವಿಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಹತ್ತು ದಿನಗಳ ಕ್ಯಾಡ್ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಮಾರೋಪ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

Participated in valedictory function of 10 days "CAD Training programme" organized at KRCCH, Arabhavi on 27-09-2019



ದಿನಾಂಕ: 18-01-2020 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.

Participated in Field Day organized by UAS, Dharwad and on 18-01-2020





ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ರಾಯಚೂರಿನಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ : 28.11.2019 ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ “ಸುಸ್ಥಿರ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ ಶುಷ್ಕ ಹಣ್ಣುಗಳ ಕುರಿತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ”ದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

**Participated in a National Conference on Arid Fruits a way forward for sustainable production and nutritional security organized by UAS, Raichur on 28.11.2019**

ದಿನಾಂಕ : 16-07-2019 ರಂದು ತೋ.ವಿ.ವಿ. ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಚೇರಿ, ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ, GIZ ನೊಂದಿಗೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಒಡಂಬಡಿಕೆ

**UHS, Bagalkot MOU with GIZ on 16-07-2019 at UHS, Regional office, Bengaluru**



ಅಸ್ಸಾಂ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ (ಎವಿಯು), ಜೋರಾಹಟ್‌ನಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ : 9 ರಿಂದ 10ನೇ ಏಪ್ರಿಲ್ 2019 ರವರೆಗೆ ನಡೆದ 4ನೇ ರಾಜ್ಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಹಾಗೂ ಕೇಂದ್ರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು

**Participated in 4th Interactive Meet of Nodal Officers of SAUs/DUs/CUs held on 09-10th April, 2019 at Assam Agricultural University (AAU), Jorhat**



# ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಚಿತ್ರಣ

## GLIMPSES OF FARM UNIVERSITY REVIEW COMMITTEE VISIT



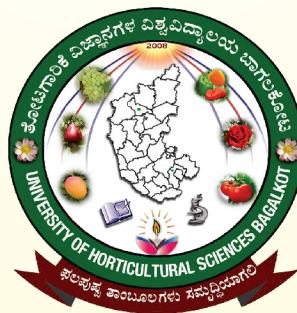


ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ-ವರಿಷ್ಠ ಪರಿಶೀಲನಾ ತಂಡ (ಪಿಆರ್‌ಟಿ) ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಚಿತ್ರಣ  
GLIMPSES OF ICAR-PEER REVIEW TEAM VISIT



# **11<sup>th</sup> Annual Report**

## **2019-20**



**UNIVERSITY OF HORTICULTURAL SCIENCES,  
BAGALKOT-587 104, KARNATAKA**



# UNIVERSITY OF HORTICULTURAL SCIENCES, BAGALKOT

## 11<sup>th</sup> Annual Report

(1<sup>st</sup> April, 2019 to 31<sup>st</sup> March, 2020)

### ADVISORY COMMITTEE

<b>Chairman</b>	: Director of Education, UHS, Bagalkot
<b>Co-Chairman</b>	: Director of Extension, UHS, Bagalkot
<b>Members</b>	: Director of Research, UHS, Bagalkot : Dean PGS, UHS, Bagalkot : Dean Student Welfare, UHS, Bagalkot : University Librarian, UHS, Bagalkot : Comptroller, UHS, Bagalkot : Estate Officer, UHS, Bagalkot : Deputy Registrar, UHS, Bagalkot : Special Officer, PPMC, UHS, Bagalkot
<b>Member Convener</b>	: Registrar, UHS, Bagalkot

<b>Published By</b>	: Dr. K.M. Indires, Vice-Chancellor, UHS, Bagalkot
<b>Edited &amp; Compiled By</b>	: Dr. M.G. Kerutagi, Special Officer, PPMC, UHS, Bagalkot : Dr. B. S. Kulkarni, Special Officer, PPMC, UHS, Bagalkot : Dr. I. B. Biradar, Professor, O/o Vice Chancellor, UHS, Bagalkot : Dr. V. M. Ganiger, Professor, O/o Registrar, UHS, Bagalkot
<b>Technical Assistance</b>	: Smt. Sunita M. Patil, Technical Assistant, PPMC, UHS, Bagalkot
<b>DTP Assistance</b>	: Mr. C.K. Malashetti, ACCO, PPMC, UHS, Bagalkot : Mr. Basavaraj G. Khyadi, ACCO, Estate Office UHS, Bagalkot
<b>Cover Page Design</b>	: Directorate of Extension, UHS, Bagalkot

## EXECUTIVE SUMMARY

The University has nine constituent colleges spread across Karnataka. University offers graduate programmes in two subject viz., B.Sc. Hons. (Horticulture) and B.Tech (Food Technology) and M.Sc in ten and Ph.D programme in nine disciplines of horticulture and allied science. The University also offers two years Diploma in Horticulture. In the current academic year (2019-20), a total of 2985 students have been enrolled in the university. Out of which, 629 students were enrolled for Graduate programmes, 309 for M.Sc., 189 for Ph.D and 196 for Diploma. The total comprises of 1508 boys and 1477 girls studying in various academic programmes. During the 25<sup>th</sup> All India Entrance Examination for Agriculture (AIEEA-PG 2019) conducted by ICAR, 59 students of UHS, Bagalkot qualified in JRF examination and 15 students were awarded SRF rankings.

The university participated in the 20<sup>th</sup> All India Inter Agri. University Sports and Games meet organized by Sri Venkateshwar Veterinary University, Tirupati, Andhra Pradesh from 1<sup>st</sup> to 5<sup>th</sup> March, 2020 and bagged three Silver medals and 21 Bronze medals. Similarly, during the 20<sup>th</sup> All India Inter Agri. University youth festival organized by Indira Gandhi Krishi Vishwavidyalaya, Raipur from 8<sup>th</sup> to 12<sup>th</sup> February, 2020, UHS, Bagalkot won First position and Gold Medal in Clay Modeling. NSS volunteers of the University participated in the state and national Republic Day camp on 26-01-2020.

During the reporting period, 3126 registered members have availed the library services with 61,493 total books, 1638 theses and also e-resources across all the campuses. On an average of 518 staff and students visited the libraries per day. The Faculty members and the research scholars have published eight research articles with >7 NAAS rating, 221 papers with NAAS rating between 5-7 and 40 papers with NAAS rating <5. Further, 63 research papers, 127-Abstract/Research notes were presented and published in referred journals, souvenir of various international/national symposia, conferences etc. During the reporting period 15-Books, 10 chapters in standard books, 17-booklets, 141-technical Bulletin/folders, 173-popular articles in News papers and magazines were published to provide technological information for farmers.

The University has recommended one variety for release (Jackfruit-Arasikere-1) and two varieties for adoption (Guava Hybrid-Punjab Bold (H-17-16) and Coconut-Gouthami Ganga) during the year 2019-20.

Totally 34 technologies were accepted for package of practice comprising one in crop improvement, 12 in crop production, 13 in crop protection and eight in postharvest technology. There are 14 on-going externally funded projects worth of Rs. 1226.57 lakhs and five new projects were started during the reporting year. During the reporting period, 332 ongoing and 78 new university funded projects were operating in the university. Totally, 63 farm trials (50 ongoing and 13 new) for technologies developed by UHS, Bagalkot & ICAR-IIHR, Bangalore, and 14 new Multi Location trials were accepted. During the reporting year, 34 chemical testing trials worth of Rs. 98.15 lakhs sponsored by different institutions were tested. A total of 2,48,726 nos. rooted cuttings, grafts, layers, banana tissue culture plants, seedlings of various crops were multiplied and distributed to the farmers. During the year 2019-20, about 86,348.95 kg seeds of horticulture crops were produced and distributed to the farmers.

Horticulture Field Day was organised on 13<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> January, 2020 with a theme "Horticulture crops for Sustainability and Economic Prosperity". During the reporting year, 336 training programmes were organized for the benefit of 19,569 end users. The scientists of the University participated as resource persons in 753 training programmes organized by University and other developmental departments and visited to 658 farmers' field to diagnose the problems and gave suitable suggestions. To validate and popularize the production technologies of the university, the scientists conducted 61 different demonstrations and farm trials in the farmers' fields. Further, 36 field days were organized during the year on different horticultural crops across different villages benefiting 7,333 farmers. During the reporting period totally 44 workshops were conducted by UHS, Bagalkot benefitting 5,612 farmers. The University scientists have given 25 radio talks and 71 television interviews for disseminating the technologies. Under CAFT, three ICAR sponsored trainings of 21 days' duration was organized by the University in the reporting period.

During the financial year 2019-20, the total budget of the university is Rs. 10501.51 lakhs. Further, 09 civil works were completed by the University, 11 works are in progress. The 11<sup>th</sup> Foundation Day of UHS, Bagalkot was celebrated on 22 November, 2019. The 9<sup>th</sup> Annual Convocation of the University was held on 28-02-2020.

## 1. INTRODUCTION

Horticulture has emerged as an indispensable part of agriculture, offering a wide range of choices to the farmers for crop diversification. It also provides ample opportunities for sustaining large number of agro-industries, which generate substantial employment opportunities. It provides food, nutritional security, employment and health care. Karnataka is a leader in the production of several horticultural crops having the due positions viz, 1<sup>st</sup> in area and 2<sup>nd</sup> production of plantation crops, 6<sup>th</sup> in area and 5<sup>th</sup> production of loose flowers and 2<sup>nd</sup> in production of cut flowers, 5<sup>th</sup> in area and 6<sup>th</sup> in production of fruits, 5<sup>th</sup> in area and 6<sup>th</sup> in production of spices, 10<sup>th</sup> in area and 9<sup>th</sup> in production of vegetables, 11<sup>th</sup> in area and 5<sup>th</sup> in production of medicinal and aromatic crops and 10<sup>th</sup> in production of honey and over all stood 2<sup>nd</sup> in area with 2,156.73 thousand hectares and 8<sup>th</sup> in production with 19,184.06 thousand MT in the country as per the Department of Agriculture, Co-operation and Farmers Welfare data the year 2018-19. Hence, the Government of Karnataka has established the University of Horticultural Sciences at Bagalkot on 22-11-2008 with the aim of supporting the sustainable horticultural production and commercialisation of horticulture sector in the State.

The development of the University has been phenomenal in a span of 11 years. The University has nine Constituent Colleges, 11 Horticultural Research and Extension Centres (HRECs), nine All India Coordinated Research Project (AICRP) Centres, 10 Centres of Excellence, one KVK and 12 Horticulture Extension Education Units (HEEUs) covering 23 districts of Karnataka. The degree programmes offered in the University include B.Sc (Hons.) Horticulture and B.Tech (Food Technology). The post graduate programmes M.Sc. (Hort.) with specialization in 10 disciplines viz., Fruit Science, Vegetable Science, Floriculture & Landscape Architecture (FLA), Plantation, Spices, Medicinal and Aromatic crops (PSMA), Post-harvest Technology (PHT), Entomology, Plant Pathology, Soil Science & Agricultural Chemistry (SS&AC), Genetics & Plant Breeding and Biotechnology. The Doctoral degree programme is offered in nine disciplines viz., Fruit Science, Vegetable Science, PSMA, FLA, PHT, Entomology, Plant Pathology, Genetics & Plant Breeding and Plant Biotechnology. A two years Diploma in Horticulture is also offered by the university.

### 1.1 The Vision

- To attain excellence in academics by imparting quality education to develop professional human resource with entrepreneurial skills, addressing the thrust areas of research to develop advanced technologies and to promote farmer centric technology transfer for holistic development of horticulture sector.

### 1.2 The Mission

- Adoption of advanced system of quality education and professional teaching with collaborative and participatory research with incubating, technology transfer system for inclusive growth of various stakeholders in horticulture sector.

### 1.3 Mandate

The UHS, Bagalkot has the following mandates.

- Imparting quality education in all branches of horticulture and allied disciplines.
- Conducting applied strategic and basic research in all branches of horticulture and allied disciplines.
- Conducting and facilitating transfer of technologies to benefit the farming community through effective extension education mechanisms and technology enabled outreach programmes.
- Undertake such other activities as the state government may specify by notification in the official gazette from time to time.

The University is governed by the Board of Management comprising of 17 members with Vice-Chancellor as its Chairperson. The Vice-Chancellor is supported by the Officers in the University viz., Director of Education, Registrar, Director of Research, Director of Extension, Dean Post Graduate Studies, Dean Students Welfare, University Librarian, Deans of Constituent Colleges, Special Officers, Comptroller and Estate Officer in piloting teaching, research, extension, administration and finance matters. The academic matters are looked after and guided by the Academic Council under the Chairmanship of the Vice-Chancellor. Similarly the Research and Extension programmes are formulated and guided by the Research and Extension Education Councils under the Chairmanship of the Vice-Chancellor.

The Eleventh Annual Report of UHS, Bagalkot showcases the activities and significant achievements of the University in the fields of Teaching, Research and Extension during the period from **1<sup>st</sup> April 2019 to 31<sup>st</sup> March 2020.**



## 2. MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

The management and administration of the University is guided by His Excellency, the Governor of Karnataka, Shri Vajubhai R. Vala, and the Chancellor of the University. The Minister for Horticulture, Government of Karnataka, Dr. Narayana Gowda is the Pro-Chancellor of the University. Dr. K. M. Indiresb is the Vice-Chancellor of the University who leads the day to day functions of the University and acts as Chief Executive in guiding the University to the summit of excellence in teaching, research and transfer of technology through innovative outreach programmes. The administration of the University is undertaken through the following boards and councils.

### 2.1 Authorities of the University

1. Board of Management
2. Officers of the University
3. Academic Council
4. Research Council
5. Extension Education Council
6. Sports and Cultural Council
7. Board of Studies (Graduate Programme)
8. Board of Studies (Post Graduate Programme)
9. Finance Committee

### 2.2 Authorities of the University and Meetings

#### 2.2.1 Board of Management

The Board of Management (BOM) is the apex body that makes policy decisions and is responsible for the overall administration of the University. The Vice-Chancellor is the Chairman of the BOM and the BOM comprises Principal Secretary to the GOK-Horticulture Department, Principal Secretary to the GOK-Finance Department, two representatives of State Legislative Assembly, one representative of the Legislative Council, one Eminent Educationist, three Progressive Horticulture farmers, one Agro-Industrialist and one outstanding woman social worker. Besides, one representative from Indian Council of Agricultural Research (ICAR), Director of Education, one senior most Dean of any of the constituent colleges of the University and the Registrar as its Member Secretary. The details of the members of BOM is given in Annexure-I. During the reporting period, five meetings of the BOM were held (Annexure-X). The important resolutions include, (1) Implementation of revised UGC/ICAR Pay Scales to the teachers, librarians and equivalent cadres in UHS, Bagalkot. (2) Inviting tender for construction of administrative building for KVK, Kolar as ICAR has allotted Rs.155.56 lakhs for year 2019-20.

(3) To adopt revised score card for appointment of "C" group posts in UHS, Bagalkot as per the Order issued by the GOK, (4) To spare the land measuring 2.32 acres of COH, Bangalore to COE-FPO for establishment of capacity building and training facility as per the directions of Horticulture Secretary, GOK, (5) To adopt revised Score Card for the recruitment to the entry level posts of Assistant Professor Cadre in UHS, Bagalkot. (6) Modifications in the guidelines for "Best Teacher Award" in UHS, Bagalkot to one teacher annually with cash prize of Rs. 50,000/- as per the ICAR guidelines, subject to release of ICAR grant. (7) Conversion of following subjects, Assistant professor of Kannada to Assistant professor of Physical Education and Assistant professor of Agricultural Extension to Assistant professor of Food Processing Technology of CHEFT, Devihosur. (8) To sponsor Rs. 5.00 lakhs for 107<sup>th</sup> Indian Science Congress-2020 to be hosted by UAS, Bangalore, and (9) Approval of panel of Chief Guests for 9<sup>th</sup> convocation of UHS, Bagalkot and (10) Conferring the Degrees as well as University and Donor's Gold Medals to the eligible Graduate and Post-Graduate students during 9<sup>th</sup> Convocation.

#### 2.2.2 Officers of the University

The Vice-Chancellor is the academic head and chief executive of the university who leads the overall administration of the University. The Director of Education is responsible for coordination of teaching, research and extension programmes. The Director of Research leads the research division of the university and provides guidance on research programmes and projects. The Director of Extension leads the transfer of technology and monitors the overall extension activities in the University. The Dean (PGS) is responsible for the administration and management of Post Graduate Studies and monitoring of diploma programme. The Dean Student Welfare guides and monitors the students' activities of the University. Deans of all constituent colleges are responsible for implementing teaching, research and extension programmes and all planned activities in the respective colleges. The Registrar is responsible for due custody of records and acts as the common seal of the university. The University Librarian takes care of the university library and guides the development of libraries in the constituent colleges. The special officer, PPMC is responsible for preparation of perspective plan of the university in co-ordination with other directorates. The Comptroller is responsible for the overall financial

management, while the Estate Officer looks after the civil works and physical infrastructure development activities of the university. All the officers guide, lead and formulate the policies for the continuous improvement of their respective areas. The list of University officers for the reporting period is given in Annexure - II.

### 2.2.3 Academic Council

The academic council is supreme to make regulations for academic programmes and have general control on teaching, research and extension education in the university. The Vice-Chancellor is the Chairperson of the Council and Director of Education is the Member Secretary. The details of the members of the Academic Council are given in the Annexure–III. Two meetings of the council were held during the period and important decisions include (1) Issuing OGPA/PDC for graduate programmes as per recommendations of fifth deans committee. (2) Intake capacity of graduate and post graduate degree programme during the academic year 2020-21. (3) Signing of MOU between UHS, Bagalkot and National Institutes/ Universities in connections with TRE activities. (4) To offer CSP-501(1+1) Title: Database management and internet applications as optional non-loaded course for PG and Ph.D students with (0+1) credit basis. (5) Issue of equivalent certificate to the students who have completed M.Sc/Ph.D.(Hort) in Entomology/Plant Pathology/SS & AC on par with M.Sc /Ph.D (Agri) in Entomology / Plant Pathology / SS&AC, and (6) Adaptation of revised score card for the recruitment to the entry level posts of Assistant Professor and equivalent cadre in UHS, Bagalkot.

### 2.2.4 Research Council

The research council is vested with the powers to consider, review, recommend and guide various research programmes and projects of the University. The Research Council is headed by Vice-Chancellor and Director of Research acts as the Member Secretary. The details of the members of the Research Council are given in the Annexure–IV. The important decisions of the 10<sup>th</sup> Research Council include, (1) Utilization of testing fees (10 per cent share) from Private agencies for need based developmental activities. (2) Registration of seed processing unit of UHS, Bagalkot. (3) Up gradation of seed unit of UHS Bagalkot to BSP/NSP/STR Volunteer Centre under ICAR. (4) Uniform nomenclature of Research Station as Research Centers. (5) Fixation of 10 per cent discount to dealers/distributors/research Stations/EEU on sale of seeds. (6) Funding for continuation of completed project obtained from external source and

(7) Enhancement of award money for best Research Scientists from 5000 to Rs. 25000.

### 2.2.5 Extension Education Council

The Extension Education Council is empowered to consider and make recommendations regarding transfer of technology for the improvement of horticulture and allied disciplines. The Extension Education Council is headed by the Vice-Chancellor and the Director of Extension is the Member Secretary. The details of the members of the Extension Education Council are given in the Annexure–V. In the 10<sup>th</sup> Extension Education Council meeting the important decisions taken were, (1) Approval for MOU between the UHS, Bagalkot and BCIL organization for establishing communication and internet AIR and Doordarshan centres. (2) To organize Horticulture Fair/Totagarike Mela with title of Israel Technology for horticulture development. (3) To conduct training programmes sponsored by outside agency like ASCI, MIDH,GOK,GOI,DAESI, ACABC etc. (4) The council approved to action plan of 12 HEEUs and KVK, Kolar and (5) The council directed the extension scientist to use the digital technologies effectively for transfer of technology forming whats app groups and crop based Apps.

### 2.2.6 Sports and Cultural Council

The Sports and Cultural Council is vested with the certain powers to consider and to sanction recommendations pertaining to Sports and Cultural programmes of the University. The Vice-Chancellor is the Chairperson of the Council and the Dean Students' Welfare is the Member Secretary. The details of the members of the Sports and Cultural Council are given in the Annexure–VI. The important resolutions of the 5<sup>th</sup> Sports and Cultural Council Meet include, (1) Scheduling of Inter Collegiate Athletic, Sports & Games Meet and Youth Festival were discussed and finalized, (2) Discontinuation of Sports and Games activities to the Horticulture Diploma Students, (3) Establishment of sports facilities at the constituent colleges. (4) Completing civil work of the constituent college hostels, (5) Formation of corpus fund to meet out the expenditure of inter collegiate athletics and games meet and (6) Strengthening of alumni association at the constituent colleges.

### 2.2.7 Board of Studies (Graduate Programme)

The Board of Studies (Graduate Programme) reviews and recommends curricula to the Academic Council and all other such related issues of the graduate programmes of the University. The details of the BOS (GP) members are given in Annexure-VII. During the current academic year, two meetings of the Board of Studies (Graduate

Programme) were held and the important decisions include (1) Modification to UG AI and R No.6.14 (20) and Diploma Regulation No.6.2.2/7.2 (10) regarding penal fee for late registration. (2) Eligibility criteria for registration to student READY programme. (3) Institution of University Gold medal for B.Tech (Food Technology) students securing highest OGPA (4) Special allowance for state and all India study tour leaders for graduate programme, (5) Guidelines for implementing students READY Programme.

### 2.2.8 Board of Studies (Post Graduate Programme)

The Board of Studies (Post Graduate Programme) is responsible to review and recommend all the curricula related issues of PG programmes of the University. The details of the members of the BOS (PG Programme) are given in Annexure-VIII. During the reporting period two BOS (PG) meetings were conducted and important decisions include (1) Proposal to include Computer Science course for PG/Ph.D with course no. CSP-501 (1+1) and course title: Database Management & Internet Applications was approved, (2) It was decided that, the entire expenditure of the project work shall be borne by the student or his/her organization including the fees, (3) It was decided not to combine the Result and Discussion chapter while writing the Thesis, (4) Forming a committee and framing the modalities to be followed and guidelines to be framed for the presentation of thesis work for award of gold medal, and (5) It was decided to accord the permission for printing of thesis on both the sides of pages.

### 2.2.9 Finance Committee

The Finance Committee is delegated the powers to scrutinize the annual financial estimates of the University,

review of annual audit, examine all financial proposals and recommend to the BOM. The details of the Finance Committee members are given in Annexure-IX. 22<sup>nd</sup> Finance Committee Meeting was held and the important decisions of include (1) The Vice-Chancellor, UHS Bagalkot proposed a separate Head of Account to release the grants and Principal Secretary, Horticulture Department has directed the UHS, Bagalkot to write a letter to the Government in this regard, (2) The Comptroller placed the information regarding investment of FDRs with available amount. In this context Principal Secretary Horticulture Department instructed to follow the guidelines of the GOK before going to the FDRs. (3) The details of utilization of grants for the year 2018-19 are i) Opening balance Rs. 2172.50 lakhs, ii) Receipts from various sources is Rs. 15310.55 lakhs, iii) Total available grant Rs. 17483.05 lakhs, iv) Expenditure up to 31-03-2019 is Rs. 15375.26 lakhs and (v) Closing balance is Rs. 2107.79 lakhs. 4) Approved the proposal of utilizing the closing balance of 2018-19 for the year 2019-20 and (5) As per UHS Act 2009 rule 40 (II) Annual account has to be submitted to the Government. Hence, annual account of 2018-19 is approved with consent to submit the same to the Government.

### 2.3 Faculty Position

The cadre wise strength of teaching and supporting staff of the University is given in the following table and details of faculty working in various constituent colleges, HREs, HEEUs, KVK and administration are given in Annexure – XI.

**Abstract of faculty position as on 31-03-2020**

Sl.No.	Particulars	Sanctioned	Filled	Vacant
1.	Officers	9	09*	00
2.	Deans	8	08*	00
3.	Professor (Direct Recruitment)	39	12	27
4.	Professors (CAS)	0	37	-37**
5.	Associate Professor (Direct Recruitment)	91	7	84
6.	Associate Professor (CAS)	0	15	-15**
7.	Assistant Professors	294	214	80
8.	Technical Assistants / Farm Managers / Programme Assistants	18	14	04
	<b>Total</b>	<b>459</b>	<b>316</b>	<b>195</b>
9.	Non-Teaching	960	414	546
	<b>Grand Total</b>	<b>1419</b>	<b>730</b>	<b>689**</b>

\*In charge

\*\* Total 689 vacant posts is exclusive of total Sanctioned posts in the cadre of Professor and Associate Professor who are promoted under Career Advancement Scheme (CAS) which is a personal promotion.



### 3. TEACHING

The University has nine constituent colleges and offers different academic programmes like diploma, graduate, postgraduate and doctorate etc. Over the years, concerted efforts have been made to diversify horticultural education by introducing specialized post graduate programmes in various disciplines of horticultural sciences. Currently, the University offers graduate programmes in two subjects viz., B.Sc. Hons. (Horticulture) and B.Tech (Food Technology) and M.Sc in ten and Ph.D programme in nine disciplines. The

University also offers two years Diploma in Horticulture. The profile of the constituent colleges of the UHS, Bagalkot is give in the Annexure-XII

#### 3.1 Student Enrolment and Out-turn

In the current academic year (2019-20), a total of 2985 students have been enrolled in the university. Out of which, 629 students were enrolled for Graduate programmes, 309 for M.Sc., 189 for Ph.D and 196 for Diploma. The total comprises of 1508 boys and 1477 girls studying in various academic programmes.

#### Student Enrolment and Out-turn

Sl. No.	Degree/ Course		Intake	On-roll			Out-turn		
				Boys	Girls	Total	Boys	Girls	Total
Graduate Programmes									
1.	B.Sc. Hons. (Horticulture)		611	1108	1092	2200	211	228	439
2.	B.Tech. (Food Technology)		18	47	44	91	10	08	18
Total (I) Graduate			629	1155	1136	2291	221	236	457
Post Graduate Programmes									
1.	Fruit Science	M.Sc	23	16	25	41	0	0	0
		Ph.D	09	14	17	31	1	0	1
2.	Vegetable Science	M.Sc	27	21	30	51	5	2	7
		Ph.D	16	19	16	35	0	0	0
3.	Floriculture & Landscape Architecture	M.Sc	18	19	18	37	1	0	1
		Ph.D	10	11	15	26	0	0	0
4.	Plantation, Spices, Medicinal and Aromatic crops	M.Sc	14	6	22	28	1	2	3
		Ph.D	10	14	13	27	1	0	1
5.	Postharvest Technology	M.Sc	21	13	31	44	0	3	3
		Ph.D	09	12	11	23	0	0	0
6.	Plant Pathology	M.Sc	10	5	9	14	4	3	7
		Ph.D	06	5	6	11	0	0	0
7.	Entomology	M.Sc	12	6	4	10	1	0	1
		Ph.D	07	7	9	16		2	2
8.	Genetics and Plant Breeding	M.Sc	09	13	15	28	1		1
		Ph.D	02	2	5	7	0	0	0
9.	Plant Biotechnology	M.Sc	05	27	17	44		2	2
		Ph.D	04	6	7	13	0	0	0
10.	Soil Science & Agricultural Chemistry	M.Sc	15	5	7	12	3	0	3
11.	Horticulture	Ph.D	-	0	0	0	4	1	5
12.	Crop Improvement & Biotechnology	Ph.D	-	0	0	0	0	0	0
Total (II) M.Sc.			154	131	178	309	16	12	28
Total (III) Ph.D			73	90	99	189	06	03	09
Diploma									
1.	Horticulture		100	132	64	196	58	26	86
Total (IV) Diploma			100	132	64	196	58	28	86
Total (I+II+III+IV)			956	1508	1477	2985	301	279	580

### 3.2 Academic Excellence

The University has maintained the legacy of academic excellence by bagging first position in the ICAR JRF Award-under Horticulture and Forestry division by securing highest number of JRFs in the 25<sup>th</sup> AIEEA-PG

2019 conducted by ICAR for the fourth year successively. During the reporting year, 59 students have secured JRF, 48 students Non-JRF and 15 SRFs and five students qualified with Non-SRFs.

#### ICAR Fellowships

Sl.No.	College of Horticulture	Number of Students awarded					
		JRF	Non-JRF	Total	SRF	NON-SRF	Total
1.	Arabhavi	4	7	11	1	-	1
2.	Bagalkot	7	12	19	7	5	12
3.	Bangalore	3	9	12	7	-	7
4.	Bidar	5	1	6	-	-	-
5.	Kolar	11	6	17	-	-	-
6.	Munirabad	6	8	14	-	-	-
7.	Mysore	16	-	16	-	-	-
8.	Sirsi	7	5	12	-	-	-
<b>Total</b>		<b>59</b>	<b>48</b>	<b>107</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>20</b>

### 3.3 Scholarships

The University students were provided with different scholarships and fellowships by the University

as well as from different donors. The list of merit and donors is given in Annexure-XIII.

#### Scholarships Awarded

Sl.No.	College of Horticulture	GOK**	UHS Merit	UHS General	Student Aid Fund	Others***	Total
1.	Arabhavi	55	39	14	19	3	130
2.	Bagalkot	348	35	22	10	0	415
3.	Bangalore	79	45	14	05	6	149
4.	Bidar	134	12	13	13	1	173
5.	Kolar	194	12	14	13	1	234
6.	Munirabad	173	12	14	13	1	213
7.	Mysore	134	12	15	15	1	177
8.	Sirsi	138	12	13	13	0	176
9.	Devihosur*	0	03	06	03	0	12
<b>Total</b>		<b>1255</b>	<b>182</b>	<b>125</b>	<b>104</b>	<b>13</b>	<b>1679</b>

\* CHEFT, \*\* GoK includes SWD, Muslim minority, other minority, BCM,

\*\*\*Others include ICAR, UGC, USWDP, Indo-Afghan, GOI and Donors, NTS

### 3.4 Student READY

The Student READY programme consists of two programmes viz (1) Rural Horticultural Work Experience (RHWE) Programme and Experiential Learning Programme (ELP) in Horticulture. Totally, 457 students of

final year successfully completed this programme during the year 2019-20. The details of RSK and students' allotment and college wise ELP modules are given in Annexure-XIIV.

### 3.5 Placement Cell

Placement cell is one of the initiatives of the University to guide and help the graduated students in

finding suitable jobs. The placement cell is working at both University and College level. The placement detail during the reporting year is given below:

**Placement and Higher Studies Position in Constituent Colleges**

Sl. No.	College of Horticulture	Total No. of Students Studied	Percentage of Placement	No. of Students Enrolled for Higher Studies	Govt. Sector	Private Sector	Entrepreneurs	No. of students Placed
1.	Arabhavi	55	10.90	27	03	03	-	06
2.	Bagalkot	53	05.66	30	-	02	01	03
3.	Bangalore	28	02.00	09	01	03	02	06
4.	Bidar	50	26.00	28	05	08	-	13
5.	Kolar	56	05.00	34	-	02	01	03
6.	Munirabad	51	11.76	27	02	04	02	06
7.	Mysore	53	30.19	37	06	10	-	16
8.	Sirsi	51	7.90	25	01	03	01	04
	<b>Total</b>	<b>397</b>	<b>13.60</b>	<b>217</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>07</b>	<b>57</b>

### 3.6 Alumni Association

Each student after completion of the degree programme from all the constituent colleges in the University will be enrolled as alumni of the respective college and these alumni associations of colleges are coordinated by the DSW at University level. This alumni association helps the graduates to have bond with the University even after placement. Totally 2549 alumni have been enrolled in the Association till date. During the

reporting period 269 alumni were enrolled at various constituent colleges.

### 3.7 Post Graduate Research

During this reporting year, 150 and 25 students have completed the Master's degree and Doctoral degree respectively and submitted the research findings in the form of thesis to the University. The number theses submitted to the university in each discipline are as follows:

**Discipline Wise PG Research Theses Submitted to the University**

Sl.No	Discipline	M.Sc	Ph.D
1.	Fruit Science	25	03
2.	Vegetable Science	22	01
3.	Floriculture & Landscape Architecture	13	01
4.	Plantation, Spices, Medicinal and Aromatic Crops	15	02
5.	Postharvest Technology	21	-
6.	Entomology	19	02
7.	Plant Pathology	16	-
8.	Biotechnology & Crop Improvement	01	-
9.	Soil Science and Agricultural Chemistry	10	-
10.	Genetic and Plant Breeding	04	-
11.	Plant Biotechnology	04	-
12.	Biotechnology & Crop Improvement	-	03
13.	Horticulture	-	13
	<b>Total (I)</b>	<b>150</b>	<b>25</b>



### 3.8 Co-curricular Activities

Directorate of Students' Welfare of the university co-ordinates the various activities viz., NSS, sports, cultural, placement and other events. The report of all these activities is briefed as follows

#### 3.8.1 National Service Scheme (NSS)

There are totally 18 NSS Units, three at KRCCH Arabhavi and two units at COH, Bagalkot, COH, Bangalore, COH, Bidar, COH, Kolar, COH, Munirabad, COH, Mysore, COH, Sirsi and one NSS unit at CHEFT, Devihosur. Each unit has 100 volunteers enrolled with a total of 1800 students. NSS volunteers participated in various National Integration Camps (NIC), Republic Day Parade, Youth Festival, etc., and brought laurels to the University. Ms. Sanidhya S., COH, Mysore participated in National Republic Day camp and Ms. Ananya P., COH, Bangalore, Mr. Bharat G M, COH, Bagalkot, Ms. Ananya Guttedar, KRCCH, Arabhavi and Mr. Ravindra S. K., KRCCH, Arabhavi represented UHS, Bagalkot in State level Republic Day Camp at Bangalore on 26-01-2020.

#### 3.8.2 Sports and Games

##### 3.8.2.1 Inter-Collegiate Athletics and Games Meet

The 11<sup>th</sup> inter-collegiate Athletics & Games Meet was conducted at various constituent College campuses of UHS, Bagalkot. Athletics and Indoor Games viz., Table tennis and Shuttle badminton were conducted at COH, Bagalkot from 19<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> October, 2019. The overall Championship of Athletics events was bagged by the COH, Mysore and the runners-up position was bagged by the COH, Bagalkot. Games Meet comprising Volley ball, Kho-kho and Kabaddi Games were conducted at COH, Munirabad from 7<sup>th</sup> to 8<sup>th</sup> December, 2019. The overall Championship of Games event was bagged by the COH, Kolar and the runners-up position was bagged by the KRCCH, Arabhavi. Results of 11<sup>th</sup> inter-collegiate Athletics & Games Meet are given in Annexure-XV.

##### 3.8.2.2 All India Inter Agricultural University Sports and Games

The 20<sup>th</sup> All India Inter Agricultural Universities Sports and Games Meet was organized by Sri Venkateshwar Veterinary University, Tirupati, Andhra Pradesh from 1<sup>st</sup> to 5<sup>th</sup> March, 2020. A team of 40 students led by team managers of UHS, Bagalkot participated and bagged three Silver medals and 21 Bronze medals. The Team managers were Dr. R.M. Hiremath, Assistant Professor of Physical Education, DSW Office, UHS, Bagalkot and Dr. Krishna R. Yadav, Assistant Professor of Physical Education, COH, Mysore. The Results

of 20<sup>th</sup> All India Inter Agricultural Universities Sports and Games Meet are given in Annexure-XV

#### 3.8.3 Youth Festivals

##### 3.8.3.1 Inter-Collegiate Youth Festival

The 11<sup>th</sup> inter collegiate youth festival of the University was held at COH, Bidar from 12<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> October, 2019 entitled as 'Naliyuva'. It was organized by the Dean, COH, Bidar and Dean, Students Welfare. Constituent college teams have participated in all the events. KRCCH, Arabhavi has bagged First Place and COH, Bagalkot bagged the Second Place in overall events. The results of 11<sup>th</sup> inter collegiate youth festival of the university are given in Annexure-XV

##### 3.8.3.2 All India Inter-Agricultural University Youth Festival

The 20<sup>th</sup> All India Inter Agri. University Youth Festival was organized by Indira Gandhi Krishi Vishwavidyalaya, Raipur from 8<sup>th</sup> to 12<sup>th</sup> February, 2020. A team of 22 members from UHS, Bagalkot participated in this programme. The team managers were Dr. Dileepkumar Masuthi, Assistant Professor, KRCCH, Arabhavi and Mrs. Namita Raut, Assistant Professor, COH, Bagalkot. Mr. Abhishek B. of COH, Bangalore has won First position and Gold Medal in Clay Modeling and has brought laurels to the University.

#### 3.8.4 Programme on Constitution Reading

Under the National Service Scheme (NSS) one day workshop on Constitution reading with the title "Sanvidhan Odu" was organized at UHS, Bagalkot on 29-02-2020. Around 450 NSS volunteers and staff of UHS, Bagalkot participated in this programme. Special lecture on Constitution was given by Shri. M. Nanjundaswami, IPS, Superintendent of Police, Bellary, Sri. S. R. Patil, Leader of Opposition and Member of legislative Council and Dr. Veerana C. Charantimath, MLA, Bagalkot graced the occasion. Original copy of the Indian Constitution is maintained in the University library for reference.

#### 3.8.5 Literary activities

##### 3.8.5.1 Inter-Collegiate Debate Competition

The Inter Collegiate debate competition was organized by the DSW in co-ordination with Karnataka State Co-operative Federation Ltd., Bangalore for selecting the students for the state level inter university debate competition on 18<sup>th</sup> September, 2019 on the Topic "Is development of farming community possible only through co-operative societies". PG Student Ms. Gayatri B.K. from KRCCH, Arabhavi and Graduate Students viz., Ms. Sneha C. J. and Ms. Anusha M. Y. from COH, Bagalkot

were selected for the Inter university debate competition from UHS, Bagalkot

### 3.8.5.2 Inter Collegiate Quiz & Essay Writing Competitions

On 2<sup>nd</sup> October 2019, 150<sup>th</sup> birth anniversary of Mahatma Gandhiji - "Father of Nation" was celebrated at UHS, Bagalkot. This auspicious day has special significance for the whole nation and therefore, this day has been celebrated in a befitting way. On 23<sup>rd</sup> October, 2019, inter collegiate Quiz and Essay writing competition was organized at UHS, Bagalkot. Around 18 students participated in quiz and 11 students in essay writing competition.

### 3.8.5.3 Release of College Magazines

During the year 2019-20, COH, Bidar released college magazine viz., 'Spandana' and COH Kolar-'Swarnaphala'.

### 3.8.6 Participation in 9<sup>th</sup> Women Science Congress

Ms. Sneha K. K. of COH, Kolar and Ms. Vibha Bhat of COH, Sirsi participated in Women's Science Congress 2020 on 11<sup>th</sup> December, 2019 and bagged second place in the quiz competition held at G.K.V.K., Bangalore.

### 3.8.7 Karate (Wushu) Camp

Wushu is a Chinese self-defense art. Training Camp on Wushu for girl students of UHS, Bagalkot was organized by COH, Bagalkot in co-ordination with the DSW and Karnataka State WUSHU Association from 8<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> June, 2019 at UHS Bagalkot.

### 3.8.8 Youth Red Cross

Eight Youth Red Cross units are functioning in the constituent colleges. In the reporting period five blood donation camps were organized by the university. (1) On 22-05-2019 by COH, Mysore in Anagahalli Village with 30 staff and students. (2) On 11-07-2019 by COH, Mysore in Hanchya Village, Mysore with 28 staff and students. (3) On 05-03-2020 by COH, Mysore with 52 staff and students. (4) On 30-11-2019 by COH, Sirsi with 60 staff and students and (5) On 18-12-2019 by COH, Bidar with 51 staff and students.

### 3.9 Student Amenities at Constituent Colleges

All the constituent colleges have exclusive hostels for boys and girls. They are equipped with good facilities. All the hostels have been provided with mess and recreation facilities like Gymnastics, Table Tennis, Carom, Chess, Reading room, R.O drinking water, Wi-Fi, Newspapers, and Magazines.

#### Hostel Occupancy in Constituent Colleges

Sl. No	College of Horticulture	UG		PG		Ph.D		Diploma	
		Boys	Girls	Boys	Girls	Boys	Girls	Boys	Girls
1.	Arabhavi	127	123	36	31	30	29	14	10
2.	Bagalkot	186	168	44	73	29	53	12	11
3.	Bangalore	150	119	52	70	38	49	16	08
4.	Bidar	116	90	-	-	-	-	-	-
5.	Kolar	106	127	-	01	-	-	20	04
6.	Munirabad	124	108	-	-	-	-	-	-
7.	Mysore	122	102	-	-	-	-	-	-
8.	Sirsi	99	119	-	01	-	-	-	-
9.	Devihosur	43	41	-	-	-	-	-	-
Total		1073	997	132	176	97	131	62	33

### 3.10 Green Graduation

The Green Graduation programme was introduced in the university from the academic year 2016-17 during its 8<sup>th</sup> Foundation Day, under caption 'Plant a Tree, Get a

Degree'. During the period 2019-20 a total of 601 saplings of different plant families having unique and diverse collection were planted in all the constituent colleges. So far 2679 saplings are planted under this programme.

#### Plants planted under Green Graduation programme

College of Horticulture								
Arabhavi	Bagalkot	Bangalore	Bidar	Kolar	Munirabad	Mysore	Sirsi	Total
152	341	594	466	308	298	277	243	2679

### 3.11 Knowledge and Information Centre

The University Library at the main campus and the constituent colleges libraries play a vital role in strengthening academic, research and extension mission of the University. The main motto of library system in the University is to reach the wide user community of students, scientists, teaching and non-teaching faculties of the University. Books, periodicals, theses, reports, maps and encyclopedia relevant to the mandate areas of the University have been placed in University Library and constituent college libraries. Apart from print resources, the library has access to collection of e-books, e-journals and databases. The constituent college libraries as well as the University Library in main campus function under the overall supervision of the University Librarian. All campus libraries are managed by the Assistant Librarians under the control of the Deans of respective colleges. The Main Campus library is equipped with remote access server through which the digital library services are extended to HRESs, Libraries at constituent college, HEEUs and KVK. The University Library and all constituent college libraries procured **1266 books**, subscribed **186 periodicals** in the field of Horticulture and Allied Sciences during current year. A total **256 Research Theses** are added in the reporting year. **Reference Section:** Each library of the University has an exclusive reference section, which is housed with a vast collection of books meant for ready reference with quick and accessible information on any particular topic. The UHS, Bagalkot Libraries are provided with important books under **special book bank scheme for the benefit of SC/ST and OBC students**. Special text book collection has been built up at each campus. The finest collection of books is created at the University Library and constituent college libraries for the benefit of the students appearing for various competitive exams. The collection includes dictionaries, encyclopedias, gazetteers, competitive books etc. This section is also equipped with study materials essential for the aspirants of ICAR ASRB, ARS, JRF, SRF exams etc. During the year a total of **3126 registered members** have availed the library services with **61,493 total books**, **1638 Theses**, **186**

**National/International journals** and also e-resources across all the campuses. On an **average of 518** staff and students visited the libraries per day. **Digital Services:** To achieve excellence in education, research and extension, it is intended to provide digital infrastructural amenities like computers with latest configuration, **Wi-Fi & internet facility** in the library premises. Besides these, other **digitalized electronic information like Springer/Astral e-books, CeRA, KrishiKosh** etc. are available for academic achievements. **E-Resources:** The University Library at the main campus has subscribed e-resources and shares the same resources through **E-Zproxy server** to the sub campuses to provide the latest information to all the stakeholders to cater to their informational needs. **CeRA:** CeRA is an online e-resource service provided by ICAR. Through this one can access to more than 2800+ journals and India Agri Stat database. Trainings are conducted regularly in the libraries for effective use of e-resources. **Krishikosh:** Krishikosh is an institutional repository under National Agricultural Research System. It includes the repository of knowledge in agriculture and allied sciences. It is digitized collection of PG Theses, old and valuable books, records and various documents spread all over the country in different libraries of Agricultural Research Institutions and SAUs. A total of **522 PG Theses** are uploaded at Krishikosh repository by UHS, Bagalkot. **Kindle Smart Reading Zone:** University Library is facilitated with 4 Kindle readers for comfortable e-books reading. More than 1 million e-books are accessible under Kindle Unlimited e-Books subscription. **Implementation of RFID System:** Radio Frequency Identification (RFID) system is successfully installed at University Library under the ICAR Library Strengthening grant. It helps users self-issue and return of books also help us to locate the required books immediately. RFID has enhanced the security system and speedy services of Library. The University Library is also looking after the university website (<http://uhsbagalkot.edu.in/>) updating and maintenance along with Emails. It also certifies the Anti-Plagiarism check for M.Sc. and Ph.D students.

Resources in the University Library and Constituent College Libraries

Sl. No.	Library	Books		Back Volumes	Theses		Periodical	e-Books	Membership	
		Addition	Total		Addition	Total			Members	Avg. per day Visitors
1.	Arabhavi	172	11676	1160	40	705	36	1795	456	84
2.	Bagalkot	135	11590	292	158	615	36		645	83
3.	Bangalore	208	7245	-	57	298	23		528	44
4.	Bidar	121	9055	518	-	-	13		303	50
5.	Kolar	106	5682	-	-	11	-		293	50
6.	Munirabad	86	4532	-	-	-	32		227	60
7.	Mysore	135	6021	-	-	-	13		283	72
8.	Sirsi	237	5494	362	01	9	33		277	55
9.	Devihosur	66	198	-	-	-	-		114	20
TOTAL		1266	61493	2332	256	1638	186	1795	3126	518



## 4. RESEARCH

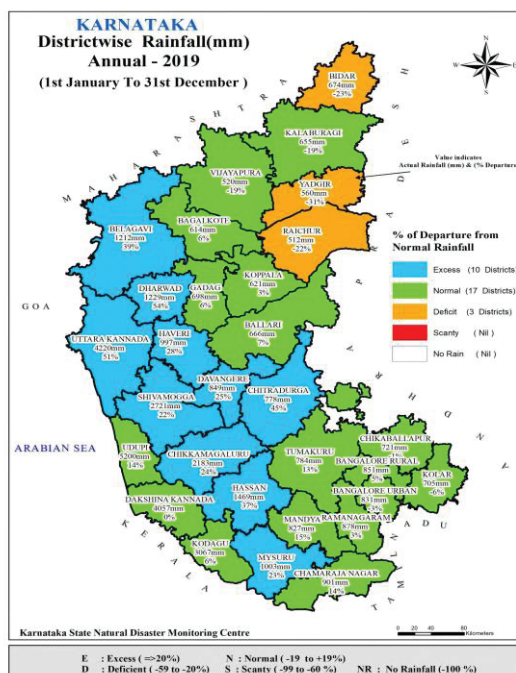
Research is one of the principal mandates of the University and the focus is on crop improvement, crop production, crop protection, postharvest and other issues. The location specific research needs of farming community and associated stakeholders of Karnataka is addressed by Directorate of Research through 11 HRECs and nine AICRP Centres spread over different agro-climatic zones of Karnataka (Annexure-XVI and XVII). University is having jurisdiction over 23 districts of the state and provides solutions for specific problems impeding productivity and quality of horticulture crops. University undertakes research activities through several projects funded from GOK, ICAR, RKVY, NHM, NHB, DBT,

DST and other donors. During the reporting year, one variety was identified for release and two varieties for adoption. There were 34 technologies developed, out of which one in crop improvement, 12 are in crop production, 13 in crop protection and eight in post harvest technology. Further, 21 externally funded projects, 332 in-house projects, 118 AICRP experiments, 50 farm trials, 21 MLTs are in progress. A series of activities are being undertaken including new technical programmes, farm trials and ongoing research programmes. A sum of 78 new in-house technical programmes and 13 new farm trials and 14 MLTs were accepted in the reporting year.

### 4.1 Region Wise Rainfall in Karnataka

Region	South West Monsoon			N-E Monsoon			Annual Rainfall		
	Normal (mm)	Actual (mm)	Deviation (%)	Normal (mm)	Actual (mm)	Deviation (%)	Normal (mm)	Actual (mm)	Deviation (%)
South Interior	375	412	10	212	287	36	738	828	12
North Interior	525	508	-3	148	202	36	767	746	-3
Malnad	1504	1839	22	228	376	65	1914	2302	20
Coastal	3019	3745	24	261	580	122	3451	4359	26
<b>Total</b>	<b>839</b>	<b>978</b>	<b>17</b>	<b>188</b>	<b>288</b>	<b>53</b>	<b>1155</b>	<b>1337</b>	<b>16</b>

Annual Rainfall map of Karnataka for 2019-20



Karnataka received 1337 mm annual rainfall against the 1155 mm normal indicating +16 per cent above normal. Both the South-West and North-East rainfall received was above normal. Among the regions, Malnad and Coastal regions received excess rainfall whereas

South and North interior region received normal rainfall. In North interior Karnataka, Yadgir, Bidar and Raichur districts received deficit rainfall and all other districts in North interior Karnataka received normal rainfall.

#### 4.2 Technologies developed and approved for inclusion in the Package of Practices (POP)

Sl.No.	Discipline	Number of Technologies		Total
		North Zone	South Zone	
4.2.1	Crop Improvement (Variety Released)	-	01	01
4.2.2	Crop Production	08	04	12
4.2.3	Crop Protection	10	03	13
4.2.4	Post Harvest Technology	04	04	08
<b>Total</b>		<b>22</b>	<b>12</b>	<b>34</b>

##### 4.2.1 Crop Improvement

During the year 2019-20, the university has recommended one variety for release and two varieties

for adoption. The important characters of these varieties are listed below:

##### 4.2.1.1 Varieties Proposed for Release

SL. No.	Characters	Approved Variety	Check Variety
1.	<b>Jackfruit - Arasikere-1:</b> Out of 50 identified genotypes, 8 genotypes have been shortlisted based on pulp color and quality. Few selected types have been multiplied and supplied to farmers. Arasikere-1 has been found to be superior with respect to most of the yield and quality parameters. It is superior in quality with orange bulbs. Fruit weight is 12kg, fruit length is 31.50 cm, bulb weight is 45.25 g, seed weight is 2.58g, flake - 44.45% and TSS-22.75° Brix.	Arasikere-1	Hassan-17

##### 4.2.1.2 Varieties Identified for Adoption

SL. No.	Characters	Approved Variety	Check Variety
1.	<b>Guava-Hybrid Punjab Bold (H-17-16):</b> Grows Semi-Erect with a plant height of 2.69m and canopy of 19.86 cm <sup>3</sup> (5 <sup>th</sup> year), Flowering time- Mrigbahar: Jun-Aug, Hastabahar Sept-Oct, Ambebahar: Feb. Fruits per plant is 38.62 (Avg. of four years), Mean fruit weight is 214.70 g/fruit. (Avg. of four years), Fruit yield is 6.52 kg/plant (Avg. of four years, Fruit yield is 7.24 tons per ha. (Avg. of four years), T.S.S is 15.13 (°Brix), Ascorbic acid is 160.03 mg/100g of fruit pulp, Lycopene content-4.95 mg/100g of pulp, Number of seeds/fruit- 241.60.	Punjab Bold (H-17-16)	Arka Kiran
2.	<b>Coconut-Gouthami Ganga:</b> It is dwarf green cultivar suitable for tender nut purpose in Karnataka region. Starts bearing in 4-5 years after planting. Grows to height of 6.35 m with plant girth of 1.21 m. No. of functional leaves is 18.50/ year. No. of Inflorescence: 10 / year. No. of nuts/ palm: 70/palm.	Gouthami Ganga	-

##### 4.2.2 Crop Production

##### 1. Micro-nutrient formulation for Potato

For commercial production of potato variety Kufri Jyoti during Kharif season, foliar application of micro-nutrients - potato specific nutrient formulation (UHS-B) at

3g/l at 15 days interval from 30 days after sowing for three times during cropping period resulted in significantly highest potato tuber yield of 17.32 t/ha.

## 2. Weed management in Potato

For commercial production of potato variety Kufri Jyoti during Kharif season, soil application of pre-emergence herbicide Metribuzin @ 0.75 kg/ha (1g/l) through spray at the time of sowing or within 10 days after sowing resulted in effective management of weeds with highest potato tuber yield of 15.05 t/ha.

## 3. Anthurium (*Anthurium andreaeanum* lind.) production under shade net condition using GA3

Foliar application of GA3 at 600 ppm at bimonthly interval is considered as best in influencing both vegetative and floral characteristics in both Cv. Xavia and Cv. Tropical under shade net condition.

## 4. Bush pepper cultivation for Urban Horticulture

Growing of bush pepper variety Panniyur-1 in a cement pot of size 22" width containing a media of coir pith and vermicompost each at 50 per cent and 50 per cent green shade net has resulted in an average dry pepper yield of 251 g per pot after three years of planting.

## 5. Rapid multiplication of Banana Cv. Grand Naine and Rajapuri

Select healthy and disease free sword suckers from the field. (1) Decortication - After selecting the sword suckers, suckers are detopped just above the junction of the rhizome and aerial shoot. (2) Decapitation - After decortications, the apical meristem is removed to a depth of 2 cm leaving a cavity of 2 cm diameter in the rhizome and give 6-8 cross wise cuts for rest of the rhizome. (3) Dip the decorticated suckers in Carbendazim 50 WP (1g/l) solution for 5-10 minutes. (4) Planting the treated suckers in polythene bag (50x45 cm) mixed with saw dust (3kg), biofertilizers (*Trichoderma harzianum* @30 g & VAM @ 30 g in each poly bag). (5) After planting, 4-5 primary sprouts with 2-3 leaves will emerge within 20-25 days. (6) These primary sprouts should be decapitated by removing the juvenile meristem and again 4-6 horizontal cuts should be given for the young rhizome. (7) After this procedure, again within 20-25 days, there will be an emergence of 6-8 secondary sprouts with 2-3 leaves. Same procedure should be repeated for secondary sprouts to produce tertiary sprouts. (8) Hardening of tertiary sprouts in polythene bag (5" X 8") with media containing Red soil: FYM: Sand in 1:1:1 ratio. After hardening, within 30-35 days, the banana plants will be ready for planting in the main field. From this technology, 10-15 banana plants are produced within 4-5 months.

## 6. Propagation in Chrysanthemum

Dipping the softwood cuttings in IBA 500 ppm for 30 seconds and then planted in sediment soil or sediment soil + Coco peat medium was found better rooting and multilocation.

## 7. Quality planting material production using single node stem cuttings in Black pepper.

Black pepper stem cuttings with retention of leaf piece (half leaf) and cutting at 2 to 4 cm below node results in higher survival percentage and produced quality planting material with higher number of leaves, lengthy vine and more number of roots per cuttings.

## 8. Organic Onion production

Application of FYM 30 tons/ha as a basal dose along with sixteen / twenty thousand litres of Biodigester liquid manure on Nitrogen basis (equivalent to 150/125kg N/ha) in two split dose (after 20 and 40 days of planting) performed better for bulb yield in transplanted onion.

## 9. Nutrients management under organic cultivation of Drumstick

For cultivation of drumstick under organic condition the following organic inputs can be used in place of recommended NPK nutrients. Apply FYM @ 3.3 t/ha + Vermicompost @ 1.5 t/ha + Neem cake @ 0.32 t/ha or Neemcake @ 0.96 t/ha or Vermicompost @ 4.5 t/ha or FYM 10 t/ha. The above organic inputs are to be applied in addition to recommended FYM (25 t/ha).

## 10. Weed management in Onion using pre and post emergence herbicides

Application of Oxyfluorafen 1.1 Litre/ha in 1000 litres of water (23.5 EC) along with Fenoxaprop- p-ethyl 9 EC @ 1.5 ml/l of water @ 2 intervals (25 and 45 DAT) performed better bulb yield in transplanted onion for controlling the weeds and avoid hand weeding which was found to be economically feasible and used as alternate herbicide.

## 11. Gibberellic Acid on Growth, Quality and Yield of Tomato

Use of growth regulators: Foliar application of Gibberellic Acid (GA3) at 60 ppm concentration at 30, 45 and 60 days after transplanting gives better growth and yield in tomato.

## 12. Seed treatment and containers on seed quality of Dolichos bean during storage

Dolichos bean seeds treated with neem oil (5ml/kg) or neem leaf powder (10g/kg) or cow dung ash (10g/kg) and packed in polythene bag (700 gauge) provides more than 76 per cent seed germination, maximum seedling vigor index and no bruchid infestation till 36 months of storage.



### 4.2.3 Crop Protection

#### 1. Bio-efficacy and phytotoxicity of Thiophanate methyl 70 % WP against powdery mildew of Papaya

Application of Thiophanate Methyl 70% WP (Indofil)@0.715g/l found effective in management of papaya powdery mildew disease compared to standard practice.

#### 2. Management of Citrus canker disease under nursery condition and main field

Application of 2 Bromo, 2 nitro 1,3 diol @ 500ppm + CuOH 0.2% found effective in management of citrus canker disease both under nursery and main field condition compared to standard check (POP).

#### 3. Management of leaf spot in Jasmine

Spraying with Hexaconazole @ 0.1% and Tebuconazole 50 + Trifloxystrobin 25 WG @ (0.1%) at 15 days interval was found on par with each other in controlling leaf spot of jasmine.

#### 4. IPM practices against Sweet potato weevil

IPM consisting of soil application of neem cake @ 250 kg/ha just before the planting of vines followed by vine dipping with profanophos 50EC @ 2.5 ml/l at the time of planting. One month later, just above the crop canopy installation of pheromone traps @ 10 (No.s) /ha with 100 ml profanophos solution at the bottom of the trap and adoption of some important cultural practices such as removal of Ipomea weeds, use of healthy planting material, earthing up and irrigating the crop at 30 and 60 days after planting, harvesting at 105-110 days after planting and destruction of crop residues and infested plant parts immediately after harvest.

#### 5. IPM for sucking pests of Capsicum under protected cultivation

Before transplanting, dip seedling root with imidacloprid 17.8 SL @ 0.5 ml/l for 30 min followed by application of neem powder and vermicompost @ 100g/plant at the time of planting and 30 days interval reduces sucking pest population up to one month. Five and seven weeks after transplanting, spraying of Azadirachtin 10,000 ppm @ 1.0 ml/l + *Lecanicillium lecanii* @ 5.0 g/l and thiamethoxam 25 WG @ 0.2 g/l, respectively reduces thrips population successfully. Nine and eleven weeks after, spraying of cyantraniliprole 10.26 OD @ 1.5 ml/l and difenthiuron 50 WP @ 1.0 g/l, respectively manages both thrips and mites. Thirteen weeks after, based on ETL, application of ecomite @ 3.0

ml/l, abamectin 1.9 EC@ 0.2 ml/l and milbemectin 1 EC @ 0.5 ml/l at every 10-15 days interval.

