

ತಡೆಗಳನ್ನು ಒಡ್ಡಿ ಅವುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ಆರ್ಥಿಕ ಮಿತಿ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಕೆಳಗಿರುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ.

ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 40 ಕೀಟ ಪೀಡೆಗಳಿಗೆ ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಲೆಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣ, ಬೂದುಗುಂಬಳದ ನೋಣ, ಬದನೆ ಕಾಯಿ ಕೊರಕ, ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಕಾಯಿ ಕೊರಕ, ಹತ್ತಿಯ ಹೂ ಕೊರಕ, ಕೆಂಪು ಹೂ ಕೊರಕ, ಕಾಫಿಯ ಬಿಳಿ ಕಾಂಡ ಕೊರಕ ಇತ್ಯಾದಿ.



ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಲೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿಧಾನ

ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆಯ ಬಾಗಿಲು, ಕಿಟಕಿಗಳ ಮೇಲೆ ಸ್ಥಿರಪಡಿಸಿರುವ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಅಂಟಿನ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಮೇಲೆ ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ವಸ್ತುವನ್ನು ಇಟ್ಟಿರುವ ಸೆಪ್ಪಾಗಳನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸಬಹುದು. ಇದರಿಂದ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಣೆ ಮನೆಯತ್ತ ಹಾರಿ ಬರುವ ಗಂಡು ಊಜಿ ನೋಣಗಳು ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ವಸ್ತುವಿನೆಡೆಗೆ ಆಕರ್ಷಣೆ ಹೊಂದಿ ಹಳದಿ ಅಂಟಿನ ಟ್ರ್ಯಾಪ್‌ಗೆ ಅಂಟಿಕೊಂಡು ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದೆ ಸಾಯುತ್ತವೆ. ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪ್ರವೇಶ ದ್ವಾರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಕಿಟಕಿಗಳ ಮೇಲೆ ಸ್ಥಿರಪಡಿಸಿರುವ ಹಳದಿ ಅಂಟಿನ ಟ್ರ್ಯಾಪ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಇಡಬೇಕು. ಎರಡು ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಲೆಗಳ ನಡುವೆ ಕನಿಷ್ಠ 20 ಅಡಿ ದೂರವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಲೆಯು ಊಜಿ ನೋಣಗಳ

ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಹದ್ದುಬಿಸ್ತಿನಲ್ಲಿಡುವುದಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ಗಂಡು ಊಜಿ ನೋಣಗಳನ್ನು ಸಾಮೂಹಿಕವಾಗಿ ಬಲೆಗೆ ಬೀಳಿಸಿಕೊಂಡು ಮುಂದೆ ಹೆಣ್ಣು ನೋಣಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಉಂಟಾಗಬಹುದಾದ ಸಂಯೋಗವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಊಜಿ ನೋಣದ ಹತೋಟಿಗೆ ಬಳಸುವ ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಲೆಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

- ಇದು ಅಪಾಯಕಾರಿಯಲ್ಲ
- ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಹಾಗೂ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿಧಾನವೂ ಸರಳ
- ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಜಾತಿಯ ಕೀಟಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಅನ್ವಯ ಹಾಗೂ ಗುರಿಯಲ್ಲಿಲ್ಲದ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಹಾನಿ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ
- ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ವಸ್ತುವು ಊಜಿ ನೋಣದಲ್ಲಿ ನಿರೋಧಕತೆ ಉಂಟುಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ
- ಊಜಿ ನೋಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ದೃಢಪಡಿಸಬಹುದು
- ಇದನ್ನು ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು

ಪತ್ರ:

ವಿ. ಶಿವಪ್ರಸಾದ್, ಜಿ.ಬಿ. ನರೇಂದ್ರ ಕುಮಾರ್, ಭಕ್ತವತ್ಸಲಂ* ಮತ್ತು ಮೋರಿಸನ್ ಎನ್.

(*ಎನ್.ಬಿ.ಎ.ಐ.ಆರ್., ಬೆಂಗಳೂರು)

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ:

ನಿರ್ದೇಶಕರು

ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ

ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಸಚಿವಾಲಯ

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಮಾನಂದವಾಡಿ ರಸ್ತೆ

ಶ್ರೀರಾಂಪುರ, ಮೈಸೂರು - 570008

ಫೋನ್: 0821-2362757, 2362406

ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ : 0821-2362845

email: cstrimys.csb@nic.in www.csrtimys.res.in

ಊಜಿ ನೋಣದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಲೆ



ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ

ISO 9001: 2015 ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ

ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಸಚಿವಾಲಯ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ
ಮಾನಂದವಾಡಿ ರಸ್ತೆ, ಶ್ರೀರಾಂಪುರ
ಮೈಸೂರು - 570008



ಊಜಿ ನೋಣವು ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ಒಂದು ಪರಾವಲಂಬಿ ಕೀಟವಾಗಿದ್ದು ಇದರ ಬಾಧೆಯಿಂದಾಗಿ ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡಿನ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 10-15 ರಷ್ಟು ನಷ್ಟ ಉಂಟಾಗುತ್ತಿದೆ. ಒಂದು ಹೆಣ್ಣು ಊಜಿ ನೋಣವು ಸುಮಾರು ಅರ್ಧ ಕೆ.ಜಿ.ಯಷ್ಟು ಗೂಡಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವಷ್ಟು ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಕಂಡುಬರುವ ಕಾಲ

