



ಪ್ರಸಕ್ತ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ

ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ರೋಗಗಳು ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು
ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ತಡವಾಗಿ ಬರುವ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ



ನಾಟಿ ಮಾಡುವ 15 ದಿನಗಳ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಜೈವಿಕ ಪೀಡನಾಶಕಗಳಾದ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮ ಮತ್ತು ಸುಡೋಮೊನಾಸ್‌ಗಳಿಂದ ವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು.

ಮುಂಜಾಗ್ರತೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ 2 ಗ್ರಾಂ. ಮ್ಯಾಂಕೋಜೇಬ್ ಪ್ರತಿ ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ

ರೋಗದ ತ್ರಿವತೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸಂಯುಕ್ತ ಶೀಲಿಂಧ್ರ ನಾಶಕಗಳಾದ ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೇಬ್ 2 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಫೊಸಫೈಲ್ ಎ.ಎಲ್ 2 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಡೈಮಿಥೋಮಾರ್ಫ್ + ಪಾಲಿರಿಯಾನ್ 3 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ

ದಾಳಿಂಬೆ ಸೊರಗು ರೋಗ

ರೋಗ ಬಂದ ಗಿಡದಿಂದ ನೀರನ್ನು ಬೇರೆ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಹಾಯಿಸಬಾರದು

ರೋಗ ಬಂದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೇರು ಸಹಿತ ಕಿತ್ತು ಸುಟ್ಟುಹಾಕಬೇಕು

ರೋಗ ಬಂದ ಗಿಡಗಳ ಗುಣಿಗಳಿಗೆ ಬೇರೆ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು 5 ಲೀ. ಶೇ.5ರ ಫಾರ್ಮಲಿನ್‌ಅನ್ನು ಸುರಿದು ವಾರದವರೆಗೆ ಪಾಲಿಥೀನ್ ಹಾಳೆಯಿಂದ ಮುಚ್ಚಬೇಕು.



ರೋಗ ಬಾಧಿತ ಗಿಡಗಳಿಗೆ 1 ಮಿಲಿ ಪ್ರೋಪಿಟೋನಜೋಲ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರಸಿ ಸುಮಾರು 5 ಲೀ. ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗಿಡದ ಪಾತಿಯಲ್ಲಿ ಸುರಿಯಬೇಕು.

ಪಪಾಯ ಉಂಗುರ ಚುಕ್ಕೆ ನಂಜು ರೋಗ



ಸಸಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ನರ್ಸರಿಯಲ್ಲಿ ನೈಲಾನ್ ಪರದೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿ

ಸಸಿಗಳಿಗೆ 10-12 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಅಂತರ್‌ವ್ಯಾಪಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ಅಥವಾ 0.3 ಗ್ರಾಂ ಥಯೋಮಿಥಾಕ್ಸಾಮ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ

ಆಗಾಗ್ಗೆ ಶೇ.1ರ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ ಅಥವಾ ಶೇಂಗಾ ಎಣ್ಣೆ (10ಮಿ.ಲೀ./ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ) ಬೆರಸಿ ಸಿಂಪರಿಸುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹತೋಟಿ ಸಾಧ್ಯ.

ಸಮುದ್ರ ಕಳೆ ಕಷಾಯವಾದ ಎಲ್.ಬಿ.ಡಿ-12ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀ.ನೀರಿಗೆ 1.5 ಮಿಲಿ ಯಂತೆ ಪ್ರತಿ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಿಸಿ.

ಪಪಾಯ ತೋಟದ ಸುತ್ತ ಹತ್ತಿ, ಬದನೆ ಮತ್ತು ಕುಂಬಳ ಜಾತಿಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಕೂಡದು.

ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು



ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ

ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆ

- ಬಸವನ ಹುಳುವು 3 ರಿಂದ 5 ವರ್ಷ ಬದುಕಿರುತ್ತದೆ
- ಜೀವಿತಾವಧಿಯಲ್ಲಿ 1000-1500 ಮೊಟ್ಟೆಗಳಿಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ
- 3 ರಿಂದ 5 ಸೆ.ಮೀ. ಆಳದಲ್ಲಿ ಗುಂಪಾಗಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಡುತ್ತದೆ
- 15-20 ದಿನಗಳ ನಂತರಮೊಟ್ಟೆಗಳಿಂದ ಮರಿಹುಳುಗಳು ಹೊರಬರುತ್ತವೆ
- 10-12 ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆ ತಲುಪುತ್ತವೆ



ಬಸವನ ಹುಳುವಿನ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ



ಬಸವನ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಹಣ್ಣಾದ ಪಪ್ಪಾಯವನ್ನು ಸಣ್ಣದಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿ ಅಡಿಕೆಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು

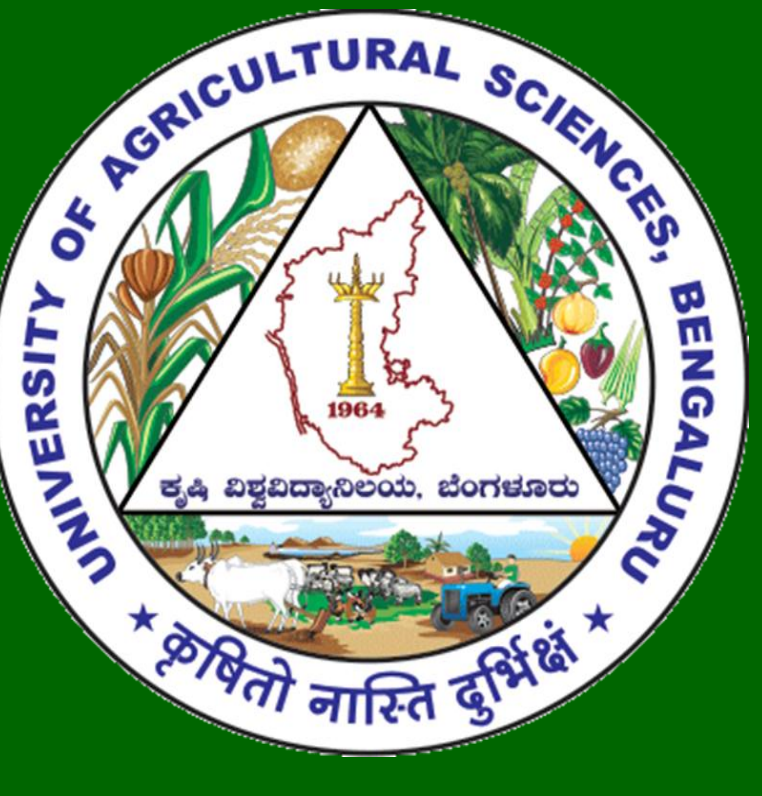


ಕೈಯಿಂದ ಆರಿಸಿ ಸಾಯಿಸುವುದು ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ

- ಆಸರೆಯಾಗಿರುವ ಅಡಗು ತಾಣಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಮಾಡಿ ತೋಟವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಬೇಕು
- ಶೇ.2.5 ರ ಮೆಟಾಲ್ಡೈಡ್ ತುಣುಕುಗಳನ್ನು (ಎಕರೆಗೆ 2 ಕೆ.ಜಿ) ಸಂಜೆ 6 ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲೂ ಅಥವಾ ಬಸವನಹುಳುಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉದುರಿಸುವುದು
- ಬದುಕಿನ ಸುತ್ತಲು ಸುಮಾರು 1/2ಅಡಿ ಅಗಲ ಹಾಗೂ 4 ಅಡಿ ಆಳವಾದ ಕಂದಕವನ್ನು ತೋಡಿ ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್/ಕ್ವಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್/ಫೆನವಲರೆಟ್ ಧೂಳನ್ನು ಉದುರಿಸುವುದು

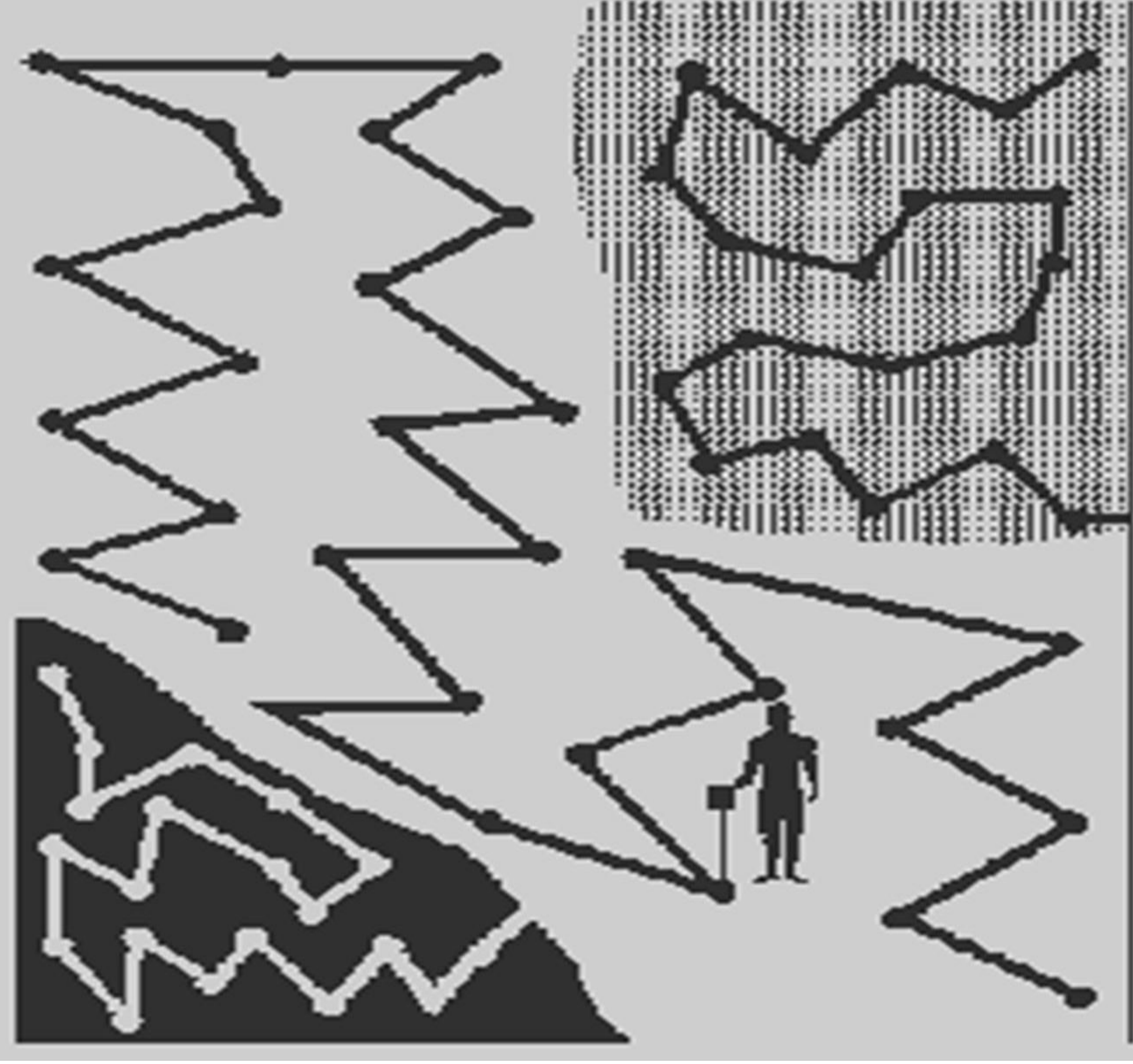
ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು



ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ

ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ



ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ

ಸಾರಜನಕ



ರಂಜಕ



ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ

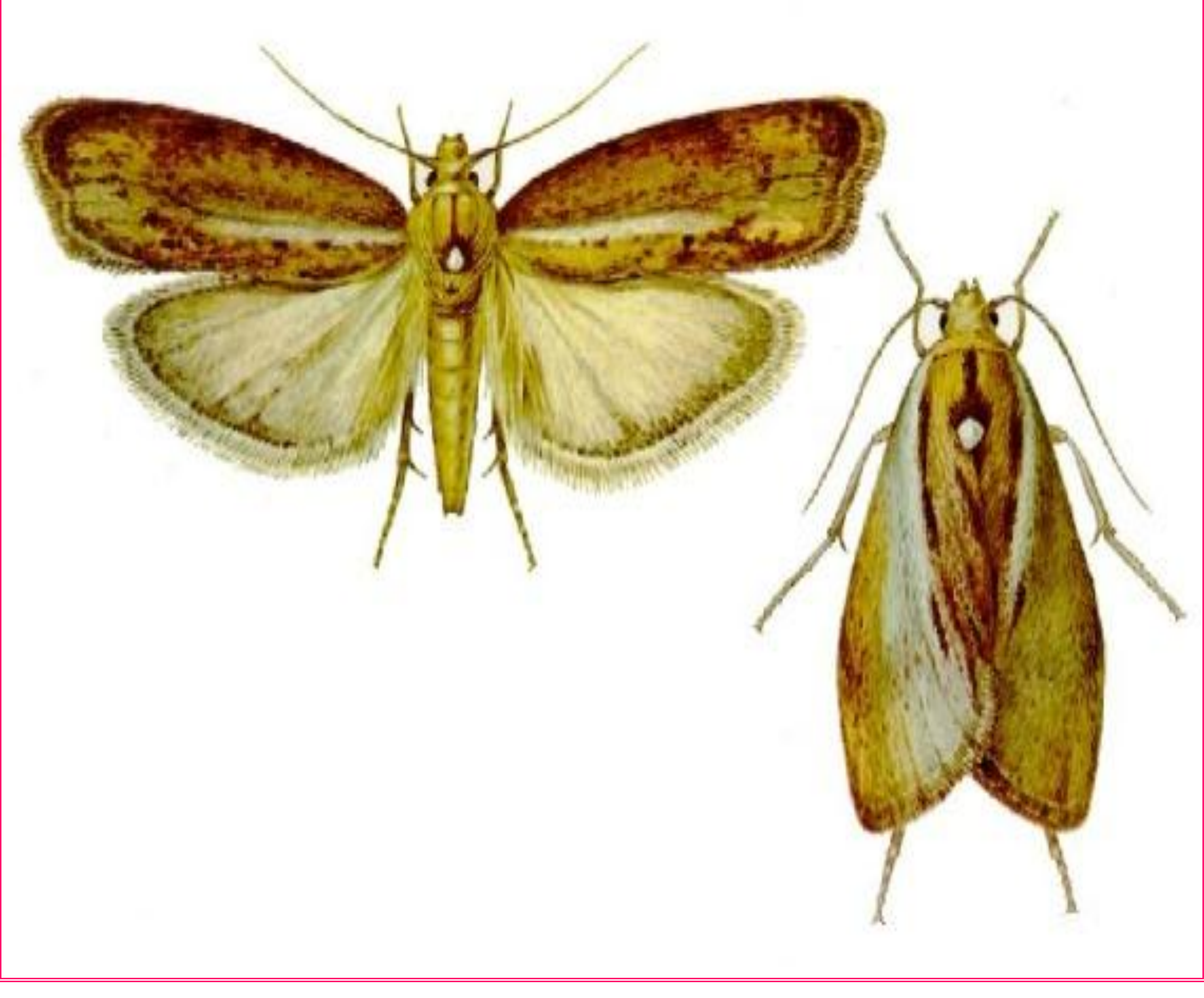


ನಿರ್ವಹಣೆ: ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳುಳ್ಳ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸುವುದು

ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು - 65

ಜೇನುಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ

ಜೇನು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ



ಮೇಣ ತಿನ್ನುವ ಪತಂಗದ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

- * ಜೇನುಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ 10-15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಪೀಡೆ ಇರುವಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ತಳಹಲಗೆಯನ್ನು ಕೆರೆದು, ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಮರಿಗಳನ್ನು ಸಾಯಿಸಿ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.
- * ಜೇನುನೋಣಗಳಿಂದ ಮುಚ್ಚಿರದ ಖಾಲಿ ಎರಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಇಥಲಿನ್ ಡೈ ಬ್ರೋಮೈಡ್‌ನಿಂದ ಧೂಪಹಾಕಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡಬೇಕು.
- * ಜೇನುಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ಸಂದು ಮತ್ತು ಬಿರುಕುಗಳಿಗೆ ಸುಣ್ಣ ಮತ್ತು ಗಂಧಕದ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಲೇಪಿಸಬೇಕು.
- * ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಕುಟುಂಬಗಳನ್ನು ಒಂದುಗೂಡಿಸಿ ಬಲಿಷ್ಠವಾಗಿಡಬೇಕು.

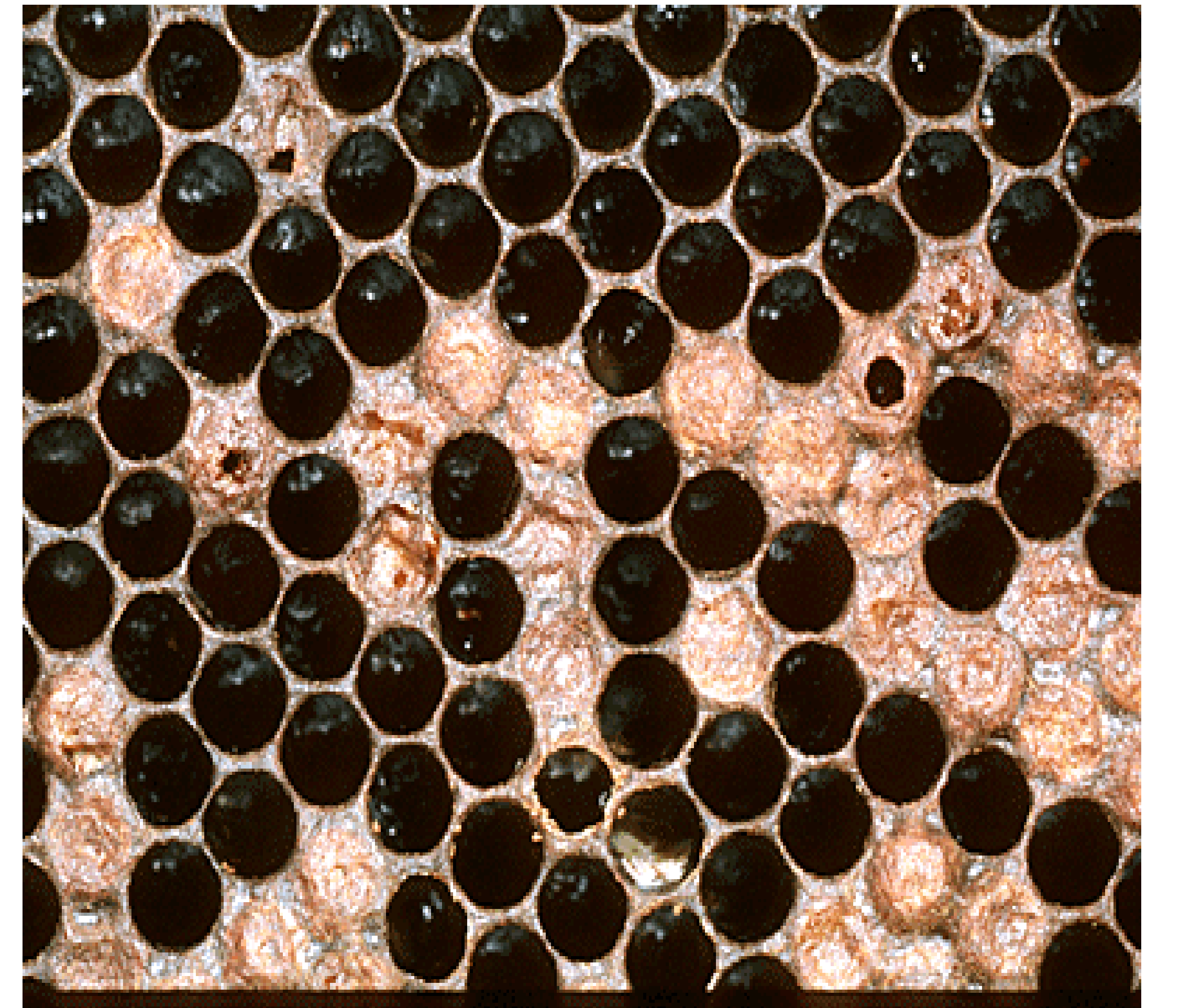


ಧಾಯ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ನಂಜುರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

- * ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ರೋಗಪೀಡಿತ ಕುಟುಂಬಗಳ ಎರಿಗಳನ್ನು ಮರಿಗಳ ಸಹಿತ ಸುಟ್ಟು ನಾಶಮಾಡಬೇಕು.
- * ರೋಗ ಸೋಂಕಿತ ಪೆಟ್ಟಿಗೆ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಶೇ.3ರ ಫಾರ್ಮಲಿನ್ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಣಗಿಸಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.
- * ರೋಗಯುಕ್ತ ಕುಟುಂಬಗಳನ್ನು ಮಧುವನದಿಂದ ಬೇರೆಕಡೆಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಬೇಕು.
- * ಕುಟುಂಬಗಳ ಶಕ್ತಿಯುತವಾಗಿರುವಂತೆ ಜಾಗ್ರತೆವಹಿಸಬೇಕು.
- * ರೋಗವು ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ 100 ಮಿ. ಗ್ರಾಂ ಜೋವಿರಾಕ್ಸ್ ಗುಳಿಗೆಯನ್ನು 100 ಮಿ.ಲೀ. ಸಕ್ಕರೆ ಪಾಕದಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆ 3 ರಿಂದ 4 ಬಾರಿ ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ಕೊಡಬೇಕು ಅಥವಾ ರಿಬಾವೈರಿನ್‌ನನ್ನು 1 ಮಿ.ಲೀ ಔಷಧೀಯ ದ್ರಾವಣವನ್ನು 100 ಮಿ.ಲೀ. ಸಕ್ಕರೆಯಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆ 4 ಬಾರಿ ಕೊಡಬೇಕು.



ಮೇಣ ತಿನ್ನುವ ಪತಂಗ



ಧಾಯ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ನಂಜುರೋಗ



ಪ್ರಾಣಿಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ

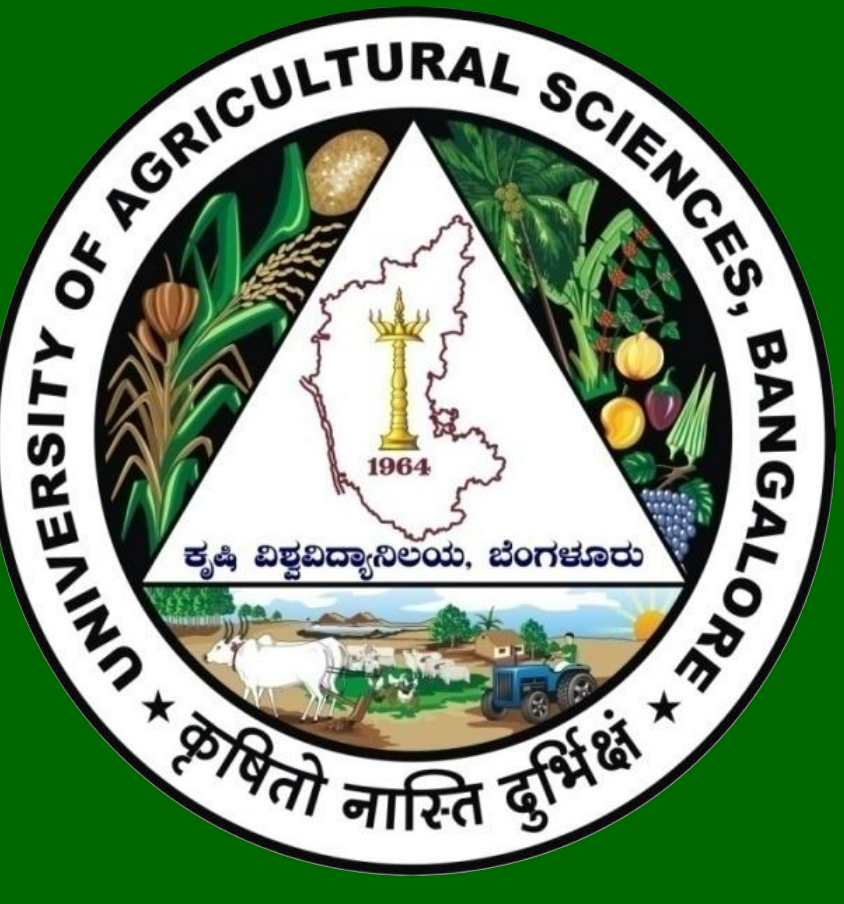
ಭೋದನೆ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಾನುಭವ ತಿಬಿರದಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆ



ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕಲಿಕಾ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿ ಹಾಗೂ ಒಳನಾಡು ಮೀನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ



ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು



ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ

ವಿಶೇಷತೆ:

- ವಿಭಾಗವು ದೇಶದಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಉತ್ಕೃಷ್ಟತೆಯ ಕೇಂದ್ರವೆಂದು ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.
- ಉತ್ಪಾದನಾ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ನೀತಿ-ಆಧಾರಿತ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಣತಿ ಹೊಂದಿದೆ.