#### 6. Management of mite and thrips in Grapes

Thiamethaxam 25 WG @ 0.5g/l soil drenching twice i.e., after forward pruning and at berry development stage.

#### 7. Management of Betel vine wilt/foot rot complex

Application of enriched FYM with *T. harzianum* @ 1kg/vine. Drenching of *P. fluorescens* @ 6 g/l of water (2l /vine), Drenching of *B. subtilis* @ 6 g/l of water (2 l/vine). Application of neem cake @ 1 kg/vine (at the time of lowering of vine)

#### 8. New molecules of fungi toxicants against Phytophthora foot rot of black pepper in existing plantation

Spaying (3l) and drenching (5-10l) Fenamidon 10%+ Mancozeb 50% (Sectin 60WG) @ 0.1% + soil application of *T. harzianum* (MTCC 5179) 50g/vine with 1kg neem cake during pre and post monsoon season at an interval of 45 days in existing plantation of black pepper.

#### 9. Management of Heart rot disease of Pineapple

Soil drenching Fenamidon 10% + Mancozeb 50% WG (Sectin 60WG) @ 0.1% during pre and post monsoon season at an interval of 45 days effectively controls heart rot disease in pineapple.

#### 10. Management of bacterial blight of Pomegranate using botanicals

Application of *Prosopis juliflora* @ 5% (leaf extracts) was found effective in management of pomegranate bacterial blight compared to control and highest ICBR than standard check (POP).

#### 11. Management of red spider mites in Tomato

Application of Spiromecifen 24 SC @ 1.0 ml/l against Red spider mites gave better control in Tomato.

#### 12. Management of Powdery mildew of Mango using Fluxapyroxad

Spray Fluxapyroxad 250 g/l + Pyraclostrobin 250 g/l (Merivon 500 SC) @ 0.15ml/l at 15 days interval to manage powdery mildew of mango.

#### 13. Management of Late blight of Potato by using botanical leachates

Fibre treatment with Neem cake leachates @ 2 % + Mancozeb 75 % WP @ 0.3% is best suitable for integrated late blight disease management in organic potato.

#### 4.2.4 Post-Harvest Technology

##### 1. BRS Banana selection Popoulou for chips making

The pulp content of the fruit variety is sweet. It can be used for fresh consumption, cooking and chips making. The average bunch weight of this variety is 18 kg and fingers are round in shape. The average weight of each finger is 280 g, finger width is 4.8 cm and chips are big in size and they are very thin. It has very good shelf life.

##### 2. Medika-Grape variety for wine preparation

Medika is a cross between Pusa Navarang × Fantasy Seedless, released from NRC, Grapes, Pune. This variety comes up well in warm temperature. It has deep red colour with sugar content of 16-17°B, ethanol (13.63 %), phenol (172.21 mg/100 ml) and high anthocyanin content. It bears good number of bunches with bold berries. This variety is well suited for wine preparation.

##### 3. Preparation of dry Marking nut

Dipping of dry marking nut in 60% sugar solution for 18 hours and then drying at 60°C gives good quality dry marking nuts. Sucrose 60% found superior with respect to sensory properties compare to all other treatments. Maximum protein content was found in naturally sun dried products.

##### 4. Preservation of Custard apple pulp

Custard apple pulp treated with potassium metabisulphite 1000 ppm + pasteurization at 90°C for 25 min (T9) and potassium metabisulphite 750 ppm + pasteurization at 90°C for 25 min (T8) had scored better result with respect to physico-chemical characters, PPO

activity and organoleptic traits up to 90 days of storage at -20 °C in deep freezer.

##### 5. Development of carbonated beverage from soft textured Jackfruit

Good quality, nutritive and organoleptically acceptable jackfruit carbonated beverage can be developed by treating the jackfruit pulp with pectinase enzyme at 0.25 % and carbonating at 110 psi pressure level. The standardized carbonated beverage can be stored up to period of 90 days at ambient condition with excellent acceptability.

##### 6. Production of nutritional jamun fruit bar fortified with Chia

Chia fortified jamun fruit bar can be prepared by heating homogenized jamun pulp, pectin (0.5%), sugar (5%) and chia seeds (3%). The mixture can be dried at 60° C for 6 hours and packed in aluminum lined polythene packs and stored up to 3 months. The chia fortified jamun fruit bar recorded 45 per cent increased protein content and Benefit Cost ratio of 1.9:1.

##### 7. Jackfruit seed powder instant Gulab jamun mix

Protein enriched jack seed powder Gulab jamun mix prepared by using 25% jack seed powder can be stored at ambient condition for 90 days.

##### 8. Nutrient enriched health drink mix

Iron enriched health drink malt mix prepared by using 5% Aonla and 30 % little millet can be stored at ambient condition for 90 days.

#### 4.3 Farm Trials / Multi-Location Trials

##### 4.3.1 On-going Farm Trials

Sl.No.	Title
<b>A. UHS-Bagalkot</b>	
1.	Varietal trial in banana
2.	Mango cv. Arka Uday with check variety Amrapali and Alphonso
3.	Guava cv. Arka Rashmi with check variety Arka Mridula and Arka Kiran
4.	Effect of foliar application of Humic acid on yield and quality of Grape ( <i>Vitis vinifera</i> L.) variety Sonaka Seedless
5.	Effect of foliar application of Humic acid on yield and quality of pomegranate ( <i>Punica granatum</i> L.) variety Kesar
6.	Improvement of Bottle gourd
7.	Collection & evaluation of Spine gourd ( <i>Momordica dioica</i> R) genotypes of Western Ghats
8.	Standardization of spacing of tomato for Up- Ghats regions of Uttar Kannada
9.	Development of micro-nutrient formulation for potato
10.	Weed management in potato
11.	Evaluation of new molecules for the management of jasmine bud worm, <i>Hendecasis duplifascialis</i>
12.	Management of serpentine leaf miner in ridge gourd
13.	IPM modules for management of grape thrips
14.	Evaluation of indigenous modules against watermelon thrips
15.	Evaluation newly designed fruit fly trap for management of fruit flies in mango.
16.	Management of thrips in rose with new molecules
17.	Management of leaf folder in ginger
18.	Management of jack stem borer

Sl.No.	Title
19.	Management of gall midge in chilli
20.	Management of <i>eriophyid</i> mites in coconut
21.	Management of red spider mites in tomato
22.	Management of foot rot complex in betelvine
23.	Management of bacterial blight of pomegranate using botanicals
24.	Evaluation of Bio-efficacy and phytotoxicity of Thiophanate methyl 70% WP against powdery mildew of papaya
25.	Management of citrus canker disease under nursery condition and main field
26.	Management of leaf spot in jasmine
27.	Development of IDM module with bioagents for the management of bacterial blight of pomegranate
28.	Effect of growth regulators and signal molecules as components of IDM on bacterial blight of pomegranate
29.	Effectiveness of new molecules of fungi toxicants against <i>Phytophthora</i> foot rot of black pepper in existing plantation
30.	Management of Heart rot disease of pineapple
31.	Evaluation of different fungicides and bio control agent for management of purple blotch of garlic caused by <i>Alternaria porri</i> (Ellis).
32.	Management of purple blotch disease in onion.
33.	Management of fig rust by biomolecules
34.	Management of powdery mildew and black spot of rose
35.	Management of late blight of potato by using botanical leachates
36.	Management of white rust of chrysanthemum
37.	Management of mango powdery mildew using Fluxapyroxad 250g/l + Pyraclostrobin 250 g/l
38.	Boron on onion
39.	Tomato: Three out of Six tested viz., MABC1, MABC3, MABC5 resistant ToLCV
40.	Vegetable pigeon pea- PP-86 RS-62
41.	Effect of gibberellic acid on growth, quality and yield of tomato ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.)"
42.	Studies on yield maximization of organic onion production
43.	Effect of pre and post emergence herbicides for weed management in onion
44.	Effect of application of soluble fertilizers through different approaches on French bean
<b>B. ICAR-IIHR, Bangalore</b>	
1.	French bean varieties Arka Arjun and Arka Anoop (Check)
2.	Pole dolichos, Arka Vistar and Arka Krishna (Check Arka Swagath)
3.	Okra hybrid Arka Nikhitha
4.	Brinjal var. Arka Harshita and Arka Unnathi
5.	Brahmi ( <i>Centella asiatica</i> ) var. Arka Divya, Arka Prabhavi
6.	Ashwaganda var. Arka Ashwaganda

#### 4.3.2 New Farm Trials Proposed

Sl.No.	Title
<b>A. UHS-Bagalkot</b>	
1.	High yielding Brinjal
2.	High yielding Spine gourd
3.	Response of chilli for secondary nutrients
4.	Evaluation of Japanese mint varieties for growth, yield and quality
5.	Management of foliar diseases (anthracnose and leaf rot) in Betel vine
6.	Management wilt complex of pomegranate caused by <i>Ceratocystis fimbriata</i> and <i>Meloidogyne incognita</i> under field condition
7.	MAS-Recurrent selection of tropical carrot
8.	Effect of Pusa hydrogel on cashew to mitigate moisture stress in North Eastern Transitional Zone of Karnataka
9.	Management of anthracnose diseases of mango using Metiram 70% WG
10.	Management of Blight of chrysanthemum caused by <i>Alternaria alternata</i> .
11.	Rejuvenation of Nanjanagudu Rasabale in Mysore district Expt.1: Collection of Nanjanagudu Rasabale in different places of Mysore district
<b>B. ICAR-IIHR, Bangalore</b>	
12.	High yielding Bell pepper F1 hybrid - Arka Athulya
13.	High yielding Bottle Gourd - Arka Shreyas



### 4.3.3 On-going Multi Location Trials

Sl.No.	Title
<b>A. UHS-Bagalkot</b>	
1.	Use of Micronutrients in sweet potato
2.	Sweet potato germplasm
3.	Musk melon germplasm
4.	Studies on response of GA <sub>3</sub> on growth, yield and quality of anthurium under shade net condition
5.	Effect of planting geometry and nutritional levels on growth, yield and quality of rose cv.Charisma
6.	High yielding Sambar southe
7.	High yielding tropical carrot
8.	Effect of AM fungi and bio-formulations on root and shoot growth in onion
9.	Effect of AM fungi on bitter gourd.
10.	Effect of AM fungi on gerbera
11.	High yielding Cluster bean
12.	High yielding Brinjal
13.	Tomato hybrids: MAS for ToLCV resistant in tomato
14.	Improved French bean varieties
15.	Standardization of season of planting, spacing and nutrition in gaillardia
<b>B. ICAR- IIHR, Bangalore</b>	
1.	Pole French bean variety Arka Sukomal
2.	Muskmelon variety Arka Siri
3.	Tomato hybrid Arka Abedh
4.	Crossandra varieties Arka Ambara, Arka Shreeya, Arka Shravya and Arka Chenna
5.	Rose varieties Arka Swadesh, Arka Ivory and Arka Pride
6.	Gladiolus varieties Arka Ayush and Arka Amar

### 4.3.4 New Multi-Location Trials

Sl.No.	Title
1.	Standardization of protected cultivation of tomato for Up-Ghats regions of Uttar Kannada
2.	Collection and evaluation of yard long bean ( <i>vigna unguiculata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (L) verdcourt)
3.	Collection and evaluation of spine gourd ( <i>Momordica dioica</i> R) genotypes of Western Ghats
4.	High yielding Dolichos bean (Pole)
5.	High yielding Dolichos bean (Bush)
6.	Development of non-persistent calyx (stalk less) variety of chilli
7.	Collection and evaluation of fennel genotypes for seed yield
8.	Influence of plant density and method of planting on bulb yield of garlic ( <i>Allium sativum</i> L.) under Northern dry zone of Karnataka
9.	MAS-Recurrent selection tropical carrot
10.	Fennel storage
11.	Dolicos-storage
12.	Dolicos- study on dates of sowing
13.	Evaluation of tomato and brinjal grafts for bacterial wilt resistance, yield and yield attributing characters of tomato ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.)
14.	Evaluation of different brinjal grafts for bacterial wilt resistance

#### 4.4 Projects

##### 4.4.1 Abstract of Ongoing Externally Funded Projects

(Rs. in lakhs)

Sl.No.	Funding Agency	Number	Amount released
1.	Coconut Development Board (CDB)	02	75.00
2.	Rastriya Krishi Vikasa Yojane (RKVY)	05	800.00
3.	National Horticulture Mission (NHM)	01	24.50
4.	Karnataka Agriculture Price Commission (KAPC)	01	25.00
5.	Karnataka State Agriculture Marketing Board (KSAMB)	01	1.86
6.	National Bee Board	02	125.87
7.	Department of Forest, GOK	01	2.80
8.	Agripower Australia Ltd	01	2.00
9.	National Mission for Food Processing (NMFP)	02	76.93
10.	Prem Nath Agricultural Science Foundation	01	6.00
11.	Dept. of Science and Technology	01	19.20
12.	Pranic Healing	01	2.70
13.	CSS-MIDH funded by DASD, Calicut	01	62.15
14.	Bioversity	01	2.56
<b>Total</b>		<b>21</b>	<b>1226.57</b>

##### 4.4.2 New Externally Funded Projects

###### Rashtriya Krishi Vikas Yojane

Sl.No.	Centre	Title	Budget released (Rs. in lakhs)
1.	COH, Kolar	Establishment of sewage water treatment plant and screening of horticulture crops using sewage water at Kolar eastern dry zone of Karnataka	200.00
2.	COH, Bidar	Precision farming in vegetable crops: tomato, capsicum and okra	43.00
<b>Total</b>			<b>243.00</b>

###### Coconut Development Board

Sl.No.	Centre	Title	Budget released (Rs. in lakhs)
1.	HRES, Arasikere	Laying out of Demonstration Plot (LoDP)	2.29
<b>Total</b>			<b>2.29</b>

###### Zero Budget Natural Farming

Sl.No.	Centre	Title	Budget released (Rs. in lakhs)
1.	RHREC, Dharwad	Zero Budget Natural farming (ZBNF)	393.06
<b>Total</b>			<b>393.06</b>

###### National Research Centre, IPM (ICAR), New Delhi

Sl.No.	Centre	Title	Budget released (Rs. in lakhs)
1.	HREC, Devihosur	Synthesis, Validation and Promotion of IPM technology in Chilli	2.75
<b>Total</b>			<b>2.75</b>

#### 4.4.3 New and Ongoing In-house Projects

SL. No.	Particulars	New	Continued	Farm trail	MLT	Concluded	Drop	POP
1.	Fruit Science	11	33	0	0	2	9	3
2.	Vegetable Science	3	36	1	8	0	0	2
3.	PSMA	11	29	2	2	1	1	2
4.	FLA	4	26	0	0	4	4	2
5.	PHT	14	13	0	0	4	0	6
6.	BCI	15	51	2	4	13	0	2
7.	Entomology	7	22	0	0	11	0	5
8.	Pathology	4	59	5	0	0	0	8
9.	NRM	4	50	1	0	2	2	3
10.	SAS	5	13	0	0	2	0	0
<b>Total</b>		<b>78</b>	<b>332</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>39</b>	<b>16</b>	<b>33</b>

#### 4.4.4 External Projects Completed

During the year 2019-20, the university has completed 12 externally funded projects. The details of the completed projects and their outcomes are given in Annexure -XVIII

#### 4.5 Important Activities carried out by Directorate of Research

##### 4.5.1 Annual Technical Meetings

Annual Technical Meetings of 10 disciplines were conducted during February and March, 2020 at different research centres and colleges of the University and discussed about ongoing, concluded and new experiments.

##### 4.5.2 RHREA&PF Workshop

Regional Horticultural Research, Extension Advisory and Project Formulation (RHREA &PF) workshop of Northern region was conducted on 10-06-2020 and South region was on 09-06-2020 to take the decisions regarding: 1) Continuation of ongoing experiments, varieties to be released and technologies for POP and 2) Farm trials, multi-location trials, large scale demonstrations and new projects to be conducted in 2020-21.

##### 4.5.3 Cropping Plan Meetings

The Directorate of Research is responsible for conduct of Cropping Plan meetings for the ensuing year. The region wise meeting was conducted and important issues discussed during these meetings are given in Annexure-XIX.

#### 4.5.4 Sasya Santhe

Bagalkot district is popular for horticultural crops as area and production is in increasing trend. Many Farmers are now shifting from sugarcane to higher income and less water requiring horticultural crops. Residents of Navanagar are showing interest in growing ornamental plants and kitchen garden to improve their health. Keeping this in mind the university is organizing “Sasya Santhe” which is gaining popularity. It was organized during 17<sup>th</sup> to 27<sup>th</sup> June, 2019 to provide different horticultural inputs in a single platform for the benefit of farming community. This programme was organised in the all out-station centres during the month of June, 2019

##### 4.5.5 Chemical Testing Trials

During the year 2019-20, the University conducted 34 chemical testing trials worth Rs.98.15 lakhs in the various horticulture crops to validate the efficacy of various insecticides and pesticides sponsored by various agencies. The details of these trials are enlisted in Annexure–XX

##### 4.5.6 Seeds and Planting Material Production

Besides teaching, research and extension activities, University also serves to supply seeds and planting materials of various crops to the needy farmers. During the reporting year 86348.95 kg of seeds and 2,48,726 nos. of planting material comprising of rooted cuttings; grafts layers tissue culture seedlings of various horticulture crops were multiplied and distributed to the farmers. Details of Planting material and seeds produced during 2019-20 is given in the Annexure–XXI.



## 5. EXTENSION

The Directorate of Extension operates through an extensive network of 12 HEEUs and one KVK that are involved in transfer of technology and reaching out farming community. The network of trained horticultural extension workers of the Directorate of Extension Education, UHS, Bagalkot, has been assigned the task of providing scientific knowledge on various aspects of horticulture to the rural people for the development of horticulture through demonstrations, exhibitions and kisan melas/diwass (farmers fairs) etc. Training to farmers, farm women and unemployed youth through well planned short/long duration courses, field demonstrations and success stories is also being conducted by HEEUs and KVK, Kolar.

### Important Extension Activities

#### 5.1 Horticulture Field Day -2020

University of Horticultural Sciences, Bagalkot organized Horticulture Field Day on 13<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> January, 2020 with a theme "Horticulture crops for Sustainability and Economic Prosperity" in collaboration with Department of Horticulture, Agriculture and other Development Departments of GOK. Hon'ble Deputy Chief Minister of Karnataka and Minister for Public Work and

Social Welfare, Sri Govind Karjol inaugurated the new building of Horticulture Information Technology Centre and Indoor exhibition along with Dr. Veeranna C. Charanthimath, Hon'ble MLA, Bagalkot. He admired the technology displayed at indoor exhibition organized by different disciplines wherein temperate and tropical fruits, different varieties of flowers, vegetables, tuber crops, medicinal and aromatic plantation crops, different wines, processed products of fruits and vegetables, aesthetically carved vegetables and fruits were showcased for the benefit of farmers. Sri P.C. Gaddigoudar Hon'ble Member of Parliament, Bagalkot inaugurated the formal programme along with chief guests Sri Hanumanagouda Belagurki, Chairman, KAPC, Bangalore and Smt. Bayakka Meti, President, Zilla Panchayat, Bagalkot, Hon'ble Members, BOM, UHS, Bagalkot and University Offices graced the inaugural function.

#### 5.2 Activities of Horticultural Extension Education Units (HEEUs)

The various extension programmes organized by HEEUs are given in the table below and details are given in Annexure –XXII to XXVIII

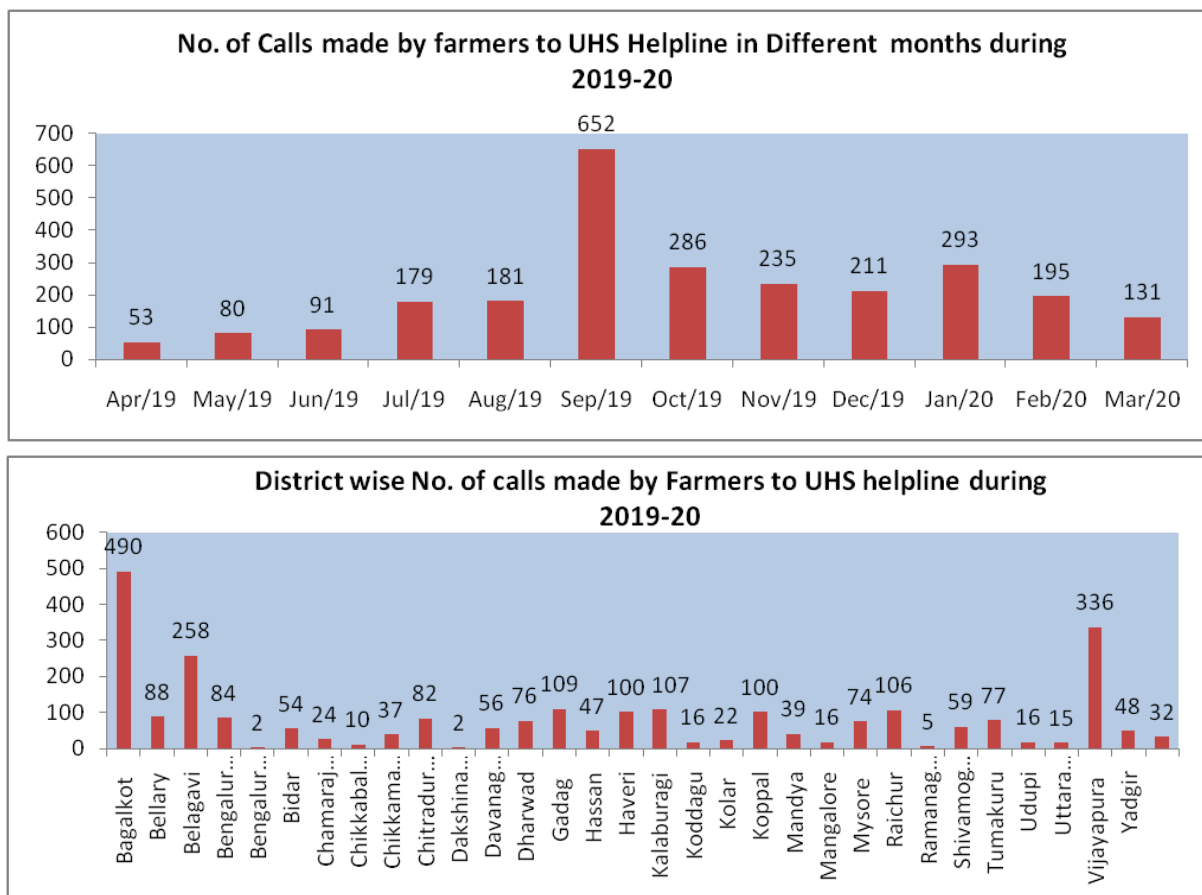
**Extension Programmes conducted by HEEUs of UHS, Bagalkot**

Sl. No.	Extension Programmes	No. of Programmes	Number of Beneficiaries
1.	Trainings Organised	336	19569
2.	Lectures delivered by Scientists as Resource Persons	753	-
3.	Diagnostic Field Visits	658	-
4.	Method Demonstrations	173	-
5.	Result Demonstrations	06	-
6.	Farm trials	42	-
7.	Field Days	36	7333
8.	Workshops and Seminars	44	5612
9.	Exhibition Participated	47	276207
10.	Radio Talks	25	Society at large
11.	TV programmes	71	
12.	Udyana Loka (Issues)	04	
13.	UHS-B News Letter (Issues)	06	

### 5.3 Udyana Sahayavani-Toll Free

The extension wing of the University has reached even closer to farmers by launching Udyana Sahayavani-Toll free number -1800 425 7910 for the benefit of

farmers. Farmers have enquired and received solutions from our scientists through this toll free service in the area of horticulture.



### 5.4 Transfer of Technology (TOT) Centres

Farmers regularly visit HEEUs and a KVK and to get solutions for their problems. During the year 2643 farmers visited the centres.

Particulars	Centre													Total
	Arabahi	Arasikere	Bagalkot	Bangalore	Bidar	Devihosur	Dharwad	Koppal	Mysore	Sirsi	Vijayapur	Yadgiri	KVK Kolar	
No. of Farmers visited	183	48	-	923	155	230	133	153	183	-	106	154	375	2643

### 5.5 Prativara Parihara

This unique programme has attracted many farmers. Every Monday farmers visited different centers and resolved their crop related problems. This was proposed because many of the farmers don't work in field on

Mondays and most Officers are present in the Office. This initiative is highly successful and very much appreciated by the farming community. During the year 1004 farmers have visited and got the benefit of this programme.

Particulars	Centre													Total
	Arabahi	Arasikere	Bagalkot	Bangalore	Bidar	Devihosur	Dharwad	Koppal	Mysore	Sirsi	Vijayapur	Yadgiri	KVK Kolar	
No. of Farmers visited	180	16	49	180	63	-	133	30	195	67	25	10	56	1004

### 5.6 Activities of KVK, Kolar

The only Krishi Vigyana Kendra at Kolar under UHS, Bagalkot is making mark in farmers mind by conducting various farmer centric programmes as detailed below:

#### Extension Programmes conducted by KVK, Kolar

Sl. No.	Extension Programmes	No. of Programmes	Number of Beneficiaries
1.	Trainings	63	4240
2.	Field Days	08	302
3.	Workshops	20	3243
4.	Awareness Programs	10	1688
5.	Exhibition Participated	08	10908
6.	Method Demonstrations	29	482
7.	On farm testing	04	13
8.	Radio Talks	03	Society at large
9.	TV programmes	03	
10.	Diagnostic Field Visits	22	22
11.	Lectures delivered by Scientists as Resource Persons	69	12532
12.	Popular articles	16	-
13.	<i>Prativara Parihara</i>	56	56
14.	Exposure Visits	04	174
15.	Scientists' Visit to Farmers Field	172	1078
16.	Advisory Services (Over Phone)	598	598
17.	KMAS ( Kisan Mobile Advisory Services)	65	980276
18.	Group Discussions	22	410
19.	Farmers visit to KVK	375	375
20.	News Paper coverage	70	Society at large
21.	Special Day Celebration	12	612
22.	Soil Health Camps	01	45
23.	Animal Health camps	03	110
24.	Soil Sample Analysis	374	374
25.	Water Sample Analysis	347	347
26.	Frontline Demonstrations	16	157
27.	Farmer Field School	06	138

### 5.7 ICAR-Centre for Advanced Faculty Training (CAFT)

Considering the infrastructure facilities available at UHS, Bagalkot, ICAR has sanctioned CAFT- Centre for Advance Faculty Training on Genetic resource

management and Nano-technology. Totally three ICAR sponsored trainings of 21 days' duration and one DAES course was organized by the University in the reporting period.

#### 21 Days Training Programmes

Sl.No.	Title	Date and Place
1.	Recent advances in comparative genomics of plant genetic resources for trait dissection and utilization in <i>Solanaceous</i> crops.	5 <sup>th</sup> Sept to 25 <sup>th</sup> Sept, 2019, COH, Bangalore
2.	Advances in Conservation and Utilization of Plant Genetic Resources in Major Flowers and Ornamental Plants.	20 <sup>th</sup> Nov to 10 <sup>th</sup> Dec, 2019 COH, Bangalore
3.	Advances and developments of seed science and technology in the era of genomics for management and utilization of horticultural plant genetic resources.	25 <sup>th</sup> Nov to 15 <sup>th</sup> Dec, 2019 COH, Mysore



### **5.8 Diploma in Agricultural Extension Services for Input Dealers (DAESI)**

Diploma course to input dealers was conducted from Sep, 2018 to Sep, 2019 at COH, Kolar. Similarly KVK, Kolar and HEEU Mysore have organised one programme each during the reporting year.

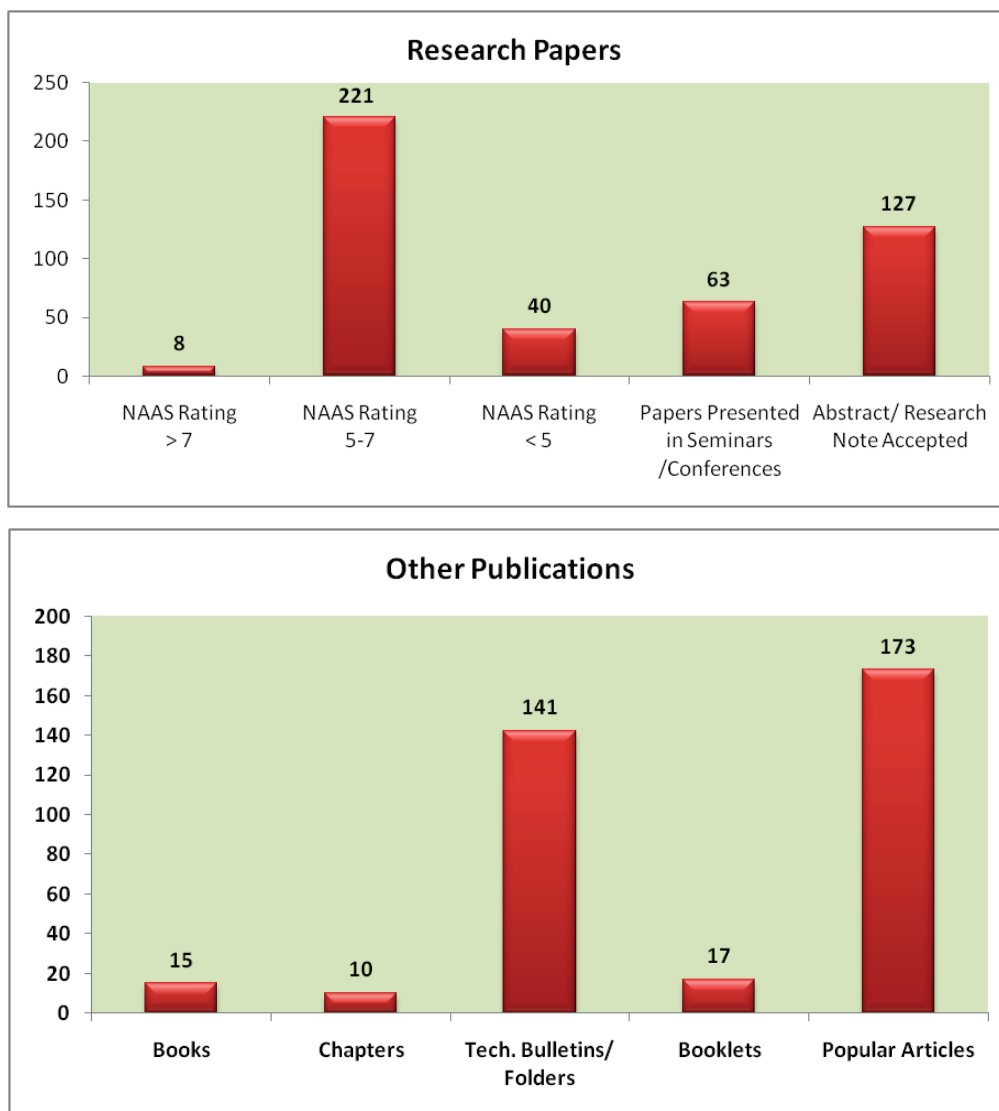
### **5.9 Agri Clinic and Agri Business Course**

As UHS, Bagalkot is the nodal training centre a training programme was organised from 14<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> December, 2019 with 31 participants who were facilitated to start their own enterprise.

## 6. RESEARCH PUBLICATIONS

The scientists of the University undertake research in horticulture crops and regularly publish their research outcomes. During the reporting period, the university has published Eight research papers with >7 NAAS rating, 221 papers with NAAS rating between 5-7 and 40 papers

NAAS rating <5 along with 63 Paper presentations, 127-Abstract/Research Notes presentation, 15-Books, 10 Chapters in Standard Books, 17-Booklets, 141-Technical Bulletin/Folders, 173-Popular articles in News paper and magazines.



### 6.1 Research Papers published in Scientific National / International journals

#### 6.1.1 Research papers published with NAAS rating >7 (given in parenthesis) (08 No.s)

Chaitra K.C., Cholin S., Manikanta D.S., Poleshi A. C., Fakrudin B., 2020, Insights into genetic diversity and population structure of Indian carrot (*Daucus carota* L.) accessions, *J. App. Gen.* <https://doi.org/10.1007/s13353-020-00556-6> (7.76)

Cholin S., Poleshi C.A., Manikantha. D.S., Christopher C., 2019, Exploring the genomic resources of carrot for cross-genera transferability and phylogenetic assessment among orphan spices and vegetables of Apiaceae family, *Horti. Environ. and Biotech.* (60) 81–93(2019) (7.19)

Manjunathgowda D.C., and Anjanappa M., 2020, Identification and development of male sterile and their maintainers lines in short-day onion

- (*Allium cepa* L.), *Genet Resour Crop Evol.*, (67) 357-365 (7.13)
- Pasha S. N., Shafi K.M., Joshi. A.G., Meenakshi.I., Harini K., Mahita J., Sajeevan, R. S., Karpe S. D., Ghosh P., Nitish. S., Gandhimathi .A., Mathew O. K., Prasanna S.H., Malini M., Mutt .E., Naika M., Ravooru N., Rao R. M., Shingate P. N., Sukhwal A., Sunitha S.M., Upadhyay A.K., Vinekar R. S., Sowdhamini R., 2020, The transcriptome enables the identification of candidate genes behind medicinal value of drumstick tree (*Moringa oleifera*), *Genomics* 15:212; 1471-2229 (8.91)
- Pooja B.K., Jagadeesh, S.L., Prashanth, S.J., Evoor S., Itigi, P., 2019, Standardization of size/shape and pre-treating chemicals for dehydration of onion under solar tunnel dryer, *Intl. J. of Food Sci. and Nutrition*, 4(1):41-44 (8.32)
- Rashmi H.B. and Negi, P.S., 2020, Phenolic acids from vegetables: A review on processing stability and health benefits, *Food Res. Intl.*, 136, 109298 (9.58)
- Shafi M.K., Joshi A.G., Meenakshi I., Pasha S.N., Harini K., Mahita J., Sajeevan R.S., Karpe S.D., Ghosh P., Nitish S., Gandhimathi A., Mathew O.K., Prasanna S.H., Malini M., Mutt E., Naika M., Ravooru N., Rao R.M., Shingate P. N., Sukhwal A., Sunitha M. S., Upadhyay A. K., S Vinekar R S., Sowdhamini R., 2020, Dataset for the combined transcriptome assembly of *M.oleifera* and functional annotation., *Genomics*, 112(1): (612-628), (8.91)
- Vinay, G.M, Sakthivel, T., Honnabyraiah, M.K., Reddy L., D.C. and Priyanka, H.L, 2019, Simple molecular assay for validation of interspecific hybridity in annona species, *J. of Biotech.* 14 (6):67-73(8.53)
- 6.1.2. Research papers published between 5 & 7 NAAS rating (given in parenthesis) (221 No.s)**
- Achari R. Fakruddin B., Rangaswamy K. T., Savithramma D. L., Kedarnath, N. Nagaraju and H. A. Prameela, 2019, Screening for Identification of resistance sources of tomato against tomato leaf curl virus (ToLCV) from segregating population and private sector hybrids under natural disease incidence, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*, 88 (8), 844-852 (5.38)
- Achari R. *et al*, Molecular Detection and Characterization of China Aster (*Callistephus chinensis* L. Nees.) Phyllody Phytoplasma, *International Journal of* Current Microbiology and Applied Sciences, 8(2): 3070-3076, (5.38)
- Agasimani A.A., Swamy G.S.K., Naik N, Jagadeesha, R.C., Gangadharappa P.M., and Thammaiah N., 2019, Genetic variability studies in tamarind (*Tamarindus indica* L.). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*, 8 (3):1929-1935(5.38)
- Agasimani A.A., Swamy, G.S.K., Naik N., Jagadeesha, R.C., Gangadharappa P.M., and Thammaiah, N., 2019, Effect of age of root stocks on success of soft wood grafting technique in tamarind (*Tamarindus indica* L) under Northern dry zone of Karnataka *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*, 8(4):562-566. ( 5.38)
- Ajay S., B. Fakrudin, G.N. Chaudhari Basavaraja A., and Prakash B.G., 2019, Effect of gamma rays on quantitative traits of cluster bean in M1 generation *Int. J. of Chemical Studies*, 7(3):300-302 (5.31)
- Akshatha, K., Anand B. Mastiholi, Vishwanath, Y.C., Gasti, V. D. and Mallikarjuan Awati., 2019, Effect of intercropping system on yield components of ajwain (*Trachyspermum ammi* Sprague) and fennel (*Foeniculum vulgare* Mill) with leafy vegetables. *International Journal of Chemical Studies*; 7 (6): 141-145 (5.31)
- Amaresh H., V. Kantharaju, Bhat, A.S., Naik R.K. and Mahesh Y.S., 2019, Roving survey for root-knot nematode in major sweet potato growing districts of Karnataka, India, *Int. J. of Curr. Microbiol. and App. Sci.* 2019, 8(10):2319-7706 (5.38)
- Anita M. C., Peerjade D.A., Satish D., Hipparagi K., and Nadaf A.M., 2019, Studies on Correlation and path field and its contributing characters in custard apple (*Annona squamosa* L.) *Genotypes, Inter. J. of Curr. Microbiol. and App. Sci.* (5.38).
- Anusha M. D., G.S.K. Swamy, MK Honnabyraiah, K R Vasudeva, Venkat Rao and H M Pallavi. 2019, Effect of growth regulators and chemicals on germination of avocado seeds. *Int. J. of Chemical Studies* 7(4): 3204-3207 (5.31)
- Apoorva K.A., B Fakrudin, K. Nandini, N.C.Gaurav, K, Sandeep Jayashree. U, Mohankumar S, Ramegowda, G, K,, Honnabyraiah MK, Krishna, H,C, and H.Lakshminarayana, 2020, Plasticity for (-) - Hydroxycitric acid (HCA) content in ecotypes of *Garcinia indica* (Kokum) of Western Ghats. *Int. J. Chemical Studies*, 8(3): 1188-1195 (5.31)



- Arabanna Pujeri, Basappa Kamble, Shantappa Tirakannanavar and Gasti V.D., 2019, Effect of growth regulators on growth, flowering and yield of *Crossandra* (*Crossandra undulaefolia* Salisb). *Int. J. Chem. Stud.* 7(4): 635-638 ( 5.31)
- Archana T.J, G.J. Suresha, A.K., Vandana, and G.S Swamy. 2019, Effect of exogenous application of putrescine on storage behaviour of jamun (*Syzygium cumini* Skeels) fruits. *Acta Hort.* 1241, 705-710
- Archana M., Anusree, Suma R., and Manjunatha G., 2019, Identifying association between pomegranate fruit yield and nutrient variables using correlation and linear multiple regression models. *Int. J. Forest, Soil and Erosion*, 2019 9 (3):28-37
- Arti K., Chavan M., Prakash B G, B, Fakrudin Honnabairaiiah KM, Venkat Rao, N. Umashankar and Sood M., Enzymatic antioxidant and antioxidants biochemical relation gives flavour in Nanjangud rasabale (*Rasthali Musa* sp. AAB silk) banana grown in different environment, 2020 , *Int. J. of Chemical Studies* 2020; 8(1): 1416-1423 (5.31)
- Arti K., B. G. Prakash, Chavan Mohan, B. Fakrudin, Honnabairaiiah K.M., N. Umashankar and Venkat Rao, 2019, Study of mineral plasticity of Rasthali (AAB) nanjangud rasabale type banana grown in different habitats of Karnataka, India, *J. of Pharma. and Phy.* 8(1):784-790 (5.21)
- Ashoka N, Ravi Y, Lingamurthy K.R, Ravikumar B and Anupama G, 2019, Study on seedling demand and economic analysis of chilli nurseries in Karnataka. *J. of crop and weed*, 15(2): 120-125(5.39).
- Ashoka N., Lingamurthy K. R., Dhanraj, B Ravikumar, Kustagi G. and G, Anupama, 2019, Area and seedlings forecast of tomato and economic analysis of nursery in Karnataka' *J. of Pharma. and Phy.* 8(4) : 1709-1713. ( 5.21)
- Aswani J.S., Pushpa T., Srikantaprasad N.D., Patil C.P., Biradar I.B., and Gangaraddi V., 2020, Influence of biofertilizers and bioformulations on biomass and essential oil yield of menthol mint (*Mentha arvensis* L.), *Medicinal plant*, 12 (1):1-5 (5.12)
- Babu P. Raghavendra S. and Basavaraj L. Tamadaddi, 2019, Physio-chemical characterization of Jamun (*Syzygium cumini* skeels) seedling genotypes, *J. of Pharma. & Phytochem.* 8(4) 300-303 (5.21)
- Basavaraj, Hanchinamani C.N., Chethan Kumar S, Kamble. C. and Dhanraj P, 2019, Anti-nutrient profile of different *Chenopodium* genotypes, *Int. J. of Chemical Studies* 7(4): 1261-1263 (5.31)
- Basavaraj, Hanchinamani, C.N., Chethan Kumar S., Kamble C., and Dhanraj P, 2019, Genetic studies for biochemical and quantitative characters in Bathua (*Chenopodium album* L.), *Int. J. of Chemical Studies*, 7(4): 1227-1230 (5.31)
- Basavaraj, Hanchinamani C.N., Imamsaheb S. J., ChethanKumar S., Dhanraj P. and Kamble C., 2019, Character association and path analysis studies in bathua (*Chenopodium album* L.), *Int. J. of Chemical Studies* , 7(3): 4757-4761 (5.31)
- Beerappa et al, 2019, Effect of foliar application of gibberellic acid and nutrients on yield and quality of pomegranate cv. Bhagwa., *Inter. J. of chemical studies* 7(4) 2579-2584 (5.31)
- Behera S., and Hanchinamani C.N., 2019, Effect of growth regulators on yield and yield parameters in sweet potato (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.), *Int. J. of Chemical Studies*, 7(1): 477-479 (5.31)
- Bhagya H.P., Kalyanababu B, Gangadharappa P.M., Naika M.B.N Satish D., 2020 Identification of QTLs in oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq) using SSR markers through association mapping , *J. of Genetics* 99, 19, (: 6.83)
- Bhairavi B.M., Prakasha D.P., Hiparagi K., Sanjeevreddi G.R., Anand N. and Gollagi S.G. 2019, Influence of plant growth regulators on rooting of stem cuttings in Jamun (*Syzygium cumini* L. Skeels), *Int. J. of curr. microbial. and App. Sci.* 8(9):2019 2997-3006 (5.38)
- Bhat V. J., Manukumar H.R., Athani S.I., Hiparagi K., Prashanth A., Shivakumar K.M., Gollagi S.G., 2019, Effect of different level of nutrients on vegetative growth of pineapple cv. Kew., *Inter. J. Chem. Studies*, 7(5) 854-858 (5.31)
- Bhavya R., Thammaiah N., Devappa V., Indiresk K.M., and Jayappa, J., 2019, Physiological studies of *Fusarium oxysporum* f.sp. melonis. *Int. J. curr. Microbiol. App. Sci.*, 8(11):536-544. (5.38)
- Bindhushree, M. P., Patil, B. C., Shiragur M., Patil S R. Bhat A.S and Masuthi D.A , 2019, Correlation and path analysis in annual chrysanthemum (*Chrysanthemum coronarium* L.), *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*, 8(9): 936-942. ( 5.38)

- Chandalinga, Laxman kukanoor, Ravaindra Mulge, Balaji S Kulkarni, Chaya P Patil and Anand Mastiholi, 2019, Studies on influence of Sulphur, zinc combination on growth, yield of onion var. Arka Kalyan. *Intl. j. of chemical Studies*, 7(3) : 1267-1271(5.31)
- Chandalinga, Laxman Kukanoor, Ravaindra Mulge, Balaji S Kulkarni, Chaya P Patil and Anand Mastiholi, 2019, Effect of bioinoculant (Vam) and bioformulations on growth, yield and quality of onion (*Allium cepa* L.) Var. Arka Kalyan. *Intl. J. of Chemical Studies*, 7(3) : 1272-1276 (5.31)
- Chandrashekar G.S., Maheshwarappa H.P., Jilu V.S., and Jnanesh A.C., 2019, Evaluation of *Goniozus nephantidis* (Muesebeck) a larval parasitoid in the field against coconut black headed caterpillar (*Opisina arenosella* Walker) in Karnataka. *J. Entomol. Zool. Stud.*, 7(4) pp 1220-1223. (5.53)
- Chaudhari G. N, B Fakrudin, G K Ramegowda, RK Ramachandra, Bhat A. S. and H. B. Lingaiah, 2019, Genetic plasticity for yield and yield related traits in minicore accessions of tomato (*Solanum lycopersicum* L.) , *Intl. J. of Chemical Studies*, 7(1): 184-188 (5.31)
- Chetan T., Vishnuvardhana, Ramachandra R.K., and M. Anjanappa., 2019, Evaluation of coriander (*Coriandrum sativum* L.) genotypes for growth and herbage yield in the northern transitional zone of Karnataka, *Intl. J. of Chemical Studies*, 7(2): 182-185 (5.31)
- Chetan T., Vishnuvardhana, Ramachandra R.K., and M. Anjanappa, 2019, Herbage yield and growth characters association studies in coriander (*Coriandrum sativum* L.), *Intl. J. of Chemical Studies*, 7(2): 189-192 (5.31)
- Chikkanna G.S., K.Thulasiram, B.G.Prakash, D.S., Ambika, 2020, Women empowerment through processing and marketing of minor millets value added products: A way for doubling the farmers' income, *Intl. J. of Curr. Micro. and App. Sci.* 9(1) 1446-1456 (5.38)
- Dalai S., Evoor S., Hanchinamani C.N., Mulge R., Mastiholi A.B. Kukanoor L., and Kantharaju V., 2019, Effect of Different Nutrient Levels on Yield Components, Nutrient Uptake and Post Harvest Soil Fertility Status of Dolichos Bean, *Intl. J. Curr. Microbiol. App. Sci*, 8(2): 187-195 (5.38)
- Dalai S., Evoor S., Mulge R., Mastiholi A.B., Hanchinamani C.N. Kukanoor L. and Kantharaju, V. 2019, Nutrient uptake and soil fertility status as influenced by planting geometry in dolichos bean, *Intl. J. Curr. Microbiol. App. Sci*, 8(2): 196-203 (5.38)
- Deepa H., Govindappa M. R., Naganur P. and K. S. Shankarappa, 2019, Detection of mungbean yellow mosaic virus in greengram through rolling circle amplification, *J. Exp. Zool. India*. 22 (1): 425-428 (5.51)
- Deepa M.S., G.K.Sudarshan, K., Keerthishankar, H.A. Yathindra, and G.P. Mutthuraju, 2019, Varietal evaluation of gerbera (*Gerbera jamesonii*) in different growing structure for quality flowering. *Intl. J. of chemical studies*, 7(2): 2205-2207. (5.31).
- Desai S, T.N. Pushpa, D. Srikantaprasad, V. Kantharaju, Biradar I.B Hiremath J.S., 2019, Influence of different planting dates on Growth, Yield and Quality of Menthol Mint (*Mentha arvensis* L.) Cultivars during Kharif Season, *Intl. J. Curr. Microbiol. App. Sci*, 8(6): 468-478. ( 5.38)
- Devalakere P., Gurunath Ramya, Ryavalad Shivayogi, Kustagi Gajanana and Kattimani Krishnappa, 2019, In Vitro Mass Propagation System in Banana Cv. Kamalapur Red (AAA) *Res. J. of Biote.* 14(5): 103-113 (6.00)
- Devappa V., Sangeetha C.G. and Ranjitha N, Interaction of putative virulent isolates among commercial varieties of mango under protected condition 2020, *Journal of Pharm. and Phy.* 2020; 9(1): 355-360 (5.21)
- Devraj R P, M. K. Honnabyraiah, G.S.K. Swamy, M. Shivanna, and G.K. Halesh, Effect of bunch feeding of macro and micronutrients on yield of tissue culture banana Cv. Grand Naine (AAA), 2019, *Intl. J. of Chemical Studies*. 7(2):252-256 (5.31)
- Dhanaraj P., Mallikarjunagowda A.P., N. Ashoka, Anilkumar S., Y.S., Praneeth Y., Ravi and S. Shivaprasad, 2019, Effect of plant growth promoting rhizobacteria on plant nutrient content and uptake in *Clitoria ternatea* L. *Intl. J. of chemical studies*, 7(4); 926-929 (5.38).
- Divya B., B. Fakrudin and C. Ashwat, 2019, Expression profiling of resistance gene analogs from french bean (*Phaseolus vulgaris* L.) for the manifestation

- of moong bean yellow mosaic virus, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*, 8(3): 596-608 (5.38)
- Divyashree N., Singh V. P., Y.C. Vishwanath, Mastiholi A.B., Bhuvaneshwari, G and Ashoka N., 2019, Realization of bhumyamalaki (*Phyllanthus amarus* Schum and Thonn.) growth, yield and nutrient balance through integrated nutrient management, *Int. J. of Chemical Studies*, 7(5); 4520-4527 (5.31).
- Gidagiri P, Jhaleghar M. D. Jameel, S. L. Jagadeesh, A. G. Babu, Shankar Meti and Padashetti Basavaraj 2020, Studies on zeolite-LDPE composite bags to extend the shelf life of acid lime fruits stored at ambient conditions, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*. 9(2): 2673-2682, (5.38)
- Gopi S., Gopali J.B., Allolli, T.B., Venkateshalu, Waseem M.A. and Mallikarjun G. Awati, 2019. Evaluation of crop diversification based IPM modules against insect pests of okra. *Int. J. Chemical Studies*, 7(4): 2772-2777 (5.31).
- Hadimani M.B., 2019, A Scientometric Study, Indian J. of Information Sources and Services (2008-2017), : *The J. of Horti. Sci. and Biotech.*, 9 (1): 76-84 (5.00)
- Hadimani S.P., Satish D., Awati M., Kantharaju V and Biradar.I.B..2020 Assessment of genetic variability parameter in coriander (*Coriandrum Sativum* L.) genotypes for growth, foliage yield and quality traits. *Plant Archives*, 20 (1) 721-726 (5.60)
- Harshitha S., Sood M., Indires K.M., and Prakash B.G., 2019, correlation studies and path coefficient analysis in ridge gourd genotypes, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*. 8(12):454-460, (5.38)
- Harshita S. B., Karadiguddi M. Kukanoor L., Naik K.R. Patil C.P Hadimani H P, 2019, Standardization of protocol for the preparation of pumpkin fortified biscuits, *Int. J. of Chemical Studies*, 6(4), 2778-2781 (5.31)
- Hegade S., Yashavantakumar K.H., Alloli T.B., Gasti V.D., Kurabetta K., Masuthi D.A., 2019, Evaluation of F hybrids in tomato ( L.), *Green Farming*, 2: 131-135, (4.38)
- Hemavati G.N., Patil S.V., G.S.K. Swamy R. L. Raghunathreddy, K.Tulsiram and K. N. Sreenivash, 2019, Influence of different levels and concentration of micronutrients on growth, yield of jamun (*Syzgium Cumini* Skeels), *Int. J. of curr. microbio. and App. Sci*. 8(1), 2966-2972 (5.38)
- Hosalli A, Shiragur M, Patil B.C, Masuthi D and Tatager M, H., 2019, Assessment of genotypic and phenotypic correlation for flower yield in F4 population of china aster *Callistephus chinensis* L. (Nees)., *J. pharm. Phyto*, 8(5); 593-598 ( 5.21)
- Hosalli A., Shiragur M., Patil B.C. Masuthi D. and Tatager M, H., 2019, Studies on genetic variability, heritability and genetic advance in F4 population of china aster *Callistephus chinensis* L. (Nees)., *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*, 2019, 8(9): 2319-2323. (5.38)
- Hosamani V and Vijaymahantesh, 2019, Impact of palm climbing training programmes on trainees, *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry* 8: 1529-1531 (5.21)
- Hosamani V., Venkateshalu B., N. Jagadeesha, M.S. Reddy. P.M. Gangadarappa., and B. Ravikumar, 2019-20, Effect of bee pollination and attractants on quantitative and qualitative parameters of onion (*Allium cepa*) seed yield and quality. *Int. J. of Curr. Micro. and App. Sci*. 9(2) 1885-1892, ( 5.38).
- Hosamani V., Venkateshalu B., N. Jagadeesha, Reddy M.S., Gangadharappa P.M, and Lingamurthy K.R., 2019, Bee flora and floral calendar of honey bees in dry land regions of northern Karnataka, *Int. J. of Chemical Studies*, 8(1):2004-2008 ( 5.31).
- Hugar, B. S., Athani, S. I. Raghavendra, S. Gopali, J. B. Hipparagi K. Allolli T. B., Revanappa and Awati M., 2019, Effect of different plant densities and mulches on growth and yield of mango (*Mangifera indica* L.) cv. Alphonso, *Inter. J. of Curr. Microbiol. and App. Sci*. 8(6):3369-3377 (5.38)
- Ingalagavi R., Patil S.N, Hipparagi K., Awati M., and V. Kantharaju, 2019, Evaluation of different cultivars of sapota (*Manilkara achras* L.), *Int. J. of Curr. Microbiol. and App. Sci.*, 8 2319-27706 ( 5.38)
- Itigi P., Swetha B. S, Shashikala Ruli, Ashoka N. and Kustagi Gajanana, 2019, Development of entrepreneurship skills through horticulture learning experience programme, *J. of Pharma. and Phy.*, 8(4): 2425-2427, ( 5.21)
- Itigi P., Swetha BS, N, Ashoka B Ravikumar and G, Srinivasulu 2019, Private agriculture extension service: An intervention to strengthen public

- extension system, *J. of Pharma. and Phy.* 2019; 8(2): 1890-1893 (5.21).
- Jagadeesha N., G.B. Srinivasulu Venkatesh Hosamani, M. R.Umesh and Reddy V C, 2019, Soil properties, water use efficiency and production potential of finger millet and pigeonpea intercropping under organic production in Alfisols of Karnataka. *Int. J. of Chemical Studies*, 8(1):1598-1603 ( 5.31)
- Jagadeesha N., G. B Srinivasulu, Kustagi G., M. R Umesh B. Ravikumar L. Madhu, and Reddy. V. C, 2019 "Response of organic manures on water use efficiency, yield and soil properties in finger millet under rainfed condition" *Int. J. of Curr. Micro. and App. Sci.* 8(3): 75-79. ( 5.21)
- Jagadeesha N., G.B. Srinivasulu, Shet Ratnakar M., M.R. Umesh , Kustagi G., B. Ravikumar , L. Madhu, and Reddy V.C.,2019, Effect of organic manures on physical, chemical and biological properties of soil and crop yield in finger millet-redgram. *Int. J. Curr. Microbiol.App. Sci.*:8(5): 1378-1386 (5.38)
- Jagadeesha N., Sirinivasulu G.B., V. Hosamani, Ravikumar B. and Lingamurthy K.R, 2019, Effect of pre and post emergence herbicide for weed management in onion bulb yield in northern dry zone of Karnataka, *Int. J. of Curr. Micro. and App. Sci.* 9(2):1893-1898 ( 5.38).
- Jnapika K. H. et al, 2019, Morphological charecterisation of Annona species under northern dry zone of Karnataka., *Intl. J. of chemical Studies* ,7(5) 2107-2122 (5.31)
- Kamble D. S., Gasti, V.D., Evoor, S., Masuthi, D.A., and Koulagi, S, 2019, Estimation of heterosis for growth, yield and quality parameters in Ridge gourd *Luffa acutangula* Roxb, *Intl. J. of Chemical Studies*, 7(3): 487-493 (5.21)
- Kamble D. S., Duradundi S., Gasti V. D., Evoor S, Dileep Masuthi D.A and Koulagi S., 2019-20, Combining ability in ridge gourd (*Luffa acutangula*) , *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 7(12): 567-577. (5.38)
- Kasale K., Malagi U, Naik K.R, 2019, Nutrient composition and antioxidant components of newer carrot germplasm, *The Pharma Innovation J.* 8,(1) pp.23-28, (5.03)
- Kawale N., Jholgikar P, and Md. Farooq, 2020, Performance evaluation of low cost tractor drawn ginger digger, *Multilogic in Science*, IX(XXXII), 482-484(5.20).
- Keerthana K. G, S. J. Prashanth, H. B.Lingaiah, Kattedgoudar Jyothi, K. S., Shankarappa, S.Mohankumar, K.Padmanabha, and B. R. Premalatha, 2019, Evaluation of F2:3 families of tomato (*Solanum lycopersicum* L.) for tomato leaf curl disease resistance, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*,8(5):2272-2277, (5.38)
- Khadke G. N. ., Niral V, Kulkarni M.S., Hegde N.K., Sandhyarani N., and Naika M. B. N., 2019, Mean performance of the national and international coconut accessions for the yield attributing and nut quality traits, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(2):2597-2606 (5.38)
- Kolhar A. H., Jagadeesh S.L., and Vijaymahantesh, 2019, Effect of seedling dip and pre harvest foliar application of growth regulators and fungicide on sprouting and chemical parameters in onion (*Allium cepa* L.) var. Arka Kalyan, *Inter.J. of Curr. Microbiol. and App. Sci.* 8(4):970-975 (5.38)
- Krishna D.K., N.V. Kumbhare, Itigi Prabhakar, Swetha, B.S. and N., Ashoka, 2019, Innovations in market- led extension, *Int. J. of Curr. Micro. and App. Sci.* 8(02):3256-3263 (5.21)
- Krishna G., S. K. Nataraj, R. Rajeshwari, B. N. Kirtimala and H. Nagaraj, 2019, In vitro evaluation of bioagents against fusarium wilt of china aster caused by *Fusarium oxysporum* f. sp. *Callistephi* and its effect on growth, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(10): 1773-1781 (5.38).
- Kustagi G., Lingaiah H. B., N. Jagadeesha, B. Ravikumar, N. Ashok and G. B. Srinivasulu, 2019 " Correlation and path analysis studies in brinjal (*Solanum melongena* L)" *Int. J. of Curr. Micro. and App. Sci.* 8 (8) : 1100-1105. (5.38)
- Kustagi G., Lingaiah H. B., N. Jagadeesha, B. Ravikumar, N. Ashok and G. B. Srinivasulu, 2019 " Genetics of quantitative traits in brinjal (*Solanum melongena* L.)" *Int. J. of Curr. Micro. and App. Sci.* 8(8) : 1139-1143. ( 5.38)
- Lokesh M.D., Gangadharappa P.M., Hiremath J. S., Nadukeri S., and Kulkarni Sudheesh, 2019. Plant geometry and nutrients on herbage yield and alkaloid content in Malkoi (*Solanum nigrum* L.) under Northern dry zone of Karnataka. *Int. J. of Chemical Studies*; 7(2): 912-914( 5.31).
- Mahantesh P.S., Hegde N.K, Gangadharappa P.M., Hegde L., Hiremath J S and K.M. Shivkumar, 2019, Cryogenic technique in value addition of spices, *Int. J. of Chemical Studies*, 6(5): 251-254 (5.31)
- Mahantesh P.S., N.K Hegde., Athani S.I., Hegde L., S.B Gurumurthy., Shet R. M. and K.M