ಊಜಿ ನೋಣದ ಬಾಧೆ ವರ್ಷವಿಡೀ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ (ಜೂನ್‌ನಿಂದ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್) ಇದರ ಬಾಧೆ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು, ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ (ಅಕ್ಟೋಬರ್‌ನಿಂದ ಜನವರಿ) ಕಡಿಮೆ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಇಳಿದು ತದ ನಂತರ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ (ಫೆಬ್ರವರಿ ಯಿಂದ ಮೇ) ಅತ್ಯಲ್ಪವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಬಾಧೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು

ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳ ಮೈ ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪನೆಯ ಮಚ್ಚೆ ಹಾಗೂ ಕೋಶಗಳ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಗುಂಡಾಗಿರುವ ರಂಧ್ರಗಳು ಊಜಿ ನೋಣದ ಬಾಧೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು

ಊಜಿ ನೋಣದ ಹತೋಟಿಗೆ ಈಗ ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಮಗ್ರ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ:

ಭೌತಿಕ ವಿಧಾನ

- ಕಿಟಕಿ, ಬಾಗಿಲು ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ಯಾಂಡ್‌ಗಳಿಗೆ ನೈಲಾನ್ ಪರದೆ ಅಥವಾ ತಂತಿಯ ಜಾಲರಿ ಅಳವಡಿಸುವುದು.
- ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ತಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಹುಳು ಸಾಕಣೆ ಮನೆಯ ಒಳಗೆ ಹಾಗೂ



ಹೊರಗೆ ಕಿಟಕಿಗಳ ಸಜ್ಜದ ಮೇಲೆ ಇರಿಸಿ ಆಕರ್ಷಿಸಿ ಕೊಲ್ಲುವುದು

- ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಅಂಟು ಟ್ರ್ಯಾಪ್‌ಗಳನ್ನು ಬಾಗಿಲು, ಕಿಟಕಿ ಮೇಲೆ ಇಟ್ಟು ಆಕರ್ಷಿಸಿ ಕೊಲ್ಲುವುದು
- ಹುಳು ಸಾಕಣೆ ಮನೆಯ ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಉಪಕೋಣೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ, ಊಜಿ ನೋಣ ಒಳಗೆ ಬಾರದಂತೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು
- ಸ್ವಯಂ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬಾಗಿಲನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು

ಜೈವಿಕ ಕ್ರಮ

ಐದನೇ ಹಂತದ ಮೂರನೇ ದಿನದ ನಂತರ ನೂರು ಮೊಟ್ಟೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ 2 ಚೀಲಗಳಂತೆ ನೆಸೋಲಿಂಕ್ಸ್ ಥೈಮಸ್ ಕೋಶ ಪರತಂತ್ರ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಹುಳುಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆಯೊಳಗೆ ಸಾಕಣೆ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡ್‌ಗೆ ಕಟ್ಟುವುದು.

ವ್ಯವಸಾಯಿಕ ಕ್ರಮ

ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮುಗಿದ ನಂತರ ಹಿಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ತಿಂದುಳಿದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಿ ಬಿಗಿಯಾಗಿ ಕಟ್ಟಿ 15 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಹಾಗೆಯೇ ಇಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿರುವ ಊಜಿ ನೋಣದ ಕೋಶಗಳು ನಾಶವಾಗುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಅದನ್ನು ಗೊಬ್ಬರದ ಗುಂಡಿಗೆ ಸುರಿಯಬಹುದು.

ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು



ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ವಸ್ತು ಇರುವ ಟ್ರ್ಯಾಪ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಕ್ಕಿಕೊಂಡಿರುವ ಊಜಿ ನೋಣಗಳು (ಬಲಗಡೆ)

ಅಳವಡಿಸಿದ್ದರೂ ಸಹ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಊಜಿ ನೋಣದ ಹತೋಟಿಯು ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಬಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಸಿ.ಎಸ್.ಆರ್.ಟಿ.ಐ., ಮೈಸೂರು ಸಂಸ್ಥೆಯು ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿರುವ ಎನ್.ಬಿ.ಎ.ಐ.ಆರ್ (ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ಕೀಟಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಬ್ಯೂರೋ) ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಊಜಿ ನೋಣಗಳ ಸಂಯೋಗವನ್ನು ಮೊಟಕುಗೊಳಿಸಿ ಅವುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕೆಳಕ್ಕೆ ತರಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವ ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಲೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ.

ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ವಸ್ತು ಎಂದರೇನು?

ಪ್ರೌಢ ಕೀಟಗಳ ಕಿಬ್ಬೊಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಿಶೇಷ ಗ್ರಂಥಿಗಳಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಸ್ತುವನ್ನು ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ವಸ್ತು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಅವು ಒಂದೇ ಜಾತಿಯ ಕೀಟಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಲಿಂಗವನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತವೆ.

ಅವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಜೈವಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಊಜಿ ನೋಣದಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಹೆಣ್ಣು ನೋಣಗಳು ಗಂಡು ನೋಣಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಿ ಸಂಯೋಗ ಹೊಂದುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ವಸ್ತುವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತವೆ.

ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ವಸ್ತುಗಳು ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿರುವ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಗಳಿಸಿವೆ. ಇವು ಕೀಟ ಪೀಡೆಗಳ ಸಾಮೂಹಿಕ ನಾಶ ಹಾಗೂ ಸಂಯೋಗಕ್ಕೆ ಅಡೆ