ವಿಭಾಗದ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು / ಯೋಜನೆಗಳು

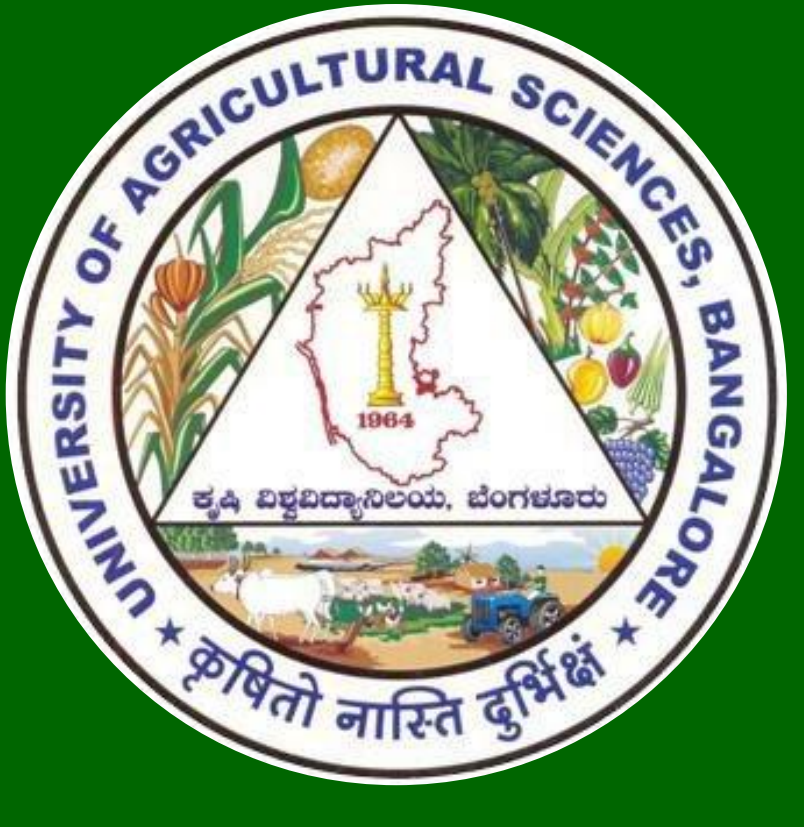
- ಫೋರ್ಡ್ ಫೌಂಡೇಶನ್, IGIDR, ICAR, DES, NATP ಮತ್ತು DBT (SCB) ನಂತಹ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ಅನುದಾನಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದೆ.
- ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ರೈತರ ಕಲ್ಯಾಣ ಸಚಿವಾಲಯ, ಕೃಷಿ ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ರೈತರ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ, DES ಅನುದಾನಿತ “ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳ ಬೇಸಾಯ ವೆಚ್ಚ ಅಧ್ಯಯನ” (1971-72) ಯೋಜನೆಯು, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಘೋಷಿಸುವ 24 ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಬೆಂಬಲ ಬೆಲೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಿ, ರೈತರ ಬೆಳೆ ಆಯ್ಕೆಯ ನಿರ್ಧಾರದಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಪ್ರಭಾವದ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಗಳ ಸಂಶೋಧನೆ.
- ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಗ್ರಾಮೀಣ-ನಗರ ಅಂತರ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧನ: ಕೃಷಿ, ಆರ್ಥಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಮಾಜದಲ್ಲಿನ ಪರಿವರ್ತನೆ.
- ‘ಜಾಗತಿಕ ಕಲಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸುವುದು’ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ವರ್ಚುವಲ್ ಕೋರ್ಸ್ (IVC-2020-24)ನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುತ್ತಿದೆ.
- ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ 2030 ಕಾರ್ಯಸೂಚಿ ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ‘ಆಹಾರದ ಮೌಲ್ಯ ಸರಪಳಿಗಳನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸುವುದು’ ಎಂಬ ವಿಷಯ ಆಧಾರಿತ ಮೂರು (3) ‘ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬೇಸಿಗೆ ಶಾಲೆ’ (2017 ಸ್ವಿಟ್ಜರ್ಲೆಂಡ್, 2018 ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 2019 ಸ್ಲೋವೇನಿಯಾ) ಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದೆ.
- ‘ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಅತೀ ಸಣ್ಣ ರೈತರು ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಮೀಣ ಸಮುದಾಯಗಳ’ ಕಾಳಜಿ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಸಮಾಜವನ್ನು ರಚಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನದಡಿ 2019ರ ಜುಲೈ 18 ರಂದು ‘ಪ್ರೊ. ಎಂ. ಡಿ. ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪೀಠ’ ವನ್ನು ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ವಿಭಾಗವು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಪರಿಮಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯ ಆಧಾರಿತ ವಿಷಯಗಳ ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಾಪಕರ ವಿನಿಮಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

- ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿಭಾಗವು ಹೊಂದಿದೆ,
 - ✓ Erasmus + Key Action 107 & 108 (SWAGATA)
 - ✓ NAMASTE+DAAD [Center for Modern Indian Studies (CeMIS)]
 - ✓ NAMASTE+DAAD (International Office)
 - ✓ Erasmus + Programme (Key Action 1)

ವಿಭಾಗದ ಸಾಧನೆಗಳು

- ವಿಭಾಗದ ಅಧ್ಯಾಪಕರುಗಳು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದ ಜವಹಾರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ಪ್ರಶಸ್ತಿ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂದಾನ ಪರಿಷತ್ ನೀಡುವ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಶಿಕ್ಷಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮನ್ನಣೆಗಳಾದ DAAD ಫೆಲೋಶಿಪ್, ಎರಾಸ್ಮಸ್ ಮುಂಡಸ್, IMRD ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿಸಿಟಿಂಗ್ ಫೆಲೋಗಳು, ಫುಲ್ಬ್ರೈಟ್, ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ನ ಫೆಲೋಶಿಪ್‌ಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ.
- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಲವಾರು ಫೆಲೋಶಿಪ್ ಹಾಗೂ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.
 - ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ Ph.D. and Post-Doc. ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.
 - ವಿಭಾಗದ ಪದವಿಧರರು ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ, ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಖಾಸಗಿ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
 - ಅನೇಕ ಪದವಿಧರರು ಯಶಸ್ವಿ ಉದ್ಯಮಿಗಳಾಗಿ ಹೊರ ಹೊಮ್ಮಿರುವುದು ಹೆಮ್ಮೆಯ ವಿಷಯವಾಗಿದೆ.



ಅರಣ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಮರದ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದ ಮರಗಳು

ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿ

ಮರದ ಹೆಸರು	ಮರದ ಕೊಯ್ಲು ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷ)	ಮರದ ಪ್ರಕಾರ	ಬೆಳವಣಿಗೆ
ಹೆಬ್ಬೇವು	10-20	ಫೈಲೂಡ್	ವೇಗವಾಗಿ
ಮಹಾಗನಿ	20- 25	ಗಟ್ಟಿ ಮರ	ನಿಧಾನ
ಸಿಲ್ವರ್ ಮರ	10- 20	ಫೈಲೂಡ್	ವೇಗವಾಗಿ
ಶಿವನಿ	10 -20	ಗಟ್ಟಿ ಮರ	ವೇಗವಾಗಿ
ಬೇವು	25 -30	ಗಟ್ಟಿ ಮರ	ವೇಗವಾಗಿ
ಬಾಗೆ	15 -20	ಗಟ್ಟಿ ಮರ	ವೇಗವಾಗಿ
ದೊಡ್ಡ ಮರ	15- 20	ಮೃದು ಮರ	ವೇಗವಾಗಿ
ಹೆಬ್ಬಲಸು	30-40	ಗಟ್ಟಿ ಮರ	ವೇಗವಾಗಿ
ಹೊನ್ನೆ	20 -25	ಗಟ್ಟಿ ಮರ	ನಿಧಾನ
ಅರಸು ತೇಗ	25-30	ಗಟ್ಟಿ ಮರ	ನಿಧಾನ
ಹಲಸು	20 -30	ಗಟ್ಟಿ ಮರ	ವೇಗವಾಗಿ
ಬೀಟೆ	25-30	ಗಟ್ಟಿ ಮರ	ನಿಧಾನ
ಸಿನ್ನು	40-45	ಗಟ್ಟಿ ಮರ	ವೇಗವಾಗಿ
ಹುಣಸೆ	15-20	ಗಟ್ಟಿ ಮರ	ನಿಧಾನ
ತೇಗ	20 -25	ಗಟ್ಟಿ ಮರ	ನಿಧಾನ
ಶ್ರೀಗಂಧ	15-30	ಗಟ್ಟಿ ಮರ	ನಿಧಾನ
ಅಗಾರ್ ಮರ	10-18	ಗಟ್ಟಿ ಮರ	ನಿಧಾನ
ರಕ್ತ ಚಂದನ	20-30	ಗಟ್ಟಿ ಮರ	ನಿಧಾನ

ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿ ಎಂಬುದು ಒಂದು ಭೂ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಮರಗಳು ಮತ್ತು ಪೊದೆ ಜಾತಿಯ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಹೊಲ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳ ನಡುವೆ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಲೂ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮರಗಳು ಮತ್ತು ಪೊದೆಗಳು ಮಣ್ಣಿನ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಮಾಡುವ ಜೊತೆಗೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಸಾವಯುವ ಅಂಶವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮಣ್ಣಿನ ಪಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಅವು ನೆರಳು ಮತ್ತು ತಂಪು ನೀಡುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಪರಿಸರದ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಈ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಮರಗಳು ರೈತರಿಗೆ ಪರಿಸರ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಸುಸ್ಥಿರ ಆದಾಯವನ್ನು ತಂದುಕೊಡುತ್ತವೆ.

ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಮರಗಳು: ಹಲಸು, ಬೇವು,ಬಿದಿರು, ಸುರಗಿ, ಗಾಳಿ ಮರ. ಹಿಪ್ಪೆ, ಹೆಬ್ಬೇವು, ಬೆಟ್ಟದ ನೆಲ್ಲಿ, ಹೊಂಗೆ, ಶ್ರೀಗಂಧ, ಲಕ್ಷ್ಮೀತರು, ಮಹಾಗನಿ, ನೇರಳೆ, ತೇಗ , ಹುಣಸೆ, ಶಿಶಮ್, ನುಗ್ಗೆ, ಬೀಟೆ, ರಕ್ತ ಚಂದನ ಇತ್ಯಾದಿ



ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮರಾಟೆ.



ಹೆಬ್ಬೇವು: ಇದು ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಎಲೆ ಉದುರುವ ಮತ್ತು ಶೀಘ್ರ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹೊಂದುವ ಮರ. ಸುಮಾರು ೧.೨ - ೧.೫ ಮೀ. ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ೧೦ ರಿಂದ ೧೫ ಮೀ. ಎತ್ತರ ತಲುಪುತ್ತದೆ. ಬೀಜ ಮತ್ತು ತುಂಡುಗಳಿಂದ ಸಸ್ಯಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಇತರ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಬೆಳೆಯ ಬಹುದು. ತೋಪಿನಲ್ಲಿ ಮರಗಳ ಅಂತರ ೬ ಫಿ ೪ ಮೀ. ಹೆಬ್ಬೇವು ೧೦ -೧೨ ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಡಿಕೆ ಹಾಚ್ಚಾಗಿದೆ.

ಮಹಾಗನಿ: ಇದು ಒಂದು ಎಲೆ ಉದುರಿಸುವ ಮತ್ತು ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹೊಂದುವ ಮರ. ಸುಮಾರು ೧.೫ - ೨.೦ ಮೀ. ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ೧೦ ರಿಂದ ೧೫ ಮೀ. ಎತ್ತರ ತಲುಪುತ್ತದೆ. ಬೀಜಗಳಿಂದ ಸಸ್ಯಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಇತರ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಬೆಳೆಯ ಬಹುದು. ತೋಪಿನಲ್ಲಿ ಮರಗಳ ಅಂತರ ೬ ಫಿ ೬ ಮೀ. ಮಹಾಗನಿ ೧೦ -೧೨ ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಮರವನ್ನು ಹಡಗು ನಿರ್ಮಾಣ, ಪಿರೋಪಕರಣ, ಸಂಗೀತ ವಾದ್ಯ ಇತ್ಯಾದಿ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ



ಶ್ರೀಗಂಧ: ಶ್ರೀಗಂಧವು ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದ ಅತಿ ಶ್ರೇಷ್ಠವಾದ ಮರ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಎಣ್ಣೆಯು ಸುಗಂಧ ಹಾಗೂ ಜಾಷ್ವಧದ ಗುಣಗಳಿರುವುದರಿಂದ ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬೇಡಿಕೆ ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಮರವು ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿಯೂ, ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಹವಾಗುಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಅದರ ಪಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ



ರಕ್ತ ಚಂದನ: ಇದು ಒಂದು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಗಟ್ಟಿ ಮರ ಮತ್ತು ನಿಧಾನ ಬೆಳವಣಿಗೆ. ಮೊಸಳೆ ಚರ್ಮದ ಹಾಗೆ ಕಾಂಡದ ತೊಗಟೆ. ಸುಮಾರು. ಬೀಜಗಳಿಂದ ಸಸ್ಯಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಬಹುದು. ತೋಪಿನಲ್ಲಿ ಮರಗಳ ಅಂತರ ೬ ಫಿ ೪ ಮೀ. ಮರವನ್ನು ಬಟ್ಟೆಗೆ ಬಣ್ಣ ಲೆಪಿಸಲು, ಸೌಧರ್ಯವರ್ಧಕ ಮತ್ತು ಔಷಧಿ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ, ಸಂಗೀತ ವಾದ್ಯಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ದೇವರ ಮೂರ್ತಿ ಕೆತ್ತನೆ ಮತ್ತು ಗೃಹ ಉಪಯೋಗಿ ಪಿರೋಪಕರಣಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಹೊರ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೇಡಿಕೆ ಇದೆ.



ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಅರಣ್ಯಜಾತಿಯ ನಡುತೊಪು ವಿಧಾನ: ಇದು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ದರಲಗೂಳಿಸದೆ ಮರದ ಪರಿಮಾಣದ ಪ್ರತಿಯೂನಿಟ್ ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಭವನೀಯ ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ ದೇಶಕ್ಕೆ ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಸಸ್ಯಗಳ ಸೌಕರ್ಯವಾಗಿದೆ. ಇದು ತೋಟದ ಆರಂಭಿಕ ಅವಧಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಜೊತೆಗೆ ಅದರ ನರ್ದಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ

ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ನಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡ ಮರಗಳು : ತೇಗ, ಮಲಬಾ, ರ್ಬೇವು, ಮಹೋಗಾನಿ, ರೋಸ್ವುಡ್

ಸಂಖ್ಯೆ	ಕನ್ನಡದ ಹೆಸರು	ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ದರ (ರೂಗಳಲ್ಲಿ)
1.	ಹಲಸು	ಫನ ಅಡಿಗೆ 1500 - 2200
2.	ಬೇವು	ಬೀಜ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. 5 - 10
3.	ಬಿದಿರು	ಪ್ರತಿ ಸೊಮ್ಮಿಗೆ 100
4.	ಸುರಗಿ	ಎಣ್ಣೆ - 55; ಹಿಂಡಿ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. 20
5.	ಗಾಳಿ ಮರ	ಟನ್ ಗೆ 200 250
6.	ಹಿಪ್ಪೆ	ಬೀಜ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. 20
7.	ಹೆಬ್ಬೇವು	ಫನ ಅಡಿ 400 425
8.	ಬೆಟ್ಟದ ನೆಲ್ಲಿ	ಹಣ್ಣು ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. 5 - 30
9.	ಹೊಂಗೆ	ಬೀಜ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. 25 27
10.	ಶ್ರೀಗಂಧ	ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. 6000
11.	ಲಕ್ಷ್ಮೀತರು	ಬೀಜ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. 4
12.	ಮಹಾಗನಿ	ಫನ ಅಡಿ 500
13.	ನೇರಳೆ	ಹಣ್ಣು ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. 80
14.	ತೇಗ	ಫನ ಅಡಿ 3800 4500
15.	ಸಿನ್ನು	ಫನ ಅಡಿ 1000 1500
16.	ನುಗ್ಗೆ	ಬೀಜ್ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. 3500
17.	ಬೀಟೆ	ಮರಕ್ಕೆ 40000 50000
18.	ರಕ್ತ ಚಂದನ	ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. 7500

ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ನೆಟ್ಟ ವ್ಯವಸ್ಥೆ: ನಾಲ್ಕು ನೆಟ್ಟ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ, ಕಡಿಮೆ HDP (< ೧೫೦ ಮರಗಳು/ಹೆ), ಮಧ್ಯಮ ಉಪP (೧೫೦-೫೦೦ ಮರ/ಹೆ), ಹೆಚ್ಚಿನ HDP (೫೦೦ ರಿಂದ ೧೨೫೦ ಮರಗಳು/ಹೆ) ಮತ್ತು ಅತಿಹೆಚ್ಚು HDP (> ೧೨೫೦ ಮರಗಳು/ಹೆ)

ನೆಡುವಿಕೆಯ ವಿಧಾನಗಳು : ಚೌಕವ್ಯವಸ್ಥೆ, ರ್ವಿಯವ್ಯ ವಸ್ಥೆ, ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಕೋನ/ಷಡ್ಭುಜೀಯ, ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಆಯತಾಕಾರದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ತ್ರಿಕೋನವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಬಾಹ್ಯರೇಖೆವ್ಯವಸ್ಥೆ

ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು



ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ

ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಣೆಯಲ್ಲಿ ಸುಣ್ಣಕಟ್ಟು ಮತ್ತು ಹಾಲುತೊಂಡೆ ರೋಗಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಸುಣ್ಣಕಟ್ಟು ರೋಗ

- ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಸೋಂಕಿನಿಂದ ಹರಡುವ ಈ ರೋಗವು ಮಳೆಗಾಲ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ
- ಹುಳು ಸಾಕಣೆ ಮನೆಯೊಳಗೆ ಅಧಿಕ ಶೈತ್ಯಾಂಶ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣಾಂಶ, ಸಾರರಹಿತ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಸೊಪ್ಪು ರೋಗ ಉಲ್ಬಣಿಸಲು ಪೂರಕ



ದೇಹವು ನೇರಳೆ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿರುವುದು



ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಬೆಳೆದಿರುವ ಸತ್ತ ಹುಳುಗಳು

ಹಾಲುತೊಂಡೆ ರೋಗ

- ವೈರಾಣುವಿನಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗವಾಗಿದ್ದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬೇಸಿಗೆ ಮತ್ತು ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ
- ಹುಳು ಸಾಕಣೆ ಮನೆಯೊಳಗೆ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಅಧಿಕವಿದ್ದು ಹುಳುಗಳಿಗೆ ಕಳಪೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸೊಪ್ಪು ನೀಡುವುದು ಹಾಲುತೊಂಡೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ಪೂರಕ



ಅಂತರ ಗಿಣ್ಣುಗಳ ಭಾಗವು ಉದಿಕೊಂಡಿರುವುದು



ಪೀಡಿತ ಹುಳುವಿನ ದೇಹದಿಂದ ಹಾಲು ಒಸರುತ್ತಿರುವುದು



ರೋಗಪೀಡಿತ ಸತ್ತ ಹುಳು ತಲೆಕೆಳಗಾಗಿ ನೇತಾಡುತ್ತಿರುವ

ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು

- ಮೂರು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹುಳು ಸಾಕಣೆ ಮನೆ ಹಾಗೂ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ ಮಾಡಿ ನೈರ್ಮಲ್ಯತೆ ಕಾಪಾಡುವುದು
- ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಶೇ. 0.5-1.00 ರಷ್ಟು ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿ ನೀರನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಬಳಸುವುದು ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ
- ಹುಳುವು ಜ್ವರಕ್ಕೆ ಕೂತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸುಣ್ಣವನ್ನು ಧೂಳೀಕರಿಸಿ ಹಾಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶವಿರದಂತೆ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು
- ರೋಗಪೀಡಿತ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಹಾಸಿಗೆಯಿಂದ ಆದಷ್ಟು ಬೇಗ ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ ನಾಶಗೊಳಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಹಾಸಿಗೆ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಧೂಳೀಕರಿಸುವುದು
- ಹುಳು ಸಾಕಣೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಉಷ್ಣಾಂಶ, ಶೈತ್ಯಾಂಶ, ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸೊಪ್ಪು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳಾಕಾಶವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು

ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು



ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ

ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯಲ್ಲಿ ನುಸಿ ಹಾಗೂ ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ಕೀಟ (*Diaphenia pulverulentalis*)

- ಬಾದೆಗೊಳಪಟ್ಟ ಸಸ್ಯದ ಕುಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲ ಇಲ್ಲವೆ ಬಕೆಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಶೇ. 0.5 ರ ಸೋಪಿನ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿ ನಾಶಗೊಳಿಸಬೇಕು
- ಸೊಪ್ಪು ಕಟಾವಾದ 15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ. 4 ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ (NSKE) ಅಥವಾ 10000 ppm ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ (@ 1.0 ಮಿಲಿ/ಲೀ) ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರ್ಫೆನಾಪೈರ್ 10% SC (@ 1.5 ಮಿಲಿ/ಲೀ) ದ್ರಾವಣದ ಸಿಂಪರಣೆ. ಹಾವಳಿ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದಲ್ಲಿ 10 ದಿನಗಳ ನಂತರ 2 ನೇ ಸಿಂಪರಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು (ಸುರಕ್ಷತಾ ಅವಧಿ - ಕೊನೆ ಸಿಂಪರಣೆಯ 20 ನಂತರ ದಿನಗಳ)
- ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಟ್ರೈಕೋ (ಟ್ರೈಕೋಗ್ರಾಮ ಕಿಲೋನಿಸ್) card ಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ವಾರಕ್ಕೊಂದರಂತೆ ಸತತ 4 ವಾರಗಳ ಕಾಲ ರೆಂಬೆಯ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಬೇಕು



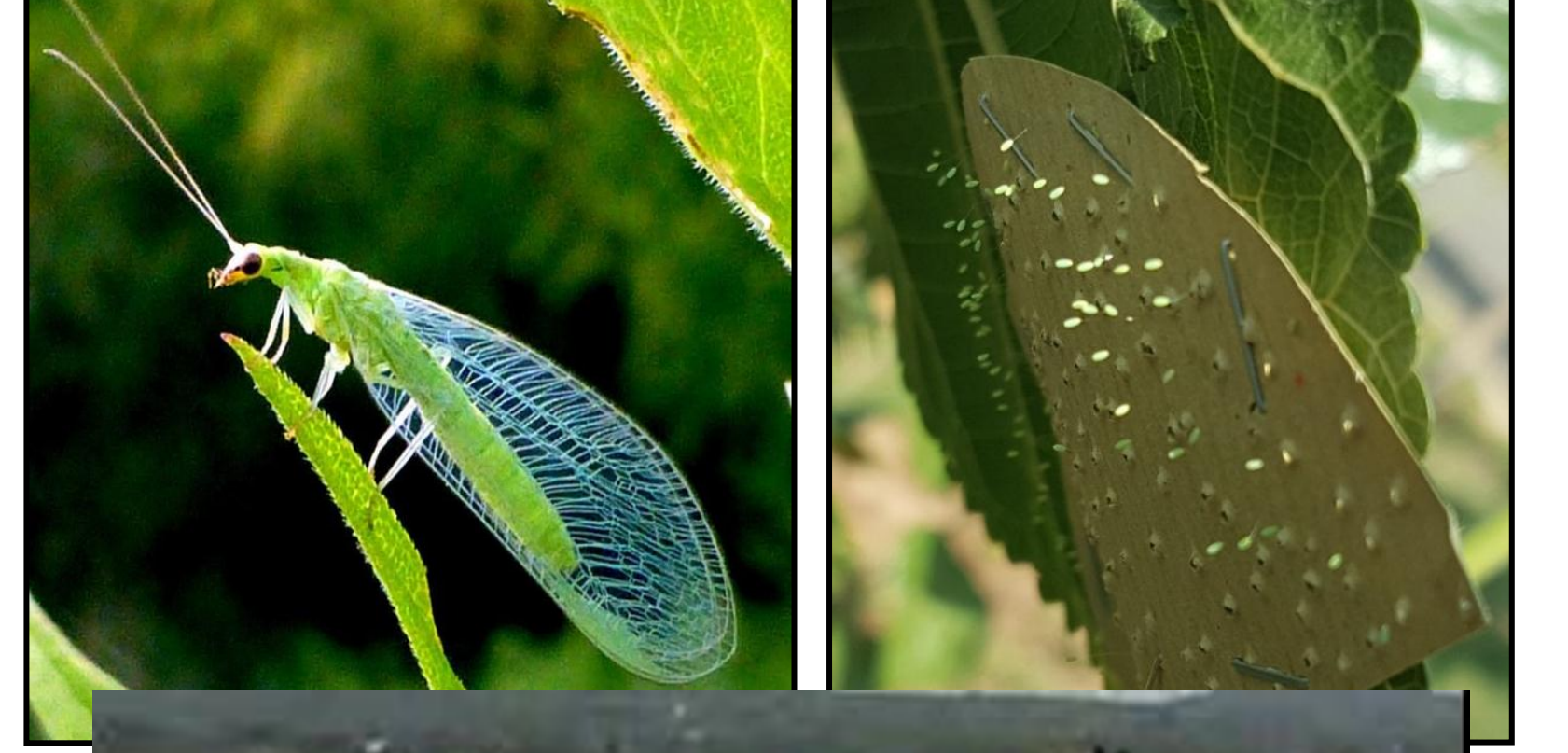
ದ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿ/ಸಸ್ಯ ಹೇನು (*Pseudodendrothrips mori*)

- ನೀರನ್ನು ಎಲೆಯ ಹಿಂಭಾಗಕ್ಕೆ ರಭಸವಾಗಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು
- ಸೊಪ್ಪು ಕಟಾವಾದ 10-15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಡೈಮೆಥೋಯೇಟ್ (Dimethoate) 30 % EC (@ 2 ಮಿಲಿ/ಲೀ) ದ್ರಾವಣದ ಸಿಂಪರಣೆ (ಸುರಕ್ಷತಾ ಅವಧಿ 15 ದಿನಗಳು)
- ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣೆಯ 7-8 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎಕರೆಗೆ 1000 ದಂತೆ ಕ್ರೈಸೋಪೆರಾ (*Crysoperla*) ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಅಥವಾ 500 ಸ್ಕ್ರೈಮ್ಸ್ ಅಥವಾ 250 ಕ್ರಿಪ್ಟೋಲಿಮಸ್ ಗುಲಗಂಜಿ ದುಂಬಿಗಳನ್ನು ಒಂದು ವಾರದ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸುವುದು



ಹಳದಿ ಮೈಟ್‌ನುಸಿ (*Polyphagotarsonemus latus*)

- ನೀರನ್ನು ಎಲೆಯ ಹಿಂಭಾಗಕ್ಕೆ ರಭಸವಾಗಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು
- ಸೊಪ್ಪು ಕಟಾವಾದ 10-12 ದಿನಗಳ ಸೈನೋಪೈರಾಥಿನ್ 30 % SC (@ 0.5 ಮಿಲಿ/ಲೀ) / ಫೆನಜಾಕ್ಸಿನ್ 10 % EC (@ 2 ಮಿಲಿ/ಲೀ) / ಡೈಕೋಫಾಲ್ 18.5 % EC (@ 1.5 ಮಿಲಿ/ಲೀ) / ಪ್ರಾಪರ್‌ಜೈಟ್ 57 % EC (@ 1.5 ಮಿಲಿ/ಲೀ) / ಕ್ಲೋರ್ಫೆನಾಪೈರ್ 10 % SC (@ 1.5 ಮಿಲಿ/ಲೀ) ಇವುಗಳಲ್ಲ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ದ್ರಾವಣ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು. ಹಾವಳಿ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದಲ್ಲಿ 10 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು (ಸುರಕ್ಷತಾ ಅವಧಿ - ಕೊನೆ ಸಿಂಪರಣೆಯ 20 ದಿನಗಳ ನಂತರ)
- ಸೊಪ್ಪು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಶೇ. 0.3 ರ ಗಂಧಕ (ವೆಟ್ಟಬಲ್ ಸಲ್ಫರ್) 80 % W/W (@ 3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ) ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಗಿಡದ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳು ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು (ಸುರಕ್ಷತಾ ಅವಧಿ - 5 ದಿನಗಳು)
- ಪರಭಕ್ಷಕ ಕೀಟ, ಆಂತೋಕೋರಿಡ್ (*Blaptostethus pallescens*) @ ಎಕರೆಗೆ 1000 ಅಪ್ಪರ/ಪ್ರೌಢ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವುದು
- ಸಸ್ಯಜನ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನವಾದ ವಿಡೀಗ್ರೀನ್ ಪಾತ್ 2 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ. ಮತ್ತು ಆಡ್‌ಪ್ರೋ ಶೂಟಿನ್ 0.3 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ. ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಒಂದು ವಾರದ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದ 5 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎಲೆಗಳನ್ನು ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳಿಗೆ ನೀಡಬಹುದು
- ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಾಣು-ಮೂಲ ಉತ್ಪನ್ನವಾದ ಎರಾ ಸೇಫ್‌ಗಾರ್ಡ್ 2-3 ಮಿ.ಲೀ./ಲೀ. ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಒಂದು ವಾರದ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. 7 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸೊಪ್ಪು ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳಿಗೆ ನೀಡಬಹುದು



ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು



ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ

ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ

ಅನುಕೂಲಗಳು

- ನಿರಂತರ ಉತ್ಪಾದಕತೆ, ಸಮತೋಲಿತ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರ ಪೂರೈಕೆ
- ವರ್ಧಿತ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಲಾಭ
- ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸ್ಥಿರತೆ
- ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮರುಬಳಕೆ
- ವರ್ಷವಿಡೀ ಕುಟುಂಬ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಬಳಕೆ
- ಶಕ್ತಿ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟು ಪರಿಹಾರ
- ವರ್ಧಿತ ಮೇವು ಮತ್ತು ಇಂಧನ ಉತ್ಪಾದನೆ
- ಬರಗಾಲದಲ್ಲಿ ವಿಮಾ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯ ಭದ್ರತೆ
- ವರ್ಧಿತ ಉದ್ಯೋಗ ನಿರ್ಮಾಣ



ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು



ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ

ಕೃಷಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರಮುಖ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳ ಸಂಶೋಧನೆ, ಉತ್ಪಾದನೆ, ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ



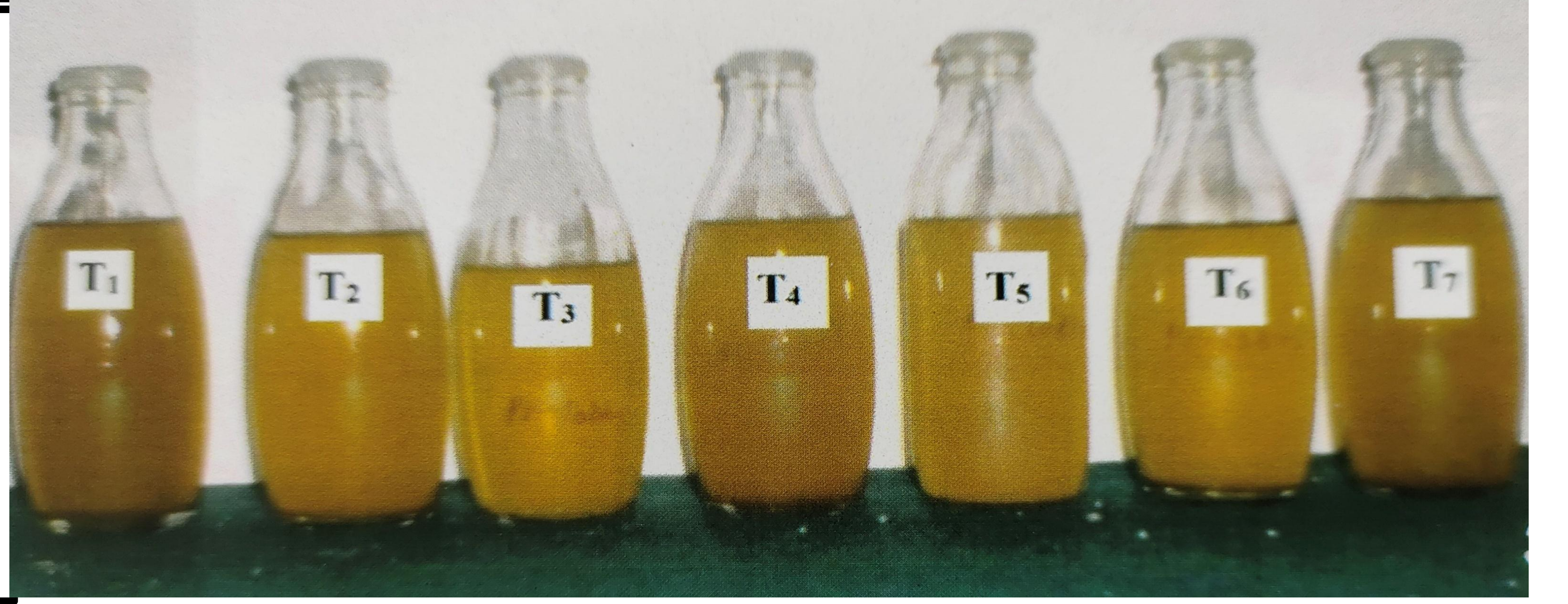
ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳ ಕಳೆಯುವಿಕೆಗಾಗಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು



ಆಹಾರವನ್ನು ಕೆಡುವಿಕೆಯಿಂದ ಸಂರಕ್ಷಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳ ಕುರಿತು ಅಧ್ಯಯನ-ಜೈವಿಕ ಸಂರಕ್ಷಣೆ.



ಆಹಾರ ಹುದುಗಿಸಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತಯಾರಿಕೆ



ಅಣಬೆ ಕೃಷಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಅಧ್ಯಯನಗಳು, ಸಂಶೋಧನೆ, ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು



ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು



ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ

ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ

ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ

ಹೊರ ಹರಿವಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಬಸಿಯುವ ಹಾಗೂ ಆವಿಯಾಗುವ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡಿ ಬೆಳೆಗೆ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ನೀರು ಪೂರೈಸಲು ಹೊಂಡಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದಾಗಿದೆ.

ಉಪಯೋಗಗಳು:

- ❖ ಮಳೆ ಬಾರದಿದ್ದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡಬಹುದು.
- ❖ ತೋಟಗಾರಿಕ ಬೆಳೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಬಹುದು.
- ❖ ಅಂತರ್ಜಾಲ ಮರುಪೂರಣ ಮಾಡಬಹುದು.
- ❖ ಮನೆ ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ತರಕಾರಿಗಳ ತೋಟ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಬಹುದು.



ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ

ಕೋಯ್ಲಿನೋತ್ತರ ಉಪಕರಣಗಳು

- ❖ ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಹಣ್ಣಿನ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು: ಟ್ರೇ ಡ್ರೈಯರ್, ಸ್ಟೇಡ್ರೈಯರ್, ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಸಾಸ್ / ಕೆಚೆಪ್ ಮಾಡುವ ಉಪಕರಣಗಳು, ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡುವ ಉಪಕರಣಗಳು, ಪಾಶ್ಚರಿಕರಣ ಮಾಡುವ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ.
- ❖ ಎಣ್ಣೆ ಕಾಳುಗಳಿಂದ ಎಣ್ಣೆ ತೆಗೆಯುವ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು (ಶೇಂಗಾ,ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ, ಎಳ್ಳು, ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ ಸಾಸಿವೆ ಇತ್ಯಾದಿ) ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ.



ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ

ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯು ಬಹಳ ಕಷ್ಟಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಟ್ರಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಿತ ರೋಟವೇಟರ್(5 ಮತ್ತು 6 ಅಡಿ ಅಗಲ), ರೋಟಾ ಸ್ಲಾಷರ್ ಮತ್ತು ಪವರ್ ವೀಡರ್ (ಹ್ಯಾರೋ ಟ್ರೈಪ್ ಮತ್ತು ರೋಟರಿ ಟ್ರೈಪ್) ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.



ರೋಟವೇಟರ್



ರೋಟಾ ಸ್ಲಾಷರ್



ಪವರ್ ವೀಡರ್

ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು



ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ

ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗವನ್ನು 1996 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು, ಈ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಆಹಾರ/ಮೇವು/ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ/ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಧಾರಿತ ಬೆಳೆಗಳ ಸು ಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಉಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ತಯಾರಿ. ಈ ವಿಭಾಗವು 3380 ಚ.ಮೀ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು 'ಅಡ್ವಾನ್ಸ್ ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ ಬಯೋಟೆಕ್ನಾಲಜಿ' ಎಂಬ ಹೊಸ ಕಟ್ಟಡದಲ್ಲಿದೆ. ಕಟ್ಟಡವು ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳು, ತರಗತಿ ಕೊಠಡಿಗಳು, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಕೊಠಡಿ, ಸೆಮಿನಾರ್ ಕೊಠಡಿ, ಸಭಾಂಗಣ ಮತ್ತು ಗ್ರಂಥಾಲಯವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಪದವಿ ಕಾರ್ಯ ಕ್ರಮಗಳು

- 1) ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ (ಅಗ್ರಿ) ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
- 2) ಪಿ.ಎಚ್‌ಡಿ (ಅಗ್ರಿ) ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
- 3) ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ (ಅಗ್ರಿ) ಸಸ್ಯ ಜೀವರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ
- 4) ಪಿ.ಎಚ್‌ಡಿ (ಅಗ್ರಿ) ಸಸ್ಯ ಜೀವರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ
- 5) ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ (ಅಗ್ರಿ), ಬಯೋಇನ್ಫರ್ಮ್ಯಾಟಿಕ್ಸ್

ಅನುಮೋದಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು

- 1) ಆಲೂ ಗಡ್ಡೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಆಲೂ ಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ತಡವಾದ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಹಿಸಲು ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಚಹಾವನ್ನು ಬಳಸುವುದು
- 2) ನೆಲಗಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಚಹಾವನ್ನು ಬಳಸುವುದು (ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ: ಡಾ. ವೀಣಾ.ಎಸ್.ಅನಿಲ್)
- 3) ಹಲಸಿನಲ್ಲಿ ಬೇಗ ಫಲ ನೀಡುವ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಕಿತ್ತಳೆ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ತೊಳೆಗಳ ಉತ್ತಮ ಹಲಸಿನ ತಳಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು Jackfruit Budding Technology ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ: ಡಾ. ಶ್ಯಾಮಲಮ್ಮ

ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

- ವೈರಸ್ ರೋಗ ನಿರ್ಣಯಕ್ಕಾಗಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಫೋರೆಸಿಸ್ (CdMV) ನ ಹೆಚ್ಚಿನ ಡೈನಾಮಿಕ್ ಪತ್ತೆ.
- ಪಪ್ಪಾಯಿಯನ್ನು ಸೋಂಕಿಸುವ ಪಪ್ಪಾಯಿ ರಿಂಗ್ ಸ್ಪಾಟ್ ವೈರಸ್ (PRSV) ಪತ್ತೆಗಾಗಿ ಜೈವಿಕ ಸಂವೇದಕ
- ಸಸ್ಯ ಲಸಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರವರ್ತಕ
- ಆಲೂ ಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ವರ್ಧಿತ ಜೀವರಾಶಿ, ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಟೀ (ಅಖಿ) ಸಿಂಪಡಣೆ.
- ಶೇಂ ಗಾ, ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್, ಭತ್ತ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ ವರ್ಧನೆಗಾಗಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಟೀ ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್.
- ಹಲಸಿನಲ್ಲಿ ಬೇಗ ಫಲ ನೀಡುವ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಹಲಸಿನ ಹಣ್ಣಿನ ತಳಿಗಳ ಬಿಡುಗಡೆ ಮತ್ತು ಕಸಿ ಗಿಡಗಳ ಮಾರಾಟ.
- ಮೂರು ಹಲಸಿನ ತಳಿಗಳ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗಿದ್ದು ಅವು ಸ್ವರ್ಣ, ಲಾಲ್‌ಬಾಗ್ ಮಧುರ ಮತ್ತು ಬೈರಚಂದ್ರ.
- ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಶಾಖ ಸಹಿಷ್ಣು ವಾದ ಇನ್ಟೆನ್ಸಿವ್ ಸಾಲು ಗಲನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಭರವಸೆಯ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಮೈಕ್ರೋ ಅಲ್ಲೇಯ ಸಮರ್ಥ ತಳಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಬಹು ಜನಕದ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಟರ್ನಿಂಗ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಡಲೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಜೇವಾಂತರ ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ.
- ಟರ್ನಿಂಗ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಎಲೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಜೇವಾಂತರ ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಬಹು ಜನಕ ವಿಧಾನದ
- ಮಲ್ಬೆರಿ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ BmNPV ವಿರುದ್ಧಾಂಟಿವೈರಲ್ ಪ್ರೋಟೀನ್ಗಳ ಕ್ಲೋನಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಆಣ್ವಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು (ಅಸ್ಥಿರ ಮೋಡ್).
- ನ್ಯಾನೋ ಪರ್ಟಿಕಲ್ಸ್‌ನ ಫೈಟೊಸಿಂಥೆಸಿಸ್ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆ.
- DST-FIST ನಿಧಿಯ (ಅಂ ತ-III) ಈ ನಿಧಿಯಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ

ಬಹು ಬೇಗ ಇಳುವರಿಗೆ ಬರುವ ಹಲಸಿನ ಹಣ್ಣಿನ ತಳಿಗಳು

೧. ಲ್‌ಬಾಗ್ ಮಧುರ, ೨. ಬೈರಚಂದ್ರ, ೩. ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ ರೆಡ್, ೪. ವಿಯೆಟ್ನಾಂ ಅರ್ಲಿ, ೫. ತೂಬಗೆರೆ ರೆಡ್, ೬. ನೆಲಗುದಿಗೆ, ೭. ಹೆಚ್. ವಿ. -೧, ೮. ತಳವಾಣಿ ಪ್ಲಸ್, ೯. ಲಾಲ್‌ಬಾಗ್ ರಾಜಾ, ೧೦. ಮಲ್ಲೇಷ್ಯಾ

ಲಭ್ಯವಿರುವ ಹಲಸಿನ ತಳಿಗಳು

1. ಜಾಣಗೆರೆ, ೨. ಅಂಗಡಿ ಹೆಬ್ಬಣ್ಣ, ೩. ರಾಮಚಂದ್ರ, ೪. ಸಿದ್ದಪ್ಪ, ೫. ಸುಬ್ಬಣ್ಣ, ೬. ಸಿಂಗಾಪುರ ಜಾಕ್

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಜಿಕೆವಿಕೆ ಬೆಂಗಳೂರು -೨೫ ಯಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ತಳಿಗಳು

೧. ಸ್ವರ್ಣ, ೨. ಲಾಲ್‌ಬಾಗ್ ಮಧುರ, ೩. ಬೈರಚಂದ್ರ

ಹಲಸಿನ ಗಿಡಗಳಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು -೫೬೦ ೦೬೫
ದೂರವಾಣಿ - 080-23330153-278
ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ
ಕೃಷಿ ಇನ್ಫೋ ವೇಶನ್ ಕೇಂದ್ರ
ಸಸ್ಯ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು -೫೬೦ ೦೬೫
ದೂರವಾಣಿ - 080-23330153-398

ಅಂಗಾಂಶ ಬಾಳೆಗಾಗಿ

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಭಾಗ
ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು-೫೬೦ ೦೬೫
ದೂರವಾಣಿ - 9448657775
ಅಂಗಾಂಶ ಆಲೂ ಗಡ್ಡೆಗಾಗಿ
ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕೇಂದ್ರ
ಹಾಸನ

ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು



ಅನಿವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ

ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃ.ವಿ.ವಿ.ಯಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗಿರುವ ನೂತನ ಸಸ್ಯ ತಳಿಗಳು



ಕೆಎಂಆರ್-340



ಕೆಎಂಆರ್-630



ಬಿಆರ್‌ಜಿ-3



ಎಂಎಎಚ್-14-5



ಕೆಬಿಎಸ್‌ಎಚ್-78

ಉಪವಿಭಾಗದ ಸಂಕರಣ ವರ್ಷ	79
ಕೆ.ಎ.ಎಚ್. ಸಂಖ್ಯೆ	79
ಉದ್ದ (ಸೆಮಿ)	85 - 90
ಬೀಜದ ಸಾಂದ್ರತೆ (ಡಿ.ಜಿ./ಸೆ.)	900 - 1000
ಉದ್ದವು	1700 - 2600
ವಿಧಿಯು ಅಂಶ (%)	39 - 40



ಹೆಚ್‌ಎ-5



ಜಿಕೆವಿಕೆ-27

ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು



ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವಿಭಾಗ

ಕನಿಷ್ಠ ಬೆಂಬಲ ಬೆಲೆ ಯೋಜನೆ

2022-23 ನೇ ಸಾಲಿನ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿಗಾಗಿ ಎಫ್.ಎ.ಕ್ಯೂ. ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಘೋಷಿಸಿರುವ ಬೆಂಬಲ ಬೆಲೆಗಳು



ಕ್ರ. ಸಂ.	ಉತ್ಪನ್ನಗಳು	ಪ್ರಬೇಧ (ಎಫ್.ಎ.ಕ್ಯೂ. ಗುಣಮಟ್ಟ)	2022-23 ನೇ ಸಾಲಿನ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನ ಕನಿಷ್ಠ ಬೆಂಬಲ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ಗೆ (ರೂ. ಗಳಲ್ಲಿ)
1.	ಭತ್ತ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ರೂ. 2,040
		ಗ್ರೇಡ್-ಎ	ರೂ. 2,060
2.	ಜೋಳ	ಹೈಬ್ರಿಡ್	ರೂ. 2,970
		ಮಾಲ್ಡಂಡಿ	ರೂ. 2,990
3.	ಸಜ್ಜೆ	ಎಫ್.ಎ.ಕ್ಯೂ.	ರೂ. 2,350
4.	ರಾಗಿ	ಎಫ್.ಎ.ಕ್ಯೂ.	ರೂ. 3,578
5.	ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ	ಎಫ್.ಎ.ಕ್ಯೂ.	ರೂ. 1,962
6.	ತೊಗರಿ	ಎಫ್.ಎ.ಕ್ಯೂ.	ರೂ. 6,600
7.	ಹೆಸರು	ಎಫ್.ಎ.ಕ್ಯೂ.	ರೂ. 7,755
8.	ಉದ್ದು	ಎಫ್.ಎ.ಕ್ಯೂ.	ರೂ. 6,600
9.	ಶೇಂಗಾ	ಎಫ್.ಎ.ಕ್ಯೂ.	ರೂ. 5,850
10.	ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ	ಎಫ್.ಎ.ಕ್ಯೂ.	ರೂ. 6,400
11.	ಸೋಯಾಬೀನ್ (ಹಳದಿ)	ಎಫ್.ಎ.ಕ್ಯೂ.	ರೂ. 4,300
12.	ಎಳ್ಳು	ಎಫ್.ಎ.ಕ್ಯೂ.	ರೂ. 7,830
13.	ಹುಚ್ಚೆಳ್ಳು	ಎಫ್.ಎ.ಕ್ಯೂ.	ರೂ. 7,287
14.	ಹತ್ತಿ	ಮದ್ಯಮ ಎಳೆ	ರೂ. 6,080
		ಉದ್ದನೆ ಎಳೆ	ರೂ. 6,380

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ರಫ್ತುದಾರರಿಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು

- ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಭರಿಸಿದ ವೆಚ್ಚ ಮರುಪಾವತಿ ಶೇ.50 ವೆಚ್ಚ, ಗರಿಷ್ಠ ರೂ.1 ಲಕ್ಷ ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ
- ರಫ್ತುದಾರರ ವಾರ್ಷಿಕ ವಹಿವಾಟು 5 ಕೋಟಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅವರು ಭರಿಸಿದ ಸಲಹಾ ಶುಲ್ಕಗಳನ್ನು ಮರುಪಾವತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಶೇ.50 ವೆಚ್ಚ, ಗರಿಷ್ಠ ರೂ.2 ಲಕ್ಷ
- ರಫ್ತುದಾರರ ವಾರ್ಷಿಕ ವಹಿವಾಟು 5 ಕೋಟಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಬ್ರಾಂಡ್ ಪ್ರಚಾರ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಭರವಸೆ ಶೇ.50 ವೆಚ್ಚ, ಗರಿಷ್ಠ ರೂ.5 ಲಕ್ಷ
- ಖಾಸಗಿ ಉದ್ಯಮಿಗಳು ಎಕ್ಸಿಮ್ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೋರ್ಸ್‌ಗೆ ಭರಿಸಿದ ಶುಲ್ಕ ಮರುಪಾವತಿ, ಶೇ.50 ವೆಚ್ಚ, ಗರಿಷ್ಠ ರೂ.25000 ಸಾವಿರ
- ಸಿಎಫ್‌ಎಸ್ ಬೆಂಬಲ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ರಫ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ವಯವಸ್ಥಾಪನ ಪಾರ್ಕ್, ಕೊಯ್ಲುನೋತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಖಾಸಗಿ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದ ಮೂಲಕ, ಶೇ.50 ವೆಚ್ಚ, ಗರಿಷ್ಠ ರೂ.200 ಲಕ್ಷ
- ಸೃಷ್ಟಿ ಮತ್ತು ರಫ್ತು ಸುಲಭಗೊಳಿಸುವ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು, ವ್ಯಾಪಾರ ಸಮುದಾಯಗಳ/ ಸಂಬಂಧದ ಆರ್ & ಡಿ ಮತ್ತು ಪರಿಷ್ಕೆ ಸೇವೆಗಳು, ಶೇ.50 ವೆಚ್ಚ, ಗರಿಷ್ಠ ರೂ.50 ಲಕ್ಷ

ರಫ್ತಿಗೆ ಮೂಲಭೂತ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು

- ❖ ಸಂಸ್ಥೆ ಅಥವಾ ಕಂಪನಿ ಹಾಗೂ ರಫ್ತು ಮಾಡಬಹುದಾದ ಪದಾರ್ಥ
- ❖ ಆಮದುದಾರನ್ನು ಗುರುತಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು
- ❖ ಶಾಶ್ವತ ಖಾತೆ ಸಂಖ್ಯೆ(ಪ್ಯಾನ್)
- ❖ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆ
- ❖ ಆಮದುದಾರರ ರಫ್ತುದಾರರ ಕೋಡ್ ಸಂಖ್ಯೆ(IEC)ಯನ್ನು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಜಂಟಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು ವಿದೇಶಿ ವ್ಯಾಪಾರದ ಜನರಲ್ ಸಿ ಮತ್ತು ಇ ವಿಂಗ್ಸ್, 6ನೇ ಮಹಡಿ, ಕೇಂದ್ರೀಯ ಸದನ, ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ, 2ನೇ ಬ್ಲಾಕ್, ಕೋರಮಂಗಲ ಬೆಂಗಳೂರು-560 034 ಇದರಿಂದ ಪಡೆಯಿರಿ
- ❖ ವ್ಯಾಪರ ಗುರುತಿನ ಸಂಖ್ಯೆ (BIN) ಕಸ್ಟಮ್ಸ್ ರಿಂದ ಪಡೆಯುವುದು
- ❖ ರಫ್ತು ಉತ್ತೇಜಕ ಮಂಡಳಿಗಳೊಂದಿಗೆ ನೋಂದಣಿ (FIEO, RCMC)

LIST OF ACCREDITED CERTIFICATION BODIES



ECOCERT India Pvt. Ltd.
Telephone: +91-124-6999959
Haryana, India



IMO Control Pvt. Ltd.
Tel. No: +91-80-25285883, 25201546, 25215780
Bangalore



Indian Organic Certification Agency
Telefax: 0484 2922400, 2630908 Kerala



OneCert Asia Agri Certification (P) Ltd.
Phone & Fax- 0141-2395481,6541882, 6541883(Direct)
Rajasthan



APOF Organic Certification Agency
Phone /fax: 020-65410070
Mobile: +91 7720073202
Pune



Indian Society for Certification of Organic Products
Phone:0422-2544199/ 0422-2546160
Mobile:91 94432 43119
Tamil Nadu