- Shivakumar.,2019, Effect of type of terminal cuttings and growing conditions on rooting behaviour and survival percentage of patchouli, *Int. J. of Chemical Studies*, 7(6): 2430-2432 (5.31)
- Mahantesh P.S., Hegde N.K., Hegde Laxminarayan, Athani S.I., S.B. Gurumurthy, Shet Ratnakar M. and K.M.Shivakumar 2020, Influence of growing condition and integrated nutrient management on growth and yield of patchouli. *Int. J. of Chemical Studies*, 8(1): 12-14 (5.31)
- Mahesh P. N. et al, 2019, Identification of elite seedling progenies of mango (*Mangifera indica* L.) for the morphological traits of the fruit under north eastern transitional zone of Karnataka, *Intl. J. of chemical studies*, 7(6) 987-991 (5.31)
- Mahesh R. O., Evoor S., Basavaraj, Gasti V.D, Chethan Kumar S., and Kamble C., 2019, Per se performance of dolichos bean (*Lablab purpureus* L.) genotypes for pod yield and quality traits, *J. of Pharm. and Phy.*, 8(4): 1729-1732 (5.21)
- Malakar A., Prakasha D.P., Hiparagi K., Sanjeevreddi G., Golagi S.G., Anand N. and Sateesh P., 2019, Effect of growing media and plant growth regulators on rooting of different types of stem cuttings in Acid-lime Cv. Kagzi, *Int. J. of Curr. microbial. and App. Sci.*, 8(10):2019 2589-2605 (5.38).
- Manasa B, Jagadeesh, S.L., Thammaiah N. and Nethravathi. 2019, Colour measurement of ripening mangor fruits as influenced by pre-harvest treatments using L\*a\*b\* coordinates. *J. Pharma. and Phy.*, 2019,8(1):2466-2470, (5.21)
- Manasa B, Jagadeesh, S.L., Thammaiah N and Nethravathi, 2019, Evaluation of sensory attributes of mango fruits Cv 'Aphonso' as influenced by pre – harvest treatments. *J. Pharma. and Phy.*, 8(1):2475-2480, (5.21)
- Manchali S, K.R. Kavya and T. Sudhakara, 2019, Diversity in Melon (*Cucumis melo* L.) Landraces of Karnataka State of Southern India for downy and powdery mildew disease resistance, *Indian J. Plant Genet. Resour.* 32(2): 158-165 (5.12)
- Mangesh K.S., Thippanna, Prathiksha, and Patil A.G., 2019, Study on effect of osmotic dehydration on marking nut fruit. *J. of Pharma. and Phy.* 8(4): 1868-1872 (5.21)
- Manjanathagowda D.C., Anjanappa M., H.B. Lingaiah, Rao E.S., Shankarappa K.S., and J. Jayappa, 2019, Performance of short day onion genotypes for nutritional quality traits of bulbs, *J. of pharma. and pho.* 8(5):185-187.(5.21)
- Manjanathagowda D.C., Anjanappa M., H.B Lingaiah, Rao E.S., Shankarappa K.S., and J. Jayappa, 2019, Performance of open pollinated onion (*Allium cepa*. L) genotypes under Southern dry zone of Karnataka, *J. of pharma. and phy.* 8(6):2493-2497, (5.21)
- Manjunath N.V., Alur A.S., B.V. Shreenivas , P.K. Naikodi and M. Shivanna., 2019, Land evaluation of Kabirabad 2 micro-watershed in Northern Eastern transition zone of Karnataka, India. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(4): 2590-2596(5.38)
- Meghana N.M., Ramachandra R.K., Vishnuvardhana, B. Fakrudin, H.M., Pallavi, Anjanappa M. and A. Harish, 2019, Correlation studies in the induced mutant population of cluster bean (*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.) , *Int. j. Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(3)121-129 (5.38)
- Meghana N. M., R. K. Ramachandra., Vishnuvardhana, B Fakrudin,, H. M. Pallavi, M. Anjanappa,. and A.Harish, 2019, Mutation studies in M4 generation of cluster bean [*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.] for various quantitative traits. *Intl. J. Chemical studies.* 7(2):177-181, (5.31)
- Megharaj K.C., Ajjappalavara P.S., Patil H.B., Revanappa, S Ratnakar., and Tatagar M.H., 2019, Combining ability analysis for dry yield and yield attributing traits in chilli (*Capsicum annum* L.). *Int. J. of Chemical Studies*, 7(3): 3875-3879 (5.31)
- Mohammadullah N., Aravinda Kumar J. S., Anjanappa M., H. Amarananjundeswara, N. Dhananjaya and G. Basavaraj, 2020, Effect of fertigation levels on growth and yield of cabbage (*Brassica oleracea* L. var. capitata). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*, 9(1): 1240-1247 (5.38).
- Mohammadullah N., J. S. Aravinda Kumar, B. N. Dhananjaya M. Anjanappa and H. Amarananjundeswara, 2020, Effect of Fertigation levels on soil available nutrients status and nutrients uptake by cabbage (*Brassica oleracea* L. var. capitata). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*, 9(2): 1856-1862 (5.38).
- Muniswamy, S., Loksha R., Saxena Rachit, B. Fakrudin, Patel K. and Yamanura, 2019, Molecular dissection of genetic diversity in pigeonpea

- [*Cajanus cajan* (L) Millsp.] minicore collection, *Legume Research: An Intl. J.*, 42(1) 32-38 (6.23)
- Nagamani. G. V., J S Aravinda Kumar, T B Manjunatha Reddy., A M .Rajesh., H. Amarananjundeswara. R. L.Raghunatha Reddy and B, Doddabasappa 2019, Performance of different parthenocarpic cucumber hybrids for yield and yield attributing traits under shade net house. *Intl. J. of Curr. Micro.and App. Sci.* 8 (3):978-982(5.38).
- Nagamani G.V., Aravinda Kumar J.S., Raghunatha Reddy R.L., 2019. Physico and biochemical properties of different parthenocarpic cucumber (*Cucumis sativus* L.) hybrids under shade net house, *Intl. J. of Chemical Studies*, 7(2): 157-159. (5.31)
- Naganur, P. Premchand U. Shankarappa K.S., Mesta R.K. Manjunatha C. and. Patil C.V.2019, Development of a loop-mediated isothermal amplification assay for detection of tomato leaf curl New Delhi virus in ridge gourd [*Luffa acutangula* (L) Roxb.]. *Inter. J. of Curr. Microbiol. and App. Sci.* 8(9) 2282-2295 (5.38)
- Nagaraja K. S., Jholgiker P. and G.S.K Swamy, 2019, Effect of different concentration of EMS on mutations and survival of banana cv. Grand Naine (AAA) and Rajapuri (AAB). *J. pharma. and phy.* 8(2) :2420-2424. (5.21)
- Nagesh S. K., T. B. Mushrif, J. S.Manjunatha Reddy, Aravinda Kumar and C. G. sangeetha, 2019, Fungicides for the management of early blight of tomato caused by *Alternariasolani* *J. of Myco. and Plant Path..* 49(3) xx-xx (5.79)
- Nagraj K.S., Jholgiker Praveen and R.L., Raghunath Reddy 2019, Standardization of fertilizer adjustment equations in banana cv. Ney poovan (AB) following targeted yield concept, *J. of Pharma. and Phy.*, 8(2):2415-2419 (5.21).
- Nagraj K.S., Jholgiker Praveen, and G.S.K. Swamy, 2019, Effect of different concentration of EMS on mutations and survival of banana Cv. Grand Naine (AAA) and Rajapuri (AAB), *J. of Pharma. and Phy.* 8(2):2420-2424 (5.21).
- Naik P. V., Seetharamu G.K., Manjunath N., Mohan Kumar T. L., and Jogi M Y, 2019, Standardization of spacing and fertigation in marigold genotypes for northern dry zone of Karnataka, *Intl.J. of Chemical studies* 7(6) 4003-4007 (5.31)
- Naik P. V., G.K.Seetharamu, M.G, Patil T., Sadanand, G.K., Shivashankara, G. K., and Kalmath B.S., 2019, A study on evaluation of marigold genotypes for growth parameters under upper Krishna project command area in Karnataka State, *Intl. J. of Chemical Studies*, 7(4): 1562-1566 (5.31)
- Naik P.V., Seetaramu G. K., Patil M.G., Tejaswani. S., Shivashankara G.K., and Kalmath B. S., 2019, Evaluation of marigold genotypes for flowering and quality parameters under upper Krishna project command area in Karnataka State, *Intl. J. of Chemical Studies*, 7(4): 1567-1570 (5.31)
- Naik P.V., Seetaramu G.K., Tejaswani S., and Teggeli Raju G, 2019, Evaluations of marigold (*Tagetes erecta* L.) genotypes for flower yield and xanthophyll content under for North Eastern dry zone of Karnataka, *Intl. J.of Chemical studies*, 7(4) 1571-1573 (5.31)
- Najibullah A. Kattegoudar J., Anjinappa M., Sood M., and S. Mohan Kumar,, 2020, Evaluation of Cherry Tomato (*Solanum Lycopersicum* L. var. cerasiforme) genotypes for growth and yield parameters, *Intl. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 9(3): 459-466 (5.38)
- Najibullah A., Kattegoudar J., M. Anjanappa, Sood M., Reddy B. A and S. Mohan Kumar, 2020, Evaluation of cherry tomato (*Solanum lycopersicum* L var. cerasiforme) genotypes for yield and quality parameters. *Intl. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 9(3): 467-472 (5.38)
- Naleena H. E., Kattimani K.N., Jagadeesha N., Singh V.P. and E. Rajashekara, 2019, Influence of organic manures and fertilizers on growth, yield and quality in kalmegh (*Andrographis paniculata* Wall. Ex.Nees.), *Intl. J. of Chemical Studies*, 7(5):1765-1767 ( 5.31)
- Naraboli, V.C., Srikanth, S., Bhardwaj, A.K., Meti, S., Alur, A.S. Nagaraja, M.S. 2019. Simple estimates for optimization of potassium nutrition in vineyards, *Current Science*, 116(1): 30-32 (6.76)
- Navya R., Laxman K, Manjula K., Srinivas, Nataraj K. H., Naik R. and Sumangala K., 2019, Standardization of protocol for West Indian Cherry squash , *Intl. J. of chemical studies*, 7(5),1525-1528,(5.31)
- Noorulla Haveri, Nagaraja K.S. and K. Thulasi Ram, 2019 Technology backstopping for management of insect pests and diseases of Potato in farmer's field, *Intl. J. of Plant Protection*, 12(1): 49-52 (5.07)
- Noorulla Haveri, Nagaraja K.S. and K. Thulasi Ram, 2019 Management of insect pests and diseases of Tomato in farmer's field through IPDM practices,

- Int. J. of Plant Protection*, 2019. 12(1): 67-71 (5.07)
- Nusrat P., Cholin S.S., Kulapati H., G. Prabhuling, B. N. S., Murthy and Peerjade D., Correlation and path coefficient analysis for morphological and biochemical traits in diverse pomegranate (*Punica granatum* L.) genotypes, *Current J. Appl. Sci. Technol.* <https://doi.org/10.9734/cjast/2019/v35i330186> (5.32)
- Nusrat P., Cholin S., Hipparagi K., Murthy B.N.S and Peerjade D. 2019, Assessment of genetic divergence among Indian genotypes of pomegranate for economic traits, *Indian J. of Hort.*, 76(1) 8-15 (6.10)
- Madhushri S.K., Mesta, R. K ., Lokesh, M.S., Kiran Kumar K.C, Rudresh, D.L. and Rhaghavendra G., 2019. Assessment of incidence and severity of wilt complex of pomegranate caused by *Ceratocystis fimbriata* and *Meloidogyne incognita* in major districts of north Karnataka., *Journal of Ento. and Zoo. Studies*, 7(3): 1538-1545 (5.53)
- Madhushri S.K., M., Mesta R.K., Rudresh D.L., Lokesh M.S., Kiran Kumar K. C. and Raghavendra G., 2019, *In-vitro* evaluation of bioagents against wilt of pomegranate caused by *Ceratocystis fimbriata*, *Int. J. of Microbiol. Res.* (5.38)
- Mahalingappa B. Prameela H. A., Santosh Mali, Manjunath, S. Hurakadli, S. Basavaraj, Kedarnath, Achari R., and K.T. Rangaswamy, 2019, Molecular detection and characterization of china aster (*Callistephus chinensis* L. Nees.) phyllody phytoplasma, *Inter. J of Curr. Micro. and App.Sci.* 8(2):3070-3076 (5.38)
- Manjula K. N. Kotikal Y. K., Ganiger V., Manjunath G and Raghavendra S., 2020, Seasonal incidence of tomato pinworm, *tuta absoluta* (meyrick) (gelechiidae:Lepidoptera) J. Exp. Zool. India, 23:387-392.
- Padanad L. A., Yashvantakumar K. H., Arunkumar B, Naik K.R., Sheedhar D., and Patil S., 2019, Effect of intercropping of vegetables with seed spices on yield and economics under Northern Karnataka region, *Int. J. of Chemical Studies*, 6(5):2533-2536 (5.31)
- Palli, S.V., Jagadeesh S.L., Terdal D., Jhalegar and M.J., Netravati, 2019, Effect of antimicrobial compounds synergized zeolite-LDPE composite bags on organoleptic quality of sapota fruits under refrigerated condition *Inter. J. of Chemical studies*, 7(5):554-558 (5.31)
- Palli S.V., Jagadeesh S.L., and Netravati, 2020, Effect of chlorine and silver grafted zeolite-lDpe composite bags packaging on the bio-chemical properties of sapota, *J. of Pharm. and Phy.*, 9(2): 1429-1433 (5.21)
- Palli S. V., Jagadeesh S.L. Netravati and Jhalegar, M.J., 2020, Effect of chlorine and silver grafted zeolite-lDpe composite bags packaging on the postharvest quality of banana, *Inter. J. of Curr. Microbiol. and Appl. Sci.* 9 (2): 1711-1725 (5.38)
- Parvathi M.S., Nataraja K.N., Nanjareddy Y. A., Naika M.B.N., and Channabyregowda M.V., 2019, Transcriptome analysis of finger millet (*Eleusine Corocana* (L.) Gaertn) reveals unique drought responsive genes, *J. of Genetics* 98:46 2; 1- (6.83)
- Pooja B. K., Jagadeesh S.L., Prashanth S.J., Evoor S., Itigi P. and Pasupuleti Vijayananda, 2019, Effect of different pre-treating chemicals on physico-chemical qualities of onion dried using solar tunnel dryer, *J. of Pharma. and Phy.* 7(4): 1940-1943 (5.21).
- Prakash G., Chavan M.L. Jagadeesha R.C., J. Jayappa and K.S. Shankarappa, 2019, Screening of tomato genotypes for various yield and quality parameters under regulated deficit irrigations in Northern dry zone of Karnataka, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*, 8(2): 2275-2283(5.38)
- Prakasha D. P, G Ramya. R, Shivayogi ,Kustagi Gajanana and Kattimani K N, 2019 In vitro mass propagation system in banana cv. Kamalapur red (AAA), *Res. J. of Biote.* 14 (5), 103-113 ( 6.00)
- Prathibha S.C., Vasudeva K. R., Sadananda G. K., and. G. J. Suresha, 2019, Effect of pretreatment and packaging on quality of fresh cut jackfruit (*Artocarpus heterophyllus* L.) Bulbs, *Int. J. of Chemical Studies* 7(1): 1697-1700 (5.31)
- Prathibha S.C., K. R., Vasudeva, G. K. Sadananda, and G. J. Suresha, 2019, Influence of pretreatment on quality and shelf life of fresh cut jack fruit (*Artocarpus heterophyllus* L.) bulbs. *J. of Pharm. and Phy.* 8(1): 2471-2474.(5.21)
- Preethi G. P., M. Anjanappa, Ramachandra R. K., Vishnuvardhana, 2019, Heterosis studies for growth and yield traits in cucumber (*Cucumis sativus* L.). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*, 8(3): 1-9(5.38), (5.38)

- Preethi G.P., M. Anjanappa., R.K. Ramachandra, and Vishnuvardhana, 2019, Heterosis studies for growth and yield traits in cucumber (*Cucumis sativus* L.), *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(3):916-924, (5.38)
- Preethi G.P., M. Anjanappa., R.K. Ramachandra and Vishnuvardhana, 2019, Heterosis studies for yield and quality traits in cucumber (*Cucumis sativus* L.), *Int. j. Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(3):925-932 (5.38)
- Poornima M H, J B Gopali, S I Athani, Suvarna Patil and Venkateshlu, 2019, Efficacy of new molecules against mango flower webber under high density planting systems. *J. of Ento. and Zoo. studies*, 7(4), 1174-1178 (5.53)
- Pujar D.U, Vasugi C., Adiga D., Honnabyraiah M.K., Vageeshbabu H.S., Jayappa J. and Kanupriya, 2019, Study on cross compatibility of intergeneric hybridization between *Carica* with *Vasconcellea* species, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(4):1514-1536 (5.38)
- Pujar D. U., Vasugi C., H.S. Vageeshbabu, Honnabyraiah M.K., D. Adiga, J. Jayappa and Kanupriya, 2019, Evaluation of mutant progenies for improved morphological, fruit and yield traits, *J. of Pharm. and Phy.* 8(3): 2324-2334 (5.21)
- Pujar P., V. Kantharaju, Kulkarni M. S., Bhat A.S. and Nataraja K. H., 2019, Screening of different banana genotypes against burrowing nematode, *Radopholus similis*, *Int. J. of Chemical Studies*, 7(4): 2926-2930 (5.31)
- Pujar U., R.C. Jagadeesha, P.M. Gangadharappa, Chavan M. L., Shankarappa S. and J. Jayappa, 2019, Genetic variability and correlation studies in onion (*Allium cepa* L.) *genotypes*. *J. of Pharma. and Phy.* 8(6): 2242-2247 (5.21).
- Raghunatha Reddy R.L., Krishna Reddy G.S., Nagaraja K.S., and Narayana Reddy R., 2020, Influence of front line demonstration of new ragi variety ML-365, *Int. J. of Chemical Studies*. 8(2): 2544-2548 (5.31)
- Raghunatha Reddy R.L., A.N.S. Gowda, and K., Srinivasan 2019, Antilithogenic and hypocholesterolemic effect of dietary fenugreek seeds, *Medicinal Plants: Int. J. of Phyto. and Rel. Industries*, 11(2): 117-126 (5.12)
- Raghunatha Reddy R.L., Noorulla Haveri and K. Thulasi Ram 2019, Impact of front line demonstration of new groundnut (*Arachis hypogaea* L.) variety GKVK-5 in Kolar district, Karnataka, *Int. J. of Agri. Sci.*, 15(2): 227-232 (6.23)
- Rajakumar G.R., and Patil, S.V., 2019, Soil properties as influenced by fly ash application to different crops with special emphasis on heavy metals and radionuclide's, *Int. J. of Chemical Studies*, 7(4), 1346-1351 (5.31)
- Rajakumar G. R., and Patil, S.V., 2019, Effect of Fly Ash on Growth and Yield of Crops with Special Emphasis on Heavy Metals and Radionuclide's, *Int. J. of Curr. Microbiol. and App. Sci.* 8(8), 127-137 (5.38)
- Rajeshwari G.N., Aswathanarayana Reddy. A.K Chakravarthy, V. Sridhar and B. N. S. Murthy, 2019, Bio-efficacy of biorational insecticides against thrips and aphids on pomegranate and their safety to natural enemies. *J. of Ent. and Zool. Studies*, 7(3): 1141-1144. ( 5.53)
- Ranjitha N., Devappa V., and C.G. Sangeetha, 2019, Evaluation of fungicides against *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. and Sacc. the incitant of mango anthracnose, *J. of Pharm. and Phy.* ; 8(3): 812-814(5.21)
- Ranjitha N., Devappa V., and C. G. Sangeetha, 2019., Evaluating Eco-friendly Botanicals against *Colletotrichum gloeosporioides* causing anthracnose of mango. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(5): 1809-1816. (5.38)
- Rashmi, S., Shivanna, M., Alur A.S , S. Anil Kumar , B.N. Dhananjayya and Praveen B. and Naikodi,, 2019, Macro nutrient status and mapping in santpur micro-watershed of Bidar district, Karnataka, *India* , *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(2): 3274-3281(5.38)
- Rathod V., Behera T.K, B Ambika. Gaikwad and Zakir Hussain, 2019, Genetic analysis and tagging of gene controlling fruit tubercles and fruit ridgeness pattern in bitter gourd using SSR markers, *Indian J. Genet.*, 79(4) 749-755 (5.21)
- Ravi G.K., Jhologiker P., Srinivas N., Patil, S.N., and P.N. Mahesh, 2019, Evaluation of red fleshed guava (*Psidium guajava* L.) accessions for growth and fruit yield under North-eastern transitional zone of Karnataka, *Int. J. of chemical studies*. 7(3) 1098-1101(5.31).
- Ravikumar B., N. Ashoka., K. R. Lingamurthy, Kustagi G., N. Jagadeesha, and Nagaraju, 2019 'Relationship of sunflower necrosis virus and its vector Thrips Palmi (Karny)' *J. of Pharma. and Phy.*, 8(2): 142-145, ( 5.21)



- Ravikumar B., N .Jagadeesha. kustagi. G., Lingamurthy K. R., Ashoka. N. and Nagaraju, 2019 “ Sap trasmission and detection of sunflower necrosis virus in sunflower” *Int. J. of Curr. Micro. and Applied Science*. 8(2): 3203-3208. ( 5.38)
- Reddy S. P., Mohammed Farooq, Singh V.P., Vijaymahantesh, Vishwanath Y. C .and Kerutagi M.G., 2019, Evaluation of stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni.) Genotypes performance on growth and chlorophyll accumulation, *Int. J. of Chemical Studies*, 7(5); 1383-1387 (5.31).
- Reddy V.M., Patil M.G, Siddiqua A., Hongal S., 2019, The Magnitude of Heterosis in sponge gourd [*Luffa cylindrica* (L.)Roem.] Hybrids. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* Special Issue-9: 130-146 (5.30)
- Renuka M., Ganiger V., Basavaraja N., Jagadeesha R.C. and Bhuvaneshwari G., 2019, Per se performance of parents and F1 hybrids for growth and yield traits. *Inter. J. of Chemical Studies*, 7(4): 819-823. (5.31)
- Rudresh D. L., 2019, Optimization of nutrients and process parameters for improved production of bioactive metabolite butyrolactone by *Aspergillus terreus* strains under submerged fermentation, *Int.J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(04):614-624. (5.31)
- Sachin U. S., Venkateshalu, Fakrudin B, Kotikal YK, Mesta R.K, Hadimani HP and Raghvendra S, 2020, Influence of trichome types on occurrence of whitefly, *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) population on minicore accessions of tomato (*Solanum lycopersicum* L.), *Int. J. of Ento. Res.*, 5(1) 06-12 (5.24)
- Sachin U. S., Venkateshalu, Fakrudin B., Kotikal Y. K., Mesta R.K., Hadimani H. P., and Raghvendra S., 2020, Morphometric analysis of whitefly, *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) puparia from different agroclimatic zones of Karnataka, India, *J. of Ent. and Zoology Studies*, 8 (1): 84-90 (5.53)
- Sagar B.S., Athani S. I., Gopali J. B., Allolli T. B., Hipparagi K. Revanappa, Raghavendra S., and Awati M., 2019, Influence of high density planting and paclobutrazol on quality and bio chemical parameters of mango (*Mangifera indica* L.) *J. of Pharm. and Phy.*, 45: 672-677 (5.21).
- Sagar B.S., Athani S.I., Gopali J.B., Allolli T.B., Kulapati Hipparagi, Raghavendra S. Mallikarjun and Revanappa, 2019. Influence of different plant densities and pruning seasons on quality and bio chemical parameters of mango (*Mangifera indica* L.) cv. Alphonso. *Journal of Pharm. and Phy.*, 8(4): 933-937 (5.21).
- Sagar B.S., Athani S.I., Kulapati Hipparagi, Allolli T.B., Revanappa Gopali J.B., Mallikarjuna Awati and Raghavendra S., 2019. Effect of high density planting and paclobutrazol on growth and yield of mango (*Mangifera indica* L.) cv. Alphonso. *Int. J. of Chemical Studies*, 7(1): 1846-1851(5.31).
- Sagar B.S., Athani S.I., Kulpati Hipparagi, Allolli T.B., Revanappa Gopali J.B., Mallikarjun Awati and Raghavendra S., 2019, Effect of high density planting and pruning seasons on growth and yield of mango (*Mangifera indica* L.) cv. Alphonso. *Int. J. of Chemical Studies*, 7(1): 1852-1857(5.31).
- Sagar B.S., Athani S.I., Raghavendra S., Mallikarjun Awati, Gopali J.B., Allolli T.B., Kulpati Hipparagi and Revanappa, 2019. Influence of Different Plant Densities and Mulches on Quality and Bio-Chemical Parameters of Mango (*Mangifera indica* L.) cv. Alphonso, 2019, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*, 8(6): 3361-3368 (5.38).
- Sagar B.S., Athani S.I., Raghavendra S., Gopali J.B., Kulapati Hipparagi, Allolli T.B., Revanappa and Mallikarjun Awati, Effect of Different Plant Densities and Mulches on Growth and Yield of Mango (*Mangifera Indica* L.) cv. Alphonso, 2019, *Int. J. Curr. Microbiol. Appl. Sci.*, 8(6): 3369-3377 (5.38).
- Sakhubai H.T., Kattimani K.N., Vishwanath Y.C., Shankar M., Veerendra P.S., and Jhalegar M.J., 2020, Influence of planting techniques, type of cuttings, PGRs and seasons on yield attributes in medicinal coleus (*Plectranthus forskohlii* Willd.), *J. of Pharm. and Phy.* 9(2): 810-814. (5.21)
- Salimath S.V., Kattimani K.N., Kotikal, Y.K., Patil D.R., Jhalegar M J., Venkatesh J., and Nagaraj N.S., 2019, Influence of varieties and integrated nutrient management on growth parameters of isabgol (*Plantago ovata* Forsk.) under Northern dry zone of Karnataka, India, *Int. J.Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(9):2005-2013 (5.38)
- Salimath S.V., Kattimani K., Kotikal Y.K., Patil D.R., Jhalegar M.J., Nagaraj N.S., and VenkateshJ., 2019, Influence of varieties and integrated nutrient management on growth physiological

- parameters of isabgol (*Plantago ovata* Forsk.) under Northern Dry Zone of Karnataka, India, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*, 8(9):2014-2022 (5.38)
- Salimath S.V., Kattimani K.N., Kotikal Y.K., Patil D.R., Jhalegar M. J., Venkatesh J., and Nagaraj N.S., 2019, Influence of varieties and integrated nutrient management on yield parameters of isabgol (*Plantago ovata* Forsk.) under Northern Dry Zone of Karnataka, India, *Int. J.Curr. Microbiol. App. Sci.*, 8(9):2023-2030 (5.38).
- Salimath S.V., Kattimani K.N., Kotikal Y.K., Jhalegar J. M., Venkatesh J., D. R. Patil D.R., and N. S. Nagaraj N.S., 2019, influence of varieties and integrated nutrient management on yield attributes parameters of isabgol (*Plantago ovata* Forsk.) under Northern Dry Zone of Karnataka, India, *Int. J.Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(9):2031-2041 (5.38)
- Salimath S.V., K. N. Kattimani, Kotikal Y.K., Patil D.R., Jameel Jhalegar M.D., Venkatesh J., and N. S. Nagaraj, 2019, influence of varieties and integrated nutrient management on quality parameters of isabgol (*Plantago ovata* Forsk.) under Northern Dry Zone of Karnataka, India, *Int. J.Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(9):2902-2914 (5.38)
- Saniya, Sateesh R. Patil, Pavan Kumar, P., Mahesh, Y. S, A. M. Shirol and Mohammed Azhar Bintori, 2019 Evaluation of gaillardia (*Gaillardia pulchella* Foug.) genotypes for xanthophyll yield under Northern dry zone of Karnataka, India, *Int. J. of Chemical Studies*, 7(3): 3205-3207(5.31)
- Sampath P.M., GSK Swamy, M. K. Honnabyraiah, S. Shymalamma, J. Jayappa, G. J. Suresha, and S. Tanushree, 2019, Mineral composition of selected jackfruit genotypes, *Int. J. Chem. Studies*, 7(6):2859-2860 (5.31)
- Sampath P.M., Swamy, G.S.K., Honnabyraiah, M.K., Shyamalamma, S., J. Jayappa, Suresha, G.J. and S. Tanushree, 2019, Grafting response of different jackfruit genotypes to softwood grafting, *Int. J. of Chemical Studies*, 7(6):2680-2682 (5.31)
- Shabarish R P., Mulge R. and Shankaragouda S., 2019, Estimation of genetic divergence for growth, earliness and yield parameters in cucumber (*Cucumis sativus* L.), *Int. J. of Curr. Micro. and App. Sci.* 7(5): 2374-2382 (5.38).
- Shabarish R. P., R Mulge, Kulkarni M. S., Allolli T. B., Hegde N. K. and Prabhuling G., 2019, Gene Effects for fruit yield and its component traits in cucumber (*Cucumis sativus* L.), *Int. J. of Curr. Micro. and App. Sci.* 7(6): 193-198 (5.38).
- Sharavati M. B., Srinivasa V, Naik R. K, Devaraju, Kanthraj Y., Kolakar S.S., 2019, Evaluation of different sweet potato (*Ipomia batatas* (L.) genotypes for suitability of Chips preparation , *The Pharma Innovation J.* 8 (6):1097-1102 (5.03)
- Shashikumar H.M., Koulagi S., and Navyashree S. E., 2019, Compatibility of *Trichoderma viride* and *Trichoderma harzianum* with fungicides against soil borne diseases of tomato and cabbage, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*, 8:1920-1928 (5.38)
- Shet R.M., Kamagoud S., Hongal S., and Nishani S., 2019., Assessment of genetic diversity in culinary melon (*Cucumis melo* var Conomon) under rainfed condition. , *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(12): 2786-2791 (5.38)
- Shivapriya M., Kavya K. R., Sudhakara T., 2019, Diversity in melon landraces of Karnataka state of Southern India for downy and powdery mildew disease resistance, *Indian J. Plant Genet Resource.* 32(2): 125. 131-138.(5.12)
- Shivayogi R., Malabasari T. A., Shantappa T., Uppar D.S., Biradar B.D., and Mantur S.M. , 2019. Micropropagation studies in papaya (*Carica papaya* L.) cv. 'Surya'. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(4): 2362-2367 (5.38)
- Shruti, P.G., Hanchinamani, C.N., Basavaraja, N., Kulkarni, M.S. Cholin S.S., and Tatagar M.H., 2019, Genetic variability studies for yield and yield attributing traits in brinjal (*Solanum melongena* L.), *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*, 8(7): 2234-2244 (5.38)
- Sneha M., Kukanoor L., Patil S.R., Shirgur M., Naik M.B.N., Thippanna K. S. and Naik K.R., 2019, Standardization of tinting techniques in gerbera, carnation and gladiolus, *Int. J. of chemical studies*, 7,(5), 1153-1157 (5.31)
- Sridhar, M.Y., Nataraja K. H., Naik N, Satish D., Masuthi D.A. and Karadiguddi M., (2019), Identification of elite wood apple genotypes for physical characters in selected districts of Karnataka, India, *Int. J. of Curr. Microbiol. and App. Sci.* 8 (9) (5.38)
- Srinivasulu G.B., Jagadeesha N., D.P. Prakash, N. Ashok, Kustagi G., Harshavardhan M. and Soujanya, 2020, Evaluation of greenhouse rose cultivars in open field condition under Northern dry zone of Karnataka, *Int. J. of Curr. Micro. and App. Sci.* 9(2):1610-1644 (5.38)

- Shripad Vishweshwar, Shankar M., Champa B.V. and Nagaraja M. S., 2019, Climate Based Coconut Yield Analysis in Chanarayapatna Taluk of Hassan District of Karnataka, India, *Int. J. Curr. Microbiol. App.Sci.*, 8(7): 2867-2877 (5.38)
- Sudarshan G.K, M.S Deepa., K Keerthishankar., G.P. Mutthuraju, and H.A. Yathindra, 2019, Response of gerbera cultivars against Alternaria leaf spot, thrips and mortality rate under different growing structure. *Int. J. of chemical studies*, 7(2): 2137-2141. (5.31).
- Sujata P, Satish D., Babu A. G., Chittapur R., Dr.Prabhuling G and Peerjade D., 2019, Studies on combining ability in okra [*Abelmoschus esculentus*(L.) Moench] through Line X Tester analysis for productivity and quality traits, *J. of Pharma. and Phy.*, 8(4): 639-643, (5.21)
- Sujata P., Satish D, Babu A.G., Chittapur R, G.Prabhuling and Peerjade D., 2019. Studies of character association and path analysis for productivity and quality traits in okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench), *J. of Pharma. and Phy.* 8(4): 1513-1516 (5.21)
- Suma A.M., Mallikarjunagowda A.P., M.N Thimmegoda, B.N Maruthi Prasad, U.B Pragath and Y.S Praneeth, 2019, Effect of seed treatment and nutrient levels on growth, yield and quality of shankapushpi (*Clitoria ternatia*). *J. of pharm. and phy.* 8 (4)1465-1471. (5.21)
- Supriya A.T., Jagadeesh S L, 2019, Effect of pre-harvest foliar sprays of chemicals on storage life of onion var. Arka Kalyan, *Inter. J. of Chemical studies*, 7(3):2660-2662 (5.31)
- Supriya A. T., Jagadeesh S L and Mansur C.P., 2019, Effect of pre-harvest foliar sprays on bulb yield number of bulbs per kg, bulb diameter, and marketable bulbs of onion var. Arka Kalyan, *Inter. J. of Chemical studies*;7(3):2663-2667 (5.31)
- Sushmitha A, Allolli T.B., Ganiger VM, Ajjappalavar PS, Evoor Shashikanth, Gopali JB and Abdul Kareem, 2019, Assessment of genetic variability, heritability and genetic advance for growth, yield and quality traits of Byadgi Dabbi genotypes of chilli (*Capsicum annum* L.) *J. of Pharma. and Phy.*, 8(5): 944-947 (5.21)
- Sushmitha A, Allolli T.B., Ganiger V.M., Ajjappalavar P.S., Shashikanth Evoor, Gopali J.B., and Abdul Kareem, 2019, Studies on Genetic Divergence in Byadgi Dabbi Chilli, Genotypes (*Capsicum annum* L.) *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*, 8(9): xx-xx (5.38).
- Suresh G.J., and S.L. Jagadeesh, 2019, Effect of postharvest dip treatment of calcium chloride and wax on postharvest behavior of custard apple fruits. *Acta Horticulture*. 1241.80, 541-548 DOI:10.17660 / Acta Hort.2019.1241.80
- Surwenshi A. Jath I. and P. Dhananjya., 2019, Effect of micro nutrient and growth regulators on growth parameters of onion, *Int. J. of Chemical Studies*, 7(4):875-877 (5.31)
- Surwenshi A, Jath I. and P. Dhananjya 2019, Effect of foliar application of micronutrients and growth regulators on seed yield of onion (*Allium cepa* L.), *Int. J. of Chemical Studies*, 7(4):878-880 (5.31)
- Surwenshi A., Parvati Pujer, Dhananjya P. And Imamsaheb Jath, 2019, Role of plant growth regulators in hybrid seed production, *J. of plant devpt. Sci.*, 11(8):435-440 (4.57)
- Swetha S., Kulkarni B. S., Shirgur M., Kulkarni M.S. Naik M. B. N., Mulge R. and Hegde L, 2019, Correlation studies in Gladiolus (*Gladiolus hybridus* Hort.) Genotypes, *Int. J. of Curr. Microbiol. & App. Sci.* (9)2319-7706 (5.38).
- Tanushree S., G.S.K Swamy, M.K. Honnabyraiah, Rao Venkat, G.J. Suresha and J. Jayappa, 2019, Performance of red jackfruit (*Artocarpus heterophyllus* L.) genotypes for softwood graft success, *J. of Pharm. and Phy.* 2019; 8(6): 1392-1395 (5.21)
- Thammaiah N., G.S.K.Swamy., G.K Sudarshan, and Venkat Rao., 2019, Roving survey on banana diseases in Mysore district. *Int. J. of curr. micro. and app. sci.* 8(5): 283-288. (5.38)
- Thammaiah N., Shirol, A.M., Patil P. and Praveen J., 2019, Management of burrowing nematode *Radopholus similis* in banana by using biocontrol agents. *J. Ent. and Zool. Stud.*, 7(3):985-989 (5.53).
- Thejaswini C., Alur A.S., M. Shivanna, S. Anil Kumar, J.Prashanth, B.N. Dhananjaya, and Naikodi P.B. 2019. Land resource inventory and soil mapping for fertility status of humnabad sub-watershead. *Int. J. of Curr. Micro. and App. Sci.* 8(2): 3264-3273 (5.38)
- Thejaswini C., Alur A.S., M. Shivanna S., Anil Kumar S.J. , Prashanth B.N. , Dhannanjaya and Naikodi P.B., 2019, Land resource inventory and soil mapping for fertility status of humnabad sub-watershed,

- Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(2): 3274-3281(5.38)
- Thippanna K.S., Mangesh, Pratiksha, Srinivas N. and Patil A.G., 2019, Effect of osmotic dehydration on mass transfer kinetics in pineapple slices. *J. of Pharma. and Phy.* 8(4): 2161-2164(5.21)
- Thippanna K.S., Pratiksha Mangesh, N. Srinivas and Patil A.G., 2019, Quality changes in osmotically dehydrated pineapple as influenced by fructose syrup. *Journal of Pharma. and Phy.* 8(4): 2190-2195 (5.21)
- Thriveni N., Naik R , Kukanoor K.L, Manjula K., Terdal D., and Kamble C. S., 2019, Studies on keeping quality and proximate composition of different orange fleshed sweet potato genotypes under ambient storage, *J. of Pharm. and Phy.* 8(5): 692-696 ( 5.21)
- Tirakannanavar S., Ashok, Shet R.M., and R. Raghunath, 2019, Maintenance of seed quality by seed treatment and packing materials during storage in onion (*Allium cepa* L.). *Int. J. Chem.Studies*, 7(1): 1908-1911(5.31)
- Usha Rani K., and M. K. Honnabyraiah, 2019, Effect of different combination of pruning, nutrition and paclobutrazol on fruit quality, shelf life and occurrence of spongy tissue in Alphonso mango, *Int. J. of Chem. Studies*, 7(6):668-673 (5.31)
- Usha Rani, K, M K Honnabyraiah and T Sakthivel, 2020, Combined effect of different levels of pruning, nutrition and paclobutrazol on growth and flowering in Mango (*Mangifera indica* L.) cv. Alphonso, *Int. J. of Chem. Studies*, 8(1):633-638 (5.31)
- Usha Rani K., and M. K. Honnabyraiah , J. Dinakara Adiga, T. Sakthivel, Alur A.S., and G. K. Halesh, 2019, Effect of combination of different levels of pruning, nutrition and paclobutrazol on yield and economics of Mango (*Mangifera indica* L.) cv. Alphonso, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(11): 995-1004 (5.38)
- Usha Rani K and M K Honnabyraiah 2020, Influence of combination of different levels of pruning, nutrition and paclobutrazol on soil and leaf nutritional status in Mango (*Mangifera indica* L.) cv. Alphonso, *J. of pharma. and Phy.* 9(1): 166-170 (5.21)
- Vanitha S. Khandibagur, Vinaykumar M. M., Gopali J. B., Allolli T. B., and Bapuraygouda Patil, 2019. Influence of honey bee attractants in enhancing the seed productivity and quality of coriander Crop, *Int. J. of Chemicals Studies*, 7(5): 1441-1444 (5.31).
- Venkataramanappa V., Reddy Lakshminarayana, C. N., Shankarappa, K. S. and Reddy .Krishna M., 2018. Association of tomato leaf curl New Delhi virus, betasatellite, and alphasatellite with mosaic disease of spine gourd (*Momordica dioica* Roxb. Willd) in India. *Iranian J. of Biotechnology*.17(1): 17-29 (6.34)
- Vidya, M. S. and Patil M.C., 2019, A novel schema for secure data communication over content-centric network in future internet architecture, *Springer plus* (1047) 256-265 (6.00)
- Vidyavathi K. B., Shirnalli G. G., S. N. Ranjan, and S. B Gurusamy, 2019, Optimization of fermentation parameters of acid hydrolysate of pods of Samanea saman for ethanol production *J. of Pharma. and Phy.* 8(3):4815-4820. (5.30)
- Vijaya Kumar, T. N. Alloli, T. B., Hadimani, H. P. Ajjappalavar, Satish, D. Kareem A., and Hanchinamani C.N., 2019, Studies on genetic variability, heritability and genetic advance in garden pea (*Pisum sativum* L.) varieties, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci* (2019) 8(12): 3032-3038 (5.38)
- Vijaya Kumar, T. N. Alloli, T. B., Hadimani, H. P. Ajjappalavar, Satish, D. Kareem A. and Hanchinamani C.N 2019, Studies on correlation and path coefficient analysis in garden pea (*Pisum sativum* L.) varieties, *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 8(12): 3024-3031 (5.38)
- Yugendra K., J.B. Gopali, S.I. Athani, and N. Aswathanarayanareddy, 2020, Estimation of crop loss due to fruit fly infestation on guava. *J. Exp. Zool. India*, 23(1): 471-473, (5.51)

### 6.1.3 Research papers published with <5 NAAS ratings (given in parenthesis) (40 No.s)

- Achari R., B. Fakruddin, D. L. Savithramma, K. T. Rangaswamy, Kedarnath, N. Nagaraju and H. A. Prameela, 2019, In vitro evaluation of tomato germplasm and private sector hybrids for resistance to tomato leaf curl virus, *Mysore J. Agric. Sci.*, 53(2):38-46 (3.93)
- Achari R., and *etal*, 2019, Efficacy of Milastin K (*Bacillus subtilis* KTSB 1015 1.5% A.S.) a Bio-fungicide for management of bacterial blight (*Xanthomonas axonopodis* pv. *punicae*), *alternaria* and



- cercospora fruit spot diseases of Pomegranate, *Pestology*, 43(1): 48-56
- Achari R., and *etal*, 2019, Bio-efficacy of "spida"-a natural botanical extract for the management of mites and mealy bugs on Thompson seedless grapes, *Pestology*, 43 (1): 25-33
- Amaranath M., K. V. Ravishankar, D. Satish, Sriram and A.T. Sadashiva, 2019, Screenig of tomato genotypes against early blight pathogen alternaria solani using detached leaf assay method, *Pest management in Horticultural Ecosystems*, 25(1)93-101(4.49)
- Anilkumar, G.S., Umesha, K., Shivapriya, M., Halesh, G.K. and Darshan, G. 2019, Character association and path analysis for yield traits in Coriander (*Coriandrum sativum* L.), *Electronic J. of Plant Breeding*, 10 (1): 224-229 (4.97)
- Archana T.J., G.J. Suresha, V. A.Kandana and G.S.K Swamy,. 2019, Effect of exogenous application of putrescine on storage behaviour of jamun (*Syzygium cumini* Skeels) fruits. *Acta Hort.*, 1241705-710  
DOI:10.17660/ActaHortic.2019.1241.102
- Arun, M., Prasannakumar P. S. and Ranjith Kumar P. S., 2019, Performance of tomato marketing in kolar mandi of Karnataka, *Mysore J. of Agri. Sci.* 53 (4): 76-88. (3.93)
- Bhagya H. P., B. Kalyana Babu, P.M. Gangadharappa Mahantesha B., N Naika, Satish D., and R. k. Mathur, 2020, Identification QTLs in oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) using SSR markers through association mapping, *J. of Genetics*, 99(1) <https://doi.org/10.1007/s12041-020-1180-4>, (4.46)
- Bharti, S K., Parveez Ahmad Para, Moloya Gogai, Anita, Sucharitha Devi, Rashmi H.B, 2019, Antibiotic resistance from indian cuisine: A Matter of well-being and health, *Indian Journal of Agriculture Business*, 5(1)
- Doddamani A., Mohamad Tayeebullu H., Ayesha Kolhar and Muhammad J. Jhalegar, 2019, Economical way of applying pesticides through electrostatic sprayer, *Int. Archive of App. Sci. and Techn*, 10(1):1-9 (4.45)
- Gurumurthy S. B, Patil S. V., Shankarappa T.H., Prashantha A., and Ratnakar Shet., 2019, Effect of AM fungi on growth enhancement of black pepper (*Piper nigrum* L) at nursery stage. *Int. J. Agril. Sci.* 15(1) 137-140 (4.82)
- Gurumurthy, S. B., Patil S. V., Shankarappa T. H., Prashant A. and Shet R.M., 2019, Effect of Arbuscular Mycorrhizal (AM) fungi on growth enhancement of black pepper (*Piper nigrum* L.) at nursery stage, *Int. J. of Agri. Sci.* 15(1), 137-140 (4.82)
- Harshitha S., Sood M., and Indires K.M., 2019. Variability and heritability studies in ridge gourd [*Luffa acutangula* (L.) Roxb.], *Int. J. of Bio-resource and Stress Mngt.*, 10(4):335-339
- Hegde L, 2019, Kokum (*Garcinia indica*)- its status, problems and prospects of cultivation and processing, *Int. J. of Agri. Sci.* 11(7) 8239-8241
- Hegde R., Prabhuling G, K. Hipparagi, Babu A. G., and Satish D., 2019. Mutation breeding for yellow sigatoka disease resistance and molecular characterization in banana Cv Rajapuri bale and Red banana *IJABR*, 9 (2): 89-97[4.64].
- Karthik A.M., S. R. Mulla, S. Cholin, S. Raghavendra, 2020, Genetic variability and diversity for productivity and quality traits in Okra, *Annals of Horticulture* 12 (1), 111-118 (3.42)
- Krishna, G.S.K. Nataraj, M. Hanumanthappa, D. Lakshmana, K.B. Naik and M. P. Raghavendra, 2020, Effect of bioagents on growth, flowering and yield of China aster (*Callistephus chinensis* (L.) nees.) cv. Arkakamini, *Asian J.. of Microbiol. Biotech.Env. Sc.* 22(1): 77-82 (4.93).
- Kulkarni B.S., Manjula B.S., and R. Rakshita Shekhar, 2019 Post harvest treatments for extending self life of Narium flowers, *J. of Floriculture* (1.72)
- Lokesh V., G. Manjunatha, N. Hegde, M. Bulle, B. Puthusseri, K. J. Gupta, B. Neelwerne Polyamine Induction in Postharvest Banana Fruits in Response to NO Donor SNP Occurs via L-Arginine Mediated Pathway and Not via Competitive Diversion of S-Adenosyl-L-Methionine, *Antioxidant* 8, 358-362
- Naganur P., Shankarappa, K.S. and R.K. Mesta. 2019. Screening of ridge gourd germplasm against yellow mosaic disease caused by strain of Tomato leaf curl New Delhi virus, *Green Farming*. 10 (1); 57-61.(4.38)
- Nataraj S.K, B.S. Reddy, K.B. Naik, Y.S Ramesha and S. Latha, 2018, Performance of Anthurium (*Anthurium ndreanum* Lind) cultivars in hill zone of Karnataka, *J. Hortl. Sci.* 34(1): 69-74 (3.43)
- Navyashree S. E., Koulagi S., and Shashi Kumar H. M., 2019, Isolation and evaluation of antagonistic potential of indigenous Trichoderma isolates

- against soil borne pathogens causing rhizome rot in turmeric (*Curcuma longa* L.) and Ginger, *The Bioscan.*, 13(3): 769-774. (2.44)
- Nusrat P., Cholin S., Hipparagi K., B.N.S. Murthy and Peerjade D., 2019, Assessment of genetic divergence among Indian genotypes of pomegranate for economic traits, *Indian J. of Horticulture*, 76(1):8 (2.87)
- Pallavi, H. M., D.R. Patil, B.S. Harish and Tanveer Ahmed, 2019, Prathibha Changing fortunes of turmeric growers of Karnataka. *Indian J. of Arecanut, Spices & Medi.Plants*, 21 (1): 31-39.
- Patil S. V., Anilkumar S., Rajkumar G. R. and Shankarappa T. H, 2019, Evaluation of sources and levels of nitrogen on growth and yield of cashew, *Ind. J. of ecology (Special conference Issue)*, 46(7):189-191(4.96)
- Pujar U., R. C. Jagadeesha, P. M. Gangadharappa, M.L. Chavan, Shankarappa S. and J. Jayappa, 2019, Assessment of Genetic Variability in Onion (*Allium cepa* L.) Genotypes, *Indian J. Pure App. Biosci.* 7(6), 152-156 (4.74)
- Rahimi B. A., T.H.Shankrappa, Nasir Ahmad Sahel and S.V. Patil, 2019, Effective Edible Coatings on Control of Microbial growth in Strawberry Fruits, *Ind. J. of Ecology (Special conference Issue)*, 46(7), 91-95 (4.96)
- Rajeshwari G., Chakravarthy A. K., V. Sridhar, B. N. S. Murthy and N. Aswathanarayana Reddy, 2019, Efficacy of biorational insecticides for the management of mealybug, *Maconellicoccus hirsutus* (Green) and spiraling whitefly, *Aleurodicus disperses* (Russel) and their safety to coccinellid beetles on guava. *Pest Mngt.in Horti. Eco.*, 25(2):145-151. (4.49).
- Rathod V., T. K. Behera, Anilabh Das Munshi, Vinod And Gograj Singh Jat, 2019, Crossability studies among *Momordica charantia* var. *charantia* and *Momordica charantia* var. *muricata*, *Indian J. of Agri. Sci.* 89 (11): 1900–5 (4.86)
- Raut V. M., Sandeepa Kanitkar, Mahesh Y. S., Anand Nanjappanavar and Aditya Borawake, 2019, Bio-Efficacy of Milastin-K (*Bacillus subtilis* KTSB 1015 1.5% A.S) and chemicals for management of bacterial bight (*Xanthomonas axonopodis* pv. *punicae*) and *Cercospora* fruit spot disease on pomegranate under field conditions, *Pestology*, 2019, 43(3), 25-35
- Raveesha S., Chandrakanth M.G., Ashoka N and Vasudeva K.L., 2020, Study on ground water extraction cost of functioning wells in Tumkur District of Karnataka, *Int. J. of Agri. Sci.* 12(4); 9559-9563 (4.80).
- Rudresh D. L., 2019, In vitro evaluation of bio agents against wilt of pomegranate caused by *Ceratocystis Fimbriata*, 2019, *Int. J. of Micr. Res.* 11:(3):1503-1505. (4.77)
- Sakhubai H. T., Kattimani K.N., Veerendra P. S., Vishwanath Y.C., Shankar M. and Mallikarjun G.A., 2020, Influence of planting techniques, type of cuttings, PGRs and seasons on quality in medicinal coleus (*Plectranthus forskohlii* Willd.), *Ind. J. Pure App. Biosci.* (2020) 8(1), 344-350 (4.74)
- Santoshkumar Hegade, Yashavantakumar K.H., Allolli T.B., Gasti V.D., Krishna Kurabetta, Dileepkumar A. Masuthi, 2019, Evaluation of F<sub>1</sub> hybrids in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Green Farming*, 10(2): 131-135 (4.38)
- Thungamani M, and Swetha M S, 2019, A Novel Approach to Secure Mysterious Location Based Routing for Manet, *Intl.J of Innovative Tech.and Exp. Eng.*, 8(7) ISSN:2278-3075
- Thungamani M, Chandrashekhara K T, C N Gireesh Babu, and T N Manjunath, 2019, Smartphone price prediction in retail Industry using machine learning techniques, Springer Nature Singapore 2019 V. Sridhar et al.(eds.), *Emerging Res. in Elec., Comp. Sci. and Tech.*, 363-373 [https://doi.org/10.1007/978-981-13-5802-9\\_34](https://doi.org/10.1007/978-981-13-5802-9_34)
- Thungamani M, Swetha M S, Shreejwol Disti and Raman Shah, 2019, Smart voting system support through face recognition, 5(11):ISSN (online): 2349-6010
- Vandana A.K., Suresha G.J., T.J Archana., and G.S.K Swamy,, 2019, Influence of environment friendly bio-preservative Aloe vera gel coating on quality parameters of jamun fruits., *Acta Horti.* 1241, 699-704  
DOI:10.17660/ActaHortic.2019.1241.101
- Venkataramanappa, V., L.Reddy, C. N., Shankarappa, K. S., Jayappa, J., Pandey, S. and Krishna Reddy, M., 2019, Characterization of tomato leaf curl New Delhi virus and DNA- satellites association with mosaic disease of cucumber , *Int. J. of Bio. and Bio..* 5 (6):93-109

Vishwanatha S. Shwetha B., N. Ashoka, Hiremath S.N., V. Naik and Patil P.L., 2019, Performance of production efficiency indices under sugarcane and sugarbeet inter cropping system. *Progressive research- an Int. J.*, 14(1); 612-616 (3.8)

## 6.2 Papers Presented and Published in Seminar/ Symposia / Workshops (63 No.s)

Aditya Rao S.J., S. Raghavendra, C.K. Ramesh and Paramesha M., 2019, Dehydroabietylamine, a diterpene from *Carthamus tinctorius* L. showing antibacterial and anthelmintic effects with computational evidence, *Current Computer-Aided Drug Design*, Bentham Science Publishers.

Anilkumar S., N.Aswathanarayana Reddy, Supriya, B.V. and B.G. Prakash, 2020, Nutrient management for enhancing cashew yields. In: Proceedings of DCCD sponsored "District level cashew seminar" held on March 13, 2020 at CoH, Kolar, Karnataka, Pp.70-75.

Anusha. M.D. G.S.K. Swamy. M.K Honnabyraiah, Venkat Rao, K.R Vasudev and Pallavi.H.M. 2019. Studies on viability of avocado seeds. Recent advances and future prospects in mass multiplication of quality seed/planting materials in horticultural crops. UHS, Bagalkot P:79.

Ashoka N, Ravi Y, Lingamurthy K.R, Ravikumar B, and Anupama G, 'Analysis of growth of major vegetables and forecast of seedlings demand in Karnataka'. 2019 Second International Conference on Recent Advances in Agricultural Environmental and Applied Science for Global Development at Dr. YSPHUF, solan, September 27-28, 2019, pp 48

Ashwathanarayanareddy N, Supriya B., Rajesh A. M., 2020, Stored pests and their management in cashew, Workshop on cashew.

Ashwathanarayanareddy N., Subramanyam B, Supriya B.V., Manjunathareddy T. B., and Rajesh. A. M, 2020, Insects associated with cashew & their management, Workshop on cashew.

Aswathanarayanareddy N., Subramanyam, B., Supriya, B.V., Manjunatha Reddy, T.B. & Rajesh, A.M., 2020, Insects associated with cashew and their management. In: Proceedings of DCCD sponsored "District level cashew seminar" held on March 13, 2020 at CoH, Kolar, Karnataka, pp.101-107.

Aswathanarayanareddy N., Supriya, B.V., Rajesh, A.M., B. Doddabasappa and Mushrif S. K. 2020, Stored

pests and their management in cashew. In: Proceedings of DCCD sponsored "District level cashew seminar" held on March 13, 2020 at CoH, Kolar, Karnataka, pp.108-114.

Bhuvanewari G. and Ganiger V. M., Preparation of value added product jam from underutilized vegetable oriental pickling melon (*Cucumis melo* var. *conomon*), 2019, Paper presented in VI International symposium on Cucurbits held at Ghent, Belgium from 30.06.2019 to 04.07.2019.

Chavan M., Karosiya Arti and Sood M, 2019, Phytochemical constituent bio-availability is increased in anaerobic fermented fruit extract of *Carissa carandas*, International seminar on recent advances in emerging technologies and its impact on the biological sciences (ISRAETBS-2019) from 23<sup>rd</sup> to 24<sup>th</sup>, December, 2019, organized by Vikrama Simhapuri University Nellore- 524320, Andhra Pradesh, India

Ganiger V. M., Bhuvanewari G. and. Gondi S. P, Performance studies of different wild melon (*cucumis melo* var. *agrestis*) genotypes under northern dry zone of Karnataka, 2019, Paper presented in VI International symposium on Cucurbits held at Ghent, Belgium from 30.06.2019 to 04.07.2019.

Ghandhe A. R, To Study Dielectric Properties Of Ferroelectric Crystals, 2019, Elsevier Publication Material today proceedings <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.11.037>.

Gurumurthy S. B., Fakeerappa, A., P Rahul., R Somu, Manjunath, N. V., and Ajjapalavar P. S. 2019, Influence of different management practices on soil health, rhizosphere microflora and yield of French bean (*Phaseolus vulgaris* L.). National Seminar on soil protection is mankind protection at Gou Swarga, Bhankuli, Siddapur, Uttarakannada, Karnataka, held on 5<sup>th</sup> December, 2019.

Hiremath J. S., Resource management in rainfed drylands, 5 week online course 6<sup>th</sup> May, 2019, agMOOCs, IIT, Kanpur

Hiremath J.S., Conservation Agriculture-based Sustainable Intensification, 6 week online course 31 March, 2020, agMOOCs, IIT, Kanpur

Hiremath J. S., Design Thinking for Agricultural Implants, 8 week online course 17 December, 2019, agMOOCs, IIT, Kanpur

- Hiremath J.S., Detection, Dignosis and Management of Plant diseases , 6 week online course 3 Demcember, 2019, agMOOCs, IIT, Kanpur
- Hiremath J. S., Dignosis of Crop and Stored Grain Pests and their Management , 6 week online course 31 March, 2020, agMOOCs, IIT, Kanpur
- Hiremath J. S., e-extension, 6 week online course 3 Demcember, 2019, agMOOCs, IIT, Kanpur
- Hiremath J. S., Fundamentals of Agricultural Extension, 8 week online course 28<sup>th</sup> May, 2019, agMOOCs, IIT, Kanpur
- Hiremath J.S., Floriculture and aromatic crops for farmers empowerment and rural entrepreneurship”, BCKV, Faculty of Horticulture, Mohanpur, Nadia, West Bengal-741 252 9.12.2019 to 18.12.2019, Department of Floriculture & Landscape Architecture, BCKV, Mohanpur, Nadia, West Bengal
- Jamunarani G S and Ramanagouda S. H., Synthesis and evaluation silver nanoparticles produced from Entomopathogenic fungi *Metarhizium rileyi* (Farl.) Kepler, Rehner & Humber against *Spodoptera litura* (Fab.), 2020, XVII AZRA International Conference on Frontier Research in Applied Zoology and Insect Pest Management Strategies; A way forward for Food and Nutritional Security: 12<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> February, 2020, UAS, Raichur.
- Jholgiker Praveen, Arid fruits- A way forward for sustainable production and nutritional security.2019, National conference on 28<sup>th</sup> – 30<sup>th</sup> November 2019, UAS, Raichur, UAS, Raichur.
- Jnapika, K.H., Cholin Sarvamangala Hipparagi, Kulapati, Reddi S. G Padashetti Basavraj and Sateesh Pattepur, Molecular marker profiling and DNA Barcoding of *Annona* Cultivars grown under northern zone of Karnataka, 2019, National Conference on Arid fruits.
- Jnapika, K.H., Cholin Sarvamangala, Hipparagi Kulapati, Reddi S G. Padashetti Basavraj and Pattepur Sateesh, Molecular marker profiling and DNA Barcoding of *Annona* Cultivars grown under northern zone of Karnataka, 2019, National Conference on Arid fruits.
- Kantharaju V., National symposium on IPS - “Trans disciplinary approaches to Plant Pathology Research, Education and Extension in response to changing climate : 2019 The Way Ahead” , 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> Dec, 2019 at UAS, Raichur, UAS, Raichur
- Lokesh M. S., Prashant, A., Naik Nagesh., Manju, M. J., Patil S .S., S. V., Gurumurthy, S. B. And Shripad, V. 2019, Bioefficacy of nodes of cuttings, bioagents, biofertilizers and solarised nursery mixture for management of nursery diseases of black pepper (*Piper nigrum* L.) with special reference to *Phytophthora* foot rot. National Conference on Recent advances and future prospects in multiplication of quality seed/planting materials in horticultural crops, held from 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> November, 2019 at UHS, Bagalkot.
- Mahantesha B. N. Naika, Plant Stress Biology and Food Security, 18-20, 2019 ICGEB, New Delhi, ICGEB, New Delhi
- Manjunatha Reddy T.B., Rajesh A. M., and Ashwathanarayanareddy N., 2020, Diseases of cashew & their management, Workshop on cashew
- Manjunatha Redd, T.B., Rajesh A.M., Aswathanarayanareddy N. and Mushrif S. K., 2020, Diseases of cashew and their management in Proceedings of DCCD sponsored “District level cashew seminar” held on March 13, 2020 at CoH, Kolar, Karnataka, pp.115-121.
- Masuthi D., “Horticulture for Sustainability and Nutritional Security”, 2019 National Conference 19<sup>th</sup> -20<sup>th</sup> December, KRCCH, Arabhavi,
- Masuthi D., “Recent Advances and Future Prospects in Mass Multiplication of quality seeds / planting materials in Horticultural Crops” , 2019 National Conference 6<sup>th</sup> & 7<sup>th</sup> November, , UHS, Bagalkot, UHS Bagalkot
- Muddebihal S., Chandrashekhar G. S. Ramegowda G K., Amaranunjudeshwar H., Krishna H. C. and Patil S. V., Survey for Potato tuber moth, *Phthorimaea uperculella* Zeller (Lepidoptera: Gelicbiidae) in Hassan district of Karnataka. XVII AZRA 2020, International conference on frontier research in applied zoology and insect pest management strategies: a way forward for food and nutritional security at University of Agricultural Sciences, Raichur, Karnataka from, 12<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> February, Pp 216
- Nagaraja G. Shobha, H. Patil S. V & Krishnamma, P, N. Study on water collection to farm pond in relation to different conservation structures, National Conference on Agriculture and smart village for sustainable development at The



- Institution of Engineers (India), Bangalore from 7<sup>th</sup> to 8<sup>th</sup> February, 2020,
- Nagesh, Sadanand K. Mushrif, Reddy Manjunatha, T. B., Aravinda Kumar, J. S. and Shankarappa, T. H., 2019, In vivo evaluation of fungicides against early blight disease of tomato caused by *Alternaria solani*, National symposium on "Transdisciplinary approaches to Plant pathology Research, Education and Extension in response to changing climate: The Way Ahead from 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> December, 2009, organised by Indian Phytopathological Society, IARI, New Delhi and UAS, Raichur, Karnataka, 108 pp.
- Naik K. B., Nataraj S. K. and Nagaraju H., 2019, Value Addition in Orchids, Compendium on Production and Conservation of Orchids, UAHS, COH, Mudidere, 51-53.
- Pallavi H.M. G Manjunatha, and Pavan Kumar. Seed treatment Liquid formulation of bio-agents and signaling molecules against seed borne pathogens in Solanaceous vegetables. 2019 National Seminar on Quality Seed: a key component for doubling the farmer's income. BAU, Varnasasi, P: 48
- Pallavi H.M. Patil D.R. and Aravinda Kumar.J.S., 2019, Seed to bulb technology in multiplier onion (*Allium cepa* var. *aggregatum*) for doubling income of farmers in gundlupet taluka. Recent advances and future prospects in mass multiplication of quality seed/planting materials in horticultural crops, UHS, Bagalkot P:31.
- Pallavi H.M.. Patil D.R and Harish.B.S., 2019, Single node seedling technology and new variety prathibha for doubling income of turmeric in Karnataka, Recent advances and future prospects in mass multiplication of quality seed/planting materials in horticultural crops. UHS, Bagalkot Pp 439
- Prakash B.G., Reddy Aswathanarayana N. and B.V. Supriya, 2020, Scientific cashew cultivation: Science and Techniques. UHS/DE/Publication/Compendium:28/2019-20(UHS Publication-Book).
- Pushpa T.N, "Horticulture for sustainability and Nutrition security", National conference on KRCCH, Arabhavi on 19<sup>th</sup> -20<sup>th</sup> December, 2019, KRCCH, Arabhavi
- Rajanna K.M., N. Aswathanarayana Reddy and Supriya B.V., 2020, Propagation and suitable varieties of cashew for maidan parts of Karnataka in Proceedings of DCCD sponsored "District level cashew seminar" held on March 13, 2020 at CoH, Kolar, Karnataka, pp.24-34.
- Ramegowda P., G. K. J Jayappa., Aswathanarayana Reddy, N., Krishna, H. C., Chandrashekar, G. S., and Vishnuvardhana, 2019, Studies on Pests Complex in JamonVarieties, National Conference on Arid Fruits: A way forward for sustainable production and nutritional security from 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019 at UAS, Raichur.
- Ramegowda P., G. K., Jayappa, J., N.Aswathanarayana Reddy, Krishna, H.C., Chandrashekar, G. S.and Vishnuvardhana, 2019, Studies on Pests Complex in JamunVarieties. In: Proceedings of National Conference on "Arid fruits: A way forward for Sustainable Production and Nutritional Security" 28-30, Novemeber, 2019, at UAS, Raichur, Karnataka.pp.101. from
- Ramegowda P., G. K., Krishna, H.C., Jayappa, J., N. Aswathanarayana Reddy, Chandrashekar, G. S.and Vishnuvardhana, 2019, Impact of fruit and seed borer complex on selected quantitative and qualitative parameters in fruits of Jamun varieties. In: Proceedings of National Conference on "Arid fruits: A way forward for Sustainable Production and Nutritional Security" from 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> , November, 2019, at UAS, Raichur, Karnataka.pp.111.
- Rashmi H.B., and Negi P.S., Fruits and vegetables: Reservoir of bioactive compounds, 2019 An international Conference on Functional Foods and Nutraceuticals - NUTRIZION 2019, Erode, Tamil Nadu Organizer : Bannari Amman Inst. of Technol.
- Rathod V., Horticulture for sustainability and Nutritional security, National conference 19<sup>th</sup> & 20<sup>th</sup> December, 2019 KRCCH, Arabhavi, UHS, Bagalkot nd ICAR New Delhi
- Reddi S. G., D.R.Patil and Chandravathi B. Effect of chemical seed treatments on seed quality of oil palm, 2019, National conference on 'Recent advances and future prospects in mass multiplication of quality seed/ planting material in horticulture crops'
- Sabarad A. I, "Arid Fruits: A way forward for sustainable production and nutritional security"2019 at UAS, Raichur from 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019,

- organised by UAS, Raichur, CIAH, Bikaner and NRC on Pomegranate, Solapur
- Sabarad A.I., Horticulture for sustainability and nutritional security, National conference 19<sup>th</sup> and 20<sup>th</sup> December-2019, KRCCH, Arabhavi, UHS, Bagalkote and ICAR, New Delhi.
- Sachin U S, Venkateshalu, B Fakrudin, Kotikal YK, Mestha R K, Hadimani H P and Raghvendra S., Studies on genetic diversity of whitefly, *Bemisia tabaci* (Genn.) (Hemiptera: Aleyrodidae) in Karnatka, 2020, XVII AZRA International Conference on Frontier Research in Applied Zoology and Insect Pest Management Strategies; A way forward for Food and Nutritional Security: February 12<sup>th</sup> -14<sup>th</sup>, 2020, UAS, Raichur: 3pp.
- Shashidhr, K. R., Chikkanna G.S., Anil Kumar,S., Tulasiram,k., and Basavaraju,T.B., 2019, Multipurpose use of mulberry fruits, National workshop on "Exploring prospects of under-utilized fruit crops and their processing and value addition", 13th September 2019, ICAR-KrishiVigyan Kendra, Kolar,pp.117-123.
- Shobha H., G Nagaraja, Rajeswari, Development of multipurpose double wheel hoe, National Conference on Agriculture & Smart village for sustainable development at The Institution of Engineers (India), Bangalore from 7<sup>th</sup> to 8<sup>th</sup> February, 2020,
- Singh, V.P. 2019, "Global Congress on Advances & Scientific Merits in Food and Agriculture" from 18<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> November, 2019, Dubai, Endling Scientific Merits, LLC, USA.
- Sood M., Improving human health through perennial indigenous vegetable crops. Southeast Asia Vegetable Symposium 2019. Advancing Vegetable Technology For Higher Productivity And Better Human Health 9-1 July, Melaka, Malaysia
- Srikantaprasad D., "Horticulture for sustainability and Nutrition security" 2019, National conference on, KRCCH, Arabhavi on 19<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> December, KRCCH, Arabhavi
- Thammaiah N., Swamy G.S.K., and Sudarshan G.K., 2019 Survey on banana disease of Mysore district, National Symposium on "Trans disciplinary approaches to Plant Pathology Research, Education and Extension in response to changing climate : The Way Ahead", 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> Dec, 2019 at UAS, Raichur.
- Venkateshalu Muddasar, Kotikal Y K, Diversity and abundance of fruitsucking moths in pomegranate ecosystem, 2020, XVII AZRA International Conference on Frontier Research in Applied Zoology and Insect Pest Management Strategies; A way forward for Food and Nutritional Security: February 12<sup>th</sup> -14<sup>th</sup>, 2020, UAS, Raichur: 2pp.
- Vidhya K., Patil M.C., & Patil S.S, 3D Construction of Brain using 2D MRI Slices, 2020, International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE).
- Yadachi S., and Indra Mani, 2020. Rotary tillage traffic and its influence on sub-soil compaction, National Conference on "Role of Agril. Engineering in doubling farmers' income' organized by CAE, UAS Raichur during 12<sup>th</sup> -14<sup>th</sup> March, 2020.
- Yadachi S., and Indra Mani, 2020, Design and Evaluation of precision metering mechanism for carrot seeding, National Conference on "Role of Agril. Engineering in doubling farmers' income' organized by CAE, UAS, Raichur during 12<sup>th</sup> -14<sup>th</sup> March, 2020.
- Yadav K. R., "Study on Morphological Characteristics of Junior College State Level Volleyball players" Seeshdripuram First Grade College, Yelahanka,Bangaluru, 18<sup>th</sup> May 2019, Multidisciplinary International Conference "AVANT – GRADE 2019, Seeshdripuram College Yelahanka, Bangalore.
- Yadav K.R. as a Chairman in Multidisciplinary International Conference "AVANT – GRADE 2019, Seeshdripuram First Grade College, Yelahanka, Bangalore 18<sup>th</sup> May, 2019.

### 6.3 Research Note /Abstract/Proceedings of Workshop (127 No.s)

- Achari R, Rangaswamy K.T., Nagaraju, N., Prameela, H. A., Jagadish K. S., Govin K, Karkale B., Shankarappa, K. S., Ramegowda G K, Rathod S.T, Ranganatha Babu D, and Mans Lanting. 6<sup>th</sup>- 9<sup>th</sup> May, 2019. First report of the invasive MEAMI whitefly *Bemisia tabaci* (Gennadius)1, vector of Tomato leaf Curl virus disease in a major tomato growing region of Maharashtra, India Abstract in VI International Symposium on Tomato Diseases, Managing tomato diseases in the face of globalization and climate change at National Chung Hsing University, Taichung, Taiwan.
- Agasimani A. A., Swamy, G.S.K, Naik Nagesha, R.C Jagadeesha, Gangadharappa, P.M and

- Thammaiah, N, 2019, Genetic variability studies in tamarind (*Tamarindus indica* L.), National conference on Arid Fruits: A way forward for sustainable production and nutritional security", held at UAS, Raichur from 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019.
- Agasimani A. A., Swamy, G.S.K, Naik Nagesha, R.C Jagadeesha, Gangadharappa, P.M and Thammaiah, N, 2019, Effect of different age of rootstocks on success of softwood grafting technique in tamarind under northern dry zone of Karnataka, National conference on Arid Fruits: A way forward for sustainable production and nutritional security", held at UAS, Raichur Raichur from 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019.
- Anjanappa M., 2019, Growth and yield of chow-chow (*Sechium edule* L.) as influenced by different levels and spacings, Proceedings of the international conference on agricultural and Food Science, Bangkok , Thailand.
- Anjanappa M., Kumar SA and Gowda D C.Munjunatha, 2019, Influence of nutrients on growth and yield of yard long bean (*Vigna anguiculata* Sub.Spp. *Sesquipedalis* L.), Proceedings of the 4<sup>th</sup> international conference on bioscience and bio technology, 21<sup>st</sup> to 22<sup>nd</sup> February 2019 Kula Lumpur Malaysia.
- Anusha M. D., Swamy, G.S.K, Honnabyriah, M.K, Venkat Rao, Vasudeva, K.R and H.M.Pallavi, Studies on viability of avocado(*Persea americana* Mill) seeds. 6<sup>th</sup> & 7<sup>th</sup> November, 2019 "National conference on 'Recent advances and future prospects in mass multiplication of quality seed/planting materials in horticultural crops', held at UHS, Baglкот.
- Anusha M.D., S. Tanushree, and G.S.K Swamy, 2019, Effect of growth regulators and chemicals on germination of dragon fruit seeds, National conference on Arid Fruits: A way forward for sustainable production and nutritional security", held at UAS, Raichur on 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> Nov, 2019.
- Archana S., Naik Nagesh, Nataraja K. H., Kantharaju. V., Mulla S.A, Vandana V.,, 2019, Influence of nutrients and shoot retention on reproductive characters and yield in rejuvenated guava (*Psidium guajava* L.) cv. Sardar, National conference on "Horticulture for Sustainability and Nutritional Security" held from 19<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> Dec, 2019 at KRCCH, Arabhavi
- Arun M., 2020, B2B Models in Horticulture Value Chains – an emerging alternative Marketing Channel, National Workshop on "Orienting production agencies towards marketing extension" held at MANAGE, Hyderabad from 25<sup>th</sup> to 26<sup>th</sup> February, 2020
- Arun M., 2020, Production and marketing cost and its repercussion on international price competitiveness of Indian cashew - Evidence from Karnataka, Scientific cashew cultivation - Science & Techniques a poor man's crop, but rich man food (proceeding of the district level Cashew seminar held on 13-3-2020 at CoH, Kolar)
- Ashoka N., Y.Ravi, Lingamurthy K.R, Ravikumar B, and Anupama G, 'Analysis of growth of major vegetables and forecast of seedlings demand in Karnataka'. Second International Conference on Recent Advances in Agricultural Environmental and Applied Science for Global Development at Dr. YSPHUF, solan, September 27-28, 2019, pp 48.
- Bhagya, H.P. Gangadharappa, P.M. Kalyanababu, B. Mahantesh B.N. Naika, D. Satish and.Naik R.B, 2019, Multivariate analysis of oil palm germplasm for vegetative and bunch yield traits. *Journal of Plantation Crops*, 47(2): 115-120.
- Bhairavi Y., Prakasha, D. P, and H. Kulapathi 2019, Effect of propagation media on shooting parameters of stem cuttings in Jamun (*Syzigium cumini* L. Skeels) Poster presentation at Seed congress held on 6-7 Dec, 2019, organized by UHS, Bagalkot.
- Bhairavi, Y., Prakasha, D. P, H. Kulapathi, 2019, Effect of propagation media on rooting parameters of stem cuttings in Jamun (*Syzigium cumini* L. Skeels) Poster presentation at UAS, Raichur in the national conference on arid fruits held from 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019.
- Bhat D. S, Hegde N.K., and Hegde L., 2019, Studies on the response of black pepper (*Piper nigrum* L.) varieties to the foliar micro nutrients under hill zone (zone 9) of Karnataka, National Seminar on spices, emerging trends in production, processing & Marketing from 21<sup>st</sup> to 22<sup>nd</sup> January, 2020 pp. 206.
- Bhavya R., Thammaiah, N., Devappa, V., Indiresk K.M., and Jayappa, J., 2019, In-vitro evaluation of antagonists against *Fusarium oxysporum* f.sp.

- Melonis. National symposium on Transdisciplinary approaches to plant pathology research, education and extension in response to changing climate: the way ahead held at UAS, Raichur from 6<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> December, 2019, pp81.
- Bhuvaneshwari G., Madhukara, Ganiger V.M, Goral Kirankumar and Rudresh D. L. Effect of blanching and different drying methods on quality of drumstick leaves green tea powder, 2019, Proceedings of national conference on horticulture for sustainability and nutritional security, 19<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> Dec, 2019, KRCCH, Arabhavi.
- Bindhushree M. P., Patil B. C., Anitha Hosalli, Mukund Shiragur, Sateesh R. Patil and Dileep Kumar A. Masuthi, 2019, Studies on genetic variability, heritability and genetic advance in annual Chrysanthemum (*Chrysanthemum coronarium* L.), National conference on Horticulture for sustainability and nutritional security: KRCCH, Arabhavi Dec 19-20. Pp 90
- Chandana C. S., Gorabal, K. R, Nandimath S, Rajashekhara E, Athani S, G Bhuvaneshwari and S. L Jagadeesh., Standardization of protocol for preparation and preservation of wood apple squash, 2019, Proceedings of National Conference on Arid Fruits-A Way Forward for sustainable production and nutritional security, 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019, UAS Raichur.
- Devappa V., Navyashree, S.E., N. Jhansirani. and Sangeetha, C.G., 6<sup>th</sup> and 7<sup>th</sup> Dec, 2019, Recent strategies and innovative approaches for the important diseases of flowers and their management, National Symposium on Transdisciplinary approaches to plant pathology research education and extension in response to changing climate: The way ahead at Department of Plant Pathology, organized by Indian Phytopathological Society, IARI, New Delhi and UAS, Raichur, 6<sup>th</sup> and 7<sup>th</sup> Dec, 2019
- Fakrudin B., G. K. Halesh, Ugalat J, Recent advances in comparative genomics of plant genetic resources for trait dissection and utilization in solanaceous crops" CAFT Training Programme from 5<sup>th</sup> to 25<sup>th</sup> September, 2019 at COH, Bangalore.
- Gaddennavar K.D., Nerabanchi G., Maruthi Prasad B.N, Ugalat J and Chandrashekar, G.S, 12<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> February, 2020, UAS, Raichur, Karnataka, Screening of selected medicinal and aromatic plants for their insecticidal activity against diamond back moth, XVII AZRA International Conference on Frontier Research in Applied Zoology and Insect pest management strategies, A way forward for food and nutritional security at UAS, Raichur, 6<sup>th</sup> and 7<sup>th</sup> Dec, 2019
- Gajendra, S. K., Ganiger V. M., Allolli T. B, J. B. Gopali, G. Bhuvaneshwari and Cholin S, Studies on genetic variability for processing traits in different tomato (*Solanum lycopersicum* L.) genotypes, 2019, Proceedings of national conference on horticulture for sustainability and nutritional security, 19<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> Dec, 2019 KRCCH, Arabhavi.
- Ganiger V. M., Gurumurthy N., Allolli T. B and G., Bhuvaneshwari, Fertilizer Reduction Techniques in Cabbage, 2019, Proceedings of National conference on horticulture for sustainability and nutritional security, 19<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup>, Dec, 2019 KRCCH, Arabhavi.
- Ganiseti A., Shiragur M, Nishani S, Patil B.C. and Naika M.B, 2019, In vitro regeneration of chrysanthemum var. Poornima pink using petal as an explants, National Conference on: Recent advances and future prospects in mass multiplication of quality seed/planting materials in horticultural crops, 06-07 Nov, 2019 at UHS, Bagalkot, Pp: 60
- Ghandhe A. R., To Study Dielectric Properties of Ferroelectric Crystals, 2019, Elsevier Publication Material today proceeding <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.11.037>.
- Ghandhe A.R., Growth and Single Crystal Dielectric Properties of Ferroelectric TGS Crystals, 2020, Elsevier publication material today proceedings <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.02.026>.
- Gunnaiah R., Shet R.M., R.C. Jagadeesha, Lamani A.G and Radhika Hegde, 2019, DNA Fingerprinting and molecular diversity analysis of South Indian landraces of Mangalore Southekayi (*Cucumis melo* var *conomon*). In proceedings of SEAVEG 2019, 9-11 July 2019, Malaysia, Pp 77.
- Hadimani A., B. Fakrudin, Chavan M.L., Anjanappa, M and Shivanna, M., 2019, In silico elucidation and identification of candidate genes involved in salt tolerance pathways through in silico mining of genomic resources in tomato (*Solanum lycopersicum* L.), Proceedings of national



- Conference on Computational world in Life Sciences held on 12<sup>th</sup> January 2020, Pp 6
- Hadimani A., Kantharaju. V. Bhatt Amruta, Mahesh Y. S. and Naik R., 2019, Studies on pathogenicity of root-knot nematode, *Meloidogone incognita* on sweet potato, National symposium on IPS-“Transdisciplinary approaches to Plant Pathology Research, Education and Extension in response to changing climate : The Way Ahead” held from 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> Dec, 2019 at UAS, Raichur
- Hanumasagar Y, Shankarappa, K.S. Priya I. N. U.Premchand, and Patil C.V., 2019, In-silico analysis of proteins of tomato leaf curl Palampur virus isolated from watermelon and predication of 3D structure and homology modelling for Rep protein, Abstract in IPS South zone Symposium 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> December 2019 at UAS, Raichur.
- Harish T., Bhuvaneshwari G., S. L. Jagadeesh, and Deepa T, 2019, Development of cookies incorporated with pomegranate seed powder and defatted soybean flour, Proceedings of National Conference on Arid Fruits-A Way Forward for sustainable production and nutritional security, 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019, UAS Raichur.
- Harshavardhan M, Kumar DP, Yathindra, HA, Rajesh AM and Hongal, S 2019, Influence of Integrated Nutrient management on soil health and flower yield in carnation. National seminar on Soil Protection is Mankind protection held at Gouswarga, Siddapura on 15<sup>th</sup> December, 2019
- Hebbal, Shiragur M., Nishani S., Patil B. C., Naika M. B., 2019, A study on impact of Jazz soil as nursery media, National conference on Horticulture for sustainability and nutritional security: KRCCH, Arabhavi, Dec 19-20. Pp;133-134
- Hegde S. Hegde N.K., and Shivakumar K.M., 2019, Mulching in Arecanut gardens of Malnad areas: A boon for soil health. Abstract of paper presented in National seminar on soil protection is mankind protection at Siddapur, organized by COH, Sirsi and Ramachandrapur Matha, Siddapur on 5<sup>th</sup> December, 2019, Pp 50.
- Hegde S.V., Hegde.L., Hegde N.K., Shivaranjini R., 2019, Influence of method of fertilizer application on yield and quality of black pepper (*Piper nigrum* L.), National Seminar on spices, emerging trends in production, processing & Marketing from 21<sup>st</sup> to 22<sup>nd</sup> January, 2020, Pp202
- Holkar P.S., Nishani S., Patil B, C, Hebbal M and Ashwini A. 2019, Standardization of the protocol for callus initiation in marigold, National conference on “Recent advance and future prospects in mass multiplication of quality seed / planting materials in horticultural crops” from 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> November, 2019 at UHS, Bagalkot,
- Holkar P.S., Patil, B.C., Patil R. T., Henny Chanu T. and Gorabal, K.S., 2019, Biodiversity conservation techniques in Orchids., National conference on Horticulture for sustainability and nutritional security: KRCCH, Arabhavi (UHS, Bagalkote), Dec 19-20. (UHS, Bagalkote), Dec 19-20, 2019
- Hosalli A, Shiragur M, Patil B. C., Masuthi D and Tatagar M, H. , 2019, Path analysis studies for flower yield in F4 China aster [*Callistephus chinensis* L. (nees.)], National conference on Horticulture for sustainability and nutritional security: KRCCH, Arabhavi Dec 19-20. Pp;89
- Hosalli A, Shiragur M., Patil B. C, Masuthi D. and Tatagar M, H. , 2019, Genetic Variability in F4 population in china aster [*Callistephus chinensis* L. (nees.)], National conference on Recent advance and future prospects in mass multiplication of quality seed / planting materials in horticultural crops. 06-07 November, 2019, at UHS at UHS, Bagalkot, Pp;41
- Hosalli A, Shiragur M., Hebbal M, Masuthi D, Tatagar, M. H., 2019, Divergence studies in F4 population of China Aster *Callistephus chinensis* L. (Nees.) National Conference “Horticulture for Sustainability and Nutritional Security” KRCCH Arabhavi 19<sup>th</sup> Dec, 2019
- Itigi P., Swetha B.S. Basavaraju G. 2019, Training Needs of CEOs of Farmers Producer Organisation, 9<sup>th</sup> National Seminar on “Doubling Farmers income by 2020: Challenges, Opportunities and Way Forward” held at career Point University, Hamipur, Himachal Pradesh from 15<sup>th</sup> to 17<sup>th</sup> February, 2020.
- Jholgiker P., Mahesh, R.K, Chauhan S A, Kukanoor, M, L and Swamy, G.S.K, 2019, Effect of spacing and mulching on growth , yield and quality of guava cv. Sardar under tropical environment, National conference on Arid Fruits: A way forward for sustainable production and nutritional security” held at UAS, Raichur on 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019.

- Kalgudi A, Shet RM., Kumbar S, Hongal S, Lakshmidhevamma, T N. and Rathod V, 2019, Genetic improvement of Muskmelon (*Cucumis melo* L.) by intraspecific hybridization with Culinary melon (*Cucumis melo* var. *conomon*) for shelf life. In proceedings of National Conference on Horticulture for sustainability and Nutritional Security KRCCH Arabhavi 19-20 December 2019, Pp 77-78.
- Kamala G., G.Narabenche, Maruthi Prasad, Ugalat J, 2020, Screening of selected medicinal and aromatic plants for their insecticidal activity against diamond backmoth, *Plutella xylostella*, published in international conference on frontier research in zoology and insect pest management strategies" organized AZRA, Entomology society of India IARI New Delhi.
- Kantharaju. V. and Jalawadi S, 2019, Status of banana diseases in North Karnataka, National symposium on IPS-"Trans disciplinary approaches to Plant Pathology Research, Education and Extension in response to changing climate : The Way Ahead" held from 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> Dec, 2019 at UAS, Raichur
- Kantharaju. V., and Jalawadi S, 2019, Screening of different germplasm of banana against Eumusea leaf spot disease, National symposium on IPS - "Transdisciplinary approaches to Plant Pathology Research, Education and Extension in response to changing climate : The Way Ahead" held from 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> Dec, 2019 at UAS, Raichur
- Kavitha R., Nataraja K. H., Nagesh N., Kantharaju. V., Ramangouda S. H. and Naika B. M., 2019, Performance of different mango (*Mangifera indica* L.) varieties in relation to physical, chemical and organoleptic qualities under high density planting, National conference on "Horticulture for Sustainability and Nutritional Security" held from 19<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> December, 2019 at KRCCH, Arabhavi
- Kavitha R., Nataraja K.H., Nagesh N., Kantharaju. V., Ramanagouda, S. H. and Naika, B.M., 2019, Vegetative and reproductive characters of different mango\* (*Mangifera indica* L.) varieties under high density planting system, National conference on "Horticulture for Sustainability and Nutritional Security" held from 19<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup>, December, 2019 at KRCCH, Arabhavi
- Keerthana L., G .Bhuvaneshwari., S. L. Jagadeesh, Jhalegar J, Rudresh D. L. and Pattepur Sateesh, Effect of pre-treatments on honey based aonla preserve, 2019, Proceedings of National Conference on Arid Fruits-A way forward for sustainable production and nutritional security, 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019, UAS Raichur.
- Kiran, Prakasha D. P., and Kulapathi H., 2019 et al. Nutrient management in Pomegranate Poster presentation at UAS, Raichur in the national conference on arid fruits held on 28<sup>th</sup>-30<sup>th</sup>, November, 2019.
- Kolhar A. H., G Bhuvaneshwari., S. L. Jagadeesh, and Vijayamahantesh, Assessment of nutritional attributes in aonla, 2019, Proceedings of national conference on arid fruits-a way forward for sustainable production and nutritional security, 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019, UAS Raichur.
- Kumara B, S. L. Jagadeesh, Netravati and G. Bhuvaneshwari, Effect of storage on physico-chemical properties of dehydrated figs packed in aluminium foil pouches under ambient condition, 2019, Proceedings of National conference on Arid Fruits-A way forward for sustainable production and nutritional security, 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019, UAS Raichur.
- Kumara B., S. L. Jagadeesh, Netravati and G. Bhuvaneshwari, Effect of fruit preparation and pre-treatment on physico-chemical properties of fig fruit dehydrated under solar tunnel dryer, 2019, Proceedings of national conference on arid fruits-a way forward for sustainable production and nutritional security, 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019, UAS Raichur.
- Kumbar S., Shet R M., Shantappa, T., Arun, K. and Gunnaiah R, 2019, Genetic improvement of Oriental Pickling melon (*Cucumis melo* var. *conomon*) by inter varietal hybridization. In Proceedings of national conference on horticulture for sustainability and nutritional security KRCCH Arabhavi, 19-20 December 2019, pp79.
- Kundargi A., Patil S.R. Patil B. C and Seetaramu G. K., 2019, Propagation studies in difficult to root plant (*Thuja orientalis*), National Conference on: Recent advances and future prospects in mass multiplication of quality seed/planting materials in horticultural crops from 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> November, 2019, at UHS, Bagalkot, pp:38

- Lakshmeshwara S., Naik Nagesh, Nataraja K. H., Sabarad A.I., Kantharaju V., Satish D. and Karadiguddi M, 2019, Propagation studies on different rootstocks of jamun (*Syzygium cuminii* Skeels.), Souvenir cum abstract compendium
- Lakshmeshwara S., Naik Nagesh, Nataraja K. H., Sabarad A.I., Kantharaju V., Satish D. and Karadiguddi M, 2019, Influence of different rootstocks and period of grafting on graft success and survivability in jamun, Souvenir cum abstract compendium
- Lakshmi S., Sangeetha C.G. and V.Devappa, 2020, Characterization of bacterial blight of anthurium in Karnataka 2020, 7<sup>th</sup> International Conference on "Phytopathology in Achieving UN Sustainability Development Goals", Indian Phytopathological Society from 16<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> January, 2020, New Delhi
- Lakshmiddevamma, T.N., Masuthi D., Padaganur V., Shellikeri B. and Hanchinamani, C. N, 2019, Genetic association and path-coefficient studies among morphological traits in Chilli (*Capsicum annuum* L.) National Conference "Horticulture for Sustainability and Nutritional Security" KRCCH Arabhavi 19<sup>th</sup> December, 2019
- Lakshmiddevamma, T. N., Masuthi D., Shellikeri Basavraj and Nishani S., 2019, Performance assessment and genetic variability studies among chilli genotypes for green chilli yield and its contributing parameters National Conference "Horticulture for Sustainability and Nutritional Security" KRCCH Arabhavi 19<sup>th</sup> December, 2019
- Mahantesh P.S., Hegde, N.K., Shivakumar K.M., Hegde Laxminarayan, Athani S.I., and Vidya Bhat., 2019, Soil nutrient status as influenced by integrated nutrient management in Patchouli (*Pogostemon patchouli* Pallet). Abstract of paper presented in National Seminar on Soil protection is mankind protection at Siddapur, organized by CoH, Sirsi and Ramachandrapur Matha, Siddapur on 5<sup>th</sup> December 2019, Page24.
- Mahantesh P.S., Hegde, N.K., Shivakumar K.M., Hegde Laxminarayan, Athani,S.I., and Vidya Bhat, 2019, Sustainable nutrient management on growth and yield of Patchouli (*Pogostemon patchouli* Pallet) under hilly zone of Karnataka. Abstract of paper presented in National Seminar on Soil protection is mankind protection at Siddapur, organized by CoH, Sirsi and Ramachandrapur Matha, Siddapur on 5<sup>th</sup> December 2019, Pp25.
- Malkar A., Prakasha, D. P, H.Kulapathi.,Reddi S.G.,Gollagi S.G, Anand N and Satish P, 2019, Standardization of hi-tech propagation protocol in acid lime (*Citrus aurantifolia* Swingle) through cuttings Poster presentation at Seed congress held on 6-7 December,2019 organized by UHS, Bagalkot.
- Masuthi D, Jadhav Sulochana,, 2019, Improved storage containers and treatments for longevity of fenugreek. National Conference on "Recent advances and future prospects in mass multiplication of quality seeds / planting materials in Horticultural Crops"
- Masuthi D, Lakshmiddevamma T N., Satish D., Ajaykumar., Archana V.P., N Kaveri., Lakshmi S.R., Kore Megha., Nagaratna L.Y. and Neethu M., 2019, Enhancement of germination and plant growth in onion National Conference "Horticulture for sustainability and nutritional security" KRCCH Arabhavi 19<sup>th</sup> December, 2019
- Masuthi D, Lakshmiddevamma T N., Seema B T., Sneha S.I., Vasanta B. M. and J. Yashaswini., 2019, Use of botanicals to enhance the germination and seedling growth in gallardia National Conference "Horticulture for Sustainability and Nutritional Security" KRCCH Arabhavi 19<sup>th</sup> December,2019
- Masuthi D., Lakshmiddevamma T N., Satish D., Abhimanyu S.C., Namisha A., Pooja E.G., Poojitha., Rashmi S. M., Rashmita G., , 2019, Use of single eye bud technology in turmeric (*Curcuma longa*) to augment the farm income National Conference "Horticulture for Sustainability and Nutritional Security" KRCCH Arabhavi, 19<sup>th</sup> December, 2019
- Mathew S., Seetharamu, G. K., Masuti D., 2019, Effect of weed management seed rate and seed priming on early establishment and seed characteristics in turf grass National conference on "Recent advances and future prospects in mass multiplication of quality seeds / planting materials in Horticultural Crops"
- Meghana J. N., Nataraja K. H., Naik Nagesh, Kantharaju V., Karadiguddi M, Naika M.B., and Sabarad A. I. 2019 Evaluation of custard apple local selections

- (*Annona squamosa* L.) for fruit quality. Souvenir cum abstract compendium
- Mohankumar G.P., Hegde, N.K. Hegde L, Shantappa, T., Manju M.J., and Manukumar H.R., 2019, Standardization of mother vine multiplication method and organic nutrition for nursery production in black pepper. Abstract of paper presented in Nation Conference held at UHS Bagalkot on 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup> November, 2019.
- Mohankumar, "Use of PGRs in Horticulture crops", Topic given in international training manual of "production to post harvest management in Horticultural crops" 2020
- MohanKumar, K.S., Reddy A.B. and Harish, B.S, 6-7<sup>th</sup>, December, 2019. P 29, Stem rot of chrysanthemum caused by *Sclerotium rolfsii* Sacc. A serious disease: A first report from India 2019, National symposium IPS Southern zone on "Transdisciplinary approaches to Plant Pathology research, education and extension in response to changing climate": The Way Ahead" at UAS Raichur
- Naganagoudar M.B, G. Bhuvaneshwari, S. L. Jagadeesh, Hipparagi Kulapathi and Ganiger V. M., Biochemical qualities of nutri-enriched pomegranate RTS beverage, 2019, Proceedings of National Conference on Arid Fruits-A way forward for sustainable production and nutritional security, 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019, UAS Raichur.
- Naganagoudar M.B., G .Bhuvaneshwari., S. L. Jagadeesh, Ganiger V. M. and Manjunath G., Nutritional Quality And Anti-Oxidant Activity Of Nutri-Enriched Pomegranate RTS Beverage, 2019, Proceedings of National Conference on Arid Fruits-A Way Forward for sustainable production and nutritional security, 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019, UAS Raichur.
- Naika M. B., 2019 Resistance to powdery mildew disease in Fenugreek: a multipurpose crop. ICGEB workshop on Plant stress biology and food security, 18-20, April 2019 ICGEB, New Delhi, India
- Naqeebullah, W. M., P Channaveeresh, Shankarappa, K.S., and V.Venkataramanappa, Diversity of begomoviruses infecting tomato in India based on DNA-A genome component , IPS South zone Symposium 6<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> December 2019, at UAS, Raichur
- Naqeebullah, W. M., Shankarappa, K.S., V.Devappa and Jayappa J., Reaction of tomato genotypes for tomato leaf curl virus disease, Abstract in IPS South zone Symposium at 6<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> December 2019, UAS, Raichur
- Navyashree, S.E., V.Devappa. and Sangeetha, C.G., 6<sup>th</sup> and 7<sup>th</sup> December, 2019, Survey for the disease incidence and collection of isolates of *Ceratocystis fimbriata* causing pomegranate wilt in southern districts of Karnataka, National Symposium on Transdisciplinary approaches to plant pathology research education and extension in response to changing climate: The way ahead at Department of Plant Pathology, University of Agricultural Sciences, Raichur organized by Indian Phytopathological Society, IARI, New Delhi and University of Agricultural Sciences, Raichur.
- Pallavi H.M., Patil D.R. and Aravinda Kumar, J.S., 2019 Seed to bulb technology in multiplier onion (*Allium cepa* var. *aggregatum*) for doubling income of the farmers in Gundlupet taluka. National Conference on 'Recent advances and future prospects in mass multiplication of quality seed/planting materials in horticultural crops', 6<sup>th</sup> to 9<sup>th</sup> November, 2019, UHS, Bagalkot.
- Pattepur S, Effect of pre-treatments on honey based aonla preserve, 2019, Proceedings of National Conference on Arid Fruits-A Way Forward for sustainable production and nutritional security from 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019, UAS Raichur.
- Pawar J. B., Study on impact of value addition trainings on beneficiaries of KVK, Kolar, Souvenir cum Abstract Book 5<sup>th</sup> UPASC Enhancing Farmers's Income and Water Conservation: Opportunities and Challenges
- Prakasha D. P, Ramya G., R.Shivayogi., Gangadharappa P.M., and N.Basavaraja, 2019, In vitro mass multiplication in banana cv. Yelakki (AB) poster presentation at Seed congress held on 6-7 December, 2019 organized by UHS, Bagalkot
- Prakasha D. P., Ramya G, R, Shivayogi Gangadharappa P.M and Basavaraja N, 2019, An efficient in vitro micropropagation system in *Anthurium andraeanum* (Hort.) suitable for commercial production Oral presentation at Seed congress held on 6-7 December, organized by UHS, Bagalkot.



- Pratheeksha C.T., Pavan Kumar, P., Shirol, A.M., Sateesh, R. P. and Jhaleghar M J. 2019. Souvenir cum abstract book during National Conference On Horticulture for Sustainability and Nutritional Security, Evaluation of Asparagus species for quality cut foliage and Marketability, Proceedings of national conference on horticulture for sustainability and nutritional security, 19<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> December,, 2019 KRCCH, Arabhavi.
- Pratheeksha, C.T., Shirol, A.M., P .Pavan Kumar, Sateesh, R.P. and Jhaleghar, M.J., 2019, souvenir cum abstract book during National Conference On Horticulture for Sustainability and Nutritional Security, Evaluation of Dracaena species for quality cut foliage and marketability Proceedings of National Conference on Horticulture for Sustainability and Nutritional Security, 19<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> December, 2019 KRCCH, Arabhavi.
- Pujar P., Kantharaju.V., Kulkarni M. S., Bhat A.S. and Nataraja K. H., 2019, Survey on plant parasitic nematodes associated with banana in North Karnataka, National symposium on IPS - "Transdisciplinary approaches to Plant Pathology Research, Education and Extension in response to changing climate : The Way ahead" held from 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> Dec, 2019 at UAS, Raichur.
- Pushpa P., pawar. J, and shoba, H., 22<sup>nd</sup>-24<sup>th</sup> February, 2020, value addition: A new hope for rural women and key to entrepreneurship development, 5<sup>th</sup> Uttar Pradesh agricultural science congress, Enhancing Farmer's Income and Water Conservation: Opportunities and Challenges at BHU, Varanasi: Pp332.
- Pushpa P. and Pawar J. B. Value Addition: A new hope for rural women and key to entrepreneurship development, Souvenir cum Abstract Book 5<sup>th</sup> UPASC Enhancing Farmers's Income and Water Conservation: Opportunities and Challenges.
- Raghuveer Gowda N., Mastiholi A. B., Sabarad A.I, Nataraja K. H. and Naik Nagesh, 2019, Effect of organic manures on quality parameters of Guava (*Psidium guajava* L.) cv.L-49 under HDP system, Souvenir cum abstract compendium.
- Rajashekar B., Honnabyraiah M.K., B. Fakrudin, Ramachandra R. K., G. K. Halesh, 2019, Studies on genetic diversity in selected jamun (*Syzygium cumini* Skeles.) in eastern dry zone of Karnataka, National Conference on "Arid Fruits: A Way Forward for Suitable Production and Nutritional Security" from 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019, Raichur, Karnataka.
- Rakshi M., Jholgiker P, Vekatasubbaiah, Swamy G.S.K and G.Prabhuling, , 2019, Micropropagation studies in banana cv.Rajapuri (AAB), "National conference on Recent advances and future prospects in mass multiplication of quality seed/planting materials in horticultural crops, held at UHS, Baglkot on 6<sup>th</sup> & 7<sup>th</sup> November, 2019.
- Ramachandra R. K., Swamy G S K, Venkat Rao and Pallavi H M, 2019, Genetic Resources of Fruit Crops, Jaya Publishing House, Delhi-110 089.
- Ramegowda P., Jayappa J., Reddy A.N., Krishna H.C., Chandrashekar, G.S. and Vishnuvardhana, Studies on pests complex in Jamun Varieties, National Conference on "Arid fruits: A way forward for sustainable production and nutritional security , organized by UAS, Raichur, CIAH, Bikaner, NRC on Pomegranate, Solhapur in association with Department of Horticulture, GOK, Bangalore from 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019.
- Ramegowda P., G.K. Krishna H.C., Jayappa, J, Reddy A.N., Chandrashekar, G.S. And Vishnuvardhana, 2019, Impact of fruit and seed borer complex on selected quantitative and qualitative parameters in fruits of Jamun varieties from 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019.
- Ranjitha J., Bhuvaneshwari G., Kivati M. S., Terdal D., and Jhalegar J., Nutritional, organoleptic and keeping quality of cookies supplemented with pomegranate peel powder and defatted soybean flour, 2019, Proceedings of National Conference on Arid Fruits- A Way Forward for sustainable production and nutritional security, 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019, UAS Raichur.
- Sabarad A. I., Swamy, G.S.K., Mastiholi A.B, Jholgikere P, Pati, R.T, Nataraj, K.H, and Naik Nagesh, Evaluation of performance f fig genotypes under Ghataprabha command area, National conference on Arid Fruits: A way forward for sustainable production and nutritional security, held 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019 at UAS, Raichur.
- Salimath S.V., Kattimani K. N., Kotikal Y. K., J. Venkatesh, Jhalegar Md. J.and N. S. Nagarja, Influence of varieties on growth and yield of Isabgol

- (*Plantago ovata* Forsk.) INM on growth and yield under northern dry zone of Karnataka, proceedings of national conference on horticulture for sustainability and nutritional security, 19<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> December, 2019 KRCCH, Arabhavi.
- Sampath P. M., Swamy G. S. K., Honnabyraiah M. K., Shyamamma S., Jayappa J., and Suresha G.J. 15<sup>th</sup> and 16<sup>th</sup> March, 2019, Seed germination of *Artocarpus lakoocha* Roxb 2019, National Conference on biodiversity and plant genetic resource conservation for future at UAHS, Shivamogga.
- Sampath P. M., Swamy G.S.K., Honnabyraiah M. K., Shyamamma S., Jayappa J., Suresh G. J. and Tanushree S., 2019, softwood grafting of jack fruit on different root stock. National Conference on "Arid Fruits: A Way Forward for Suitable Production and Nutritional Security" from 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019 at UAS, Raichur, Karnataka
- Sampath P. M., Swamy G.S.K., Shyamamma, Honnabyraiah M. K., Pavithra S., and S.Tanushri, 2019, Study on seed germination of *Artocarpus heterophyllus* Lam, National Conference on Biodiversity and Plant Genetic Resource Conservation for Future form 15<sup>th</sup> and 16<sup>th</sup> March 2019 at UAHS, Shivamogga.
- Sampath P. M., Swamy, G. S. K. Honnabyraiah, M. K., Shyamamma, S. Jayappa, J and Suresha G. J., 2019, Selection of promising jackfruit genotypes in Karnataka, National Conference on Biodiversity and Plant Genetic Resource Conservation for Future from 15<sup>th</sup> and 16<sup>th</sup> March 2019 at UAHS, Shivamogga.
- Sampath P. M., Swamy, G.S.K. Honnabyraiah M. K., Shyamamma S., Jayappa J., Suresh G. J. and Tanushree S., 2019, Grafting response of different jackfruit genotypes to softwood grafting, National Conference on "Arid Fruits: A Way Forward for Suitable Production and Nutritional Security" from 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019 at UAS, Raichur, Karnataka.
- Sampath P. M., Swamy, G.S.K. Honnabyraiah M. K., Shyamamma S., Jayappa J., Suresh G J and Tanushree S., 2019, Effect of season on the softwood grafting of jack fruit, National Conference on "Arid Fruits: A Way Forward for Suitable Production and Nutritional Security" from 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019 at UAS, Raichur, Karnataka.
- Sangeetha C.G. Lakshmi S, Tirukovalur S and V.Devappa, 6<sup>th</sup> and 7<sup>th</sup> December, 2019, Status of bacterial blight of anthurium caused by *Xanthomonas axonopodis* pv. Diffenbachiae in various polyhouses of Karnataka, National Symposium on Transdisciplinary approaches to plant pathology research education and extension in response to changing climate: The way ahead at Department of Plant Pathology, UAS, Raichur organized by Indian Phytopathological Society, IARI, New Delhi and UAS, Raichur.
- Sangeetha C.G., S. Mahesh, Dashyal and V. Devappa, 2020, Prospecting for the endophytes from mango against *Colletotrichum gloeosporioides* in 7<sup>th</sup> International Conference on "Phytopathology in Achieving UN Sustainability Development Goals", Indian Phytopathological Society from 16<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> January, 2020 at New Delhi.
- Satheesh D., Sushil Kumar, Jagadeesha R.C. Dadapeer A.P. and Shet R. M., 2019, Morphological and Molecular characterization of local collections of cucumber (*Cucumis sativa* L) genotypes for productivity traits. In: *Proceedings of SEAVEG* on 11<sup>th</sup> July, 2019 Hatten Hotel Melaka, Malaysia Pp 77.
- Shankarappa, K. S., 2019, Techniques for detection of Middle East-Asia Minor 1 (MEAM1) /B biotype of the whitefly- *Bemisia tabaci* (Gennadius) , Abstract in IPS South zone Symposium at UAS, Raichur, 6<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> December 2019,
- Sheshank S. K., Srinivas N., Kulapati H., Praveen J., Golgi S., and Thippanna K. S., 2019, Physico-chemical characterization of Charoli fruits grown under North Eastern Transitional zone of Karnataka, National conference on Arid Fruits: A way forward for sustainable production and nutritional security from 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019 at UAS Raichur.
- Shet R. M., Hongal S., Shantappa T., Veeresh S.M., Gunnaiah S.R., and Jagadeesha R.C., 2019, Collecting and evaluation of culinary cucumber (*Cucumis melo* var *conomon*) germplasm accessions in India. In: *Proceedings of SEAVEG* 2019, form 9<sup>th</sup> to 11<sup>th</sup> July 2019, Hatten Hotel Melaka, Malaysia Pp 78-79.
- Shet R. M., Gunnaiah R, Hongal S, Shantappa T and Jagadeesha R.C., 2020, Morphological and

- Molecular diversity analysis of South Indian germplasm accessions of Culinary Melon (*Cucumis melo* var. *conomon*) for sustainable Horticulture. In proceedings of 107<sup>th</sup> Indian Science Congress, UAS Bangalore, 3<sup>rd</sup> -7<sup>th</sup> January 2020, Section of Agriculture and Forestry Sciences pp 245-246.
- Shet R. M., Kamagoud S, Nishani S, Kumbar S and Kalgudi A, 2019, Morphological and Molecular characterization of Oriental Pickling Melon (*Cucumis melo* var. *conomon*) genotypes for productivity traits. In: Proceedings of national conference on horticulture for sustainability and nutritional security, KRCCH Arabhavi 19-20 December 2019, pp78-79.
- Shivayogi R., Malabasari T.A., Prakasha D. P., and Shanthappa T., 2019, In vitro propagation of papaya (*Carica papaya* L.) Poster presentation at Seed Congress held from 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> December, 2019, organized by UHS, Bagalkot.
- Shiwangi, P., Hadimani H. P., Biradar I. B., Kantharaju V., Satish D., Awati M., and Hanchinamani C. N., 2019, Genetic variability and correlation assessment in coriander (*Coriandrum sativum* L.) genotypes for foliage yield and quality parameters, National conference on "Horticulture for sustainability and nutritional security" held from 19<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> December, 2019 at KRCCH, Arabhavi.
- Shoba H., Pushpa P., Rajeshwari N., and Gangadharappa P. M., 2020, A study on effect of blade on performance of onion harvester, 5<sup>th</sup> Uttar Pradesh agricultural science congress, Enhancing farmer's income and water conservation: opportunities and challenges from 22<sup>nd</sup>-24<sup>th</sup> February, 2020 at BHU, Varanasi: Pp 144-145.
- Shoba H., Nagaraj N., Rajeshwari N., and Gangadharappa P. M., 2020, Development of multipurpose double wheel hoe, National Conference on Agriculture and smart village for sustainable development from 7<sup>th</sup> to 8<sup>th</sup> February, 2020, pp 57.
- Sithin M., Seetharamu G.K., Patil B.C., Masuthi .D., Amrutha S.B., Satish D., and Mukund S., 2019, Influence of Dizomet 98 MZ and methods of planting and weed population, seed germination and early establishment in different turf grasses., National Conference on: Recent advances and future prospects in mass multiplication of quality seed/planting materials in horticultural crops from 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> November, 2019 at UHS, Bagalkot, pp: 30.
- Sithin M., Seetharamu G.K., Patil B.C., Mukund S., Amrutha S.B., Satish D., and Dileepkumar M., 2019, Early establishment of turf grasses influenced by weed management and methods of planting, National Conference on: Recent advances and future prospects in mass multiplication of quality seed/planting materials in horticultural crops from 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> November, 2019, at UHS at UHS, Bagalkot, pp:163
- Sridhar M. Y., Nataraja K. H., Sabarad A.I., Naik Nagesh, Satish D., Masuthi D.A., and Karadiguddi M., 2019, Survey and identification of elite woodapple genotypes in selected districts of Karnataka, Souvenir cum abstract compendium
- Sujatha H.G., Reddy A. B., Seetharamu G.K., Ramachandra R.K., and Sangeetha C.G, 2019, Survey and characterization of leaf blight (*Alternaria alternata* (Fries.) Keissler) disease of chrysanthemum in Eastern dry zone of Karnataka 2019, In: National symposium IPS Southern zone on "Transdisciplinary approaches to Plant Pathology research, education and extension in response to changing climate": The Way Ahead" from 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> December, 2019, at UAS Raichur, Pp28
- Sujatha H.G., Reddy A. B., Seetharamu, G.K, Ramachandra R.K. and Sangeetha, C.G, 2019, In-vitro and in vivo evaluation of fungicides against leaf blight of chrysanthemum caused by (*Alternaria alternata* (Fries.) Keissler) in eastern dry zone of Karnataka, National symposium IPS Southern zone on "Transdisciplinary approaches to plant pathology research, education and extension in response to changing climate": The Way Ahead" from 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> December, 2019, at UAS Raichur, Pp 29,
- Swetha B.S., Itigi P., and Vishnuvardhana, 2020, Homestead terrace gardens for nutritional security, 9<sup>th</sup> National Seminar on "Doubling farmers income by 2020: Challenges, opportunities and way forward" held at Career Point University, Hamipur, Himachal Pradesh from 15<sup>th</sup> to 17<sup>th</sup> February, 2020.
- Tanushree S., Swamy G. S. K., Honnabyraiah M. K., Venkat Rao, Suresha G. J., and Jayappa J., 2019, Studies on biochemical constituent of elite red jack fruit

(*Artocarpus heterophyllus* L.) genotypes, National Conference on “Arid Fruits: A way forward for suitable production and nutritional security” from 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019, Raichur, Karnataka

Tanushree S., Swamy G. S. K., Honnabyraiah M.K., Venkat Rao, Suresha G. J., and Jayappa J., Sampath, P. M. 2019, Variability studies on fruit character of red jack fruit (*Artocarpus heterophyllus* L.) genotypes, National conference on “Arid Fruits: A Way forward for suitable production and nutritional security” from 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2019, Raichur Karnataka.

Thammaiah N., Swamy G.S.K. and Sudarshan G.K., 2019, Survey on banana diseases of Mysore district. National symposium on transdisciplinary

approaches to plant pathology research, education and extension in response to changing climate: the way ahead from 6<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> December, 2019 held at UAS, Raichur, Pp60.

Yadachi S., and Indra Mani, 2020. Rotary tillage traffic and its influence on sub-soil compaction, National Conference on “Role of Agril. Engineering in doubling farmers’ income’ organized by CAE, UAS Raichur from 12<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> March, 2020.

Yadachi S., Beerge R. and Ramya V., 2020, Physical and engineering properties of onion bulbs in relation to the design of digger cum windrower, National Conference on “Role of Agril. Engineering in doubling farmers’ income’ organized by CAE, UAS Raichur during 12<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> March, 2020.

## 6.4 Book/ Booklets / Chapters in Standard Books/Bulletins/Folders

### 6.4.1. Books published chapters in Standard Books

SI No.	Name of the Scientist	Title	Publishing authority
<b>Books</b>			
1.	Itigi P., Mohd. Aslam Ansari and Swetha B.S.	Private Extension System	Satish Serial Publishing House ISBN No: 9789388020923
2.	Itigi P., B.L.Manjunatha and Swetha B.S.	Protected Cultivation of Horticulture Crops	Satish Serial Publishing House ISBN No: 9789388892278
3.	Swetha B.S., and Itigi P.	Women Empowerment through capacity building	Satish Serial Publishing House ISBN No: 9789388892292
4.	Swetha B.S , Nanjappa D., and Itigi P.	Development of Readability Formula	Satish Serial Publishing House ISBN No: 9789388020947
5.	Ramachandra R.K., Swamy G.S.K., Venkat Rao and Pallavi, H.M.	Genetic resources of fruit crops	Narendra Publishing House, Delhi ISBN:978-93-87590-73-1
6.	Prakash B. G., Chikkanna G.S., Tulasiram K., Shivaraju B., Dhananjaya B.N., Basavaraju T. B., R. Gowthami	Exploring prospects of underutilized fruit crops and their processing and value	A compendium published on event of National Workshop at COH, Kolar on 13-09-2019, ISBN
7.	Prakash B.G., Aswathanarayana Reddy N., Supriya B.V.	Scientific Cashew Cultivation: Science & Techniques	A compendium published on event of Cashew Seminar held at COH, Kolar, DE/Publication/Compendium:28/2019-20.
8.	Aswathnarayana Reddy N., Supriya B V., Rajesh A. M., Doddabasappa B.	Stored pests and their management in cashew	COH, Kolar, UHS, Bagalkot , (DE/Publication/ Compendium:28/2019-2020)
9.	Aswathanarayana Reddy N. Supriya B. V., Manjunatha Reddy T. B.	Scientific Cashew cultivation: Science & Techniques.	Published by COH, Kolar, UHS, Bagalkot. (DE/Publication/Compendium:28/2019-2020)
10.	Manjunatha ReddyT. B., Rajesh, A. M., Aswathanarayana Reddy N.	Scientific Cashew cultivation: Science & Techniques.	Published by COH, Kolar, UHS, Bagalkot. (DE/Publication/Compendium:28/2019-2020)
11.	Aswathanarayana Reddy, N., Supriya B.V., Rajesh A. M., Doddabasappa B. and Sadanand K. Mushrif	Scientific Cashew cultivation: Science & Techniques	Published by COH, Kolar, UHS, Bagalkot. (DE/Publication/Compendium:28/2019-2020): 108-114 pp.



SI No.	Name of the Scientist	Title	Publishing authority
Books			
12.	Manjunatha Reddy T. B., Rajesh, A. M. and Sadanand K. Mushrif	Scientific Cashew cultivation: Science & Techniques.	Published by COH, Kolar, UHS, Bagalkot. (DE/Publication/Compendium:28/2019-2020): 115-121pp
13.	Vijayakumar B.N., Hegde N.K., L. Hegde and Mahantesh P.S.	Production technology of Cashew	COH, Sirsi, UHS, Bagalkot
14.	Arunkumar B.	Maragenasina gadeya ruchikar khyadyagalu	Under RKVY Project, RHREC,Dharwad
15.		Sihigenasina vyavastith sasyasastra mattu roopa Vignana	Under RKVY Project, RHREC,Dharwad
Standard Chapters in Book			
1.	Manjunath G.,	Technologies for establishment of inventory of bioagent on regional basis.	UHS, Bagalkot
2.	Monica Sharma, B. Anjaneya Reddy and S. K. Gupta	Bio-intensive approaches: Application and effectiveness in plant diseases Management.	Today & Tomorrow Printers and Publishers 4436/7, Daryaganj, New Delh
3.	Sharma, J. Manjunath G., Xavier and Vallad.	Book chapter “ Disease and Management: in the Book “The Pomegranate”	UHS, Bagalkot
4.	Shyamalamma, S, Priyanka S, Swamy, G. S K and Sampath P.M,	In Book titled: Achieving sustainable cultivation of tropical fruits ED. Prof Eihadi M. Yahik Title of the Chapter:Crop Improvement in Jackfruit	
5.	Shruthi P. G., V. M. Ganiger , and Bhuvaneshwari G.	Book Chapter Oriental pickling melon in the book Origin and Bio-diversity of Horticulture Crops by K.V. Peter.	Brillion Publishing, New Delhi
6.	Venkatesha S.C.	Book title-Biofertilizers in Horticultural Crops Chapter title- Molecular Detection of Beneficial Microbes	Jaya Publishing house 978-93-89235-18-0
7.	Vikram Appanna	Biofertilizers in Horticultural Crops-Plant growth promoting rhizobacteria and sustainable agriculture	Jaya Publishing House 978-93-89235-18-0
8.	Rashmi H.B. and Negi, P.S.,	Health Benefits of Bioactive Compounds from Vegetables, In book: Plant-derived Bioactives, Springer nature publishers, 115-166.	DOI:10.1007/978-981-15-1761-7_5
9.	Rashmi H.B.	Biofertilizers in Horticultural Crops, Overview of Intellectual Property Rights and Regulations in Bioformulations.	Jaya Publishing House 978-93-89235-18-0
10.	Laxminarayan Hegde	Nursery management and production of quality planting materials in medicinal & aromatic crops, Pp. 46-57 In: <i>Medicinal &amp; Aromatic Crops Conservation and Cultivation.</i>	Akinik Publications, New Delhi. p. 196. (ISBN: 978-93-5335-343-8)

## 6.4.2 Booklets published

SI No.	Name of the Scientist	Title	Publishing authority
<b>Booklets</b>			
1.	Babu A.G., Basavaraja N. and Jagadeesh R. C.	ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಭೌಗೋಳಿಕ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳು	Directorate of Research, UHS, Bagalkot
2.	N. Basavaraja	Compendium of UHS Technologies	
3.	D.R. Patil, Pallavi H.M. and Tanveer Ahmed	ಶುಂಟೆ, ಅರಿಶಿನ ಮತ್ತು ಕಾಳುಮೆಣಸು	Directorate of Arecanut and spices, GOI, Calicut and HEEU, Mysore
4.	Pallavi H.M., Tanveer Ahmed and D.R. Patil	ಶುಂಠಿ: ಕೃಷಿಕರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	Directorate of Arecanut and spices, GOI, Calicut and HEEU Mysore
5.	Laxminarayan Hegde and V. B. Narayanpur	Compendium of lectures of ICAR-CAFT on 'Conservation of Genetic resources and utilization of medicinal & aromatic plants' (e-publication in pdf format)	ICAR-CAFT on 'Conservation of Genetic resources and utilization of medicinal & aromatic plants' conducted on 3 <sup>rd</sup> December., 2018 at CoH, Sirsi
6.	Kiran Kumar K.C., Siddappa R., Chandrashekar G. S., and Maheswarappa H.P.	ತೆಂಗಿನಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ ಸೋರುವ ರೋಗ ಮತ್ತು ಅದರ ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು	HREC, Arsikere
7.	Sudheesh Kulkarni and Prashantha A.	Scientific cultivation practices in Cocoa	HREC, Sirsi
8.	Laxman K., Shantappa T., Suvarna Patil	ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಗಳ ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ	RHREC, Dharwad
9.	Arunkumar B., Shantappa T., Padanad L., Yashwanthkumar K., Suvarna Patil., Ambresh and Shridhar D.	Sweet potato	
10.	Arunkumar B., Laxman Kukanur., Suvarna Patil., Laxman Padanad ., Yashwanthkumar K., Ambresh and Shridhar D	Value added products from Sweet potato	RHREC, Dharwad
11.	Arunkumar B., Padanad L., Yashwanthkumar K., Suvarna Patil., Ambresh and Shridhar D	Colacasia	
12.	Arunkumar B., Padanad L., Ambresh, Yashwanthkumar K. H and Shreedhar D.	Maragenasu (Cassava)	
13.	Arunkumar B., Laxman K., Suvarna Patil, Ambresh, Laxman Padanad, Yashwanthkumar K. H., and Shreedhar D.	Value addition in Sweet potato	
14.	Ramachandra R. K., Rajendra B. N., Ramesh M., Subramanyam B. Aswathanarayana Reddy N. Pottappa K.	Cashew scientific production technologies for maidan parts	HREC, Hogalagere
15.	Nanjappanavar A.G., Achari R., Pattepur S., and Prakash D. P.	Technical Bulletin on grapes and Pomegranate	DDH, Dept. of Horticulture, Koppal
16.	Shashikumar S. Kerutagi M.G., Vshveshwar S., Meti S., Shrinath A., Nanjappanavar A.G., and Pavitra A. S.	ವೆಚ್ಚ ತಗ್ಗಿಸಿ ಆಧಾರ ವೃದ್ಧಿಸುವ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಹಾಗೂ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು	HEEU, Directorate of Extension, UHS, Bagalkot
17.	Suvarna Patil, Padnad L., Arunkumar B., Laxman K., Ambresh, Sahid A, Shreedhar D. and Baavarajeshwari Patil	ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	RHREC, Dharwad

## 6.4.3 Technical Bulletins / Folders published

SI No.	Name of the Scientist	Title	Publishing authority
<b>Technical Bulletins / Folders</b>			
1.	Dileepkumar Masuthi	Single eye bud technology in turmaric seed production, February 2020	CSS-MIDH, GOI
2.	Suhashini Jalawadi, Kantharaju V. Patil S.N., N. Basavaraj	Technologies Developed in AICRP (F)	AICRPF
3.	Kantharaju.V. Patil S.N., Suhashini Jalawadi, N. Basavaraj	Banana crop diseases and control	AICRPF
4.	Pushpa T.N., Srikantprasad D., and J.S. Hiremath	Menthol mint cultivation	PMA, RKVY and HEEU, Arabhavi 2019
5.	J.S. Hiremath	Hand book : Production technology in Garlic	HEEU, Arabhavi 2019
6.	Vijaya Hosamani	ಆರೋಗ್ಯದಲ್ಲಿ ಸೌಂದರ್ಯ	UHS, Bagalkot
7.	Vijaya Hosamani and Uma Akki.	ಇಳಿ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಸಮೃದ್ಧಿಯ ತೋಟ ಸೃಷ್ಟಿಸಿದ ಇಂದುಮತಿ ರೇಷ್ಮೆ	Vijaya Karnataka
8.	Praveenkumar B. Naikodi, Praveen Jholgikar, Ganeshgouda I. Patil, Ashok S. Alur	"Resource Atlas of Bawalgaon Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
9.	Praveenkumar B. Naikodi, Praveen Jholgikar, Ganeshgouda I. Patil, Ashok S. Alur	"Resource Atlas of Chandeshwar Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
10.		"Resource Atlas of Chikhil Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
11.		"Resource Atlas of Chikhil Tanda Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
12.		"Resource Atlas of Dhadaknal Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
13.		"Resource Atlas of Hulsur Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
14.		"Resource Atlas of Ramtirth Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
15.		"Resource Atlas of Tumpbarpalli Sub watershed Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
16.		"Resource Atlas of Chandanhalli Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
17.		"Resource Atlas of Dubulgundi Sub watershed Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
18.		"Resource Atlas of Halikher Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot

SI No.	Name of the Scientist	Title	Publishing authority
19.	Praveenkumar B. Naikodi Praveen Jhologikar Ganeshgouda I. Patil Ashok S. Alur	"Resource Atlas of Hudgi Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
20.		"Resource Atlas of Maniknagar Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
21.		"Resource Atlas of Nandagaon Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
22.		"Resource Atlas of Chitgoppa Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
23.		"Resource Atlas of Gudupalli Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
24.		"Resource Atlas of Humnabad Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
25.		"Resource Atlas of Madargi Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
26.		"Resource Atlas of Markunda Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
27.		"Resource Atlas of Nimburu Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
28.		"Resource Atlas of Phangenagar Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
29.		"Resource Atlas of Rajola Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka.	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
30.		"Resource Atlas of Talmadgi Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
31.		"Resource Atlas of Alur Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
32.		"Resource Atlas of Chanduri Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
33.		"Resource Atlas of Degalwadi Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
34.		"Resource Atlas of Hedgapur Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
35.		"Resource Atlas of Kandgula Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
36.		"Resource Atlas of Kusnur Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot



SI No.	Name of the Scientist	Title	Publishing authority
37.	Praveenkumar B. Naikodi Praveen Jhologikar Ganeshgouda I. Patil	"Resource Atlas of Lingadhalli Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
38.	Ashok S. Alur	"Resource Atlas of Medapalli Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
39.		"Resource Atlas of Muttakhed Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
40.		"Socio-Economic Assessment of Bawalgaon Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
41.		"Socio-Economic Assessment of Chandeshwar Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
42.		"Socio-Economic Assessment of Chikhil Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
43.		"Socio-Economic Assessment of Chikhil Tanda Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
44.		"Socio-Economic Assessment of Dhadaknal Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
45.		"Socio-Economic Assessment of Hulsur Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
46.		"Socio-Economic Assessment of Ramtirth Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
47.		"Socio-Economic Assessment of Tumpbarpalli Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
48.		"Socio-Economic Assessment of Chandanhalli Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
49.		"Socio-Economic Assessment of Dubulgundi Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
50.		"Socio-Economic Assessment of Halikher Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
51.		"Socio-Economic Assessment of Hudgi Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot

SI No.	Name of the Scientist	Title	Publishing authority
52.	Praveenkumar B. Naikodi Praveen Jhologikar Ganeshgouda I. Patil Ashok S. Alur	"Socio-Economic Assessment of Maniknagar Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
53.		"Socio-Economic Assessment of Nandagaon Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
54.		"Socio-Economic Assessment of Chitgoppa Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
55.		"Socio-Economic Assessment of Gudupalli Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
56.		"Socio-Economic Assessment of Humnabad Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
57.		"Socio-Economic Assessment of Madargi Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
58.		"Socio-Economic Assessment of Markunda Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
59.		"Socio-Economic Assessment of Nimburu Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
60.		"Socio-Economic Assessment of Phangenagar Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
61.		"Socio-Economic Assessment of Rajola Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka.	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
62.		"Socio-Economic Assessment of Talmadgi Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
63.		"Socio-Economic Assessment of Alur Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
64.		"Socio-Economic Assessment of Chanduri Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
65.		"Socio-Economic Assessment of Degalwadi Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
66.		"Socio-Economic Assessment of Hedgapur Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot

SI No.	Name of the Scientist	Title	Publishing authority
67.	Praveenkumar B. Naikodi Praveen Jhologikar Ganeshgouda I. Patil	"Socio-Economic Assessment of Kandgula Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
68.	Ashok S. Alur	"Socio-Economic Assessment of Kusnur Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
69.		"Socio-Economic Assessment of Lingadhalli Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
70.		"Socio-Economic Assessment of Medapalli Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
71.		"Socio-Economic Assessment of Muttakhed Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
72.		"Hydrological Atlases of Bawalgaon Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
73.		"Hydrological Atlases of Chandeshwar Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
74.		"Hydrological Atlases of Chikhil Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
75.		"Hydrological Atlases of Chikhil Tanda Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
76.		"Hydrological Atlases of Dhadaknal Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
77.		"Hydrological Atlases of Hulsur Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
78.		"Hydrological Atlases of Ramtirth Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
79.		"Hydrological Atlases of Tumpbarpalli Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
80.		"Hydrological Atlases of Chandanhalli Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
81.		"Hydrological Atlases of Dubulgundi Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
82.		"Hydrological Atlases of Halikher Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
83.		"Hydrological Atlases of Hudgi Sub watershed" Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot

SI No.	Name of the Scientist	Title	Publishing authority
84.	Praveenkumar B. Naikodi Praveen Jhologikar Ganeshgouda I. Patil Ashok S. Alur	“Hydrological Atlases of Maniknagar Sub watershed” Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
85.		“Hydrological Atlases of Nandagaon Sub watershed” Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
86.		“Hydrological Atlases of Chitgoppa Sub watershed” Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
87.		“Hydrological Atlases of Gudupalli Sub watershed” Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
88.		“Hydrological Atlases of Humnabad Sub watershed” Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
89.		“Hydrological Atlases of Madargi Sub watershed” Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
90.		“Hydrological Atlases of Markunda Sub watershed” Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
91.		“Hydrological Atlases of Nimburu Sub watershed” Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
92.		“Hydrological Atlases of Phangenagar Sub watershed” Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
93.		“Hydrological Atlases of Rajola Sub watershed” Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka.	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
94.		“Hydrological Atlases of Talmadgi Sub watershed” Humnabad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
95.		“Hydrological Atlases of Alur Sub watershed” Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
96.		“Hydrological Atlases of Chanduri Sub watershed” Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
97.		“Hydrological Atlases of Degalwadi Sub watershed” Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
98.		“Hydrological Atlases of Hedgapur Sub watershed” Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
99.		“Hydrological Atlases of Kandgula Sub watershed” Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot



SI No.	Name of the Scientist	Title	Publishing authority
100.	Praveenkumar B. Naikodi Praveen Jholgikar Ganeshgouda I. Patil	"Hydrological Atlases of Kusnur Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
101.	Ashok S. Alur	"Hydrological Atlases of Lingadhalli Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
102.		"Hydrological Atlases of Medapalli Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
103.		"Hydrological Atlases of Muttakhed Sub watershed" Aurad Taluk, Bidar District, Karnataka	Sujala-III unit, COH, Bidar, UHS, Bagalkot
104.	Md. Farooq, V.P. Singh, N. Srinivas, Laxmi Mastiholi, Priyanka B. M., Manju Prasad D. P., Aishwarya Y., D.R. Patil, and Ravindra Mulge	Production Technology of Spice and Aromatic crops	Directorate of Areca nut & Spice Development (DASD), Calicut & UHS, Bagalkot.
105.	Laxmi Mastiholi, Md. Farooq and V.P. Singh	"Production Technology of Spice and Aromatic crops" Production technology of Ginger. pp 2-6	DASD, Calicut and UHS, Bagalkot.
106.	Priyanka B.M., Md. Farooq and V.P. Singh	"Production Technology of Spice and Aromatic crops" Production technology of Turmeric. pp7-11	
107.	Manju Prasad D.P., Md. Farooq and V.P. Singh	"Production Technology of Spice and Aromatic crops "Production technology of Ajwain. pp 12-13	
108.	Aishwarya Y., Md. Farooq and V.P. Singh	"Production Technology of Spice and Aromatic crops" Production technology of Coriander. pp14-15	
109.	V.P. Singh and Md. Farooq	"Production Technology of Spice and Aromatic crops" Production technology of Lemon Grass. pp16-18	
110.		"Production Technology of Spice and Aromatic crops" Production technology of Citronella. pp19-21	
111.		"Production Technology of Spice and Aromatic crops" Production technology of Vetiver. pp22	
112.		"Production Technology of Spice and Aromatic crops" Production technology of Rosemary. pp23	
113.	Ashok Surwenshi, Parvati Pujer Srinivas N., Dhananjay P. and Raghavendra J.	"ಅಂಗಾಶ ಕೃಷಿಯಿಂದ (ಟಿಷ್ಯೂ ಕಲ್ಚರ್) ಲಾಭದಾಯಕ ಬಾಳೆ"	HEEU, Bidar
114.	Anand G. Patil, Ashok Surwenshi Ravindra Mulge, Nagendra Kawale, and Raghavendra J.	"ಬೇವು : ನಿಸರ್ಗದ ಅದ್ಭುತ ಕೊಡುಗೆ"	
115.	Raghavendra J., Ashok Surwenshi Anand G. Patil and Nagendra Kawale	ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ "ಅರೋಲಾ" ಒಂದು ವರದಾನ"	
116.	Ashok Surwenshi, Raghavendra J. Parvati Pujer, Srinivas N., Dhananjay P.	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಚೋದಕಗಳ ಬಳಕೆ	

SI No.	Name of the Scientist	Title	Publishing authority
117.	Raghavendra J., Ashok Surwenshi, Anand G. Patil & Nagendra Kawale	ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ “ಅಜೋಲ” ಒಂದು ವರದಾನ	HEEU & COH, Bidar
118.	Ravindra Mulge	Folder on ‘Drumstick cultivation practices’	COH, Bidar
119.		Folder on ‘Tomato improved cultivation practices’	
120.	A. M. Rajesh, Manjunatha Reddy T.B, and N Ashwathanarayana Reddy	Production technology of carnation under polyhouse condition	Negilamidita
121.	A. M. Rajesh	Production technology of Tuberose	Negilamidita
122.	Tanveer Ahmed, Harish B.S, Sudarshan G.K., Mutturaj and Aravinda Kumar J.S.	Improved production technology of cole crops	UHS, Bagalkot
123.	Pallavi H.M., Harish B.S, Bapurayagoud Patil, Tanveer Ahmed and D.R. Patil	ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು-ರೈತರ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದಲ್ಲಿ ಅರಶಿಣದ ಬಿತ್ತನೆ ಗಡ್ಡೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಯೋಜನೆ	Directorate of Arecanut and spices, GOI, Calicut and HEEU Mysore
124.		ಅರಶಿಣದಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬಿತ್ತನೆ ಗಡ್ಡೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ	Directorate of Arecanut and spices, GOI, Calicut and HEEU Mysore
125.	Laxminarayan Hegde Sourabha Hegde	ಸುಧಾರಿತ ಅಡಿಕೆ ಬೇಸಾಯ	HREC, Sirsi
126.	Laxminarayan Hegade Sourabha Hegade	ಮುರುಗಲು (ಕೋಕಂ): ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು	Hand-out for the farmers’ group
127.	Tanveer Ahmed, Sudharshan G. K., Mutturaj G. P., and Swamy G.S.K.	ಬಾಳೆ: ಕೃಷಿಕರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	HEEU, Mysore
128.	Tanveer Ahmed, Harish B. S., Sudharshan G. K., Mutturaj G. P., and Arvind Kumar J. S.	ಕೋಸು ಜಾತಿಯ ಬೆಳೆಗಳ ಕೃಷಿಕರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	
129.	Mutturaju, G.P., Tanveer Ahmed, Sudarshan, G. K., and Yathindra, H. A	Integrated Pest Management of Cruciferous Crops	
130.	Swetha B.S., Nagaraja G, Vishnuvardhna	Terrace gardening for healthy life	HEEU, Bangalore
131.	Anil Kumar S., Swetha B.S., Vishnuvardhna	Mixed farming in fruit crops to get higher yield	
132.	Shankarappa T.H., Swetha B.S., Vishnuvardhna	Role of Biofertilizers in Nutrient management of Horticulture crops	
133.	S.V. Patil, Swetha B.S., and Vishnuvardhna	Use of liquid Bio pesticide for quality Horticulture Produce	
134.	Manjunath G., and Vishnuvardhna	Management of wilt in Pomegranate	
135.	Manjunath G., and Vishnuvardhna	Management of Bacterial Blight in pomegranate	
136.	Basavaraj G., Manjunath G., Swetha B.S., Shashibhushan, Ashok S. Alur, P.G. Bhat	Bulletin on Questions regarding FPO	
137.	Anilkumar S., Tulasiram K., Shashidar K. R., Nagaraja K. S., Chikkanna G. S. and Ambika D. S.	ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು	KVK, Kolar
138.		ನೀರಿನ ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ	

SI No.	Name of the Scientist	Title	Publishing authority
139.	Waseem M. A., Noorulla Haveri, Vijaymahantesh, Mahesh, Y. S.	Integrated management of snails	HEEU, Bagalkot
140.	Patil S. N., Shashikumar S., Waseem M. A., Mahesh Y. S., Shripad Vishveswar.	Modern production technologies in Guava	
141.	Ramachandra, R.K., Ramesh, M., Rajendra, B.N., Subramanyam, B., Vishnuvardhana and N. Aswathanarayana Reddy	Cashew cultivation in maidan parts of Karnataka (Kannada).	HREC, Hogalagere

## 6.5 Popular Articles Published in Magazines and Newspapers

### 6.5.1 Magazines

- Ajjappalavar P.S., R.V. Hegde., T. B. Alloli., and K.C. Meghraj, 2019, Byadgi chillies present status and future prospects. Indian Journal of Arecanut, Spices and Medicinal Plants.
- Ambika D. S., 2019, Mango black band disease, Negila midita, 2019.
- Ambika D.S, Chikkanna G.S. and Thulasiram, K., 2019, Jal Shakthi Abhiyana, Udyana loka, 9(3) 45-46.
- Amulya S. S., Pushpa P. and Ramesh A. P., Yuva krishikarige madariyada patrokodyami yamunappa marambidu, Sukhibhava Annadata (July, 2019), (7), Pp: 15-16.
- Bhavya N., and PawarJalayaxmi, Stanik Nikhar Krishi, Udyanlok (July-September 2019).
- Bhuvaneshwari G., Ganiger V. M., and Shruthi, P. G. Importance of vegetables in health, Udyanaloka.
- Devappa V., and Sangeetha, C.G., Diseases of gladiolus and their management 2020, Agrobios Newsletter, Vol XVIII (8), January, 2020, pg 70-71.
- Devappa V., and Sangeetha, C.G., Diseases of rose and their management, Agrobios Newsletter, (November, 2019) Vol XVIII (06), pg 95-96.
- Dhanraj P., Gangadharappa P.M., and J.S. Hiremath, Value added products of vanilla, 2020, Kerala Karshakan e-journal April, 2020 7(10): 28-30.
- Dileepkumar Masuthi, Single eye bud technology in turmaric seed production (In Kannada), Sukhibhava Annadata May 2019, Pp 29, 44, and 45.
- Kantharaju V. and Suhashini Jalawadi, Sigatoka leaf spots disease in Banana, September, 2019 Sukhibhava Annadata.
- Kantharaju V., M.S. Kulkarni, Sumangala Koulagi, Shankarappa, Diseases in Rose plant and control August,2019 Sukhibhava Annadata.
- Kusuma D., Pushpa P. and Shivanand Hongal., Samashithoshna bele beledu yashashviyada annadata, Krishibimba (June-2019), (4)14-15.
- Mahesh Y. S. and Anusha A., Management of wilt disease of black pepper, 2019, Udyana loka, 9(1) 18-20.
- Mahesh Y. S., Kantharaju V., and Noorulla Haveri, 2019, IDM in banana, Udyana loka, 9 (2) 32-35.
- Mahesh Y. S., Ramesh and Anusha A. 2019, IDM in lime, Udyana loka, 9(1) 21-24.
- Mahesh Y. S., and Anand S.R., 2019, Chia: Future crop, Udyana loka, 9(3) 1-5.
- Manjunath J. Shetty, Vasudeva K.R., and Chandan K., 2019, Bamboo shoot- A mine of functional compounds. Kerala Karshakan, 5 (7), pp. 26-29.
- Megharani T., Pushpa P. and Raghunath R., Moulyavardhaneyinda balu bangaravagisikonda BSc padavidara , Sukhibhava Annadata (June, 2019), (6)Pp: 29 and 39-40.
- Nadaf A.M., Dadapeer A.P., Siddanna Thoke and D. R. Patil. Drakshi belege badisuva Pramukha keetagalu mattu samagra nirvahana kramagalu. Draksha sambrama, Gajanana Drakshi Belegarar abhivruddi sangha, Tikota, 6<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> September, 2019.
- Netravathi P., Pushpa, P. and Shobha H., Krushiyailli kamathravara karamath-yashogathe, Sukhibhava Annadata (May, 2019) :( 5) Pp 30-35.
- Pawar Jayalaxmi and N.Bhavya., Halasinruchi ballavane Jaana, Udyanlok (April-June 2019)
- Pawar Jayalaxmi, Meenakshi Sood and Ambika DS, 2019, Kallandre bari kaalualla- siridhanyagallu, NegilaMiditha (ISSN 2455-2720) Publisher: University of Agricultural and Horticultural Sciences, Shivamogga.
- Pawar Jayalaxmi., Socio-economic and nutritional benefits of cashew, District level Workshop on Scientific cashew cultivation science & techniques, Compendium, (March 2020).

25. Peerjade D. A. and Siddanna Thoke, Angansha krushiya Dalimbe sashi Published in Udyanaloka: Udyana Loka July-Septmber, 2019, Pp 12-16.
26. Prasanna H.S and Murthi Prasad B N, Sariva, Blood purifying medicinal plant, Kerala Karshakan, September, 2019, Pp 13-15.
27. Pushpa T.N., Srikantprasad. D. and J.S. Hiremath, Mint Mentholl Cultivation, May 2019, Sukheebhav Annadata , (5) Pp53-55
28. Rajesh A. M., Manjunatha Reddy T. B., and Aswathanarayana Reddy, N. 2019, Hasiru maneyalli carnation hoobeleya besaya kramagalu, Negilamiditha, (ISSN 2455-2720)
29. Ramachandra, R.K., Ramesh, M., Rajendra, B.N., Subramanyam, B., Vishnuvardhana and N. Aswathanarayanareddy, 2019, All India Coordinated Research Project on Cashew (in Kannada). HREC, Hogalagere.
30. Rashmi H.B., Chandan K. and Pallavi H.M., 2019, Baleyalalli koylothara nirvahane. Bale Krishikara Margadarshi, HEEU, Mysore Pp49-53
31. Ratnakar M. Shet, Shivanand Hongal and Shantappa T., 2019, Malenadu Raithara besige bele Moggekayi, Udyana loka 9(1):6-7
32. Sangeetha C.G., and Devappa V, Diseases of lilium and their management, Agrobios Newsletter (June, 2019) Pp: XVIII (1) Pp 91-92.
33. Sangeetha C. G. and Devappa V. Crossandra: Diseases and their management 2020, Agrobios Newsletter, (January, 2020), XVIII (8), pg 68-69
34. Sangeetha C.G. and Devappa V., Diseases of jasmine and their management, Agrobios Newsletter (July, 2019), XVIII (2) Pp 96-97.
35. Sangeetha, C.G. and Devappa V., Tuberose diseases and their management, Agrobios Newsletter, (September 2019), XVIII (4) Pp 66-67.
36. Shashidhar Dodamani, Hiremath J.S., and Laxman Kukanoor, 2019, Drought its impact and mitigation strategies in plantation and spice crops. Kerala Karshakan. (e- Journal), March 2020.
37. Shashidhar K. R., Anil kumar S., Ambika D. S., Chikkanna G. S., and Thulasiram K., 2019, Trenching & mulching technology in mulberry cultivation, Udyana loka, 9(4) Pp13-15.
38. Shashidhar K. R., Nagaraja, K. S. and Thulasiram, K., 2019, Use of plant based products in mulberry pests management, Reshme Krushi, July – August 2019, Pp 13-14
39. Shashidhar K. R., Nagaraja, K. S. and Thulasiram, K., 2019, Minor millets as intercrop under tree mulberry cultivation, Reshme Krushi, May – June, 2019, Pp 9-12,
40. Shashidhar K.R. and Thulasiram K., 2019, Suitable intercrops under tree mulberry cultivation, Reshme Krushi, March – April 2019.
41. Shashidhar K.R. Thulasiram, K. and Umeshnaik, 2019, Awareness on parthenium weed and its management for sericulture farmers, Reshme Krushi Sept-Oct 2019.
42. Shiddanagouda Y., Kalmesh E., Priya Patel 2020, Role of Electrostatic Spraying in Food Business. UdyanaLoka: April-June 2019: 9 (1).
43. Soumya Kumari, Saurabha Hegde, Divya Bhat and laxminarayan Hegde, 2019 Value addition in Kokum, Negila Midita, June pp12-13.
44. Saurabha Hegde, Divya Bhat and laxminarayan Hegde, 2019, Agricultural practices of vanilla and cardamum, Svarnavalli Prabha (Agriculture Special Issue), June, 2019, Pp 29-39.
45. Srikantprasad D., Mentholl mint cultivation, December, 2019, Sukhibhava Annadata.
46. Suman M.M., Pushpa P. and Hegde N. K., Kadambara nadinalli shunti bele, Krishibimba (August-2019), 18(6)13.

#### 6.5.1 News Papers

Sl.No	Date	Title	News paper	Page No
1.	15-04-2019	ನಾಳೆ ಮಾವು ಬೇಸಾಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ತರಬೇತಿ	Raichur Times	2
2.	18-04-2019	ತೋಟಗಾರಿಕೆಯತ್ತ ಒಲವು ತೋರಿ	Vijaya Vani	4
3.	19-04-2019	ತೋಟಗಾರಿಕೆಗೆ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ವಾತಾವರಣ	Udaya Vani	4
4.	14-05-2019	ಪಪ್ಪಾಯಿ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭ	Udaya Vani	4
5.	14-05-2019	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಅಧಿಕ ಲಾಭ	Vijaya Vani	2
6.	17-05-2019	ಜೇನು ಸಾಕಣೆ ತರಬೇತಿ 20 ರಂದು	Vijaya Vani	2
7.	19-05-2019	ಜೇನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ತರಬೇತಿ ನಾಳೆ	Vijaya Karnataka	2
8.	20-05-2019	ಮಧುವನ ನಿರ್ಮಾಣ ಕೈತುಂಬ ಹಣ	Praja Vani	-



Sl.No	Date	Title	News paper	Page No
9.	21-05-2019	ಜೇನು ಸಾಕಣೆಯಿಂದ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ	Vijaya Vani	2
10.	21-05-2019	ಜೇನು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಿಂದ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಳ	Praja Vani	2
11.	29-07-2019	ಕೀಟಬಾಧೆ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಬಲೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ	Vijaya Vani	2
12.	29-07-2019	ಸಮತೋಲನ ಆಹಾರದಿಂದ ಉತ್ತಮ ಆರೋಗ್ಯ	Udaya Vani	2
13.	31-07-2019	ಪಪ್ಪಾಯಿ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭ	Udaya Vani	2
14.	31-07-2019	ಪಪ್ಪಾಯಿ ಬೆಳೆಗೆ ವರಮಾನ	Vijaya Vani	2
15.	31-07-2019	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಪಪಾಯಿ ಬೆಳೆ	Vijaya Karnataka	2
16.	11-08-2019	ನಿಂಬೆ ಬೆಳೆ: ಹೂ ನಿರ್ವಹಣೆ ತರಬೇತಿ	Praja Vani	3
17.	15-08-2019	ಸರ್ಕಾರಿ ಯೋಜನೆ ಸದ್ಭಳಕೆಗೆ ಸಲಹೆ	Udaya Vani	2
18.	15-08-2019	ಕೃಷಿ ಬಾಳೆ ಬೇಸಾಯ ಲಾಭದಾಯಕ	Vijaya Vani	3
19.	21-08-2019	ಪಾರ್ಥೇನಿಯಮ್‌ನಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಕಟ್ಟಿ ಪರಿಣಾಮ	Udaya Vani	5
20.	25-08-2019	ಪಾರ್ಥೇನಿಯಮ್ ಜಾಗೃತಿ ಸಪ್ತಾಹ	Udaya Vani	5
21.	25-08-2019	ಸೊಪ್ಪು ತರಕಾರಿ ದೇಹಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯ: ಡಾ. ರೇವಣಪ್ಪ	Udaya Vani	13
22.	25-08-2019	ಪಾರ್ಥೇನಿಯಮ್ ಜಾಗೃತಿ ಸಪ್ತಾಹ	Praja Vani	3J
23.	25-08-2019	ಪ್ರತಿನಿತ್ಯ ತಾಜಾ ತರಕಾರಿ ಸೇವಿಸಿ	Vijaya Vani	2
24.	25-08-2019	ತರಕಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶ ಹೇರಳ	Vijaya Karnataka	3
25.	17-10-2019	ಆಹಾರ ಪೋಲು ತಡೆಗಟ್ಟುವಲ್ಲಿ ಯುವಕರ ಪಾತ್ರ ಪ್ರಮುಖ	Udaya Vani	2
26.	17-10-2019	ದೇಶದಲ್ಲಿ 20 ಕೋಟಿ ಜನ ಹಸಿವಿನಿಂದ ಬಳಲಿಕೆ	Vijaya Karnataka	2
27.	27-10-2019	ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ	Udaya Vani	2
28.	27-10-2019	ಪುಷ್ಕೋದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ	Vijaya Karnataka	3
29.	27-10-2019	ಗಿಡಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮುಖ್ಯ	Udaya Vani	3
30.	16-11-2019	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ತರಬೇತಿ	Praja Vani	3
31.	16-11-2019	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ತರಬೇತಿ	Udaya Vani	3
32.	20-11-2019	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ : ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ತರಬೇತಿ	Praja Vani	4
33.	22-11-2019	ಜೋಳಕ್ಕೆ ಫಾಲ ಸೈನಿಕ ಹುಳು ಕಾಟ	Praja Vani	4
34.	28-11-2019	ಕಾಲಕ್ಕನುಗುಣ ತಳಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	Vijaya Vani	3
35.	28-11-2019	ಉಳ್ಳಾಗಡ್ಡಿ ದೇಶದ ಪ್ರಮುಖ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆ	Udaya Vani	3
36.	30-11-2019	ಜೋಳದ ಬೆಳೆಗೂ ಅವರಿಸಿದ ಕೀಟಬಾಧೆ	Udaya Vani	3
37.	30-11-2019	ಸೂಪರ್ ಫುಡ್ ಚಿಯಾ ಬೆಳೆ ಬೇಸಾಯ ತರಬೇತಿ ಯಶಸ್ವಿ	Samyuktha Karnataka	-
38.	30-11-2019	ಚಿಯಾ ಬೆಳೆಯಲು ಚಳಿಗಾಲ ಸೂಕ್ತ	Udaya Vani	4
39.	02-12-2019	ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಚಿಯಾ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಿರಿ	PrajaVani	3
40.	06-12-2019	ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ ತಡೆ ಅಗತ್ಯ	Vijaya Karnataka	1
41.	06-12-2019	ಮಣ್ಣಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಕಾಳಜಿ ವಹಿಸಿ	Vijaya Vani	2
42.	14-12-2019	ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ	Praja Vani	3
43.	15-12-2019	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆದು ಲಾಭ ಪಡೆಯಿರಿ	Vijaya Karnataka	1
44.	15-12-2019	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಅಧಿಕ ಲಾಭ ಕೊಡುವ ಬೆಳೆ	Praja Vani	3
45.	04-01-2020	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಲಾಭ	VijayaVani	2
46.	04-01-2020	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಆದಾಯ	Udaya Vani	2
47.	04-01-2020	ಸಾವಿತ್ರಿಬಾಯಿ ಪುಲೆ ಜಯಂತಿ ಆಚರಣೆ	Praja Vani	3
48.	23-08-2019	Advances in production technologies of coconut	Andolana	-
49.	22-08-2019		Vijaya Vani	-
50.	22-08-2019		Vijaya karnataka	-
51.	24-03-2020	ನಾಸಿರ್-ನಾಗವಳ್ಳಿಯ ಕೃಷಿ ತಪಸ್ವಿ	Praja Vani	-
52.	19-11-2019	ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆಯುವ ಮುನ್ನ	Praja Vani	-
53.	02-07-2019	ಶುಂಠಿಗೆ ಕೊಳೆ ರೋಗ, ಇಲ್ಲಿದೆ ಮದ್ದು	Praja Vani	-
54.	11-06-2019	ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆಗಾಗ್ಗಿದೆ, ಏನಾದರೂ	Praja Vani	-
55.	08-06-2019	New vistas of Integrated Farming	Deccan Herald	-
56.	02-04-2019	ಎಳೆಯ ಸಸಿಗೆ ಜೀವ ನೀಡುವ ಪೇಪರ್ ಕಪ್	Vijaya Karnataka	-
57.	15-08-2019	ತರಕಾರಿ ವಿರುಸ	Vijaya Vani	-

Sl.No	Date	Title	News paper	Page No
58.	13-07-2019	ಆದುನಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	Vijaya Vani	-
59.	27-07-2019	Enhancing income in Tomato through scientific technology	Vijaya karnataka	-
60.	31-07-2019	ಬೀಜೋಪಚಾರ ಆಂದೋಲನ	Samyuktha Karnataka	-
61.	02-09-2019	ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯಿಂದ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ	Praja Vani, Samyuktha Karnataka	-
62.	05-09-2019	ಉತ್ತಮ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರ ಅಗತ್ಯ	Kannada Prabha	-
63.	07-09-2019	ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ : ವರ್ಷಕ್ಕೆ 40 ಲಕ್ಷ ಮಕ್ಕಳ ಸಾವು	Praja Vani	-
64.	12-09-2019	Anna koduva raitharu deshada bennelubu ಅನ್ನಕೊಡುವ ರೈತರು ದೇಶದ ಬೆನ್ನಲುಬು	Praja Vani	-
65.	14-09-2019	ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣು ಬೆಳೆಯಿರಿ ಹಲಸು ಮಾವು ಸೇಬೆ ನೀರಳಿ ಬೆಳೆದರೆ ಅಧಿಕ ಲಾಭ	Vijaya Karnataka, Samyukta Karnataka	-
66.	17-10-2019	ವಿಶ್ವ ಆಹಾರ ದಿನ	Kannada Prabha	-
67.	18-10-2019	Method demonstration of pheromone trap for the management of American pin worm in Tomato	Prajavani, Vijaya Karnataka, vijaya Vani	-
68.	18-10-2019	Use of Tuta traps in Managing Tomato pinworm as a part of Front line demonstration on Tomato at Thimmasandra	Vijaya Karnataka and Vijayavani, Kolar	-
69.	19-10-2019	Awareness on Integrated Farming System during Kisan Ghoshti conducted at Mulabagilu	Praja Vani, Kolar	-
70.	22-10-2019	Management of Tomato pinworm conclusion of training programme on tomato pinworm management	Vijaya karnataka, Kolar	-
71.	06-11-2019	IDM in Potato and Tomato at Kudgal Village, RobertsonPet, KGF Tq	Kannada Prabha	-
72.	07-11-2019	ICP in Horticulture crops during Off campus training programme under ATMA in collaboration with Department of Agriculture	Vijaya Vani	-
73.	18-11-2019	Field day in Ragi var. ML-365 under FLD by KVK Kolar	Vijaya Karnatka	-
74.	04-12-2019	ಬೆಳೆ ನಷ್ಟ ಪರಿಹಾರಕ್ಕೆ ಸಿಇಒ ಬಳಿಗೆ ನಿಯೋಗ	Udaya Vani	-
75.	06-12-2019	ಕೃ.ವಿ.ಕೇಂದ್ರ ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣು ದಿನ	Vijaya Vani	-
76.	15-12-2019	FLD Tomato-Field day conducted on 13.12.2019 at Yadahalli, Kolar Tq press coverage	Kolar Patrike	-
77.	06-12-2019	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಯಿಂದ ಉದ್ಯೋಗ ಸ್ಪೂರ್ತಿ	Praja Vani	-
78.	06-12-2019	ಮಿಶ್ರ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿ	Praja Vani	-
79.	06-12-2019	ರೈತರ ಪ್ರಗತಿಯಿಂದ ದೇಶದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಾಧ್ಯ	Vijaya Karnaaka	-
80.	06-12-2019		Vijaya Vani	-
81.	06-12-2019		Kolara Patrike	-
82.	16-12-2019	ಹುಣಸೆ ಹಣ್ಣಿನ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಗೆ	Udaya Vani	-
83.	16-12-2019	ಟೊಮಾಟೊ ಬೆಳೆ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ	Vijaya Vani	-
84.	17-12-2019	ಟೊಮಾಟೊ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಟುಟಾ ಮೊಹಕ ಬಲೆ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಡಾ. ಅಂಬಿಕಾ	Prajavani	-
85.	17-12-2019	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ. ನಾಗರಾಜ ಸಲಹೆ. ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ ಆಗತ್ಯ	Prajavani	-
86.	17-12-2019	ಟುಟಾ ಮೊಹಕ ಬಲೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	Kannada Prabha	-
87.	18-12-2019	ಶ್ರೀನಿವಾಸಪುರ ತಾಲೂಕಿನ ಕಡುದೇವಂದಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಹಿಪ್ಪುನೀರಳಿ ಬೆಳೆ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶ ಮುಖ್ಯ	Vijaya Karnataka	-
88.	19-12-2019	ಗುಣಮಟ್ಟದ ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಸವಾಲಾಗಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿ ಚಿನಾ ರೆಷ್ಮೆಯನ್ನು ತೆಗೆಯಲು ರೈತರು ಕೈ ಜೋಡಿಸಿ: ಪ್ರಭಾಕರ ಕೋರೆ	Vastava Karnataka	-
89.	19-12-2019	ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮುಖ್ಯ ಕಡುದೇವನಹಳ್ಳಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಶಶಿಧರ ಕೆ.ಆರ್ ಸಲಹೆ.	Kannada Prabha	-

Sl.No	Date	Title	News paper	Page No
90.	20-12-2019	ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ಫೋನಿನಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಎಮ್. ಗಾಯಂತ್ರಿ ಸಲಹೆ	Praja Vani	-
91.	24-12-2019	ಹಸಿವು ನಿಗಿಸುವುದು ರೈತರ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಕೋಲಾರ: ರೈತರ ದಿನಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿ ಮಂಜುನಾಥ ಅವರ ಹೇಳಿಕೆ	Praja Vani	-
92.	25-12-2019	ರೈತ ದೇಶಕ್ಕೆ ಜೀವ	Praja Vani	-
93.	31-12-2019	ಹಣ್ಣು ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಸುವುದರಿಂದ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರದ ಅರಿವು- ಮಂಜುನಾಥ	Kolara Patrike	-
94.	31-12-2019	ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿಂದ ಆಹಾರದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕುಸಿತದ ಆತಂಕ	Kannada Prabha	-
95.	31-12-2019	ಕೈತೋಟ ಬೆಳೆಸಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಿ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು	Vijaya Karnataka	-
96.	31-12-2019	ಮಂಜುನಾಥ ಸಲಹೆ, ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ ನಿವಾರಣೆ ದಿಟ್ಟ ಹೆಜ್ಜೆ.	Vijaya Vani	-
97.	01-01-2020	ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹ ಕ್ರಮಗಳಿಂದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ	Kolar Patrike	-
98.	03-01-2020	ಎಳೆಸುರಳಿ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಕ್ರಮ	Praja Vani	-
99.	02-01-2020	ರೈತರು ಜೈವಿಕ ಕೃಷಿಗೆ ಅಗತ್ಯ ನೀಡಲಿ	Kannada Prabha	-
100.	04-1-2020	ರೈತರಿಗೆ ನೀರಾವರಿ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ	Udaya Vani	-
101.	05-01-2020	ಸೀಬೆಯಲ್ಲಿ ಜೈತನ್ಯದಿಂದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಇಳುವರಿ ಲಭ್ಯ	Samyuktha Karnataka	-
102.	05-01-2020	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹ ಕ್ರಮ ಅನುಸರಿಸಿ	Udaya Vani	-
103.	06-01-2020	ಕಾಲಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸೇಬೆಯಲ್ಲಿ ಜೈತನ್ಯದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು ಡಾ. ಕೆ.ಎಸ್ ನಾಗರಾಜ	Kannada Prabha	-
104.	06-01-2020	ಗಿಡ ಸವರುವಿಕೆಯಿಂದ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ	Viswa Vani	-
105.	07-01-2020	ಸಮಗ್ರ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಸೇಬೆ ಬೆಳೆಯ ಒಂದು ದಿನದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	Kannada Prabha	-
106.	30-01-2020	ನಲ್ಲಿಕಾಯಿ ಬೆಳೆ ರೈತರಿಗೆ ಲಾಭದಾಯಕ ನಾಗರಾಜ	Kannada Prabha	-
107.	31-01-2020	ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ನಲ್ಲಿಕಾಯಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ್ಯ	Udaya Vani	-
108.	31-01-2020	ನಲ್ಲಿಕಾಯಿ ಬೆಳೆದರೆ ರೈತರಿಗೆ ಲಾಭ	Samyuktha Karnataka	-
109.	03-02-2020	ಬೀಜೋಪಚಾರ : ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ	Prajavani	-
110.	03-02-2020	ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ತಂತ್ರಗಳು	Vijaya Karnataka	-
111.	06-02-2020	ರೋಗ ತಡೆಯಬಲ್ಲ ಟೊಮ್ಯಾಟೊ	Praja Vani	-
112.	11-02-2020	ಮೇಳದಲ್ಲಿ ಕೋಲಾರ ತರಕಾರಿ	Udaya Vani	-
113.	12-02-2020	ದ್ವಿದಳ ದಾನ್ಯಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಹತ್ವ ನೀಡಿ	Vijaya Vani	-
114.	12-02-2020	ದ್ವಿದಳ ದಾನ್ಯಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡಿ	Praja Vani	-
115.	13-02-2020	International pulse day	Vijaya Vani	-
116.	13-02-2020	International pulse day	Kannada Prabha	-
117.	13-02-2020	ದೇಶದಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ದೊರೆಯದ ಗೌರವ	Praja Vani	-
118.	19-02-2020	Role of catch pits for water conservation in Mango	Kannada Prabha	-
119.	20-02-2020	Organic farming-use of waste decomposer	Kannada Prabha	-
120.	21-02-2020	Waste decomposer in Organic farming	Udaya Vani	-
121.	21-02-2020	Organic farming-use of waste decomposer	Udaya Vani	-
122.	21-02-2020	Organic farming-use of waste decomposer	Vijaya Karnataka	-
123.	21-02-2020	Organic farming-use of waste decomposer	Kolara Vani	-
124.	29-02-2020	Soil health Mela	Udaya Vani	-
125.	05-03-2020	Kufri-Himalini variety introduction	Praja Vani	-
126.	10-03-2020	Regarding Animal health campaign	Kolar Vani	-
127.	16-03-2020	Regarding organic farming-Waste decomposer	Praja Vani	-

## 7. FINANCE

The Government of Karnataka extends financial support to the University through plan and non-plan grants on annual basis. The financial provisions are made as per the University Act-2009, regarding which all the financial duties are to be performed by Comptroller. The University has received grants from the Central Government, State Government as well as other institutions and agencies during the reported period.

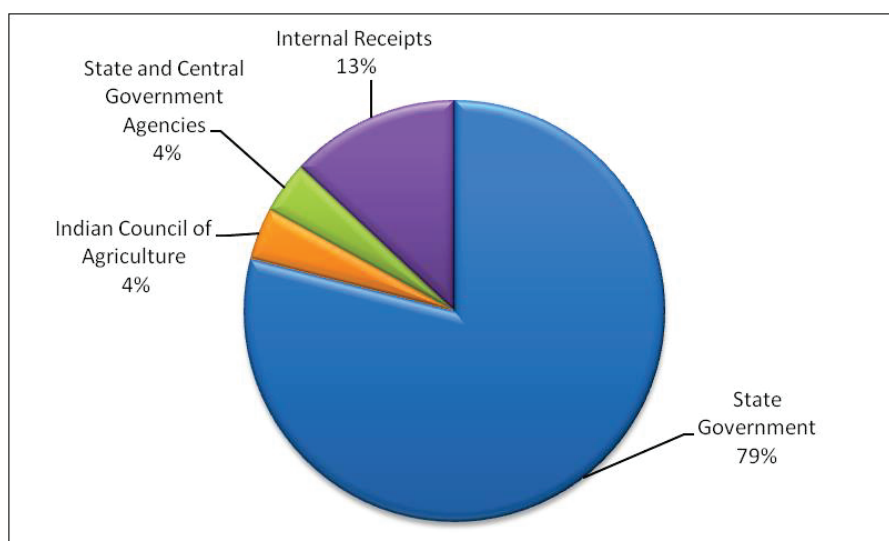
During the year 2019-20 The UHS, Bagalkot has received Rs. 8266.21 lakhs from the State Government, Rs. 405.71 lakhs from ICAR and Rs. 429.29 lakhs from other agencies of State and Central Government. The University has generated Rs.1400 lakhs revenue from internal resources. Thus, during the financial year 2019-20, the total budget of the university is Rs. 10501.51 lakhs. The break-up of budget for the year 2019-20 is given below:

### UHS, Bagalkot Budget at a Glance

(Rs. In lakhs)

Sl. No.	Descriptions	Sanctioned	Released	Utilization
<b>I.</b>	<b>State Government</b>			
1.	Plan	165.99	165.99	165.99
2.	Non-Plan	8100.22	8100.22	8100.22
	<b>Total (I)</b>	<b>8266.21</b>	<b>8266.21</b>	<b>8266.21</b>
<b>II.</b>	<b>Indian Council of Agricultural Research</b>			
3.	AICRP	261.12	261.12	261.12
4.	SAU	-	-	-
5.	KVK	144.59	144.59	144.59
	<b>Total (II)</b>	<b>405.71</b>	<b>405.71</b>	<b>405.71</b>
<b>III.</b>	<b>State and Central Government Agencies</b>			
6.	RKVY	243.00	243.00	243.00
7.	NHM, Govt. of Karnataka	35.68	35.68	35.68
8.	NHB, Govt. of India	150.61	150.61	150.61
	<b>Total (III)</b>	<b>429.29</b>	<b>429.29</b>	<b>429.29</b>
<b>IV.</b>	<b>Internal Receipts</b>			
9.	University Income generated from Internal Resources	1400.00	1400.00	1400.00
	<b>Total (IV)</b>	<b>1400.00</b>	<b>1400.00</b>	<b>1400.00</b>
	<b>Grand Total (I+II+III+IV)</b>	<b>10501.21</b>	<b>10501.21</b>	<b>10501.21</b>

### Financial Resources at a Glance





**Audit**

As per rule 40 of University of Horticulture Sciences Act 2009, all Accounts in UHS is dealt in Double Entry Book-keeping System. Accordingly at the end of the year Balance sheet prepared is being submitted to the Govt. of Karnataka. Principal Director Dept. of State Audit and Accounts, the Statutory Auditor of UHS, Bagalkot is conducting the Audit Periodically.

**State Accounts Department**

1. The said dept has conducted the audit of UHS, Bagalkot till the end of 2017-18 and the report is awaited.
2. At the end of the year 2016-17, out of 214 outstanding paras, 38 paras are cleared and 176 paras are remaining. Further, revised compliances have been resubmitted to the Audit Department and clearance is awaited.

**AG Audit Reports**

Initially audit has been conducted by the A.G for the period from 2007-08 to 2012-13. Out of 25 paras outstandingly 21 paras have been cleared and 4 paras are continued. Audit for further period from 2013-14 to 2016-17 has been conducted and 6 paras are outstanding. Audit for 2017-18 and 2018-19 has been conducted and 8 new paras are inserted. Compliance report has already been submitted to Auditor General. Overall paras outstanding are 10 (4+6). Inspection report for the period ending 2016-17 is awaited from the Auditor General. Compliance will be prepared soon after receipt of Audit Report.

**New Defined Contributory Pension Scheme**

In pursuance of the rules of State Government, newly introduced contributory pension schemes (CPS) had been implemented for the employees who joined the University on or after 01-04-2006. So far 545 employees have obtained Permanent Retirement Account Number (PRAN).

## 8. PHYSICAL INFRASTRUCTURE

The University has received the budget support from the Government of Karnataka and different funding agencies for undertaking different developmental activities. The budget assistance is also received from

Rural Infrastructure Development Fund (RIDF), ICAR, RKVY etc. The detail of civil works executed during the financial year 2019-20 is provided in the following table.

Sl. No.	Name of Work	Budget sanctioned / Estimated Cost (Rs. In lakhs)	Work Order Amount (Rs. In lakhs)	Year of Sanction	Spill Over to 2020-21	Remarks
<b>COMPLETED WORKS</b>						
<b>I</b>	<b>Works under RKVY Grants</b>					
1.	Construction of drying yard cum essential oil storage. KRCCH, Arabhavi	5.04	4.84	2018-19	----	
<b>II</b>	<b>Works under NABARD (RIDF) Grants</b>					
1.	Construction of Horticulture Information and Technology Center at UHS, Bagalkot.	229.86	218.25	2017-18	----	
<b>III</b>	<b>Works under AICRP</b>					
1.	Construction of underground water storage tank at AICRP field. KRCCH, Arabhavi	7.15	8.00	2019-20	----	
2.	Providing chain link fencing to AICRP field boundary KRCCH, Arabhavi	2.99	3.00	2019-20	----	
<b>IV</b>	<b>Works under NHM</b>					
1.	Construction of poly house and rain protected structure HREC, Sirsi	14.90	13.25	2019-20	----	
<b>V</b>	<b>University Grants</b>					
1.	Additional works in Bio-control Laboratory at COH, Mysore	4.25	4.46	2019-20	----	
2.	Construction of water storage tank (Sump) to Boy's Hostel at COH, Mysore	4.65	4.36	2019-20	----	
3.	Replacement of Load-break switch & H.T Meter cubic at COH, Kolar.	3.80	3.99	2019-20	----	
4.	Construction of rain water drain and CC road in front of mother block at pomegranate center, UHS, Bagalkot.	7.22	5.72	2019-20	----	
<b>ONGOING WORKS</b>						
<b>I</b>	<b>Works under RKVY Grants</b>					
1.	Construction of 500m <sup>2</sup> naturally ventilated poly house with top polythene shade and insect proof net 120 GSM and entry room with foggers and drip at COH, Bidar	6.12	5.40	2019-20	Yes	
2.	Construction of 560m <sup>2</sup> shade nets with all sides insect proof net 120 GSM milky white net with 35% UV and entry room and drip and fertigation system at COH, Bidar	4.39	3.63	2019-20	Yes	
3.	Construction of nursery warehouse at COH, Bidar	13.98	12.31	2019-20	Yes	

Sl. No.	Name of Work	Budget sanctioned / Estimated Cost (Rs. In lakhs)	Work Order Amount (Rs. In lakhs)	Year of Sanction	Spill Over to 2020-21	Remarks
4.	Construction of tissue culture laboratories and related allied works under RKVY project at RHREC, Somanahalli Kaval (Hassan).	95.08	101.64	2019-20	Yes	
5.	Construction of tissue culture laboratories and related allied works under RKVY project at RHREC, Bangalore.	100.89	104.86	2019-20	Yes	
<b>II Works under University Development Grants</b>						
1.	Construction of GLSR and laying of HDPE and DI pipeline from BTDA-Unit-II OHT No-7 to UHS, Bagalkot (Main Campus).	35.64	34.37	2019-20	Yes	
2.	Providing LT overhead electricity line to new poly house at COH, Mysore	4.24	4.24	2019-20	Yes	
3.	Providing electrification to newly constructed Bio-Control Lab at COH, Mysore	3.19	3.19	2019-20	Yes	
<b>III Works under NHM Grants</b>						
1.	Construction of Hostel Block for Center of Excellence for farmer producer at COH, Bangalore	446.42	447.92	2019-20	Yes	
<b>IV Works under ICAR Grants</b>						
1.	Construction of Administration Building at KVK, Kolar	140.71	144.95	2019-20	Yes	
<b>V. Directorate of Areca nut and spices Development</b>						
1.	Construction of poly house and rain protected structure at HREC, Sirsi	62.15	13.25	2019-20	Yes	

### 8.1 Science Centre

Science centre has been sanctioned to the UHS, Bagalkot in the premises of the University, during 2014-15 from Karnataka Science & Technology Promotion Society (KSTEPS), Department of Electronics, Information Technology, Biotechnology and Science & Technology, GOK. In order to portray the growth of science and technology and their application in industry and human

welfare and to develop scientific attitude and to create awareness of General Science among the people as educational programme in the district. The administrative and science centre building has been constructed with financial assistance (Rs. 4.85 Crores) from KSTEPS. Presently science outdoor exhibits are erected and the purchase procedure of indoor exhibits is in process.

## 9. HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT

The University has been proactive in developing the human resource by deputing the staff for higher studies and for attending training programmes organized by international, national and state level institutions. The details of human resource development programmes at

international and national level are given in Annexure-XXX. The abstract of various training / conference / seminar / workshop / symposia etc. is presented in the table below:

### 9.1 Participation in Various Training / Conference / Seminar / Workshops / Symposia etc.

Sl. No.	Nature of Programmes	21 Days Training (No.s)	Less than 21 Days (No.s)	Total (No.s)
1.	International	-	20	20
2.	National	14	93	107
3.	State	08	93	101
<b>Total</b>		<b>22</b>	<b>206</b>	<b>228</b>

### 9.2 Deputation of Teachers for Higher Studies

#### 9.2.1 Deputation Out side the State (Ph.D.)

Sl. No.	Name & Designation	Period	Name of the University
1.	Mrs. Netravati, Asst. Prof., (PHT), COH, Bagalkot	Three Years	Kerala Agricultural University, Thrissur, Kerala
2.	Shri. Shreekanth H.S., Asst. Prof. (Fruit Science), COH Bangalore		Indian Agricultural Research Institute, (IARI) New Delhi.

#### 9.2.2 Out side the University (Ph.D.)

Sl. No.	Name and Designation	Period	University Name
1.	Mr. Arun Kumar K.T., Asst. Prof. (plant Path.), COH, Bidar	Two Semesters	UAS, Raichur
2.	Raghunath R., Asst. Prof. (Agril. Ent.) COH, Sirsi		UAS, Dharwad
3.	Channabasappa G. Yadav, Asst. Prof. (Agril. Econ.) COH, Sirsi		
4.	Mrs. Manjula Karadiguddi, Asst. Prof. (PHT), KRCCH, Arabhavi		
5.	Mr. Sayeed Almas R. Mulla, Asst. Prof. (SS&AC), KRCCH Arabhavi		
6.	Mrs. Pallavi G., Asst. Prof. (Agri. Extn.), COH, Mysore		UAS, Bangalore

#### 9.2.3 Within the University (Ph.D.)

Sl.No.	Name and Designation	Period	College Name
1.	Mr. Imamsaheb Jatth, Asst. Prof. (Vegetable Science), COH, Bidar	Two Semesters	COH, Bangalore
2.	Smt. Anasubai Hosagoudar, Asst. Prof. (FLA), MHREC, Bagalkot		KRCCH, Arabhavi
3.	Mrs. Renuka B. Hirekurubar, Asst. Prof. (Ent.), KRCCH, Arabhavi		COH, Bagalkot
4.	Mr. Nataraj. K.H., Asst. Professor (Fruit Science), KRCCH, Arabhavi		COH, Bagalkot
5.	Mrs. Rajeshwari Nidagundi, Asst. Prof. (PSMA), COH Koppal		COH, Bangalore

### 9.3 Retirement of Teachers / Scientists / Service Personnel

Sl. No.	Name & Designation of the Employee	Date of Retirement
1.	Dr. Prasad Kumar Professor & Dean I/C. COH, Mysore	29-05-2019 *
2.	Shri. Basavaraj M. Ningangowdar, ACCO, COH, Bangalore	31-05-2019
3.	Mr. M.R. Gutti, Watchman, HREC, Sirsi	31.05.2019
4.	Smt. Bangari Krishna Naik (MRE), HREC, Sirsi	31-05-2019
5.	Smt. Pakk Ravva F. Iliger (MRE), KRCCH, Arabhavi	31-07-2019

\*Deceased



## 10. AWARDS AND HONOURS

### 10.1 University Excellence Award

1. First Position AIEEA-PG, for securing highest number of JRF under Horticulture and Forestry division from ICAR consecutively for four years from 2016 to 2019.

### 10.2 Individual Awards and Recognitions

Sl.No.	Name of the Scientist	Awards/Honours	Sponsors
<b>International Awards</b>			
1.	Dr. Mahantesha B. N Naika Asst. Prof.(Molecular Biology) COH, Arabhavi	Quarterly Franklin Membership (Id#Qt27611)	The editorial board of London Journal Press, United Kingdom On 1-10-2019
2.	Dr. K. Ramachandra Naik Professor (Horticulture), RHREC, Kumbapur, Dharwad	Lifetime Achievement Award	“SCIRE Science Congress” in the International Conference of SCICON Series on “In-Sync-With Next Generation Biosciences (INGB-2019)” held at Goa, India from 06-08 November., 2019
3.	Dr. Nagesh H. Naik Professor, Fruit Science KRCCH, Arabhavi		
4.	Dr. Seetharamu, G.K. Assoc. Prof. (Horticulture) RHREC, Bangalore	Best Key Note Address on Orchids Management	Salveregin Science Group, Thailand
5.	Dr. V. P. Singh Asst. Prof. (PSMA), COH, Bagalkot	Best Research Paper Presentation	Endling scientific merits at Dubai, UAE, 18 <sup>th</sup> to 20 <sup>th</sup> November, 2019.
6.	Dr. Laxminarayan Hegde Professor (PSMA), COH, Sirsi.	Paul Harris Fellow (2 <sup>nd</sup> time)	The Rotary International The Rotary Club, Sirsi
<b>National Awards</b>			
1.	Dr. T. B. Allolli, Registrar, UHS, Bagalkot	Scientist of the Year Award-2019	National Environmental Science Academy
2.	ICAR-AICRP on Fruits, KRCCH, Arabhavi	2 <sup>nd</sup> Best ICAR-AICRP on Fruits Centre Award - 2019	ICAR-AICRP on Fruits, IIHR, Bangalore
3.	Dr. Kantharaju V. Professor (Fruit Science), KRCCH, Arabhavi	Best Oral Presentation Award	IPS - Southern zone and Dept of Plant Pathology, UAS, Raichur
4.	Dr. I. B. Biradar Professor of Agronomy and Technical officer O/o, Vice-Chancellor, UHS, Bagalkot	Dr. A.P.J. Abdul Kalam Life Time Achievement Award	International Institute on Social Development Society (ISDS) Bangalore
5.	Dr. Vasant M Ganiger Professor of Vegetable Science and Technical officer O/o Registrar, UHS, Bagalkot	Best Oral Presentation Award	National Conference on Horticulture for food sustainability and nutrinal security at KRCCH Arabhavi
6.	Dr Dileepkumar Masuthi, Asst. Prof. (SST), KRCCH, Arabhavi	Young Scientist Award	ISST-New Delhi
7.	Dr. S. V. Patil, Professor (Agronomy), RHREC, Bangalore	Distinguished Scientist Award	Go char Educational and Welfare Society (R), Saharanapur, UP, India
8.	Dr. Sangeetha C.G., Asst. Prof. (Plant Path.) COH, Bangalore	Best Poster Award	Indian Phytopathological Society, New Delhi 2020

Sl.No.	Name of the Scientist	Awards/Honours	Sponsors
9.	Jayalaxmi B Pawar Asst. Prof. (Agril. Extn), COH, Kolar	Best Poster Award	Institute of Agricultural Sciences, BHU, Varanasi
10.	Dr. Pushpa. P., Asst. Prof. (Agril. Extn.), COH, Sirsi	Professor Swaminathan Best Scientist Award	Bose Science Society, Pudukkottai, Tamil Nadu.
11.		Excellence in Teaching Award	Samagra Vikas Welfare Society. Lucknow, Uttar Pradesh.
12.		Best Poster Award	Banaras Hindu University, Varanasi and Uttar Pradesh council of Agricultural Research, Lucknow
State Awards			
1.	Dr. I. B. Biradar Professor of Agronomy and Technical officer O/o, Vice-Chancellor, UHS, Bagalkot	Best Agricultural Scientist Award	Shri. Sirasangi Lingraja Institute, Dharwad
2.	Dr. Gurumurthy S.B., Asst. Prof. (Agril. Micro.),COH, Sirsi	Dr. A. P. J. Abdul Kalam Life Time Achievement	International Institute for Social and Economic Reforms (IISER), Bangalore
3.	Dr. Jagadeesha N., Asst. Prof. (Agronomy) COH, Munirabad	Young Scientist Award	EET-CRS Research Wind and Education, Mumbai, India ,
4.		Excellence in Research Award	
5.	Dr. Itigi Prabhakar, Asst. Prof. (Agril. Extn.) COH, Munirabad	Excellence in Agriculture Science Communication Award	United Lightning Vision Association, Bangalore.
6.		Young Scientist Award	Society of Community Mobilization for Sustainable Development, New Delhi.
7.	Dr. Ashoka N. Asst. Prof. (Agril. Econ.), COH, Bangalore	Excellence in Teaching Award	Society for scientific development in Agriculture and Technology, NAARM, Hyderabad, Telangana
8.	Dr. Ravikumar B. Asst. Prof. (Plant Path.), COH, Munirabad		
9.	Dr. Ashoka N. Asst. Prof. (Agril. Econ.), COH, Bangalore	Young Scientist Award	Agro environmental development society, Dr. YSPUHF, Solan, HP, India
10.	Dr. Ravikumar B. Asst. Prof. (Plant Path.), COH, Munirabad		
11.	Mrs. Shobha H, Asst. Prof., (Agril. Extn)., COH, Munirabad		Samagra Vikas Welfare Society, Lucknow, U.P
12.	Dr. Suresh Patil, Asst. Professor (Phy. Edn) COH, Munirabad		United lightning vision Association, Bangalore
13.	Dr. Pallavi, H.M. Asst. Prof. (SST), COH, Mysore	Best Scientist Award	Dept. of Horticulture, GOK, Bangalore
14.	Mrs. Pallavi, G. Asst. Professor (Agri. Extn.), COH, Mysore	Young Faculty Award	8 <sup>th</sup> Science & Technology Awards: Research wing for Excellence in Profession and Industry, Bangalore
15.	Dr. Praveen Jholgiker, Asst. Professor (SS&AC) COH, Bidar	Best overall presentation	Department of Horticulture, UAS., Raichur, 28 <sup>th</sup> to 30 <sup>th</sup> November, 2019.

Sl.No.	Name of the Scientist	Awards/Honours	Sponsors
16.	Dr. Mahesh Y. S. Asst. Prof. (Plant Path), DE Office , UHS, Bagalkot	Best Paper Presentation	National Conference on Plant Pathology, UAS, Raichur
17.	HEEU, COH, Munirabad	2 <sup>nd</sup> Best Stall Award, UAS, Raichur	Krishi Mela-2019-20 UAS, Raichur
18.	AICRP on Potato, HREC, Hassan	III <sup>rd</sup> Prize in Flower and Fruit show during Republic Day-2019	Department of Horticulture, Hassan
University Awards			
1.	Dr. M. S. Lokesh, Special Officer Seeds, UHS, Bagalkot	Best Oral Presentation Award	National conference on seeds. UHS, Bagalkot and Indo-American hybrid seeds Pvt. Ltd.
2.	Sanjeevaraddi G. Reddi, Asst. Professor, (Agronomy) COH, Bagalkot		
3.	Dr. B. Fakrudin, Professor (BCI), COH, Bangalore	Best Research Scientist Award	UHS, Bagalkot
4.	Dr. Jagadeesha N., Asst. Professor (Agri. Extn.), COH, Koppal	Dr. S. B. Dandin Best Extension scientist Award	
5.	Dr. Vishnuvardhan, ADRE, RHREC, Bangalore	“Project Incentive Award”	
6.	Mr. Ramangouda Patil, Assistant Comptroller, Comptroller Office, UHS, Bagalkot,	Best Non Teaching Award”	
7.	Mr. Manjunath Nidagundi, Senior Assistant,O/o Vice Chancellor, UHS, Bagalkot		
8.	Shri Manjanppa, Field Assistant, COH, Bidar		

## 11. PROJECT PLANNING AND MONITORING CELL (PPMC)

Project planning and monitoring Cell (PPMC) directly works under the direction of Hon'ble Vice Chancellor of the University. Training programme for human resource development and support for various action committees of the University are the major activities of the PPMC. The cell has also played a pivotal role in developing several project proposals for infrastructure development, establishing specialized research centres in collaboration with Directorate of Research and other divisions. Further, PPMC also monitors the participation of university scientists in various international and national conferences/ Seminar/ Symposium etc. by issuing the PPMC Reference number to the publications of the scientists. During the reporting year PPMC reference no. is issued to 46 research papers and one book. Following are the important activities of PPMC.

### 11.1 UHS-B Membership for National Knowledge Network (NKN)

The University is the member of National Knowledge Network. The NKN is a State-of-the-art, Multi-Gigabite, PAN-India network for providing a unified high speed network backbone for all knowledge related institutions in the country. The following applications of NKN are under consideration by the University in near future: 1) Countrywide Virtual Classroom, 2) Collaborative Research, 3) Virtual Library 4) Sharing of Computing Resources, 5) Grid Computing, 6) Network Technology Test-bed, 7) e-Governance.

### 11.2 All India Survey on Higher Education (AISHE) Membership

The UHS, Bagalkot is an active participant of the All Indian Survey on Higher Education (AISHE), conducted by Higher Education council. Higher education is of vital importance for the country, as it is a powerful tool to build knowledge based society of the 2<sup>1st</sup> Century. The AISHE website is updated from time to time with the details pertaining to main campus and constituent

colleges in the prescribed format. The AISHE website was updated with the details pertaining to main campus and constituent colleges in the prescribed format for the year 2018-19.

### 11.3 Statutory Reports of the University

The PPMC has been entrusted with the responsibility of compiling, editing and preparation of University Annual Reports every year both in Kannada and English. It has compiled the relevant information from different directorates and coherently arranged the information into different chapters and annexure from previous four years (2016-17 to 2019-20). Similarly other important reports viz., Self Study Report for accreditation from ICAR, New Delhi is prepared with the support of all the directorates of the university.

### 11.4 Collaboration with Academic Institutions and Industry

The university has made collaborations with private and public institutions at national and international level, farm universities within the state and also outside the state for research at Post graduate level. Totally the university has made 57 collaborations since its inception. During the reporting year 10 new MOUs made are as follows:

1. Acharya Institutes, Bangalore, Karnataka
2. Cultiva Agri Tech Pvt. Ltd, Bangalore Karnataka
3. Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore
4. KLE Society's CB Kolli Polytechnique, Haveri, Karnataka
5. Green Innovation centre's for the agriculture and food sector in India, Bangalore Karnataka
6. Satva Health Solutions, Bangalore Karnataka.
7. Namrata Hemp Company, Bangalore Karnataka.
8. University of Agricultural Sciences, Dharwad
9. Monsanto Holdings Pvt. Ltd, Bangalore Karnataka.
10. ICAR – NIASM, Baramati, Pune, Maharashtra.



## 12. IMPLEMENTATION OF RTI ACT-2005 AND STATUTORY CELLS

According to the Section 4(1) (b) of the RTI Act-2005, all the up to date information pertaining to the Public Information Officers (PIO) and Public Appellate Authority and the information pertaining to the University is made available in the University website [www.uhsbagalkot.edu.in](http://www.uhsbagalkot.edu.in) from time to time. The University has efficiently and satisfactorily responded to various requests received under RTI Act-2005 within the stipulated period as per the provisions of Right to Information Act-2005. During the year 2019-20, the University has received 40 requests concerning to the various section under Right to Information Act-2005. All the cases were disposed of successfully to the satisfaction of the all concerned. Amount of total application fee and charges collected for furnishing information is Rs. 790/- and Name & Address of the PIO is Dr. T.B. Allolli, Registrar, UHS, Bagalkot -587104.

### 12.1 Statutory Cells

#### 12.1.1 Anti-Ragging Cell

Anti-Ragging Cell is operating in UHS, Bagalkot and at all constituent colleges to prevent ragging activities. So far no ragging events have been recorded. All students have to register themselves on the website Aman Movement and <http://www.antiragging.in> and have to give undertaking that they will not involve in ragging or else they have to give an affidavit for not involving in any kind of ragging activity. This will be endorsed by their parents or guardians also. Periodical reports of ragging events if any or nil reports are submitted to MHRD and UGC secretariats of GOI

#### 12.1.2 Women Grievances Cell

India enacted the Sexual Harassment of women at Workplace (Prevention, Prohibition and Redressal) Act, 2013. It is a legislative act in India that seeks to protect women from sexual harassment at their place of work. In this context, the internal complaints committee/Sexual Redressal Committee was formulated on 19-05-2015 at all the colleges, Research Stations and KVK's coming under the purview of UHS, Bagalkot. The committee was reconstituted again on 21-02-2019 by the University.

During the year 2019-20, the women grievance redressal cell has not received any complaints in the university.

#### 12.1.3 Scheduled Cast/Scheduled Tribe (SC/ST) Cell

The SC/ST Cell was established in University during the year 2014-15. Since then various activities for the welfare of SC/ST students and staff have been carried out under SCP/TSP scheme. During the year 2019-20 Rs. 29,08,917.00 plan grant was earmarked under Ab/Ac 6610/300 accordingly; the expenditure has been incurred for the following activities. 1. The contingency facility was extended to all the SC/ST PG students for their study material / text book / stationery / thesis preparation etc at Rs.6000/year/student during I & II year M.Sc (Hort) students and Rs 10,000 / year/for Ph.D students. 2. The study tour expenditure for graduate students was @Rs.5000/student/ year. 3. The zero mess bill concept was extended to post graduate and diploma students by meeting out the hostel expenditure in excess of Rs.1850/- (Rs. 1200-GOI + Rs.650-GOK) to ensure that students do not face hardship [in payment of their monthly mess bill and 4. Reimbursement of fee @ 50 per cent for SC/ST Students.

#### 12.1.4 Grievances Redressal Cell

The UHS, Bagalkot has constituted a grievance redressal committee on 16-02-2016. The grievance committee is chaired by the Director of Education, UHS, Bagalkot. During the year 2019-20 there were no grievances registered from teaching and non-teaching staff.

#### 12.1.5 Vigilance Cell

In order to bring transparency in administration by controlling corruption, nepotism and indiscipline, to improve the efficiency in public administration, Karnataka Lokayukta Act was established in 1984. The Vigilance Cell was established in the UHS, Bagalkot Vide order No. ಶೋ.ಇ.83.ಶೋ.ಸ.ವಿ./2016,Bangalore, dated: 05-01-2017 and Director of Education, UHS, Bagalkot was nominated as a Chief Vigilance Officer for the Vigilance Cell. During the year 2019-20, there was one case balance from previous year and four new cases were registered and out of five cases, in four cases Order is issued by the Disciplinary Committee and one case pending.

### 13. SIGNIFICANT EVENTS/VISITS

#### 13.1 Foundation Day

The 11<sup>th</sup> Foundation Day of UHS, Bagalkot was celebrated on 22<sup>nd</sup> November, 2019. Dr. K. M. Indires, Hon'ble Vice Chancellor, UHS, Bagalkot inaugurated the function and delivered the Foundation Day address. Dr. T. B. Allolli, Registrar, UHS, Bagalkot welcomed the gathering and briefed about the progress of the University. Annual awards viz., (1) Best Research Scientist Award (2) Dr. S. B. Dandin Best Extension Scientist Award, (3) Project Incentive Award and (4) Best Non-Teaching Awards for the year 2019-20 were presented on this occasion. The retired officers/staff, meritorious students and students who have won the state and national level

awards in various sports, NSS and cultural events were also honored.

#### 13.2 Convocation

The 9<sup>th</sup> Annual Convocation of the University was held on 28-02-2020. Dr. Narayan Gowda, Hon'ble Minister for Municipal Administrative, Horticulture and Sericulture, GOK and the Pro-Chancellor of UHS, Bagalkot presided over the Convocation. Chief Guest Dr. Ramesh Chand, Member, National Institution for Transforming India (NITI Aayog) GOI, New Delhi delivered the Convocation Address. During the convocation, 390 students of B.Sc. (Hort.), 145 students of M.Sc. (Hort.) and 32 students of Ph.D. were conferred with degree.

#### Gold Medal Awardees - B.Sc. Hons. (Horticulture)

Sl.No.	Name	No. Gold Medals	College of Horticulture
1.	Sushma M. K.	15	Mysore
2.	Minnu John	5	Kolar
3.	Pavithra M. O.	3	Bidar
4.	Priyanka Hugar	3	Arabhavi
5.	Nagaraj Shettar	2	Munirabad
6.	Sinchana V. V.	2	Sirsi
7.	Anita Narasagond	1	Bagalkot
8.	Shashidhar B. R.	1	Kolar
9.	Soumya H. S.	1	Sirsi
10.	Vishwas Gowda D. S.	1	Arabhavi
11.	Sweta Kumari	1	Bangalore
12.	Athira K. S.	1	Bagalkot
13.	Kavya H. G.	1	Mysore
14.	Madhu Kumar K. G.	1	Mysore

#### Gold Medal Awardees Post Graduate Programmes

Sl. No.	Discipline	M.Sc. (Horticulture)		PhD . (Horticulture)	
		Student Name	No. of Gold Medals	Student Name	No. of Gold Medals
1.	Fruit Science	Anusha M. D.	4	Rani Shiranal	1
2.	Vegetable Science	Bhagyalakshmi T.R.	4	-	-
3.	Floriculture & Landscape Archeitecture	Shilpa H. R.	3	Pruthvi P. Hegde	2
4.	Genetics and Plant Breeding	Bhavana K. G.	2	-	-
		Chaitra S.	2	-	-
5.	Postharvest Technology	Hamsa R.	2	-	-
6.	Plantaion, Spices, Medicinal & Aromatic crops	Nayana H.	1	Ravi C. S.	1
7.	Plant Biotechnology	Mahesh Katagi	1	-	-
8.	Biotechnology & Crop Improvement	-		Chaitra A. Poleshi	2
9.	Entomology	Kamala D. Gaddennavar	1	Poornima M. Holeyannavar	1
10.	Soil Science & Agricultural Chemistry	Vishalu Hiremath	1	-	-

### 13.3 Farm Universities Review Committee (FURC) Visit

The Farm Universities Review Committee (FURC), GOK visited the main campus and constituent colleges of the University from 25<sup>th</sup> to 27<sup>th</sup> May, 2019. Dr. S. Ayyappan, Former Secretary DARE & Director General,

NDRI, Bangalore was the Chairman. The committee assessed the performance made by the University of Horticultural Sciences, Bagalkot and submitted its report to the GOK for further needful matter in this regard. The members of Farm University Review Committee are as follows:

Sl.No	Name & Designation	Designation
1.	Dr. S. Ayyappan, Former Secretary, DARE & Director General, NDRI Southern Regional Station, Adugodi, Bangalore	Chairman
2.	Dr. M.N. Sheelavantar, Former Vice-Chancellor, UAS, Bangalore	Member
3.	Dr. M.G. Chandrakant, Director, Institute of Soil and Economic Change, Bangalore	Member
4.	Dr. S. S. Honnappagol, Animal Husbandry Commissioner, DAHS, MOA & FW, Govt. of India	Member
5.	Dr. S.B. Dandin, Former Vice-Chancellor, UHS, Bagalkot	Member Convener

### 13.4 ICAR-Peer Review Team (PRT) Visit

The UHS, Bagalkot was accredited from Indian Council of Agriculture Research (ICAR), New Delhi, for a period of five years i.e, from 11<sup>th</sup> March 2014 to 10<sup>th</sup> March 2019 including KRCCH, Arabhavi. The COH - Bagalkot, COH – Bidar, COH – Kolar were accredited for a period of two years w.e.f. 11<sup>th</sup> March 2014 to 10<sup>th</sup> March 2016 (vide ICAR letter No. F.No.1-3/2012-EQR dated: 24.04.2014). The constituent colleges of the university like Bangalore, Mysore, Sirsi, Munirabad, Bagalkot, Bidar & Kolar were further accredited by the

ICAR up to 10<sup>th</sup> March 2019 (vide ICAR letter No. F.No. Edn. 1/3/2012-EQR dated: 18-11-2016) based on the self study report submitted by the university and report of the Peer Review Team (PRT). On the expiry of the above accreditation period, the UHS, Bagalkot requested ICAR for further future accreditation from 2019 to 2024 for which self study report was prepared by the university and submitted to the ICAR. Further, ICAR, New Delhi constituted committee of Peer Review Team (PRT) consisting of the following members.

Sl.No.	Name	Designation
1.	Dr. H. C. Sharma	Chairman
2.	Dr. J. S. Jana	Member
3.	Dr. B.N. Patel	Member
4.	Dr. I. B. Maurya	Member
5.	Dr. K.V. Prasad	Member
6.	ADG (EQR) or his representative, ICAR, New Delhi	Member Secretary

The committee visited the university and constituent colleges during the period from 20<sup>th</sup> to 25<sup>th</sup> January, 2020 to assess the performance made by the university. First day (21-01-2020), Dr. K M Indires, Hon'ble Vice Chancellor, welcomed all the members of the PRT and briefed about the University. Further, Dr. T B Allolli, Registrar presented the progress report of the university, consisting of academic, research, extension, developments and co-curricular activities in detail to the committee. The PRT team went to various campuses from 21-01-2020 to 25-01-2020 to review five years progress of

the constituent colleges. Dr. Y. K. Kotikal, Director of Extension, UHS, Bagalkot and Dr. M.S. Kulkarni, Dean (PGS), UHS, Bagalkot coordinated with the PRT team as Team I and Team II for visiting constituent colleges respectively. All the team members, Honble Vice Chancellor, Registrar and other officers of the University met at UHS, Bagalkot campus Bangalore to facilitate PRT team to prepare the report. The accreditation process is in progress and issue of certificate in this regard is awaited.

## 14. ANNEXURES

## Annexure-I

## Hon'ble Members, Board of Management

Sl. No.	Name & Designation	Address	Contact No.	Email Id
<b>Chairman</b>				
1.	Dr. K. M. Indires, Vice-Chancellor, UHS, Bagalkot	University of Horticultural Sciences, Udyanagiri, Bagalkot-587104	Ph: 08354-230351/230364 Mob:9449872872	vc@uhsbagalkot.edu.in
<b>Members</b>				
2.	Sri. Rajendra Kumar Kataria, IAS Secretary to GOK, Department of Horticulture.	M.S. Building, Bangalore-560 001	Ph:080-22250284 Mob: 09448067345	Prs-ah@karnataka.gov.in/ us-hort@karnataka.gov.in
3.	The Principal Secretary / Secretary to GOK, Finance Department or his nominee not below the rank of Deputy Secretary.	M.S. Building, Bangalore-560 001	Ph-080-22252078, 22033749	prs-fd@karnataka.gov.in
4.	Sri. Chowda Reddy Thoopalli, MLC, Kolar.	Thoopalli Village, J. Timmasandra Post, Srinivaspur Taluka, Kolar District	Mob: 09448463569	rchowdareddythoopalli@gmail.com
5.	Sri. B. Venkatesh, IFS, Hon'ble Member & Director of Horticulture	Department of Horticulture, Lalbagh, Bangalore-560 004	Cell No. 09972688338 Phone : 080-26571925 / Fax: 080-26578072	horticulturedirector@gmail.com
6.	Dr. H. N. Kher Chairman Gokul Global University and Hon'ble Member, BOM, UHS, Bagalkot	Opp. I.O.C. Depot Near Sujapur Patia, State Highway 41, Siddhpur-384151, Gujarat, India	Cell No. 09426704884	hnkher@gmail.com
7.	Sri. Shankarappa Basappa Malali	Mu:Po:Utturu, Mudhol Taluka, Bagalkot District	Mob: 09449578478	-
8.	Sri.S.N.Manjunathagowda	S/o Late Nanjappa Shetty, Madamangala Village, Velagalaburre Post, via Dalasanur, Madanahally Panchayath-563126, Taluk & District:Kolar	Mob:09448316236/09538743826	-
9.	Sri R. M. Nagesh, Bin K. Madaiah.	No. 25, Near Jubilee School, Papareddy Palya, Nagarabhavi, Bangalore- 560 072	Mob: 09740022329	-



Sl. No.	Name & Designation	Address	Contact No.	Email Id
10.	Dr. Yogiraj B. Patil	No.142, Sadguru, 5 <sup>th</sup> Cross, Kusumnagar Main Road, Behind Vaidya Math Complex, Dharwad-580 008	Ph:0836-2742901 Mob:09448192901/ 09986848699	yogirajpatil857@gmail.com
11.	Smt. Kasturi Tavanappa Astagi Ex-ZP President, Dharwad.	Shivanagar, Savadatti Road, Near Muruga Math, Dharwad-581 208	Mob:09449856131/ 09448146131	-
12.	Dr T. Janakiram Asstt. Director General (Hort. Sci. - I), ICAR.	Room No. 423, KAB-II, Pusa, New Delhi - 110 012	Ph:011-25846490 (O) 011-25843805(R) Mob:09013201615	tolety07@gmail.com
13.	Dr. K. M. Indires Director of Education, UHS, Bagalkot.	University of Horticultural Sciences, Udyanagiri, Bagalkot-587 104	Ph: 08354-230326 Mob: 09449872872	doe@uhsbagalkot.edu.in
<b>Member Secretary</b>				
14.	Dr. T. B. Allolli Hon'ble Member Secretary & Registrar	University of Horticultural Sciences, Udyanagiri, Bagalkot – 587 104	Mobile : 94806-96389 Phone : 08354 – 230276/230286	registrar@uhsbagalkot.edu.in

## Annexure-II

## Officers of the University

Sl.No.	Designation	Name
1.	Vice-Chancellor	Dr. K.M. Indires
2.	Director of Education	Dr. K.M. Indires
3.	Registrar	Dr. Y.K. Kotikal (01-04-2019 to 13-06-2019)
		Dr. T B Allolli (14-06-2019 till date)
4.	Director of Research	Dr. N. Basavaraja
5.	Director of Extension	Dr. Y.K. Kotikal
6.	Dean (Post Graduate Studies)	Dr. M.S. Kulkarni
7.	Dean Student Welfare	Dr. S.I. Athani
8.	Administrative Officer	Dr. R. C. Jagadeesha
9.	University Librarian	Dr. Chaya Patil
10.	Comptroller	Sri. N. Murali
11.	Estate Officer	Sri. Vijaykumar J. Jotennavar (01-04-2019 to 18-08-2019)
		Sri Vijaybhaskar M. Bajantri (19-08-2019 till date)
12.	Dean, COH Bagalkot	Dr. H. B. Patil
13.	Dean, COH Kolar	Dr. B. G. Prakash
14.	Dean, COH Mysore	Dr. D. R. Prasadkumar
15.	Dean, COH Sirsi	Dr. N. K. Hegde
16.	Dean, COH Bangalore	Dr. Vishnuvardhana
17.	Dean, COH Munirabad	Dr. P. M. Gangadharappa
18.	Dean, COH Bidar	Dr. Ravindra Mulge
19.	Dean, CHEFT, Devihosur	Dr. T. B. Allolli (01-04-2019 to 13-06-2019)
		Dr. Laxminarayana Hegde ( 17-06-2019 till date)
20.	Dean, KRCCH, Arabhavi	Dr. Nagesh Naik
21.	Special Officer ( PPMC)	Dr. M. G. Kerutagi
22.	Special Officer (Seed Unit)	Dr. M. S. Lokesh

## Annexure-III

## Members of the Academic Council

Chairman	
1.	Vice Chancellor, UHS, Bagalkot
Member	
2.	Registrar, UHS, Bagalkot
3.	Director of Research, UHS, Bagalkot
4.	Director of Extension, UHS, Bagalkot
5.	Dean (Post Graduate Studies), UHS, Bagalkot
6.	Dean Student Welfare, UHS, Bagalkot
7.	Dean, College of Horticulture, Bagalkot
8.	Dean, KRCCH, Arabhavi
9.	Dean, COH, Bangalore
10.	Dean, COH, Bidar
11.	Dean, COH, Kolar
12.	Dean, COH, Munirabad
13.	Dean, COH, Mysore
14.	Dean, COH, Sirsi
15.	Dean, CHEFT, Devihosur
16.	Dr. T. B. Basavaraju, Professor & University Head, Dept. of NRM, UHS, Bagalkot
17.	Dr. M.G. Kerutagi, Professor & University Head, Dept. of SAS, UHS, Bagalkot
18.	Dr. Chaya Patil, Professor & University Librarian, UHS, Bagalkot
19.	Dr. Lakshminarayanareddy, Dean of Horticulture & Administrative Officer, Dr YSR Horticulture University Venkataramannagudem, West Godavari Dist, Andhra Pradesh
20.	Director of Horticulture or his nominee not below the rank of Joint Director, GOK, Bangalore
21.	Administrative Officer, UHS, Bagalkot
22.	Comptroller, UHS, Bagalkot
Member Convener	
23.	Director of Education, UHS, Bagalkot

## Annexure-IV

## Members of the Research Council

Chairman	
1.	Vice-Chancellor, UHS, Bagalkot
Members	
2.	Director of Horticulture / Nominated Additional/JDH, Department of Horticulture, Lalbagh, Bangalore
3.	Director of Agriculture / Nominated JDA, Department of Agriculture, Bangalore
4.	Director of Agriculture Marketing / Nominated JDAM, Department of Agriculture Marketing, Bangalore
5.	Director of Watershed Management/ Nominated JD, Department of Watershed Management, Bangalore
6.	Chief Conservator of Forest, Research and Training, Aranya Bhavan, Malleshwaram, Bangalore
7.	Director KSNDMC, Major Sandeep Unikrishnan Road, near Attur layout, Yelahanka, Bangalore
8.	Director National Bureau of Agriculturally Important Insects Post Bag no. 2491, Bangalore
9.	Director of Education, UHS, Bagalkot
10.	Registrar, UHS, Bagalkot
11.	Director of Extension, UHS, Bagalkot
12.	Dean, Post Graduate Studies, UHS, Bagalkot
13.	Dean, Students' Welfare, UHS, Bagalkot
14.	Dean, KRCCH, Arabhavi
15.	Dean, COH, Bidar
16.	Dean, COH, Bagalkot
17.	Dean, COH, Kolar
18.	Dean, COH, Mysore
19.	Dean, COH, Sirsi
20.	Dean, COH, Munirabad
21.	Dean, COH, Bangalore
22.	Dean, CHEFT, Devihosur (Haveri)
23.	ADRE, MHREC, Bagalkot
24.	ADRE, RHREC, Dharwad
25.	ADRE, RHREC, Bangalore
26.	Associate Director of Extension, North Zone, (COH, Koppal) UHS, Bagalkot
27.	Associate Director of Extension, South Zone, (COH, Kolar) UHS, Bagalkot
28.	Sri. Gurnath R. Odugoudar, Progressive Farmer, Gadag
29.	Sri Nagabushan, Progressive Farmer, Chamarajanagar
30.	Dr. Somkuwar, Principal Scientist, National Research Centre for Grapes, Pune, Maharashtra
31.	Director, Directorate of Areca nut and Spice Development, MoAFW, GOI, Calicut, Kerala
32.	General Manager / Head, Safal market, Bangalore
33.	Director / Nominated member, IIHR, Bangalore-560089
34.	Director / Nominated member, CFTRI, Mysore-570001
35.	Managing Director / Nominated member, KAPPEC, Bangalore-560025
36.	Managing Director, HOPCOMS, Bangalore-560004
37.	Dr. Ramachandra K. Naik, Professor & University HOD of PHT, UHS, Bagalkot
38.	Dr. Venkateshalu, Professor, Professor & University HOD of Entomology, UHS, Bagalkot
39.	Dr. M.K. Honnabyraiah, Professor & University HOD of Fruit Science, UHS, Bagalkot
40.	Dr. Thammaiah, Dean, KRCCH, Arabhavi & University HOD of Plant Pathology, UHS, Bagalkot
41.	Dr. B. S. Kulkarni, Professor & University HOD of FLA, UHS, Bagalkot
42.	Dr. C.N. Hanchinamani, Professor & University HOD of Vegetable Science, UHS, Bagalkot
43.	Dr. Basavaraju T.B. Professor & University HOD of NRM, UHS, Bagalkot
44.	Dr. Fakruddin B, Professor & University HOD of BCI, UHS, Bagalkot
45.	Dr. Laxminarayana Hegde, Dean, CHEFT, Devihosur & University HOD of PSMA, UHS, Bagalkot
46.	Dr. M. G. Kerutagi, SO, PPMC, Bagalkot & University HOD of SAS, UHS, Bagalkot
Member Secretary	
47.	Director of Research, UHS, Bagalkot



**Members of the Extension Education Council**

<b>Chairperson</b>	
1.	Vice Chancellor, UHS, Bagalkot
<b>Members</b>	
2.	Director of Horticulture, GOK or his nominee not below the rank of Joint Director
3.	Director of Agriculture, GOK or his nominee not below the rank of Joint Director
4.	Director of Agricultural Marketing, GOK or his nominee not below the rank of Joint Director
5.	Director of Women and Child Welfare, GOK
6.	Principal Chief Conservator of Forest, GOK, Research and Training, Bangalore
7.	Director, IIHR, Hesaragatta, Bangalore or his nominee
8.	Director, CFTRI, Mysore or his nominee
9.	Managing Director, KAPPEC Ltd., Bangalore or his nominee
10.	General Manager/Head Safal Market Unit (Mother Dairy-Food Process Ltd), Bangalore
11.	Director of Watershed, GOK, Bangalore
12.	Director of Education, UHS, Bagalkot
13.	Director of Research, UHS, Bagalkot
14.	Registrar, UHS, Bagalkot
15.	Dean (Post Graduate Studies), UHS, Bagalkot
16.	Dean, Students Welfare, UHS, Bagalkot
17.	Dean, KRCCH, Arabhavi
18.	Dean, COH, Bagalkot
19.	Dean, COH, Bangalore
20.	Dean, COH, Bidar
21.	Dean, COH, Kolar
22.	Dean, COH, Munirabad
23.	Dean, COH, Mysore
24.	Dean, COH, Sirsi
25.	Dean, CHEFT, Devihosur (Haveri)
26.	Associate Director of Research (ADR), MHREC, Bagalkot
27.	Associate Director of Research (ADR), RHREC, Bangalore
28.	Associate Director of Research (ADR), RHREC, Kumbapur (Dharwad)
29.	Associate Director of Extension (ADE), North, COH, Koppal
30.	Associate Director of Extension (ADE), South, COH, Kolar,
31.	University Head, Department of Fruit Science, UHS, Bagalkot
32.	University Head, Department of Vegetable Science, UHS, Bagalkot
33.	University Head, Department of FLA, UHS, Bagalkot
34.	University Head, Department of PSMA, UHS, Bagalkot
35.	University Head, Department of PHT, UHS, Bagalkot
36.	University Head, Department of Entomology, UHS, Bagalkot
37.	University Head, Department of Plant Pathology, UHS, Bagalkot
38.	University Head, Department of BCI, UHS, Bagalkot
39.	University Head, Department of NRM, UHS, Bagalkot
40.	University Head, Department of SAS, UHS, Bagalkot
41.	Sri Hoysala S. Appaji Progressive Horticulture Farmer, Holenaraipura, Hassan
42.	Sri. Prabhu Sivappa Mugalolli, Bilagi, Bagalkot
43.	Dr. Sarvanan Raj, Director (Agril. Extension) MANAGE, Rajendranagar, Hyderabad
44.	Managing Director, HOPCOMS, Bangalore his nominee
45.	Director, Department of Co-operation, GOK, Bangalore
46.	Director, Department of Water Resources, GOK, Bangalore
47.	Director, Department of Karnataka State Seeds Corporation, Bangalore
48.	Director, Department of Karnataka State Seeds Certification Agency, Bangalore
49.	Managing Director, KSAMB, Bangalore
<b>Member Secretary</b>	
50.	Director of Extension, UHS, Bagalkot

## Annexure-VI

## Members of the Sports and Cultural Council

Chairman	
1.	Vice-Chancellor, UHS, Bagalkot
Members	
2.	Director of Education, UHS, Bagalkot
3.	Director of Research, UHS, Bagalkot
4.	Director of Extension, UHS, Bagalkot
5.	Registrar, UHS, Bagalkot
6.	Administrative Officer, UHS, Bagalkot
7.	Deans, All constituent colleges of UHS, Bagalkot
8.	Estate Officer, UHS, Bagalkot
9.	Comptroller, UHS, Bagalkot
10.	Dr. R. M. Hiremath, Asst. Professor of P.E., DSW office, UHS, Bagalkot
11.	Dr. Appanna M. Gasti, Chairman, Dept. of Physical Education, Kuvempu University, Shivamogga
12.	Sri. Basavaraj Math, Retired Engineer and Artist, Bagalkot
Member Secretary	
13.	Dean, Student Welfare, UHS, Bagalkot

**Members of the Board of Studies (Graduate Programme)**

<b>Chairman</b>	
1.	Director of Education, UHS, Bagalkot
<b>Members</b>	
2.	Registrar, UHS, Bagalkot
3.	Director of Research, UHS , Bagalkot
4.	Director of Extension, UHS , Bagalkot
5.	Dean, Students Welfare, UHS, Bagalkot
6.	Dean (Post Graduate Studies), UHS, Bagalkot
7.	Dean, KRCCH, Arabhavi
8.	Dean, COH, Bangalore
9.	Dean , COH, Bidar
10.	Dean , COH, Kolar
11.	Dean, COH, Munirabad
12.	Dean, COH, Mysore
13.	Dean, COH, Sirsi
14.	Dean, CHEFT, Devihosur
<b>University Heads of Department, UHS Bagalkot</b>	
15.	Dr. T. B. Basavaraju, Professor, Dept. of NRM, COH, Kolar
16.	Dr. Laxminarayana Hegde, Professor, Dept. of PSMA, COH, Sirsi
17.	Dr. N. Thammaiah, Professor, Dept. of Plant Pathology, COH, Mysore
18.	Dr. M.G . Kerutagi, Professor, Dept. of SAS, COH , Bagalkot
19.	Dr. Honnabyraiah M.K., Professor, Dept. of Fruit Science, COH, Bangalore
20.	Dr. Ramachandra K. Naik, Professor, Dept. of PHT, AICRP on Tuber Crops , RHREC, Kumbapur
21.	Dr. B. S. Kulkarni, Professor, Dept. of FLA, COH , Bangalore
22.	Dr. Fakrudin B., Professor, Dept. of BCI, COH ,Bangalore
23.	Dr. Venkateshulu B., Professor, Dept. of Entomology , COH Mysore
24.	Dr. C. N. Hanchinamani, Professor, Dept. of Vegetable Science, KRCCH, Arabhavi
<b>One Professor from each department of the University other than the Head of the Department nominated by the Chairperson for a period of two years on rotational basis</b>	
25.	Dr. R. C. Jagadeesha, Professor of BCI, COH, Bangalore
26.	Dr. Shankargouda Patil, Professor, PSMA, COH, Kolar
27.	Dr. Janardhan G., Professor NRM, COH, Mysore
28.	Dr. M. S. Lokesha, Professor of Plant Pathology, COH, Munirabad (Koppa!)
29.	Dr. G.S.K. Swamy, Professor of Fruit Science, COH , Mysore
30.	Dr. Ashok Alur, Professor of SS & AC, RO, Bangalore and Head, PPMC, UHS Bagalkot
31.	Dr. L.H. Kukanoor, Professor, PHT, KRCCH, Arabhavi
32.	Dr. C. B. Koujalagi, Professor of Agril. Economics, KRCCH, Arabhavi
33.	Dr. Anjanappa M., Professor of Vegetable Science, COH, Bangalore
34.	Dr. J. B. Gopali, Professor of Agril. Entomology, COH, Bagalkot
<b>Five teachers in the cadre of Associate Professor nominated by the Chairperson for a period of two years on rotational basis</b>	
35.	Sri. R. B. Naik, Associate Professor of Agril. Statistics, RHREC, Kumbhapur
36.	Sri. Seetharamu G.K., Associate Professor of FLA, COH, Bangalore
37.	Dr. E. Raiashekara, Associate Professor of Agril. Microbiology, COH, Bagalkot
38.	Sri. K.N. Gandolkar, Associate Professor of Agronomy, COH, Sirsi

39.	Dr. M. H. Tatagar, Associate Professor of Agril. Entomology, KRCCH, Arabhavi
<b>Five teachers in the cadre of Asst. Professor nominated by the Chairperson for a period of two years on rotational basis</b>	
40.	Dr. Anjaneyareddy, Assistant Professor of Plant Pathology, COH , Bangalore
41.	Dr. Anand G. Patil, Assistant Professor of Agronomy, COH , Bidar
42.	Mr. H. P. Hadimani, Assistant Professor of Vegetable Science, KRCCH, Arabhavi
43.	Mr. Vijayakumar B. Narayanpur, Assistant Professor of PSMA , COH, Sirsi
44.	Dr. S. G. Gollagi, Assistant Professor of Crop Physiology, CEE Cell, UH S, Bagalkot
<b>Two Professor of Eminence from horticulture outside the University nominated by the Chairperson for a period of two years</b>	
45.	Dr. S. M. Mantur, Professor of Horticulture, College of Agriculture, Hanumanahatti, UAS, Dharwad
46.	Dr. Hemla Naik, Associate Director of Research, UAHS, Shimoga
<b>One Dean to be nominated by Vice-Chancellor</b>	
<b>Member Secretary</b>	
47.	Dr. H.B.Patil, Dean, COH, Bagalkot



**Members of the Board of Studies (Post Graduate Programme)**

<b>Chairman</b>	
1.	Director of Education, UHS, Bagalkot
<b>Members</b>	
2.	Director of Research, UHS, Bagalkot
3.	Director of Extension, UHS, Bagalkot
4.	Registrar, UHS, Bagalkot
5.	Dean, Student Welfare, UHS, Bagalkot
6.	Dean, KRCCH, Arabhavi
7.	Dean, COH, Bidar
8.	Dean, COH, Bagalkot
9.	Dean, COH, Kolar
10.	Dean, COH, Mysore
11.	Dean, COH, Sirsi
12.	Dean, COH, Munirabad
13.	Dean, COH, Bangalore
14.	Dean, CHEFT, Devihosur
<b>University Heads of Department, UHS, Bagalkot</b>	
15.	Dr. Honnabyraiah, Professor of Fruit Science, COH, Bangalore
16.	Dr. C.N. Hanchinamani, Professor of Vegetable Science, KRCCH, Arabhavi
17.	Dr. B.S. Kulkarni, Professor of FLA, COH, Bangalore
18.	Dr. Laxminarayana Hegde, Professor of Spices and Plantation Crops, COH, Sirsi
19.	Dr. Fakruddin, Professor of BCI, COH, Bangalore
20.	Dr. N. Thammaiah, Professor of Plant Pathology, COH, Mysore
21.	Dr. Venkateshalu, Professor of Agril. Entomology, COH, Bagalkot
22.	Dr. Ramachandra Naik K., Prof. of PHT, AICRP on Tuber Crops, RHREC, Kumbhapur
23.	Dr. T.B. Basavaraju, Professor of Agronomy, COH, Kolar
24.	Dr. M.G. Kerutagi, Professor of Agril. Economics, COH, Bagalkot
<b>Ten Post-Graduate Teachers nominated by the Chairperson in the Cadre of Professor</b>	
25.	Dr. R.C. Jagadeesha, Professor of Biotechnology and Crop Improvement, UHS, Bagalkot
26.	Dr. Chaya Patil, Professor of Agri. Microbiology, UHS, Bagalkot
27.	Dr. Janardhan G., Professor of Agronomy, COH, Mysore
28.	Dr. M.S. Lokesh, Professor of Plant Pathology, COH, Munirabad
29.	Dr. G.S.K. Swamy, Professor of Fruit Science, COH, Mysore
30.	Dr. Ashok S. Alur, Professor of SS&AC, COH, Bangalore
31.	Dr. Shatappa Tirakannavar, Professor of Seed Science & Technology, COH, Sirsi
32.	Dr. S. L. Jagadeesh, Professor of PHT, COH, Bagalkot
33.	Dr. J.B. Gopali, Professor of Agri. Entomology, COH, Bagalkot
34.	Dr. Vasant Ganiger, Professor of Vegetable Science, COH, Bagalkot
<b>Ten Post-Graduate Teachers nominated by the Chairperson in the Cadre of Associate Professor</b>	
35.	Dr. R.B. Naik, Associate Professor of Agril. Statistics, RHREC, Kumbhapur
36.	Mr G.H. Krishnamurthy, Associate Professor of Agril. Engineering, COH, Mysore
37.	Mr. A.M. Shirol, Associate Professor of FLA, COH, Bagalkot
38.	Dr. M. Prashant, Associate Professor of GPB, HRS, Hogalagere
39.	Mr. K. Tulasiram, Associate Professor of Agril. Entomology, KVK, Kolar
40.	Mr. V.D. Gasti, Associate Professor of Vegetable Science, COH, Bagalkot

41.	Dr. M.S. Nagaraj, Associate Professor of SS&AC, COH, Bagalkot
42.	Dr. E. Rajashekar, Associate Professor of Agril. Microbiology, COH, Bagalkot
43.	Dr. Shashikumar S, Associate Professor of Agril. Extension, HEEU, Bagalkot
44.	Mr. Kantharaju V., Associate Professor of PAT, AICRP on Tropical Fruits, Arabhavi
<b>Ten Post-Graduate Teachers nominated by the Chairperson in the Cadre of Assistant Professor</b>	
45.	Dr. Bhuvaneshwari G., Assistant Professor of Food & Nutrition, COH, Bagalkot
46.	Dr. S. N. Patil Assistant Professor of Fruit Science, KRCCH, Arabhavi
47.	Dr. Vijayakumar Rathod., Assistant Professor of Vegetable Science, KRCCH, Arabhavi
48.	Shri. Vijayakumar Narayanpur, Assistant Professor of PSMA, COH, Sirsi
49.	Dr. Sangeetha C.G., Assistant Professor of Plant Pathology, HEEU, Bangalore
50.	Dr. Dhananjaya B. N., Assistant Professor of Soil Science & Agril. Chemistry, COH, Kolar
51.	Dr. S.G. Gollagi, Asst. Professor of Crop Physiology, CEE Cell, UHS, Bagalkot
52.	Dr. Venkatesha S.C., Assistant Professor of Plant Biotechnology, COH, Mysore
53.	Dr. Mangala K.P., Assistant Professor of Agril. Economics, COH, Mysore
54.	Dr. Dhananjay P., Assistant Professor of SST, COH, Bidar
<b>Two Professors of Eminence from outside the University</b>	
55.	Dr. I. Shankaregoud, Dean PGS, UAS, Raichur, M:9480696306/ 9448184622
56.	Dr. D.N. Gokhale, Dean PGS, Vasantao Naik Marathwada Krishi Vidyapeeth, Parbhani, M: 09552973688
<b>Member Secretary</b>	
57.	Dr. M.S. Kulkarni, Dean,( Post Graduate Studies), UHS, Bagalkot

## Annexure-IX

## Members of the Finance Committee

Chairman	
1.	Vice-Chancellor, UHS, Bagalkot
Members	
2.	Secretary, Horticulture Department, GOK, Bangalore
3.	Smt. Padmavati, Deputy Secretary, Finance Department, GOK, Bangalore
4.	Dr. T. B. Allolli, Registrar, UHS Bagalkot
Member Secretary	
5.	Sri. N. Muruli, Comptroller UHS Bagalkot

**Meeting of the Authorities of the University**

Sl. No.	Governing Bodies	Meeting	Date
1.	Board of Management	51 <sup>st</sup> Meeting	28-06-2019
		52 <sup>nd</sup> Meeting	01-10-2019
		53 <sup>rd</sup> Meeting	21-11-2019
		54 <sup>th</sup> Meeting	08-01-2020
		55 <sup>th</sup> Meeting	27-02-2020
2.	Academic Council	27 <sup>th</sup> Meeting	08-07-2019
		28 <sup>th</sup> Meeting	26-02-2020
3.	Research Council	10 <sup>th</sup> Meeting	19-07-2019
4.	Extension Education Council	10 <sup>th</sup> Meeting	19-07-2019
5.	Board of Studies (Graduate Programme)	20 <sup>th</sup> Meeting	01-07-2019
		21 <sup>st</sup> Meeting	20-02-2020
6.	Board of Studies (Post Graduate Programme)	22 <sup>nd</sup> Meeting	02-07-2019
		23 <sup>rd</sup> Meeting	20-02-2020
7.	Sports and Cultural Council	05 <sup>th</sup> Meeting	08-07-2019
8.	Finance Committee	22 <sup>nd</sup> Meeting	27-08-2019



## Existing Staff Position of the University

Sl.No.	Particulars	Sanctioned	Filled	Vacant
<b>I. University Main Campus</b>				
	<b>Teaching</b>			
A	Officers	9	9*	0
B	Professor (Direct Recruitment)	7	2	5
	Professor (CAS)	0	5	-5
C	Associate Professor(Direct Recruitment)	15	0	15
	Associate Professor(CAS)	0	1	-1
D	Assistant Professor	16	12	4
E	Technical Assistant	4	4	0
	<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>25</b>	<b>26</b>
F	<b>Non-Teaching</b>	214	127	87
	<b>Grand Total (A-F)</b>	<b>265</b>	<b>152</b>	<b>113</b>
<b>II. Constituent Colleges</b>				
	<b>Teaching</b>			
A	Dean	8	8*	0
B	Professor (Direct Recruitment)	28	10	18
	Professor (CAS)	0	26	-26
C	Associate Professor(Direct Recruitment)	59	5	54
	Associate Professor(CAS)	0	10	-10
D	Assistant Professor	215	156	59
	<b>Total</b>	<b>310</b>	<b>207</b>	<b>103</b>
E	<b>Non-Teaching</b>	567	207	360
	<b>Grand Total (A-E)</b>	<b>877</b>	<b>414</b>	<b>463</b>
<b>III. HRECs</b>				
	<b>Teaching</b>			
A	Professor (Direct Recruitment)	0	0	0
	Professor (CAS)	4	4	0
B	Associate Professor(Direct Recruitment)	9	0	9
	Associate Professor(CAS)	0	3	-3
C	Assistant Professor	27	27	0
D	Technical Assistant	3	3	0
	<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>37</b>	<b>6</b>
E	<b>Non-Teaching</b>	120	69	51
	<b>Grand Total (A-E)</b>	<b>163</b>	<b>106</b>	<b>57</b>
<b>IV. AICRP Schemes</b>				
	<b>Teaching</b>			
A	Professor (Direct Recruitment)	0	0	0
	Professor (CAS)	0	1	-1
B	Associate Professor(Direct Recruitment)	3	1	2
	Associate Professor (CAS)	0	0	0
C	Assistant Professor	13	7	6
D	Technical Assistant	8	5	3
	<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>10</b>
E	<b>Non-Teaching</b>	10	7	3
	<b>Grand Total (A-E)</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>13</b>
<b>V. HEEU's</b>				
	<b>Teaching</b>			
A	Professor (Direct Recruitment)	0	0	0
	Professor (CAS)	0	1	-1
B	Associate Professor(Direct Recruitment)	4	1	3

	Associate Professor(CAS)	0	0	0
C	Assistant Professor	17	7	10
D	Technical Assistant	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
E	<b>Non-Teaching</b>	40	2	38
	<b>Grand Total (A-E)</b>	<b>61</b>	<b>11</b>	<b>50</b>
<b>VI. KVK</b>				
	<b>Teaching</b>			
A	Associate Professor(Direct Recruitment)	1	0	1
	Associate Professor(CAS)	0	1	-1
B	Assistant Professor	6	5	1
C	Technical Assistant	3	2	1
	<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
D	<b>Non-Teaching</b>	9	2	7
	<b>Grand Total (A-D)</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
<b>Abstract of Staff Position</b>				
A	Officers	9	09*	00
B	Dean	8	08*	00
C	Professor (Direct Recruitment)	39	12	27
	Professor (CAS)	0	37	-37
D	Associate Professor(Direct Recruitment)	91	7	84
	Associate Professor(CAS)	0	15	-15
E	Assistant Professor	294	214	80
F	Technical/Research Asst./Farm Manager/ Prog. Asst.	18	14	4
	<b>Total</b>	<b>459</b>	<b>316</b>	<b>195</b>
G	<b>Non-Teaching</b>	<b>960</b>	<b>414</b>	<b>546</b>
<b>GRAND TOTAL (A to G)</b>		<b>1419</b>	<b>730</b>	<b>689**</b>

\* Incharge

\*\* Total 689 vacant posts is exclusive of total Sanctioned posts in the cadre of professor and Associate Professor who were promoted under Career Advancement Scheme which is a personal promotion.

## Annexure-XII

## Profile of Constituent Colleges, UHS, Bagalkot

Sl. No.	Constituent College	Year of Establishment	Dean	Period	Programmes Offered
1.	KRCCH, Arabhavi	1994-95	Dr. Nagesh Naik	08-08-2018 to 01-01-2020	B.Sc. Hons. (Hort.) M.Sc. (Hort.), Ph.D. and Diploma
			Dr. Thammaiah	01-01-2020 to Till date	
2.	COH, Bidar	2007-08	Dr. Ravindra Mulge	27-06-2016 to Till date	B.Sc. Hons. (Hort.)
3.	COH, Bagalkot	2008-09	Dr. H.B. Patil	23-06-2016 to Till date	B.Sc. Hons. (Hort.) M.Sc. (Hort.), Ph.D. and Diploma
4.	COH, Kolar	2009-10	Dr. B.G. Prakash	31-07-2018 to Till date	B.Sc. (Hons.) Hort. and Diploma
5.	COH, Mysore	2010-11	Dr. Prasadkumar	19-11-2018 to 28-05-2019	B.Sc. (Hons.) Hort.
			Dr. Jarnardhan G.	29-05-2019 to Till date	
6.	COH, Munirabad	2010-11	Dr. P. M. Gangadharappa	27-06-2016 to Till date	B.Sc. (Hons.) Hort.
7.	COH, Sirsi	2010-11	Dr. N. K. Hegde	28-08-2018 to Till date	B.Sc. (Hons.) Hort.
8.	COH, Bangalore	2010-11	Dr. Vishnuvardhan	31-05-2018 to 17-06-2019	B.Sc. (Hons.) Hort. M.Sc. (Hort.), Ph.D. and Diploma
			Dr. R.C. Jagadeesh	17-06-2019 to Till date	
9.	CHEFT, Haveri	2016-17	Dr. T.B Allolli	02-04-2016 to 13-06-2019	B.Tech. (Food Technology)
			Dr. Laxminarayan Hegde	17-06-2019 to Till date	

## Annexure-XIII

## Details of Scholarships Awarded by UHS, Bagalkot

Sl. No.	Scholarship	Graduate	Post Graduate
<b>University</b>			
1.	Merit	Rs.500 per month	PG- Rs.1000 per month and Ph.D- Rs.1,500 per month
2.	General	Rs.250/per month	-
3.	Student Aid Fund	Rs. 2,000 per year	Rs.2,000 per year
4.	SC/ST Fellowship	-	PG-Rs.800 per month and Ph.D- Rs.1,000 per month
<b>ICAR</b>			
1.	Merit cum Means	Rs. 1000 per month	-
2.	National Talent Scholarship (NTS)	Rs. 3,000 per month	Rs.5,000 per month
3.	Junior Research Fellowship (JRF) and Senior Research Fellowship (SRF)	-	PG-Rs. 12,640 per month & Rs. 6,000 contingency/year Ph.D- Rs.25,000 per month for I & II Year, Rs.28,000 for III Year and Rs. 10,000 contingency/year
4.	Inspire Fellowship	-	Rs.2,16,000 per year + HRA & 20000 contingency per year
5.	Indo-Afghanistan Fellowship	Rs. 15,000 month + Economic Fees	PG-Rs. 15,000/- per month & Rs. 22,000/- Economic Fees Ph.D- Rs.18,000/- per month & Rs.22,000/- Economic Fees
<b>Donors Fellowships (Rs.900 per month)</b>			
<b>B.Sc. (Hons.) Horticulture</b>			
1.	Smt. Renuka W/o Shivaramagouda, M.P. (Koppal)		
2.	Late Dr. Shashishekhar Rajshekar Kanti		
3.	BSR Infratech India Ltd. (one Boy and one Girl)		
<b>M.Sc. (Hort.)</b>		<b>Ph.D.(Hort.)</b>	
1.	Late Shri M.R. Anandaramaiah	1.	Late. Sri Yamanappa Huligeppa Meti
2.	Late Shri Veerappa Channabasappa Hongal	2.	Late Dr. B.B. Hendi
3.	Late Shri Mohan Ramanna Sonnad	3.	BSR Infratech India Ltd.
4.	Late Shri. Bapanna Veerabhadrappe Hosamani	4.	Totagars' Sahakar Sangh (TSS) fellowship
5.	BSR Infratech India Ltd. (one Boy and one Girl)	5.	PNASF - Smt. Devaki Devi Ahuja Fellowship
6.	Totagars' Sahakar Sangh (TSS) fellowship		



## Annexure-XIV

## Student READY (RHWE and Experiential Learning Programme)

## Rural Horticultural Work Experience Programme (RHWE)

Sl.No.	College of Horticulture	Raitha Sampark Kendra (RSK)	No. of Students
1.	KRCCH, Arabhavi	RSK Yaragatti, Soundatti Taluk	29
		RSK, Muragod, Soundatti Taluk	29
2.	COH, Bagalkot	Jamakhandi	54
		Terdal	25
3.	COH, Bangalore	Hessarghatta RSK	21
		Madurai RSK	22
4.	COH, Bidar	1. RSK Dubulgundi, Humnabad taluk, Bidar district. 2. RSK Hallikhed (B), Humnabad taluk, Bidar district.	54
5.	COH, Kolar	Vakkaleri, RSK, Kolar	55
6.	COH, Munirabad	Hampasagara Village, H.B.Halli Taluk, Bellary	28
		Hagaribommanahalli Village, H.B.Halli Taluk, Bellary	29
7.	COH, Mysore	Bilikere RSK, (Kommegowdana Kopplu and Halebeedu), Gavadagere RSK, (Atthiguppe and Machabainahalli)	56
8.	COH, Sirsi	Banavasi	55
Total			457

## Experiential Learning Programme (ELP)

(Rs. In Lakhs)

College of Horticulture	ELP Modules	Grant Received	No. of Students	Product developed	Revenue earned	Revolving Fund Generated	% Share of income distributed to students 75%
COH, Bagalkot	Processing of fruits and vegetables for value addition	4.50	40	Processed products from fruits and vegetables	1.29	2.40	0.97
	Protected cultivation of high value Horticulture Crops	68.78	40	Seedlings, vegetable, flowers	1.79	1.79	1.34
KRCCH, Arabhavi	Commercial Horticulture	5.00	10	Seedlings, vegetable, flowers	2.20	0.87	1.65
	Protected cultivation of High value Horticultural crops	2.00	10	Vegetables	0.31	0.15	0.23
COH, Bangalore	Commercial Horticulture	4.00	43	Planting materials of horticulture crops	1.36	4.0	1.02
COH, Bidar	Commercial Horticulture	4.50	8	Planting materials of horticulture crops.	1.07	0.90	0.80
COH, Kolar	Protected cultivation of high value horticulture crops	4.50	37	Tomato, Capsicum, Marigold, and Leafy vegetables	0.50	0.00	0.38

College of Horticulture	ELP Modules	Grant Received	No. of Students	Product developed	Revenue earned	Revolving Fund Generated	% Share of income distributed to students 75%
COH, Koppal	Commercial Horticulture	35.35	40	Planting material of Fruits, Vegetables, medicinal and Aromatic plants, Production of vegetables & flowers, Health products (stevia powder, RTS juices, Henna powder and Floral frames.	3.80	0.85	2.85
	Department of PSMA Crops		11	MAP seedlings, Stevia powder, Henna powder, Ashwagandha powder, Leafy vegetable, Vegetable, Flowers and RTS juices	0.98	0.23	0.74
	Department of NRM		10	Drumstick seedlings, onion and Leafy vegetables	1.11	0.43	0.83
COH, Mysore	Commercial Horticulture	60.00	28	Seedlings of different fruit plants like fruits and Vegetables Protected cultivation of Cabbage	0.31	0.07	0.23
	Bioinputs: Biofertilizers & Biopesticides	70.00	27	Trichoderma and Pseudomonas	5.31	1.33	3.98
COH, Sirsi	Protected cultivation of high value horticulture crops	4.50	10	Beans, leafy vegetables & flowers	0.82	0.00	0.62
<b>Experiential Learning (EL) modules established in the University by University fund</b>							
COH, Bagalkot	Seed Production of horticultural crops	0.75	39	Kitchen Garden seed kits	2.97	2.16	2.23
	Commercial Horticulture	0.75	39	Marigold, vegetables, seedlings, cuttings	2.02	0.34	1.52
KRCCH, Arabhavi	Production of Bio Rationals	0.75	09	Mushroom Production & VAM	1.54	1.09	1.16
	Processing of Fruits and vegetables for value addition	0.75	10	Fruit juice, jam, jelly and bakery products	3.55	1.48	2.66
	Seed Production & Tissue culture of commercial Horticultural Crops	0.75	09	Seeds	1.57	0.67	1.18
	Mass multiplication of plant and molecules through tissue culture	0.75	10	Tissue culture	0.24	0.10	0.18
	Processing of Fruits & Vegetable for value addition	0.75	8	Squash, RTS, juice, milkshake, mango juice, cocum juice	0.79	0.64	0.59

College of Horticulture	ELP Modules	Grant Received	No. of Students	Product developed	Revenue earned	Revolving Fund Generated	% Share of income distributed to students 75%
COH, Bidar	Bio inputs Bio-Fertilizers Bio-pesticides	0.75	8	Vermicompost, Neempowder, bio-fertilizer	1.17	0.86	0.88
	Seed production of Horticulture Crops	0.75	7	Vegetable Seeds viz., bottle gourd, okra, dolichos bean and vegetable seed kits	4.18	3.03	3.14
COH, Kolar	Bio-Inputs: Bio-Fertilizers and Bio-Pesticides	0.75	37	Production of <i>Pseudomonas</i> , <i>Trichoderma viridae</i> , Preparation of fruit fly traps, and Preparation of Cue Lure trap	2.22	0.00	1.67
	Processing of Fruits and vegetables for value addition	0.75	36	Fresh Jack fruit , Jack fruit products, Navane Products Fruit RTS iuices, Fox-tail millet biscuit, Mango and anla Pickles,	0.42	0.00	0.32
COH, Mysore	Mushroom production	0.75	27	Oyster mushroom	0.10	0.02	0.08
COH, Sirsi	Mass multiplication of plant molecules through Tissue Culture	0.75	07	Quality banana planting material	0.06	0.00	0.05

Results of 11<sup>th</sup> Inter-Collegiate Athletics & Games Meet

## Athletics (Men)

Sl. No.	Event Name	College of Horticulture		
		I	II	III
1.	100 m Running	Yogesh Kolar	Nithin B. K. Munirabad	Mallikarjun Minajagi Bagalkot Bharat S. Bagalkot
2.	200 m Running	Sumant B. T. Sirsi	Yogesh Kolar	Santosh Hadagali Bagalkot
3.	400 m Running	Sumant B. T. Sirsi	Manjunath M. L. Bagalkot	Santosh Hadagali Bagalkot
4.	800 m Running	Sandesh Kumar K. P. Kolar	Laxmikanth Mysore	Venugopal H. Arabhavi
5.	1500 m Running	Sandesh Kumar K. P. Kolar	Charankumar M. Kolar	Laxmikanth Mysore
6.	Long Jump	Nitin B. K. Munirabad	Hemanth Gowda Mysore	Raghav B. Kolar
7.	High Jump	Nithingowda T. K. Bagalkot	Renuka Swamy Sirsi	Ajit Kumar Sirsi Nikhilkumar Arabhavi Shreedhar S. M. Bagalkot
8.	Triple Jump	Sumant B. T. Sirsi	Hemanth Gowda Mysore	Raghav B. Kolar
9.	Shot-put Throw	Waseem Akram Mysore	Jayanth J. P. Bagalkot	Vikas Abhay Ullas Arabhavi
10.	Discus Throw	Waseem Akram Mysore	Jayanth J. P. Bagalkot	Ujwal Gowda Mysore
11.	Javelin Throw	Nitin B. K. Munirabad	Lokesh T. H. Sirsi	Dileep Sirsi
12.	4 x 100 m Relay	Bagalkot	Sirsi	Mysore
13.	4 x 400 m Relay	Bagalkot	Mysore	Kolar
14.	Shuttle Badminton	Kolar	Arabhavi	-
15.	Table Tennis	Bangalore	Arabhavi	-

## Sports &amp; Games (Men)

Sl. No.	Name of the Event	College of Horticulture	
		I	II
1.	Kabaddi	Mysore	Arabhavi
2.	Valley Ball	Koppal	Sirsi
3.	Basket Ball	Bagalkot	Kolar
4.	Kho-Kho	Koppal	Arabhavi



**Athletics (Women)**

Sl. No.	Event Name	College of Horticulture		
		I	II	III
1.	100 m Running	Madhumati I. Patil Arabhavi	Anju Prakash Mysore	Sheela Riamei Mysore
2.	200 m Running	Anitha L. R. Mysore	Anju Prakash Mysore	Madhumati I. Patil Arabhavi
3.	400 m Running	Anitha L. R. Mysore	Rakshitha Mysore	Sunitha B. Hadimani Bagalkot
4.	800 m Running	Kavyashree D. C. Arabhavi	Rakshitha Mysore	Sunitha B. Hadimani Bagalkot
5.	1500 m Running	Kavyashree D. C. Arabhavi	Lavanya S. M. Kolar	Rashmi S. R. Mysore
6.	Long Jump	Madhumati I. Patil Arabhavi	Lavanya S. M. Kolar	Netravati Munirabad
7.	High Jump	Sneha K. M. Kolar	Rakshitha Mysore	Sheela Riamei Mysore
8.	Triple Jump	Lavanya S. M. Kolar	Sneha K. M. Kolar	Netravati Munirabad
9.	Shot-put Throw	Lavanya Y. S. Mysore	Laxmi M. Sirsi	Preethi Yadahalli Bagalkot
10.	Discus Throw	Laxmi M. Sirsi	Umadevi M. Andeli Kolar	Abhigna A. M. Mysore
11.	Javelin Throw	Jyothi D. Bagalkot	Umadevi M. Andeli COH, Kolar	Priyanka J. Sirsi
12.	4 x 100 m Relay	Mysore	Arabhavi	Sirsi
13.	4 x 400 m Relay	Mysore	Arabhavi	Bagalkot
14.	Shuttle Badminton	Kolar	Arabhavi	-
15.	Table Tennis	Arabhavi	Kolar	-

**Sports & Games (Women)**

Sl. No.	Event Name	College of Horticulture	
		I	II
1.	Kabaddi	Kolar	Sirsi
2.	Valley Ball	Sirsi	Koppal
3.	Basket Ball	Bangalore	Kolar
4.	Kho-Kho	Arabhavi	Kolar

**Achievers in the 20<sup>th</sup> AIIAU Sports & Games Meet**

Sl. No.	Student Name	Events	Place Secured	Medals
1.	Mr. Sumanth B. T., COH, Sirsi	200 m Athletics	II	1 Silver Medal
2.	Mr. Sumanth B. T., COH, Sirsi	400 m Athletics	II	1 Silver Medal
3.	Mr. Nithin B. K., COH, Munirabad	Javelin	II	1 Silver Medal
4.	Ms. Lavanya Y. S., COH, Kolar	Shot Put	III	1 Bronze Medal
5.	Team, UHS, Bagalkot	Kho-Kho (Women)	III	13 Bronze Medal
6.	Team, UHS, Bagalkot	Volley Ball (Men)	II	8 Bronze Medal

Results of the 11<sup>th</sup> Inter-Collegiate Youth Festival

Sl.No.	Events	College of Horticulture			
I. Music Events		I	II	III	IV
1.	Light Vocal (Indian)	Koppal	Bagalkot	Mysore	Bangalore
2.	Patriotic Song (Indian)	Bagalkot	Mysore	Bangalore	Sirsi
3.	Group Song (Indian)	Arabhavi		Arabhavi	Bagalkot
4.	Group Dance (Folk)	Koppal			
II. Theater Events		I	II	III	IV
1.	Mono Acting	Arabhavi	Sirsi and Bidar	Bangalore	Bagalkot
2.	Mime	Bagalkot	Bidar	Mysore	Arabhavi
3.	Skit	Arabhavi	Kolar	Mysore	Bidar
4.	One Act Play	Kolar	Sirsi	Arabhavi and Mysore	Bangalore
III. Fine Arts		I	II	III	IV
1.	On the Spot Panting	Bagalkot	Arabhavi	Bangalore	Bidar
2.	Collage	Koppal	Mysore	Bagalkot	Arabhavi
3.	Poster Making	Arabhavi	Bangalore	Bagalkot	Sirsi
4.	Clay Modeling	Bangalore	Kolar	Sirsi	Bagalkot
5.	Cartooning	Bangalore	Bagalkot	Arabhavi	Kolar
6.	Rangoli	Bagalkot	Arabhavi	Bangalore	Kolar
IV. Literary Events		I	II	III	IV
1.	Quiz	Bidar	Bagalkot	Devihosur	Arabhavi
2.	Elocution	Arabhavi	Koppal	Bidar	Sirsi
3.	Extempore Speech	Sirsi	Arabhavi	Mysore	Bangalore
4.	Debate	Arabhavi		Bidar	Bagalkot

## RHRECs &amp; HRECs

Sl. No.	Agro climatic Zone	RHREC-HREC	Established	Area (ha)	Proposed Mandate Crops
1.	Central Dry	HREC, Arasikere	1958	48.61	Coconut
2.	Hilly	HREC, Sirsi	1965	07.10	Areca nut, Pepper, Cardamom, Tree spices, Turmeric, Ginger, Pineapple, Medicinal plants, Garcinia
3.	Northern-Transitional	HREC, Belgavi (Kanabargi)	1986	08.45	Cashew, Flowers and Vegetables
4.		RHREC, Dharwad (Kumbapur)	1994	49.52	Mango, Guava, Sapota, Potato, Vegetables
5.		HREC, Haveri (Devihosur)	2000	31.85	Chilli, Garlic, Vegetables and Annual Spices
6.	Northern-Dry	HREC, Vijayapur (Tidagundi)	2002	20.25	Grapes, Pomegranate, Lime, Fig, Jamun, Annona
7.		MHREC, Bagalkot	2009	120.00	Pomegranate, Mango, Sapota, Coconut, Vegetables, Flowers, Medicinal and Aromatic crops
8.	Eastern –Dry	RHREC, Bangalore	2009	40.00	High-tech Horticultural crops, Mango, Sapota, Guava, Minor fruits Flowers and Medicinal and aromatic Crops
9.	Northern-Transitional	HREC, Hidkal dam	2009	27.57	Mango, Sapota, minor fruits medicinal and aromatic plants
10.	Eastern -Dry	HREC, Srinivasapura (Hogalagere)	2009	60.00	Cashew, Mango, Arid zone fruits and Vegetables
11.	Southern Transitional Zone	HREC, Hassan (Somanahalli Kaval)	2013	7.50	Potato, Banana &Vegetables

## Annexure – XVII

## All India Co-ordinated Research Projects (AICRP) Centres

Sl.No.	AICRP	Commencement	Location
1.	AICRP on Palm	1976	HREC, Arasikere
2.	AICRP on Cashew	1982	HREC, Hogalagere
3.	AICRP on Potato	1993	HREC, Hassan
4.	AICRP on Fruits (Banana and Sapota)	1994	KRCCH, Arabhavi
5.	AICRP on Vegetables	1995	RHREC, Dharwad
6.	AICRP on Tuber crops	2001	RHREC, Dharwad
7.	AICRP on Spices	2006	HREC, Sirsi
8.	AICRP on Cashew (Voluntary centre)	2009	HREC, Kanabargi
9.	AICRP on Fruits (Grapes ) Voluntary centre)	2014	HREC, Vijayapur



## External Projects Completed and their Outcomes

## Coconut Development Board (CDB)

Sl. No.	Title of Project	Year of sanction	Budget Released (Lakhs)
1.	Demonstration Technologies for the Management of Basal Stem Rot and Black Headed Caterpillar in Coconut	2019-20	25.00
<b>Project Outcome</b> Basal stem rot and black headed caterpillar infestation was reduced in coconut.			

## Rashtriya Krishi Vikas Yojane (RKVY)

Sl. No.	Title of Project	Year of sanction	Budget Released (Lakhs)
1.	Demonstration of Precision Farming Technologies under Open and Protected Structures for Flowers and Vegetable Crops	2016-17	67.00
<b>Project Outcome</b> 1. Demonstration units for cultivation of flowers and vegetables is established 2. Through ELH and incubation to self help group of Bagalkot, Koppal, Sirsi for their local needs			
2.	Establishment of Bee Breeding, Colony Multiplication and Training Center on Beekeeping for Sustainable Pollination in Horticultural Crops	2016-17	84.00
<b>Project Outcome</b> 1. Established honey testing laboratory. 2. Installed honey processing unit. 3. Conducted training programme cum exhibitions to the farmers. (2 No.) 4. Established bee museum at UHS, Bagalkot. 5. Developed Bee Friendly Integrated Farming System. 6. Multiplication and distribution of bee colonies (50 Nos). 7. Conducted awareness training programmes to the school and college students. 8. Training on awareness about bee pollination in horticulture crops and seed production programmes. 9. Created awareness programme by campaigning regarding "Thai sac brood disease" (1 No). 10. Organized bee exhibitions and bee parks in Totagarika melas at UHS, Bagalkot.			
3.	Strengthening of Quality Control Laboratory UHS, Bagalkot	2016-17	29.00
<b>Project Outcome</b> 1. Microbial thresholds for ripened banana and pomegranate were worked out. 2. Estimation of sugars, proteins, starch, polyamines and carotene content in banana. 3. Evaluation of banana shelf life and post harvest index studies were carried out. 4. Shelf life improvement and ripening enhancers/agents generally used in ripening are being worked out.			

Sl. No.	Title of Project	Year of sanction	Budget Released (Lakhs)
4.	<b>Development of Certification Protocols for Planting Materials of Horticultural Origin</b>	<b>2017-18</b>	<b>41.00</b>
<b>Project Outcome</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Popular varieties of crops like mango, pomegranate, arecanut and pepper planting materials which are in commercial use by farmers of Karnataka state are collected for genetic purity assay protocol development.</li> <li>Genetic purity was cross checked with panel of biological replications collected from the field</li> <li>Genetic purity assay protocols have been developed through integral use of tissue grinder, liquid handling system, and robust marker assay system.</li> <li>In mango total 68 SSRs were screened across collected varieties for purity testing of popular varieties like Mallika, Alphonso, Totapuri, Raspuri, Sindhu, Neelam etc.</li> <li>In pomegranate Bhagwa, Ganesh, Arakta, Rubi, Wonderful, Early Bhagwa have been subjected for genetic purity development protocol and testing across multiple samples also done.</li> <li>Popular arecanut varieties like Tarikeri local, srimangala, sumangala, mangala, sagara local which are widely cultivated by farmers and commercially sold by nurseries subjected for assay protocol development with Simple sequence repeat based markers.</li> <li>Black pepper varieties like panyur, girimunda, SV series tested for its genetic purity by using around 50 markers.</li> <li>To check the admixture in planting material we targeted various nurseries like Teja nursery, Dodaballapur, M Devappa nursery, Lalbagh, Farmers field visits to surroundings.</li> </ol>			
5.	<b>Development of Organic Packages to Mitigate Abiotic stress in Horticulture Crops. Pink Pigmented Facultative Methylobacteria (PPFM)</b>	<b>2017-18</b>	<b>6.00</b>
<b>Project Outcome</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Development of an eco-friendly biological product effective management of soil moisture stress in Horticulture crops.</li> <li>Loss associated with drought/ soil moisture stress can be controlled to a greater extent by the use of efficient strains of Methylobacteria.</li> <li>Building confidence of farmers in managing abiotic stresses.</li> <li>Development of facility for large scale production of Bio-formulations.</li> <li>Development of the infrastructure which can give continuous revenue returns to the University.</li> </ol>			
<b>Total</b>			<b>227.00</b>

## National Horticulture Mission (NHM)

Sl. No.	Title of Project	Year of sanction	Budget Released (Lakhs)
1.	Establishment of Infrastructure for Quality Seed Processing Plant and Seed Testing Laboratory	2011-12	192.94
<b>Project Outcome</b> 1. Established seed processing plant for processing of seeds of horticultural crops. 2. Ensure the supply of quality seeds to growers.			
2.	Small Scale Nursery	2013-14	4.64
<b>Project Outcome</b> 1. Established fruit nursery for production of elite clonal material of mango, jack, jamun, sapota, cashew, amla etc., 2. Established high yielding clones of scion banks and demonstration plots.			
3.	Establishment of Plant Health Clinic at COH, Munirabad	2013-14	20.00
<b>Project Outcome</b> 1. Providing plant disease /pest diagnostic services to farmers. 2. Created awareness among the farmers about the pests, diseases and abiotic stresses on horticultural crops.			
4	Establishment of Model Nursery for the Propagation of Commercial Flowers and Ornamental Plants	2015-16	25.00
<b>Project Outcome</b> Supplying of commercial flowers and ornamental plants to the needy farmers, Stake holders, Nursery men, Garden lovers etc.,			
5	Establishment of Nursery for Propagation of Fruit Crops	2015-16	23.50
<b>Project Outcome</b> Supplying of quality planting material of fruits to the farming community			
<b>Total</b>			<b>266.08</b>

## Sujala-III

Sl. No.	Title of Project	Year of sanction	Budget Released (Lakhs)
1	Sujala-III	2014-15	826.03
<b>Project Outcome</b> 1. Land Resource Inventorization of 229 Micro-watershed covering an area of 1.50 lakh ha. 2. Establishment of soil, water and plant analysis laboratory. 3. Establishment of GIS and remote sensing laboratory. 4. Establishment of digital library and portal. 5. Development of trained manpower in the field of LRI, Lab analysis, GIS and remote sensing. 6. Development of site specific and survey number wise recommendations for 229 micro-watersheds <ol style="list-style-type: none"> <li>Soil and water conservation measures.</li> <li>Soil fertility and nutrient management.</li> <li>Crop suitability</li> <li>Water budgeting.</li> </ol> 7. Generation of database in the form of Atlases, bulletins, reports and LRI cards <ol style="list-style-type: none"> <li>Land resource inventory atlases in English and Kannada for 229 MWS and 47 SWS.</li> <li>Socio-economic assessment reports for 229 micro-watersheds.</li> <li>Survey number wise land resource inventory cards (38,223 LRI cards) for distribution to farmers by State Department of Agriculture.</li> </ol>			

## Region Wise Highlights of Cropping Plan Meeting at MHREC/RHRECs/HRECs

Station	Suggestions
I	Northern Zone Dt: 04-06-2019
MHREC, Bagalkot	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reduce the labour deployment at sector No. 70 by increasing the efficiency</li> <li>Establish separate mother block of guava (about 500 plants) for propagation purpose. Till then, it was suggested to explore the plus gardens of guava of farmers after verifying the authenticity of the variety to be propagated.</li> <li>Increase the mango graft production even by exploring the scion material from outside.</li> <li>For raising rootstocks, explore the availability of mango pulp industry located at Hubli-Dharwad.</li> <li>Instructed to ensure the production of pomegranate (50,000 Nos.) and banana (25,000 nos Rajapuri and 25,000 Nos Grand Naine) tissue culture plants</li> <li>Compulsorily show the details of income and expenditure of revolving funds in total farm receipts and expenditure statement.</li> <li>Take up planting of minor fruits like water apple, rose apple, carambola in part E4 block opposite to International Guest House measuring 3.18 ha.</li> </ul>
KRCCH, Arabhavi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reduce number of messengers to 10 by next year in consultation with DoE in place of existing 18 messengers</li> <li>Show the income and expenditure of CSS MIDH separately</li> <li>Remit 25 per cent of income generated out of ELH as institutional charges wherever the activates take by utilizing farm resources</li> <li>Increase the overall income, especially form the faculty of FLA (Rw. 5 lakh X 6 persons = Rs. 30 lakh)</li> <li>Not to treat the income generated out of revolving funds of college facilities (non farm) like Xerox facility as farm receipts.</li> <li>Need to recalculate the fertilizer inputs required on actual basis after taking care of existing stock</li> </ul>
COH, Bagalkot (Haveli farm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>The crops like banana papaya and cucurbits need to be taken up.</li> <li>Need to be taken up seed production of drum stick variety Bhagya by keeping minimum isolation distance</li> <li>Follow up the rent to be received from incubation centre.</li> </ul>
HREC, Vijayapur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Not to club the expenditure under AICRP, Revolving funds and CSS MIDH in part III Expenditure and Receipt: expected and proposed</li> <li>Reduce the proposed expenditure for 2019-2020 by increasing the farm labour efficiency and proper planning of farm activities.</li> <li>Standardize the relatively more economical method, macro propagation of banana along with tissue culture method of banana.</li> <li>Avoid the planting of banana for the current year due to prolonged drought condition to ensure the protective irrigation to other crops.</li> <li>Need based purchase chemical fertilizers depending on the rainfall dependent cropping pattern. Ensure application of optimum quantity of FYM to maintain soil health.</li> </ul>
COH, Bidar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suggested to take up nursery activities under CSS-MIDH scheme.</li> </ul>



Station	Suggestions
COH, Munirabad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suggested to allot the RAWE and ELH to faculty of Economics and Extension department and the faculty of horticulture sciences should be made available resources.</li> <li>Convert the messengers to farm labours wherever not required to increase work force available for the farm activities.</li> <li>Take up live fencing using thorny plants like agave or gajjiga around the campus to protect the existing crops of farm till the permanent fencing done.</li> </ul>
RHREC, Kumbapur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Use revised name "Shalmala vegetable research centre" in place Urgent Nagar.</li> <li>Ensure the increase in income from AICRP vegetables and also AICRP tuber crop experiments in line with expenditure incurred.</li> <li>Mother block of know varieties of tamarind and cashew should be maintained to cater the need of production of planting material.</li> <li>The expenditure and revenue earned out of RKVY and ZBNF need to be shown separately without combing in total farm expenditure and income.</li> <li>Maintain mother block of mango variety Pyri. similarly, mother block of Siddhu Jack and Maharaja Jack of fruit from Mr. VenkataRao, Mysore.</li> <li>Ensure to collect the charges the Jack fruit Farm Trail allotted from IIHR, Bangalore.</li> </ul>
HREC, Devihosur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Treat dairy activity as farming activity instead of as an activity under revolving fund</li> <li>Approach Zilla Panchayat, Haveri with a proposal for repair of farm roads and borders</li> <li>Submit a request to APMC authorities supervising the cattle market for obtaining ram material for FYM preparation.</li> </ul>
HREC, Sirsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Establish a duplicate set of black pepper mother block at College of Horticulture, Sirsi.</li> <li>Targets of production of planting material are including CSS MIDH.</li> </ul>
HREC, Kanabargi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revised targets of planting material (only revised targets and others retained as proposed): Mango grafts - 10,000 Nos., cashew grafts - 30,000 Nos.</li> <li>Increase the cashew mother block to increase the production of planting material</li> <li>Revise the expenditure calculation based on revised method of cost of cultivation and resubmit for final approval of cropping plan.</li> <li>Revise the income generation from nursery activity based on the revised targets of planting material production.</li> <li>Mention the correct soil type of each block after soil testing report</li> <li>Purchase chemical fertilizers and pesticides only based on need and excluding the availability of stock.</li> </ul>
COH, Sirsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintenance of college garden needs funds and hence suggested to increase the income generation activities</li> <li>Maintain the replica of mother block/germplasm block of black pepper of HREC Sirsi.</li> <li>Show the income generated out of Bio control laboratory as farm receipt if the funds/ resources utilized out of farm budget.</li> </ul>
HREC, Hidkaldam	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revised the seeds and planting material production target</li> </ul>
<b>II</b>	<b>Southern Zone (20-05-2019)</b>
RHREC, Bangalore	<ul style="list-style-type: none"> <li>Include mosambi in cropping plan</li> <li>The seedling production of Papaya and Dragon fruit grafts to be closed.</li> <li>The sale of custard apple to be done through tender/auction</li> <li>Renovation of vermicompst unit to be taken on priority</li> <li>Rejuvenation of citrus plants should be done</li> </ul>

Station	Suggestions
HREC, Arasikere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mention the green manure crops in the cropping plan</li> <li>• Maintain the 1 acre land as per package of practice for demonstration</li> <li>• Pomegranate crop should be rejuvenated</li> <li>• Irrigate the mango crop at 2 stages (before flowering and after set)</li> <li>• Improve the nursery condition and seedling production</li> <li>• The proposal for coconut seedling for increasing rate should be submitted</li> <li>• The proposal to construction of dike (Water holding structure) should be submitted.</li> </ul>
HREC, Hassan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoid red gram crop in cropping plan 2019-20</li> <li>• Area, expenditure, receipt and revenue of AICRP, RKVY and farm should be separately mentioned</li> <li>• In kharif season maize, ragi &amp; horse gram are recommended for cultivation.</li> <li>• CoConut seedling production should be closed immediately, Since at most attention to be given to RKVY project.</li> <li>• Green manure crops to be undertaken for rotation with potato.</li> </ul>
COH, Kolar	-
COH, Mysore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drinking water &amp; lighting expenditure separated from farm expenditure</li> <li>• Xerox expenditure and revenue should be removed from farm expenditure</li> <li>• Supply of 250 bee colonies is the target for 2019-20 under NBB project.</li> </ul>
HREC, Hogalagere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guava seeds are to be collected from RHREC, Bangalore and used for seedling production</li> <li>• Expenditure for new planting should be provided with due justification</li> <li>• The sheep unit should be maintained by avoiding inbreeding.</li> </ul>
COH, Bangalore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The receipt generated out of PG experiments should be invariable mentioned</li> <li>• Proper justification for the expenditure incurred to be given</li> <li>• Staff research projects revenue should be mentioned.</li> </ul>
KVK, Kolar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suggested to go for marigold variety of west chrysanthemum for the production.</li> <li>• In jack plot cleanness should be maintained</li> <li>• The nurseries should be maintained clean and hygiene condition</li> </ul>

## Annexure-XX

## Chemical Testing Trials

(Rs. In Lakhs)

SI No	Particulars	Fees
1.	Bio-efficacy and Phytotoxicity evaluation of Abamectin 1.9% EC against root knot nematode in Pomegranate	1.83
2.	Evaluation of Bio-efficacy and Phytotoxicity of WCPL 2025 against disease spectrum on Chilli for the season Kharif 2019-20 (Second season)	1.77
3.	Evaluation Bio-efficacy and Phytotoxicity of Luna Experience (Fluopyram 200+Tebuconazole 200 SC) against Sigatoka leaf spot of Banana (Second season)	1.77
4.	Evaluation Bio-efficacy and phytotoxicity of Iprovalicarb 8.4 % + Copper oxychloride 40.6% WG of fungicide in Cucumber (Two seasons)	2.95
5.	Evaluation Bio-efficacy, Phytotoxicity and effect on natural enemies of Acetamiprid 20% SP on Cabbage (Two season)	4.13
6.	Evaluation Bio-efficacy, Phytotoxicity and effect on natural enemies of Acetamiprid 20% SP on Okra (Two season)	4.13
7.	Evaluation of bio-efficacy and Phytotoxicity of BAS 441 01 I against Thrips, Mites, Whitefly and Aphids pests on Chilli (Two years)	3.74
8.	Evaluation of bio-efficacy and Phytotoxicity of BAS 550 01 I SC against Whitefly and Aphids pests on Chilli (Two years)	3.74
9.	Evaluation of Bio-efficacy and Phytotoxicity of Afidopyropen 5% DC against Whitefly and leaf hoppers pests on Chilli	2.36
10.	Evaluation of Bio-efficacy and Phytotoxicity of Metiram 70% WG against Anthraconse and Powdery mildew disease of Mango (Second season))	2.36
11.	Evaluation of Bio-efficacy and Phytotoxicity of Fluxapyroxad 167 g/l +Pyraclostrobin 333 g/l 500 SC (Priaxor 500 SC) against sigatoka and anthracnose diseases of Banana (Second season)	2.36
12.	Evaluation Bio-efficacy and Phytotoxicity of Aliette (Fosety AL 80%WP) against Panama wilt and Crown rot of Banana (Second season)	1.77
13.	To evaluate effect of Amaze –XL and Biozyme Fruit Plus on crop health and yield of Grape	2.42
14.	Evaluation bio-efficacy and Phytotoxicity of NF-171 10% SC formulation on downy mildew of Grape	1.73
15.	Evaluation of Bio-efficacy and Phytotoxicity of DAI-111 12% EC against Brinjal Shoot and Fruit borer ( <i>Leucinodes orbonalis</i> ), Jassid ( <i>Amrasca bigutulla bigutulla</i> ) and Whitefly ( <i>Bemisia tabaci</i> ) (Two season)	4.13
16.	Evaluation of Bio-efficacy and Phytotoxicity of DAI-111 12% EC against Cabbage Diamond back moth ( <i>Plutella xylostella</i> ) and Tobacco caterpillar ( <i>Spodoptera litura</i> ) (Two seasons)	4.13
17.	Evaluation of Bio-efficacy and Phytotoxicity of DAI-111 12% EC against Chilli Thrips ( <i>Scirtothrips dorsalis</i> ), Whitefly ( <i>Bemisia tabaci</i> ) and Fruit borer ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) (Two season)	4.96
18.	Evaluation of Bio-efficacy and Phytotoxicity of DAI-111 12% EC against Tomato fruit borer ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) and leaf miner ( <i>Liriomyza trifolii</i> ) (Two season)	4.13
19.	Evaluation of Flubendiamide 39.35% SC w/w (480 g/l SC) against Fruit Borer on Tomato	2.01
20.	Evaluation of Rallis insecticide pre-mixture, Odis 70% WP (Buprofezin 20% + Acephate 50%) for bioefficacy, phytoxicity and safety to the natural enemies on Chilli 2019 and 2020	2.60

SI No	Particulars	Fees
21.	Evaluation of bio-efficacy of Chlorantraniliprole 9.3%+ lambdacyhalothrin 4.6% ZC (Ampligo 150 ZC) against Pomegranate	2.53
22.	Analysis of Chilli-begomovirus diversity in major chilli growing areas of India	1.49
23.	Evaluation of Rallis new insecticide pre-mixture, RIL-237/F1 (17.5% ZC) for bio-efficacy, phytotoxicity and safety to the natural enemies on Onion for 2019-20 and 2020-21	4.37
24.	Evaluation of Rallis new insecticide pre-mixture, RIL-237/F1 (17.5% ZC) for bio-efficacy, phytotoxicity and safety to the natural enemies on Tomato for 2019-20 and 2020-21	4.37
25.	Evaluation bio-efficacy and Phytotoxicity of NF-171 10% SC formulation on downy mildew of Grape	1.73
26.	Bio-efficacy Evaluation of Pluton (Azoxystrobin 11.5% + Macozeb 30% WP - fungicide) against Downy mildew in Grape for one season	2.42
27.	Evaluation of chilli hybrids Diamond and Tiger for one season. (Diamond – 60,000, Tiger - 60,000)	1.42
28.	Evaluation of Bio-efficacy of Phytotoxicity of Chlorantraniliprole 18.5% SC against Diamond back moth in Cabbage	2.01
29.	Evaluation Bio-efficacy and Phytotoxicity of GPI 418 against Spodoptera sp. and Helicoverpa sp. in Chilli (Two Seasons)	4.72
30.	Evaluation of Bio-efficacy and Phytotoxicity of GPF 1617 against late blight in Tomato (Two seasons)	4.01
31.	Evaluation Bio-efficacy and Phytotoxicity of Chlorantraniliprole 18.5% SC against Fruit borer in Tomato	2.01
32.	Evaluation Bio-efficacy and Phytotoxicity of GPI 418 against Spodoptera sp. and Helicoverpa sp. in Tomato (Two Seasons)	4.01
33.	Management of blister bark disease of Casuarina caused by Trichosporium vesiculosum Butler/Subramanianospora vesiculosum (E.J Butler)	1.84
34.	Evaluation Bio-efficacy and Phytotoxicity of Chlorantraniliprole 9.3%+ lambdacyhalothrin 4.6% ZC (Ampligo 150 ZC) against Grapes pests	2.20
<b>Total</b>		<b>98.15</b>

## Annexure XXI

## Seeds and Planting Material Production

Sl. No.	Particulars	Achieved	Receipt
1.	Grafts (Mango, Sapota, Custard apple etc)	47627	1649070
2.	Layers (Guava, Pomegranate etc)	9465	468965
3.	Rooted Cuttings (Pomegranate, Pepper, Betel vine etc)	108131	251666
4.	Seedlings (Coconut, Curry leaf, Tamarind etc)	126594	1286325
5.	Plants (Hibiscus, Jasmine, Mussanda, Banana, Pomegranate, Anthurium etc)	81511	1130757
6.	Seed Nuts (Arecanut, Coconut)	23992	55200
	<b>Total (Nos.)</b>	<b>248726</b>	<b>4786783</b>
7.	Vegetable Seeds (Drumstick, Onion, Chilli etc)	15469.95	854970
8.	Field Crops (Sorghum, Sun hemp, Soybean etc)	46715	231000
9.	Plantation, Spices, Medicinal And Aromatic Crops (Areca nut, Aijwan etc.)	24009	6360
10.	Flower Crops (Gaillardia, Marigold etc.)	155	6940
11.	Fruit Crops (Jamun, Guava etc.)	1227	70530
	<b>Total (Kgs)</b>	<b>87575.95</b>	<b>1169800</b>

## Abstract of seeds and planting material produced in CSS MIDH and Seed unit

CSS MIDH		Seed Unit, UHS, Bagalkot	
Planting Materials	Achievement	Seed Material	Production (Kg)
Black Pepper cuttings (No.)	85000	Onion (Arka kalyan)	564
Ginger var. Himachal (No.)	100000	Onion (Bhima super)	860
Turmeric Rhizomes (ton)	5.3	Onion (Bhima red)	250
Turmeric var. Pratibha (No.)	150000	Drumstic (Bhagya)	203
Chilli Seeds (ton)	0.13	Carrot seeds(Local)	53
Nutmeg grafts (No.)	1502	Okra (Arka Anamika)	16
Tamarind Grafts (No.)	12000	Chilli seedling (Bydgi dabbi)	3000 no.
All spices seedlings (No.)	10012	-	-
Curry leaf (No.)	26000	-	-
Garlic (tones)	0.1	-	-



## Training Programmes Organized

Sl.No.	TOT Centres	Number of Training Organised	No. of Beneficiaries
HEEU			
1.	Bagalkot	45	3193
2.	Arabhavi	9	651
3.	Dharwad	57	1952
4.	Munirabad	10	830
5.	Haveri	8	427
6.	Arasikere	15	954
7.	Bangalore	19	1070
8.	Bidar	11	657
9.	Mysore	13	1192
10.	Vijayapur	14	863
11.	Yadagiri	16	707
12.	Sirsi	52	2733
13.	KVK	67	4340
Total		336	19,569

## Scientists as Resource Person

Sl.No.	Centers	Number of Guest lectures
1.	HEEU, Bagalkot	127
2.	HEEU, Dharwad	60
3.	HEEU, Arabhavi	51
4.	HEEU, Munirabad	52
5.	HEEU, Haveri	07
6.	HEEU, Arasikere	20
7.	HEEU, Bangalore	62
8.	HEEU, Bidar	64
9.	HEEU, Mysore	66
10.	HEEU, Vijayapur	81
11.	HEEU, Yadagiri	52
12.	HEEU, Sirsi	22
13.	KVK, Kolar	89
<b>Total</b>		<b>753</b>

## Diagnostic field visits by the Scientists

Sl No.	Centers	Nos
1.	HEEU, Arabhavi	16
2.	HEEU, Arasikere	31
3.	HEEU, Bagalkot	31
4.	HEEU, Bangalore	41
5.	HEEU, Devihosur	10
6.	HEEU, Dharwad	72
7.	HEEU, Mysore	26
8.	HEEU, Sirsi	08
9.	HEEU, Bidar	83
10.	HEEU, Munirabad	104
11.	HEEU, Vijayapura	100
12.	HEEU, Yadagiri	114
13.	KVK, Kolar	22
	<b>Total</b>	<b>658</b>

## Demonstrations and Farm Trials

## Method Demonstrations

SI No.	HEEU	Nos
1.	Arabhavi	30
2.	Arasikere	12
3.	Bagalkot	22
4.	Bangalore	16
5.	Bidar	17
6.	Dharwad	09
7.	Devihosur	-
8.	Munirabad	6
9.	Mysore	11
10.	Sirsi	01
11.	Vijayapura	18
12.	Yadagiri	02
13.	KVK, Kolar	29
Total		173

## Result Demonstrations

Sl. No.	Title	Season	Place	Number of Beneficiaries
1.	Introduction and popularisation of recently released UHSB Chilli Variety	13-07-2019	At Haligeri, Lokapur and Kamatagi	4
2.	Promotion of DCC-81 Variety of Coriander.	15-07-2019	At Jagadhal Village of Jamakhandi	3
3.	Promotion of UHSB Selections of Jack Seedlings	22-08-2019	Kerakalamatti Adopted Village	12
4.	Promotion of UHSB Microbial Consortia and UHSB Products	28-09-2019	At Kamatagi surrounding farms	21
5.	Intercropping in coconut	Kharif-2019	Chanaraya patna	20
6.	Management of leaf blight in coconut	Kharif-2019	Boranakoppalu	15
Total				75

## Farm Trials

Sl. No.	Title	Place
1.	Weed control using Oxyflurafin and Fenoxaprop over Check Butachlor	Bagalkot
2.	Effect of Micronutrients and Growth regulators on Umbels in Onion Seed Production	
3.	Effect of Gibberlic acid on growth, quality and yield of Tomato	
4.	Effect of Gibberlic acid on growth, quality and yield of Okra	
5.	Varietal Trials for Ridge Gourd Arka Prasan over Arka Sujat and Hybrids Arka Vikram over Naga	
6.	Evaluation of different varieties of Centenella asiatica- "Arka Divya" and Arka Prabhavi	Arabhavi
7.	Evaluation of different varieties/hybrids of Ridge gourd - Arka Prasan and hybrid, Arka Vikram	

Sl. No.	Title	Place
8.	Evaluation of french bean genotypes for yield and quality traits	AICRP, Dharwad
9.	Evaluation Cluster bean genotypes for yield and quality traits	
10.	Evaluation pigeon pea genotypes for yield and quality traits	
11.	Evaluation of Dolichos bean genotypes for yield and quality traits	Mangalagatti, Dharwad
12.	Evaluation of Insecticide against leaf miner in ridge gourd.	
13.	Mango hopper management	
14.	IPM in Sweet potato weevil	
15.	Tomato Test variety-Arka Abhed and check variety Arka Samrat and Arka Rakshak	Kajjari, Haveri
16.	Management of citrus canker under Nursery and Field conditions	Horuncha, Yadagiri
17.	Management of chilli gall midge	Dorenahalli Tanda, Yadagiri
18.	Studies on the effect of Foliar Application GA3 Gibberlic acid on growth & yield of Okra	Agalkere, Koppal
19.	Effect of Gibberelic acid (GA3) on growth and yield of tomato	
20.	Evaluation of bio-efficacy of GA with Fosetyl AL 80% WP against downy mildew disease of grapes	Kalbavi, Yalburga, Koppal
21.	Integration of bio consortia in to IDM of Pomegranate bacterial blight	Hagribommanahalli, Hospet, Ballari
22.	Management of purple blotch of onion caused by <i>Alternaria porri</i> .	Bommanahalli, Vijayapura
23.	Integration of bio-consortia into IDM of pomegranate bacterial Blight	Tidagundi, Vijayapura
24.	Signal molecules and hormones as components of IDM	
25.	Management of betel vine wilt/foot rot complex	Managuli, Vijayapura
26.	IPM modules for management of grape mealy bug	Tidgundi, Vijayapur
27.	MLT, Evaluation of Colored Guava varieties	HREC, Vijayapur (T)
28.	Ashwagandha Variety Evaluation	Bhutanal, Tq-Vijayapur
29.	Vegetable Dolichos	Honawad
30.	Influence of micronutrients and growth regulator on seed yield in onion seed production	HREC, Vijayapur (T)
31.	Evaluation of rust resistant pole type French bean Arka Sukomal	Mysore
32.	Management of powdery mildew in Mango	
33.	Evaluation of Gladiolus varieties	
34.	Performance of seed to bulb technology var Arka Ujwal in multiplier onion	Chamarajanagar
35.	Onion crop var Arka Nikethan as an alternate crop to paddy and sugarcane	Mandya
36.	Management of gall midge in chilli	Mysore
37.	Management of jasmine bud borer	
38.	Management of Shoot borer in Ginger	Haranahalli
39.	<i>Ashwagandha</i> (Arka <i>Ashwagandha</i> )	Kempanahalli , Bangalore Rural
40.	<i>Centella asiatica</i> (Arka <i>Divya</i> and Arka <i>Prabhavi</i> )	
41.	Arka Poorna- Guava Variety	RHREC, Bangalore
42.	Management of Chrysanthemum rust	Hoshalli, Dhoddaballapur



## Field Days Organized

Sl. No.	Title	Date	Place	Number of Beneficiaries
1.	Menthol Mint	04-05-2019	Hallur, Mudalagi, Belagavi	62
2.	Papaya	11-05-2019	Dorenahalli Tanda	21
3.	World coconut day	09-09-2019	HREC, Arsikere	550
4.	Guava – Production Technologies	25-09-2019	Main campus, UHS, Bagalkot	188
5.	Capsicum	04-10-2019	COH, Sirsi	98
6.	Paddy	08-11-2019	Benasagi, Haliyala	54
7.		12-11-2019	Itagi, Siddapur	32
8.		13-11-2019	Manchikeri, Yallapur	40
9.	Ragi	16-11-2019	Yadahalli, Kolar	30
10.	ZBNF practices in Paddy and Knolkhol	20-11-2019	Kempanna Torali, Handiganoor, Belagavi	45
11.	Paddy	22-11-2019	Hulekal, Sirsi	55
12.			Kumbarwad, Joida	25
13.			Vijagaon, Joida	30
14.	ZBNF practices in Mango	27-11-2019	Jagadeesh Tegur, Kittur, Bailhongal	75
15.	Paddy		Akethi, Jabalpeth	29
16.	ZBNF practices in Banana		Shiratti B.K., Hukkeri	26
17.	Turmeric	02-12-2019	Kallolli, Gokak, Belagavi	168
18.	Minor millets	03-12-2019	Tikota	100
19.	Paddy		Manjuguni, Sirsi	46
20.	ZBNF practices in Arecant &Banana	04-12-2019	Veerappa Sogali Kunnur, Shiggaon	58
21.	ZBNF practices in Papaya, Arecant &Banana	05-12-2019	Mannangi, Savanur	51
22.	ZBNF practices in Chrysanthemum	06-12-2019	Manjunath Yaligar Kurubagatti Dharwad	41
23.	ZBNF practices in arecanut and banana	12-12-2019	Halgi, Haveri	31
24.	ZBNF practices in Banana	13-12-2019	Siddappa Jinnappa Teradal, Bedakihal, Nippani	45
25.	Tomato IPM	13-12-2019	Yadahalli, Kolar	32
26.	INM in mulberry for sustainable leaf production	16-12-2019	Kadudevandahalli	35
27.	Tomato	16-12-2019	Thimmasandra	30
28.	IPM practices for mulberry leaf roller	31-12-2019	Kadudevandahalli	60
29.	ZBNF practices in Chilli and Tomato	04-01-2020	Mallayya Noorandayyanavar, Gudikatti, Bailhongal, Belagavi	169

Sl. No.	Title	Date	Place	Number of Beneficiaries
30.	Horticulture Field Day	13-01-2020 to 14-01-2020	Main campus, UHS, Bagalkot	4500
31.	Potato	27-01-2020	RHREC, Bangalore	200
32.	Production of quality compost from sericulture farm residue through compost culture	01-02-2020	Chitnahalli	70
33.	Chia – Production, Protection Post Harvest and Marketing	11-02-2020	Ukkali, BasavanaBagewadi	233
34.	Potato Variety Kufri Himalini	27-02-2020	C-Hosahalli	30
35.	Potato	12-03-2020	Yadahalli, Kolar tq	15
36.	Onion	14-03-2020	Alakere, Mandya	59
<b>Total</b>				<b>7333</b>

## Workshops and Seminars Organised

Sl. No.	Title	Date	Place	Number of Beneficiaries
1.	Zonal level seminar on ZBNF	04-04-2019	Ramanakoppa, Ta: Kundagol	250
2.	Regional Horticulture Research and Extension Advisory and Project Formulation Workshop - 2019	09-05-2019 to 11-05-2019	College of Horticulture, Mysore	80
3.	ZBNF: Operational guidelines and procedures of implementation	13-06-2019	RHREC, Kumbapur	50
4.	Bimonthly workshop for KSDA officers	14-06-2019	KVK, kolar	60
5.	ZBNF: Practices and implementation	17-06-2019	Kalkeri, Tq: Dharwad	58
6.	ZBNF: Practices and implementation	18-06-2019	Halagi,Tq & Dist: Haveri	22
7.	ZBNF: Practices and implementation	18-06-2019	Kadacol Tq: Savanur	28
8.	ZBNF: Practices and implementation	20-06-2019	Kalkeri Tq: Dharwad	58
9.	ZBNF: Practices and implementation	21-06-2019	Sutagatti, Tq& Dist: Belagavi	85
10.	Drought proofing action plan for Kolar district for officers of line departments	27-06-2019 to 28-06-2019	KVK, kolar	40
11.	State Level Workshop on Onion	31-07-2019	Directorate of Extension, UHS, Bagalkot	200
12.	Tri-monthly Horticulture Workshop	31-07-2019		30
13.	PoP of Horticultural Crops	02-08-2019	RHREC, Kumbapur	36
14.	Importance of Nutri garden	05-08-2019	Hirehalli	31
15.	Tri-monthly Horticulture Workshop	06-08-2019	COH, Bidar	78
16.	Water management in horticulture	07-08-2019	Nalluru, Bangarpet Tq	53
17.	Tri- monthly Workshop for Extension officers of Bangalore Rural, Bangalore Urban and Tumukuru Dt.		COH, Bangalore	100
18.	Micro irrigation methods in mulberry	03-08-2019	Kadudevandahalli,	37
19.	Tri-monthly workshop for KSDH officials of Kolar and Chikkaballapur Districts.		KVK, Kolar	50
20.	Tri-monthly Horticulture Workshop	21-08-2019	COH, Munirabad	95
21.	Importance of water conservation techniques	04-09-2019	Malur	107
22.	Workshop on Exploration of underutilized fruits, their marketing and value addition	11-09-2019	KVK, Kolar	171
23.	Exploring Prospects of Underutilized fruit crops and their processing and value addition	13-09-2019		180
24.	Workshop on importance plants in mitigating pollution and organized tree plantation programme	17-09-2019	KVK, Kolar	92
25.	Workshop on formation and management of FPOs for line department officials	23-09-2019	KVK, Kolar	65
26.	Tri-monthly workshop	24-09-2019	COH, Mysore	64
27.	Tri-monthly workshop for KSDH officials of Kolar and Chikkaballapur Districts.	02-10-2019	KVK, Kolar	60
28.	JalshakthiAbhiyana		KVK,Kolar	740

Sl. No.	Title	Date	Place	Number of Beneficiaries
29.	State level mass media interactive meet	04-10-2019	COH, Bangalore	30
30.	Tri-monthly workshop of Dept. of Horticulture	18-10-2019	RHREC, Dharwad	120
31.	JalshakthiAbhiyana	19-10-2019	Srinivasapura	945
32.	Fertilizer awareness and balanced application of chemical fertilisers and live web cast of Ministers of Agriculture and Fertilizer programme	22-10-2019	KVK,Kolar	80
33.	National seminar on Soil Protection is Mankind Protection	05-12-2019	sirsi	550
34.	Prospects of enhancing ragi cultivation to supply through PDS	07-12-2019	KVK	90
35.	Tri- Monthly workshop	11-12-2019	COH, Bangalore	80
36.	Tri-monthly workshop for KSDH officers of Kolar and chikkaballapur districts	11-12-2019	KVK, Kolar	50
37.	AICRP Annual Group Meeting	13-12-2019 to 14-12-2019	UHS, Bagalkot	40
38.	Tri-monthly Horticulture Workshop	20-12-2019	COH, Munirabad	110
39.	Importance of Nutritional garden at Schools: To overcome malnutrition in childrens.	30-12-2019	KVK,Kolar	110
40.	Workshop on by product utilization and value addition in mulberry and silkworm waste	24-01-2020	Kolar	232
41.	Workshop on Farm Pond by Tata Trust in association with Agriculture Department, Yadagiri	28-01-2020	Kandakoor	25
42.	Post-Kharif workshop on ZBNF	29-01-2020	RHREC, Kumbapur	35
43.	Tri-monthly workshop	26-02-2020	JDH office, Mysore	65
44.	Integrated disease management in mango, guava, tomato, capsicum and cucumber	26-02-2020	KVK, Kolar	50
45.	Tri- Monthly Workshop	27-02-2020	COH, Bangalore	80
<b>Total</b>				<b>5612</b>

## Annexure-XXVIII

## Exhibitions Organized

Sl. No.	Exhibition	Date	Place	Number of Farmers
1.	World Honey Bee Day – Save Honey Bees - Exhibition	20-05-2019 to 21-05-2019	Haveli farm, UHSB,	268
2.	Sasya Santhe of UHS, Bagalkot	26-06-2019 to 30-06-2019	UHS, Bagalkot	2879
3.	Exhibition at FPO Federation Interface meet to IFS sequencing for sustainable farming in the next decade.	28 -05- 2019	Kolhar Basavana Bagewadi taluk	486
4.	State Level Onion Producers and Buyers Workshop Exhibition	31-07-2019	Main Auditorium, UHSB	682
5.	Exhibition of Bee Keeping Bee Boxes, Hiving and Related Apiary devices and Honey and its byproducts	19-08-2019	Raith Vikas Bhavan, UHSB	422
6.	Accreditation Committee Review Exhibition	20-05-2019 to 20 -05-2019	Directorate of Extension, UHSB	124
7.	Super Star Farmers Award Ceremony Exhibition	23-12-2019	UHS, Bagalkot	621
8.	Horticulture Indoor Exhibition	13-01-2020 to 14-01-2020	Udhyanagiri, Bagalkot	4500
10.	Tuber Mela 2020	08-01-2020	Joida	1236
11.	Hukkeri matha- Nammura Jatre	03-01-2020 to 06-01-2020	Hukkeri	512
12.	Krishi mela, UAS, Dharwad	19-01-2020	Dharwad	1600
13.	Sasya Santhe	26-06-2019 to 01-07-2019	DDH, Hort. Dept., Sirsi	1215
14.	Agriculture Jayanthi	16-05-2019 to 17-05-2019	Sonda, Sirsi	453
15.	Sasya Sante -2019	19-08-2019	Dept. of Horticulture, Bidar	150
16.	District Level Seminar on Medicinal crops cultivation , processing and marketing	24-09-2019	Mallikarjunwadi	125
17.	Krishimela – 2019	14-12-2019 to 16-12-2019	UAS, Raichur	75000
18.	RHWE closing ceremony	30-12-2019	Dubulgundi	500
19.	KVAFSU, Bidar	07-02-2020 to 09-02-2020	KVAFSU, Campus	50000
20.	COH,Bidar	14-02-2020	COH, Bidar	75
21.	Banana Exhibition on different varieties, identification of pest and diseases and value added products	23-07-2019	COH, Mysore	175
22.	Exhibition on important vegetable seeds suitable for Terrace Gardening	14-08-2019	Vani Vilas First Grade Women's College, Mysore	63
23.	Coconut Exhibition on different varieties, identification of pest and diseases and value added products	30-08-2019	COH, Mysore	162
24.	Cruciferous Vegetables Exhibition on different varieties, identification of pest and diseases and value added products	27-12-2019	COH, Mysore	81



Sl. No.	Exhibition	Date	Place	Number of Farmers
25.	Dasara Flower Show	29-09-2019 To 09-10-2019	Kuppanna Park, Mysore	1000
26.	Raitha Dasara	01-10-2019 to 03-10-2019	J.K. Ground, Mysore	1000
27.	JSS-KVK Krishi Mela_2020	21-01-2020 to 26-01-2020	JSS, ICAR-KVK, Suttur, Nanjangud	2500
28.	Recent technologies in production of coconut crop	30-8-2019	Mysore	120
29.	Krishi mela, UAS, Bangalore	24-10-2019	UAS, Bangalore	4000
30.	Indian Science Congress	03-01-2020	Bangalore	2000
31.	Field day, UHS, Bagalkot	13-01-2020	UHS, Bagalkot	500
32.	Flower show, Hassan	26-01-2020	Hassan	1000
33.	National Horticulture Fair-2020	05-02-2020 to 08-02-2020	ICAR-IIHR, Bangalore	5000
34.	Exhibition on the eve of World honey Bee day	27-05-2019	COH, Bangalore	150
35.	Indian Technology Congress	04-09-2019 to 05-09-2019	Nimhans Convention Centre, Bangalore	2000
36.	107 <sup>th</sup> Indian Science Congress	03-01-2020 to 07-01-2020	UAS, GKVK, Bangalore	500
37.	Horticulture Exhibition	30-01-2020	Challahalli Village, Hesaraghatta Hobli, Bangalore North	200
38.	Krishi Mela- 2019	24-10-2019 to 27-10-2019	UAS, GKVK, Bangalore	100000
39.	National Horticulture Fair- 2020	05-02-2020 to 08-02-2020	IIHR, Hesaraghatta, Bangalore	2000
40.	Mango and jackfruit fair – 2019	29-05-2019	IIHR, Bangalore	2000
41.	Jal Shakti Abhiyan - KVK Stall	02-10-2019	KVK, Kolar	450
42.		19-10-2019	Srinivaspura	680
43.	Krishi Mela – 2019	24-10-2019	UAS, Bangalore	5000
44.	District Fruit and Flower Show-2020	26-01-2020 to 27-01-2020	Kolar	955
45.	National Horticultural fair-2020	05-02-2020 to 07-02-2020	IIHR, Bangalore	3000
46.	International pulse day & Krishi Abhiyana	10-02-2020	Palya Srinivapurua	512
47.	Soil Mela	28-02-2020	Doddadanvahalli Masti, Malur	311
<b>Total</b>				<b>276207</b>

## Radio Talks &amp; T.V. Programmes

## Radio Talks

Sl. No	Title	Date	Station	Scientist
1.	Improved cultivation of banana	01-04-2019	AIR, Bangalore	Dr. Nagaraj K. S.
2.	Domestic Insect Pests & management-live chat	26-04-2019	FM Rainbow, Bangalore	Dr. G. K. Ramegowda
3.	Sasya Poshakamshagala Mahatva haagu Upayogagalu	18-06-2019	Community Radio Station (CRS), UAS, Dharwad	Dr. Shashikumar S.
4.	Sasya Poshakamshagala Paatra, Korateya Laxanagalu haagu pariharopayagalu	18-06-2019	CRS, UAS, Dharwad	Dr. Shashikumar S.
5.	Disease management in Ginger Crop	22-08-2020	AIR – Karwar	Mr. Prashantha A.
6.	Recent advances in coconut and regarding world coconut day programme	27-08-2019	Akashavani, Hassan	Mr. Siddappa
7.	Grape integrated disease management	15-10-2019	AIR, Vijayapur	Dr. Raghavendra Achari
8.	Zero Budget Natural Farming	27-11-2019	AIR, Dharwad	Dr. Anand B. Mastiholi
9.	Adoption of ZBNF	06-12-2019		Dr. Anand B. Mastiholi
10.	Plant protection measures in ZBNF	31-12-2019		Dr. Anand B. Mastiholi
11.	Don't Burn sugarcane trash	08-01-2020	CRS, Dharwad	Dr. Vijaymahantesh
12.	Shatavari cultivation	08-01-2020		Dr. Vijaymahantesh
13.	Soil moisture conservation in perennial crops	10-01-2019	AIR, Dharwad	Dr. Shankar Meti
14.	Effective use of Sugarcane trash	11-01-2020	BEC Dwani CRS, BVV sangh, Bagalkot	Dr. Vijaymahantesh
15.	Shatavari usefull medicinal plant	11-01-2020		Dr. Vijaymahantesh
16.	Nutrient management in vegetable crops	13-02-2020	AIR, Bangalore	Dr. Anil Kumar S.
17.	Procedures to be followed in FPO Formation – Basics and Preparedness for online registration	14-02-2020	CRS, UAS, Dharwad	Dr. Shashikumar S.
18.	Disease management in Acid Lime	18-02-2020	AIR, Vijayapur	Dr. Raghavendra Achari
19.	Custard apple cultivation and its importance	20-02-2020	AIR, Dharwad	Mr A.G. Najanjappanavar
20.	Tissue culture in pomegranate and banana	25-02-2020	AIR, Vijayapur	Dr. D. A. Peerajade
21.	Importance, cultivation, PHT and Value Addition of Karonda	27-02-2020	AIR, Dharwad	Dr. Laxman Kukanoor
22.	Siripalgala – Karonda	27-02-2020	AIR, Dharwad	Mr. Sateesh Pattepur
23.	Beekeeping	03-03-2020	CRS, Kalike Dhwani, Yadgiri	Dr. Prashant
24.	IPM in Tomato and Brinjal crops	17-03-2020	AIR, Vijayapura	Dr. A M Nadaf
25.	Nutrient management in papaya & banana	19-03-2020	AIR, Bangalore	Dr. Anil Kumar S.

## T.V. Programmes

Sl. No	Title	Date	Station	Scientist
1.	Varieties of Turmeric	05-04-2019	DD Chandana	Mr. Harish B. S.
2.	Production technologies in Turmeric	10-04-2019		
3.	Root Grub Management in different horticultural crops	15-04-2019		Dr. Swetha B. S.
4.	Pomegranate cultivation techniques	24-04-2019	Dooradarshana, UHS, Bagalkot	Mr Anand G. Najanjappanavar
5.	Improved ginger cultivation practices	05-05-2019	News-18 Annadata	Dr. P.S. Ajjappalavara
6.	FPO- Reforms and Policies	06-05-2019	DD Chandana	Dr. Swetha B. S.
7.	Fruit fly management in mango	21-05-2020	Digvijaya TV	Dr. Gopali J.B.
8.	Integrated Farming System (IFS)	16-05-2019	DD Chandana	Dr. Swetha B. S.
9.		11-06-2019		
10.	Pole Beans Cultivation	13-06-2019		
11.	Crop diversity in Integrated farming	19-06-2019		Mr. Harish B. S.
12.	Environment friendly Natural farming	22-06-2019		Dr. Swetha B. S.
13.	Horticulture Based IFS	26-06-2019		Mr. Harish B. S.
14.	Modern production technologies in Ginger	03-07-2019		Dr. Nagaraj K.S.
15.	IFS success of Anjanappa, Kenchapura, Kolar	24-07-2019		Dr. Nagaraj K.S.
16.		25-07-2019		Dr. Swetha B. S.
17.	Scientific Farming	27-07-2019		Dr. G.K. Ramegowda
18.	Plant protection measures in vegetables	07-08-2019		Dr. G.K. Ramegowda
19.	Pest management in brinjal	09-08-2019		
20.	Improved management practices of Aonla	15-08-2019	ETV-Kannada, Annadata programme	Mr. Sateesh Pattepur
21.	Improved management practices of Grapes	18-08-2019		
22.	Improved management practices of Dragon fruit	22-08-2019		
23.	Pest Management in tomato	29-08-2019	DD Chandana	Dr. G.K. Ramegowda
24.	Scientific Dairy Farming			Dr. Swetha B. S.
25.	Improved management practices of Banana	30-08-2019	ETV- Kannada, Annadata programme	Mr.Sateesh Pattepur
26.	Improved cultivation Techniques in Cashew	03-09-2019	DD Chandana	Dr. Vishnuvardhana Dr. Swetha B. S.
27.	Scientific coconut cultivation	08-09- 2019	DD Chandana	Mr. Siddappa .R
28.	Improved management practices of Dragon fruit		ETV- Kannada, Annadata programme	Mr. Sateesh Pattepur
29.	Improved management practices of Mango	22-09-2019	ETV- Kannada, Annadata programme	Mr. Sateesh Pattepur
30.	Improved management practices of Banana	24-09-2019	ETV- Kannada, Annadata programme	
31.	Sericulture based Integrated Farming System	26-09-2019	DD Chandana	Dr. Swetha B. S.
32.	Improved management practices of Grapes	29-09-2019	ETV-Kannada, Annadata programme	Mr. Sateesh Pattepur
33.	Improved management practices of Dragon fruit	30-09-2019	ETV- Kannada, Annadata programme	

Sl. No	Title	Date	Station	Scientist
34.	Good management Practices in Pomegranate	Sept. 2019	DD Chandana	Dr. Manjunath G.
35.	Improved management practices of Dragon fruit	05-10-2019	ETV- Kannada, Annadata programme	Mr. Sateesh Pattepur
36.	Improved management practices of Mango	07-10-2019	ETV- Kannada, Annadata programme	
37.	Improved management practices of Banana	19-10-2019	ETV- Kannada, Annadata programme	
38.	Improved management practices of Grapes	22-10-2019	ETV- Kannada, Annadata programme	
39.	Cashew and its introduction to plain regions	24-10-2019	Private channel	Dr. Ramachandra R K. Dr. Rajendra B. N.
40.	Improved management practices of Dragon fruit	28-10-2019	ETV- Kannada, Annadata programme	Mr. Sateesh Pattepur
41.	Improved management practices of Dragon fruit	02-11-2019	ETV- Kannada, Annadata programme	
42.	Integrated pest Management in Red Gram	05-11-2019	DD Chandana	Dr. Swetha B. S.
43.	Improved management practices of Mango	14-11-2019	ETV- Kannada, Annadata programme	Mr. Sateesh Pattepur
44.	Improved management practices of Banana	16-11-2019	ETV- Kannada, Annadata programme	
45.	Improved management practices of Grapes	22-11-2019	ETV-Kannada, Annadata programme	
46.	Improved management practices of Dragon fruit	29-11-2019	ETV- Kannada, Annadata programme	
47.	Improved management practices of Dragon fruit	05-12-2019	ETV- Kannada, Annadata programme	
48.	Improved management practices of Mango	07-12-2019	ETV-Kannada, Annadata programme	
49.	Pests of mango and their management	20-12-2019	DD Chandana	Mr. Waseem M. A.
50.	Improved management practices of Banana	15-12-2019	ETV- Kannada, Annadata programme	Mr. Sateesh Pattepur
51.	Improved management practices of Grapes	23-12-2019	ETV- Kannada, Annadata programme	
52.	Improved management practices of Dragon fruit	27-12-2019	ETV-Kannada, Annadata programme	
53.	Improved management practices of Dragon fruit	02-01-2020	ETV- Kannada, Annadata programme	
54.	Improved management practices of Mango	05-01-2020	ETV- Kannada, Annadata programme	
55.	Improved management practices of Banana	07-01-2020	Chanadan TV	
56.	Improved management practices of Grapes	09-01-2020	ETV-Kannada, Annadata programme	Mr. Sateesh Pattepur
57.	Farm pond for water conservation	10-01-2020	DD Chandana	Dr. Vijaymahantesh
58.	Effective use of Sugarcane trash	10-01-2020	DD Chandana	Dr. Vijaymahantesh
59.	Vermicompost production through different wastes	10-01-2020	DD Chandana	Dr. Vijaymahantesh
60.	Improved management practices of Dragon fruit	13-01-2020	ETV- Kannada, Annadata programme	Mr. Sateesh Pattepur
61.	Diseases of grapes and their management	17-01-2020	DD Chandana	Dr. Mahesh Y. S.

Sl. No	Title	Date	Station	Scientist
62.	Improved cultivation Techniques in Potato	21-01-2020	DD Chandana	Dr. Vishnuvardhana Dr. Swetha B. S.
63.	Management of Murda complex in chilli	22-01-2020	DD Chandana	Dr. Mahesh Y. S.
64.	Improved management practices of Dragon fruit	05-02-2020	ETV- Kannada, Annadata programme	Mr. Sateesh Pattepur
65.	Improved management practices of Mango	12-02-2020	ETV- Kannada, Annadata programme	
66.	Improved management practices of Banana	15-02-2020	Chanadan TV	
67.	Improved management practices of Grapes	22-02-2020	ETV- Kannada, Annadata programme	
68.	Improved management practices of Dragon fruit	25-02-2020	ETV -Kannada, Annadata programme	
69.	Integrated crop management in Mango	27-02-2020	DD Chandana	Dr. Swetha, B. S. Dr. Anjaneya Reddy
70.	Management of Tuta absoluta in tomato	03-03-2020	DD Chandana	Dr. G.K. Ramegowda
71.	Soil health management	18-03-2020	DD Chandana	Dr. Anil Kumar S.



## Human Resource Development

## International Level Seminar/ Conferences/ Symposia

Sl. No.	Visitor Name & Designation	Country	Duration	Purpose
1.	Dr. S.M. Prasanna, Assistant Professor, (SS&AC), COH, Bagalkot	Cairo, Egypt	01-04-2019 to 15-06-2019	International training on "Project Analysis" organized by African-Asian Rural Development Organization (AARDO)
2.	Dr. S. I. Athani Dean Students Welfare, UHS, Bagalkot	IFM Cambridge University	13-05-2019 to 24-05-2019	Leadership for Academicians programme (LEAP) for MHRD IIT Kharagpur
3.	Dr. Swetha B. S. Assistant Professor (Agril Extn.), RHREC, Bangalore	Bangkok, Pattaya, Thailand	20-06-2019 to 23-06-2019	1 <sup>st</sup> International Conference on Food, Agriculture & Innovations
4.	Dr. Sangappa V. Patil Professor (Agronomy), RHREC, Bangalore	Bangkok, Thailand	23-06-2019 to 27-06-2019	International Conference on Global Initiative for Sustainable Development : Issues & Strategies
5.	Dr. T. H. Shankarappa Asso. Prof.(Agril Micro.), RHREC, Bangalore			
6.	Dr. Devappa V. Professor (Plant Path.), COH, Bangalore			
7.	Dr. Bhuvaneshwari G., Asst.Prof. (PHT), COH, Bagalkot	Ghent, Belgium.	30-06-2019 to 04-07-2019	VI International Symposium on "Cucurbits" Oral presentation of research paper
8.	Dr. Vasant M. Ganiger, Professor (Vegetable Science) COH, Bagalkot			
9.	Dr. Mallikarjun G. Awati, Asst.Prof. (Crop Physiology), Dean( PGS), UHS, Bagalkot	Izmir, Turkey	08-07-2019 to 12-07-2019	1 <sup>st</sup> International Course on "Climate Change and Drought Management
10.	Dr. R.C. Jagadeesha, Dean, COH, Bangalore,	Melaka, Malaysia	09-07-2019 to 11-07-2019	To present research paper in the "Southeast Asia Vegetable Symposium SEAVEG 2019 Advancing Vegetable Technology for Higher Productivity and Better Human Health"
11.	Satish D. Asst.Prof., COH, Bagalkot			
12.	Ratnakar Manjunath Shet, Asst.Prof., COH, Sirsi			
13.	Raghvendra Gunnaiah, Asst.Prof., COH, Bagalkot.			
14.	Dr. Vijaymahantesh, Asst.Prof. (Agronomy) Dierctorate of Extension, UHS, Bagalkot	Izmir, Turkey	05-08-2019 to 09-08-2019	6 <sup>th</sup> International Course on "Sustainable Agricultural Water Management"
15.	Dr. B. Fakrudin, Professor COH Bangalore	Bangkok ,Thailand	26-08-2019 to 27-08-2019	International Conference on "Agriculture and Horticulture (ICAH 2019)
16.	Dr. Seetharamu G.K. Asso. Prof., COH, Bengaluru			
17.	Dr. Raveendra Jawadagi, Professor, COH, Bagalakote	Izmir, Turkey	02-09-2019 to 06-09-2019	8 <sup>th</sup> International course on "Organic farming"
18.	Dr. Noorulla Haveri, Asst. Prof. COH, Bagalakote	Thailand	21-10-2019 to 01-11-2019	38 <sup>th</sup> International Vegetable Training Course on "Safe Vegetable Production"
19.	Dr. M.A. Waseem, Asst. Prof. DE office, UHS, Bagalkot	Izmir, Turkey	14-10-2019 to 18-10-2019	International course on "Alternative methods for reduction of pesticide use"
20.	Dr. Veerendra Pratap Singh, Asst.Prof., COH, Bidar	Dubai, UAE	16-11-2019 to 22-11-2019	"Global Congress on Advances and Scientific Food and Agriculture"

## National Level Trainings (21 Days)

Sl. No.	Name of The Scientist / Teacher	Name Of Workshop Training / Meetings / Symposium Etc.	Date & Place	Organized By
1.	Dr. Survarna Patil Assistant Professor (Vegetable Crops), RHREC, Dharwad	Ecological & Molecular Approaches for Host Plant Resistance to Insect Pests	05-11-2019 to 25-11-2019	Tamil Nadu Agriculture University, Coimbatore, Tamil Nadu
2.	Dr. Sanjeevreddy G Reddy, Asst. Prof. (Agronomy) COH, Bagalkot	21 days training programme on 'Statistical advances in designing agricultural experiments and data analysis	19-07-2019 to 08-08-2019	ICAR –Indian Agricultural Statistics Research Institute, Pusa, New Delhi
3.	Dr. Shivapriya M. Assistant Professor BCI, COH, Bangalore	CAFT training- Advance Statistical Analysis of Breeding Data	27-08-2019 to 16-09-2019,	ICAR, New Delhi
4.	Dr. M. Arun Assistant Professor (Agril. Econ.), COH, Bangalore	CAFT on Analytical Approaches on Doubling Farmer's Income	01-10-2019 to 21-10-2019	IARI, New Delhi
5.	Dr. Pallavi H.M., Asst. Prof. (Seed Technology), COH, Mysore	Innovative tools and techniques for bio-fortification	3-10-2019 to 23-10-2019	Chimanbhai Patel COA, SD Agril. University, Sardarkrushinagar, Banaskantha, Gujarat
6.	Dr. Ashok Surewenshi, Asst. Prof. COH, Bidar	21 days CAFT on "National problems & Constraints in fruits crops"	14-11-2019 to 04-12-2019	ICAR
7.	Dr. Srinivas N., Asst. Prof. COH, Bidar			
8.	Dr. Satish D., Asst.Prof., COH, Bagalakot	21 days CAFT training programme on "Innovative breeding approaches for stress tolerance in crop plants for climate change"	20-11-2019 to 10-12-2019	Tamil Nadu Agricultural University Coimbatore
9.	Mr. Ashok, Asst. Prof. (Crop Physiology), COH, Sirsi	21 days CAFT trg. Prog. On Physiological & Biotechnological interventions towards climate resilient agriculture"	03-01-2020 to 24-01-2020	ICAR-RARI, RAU, Jaipur, Rajasthan
10.	Dr. Mala C. Patil, Asst. Prof. COH, Bagalkot	ICT and Social Media Use in Agricultural Extension	30-01-2020 to 19-02-2020	Punjab Agricultural University (PAU) Ludhiana
11.	Dr. Champa B.V. Asst. Prof. COH, Bagalkot	21 days winter school trg. Prog. On "Application of sensors, instrumentation, artificial intelligence & machine learning in precision agriculture	11-02-2020 to 02-03-2020	ICAR-CIAE, Bhopal, Madhya Pradesh
12.	Dr. Kiran Nagajjanavar, Asst. Prof. COH, Sirsi			
13.	Dr. Ganesh Gouda Patil, Asst. Prof. COH, Bidar	21 days winter school trg. Prog. On Recent Advances in Econometric Modeling & forecasting in Agriculture"	04-03-2020 to 24-03-2020	ICAR
14.	Dr. N.G. Holeyannavar Asst. Prof. of English	15 days Refresher Course on Language and Literature	05-03-2020 to 19-03-2020	Guru Nanank Dev University, Amristsar, Punjab

## National level Seminar/ Conferences/ Symposia

Sl. No.	Name of The Scientist / Teacher	Name Of Workshop Training / Meetings / Symposium Etc.	Date & Place	Organized By
1.	Kulapati Hipparagi, Professor COH, Bagalkot	National level stakeholders consultation on mango/banana/pomegranate cluster development	23-04-2019 to 24-04-2019	NAAS
2.	Dr. Manjunath Hubballi, Asst. Prof. HREC, Arasikere	XXVIII Annual Group Meeting of AICRP on Palms	05-05-2019 to 09-05-2019	ICAR
3.	Dr. Rajesh A.M., Asst. Prof., COH, Kolar	Export committee meeting	06-05-2019	NASC complex, Pusa, New Delhi
4.	Dr. Yekanath Ningappa, Asst. Librarian, COH, Bidar	International Conference "Multidisciplinary International Conference AVANT-Grade-2019	18-05-2019	Seshadripuram First Grade College, Yalahanka, Bangalore
5.	Dr. M.S. Nagaraj, Asso. Prof. COH, Bagalkot	Workshop on Science writing	26-05-2019 to 02-06-20219	NCPOR, Goa
6.	Dr.G.S Chandrashekar, Asst. Prof. (Agril. Ento), HREC, Arsikere	XXVIII Annual Group Meeting of AICRP on Palms	05-06-2019 to 09-06-2019	TNAU, Coimbatore, Tamil Nadu
7.	Dr. K. Ramachandra Naik Professor & Head, KRCCH Arabhavi	Annual Group Meeting of AICRP Tuber Crops	13-06-2019 to 15-06-2019	SreeKariyam, Thiruvanthapuram, Kerala
8.	Dr. Survarna Patil, Asst. Prof. (Vegetable Crops), RHREC, Dharwad	Annual Group Meeting of AICRP on Palms	22-06-2019 to 25-06-2019	Tamil Nadu Agriculture University
9.	Dr. R.M. Hiremath, Asst. Prof. DSW office, UHS, Bagalkot	International workshop on Yoga Physical Education and sports science -2019	29-06-2019 to 30-06-2019	Indian federation of computer science in sports & Nizam College, Osmania University, Hyderabad
10.	Dr. Babu A.G., Asst. Prof., COH, Kolar	Learning center field visit	25-07-2019 to 26-07-2019	Regional Agricultural Research Station, Ambalavayal, Wayanad, Kerala
11.	Dr. G.S. Chikkanna, Scientist, ICAR KVK, Kolar	Agri Tourism Centre	01-08-2019 to 02-08-2019	Regional Agricultural Research Station, Ambalavayal, Waynad
12.	Dr. Ashok Kumar, Assistant professor of Physical Education, COH, Bangalore	7 days short Course, Yoga and spiritual Science	13-08-2019 to 20-08-2019	UGC-Human Resource Development Center, at Hyderabad
13.	Dr. H. Amarananjundeswara Asst.Prof. (Horticulture), HREC, Hassan	Monitoring the performance of AICRP (Potato) Centers	17-08-2019	AICRP on Potato Centers of Ooty (TN)
14.	E. Rajashekhar, Asst. Prof. COH, Bagalkot	3 days workshop on "IPR-patent, trademark & copyrights	23-09-2019 to 25-09-2019	Rajiv Gandhi National Institute of Intellectual Property Management, Nagpur

Sl. No.	Name of The Scientist / Teacher	Name Of Workshop Training / Meetings / Symposium Etc.	Date & Place	Organized By
15.	Dr. Raghavendra Achari Asst.Prof. (Plant Path.), HREC, Tidagundi	International Symposium tropical and subtropical viticulture -2020	24-09-2019	ICAR NRC Grape, Pune
16.	Dr. Ashok N. Asst.Prof. (Agril. Econ.), COH, Koppal	Second International Conference on “ Recent advance in Agricultural Environmental & applied Sciences for Global Development”	27-09-2019 to 29-09-2019,	Solan
17.	Dr.Balaji Kulakarni, Professor, COH, Bagalakote	28 <sup>th</sup> Annual Group meeting on AICRP workshop (Floriculture)	04-10-2019 to 06-10-2019	ICAR
18.	Dr. Kiran Nagajjanavar, Asst. Prof. COH, Sirsi	DST project expert committee meeting	14-10-2019 to 16-10-2019	IIT , Delhi
19.	Dr. D.A. Peerajade Asso. Prof. (BCI), HREC, Vijayapur(T)	Visit to discussion the grape research programme under going at ICAR-NRC Grape, Pune	17-10-2019	NRC Grapes, Pune
20.	Dr. Shivanand Hongal, Asst. Prof. COH, Sirsi	short course on ‘Protected cultivation for enhancing resource use efficiency and productivity of horticultural crops	15-10-2019 to 24-10-2019	ICAR, New Delhi
21.	Dr. K.C. Kirankumar, Asst.Prof. (Plant Path.), HREC, Arsikere	Orientation training Programme	25-10-2019 to 26-10-2019	CPCRI Kasargodu
22.	Mr. B. L. Tamadaddi, Asso. Prof. (Forestry) ,MHREC, Bagalakot	Assessment of vulnerability & adaptation to climate change in agriculture	28-11-2019 to 07-12-2019	ICAR , (CRIDA)
23.	Dr. Satynarayan C. Asst. Prof. (Entomology) COH, Bidar	5 days training Prog. on “Pest Surveillance”	04-11-2019 to 08-11-2019	NIPHM, Hyderabad
24.	Mr. Ramesh, Assistant Professor ( Plant Path.), MHREC, Bagalakot			
25.	Mr. Sudheesh Kulkarni Asst.Prof.(PSMA), HREC, Sirsi	XXX <sup>th</sup> Annual Group Meeting on AICRP Spices	13-11-2019 to 16-11-2019	TNAU, Coimbatore
26.	Mr. Prashantha A. Asst.Prof., HREC, Sirsi			
27.	Mr. Siddanna Thoke Asst.Prof. (Fruit Science), HREC, Vijayapur	Mid-Term Review meeting of grape programme under ICAR AICRP on Fruits at ICAR NRC for Grapes and “Interinational Dialogue on Indian viticulture-Way forward”	14-11-2019 to 16-11-2019 at Pune	NRC Grapes,Pune
28.	Dr. A. M. Nadaf, Asst.Prof. (Entomology), HREC, Vijaypur			
29.	Dr. Raghavendra Achari Asst.Prof. (Plant Path.) HREC, Tidagundi			
30.	Dr. D. R. Patil, ADRE (Professor), MHREC, Bagalkot	Indian Viticulture: Way Forward	15-11-2019 to 16-11-2019	ICAR-NRC, Pune
31.	Mr. Ramesh, Asst.Prof. (Plant Path.), MHREC, Bagalkot			
32.	Dr. Anita R Ghandhe, Asst. Prof. COH, Bagalakot	International conference on “Ultrasonics & Materials Science for advanced technology -2019-invited talk	16-11-2019 to 18-11-2019	V.B.S. Purvanchal University, Jaunpur, U.P.

Sl. No.	Name of The Scientist / Teacher	Name Of Workshop Training / Meetings / Symposium Etc.	Date & Place	Organized By
33.	Dr. Kiran Nagajjanavar, Asst. Prof. COH, Sirsi	Workshop on approved identified test centers	25-11-2019	CAET ,Hisar
34.	Pushpa P. Asst. Prof. COH, Sirsi	Short course on Post harvest management for economic security of farmers in Arid Zone	03-12-2019 to 12-12-2019	ICAR
35.	Smt. Jayalaxmi Pawar, Asst. Prof. (Agril. Extn.), COH, Kolar	10 days short course on “Post Harvest Management for Economic Security of Farmers in Arid Zone”	03-12-2019 to 12-12-2019	ICAR-Central Arid Zone Research Institute (CAZRI), Jodhpur, Rajasthan
36.	Dr. Sadanand K. Mushrif, Asst. Prof. (Plant Path.) COH, Kolar	Training programme : Pest Risk Analysis	09-12-2019 to 13-12-2019	NIPHM, Hyderabad
37.	Dr. G.S Chandrashekar, Asst. Prof. (Agri. Ento.), HREC, Arsikere			
38.	Dr. J.B. Gopali, Prof. COH, Bagalkot	To present progress of NBB-IBDC bee project and to visit bee breeding training at Haryana	16-12-2019 to 17-12-2019	Visit
39.	Dr. Vinaykumar M.M. Asst. Prof. HREC, Devihosur	NBB review meeting - Meeting on cooperation in bee sector with republic France-IBDC	16-12-2019 to 17-12-2019	Entomology Division, IARI, New Delhi
40.	Mrs. Swathi G.R. Subject Matter Specialist KVK Kolar	13 <sup>th</sup> Annual Review meeting on GKMS	18-12-2019 to 20-12-2019	Ramata Vijayaraje Sciendia Krishi Vidyalaya, Madya Pradesh
41.	Dr. Babu A.G., Asst. Prof., COH, Kolar	One day workshop on “Scope for extending Cashew plantations in non-traditional areas”	23-12-2019	ICAR-Central coastal Agricultural Research Institute, Ela, Old Goa
42.	Srinivas N. Asst. Prof. COH, Bidar			
43.	Dr. Rajeshwari R., Asst. Prof., COH, Mysore	Training programme on “Production protocol for biofertilizers”	06-01-2020 to 10-01-2020	NIPHM, Hyderabad
44.	Vikram Appanna, Asst. Prof. COH, Mysore			
45.	Dr. Gurumurthy S.B., Asst. Prof., COH, Sirsi			
46.	Dr. Ambika D.S., Asst. Prof., KVK, Kolar			
47.	Mr. Ramesh, MHREC, Bagalkot			
48.	Dr. Vikram Appanna, Asst. Prof. (Agril. Micro.), COH, Mysore	5 days training programme on Production protocol for biofertilizers	6-01-2020 to 10-01-2020	NIPHM, Rajendra Nagar, Hyderabad
49.	Dr. Ratnakar Manjunath Shet, Asst. Prof. COH, Sirsi	Survey and Collection of Mangalore Melon from Tamilnadu	09-01-2020 to 12-01-2020	TNAU, Dindugal, Ootachanduram, Hosur & Krishnagiri
50.	Dr. Raghavendra Achari Asst. Prof. (Plant Path.), HREC, Vijayapur (T)	Global farmers-Live Demos, Agri-Exhibition and conference	10-01-2020 to 14-01-2020	Krishi Vigyana Kendra Narayanagaon, Junnar Tq Pune Dist. Maharashtra
51.	Dr. Ambika D.S. Asst. Prof., KVK Kolar	7 <sup>th</sup> International conference Phytopathology in Achieving UN sustainable development goals	16-01-2020 to 20-01-2020	ICAR-IARI, New Delhi



Sl. No.	Name of The Scientist / Teacher	Name Of Workshop Training / Meetings / Symposium Etc.	Date & Place	Organized By
52.	Mr. Siddanna Thoke, Asst.Prof. (Fruit Science), HREC, Vijayapur (T)	7 <sup>th</sup> Group Discussion of ICAR-AICRP on Fruits	16-01-2020 to 19-01-2020	Punjab Agricultural University, Ludhiana, Punjab
53.	Dr. Mangala K.P., Asst. Prof., COH, Mysore	10 days short course on Agriculture Media Skills for Extension professionals	20-01-2020 to 29-01-2020	Telangana State Agril. University, Rajendranagar, Hyderabad
54.	Dr. M.H. Tatagar, Asso. Prof., KRCCH, Arabhavi	Training programme on "Production protocol for Predators and Parasitoids"	20-01-2020 to 24-01-2020	NIPHM, Hyderabad
55.	Dr. Suvarna Patil, Asst. Prof., RHREC, Dharwad			
56.	Dr. Mutturaj, Asst. Prof., COH, Mysore			
57.	Dr. A. M. Nadaf, Asst. Prof., HREC, Vijayapur (T)			
58.	Dr. G.K. Ramegouda, Asst. Prof, RHREC, Bangalore			
59.	Dr. Ramanagowda H., Asst. Prof, RHREC, Bangalore			
60.	Dr. A.M. Nadaf, Asst.Prof (Entomology) , HREC, Vijayapur (T)			
61.	Dr. Aravinda Kumar J.S., Asst. Prof. (Vegetable Science), COH, Mysore	10 days short course on Innovations in functional foods & nutraceuticals for management of chronic diseases	21-01-2020 to 30-01-2020	Banaras Hindu University, Varanasi (UP)
62.	Dr. Shanthappa T. Professor & Head., RHREC, Dharwad	Stored Grain Pest Detection, Identification & Management	27-01-2020 to 31-01-2020	NIPHM,
63.	Dr. Kiran, K.C., Asso. Prof., HREC, Arasikere	Training programme on "Production protocol for microbial bio-pesticides"	27-01-2020 to 31-01-2020	NIPHM, Hyderabad
64.	Dr. Chandrashekhara G.S., Asst. Prof, HREC, Arasikere			
65.	Dr. Prasadkumar, P.S., Asst. Prof, HREC, Hassan			
66.	Dr. M.A. Waseem, Asst. Prof, DE Office, UHS, Bagalkot			
67.	Dr. B. Satyanarayan, Asst. Prof, COH, Bidar			
68.	Dr. Prasad P.S. Asst. Prof (Plant Path.), AICRP on Potato, HREC, Hassan	Global Potato Conclave-2020	28-01-2020 to 31-01-2020	Mahatma Mandir, Gandhinagar, Gujarat, India
69.	Dr. H. Amarananjundeswara Asst. Prof, (Horticulture), HREC, Hassan			
70.	Dr. Anil Kumar S. Scientist, ICAR-KVK, Kolar	DST Network Project on Agriculture GIS	31-01-2020 to 01-02-2020	TNAU, Coimbatore
71.	Dr. Manjunath Hubballi Asst. Prof (Plant Path.), COH, Bagalkot	One day workshop cum farmer's conclave on Whitefly	03-02-2020	Coconut development board

Sl. No.	Name of The Scientist / Teacher	Name Of Workshop Training / Meetings / Symposium Etc.	Date & Place	Organized By
72.	Dr. Shankar Meti Asst.Prof. (Agronomy) O/o.Director of Research, UHS, Bagalkot	(DST) national training programme on “Integrated Nutrient Management and Nutrient Budgeting through advanced models to improve crop productivity”	03-02-2020 to 07-02-2020	ICAR-Indian Institute of Soil & Water Conservation Research Centre, Tamil Nadu
73.	Dr. Anilkumar Asst.Prof. (Soil Science), KVK, Kolar			
74.	Dr. I.B. Biradar, Professor (Agronomy), VC's Office, UHS, Bagalkot	one day workshop on “Career Development Centre (CDC)”	07-02-2020	NAARM, Hyderabad
75.	Dr. Nagaraj Holeyannavar Asst.Prof. (English)			
76.	O/o. Dean Student Welfare, UHS, Bagalkot	Skill Based Training Programme for MSc. in Humanities	17-02-2020 to 18-2-2020	Punjab Agrilcultural Univesity, Ludhiyana
77.	Dr. K. Thulasiram Sr. Scientist & Head, KVK, Kolar	International convention on perspectives to face contemporary challenges of Agril. development	18-02-2020 to 19-02-2020	NASC, New Delhi
78.	Dr. Pallavi H.M., Asst. Prof. (Seed Technology), COH, Mysore	10 days short course on “Participatory seed production of rabi crops for entrepreneurial development”	06-02-2020 to 15-02-2020	Indian Institute of wheat & Barley Research Station, Karnal, Haryana
79.	Dr. Bapurayagouda Patil Asst.Prof., Seed Unit, UHS, Bagalkot			
80.	Dr. Venkatesh S.C., Asst. (CIB), COH, Mysore	10 days short course training programme on “ Flow cytogenetics and molecular techniques for improvement of horticulture crops”	10-02-2020 to 19-02-2020	ICAR-Central Potato Research Institute, Shimla (HP)
81.	Dr. Kishna Yadav, Asst. Prof. (Phy. Education.), COH, Mysore	Refresher course in physical education	24-02-2020 to 07-03-2020	UGC-HRDC, Andra University, Visakhapatnam, Andhra University
82.	Mr. Siddanna Thoke, Asst.Prof. (Fruit Science), HREC, Vijayapur (T)	Meeting on discussion and revise the irrigation trial (Improving water use efficiency in grape)	20-02-2020	NRC Grape, Pune
83.	Dr. Venkateshalu, Professor, COH, Bagalkot	Training prog. on Plant Quarantine National Regulations & Procedures	24-02-2020 to 28-02-2020	NIPHM, Hyderabad
84.	Dr. Devappa, Professor, COH, GKVK Bangalore			
85.	Dr. Ravi Kumar Asst.Prof. (Plant Path.), COH, Munirabad	Five days training programme on “Production Protocol for Entomopathogenic Nematodes”	24-02-2020 to 28-02-2020	NIPHM, Hyderabad
86.	Dr. Manjunath Reddy Asst.Prof. (Plant Path.), COH, Kolar			
87.	Dr. Venkatesh Hosamani Asst.Prof. (Entomology), COH, Munirabad	Five days training programme on “Production Protocol for Entomopathogenic Nematodes”	24-02-2020 to 28-02-2020	NIPHM, Hyderabad
88.	Dr. Jayappa, Asst.Prof. (Entomology),COH, GKVK, Bangalore			

Sl. No.	Name of The Scientist / Teacher	Name Of Workshop Training / Meetings / Symposium Etc.	Date & Place	Organized By
89.	Dr. Shashikala B. Alagond Asst.Prof. (Agril. Extension), COH, Bidar	Two days training programme on “Orienting Production Agencies towards Marketing Extension”	25-02-2020 to 26-02-2020	NIAEM, Hyderabad
90.	Dr. Sachin Nandimath Asst.Prof. (Agril. Economics), KRCCH, Arabhavi			
91.	Dr. K.P. Mangala, Asst.Prof. (Agril. Economics), COH, Mysore			
92.	Dr. Arun M., Asst.Prof. (Agril. Economics), COH, Bangalore			
93.	Dr. K. Thulasiram Sr. Scientist & Head, KVK, Kolar	National Conference on KVKs- 2020	28-02-2020 to 01-03-2020	NASC Complex, New Delhi

## Annexure-XXXI

## Distinguished Visitors to the University

Sl. No.	Name	Designation	Date	Purpose
UHS, Bagalkot				
1.	Dr. Narayana Gowda	Hon'ble Minister for Municipal Administrative, Horticulture and Sericulture, GOK and the Pro-Chancellor of UHS, Bagalkot	28-02-2020	9 <sup>th</sup> Convocation Ceremony of the UHS, Bagalkot
2.	Dr. Ramesh Chand	Member, National Institution for Transforming India (NITI Aayog) Government of India, New Delhi		
KRCCH, Arabhavi				
1.	Dr. Maheshwarappa	Project Coordinator, ICAR-AICRP on Palms, Kasargod, Kerala	28-5-2019	To conduct the Viva voce of Bhagya H.P. Ph.D student
2.	Dr. K. M. Indires	Hon'ble Vice Chancellor, UHS, Bagalkot	29-5-2019	To conduct RHREC meeting
3.	Dr. T. Janakiram	Hon'ble ADG (Hort.) ICAR, New Delhi	30-9-2019	Guest Lecture on landscape design process : Special Emphasis on CAD
4.	Dr. Y.B. Patil	Hon'ble Board Member, UHS, Bagalkot	13-2-2020	To review the college activities & Field visit
5.	Mr. Manjunath Gouda	Hon'ble Board Member, UHS, Bagalkot		
6.	Mr. Shankarappa B. Malali	Hon'ble Board Member, UHS, Bagalkot		
7.	Dr. D.R. Patil	ADR, UHS, Bagalkot	13-02-2020	To Interact with AICRP Head
8.	Mr. Raju Bairugol	Progressive Farmer		
9.	Dr. K. B. Devar	Retd. Professor & Progressive Farmer	13-02-2020	To discuss about field problems
COH, Bidar				
1.	Dr. S. Ayyappan, Dr. S. B. Dandin, Dr. M. N. Sheelavantar, Dr. Suresh Honnapagol and Dr. B. V. Shivaprakash	Former DG, ICAR Former VC, UHS Bagalkot Former VC, UAS Bangalore Former VC, KVA & FSU, Bidar Director Research, KVA & FSU, Bidar	03-05-2019	Farm University Review Committee visits to Boys and Girls Hostel and Sujala-III Project unit and review committee meeting with staff members
2.	Dr. N. A. Patil	Dean, KVAFSU, Bidar	14-05-2019 to 15-05-2019	Practical examination for Agriculturist quota
3.	Mr. Dyamanagatti	DFO, Dept. of Social Forest, Bidar	04-06-2019	Celebration of Environmental Day
4.	Dr. Abhijit Patil	Psychatric BRIMS, Bidar	06-06-2019	Provided the training on 'Human Psychatric Health'

Sl. No.	Name	Designation	Date	Purpose
5.	Dr. U. S. Biradar	Director of Extension, KVAFSU, Bidar	19-06-2019	Discussion to have Mela.
6.	Mr. Gurunath Jantikar	Impellent advocate for COH, Bidar	10-07-2019	Discuss issues pertaining to the case pending in KAT
7.	Dr. Pampanna Y.	Dept. of Horticulture, MARS., Raichur	12-07-2019	To collect planting materials
8.	Mr. K. Nagaraju	SBI Manager, Bidar	17-07-2019	Discuss about financial matter and also online payment of fees
9.	Dr. Shrishail	Joint Director of Agriculture, Kalaburagi	06-08-2019	First Tri-monthly Workshop Meeting.
10.	Dr. Mallikarjun Bawage	Deputy Director of Horticulture, Bidar		
11.	Mr. Santosh	Deputy Director of Horticulture, Kalaburagi		
12.	Mr. Basavaraj Patil	AHO., Bhalki taluk, Bidar	08-08-2019	Attended as Chief Guest for Birth anniversary of Late Dr. M. H. Marigouda
13.	Dr Hanumashetty S. I.	Former Dean of COH, Bidar	10-09-2019	Purchase of planting materials for farmers.
14.	Dr. Y. K. Kotikal, Dr. S. I. Athani	Director of Extension Dean Student Welfare	24-09-2019	Attend farmer's seminar and review the progress of youth festival preparations
15.	Dr. Dilipkumar  Shri Veeranna Bagevadi	Dean, Veterinary College, KVAFSU, Bidar, Deputy Commissioner of Excise, Bidar	14-10-2019	Closing ceremony of 11 <sup>th</sup> youth festival
16.	Mr. Sabrad Dr. Sunil kumar Kulkarni, Dr. Sunilkumar M. N.,	JDH, Kalaburgi Professor (Pl. Path.) and Head, ARS, Bidar Senior Scientist, KVK., Janwada, Bidar.	07-11-2019	Trimonthly workshop for Horticultural Officers
17.	Dr. Sangappa Kamble, Dr. Shravan Jadhav	District Health Education Officer, Bidar Deputy District Health Education Officer, Bidar	02-12-2019	To deliver the lecture on 'Aids Awareness Day'
18.	Mr. Gammanaghatti K. M.,	Dy. Conservator of Forests, Department of Social Forest, Bidar	05-12-2019	To deliver the guest lecture on 'Soil Health Day'
19.	Mr. Veeranna Bagevadi	District Excise Officer, Bidar	04-02-2020	For getting information on landscape
20.	Dr. Kumarswamy	Former Director of Education, UAHS, Shivamogga	10-02-2020	Getting information on watershed project
21.	Mr. Mallikarjun Bavage	DDH, Bidar	14-02-2020	To Attend training programme



Sl. No.	Name	Designation	Date	Purpose
22.	Dr. Sunilkumar M.N.	Head KVK, Bidar	07-03-2020	Provided guest lecture to the students and staff
23.	Mr. Veeranna Bhagevadi	District Excise Officer, Bidar		
COH, Bangalore				
1.	Board members of UHS	Board members of UHS	18-02-2020	Review of FPO activities
2.	Manoj Kumar Dash along with Field officers belonging to Horticulture dept. Odisha.	Dy. Director of Horticulture, Kandhamal Dist.(Odisha)	12-03-2020	Visited CoH, Bangalore and Biodiversity campus
COH, Kolar				
1.	Dr. Sheelavantar	Former Vice Chancellor, UAS, Bangalore	17-05-2019	Review activities of COH, Kolar
2.	Dr. Suresh Honnappagol	Former Vice Chancellor, KVA & FSU, Bidar	17-05-2019	
3.	Sri. Muniswamy	Hon’ble Member of Parliament, Kolar	11-09-2019	Launching NADCP programme and vaccinating cows
4.	Dr. S.B. Dandin	Former Vice Chancellor, UHS, Bagalkot	13-09-2019	As a guest for workshop on Exploring prospects of under utilized fruits crops and their processing and value addition
5.	Dr. D.L. Maheshwar	Former Vice Chancellor, UHS, Bagalkot		
6.	Sri. S.N. Manjunatha Gowda	Hon’ble Board Member, UHS, Bagalkot	19-10-2019	Jal Shakthi Abhiyan functions as guest.
7.	Sri. K. Srinivasa Gowda	Hon’ble MLA, Kolar	21-10-2019	Jalshakthi Abhiyana
8.	Sri. J. Manjunatha	Deputy Commissioner, Kolar	23-12-2019	To celebrates Kisan Divas
9.	Sri. H.V. Darshan	Chief Executive Officer, Zilla Panchayat, Kolar	02-01-2020	To attend the Jal Shakthi Abhiyan function as guest
10.	Dr. H.C. Sharma	Member, ICAR Accreditation committee	23-01-2020	For accreditating the college
11.	Dr. J.S. Jana			For accreditating the college
12.	Dr. K.V. Prasad			For accreditating the college
13.	Dr. Y.B. Patil	Hon’ble Board Member, UHS, Bagalkot	17-02-2020	To monitor the activities of COH & KVK, Kolar
14.	Sri. Shankrappa Malali			
COH, Koppal				
1.	Dr.B.Raju	Legal Advisor to UAS, Raichur	30-01-2019	Visit to college
2.	Mr.Shekhar Gowda	Hon’ble Board Member UAS, Raichur		
3.	Dr.Y.B.Patil	Hon’ble Board Member, UHS, Bagalkot	23-08-2019	Visit to college
4.	Dr. B.N.Patel	Principal & Dean Faculty of Horticulture and Forestry, NAU, Navasari	21-01-2020	ICAR Accreditation visit
5.	Dr. I.B.Maurya	Dean College of Horticulture and Forestry, Jhalarapatan, Jhalawar		
7.	Dr. K.P.Tripathi	Principal Scientist, EQA&R Education Division, ICAR, New Delhi		

**Important Visits of the Hon'ble Vice-Chancellor, UHS, Bagalkot**

Sl. No.	Date	Institutions/ place visited	Purpose
1.	08-04-2019	Jorhat, Assam	Visited Tocklai Tea Research Institute, Jorhat and discussed about research projects initiated in Tea Research Institute with Head and other scientists.
2.	09-04-2019	Jorhat, Assam	Participated in 4 <sup>th</sup> Interactive Meet of Nodal Officers of SAUs/DUs/CUs held on 09 <sup>th</sup> to 10 <sup>th</sup> April, 2019 at Assam Agricultural University (AAU), Jorhat.
3.	11-04-2019	Jorhat, Assam	Discussed the academic, research and extension activities with the Vice-Chancellor and other scientists of AAU, Jorhat
4.	23-04-2019	New Delhi	Participated in National Level Stakeholder Consultation on mango, pomegranate and banana organized by National Horticulture Board on 23 <sup>rd</sup> -24 <sup>th</sup> April, 2019 at NAAS / NASC Complex, New Delhi and addressed the participants.
5.	16-05-2019	Sirsi/ Devihosur	Participated in inauguration programme of Krishi Jayanthi organized by Swarnavalli Krishi Prathisthan, Sonda Math at Sirsi (U.K.) and addressed the participants.
6.	18-06-2019	Bangalore	Participated in review meeting on implementation of Israel technology convened under the chairmanship of Principal Secretary, GOK at KSDA, Bangalore and briefed the university progress on implementation of Israel technology.
7.	15-07-2019	Needaghatta	Participated in inaugural programme of "Interactive Meet with Farmers" of Pomegranate growers at Kadur Taluk, Nidaghatta, and visited farmers' field along with DE and DR and addressed the farmers.
9.	16-07-2019	Bangalore	Participated in a meeting convened at UHS Regional office, Bangalore with the scientists from World Vegetable Centre, Taiwan and discussed about signing of MOU with GIZ.
10.	18-07-2019	Bangalore	Participated in 13th meeting of the Project Empowered Committee (PEC) of the World Bank aided KWDP-II (SUJALA-III) convened on 18.07.2019 under the Chairmanship of ACS and Development Commissioner, GoK at meeting hall of Watershed Development Department, Bangalore.
11.	25-07-2019	COH, Koppal	Participated in "Jasmine Growers Meet" organized at COH, Koppal and addressed the growers.
12.	29-07-2019	Dharwad	Participated in Inauguration of Training Programme on "Modern Agriculture and Marketing of Chilli and Ginger Crops" jointly organized by the RHREC, Dharwad, Directorate of Areacanut and Spices Board, Calicut, Kerala and CSS-MIDH Project at Dharwad and addressed the participants.
13.	23-08-2019	MPKV, Rahuri (Pune)	Participated as External Examiner to conduct thesis viva-voce examinations of Ph.D students of Fruit Science and Vegetable Science departments of MPKV Rahuri University.
14.	06-09-2019	Bangalore	Participated in XXVI Meeting of the Regional Committee No. VIII convened at ICAR- IHR, Bangalore during September 6-7, 2019 and discussed the agenda items and halt.
15.	13-09-2019	Kolar	Proceeded to Kolar and participated in "Exploring Prospects of Under Utilized Fruit crops and their Processing and Value Addition" jointly organized by ICAR-KVK and COH, Kolar and addressed the participants.

Sl. No.	Date	Institutions/ place visited	Purpose
16.	27-09-2019	KRCCH, Arabhavi	Participated in closing ceremony of 10 days programme on “CAD Training programme” organized at KRCCH, Arabhavi and addressed the participants.
17.	17-10-2019	KRCCH, Arabhavi	Participated in Menthol Mint Workshop organized at KRCCH, Arabhavi college and addressed the participants about the theme.
18.	21-10-2019	Bangalore	Participated in a preliminary meeting of Hon'ble Vice-Chancellors and Registrars of all the Farm Universities of Karnataka convened at UAS, GKVK, Bangalore and discussed about the Common Statutes and other related issues to arrive consensus decisions.
19.	24-10-2019	Delhi	Met Dr. M. K. Agnihotri, ADG (HRD), O/o. ICAR, New Delhi and discussed about NAHEP, Bee Board and National Horticulture Board and other projects implemented at UHS Bagalkot and reviewed project status.
20.	25-10-2019	Bangalore	Inaugurated “Workshop on Bringing awareness among the resource Institutions about FPO” organized at UHS, RO, Bangalore and addressed the participants. Further participated in Krishi Mela-2019 organized by the University of Agricultural Sciences, Bangalore.
21.	25-11-2019	Mysore	Participated in Training Programme on ‘Advances and development of seed science and technology in the Era of genomics for management and utilization of Horticultural plant genetic resources’ at COH, Mysore.
22.	28-11-2019	UAS, Raichur	Participated in a National Conference on Arid Fruits a way forward for sustainable production and nutritional security organized by UAS, Raichur and addressed to the participants.
23.	02-12-2019	Bangalore	Participated in Annual International Innovation Creativity Conclave (i2c2) on 2 <sup>nd</sup> –3 <sup>rd</sup> December 2019 organized by World Forum for Education (WFE) at The Lalit Ashok, Bangalore, India.
24.	05-12-2019	COH, Sirsi	Participated in closing ceremony of National Seminar on Soil Protection is Mankind Protection and ‘ಗೋ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಪಿಬಿರ’ at Kamadugha, Sri Ramachandrapura Math In association with the COH, Sirisi, at Gouswarga, Siddapura, Uttara Kannada. Further, visited Kadamba and Totagarike Sasya Santhe centre at Sirsi.
25.	07-12-2019	COH, Koppal	Participated in the Inauguration programme of Intercollegiate Games Meet-2018-19 held at COH, Koppal.
26.	12-12-2019	Raipur (Chhattisgarh)	Participated in 44 <sup>th</sup> Vice-Chancellor's Convention of Indian Agricultural Universities Association, New Delhi, on “Rethinking Undergraduate Agricultural Education Programme” at Indira Gandhi Krishi Vishwavidyalaya, held at Raipur, Chhattisgarh.
27.	18-12-2019	Bangalore	Participated in 5 <sup>th</sup> meeting of the Expert Committee to suggest a road map for Strengthening of Farm Universities in Karnataka under the chairmanship of Additional Chief Secretary and Development Commissioner, Govt. of Karnataka at Room No.306, 3 <sup>rd</sup> Floor, Vidhana Soudha, Bangalore.
28.	19-12-2019	KRCCH, Arabhavi	Participated as President in the National Conference on “Horticulture for sustainability and nutritional security” organized at KRCCH, Arabhavi.
29.	03-01-2020	Bangalore	Participated in 107 <sup>th</sup> Indian Science Congress organized by UAS, Bangalore and explored the technologies applicable to horticulture sector.

Sl. No.	Date	Institutions/ place visited	Purpose
30.	14-01-2020	Kudalasangam/ Ajjampur	Participated in awarding ceremony of National Basava Krishi Award to Sri. Prakasha Rao Veeramalla, Chairman, Water Resource Development Nigam Ltd. Telangana State organized at Kudalasangam and addressed the farmers and other participants about Implementation of Integration of Irrigation in North Karantaka.
31.	15-01-2020	Ajjampur, (Chickamagalur)	Participated in Krishi & Yuva Ghosti programme organized by Akka Nagamma Vedike on account of Sri. Guru Siddaram Shivayogi Jayanthi programme at Ajjampur of Chikkamagalur taluk.
32.	18-01-2020	UAS Dharwad	Participated in Field Day organized by the UAS, Dharwad and addressed the participants.
33.	02-02-2020	Jewargi (Gulbarga)	Participated as Chief Guest for Workshop on Chilly Crop organized by Netra Crop Sciences Private Limited, Bangalore at Jewargi, Gulbarga district, and addressed the participants.
34.	14-02-2020	COH, Bidar	Participated in one day Workshop on “Production and market development on spices and aromatic crops” organized by COH, Bidar and addressed the farmers.
35.	25-02-2020	Vijayapur	Participated as Chief Guest for FPO Workshop organized by the Institution of Agricultural Technologists at Vijayapur and addressed the farmers.
36.	02-03-2020	Bangalore	Participated in Eleventh Bangalore INDIA NANO 2020 organized by Department of Information Technology, Biotechnology and Science & Technology, GOK at Bangalore and explored the technologies.

## ABBREVIATIONS

1.	AAUHSB	Alumni Association of UHS, Bagalkot
2.	ADH	Assistant Director of Horticulture
3.	AICRP	All India Coordinated Research Project
4.	AIEEA	All India Entrance Examination for Admission
5.	AIIAU	All India Inter Agri. University
6.	ASCI	Agriculture Skill Council of India
7.	BCI	Biotechnology & Crop Improvement
8.	BOM	Board of Management
9.	BOS	Board of Studies
10.	CAFT	Centre for Advanced Faculty Training
11.	CAEPHT	The College of Agricultural Engineering and Post Harvest Technology
12.	CDB	Coconut Development Board
13.	CeRA	Consortium of e Resources in agriculture
14.	CFTRI	Central Food Technological Research Institute
15.	CHEFT	College of Horticulture Engineering & Food Technology
16.	COH	College of Horticulture
17.	CPRI	Central Potato Research Institute
18.	DBT	Department of Biotechnology
19.	IDM	Integrated Disease Management
20.	DASD	Directorate of Areca nut & Spice Development
21.	DST	Department of Science & Technology
22.	DSW	Dean Student Welfare
23.	ELP	Experiential Learning Programme
24.	FLA	Floriculture and Landscape Architecture
25.	FPO	Farmer Producer Organization
26.	FURC	Farm University Review Committee
27.	FYM	Farm Yard Manure
28.	GOI	Government of India
29.	GOK	Government of Karnataka
30.	GPB	Genetics & Plant Breeding
31.	HDP	High Density Planting
32.	HEEU	Horticulture Extension Education Unit
33.	HOD	Head of the Department
34.	HOPCOMS	Horticulture Produce Growers Co-Operative, Marketing Society
35.	HRD	Human Resource Development
36.	HREC	Horticulture Research & Extension Centre
37.	ICAR	Indian Council of Agricultural Research



38.	ICM	Integrated Crop Management
39.	ICT	Information Communication Technology
40.	IFS	Integrated Farming System
41.	IIHR	Indian Institute of Horticultural Research
42.	INM	Integrated Nutrient Management
43.	IPM	Integrated Pest Management
44.	JRF	Junior Research Fellowship
45.	KAPC	Karnataka Agriculture Price Commission
46.	KRCCH	Kittur Rani Chennamma College of Horticulture
47.	KVAFSU	Karnataka Veterinary, Animal and Fisheries Sciences University
48.	KVK	Krishi Vigyan Kendra
49.	MANAGE	National Institute Agricultural Extension Management
50.	MHREC	Main Horticulture and Extension Centre
51.	MIDH	Mission for Integrated Development of Horticulture
52.	MOU	Memorandum of Understanding
53.	MT	Metric Ton
54.	NAARM	National Academy of Agricultural Research Management
55.	NAAS	National Academy of Agricultural Sciences
56.	NABARD	National Bank for agriculture & Rural Development
57.	NAEAB	National agricultural education Accreditation Board
58.	NHB	National Horticulture Board
59.	NHM	National Horticulture Mission
60.	NIC	National Integration Camp
61.	NIPHM	National Institute of Plant Health Management
62.	NPK	Nitrogen Phosphorus Potassium
63.	NRC	National Research Centre
64.	NRM	Natural Resource Management
65.	NSS	National Service Scheme
66.	NTS	National Talent Scholarship
67.	OGPA	Overall Grade Point Average
68.	PG	Post Graduate
69.	PGS	Post Graduate Studies
70.	Ph.D.	Doctor of Philosophy
71.	PHT	Postharvest Technology
72.	PIO	Public Information Officer
73.	PPMC	Project Planning and Monitoring Cell
74.	PRT	Peer Review Team
75.	PSMA	Plantation, Spice, Medicinal and Aromatic crops
76.	RFID	Radio Frequency Identification

77.	RDF	Recommended Dose of Fertilizer
78.	RHREC	Regional Horticultural Research & Extension Centre
79.	RHWEF	Rural Horticultural Work Experience Programme
80.	RHREA&PF	Regional Horticultural Research, Extension Advisory and Project formulation
81.	RIDF	Rural Infrastructure Development Fund
82.	RKVY	Rashtriya Krishi Vikas Yojana
83.	RSK	Raitha Samparka Kendra
84.	RTI	Right To Information
85.	SAS	Social & Allied Sciences
86.	SC/ST	Scheduled Caste / Scheduled Tribe
87.	SRF	Senior Research Fellowship
88.	SS&AC	Soil Science & Agriculture Chemistry
89.	SST	Seed Science Technology
90.	SCP / TSP	Scheduled Castes Sub-Plan and Tribal Sub-Plan
91.	TNAU	Tamil Nadu Agricultural University
92.	UASB	University of Agricultural Sciences, Bengaluru
93.	UASD	University of Agricultural Sciences, Dharwad
94.	UGC	University Grants Committee
95.	UHSB	University of Horticultural Sciences, Baglkot

ದಿನಾಂಕ: 20 ರಿಂದ 25 ಜನವರಿ, 2020 ರವರೆಗೆ  
ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪರಿಷತ್ತಿನ ವರಿಷ್ಠ ಪರಿಶೀಲನಾ ತಂಡವು  
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಅಧೀನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ  
ಮಾನ್ಯತೆಗಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿತು

ICAR-Peer Review Team visited UHS,  
Bagalkot and the constituent colleges  
from 20<sup>th</sup> to 25<sup>th</sup> January, 2020 for  
Accreditation



ದಿನಾಂಕ: 13-01-2020 ರಂದು ತೋಟಗಾರಿಕೆ  
ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವವನ್ನು ಲೋಕಸಭಾ ಸದಸ್ಯ ಸನ್ಮಾನ್ಯ  
ಶ್ರೀ ಪಿ.ಸಿ. ಗದ್ದಿಗೌಡರ ಅವರು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು

Inauguration of Horticulture Field Day  
by Sri P.C. Gaddigoudar, Hon'ble  
Member of Parliament, Bagalkot  
on 13-01-2020

ದಿನಾಂಕ 21-06-2019 ರಂದು ತೋ.ವಿ.ವಿ.,  
ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಗ  
ದಿನಚರಣೆಯ ಚಿತ್ರಣ

Celebration of International Yoga Day  
at UHS, Bagalkot on 21-06-2019







ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ  
ಬಾಗಲಕೋಟೆ

ಉದ್ಯಾನ ಸಹಾಯವಾಣಿ-ಶುಲ್ಕ ರಹಿತ

**1800 425 7910**



**ಪ್ರತಿ ವಾರ ಪರಿಹಾರ**

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ



**ಉದ್ಯಾನ ಮಿತ್ರ**



**UHSB HORTI APP**

**UNIVERSITY OF HORTICULTURAL SCIENCES**

**Udyanagiri, Navanagar, BAGALKOT-587 104**

**[www.uhsbagalkot.edu.in](http://www.uhsbagalkot.edu.in)**

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಉದ್ಯಾನಗಿರಿ

ನವನಗರ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ-587 104