Food Cert India Pvt. Ltd
Tel : +91 - 40 - 65181222
Telangana

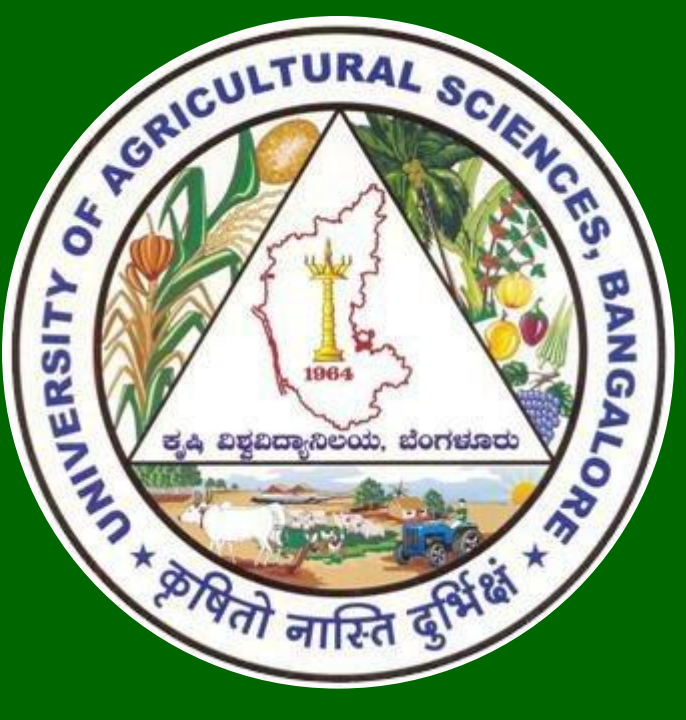


Aditi Organic Certifications Pvt. Ltd
Tel.: +91-080 23328134/35/36
Mobile: +91-9845064286
Bengaluru



GreenCert Biosolutions Pvt. Ltd
Tel : +91 - 9922488750
Pune

ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು



ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಭಾಗ



ಅಲಂಕಾರಿಕ ಗಿಡಗಳು

ಹಣ್ಣಿನ ನರ್ಸರಿ ಗಿಡಗಳು



ಅಂಗಾಂಶ ಬಾಳೆ

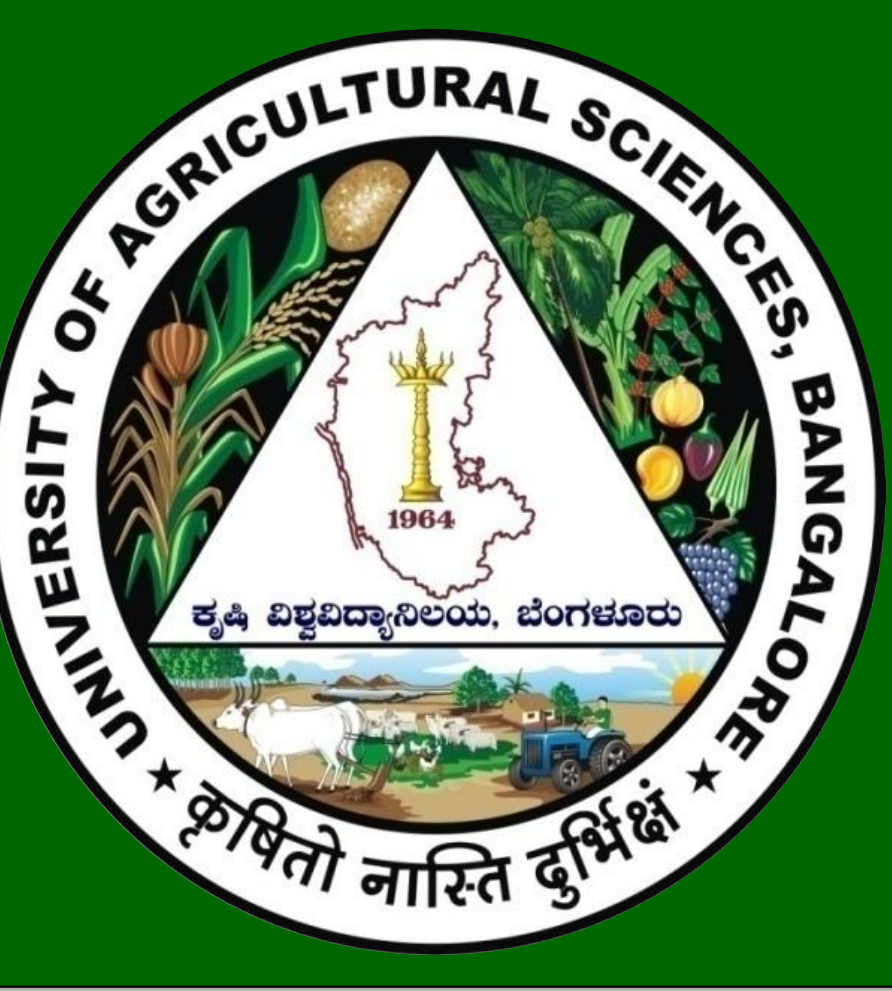
ತರಕಾರಿ ಸಸಿಗಳು / ಬೀಜಗಳು



ಔಷಧಿ ಮತ್ತು ಸುಗಂಧ ದ್ರವ್ಯ ಗಿಡಗಳು

(080-23330153 Extn. 301, 338, 341, 342)

ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು



ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗ

ವಿಶೇಷತೆ:

- ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗವು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮೂರು ಆಧಾರ ಸ್ಥಂಭಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು.
- ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಭಾಗವು ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ವಿಭಾಗದ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು / ಯೋಜನೆಗಳು / ತರಬೇತಿಗಳು

- ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್., ಎನ್.ಎ.ಎಸ್.ಎಫ್ ಮತ್ತು ಡಿ.ಬಿ.ಟಿ. ನಂತಹ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಅನುದಾನಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ.
- ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನ ಚತುರ ಕೃಷಿ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದೆ.
- “ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧ್ಯಯನ ಕೇಂದ್ರ”ವನ್ನು (CARDS) ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸಂಯೋಜನೆ.
- ಭಾರತೀಯ ರೈತರ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಸಹಕಾರ ಪೀಠವು (IFFCO) ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆ.
- ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. ಪ್ರಾಯೋಜಿತ “ಅಗ್ರಿ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ” ಶೀರ್ಷಿಕೆಯ 21 ದಿನಗಳ ಚಳಿಗಾಲದ ಶಾಲೆಯ ಆಯೋಜನೆ.
- “ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಬಲೀಕರಣ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ” ಕುರಿತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಆಯೋಜನೆ
- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ‘ರೆಡಿ’ (ಗ್ರಾಮೀಣ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅರಿವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಳವಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನ
- ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ 1995-96ರಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಪದವಿಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ 7ನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಆರು ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಗೆ (22 ವಾರಗಳ, ಒಂದು ಸೆಮಿಸ್ಟರ್) ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಾನುಭವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅನುಷ್ಠಾನ.
 - ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ರೈತರು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ & ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಆಧ್ಯತೆಯನುಸಾರ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
 - ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಕುಟುಂಬಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಕೌಶಲ್ಯತೆ ಹಾಗೂ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯಕವಾಗುತ್ತದೆ.

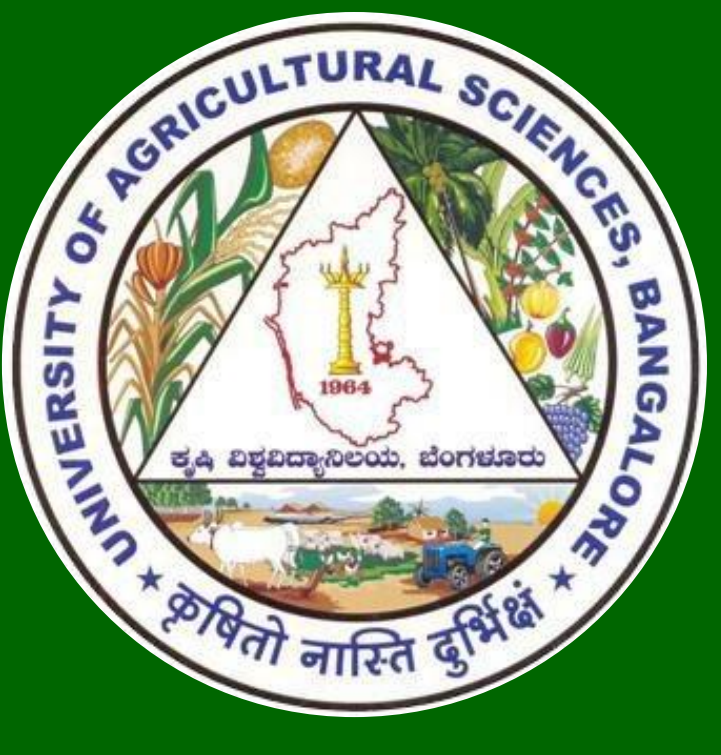


ವಿಭಾಗದ ಸಾಧನೆಗಳು

- ವಿಭಾಗದ ಅಧ್ಯಾಪಕರುಗಳು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂದಾನ ಪರಿಷತ್ ನೀಡುವ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಶಿಕ್ಷಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ವಿವಿಧ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ.
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮನ್ನಣೆ ಪಡೆದಂತಹ ಜಿ.ಆರ್.ಎಫ್., ಎಸ್.ಆರ್.ಎಫ್., ಯುಜಿಸಿ-ನೆಟ್‌ನಂತಹ ಹಲವಾರು ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಮೇಲುಗೈ.
- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್., ನವದೆಹಲಿ ಮತ್ತು ಇನ್ನಿತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪೂರ್ಣ ಸಮಯದ ಫೆಲೋಶಿಪ್; ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ರಾಜ್ಯ ಫೆಲೋಶಿಪ್; ನವದೆಹಲಿಯ ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಷನಲ್ ಕಲ್ಚರಲ್ ಸೋಶಿಯಲ್ ಸೈನ್ಸ್ ರಿಸರ್ಚ್ (ICSSR) ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ಪಿ.ಹೆಚ್.ಡಿ. ಫೆಲೋಶಿಪ್‌ಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಜೊತೆಗೆ ಹಲವಾರು ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.
- ವಿಭಾಗದ ಪದವೀಧರರು ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ, ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಖಾಸಗಿ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
- ಅನೇಕ ಪದವೀಧರರು ಯಶಸ್ವಿ ಉದ್ಯಮಿಗಳಾಗಿ ಹೊರ ಹೊಮ್ಮಿರುವುದು ಹೆಮ್ಮೆಯ ವಿಷಯವಾಗಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು - 65



ಬೆಳೆ ಶರೀರ ಕ್ರಿಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ

ಬೆಳೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

1. ನೀರನ್ನು ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡುವ "ಅರೆ- ನೀರಾವರಿ" ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಬರ ನಿರೋಧಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ಸಂಕೀರ್ಣಗೊಳಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಭತ್ತದ ತಳಿ- ಧಕ್ಕ.



ಅವಧಿ: 125 ದಿನಗಳು.
ಇಳುವರಿ: 5 t/ha

2. ಬರ ನಿರೋಧಕ ಗುಣಗಳ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನಮಾಡುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೌಲಭ್ಯ.



Phenomics



IRMS

3A. Aeroponic ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಬೇರಿನ ವಲಯದ ಉಷ್ಣಾಂಶವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆಯ ಆಲೂಗೆಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿಯೂ (ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲೂ) ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು.



3B. ಹಾಗೆಯೇ, ಔಷಧಿ ಮತ್ತು ಸುಗಂಧ ದ್ರವ್ಯಉಳ್ಳ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಸದಾಕಾಲಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಿರುವುದರಿಂದ, ಔಷಧೀತತ್ವವಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.



ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

1. ಶೇ. 0.5% ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ($ZnSO_4$) ಅನ್ನು ರಾಗಿ ತೆನೆ ಬಿಡುವ ಸಮಯದಂದು ಮತ್ತು 20 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಧಾನ್ಯದ ಸತುವಿನ ಅಂಶ ಶೇ. 16% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.

2. ರಾಗಿಯ ಧಾನ್ಯದಲ್ಲಿನ "ಪೋಷಣ-ವಿರೋಧಿ" ಅಂಶವಾದ Phytic Acid ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ವಂಶವಾಹೀರೂಪವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಧಾನ್ಯವನ್ನು ಸೇವಿಸಿದಾಗ ರಕ್ತದಲ್ಲಿನ ಕಬ್ಬಿಣದ ಅಂಶವು ಮೂರರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.



ಈ ವಂಶವಾಹೀರೂಪವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ



ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ

ಉತ್ತಮ ಬೀಜಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದಾಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು



- ಗರಿಷ್ಠ ಮೊಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ
- ಅನುವಂಶೀಯವಾಗಿ ಶುದ್ಧವಾಗಿದ್ದು, ಬೆರಕೆ ಬೀಜಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- ಕಳೆ ಬೀಜಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ಭಾದೆಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- ಬೀಜಗಳ ಮೊಳಕೆಯು ಒಂದೇ ಸಮನಾಗಿದ್ದು ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಗಿಡಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಒಂದೇ ಬಾರಿಗೆ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುತ್ತವೆ
- ಗಿಡಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಬಲಿಷ್ಠವಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಉತ್ತಮ ಫಸಲನ್ನು ಕೊಡುತ್ತವೆ.
- ಶೇ.20 ರವರೆಗೆ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು



ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ತಳಿಗಳ ವಿವರ

ಬೆಳೆ	ತಳಿಗಳು		
ಭತ್ತ	ತನು, ಕೆ.ಸಿ.ಪಿ.-1, ಎಂ.ಟಿ.ಯು-1010, ಬಿ.ಆರ್-2655, ರಾಶಿ, ಜ್ಯೋತಿ, ಜಯ, ಐ.ಆರ್-30864, ಐ.ಆರ್.-64, ಎಂ.ಎ.ಎಸ್.ಎನ್-399, ಕೆ.ಆರ್.ಹೆಚ್-2 ಮತ್ತು ಕೆ.ಆರ್.ಹೆಚ್-4.		
ಭತ್ತ	ಎಂ.ಎ.ಎಸ್.-26, ಎಂ.ಎ.ಎಸ್.-946-1, ಎ.ಆರ್.ಬಿ-6, ಮತ್ತು ಬಿ.ಐ.-33 (ಅರೆ ನೀರಾವರಿ)		
ರಾಗಿ	ಎಂ.ಆರ್-1, ಎಂ.ಆರ್-6, ಜಿ.ಪಿ.ಯು-28, ಜಿ.ಪಿ.ಯು-48, ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್.-204, ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್.-301, ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್.-340 (ಬಿಳಿ ರಾಗಿ), ಇಂಡಾಫ್-5, ಇಂಡಾಫ್-7, ಇಂಡಾಫ್-8, ಇಂಡಾಫ್-9 ಮತ್ತು ಎಂ.ಎಲ್-365.		
ಮುಸಿಕಿನ ಜೋಳ	ಆಫ್ರಿಕನ್ ಟಾಲ್, ಎನ್.ಎ.ಸಿ-6002, ಎನ್.ಎ.ಸಿ-6004, ಹೈಬ್ರಿಡ್: ನಿತ್ಯಶ್ರೀ ಮತ್ತು ಹೇಮ.		
ತೋಗರಿ	ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ-1, ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ-2, ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ-3, ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ-4 ಮತ್ತು ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ-5		
ಅಲಸಂದೆ	ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ.-2, ಎಂ.ಎಫ್.ಸಿ.-08-14, ಕೆ.ಎಂ.-5, ಪಿ.ಕೆ.ಬಿ.-4, ಪಿ.ಕೆ.ಬಿ.-6, ಎ.ವಿ.-5 ಮತ್ತು ಸಿ-152.		
ಹೆಸರು	ಕೆ.ಕೆ.ಎಂ.-3 ಮತ್ತು ಬಿ.ಜಿ.ಎಸ್.-9		
ಅವರೆ	ಹೆಚ್.ಎ-3 ಮತ್ತು ಹೆಚ್.ಎ-4	ಹುರುಳಿ	ಪಿ.ಹೆಚ್.ಜಿ-9
ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ	ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್-41, ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್-44 ಮತ್ತು ಕೆ.ಬಿ.ಎಸ್.ಹೆಚ್-78		
ನೆಲಗಡಲೆ	ಕೆ.ಸಿ.ಜಿ.-2, ಕ.ಸಿ.ಜಿ.-6, ಐ.ಸಿ.ಜಿ.ವಿ.-91114 ಮತ್ತು ಟಿ.ಎಂ.ವಿ.-2		

ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜಗಳು ದೊರೆಯುವ ಸ್ಥಳಗಳು

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬೀಜ ಪ್ರಯೋಜನೆ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಬೀಜ ನಿಗಮ, ಹೆಬ್ಬಾಳ ಬೆಂಗಳೂರು

ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕ ಅನುಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಹೆಸರಘಟ್ಟ ಬೆಂಗಳೂರು ಹಾಗೂ ಖಾಸಗಿ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನಾ ಉದ್ಯಮಗಳು

ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು



ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ ವಿಭಾಗ

ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ ವಿಭಾಗದ ಗಣನೀಯ ಸಾಧನೆಗಳು

ಮುನ್ನುಡಿ:

ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ ವಿಭಾಗವು 1969 ರಲ್ಲಿ ಗೃಹ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು. 1980 ರಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗವಾಗಿ ಮರುನಾಮಕರಣವಾಯಿತು. ಮುಂದುವರಿದು, 2002 ರಲ್ಲಿ ಪುನಃ ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ ವಿಭಾಗವಾಗಿ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪಠ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬೋಧನೆಯೊಂದಿಗೆ ಮುಂದುವರಿಯಿತು. ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿಭಾಗವು ಕೃಷಿ (ಅಗ್ರಿ), ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ, ಸ್ನಾತಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ ವಿಭಾಗದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಪಠ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬೋಧನೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಹಾಗೂ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಎಂ. ಎಸ್ಸಿ. ಹಾಗೂ ಪಿ.ಹೆಚ್.ಡಿ (ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ) ಪದವಿಗಳನ್ನು ಸಹ ಬೋಧಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಸ್ತುತ 2022-23 ನೇ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಿಂದ ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪಠ್ಯ ಪದ್ಧತಿ ಎನ್ನುವ ನೂತನ ಪದವಿಯನ್ನು ಸಹ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು:

1) ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು.

- ಏಕದಳ ಧಾನ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ.
- ದ್ವಿದಳಧಾನ್ಯಗಳಾದ ಸೋಯಾ ಅವರೆ, ಅಕ್ಕಿ ಅವರೆ, ಹುರುಳಿ, ರೆಕ್ಕೆ ಅವರೆ, ಬಂಬಾರ ಕಡಲೆ, ದಂಟಿನ ಬೀಜ ಇತ್ಯಾದಿ.
- ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳಾದ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ, ಅಗಸೆ ಬೀಜ, ಹುಚ್ಚೆಳ್ಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಲ್ಲಿ ಭೌತಿಕ-ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು, ವಿವಿಧ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಹಾಗೂ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ.
- ಹಣ್ಣು-ತರಕಾರಿಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಅಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಹಣ್ಣು-ತರಕಾರಿಗಳಾದ ಕರೊಂಡಾ, ಮೂಲಂಗಿ, ಮರಗೆಣಸು, ಕರಬೂಜ, ತೊಂಡೆಕಾಯಿ, ಕಾಡು ಅಂಜೂರ, ನೆಲ್ಲಿಕಾಯಿ, ಕೋಕಮ್, ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ.



- ಔಷಧೀಯ ಮೌಲ್ಯವುಳ್ಳ ಒಂದೆಲಗ, ನುಗ್ಗೆಸೊಪ್ಪು, ಚಕ್ರಮುನಿ ಸೊಪ್ಪು, ಹುಣಸೆ ಚಿಗುರು, ಕಾಡು ಶುಂಠಿ, ನೆಲನಲ್ಲಿ, ತುಳಸಿ, ಚಕ್ಕೋತ, ಹೊನೆಗೊನೆ ಸೊಪ್ಪು, ಅಮೃತಬಳ್ಳಿ ಎಲೆ, ಕಾಂಡ, ಇಸಬ್ ಗುಲ್, ವಿಳ್ಯದೆಲೆ, ಸಬ್ಬಾ ಮುಂತಾದವುಗಳ ಪೋಷಕಾಂಶ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಹಾಗೂ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ.
- ಕೃಷಿ ಉಪ-ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸದುಪಯೋಗ ವಿಧಾನಗಳು ಹಾಗೂ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ನೆಲೆಕಾಯಿ ಶೇಷ, ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಪ್ಪೆಯ ಬಿಳಿಭಾಗ, ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಕೂದಲು (ಕಾರ್ನ್ ಸಿಲ್ಕ್) ಗಳ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ಸಸ್ಯರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ.
- ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಆಹಾರಗಳೆಂದೇ ಪ್ರಚಲಿತವಾಗಿರುವ ಕ್ಷಿನೋವಾ ಹಾಗೂ ಚಿಯಾ ಬೀಜಗಳ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ.
- ಹೂಗಳಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ: ಔಷಧೀಯ ಮೌಲ್ಯವುಳ್ಳ ಹೂಗಳಾದ ದಾಸವಾಳ, ಗುಲಾಬಿ, ರೊಸೆಲ್ಲಾ, ತಾವರೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ, ಆಂಟಿಆಕ್ಸಿಡೆಂಟ್‌ಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ.

2) ಸಮುದಾಯ ಪೋಷಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು.

- ಶಾಲಾಪೂರ್ವ ಮಕ್ಕಳ ಹಾಗೂ ಶಾಲಾ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಕ್ಕಳ ಪೋಷಣಾ ಮಟ್ಟ ಅಧ್ಯಯನ.
- ಹದಿಹರೆಯದ ಮಕ್ಕಳ ಪೋಷಣಾ ಮಟ್ಟ ಅಧ್ಯಯನ.
- ಗರ್ಭಿಣಿ ಹಾಗೂ ಬಾಣಂತಿಯರ ಪೋಷಣಾ ಮಟ್ಟ ಅಧ್ಯಯನ.
- ವಯೋವೃದ್ಧರಲ್ಲಿ ಪೋಷಣಾ ಮಟ್ಟ ಅಧ್ಯಯನ.
- ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆಯ ಮಟ್ಟ, ಸಮತೋಲನ ಆಹಾರ, ಕುರಿತಂತೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು.
- ಪೌಷ್ಟಿಕ ಕೃತೋಟದ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು.
- ಶಾಲಾಮಟ್ಟದ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ, ಗರ್ಭಿಣಿ, ಬಾಣಂತಿಯರಲ್ಲಿ, ಹದಿಹರೆಯ ಹೆಣ್ಣುಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವಂತಹ ನ್ಯೂನಪೋಷಣೆಯ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳು ಹಾಗೂ ಸಮತೋಲನ ಆಹಾರ ಮಹತ್ವ ಕುರಿತು ಶಿಕ್ಷಣ ನೀಡುವಿಕೆ

3) ವಿವಿಧ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಆಹಾರ ಪದ್ಧತಿಯ ಕುರಿತು ಶಿಕ್ಷಣ ನೀಡುವುದು.

- ಮಧುಮೇಹ, ರಕ್ತದೊತ್ತಡ ಹೃದಯ ಸಂಬಂಧಿ ಕಾಯಿಲೆಗಳು, ರಕ್ತಹೀನತೆ ಮುಂತಾದ ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕುರಿತು ಶಿಕ್ಷಣ ನೀಡುವುದು.
- ಋತುಬಂಧ ಮಹಿಳೆಯರ ಪೋಷಣೆ ಅಗತ್ಯತೆ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆ.
- ಸ್ಥೂಲಕಾಯ ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ತೂಕ ಹೊಂದಿರುವ ಜನರಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಆಹಾರ ಪದ್ಧತಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆ.

4) ಮಹಿಳೆಯರ ಸಬಲೀಕರಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು.

- ಮಹಿಳೆಯರ ಸಬಲೀಕರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು.
- ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರ ಉದ್ಯಮ ಶೀಲತೆ ಕುರಿತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಆಧಾರಿತ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು.
- ಮುಂದುವರಿದ ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರು ತಯಾರಿಸಿದ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಆಹಾರೋತ್ಪನ್ನಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ಯಾಕೇಜಿಂಗ್, ಲೇಬೆಲಿಂಗ್ ಹಾಗೂ ಬ್ರ್ಯಾಂಡಿಂಗ್ ಕುರಿತ ಸೂಕ್ತ ಮಾಹಿತಿ.

5) ಸೇವಿಸಲು ಮತ್ತು ತಿನ್ನಲು ಸಿದ್ಧವಿರುವ ಪೌಷ್ಟಿಕರ ಮಿಶ್ರಣಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

ಉದಾಹರಣೆಗೆ ರಾಗಿ ಆಧಾರಿತ, ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಆಧಾರಿತ, ದಂಟಿನ ಬೀಜ ಆಧಾರಿತ, ಕ್ಷಿನೋವ ಮತ್ತು ಚಿಯಾ ಆಧಾರಿತ ದಿಥೀರ್ ಆಗಿ ತಯಾರಿಸುವ ಸಿದ್ಧ ಮಿಶ್ರಣಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ಫೈಟೋಕೆಮಿಕಲ್‌ಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ಆಂಟಿಆಕ್ಸಿಡೆಂಟ್‌ಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ.



6) ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮಿಶ್ರಣಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ.

ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಮಧುಮೇಹಿಗಳಿಗೆ, ಸ್ಥೂಲಕಾಯಗಳಿಗೆ, ಹೃದ್ರೋಗ ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿರುವವರಿಗೆ, ಋತುಬಂಧ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ, ನ್ಯೂನ ಪೋಷಣೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿರುವವರಿಗೆ, ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುವ ಸಿದ್ಧ ಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಹಾಗೂ ಶೇಖರಣಾ ಅವಧಿಯ ಅಧ್ಯಯನ ಇತ್ಯಾದಿ.

ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು