

ಉಜಿ ನೋಣದ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಉಜಿನೋಣವು ಹಿವುನೇರಳೆ ರೇಷ್ಮೆಹುಳುವಿನ ಚಿರವರಿಚಿತವಾದ ಪರಾವಲಂಬಿ ಕೀಟ. ಈ ಕೀಟವು ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳನ್ನು ನಾಶಗೊಳಿಸುವದರ ಮೂಲಕ ರೇಷ್ಮೆಉದ್ಯಮಕ್ಕೆ ಗಮನಾರ್ಹವಾದ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ, ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ ಹಾಗೂ ತಮಿಳುನಾಡು ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಇದರ ಹಾವಳಿ ಅಧಿಕ.

ಜೀವನ ಚಕ್ರ

ಫಲಿತ ಹೆಣ್ಣು ನೋಣವು ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳ ಮೇಲೆ ಮೊಟ್ಟೆಯಿಡುವುದರೊಂದಿಗೆ ತನ್ನ ಜೀವನ ಚಕ್ರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಮೊಟ್ಟೆಗಳಿಂದ 2-3 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಉಜಿ ಮರಿಗಳು ಹೊರಬಂದು ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ಚರ್ಮ ಕೊರೆದು, ಒಳಹೊಕ್ಕು ದೇಹದ ಒಳಭಾಗಗಳನ್ನು 6-7 ದಿವಸಗಳವರೆಗೆ ತಿಂದು, ಪೂರ್ಣ ಬೆಳೆದ ನಂತರ ಉಜಿ ಮರಿಗಳು ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ದೇಹವನ್ನು ಕೊರೆದು ಹೊರಬರುತ್ತವೆ. ಇದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಸಾವನ್ನಪ್ಪುತ್ತದೆ. ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ದೇಹದಿಂದ ಹೊರಬಂದ ಉಜಿ ಮರಿಗಳು 12-20 ಗಂಟೆಯೊಳಗೆ ಕೋಶಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಈ ಕೋಶಗಳಿಂದ 10-12 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಉಜಿ ನೋಣಗಳು ಹೊರಬರುತ್ತವೆ. ಉಜಿ ನೋಣದ ಜೀವನಚಕ್ರವು 19-24 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಹಾವಳಿಯ ಕಾಲ

ಉಜಿ ಹಾವಳಿಯು ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕವಾಗಿದ್ದು, ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಕಡಿಮೆಯಿರುತ್ತದೆ. ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಇದರ ಹಾವಳಿ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ.

ಹಾವಳಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು

ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ದೇಹದ ಮೇಲೆ ಮೊಟ್ಟೆ ಇಲ್ಲವೆ ಉಜಿ ಮರಿ ಪ್ರವೇಶಿಸುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಕಪ್ಪು ಕಲೆಗಳು ಉಜಿ ಹಾವಳಿಯ ಮುಖ್ಯ ಲಕ್ಷಣ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಐದನೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಉಜಿ ನೋಣದಿಂದ ಬಾಧಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳು ಕಟ್ಟಿದ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಕೊರೆದು ಹೊರಬರುವುದರಿಂದ, ಗೂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಉಜಿ ಮರಿ ಕೊರೆದ ರಂಧ್ರವಿರುವುದು ಹಾವಳಿಯ ಮತ್ತೊಂದು ಲಕ್ಷಣ.

ಬಾಧೆಯ ಪ್ರಮಾಣ

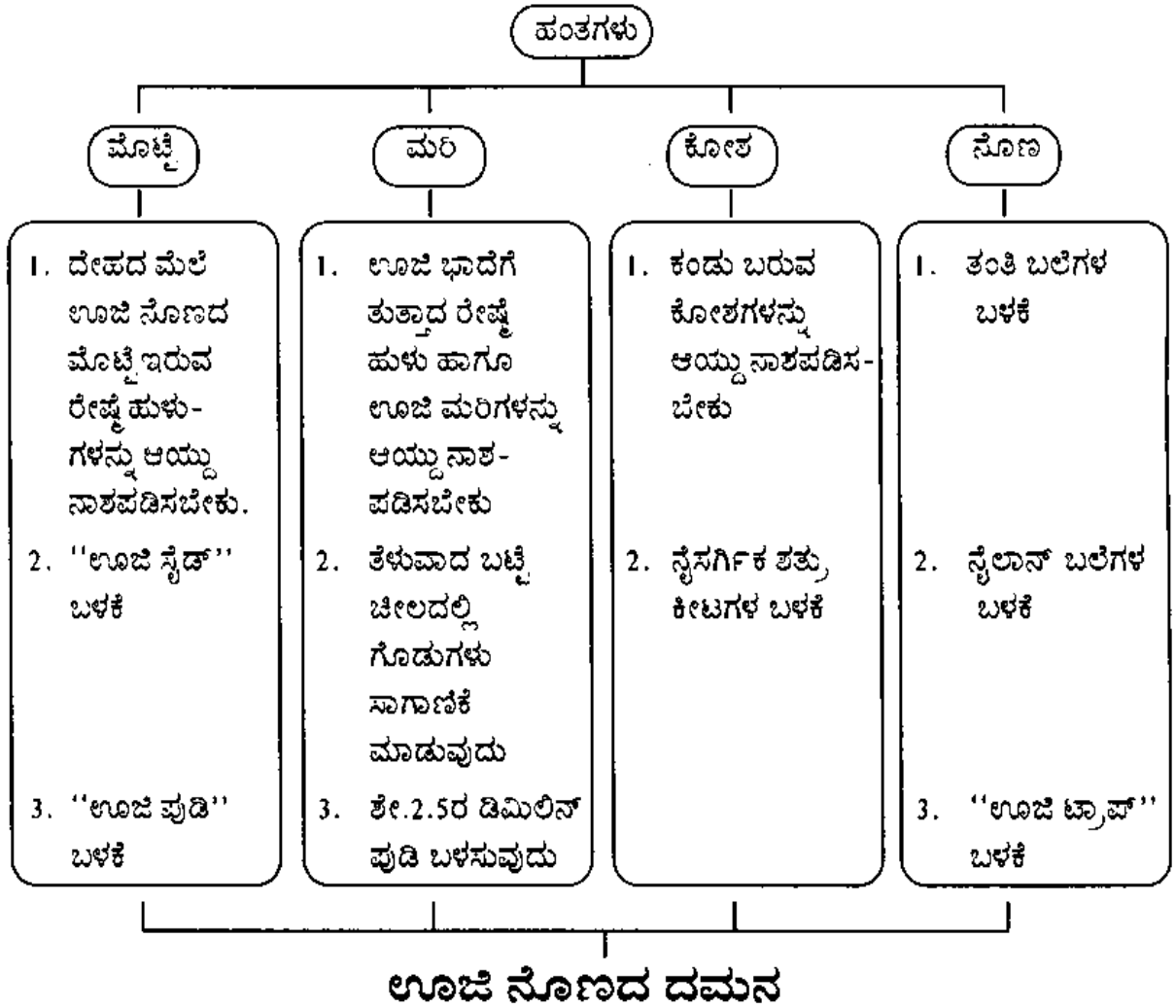
ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಜಿನೋಣದ ಬಾಧೆಯು ಕಾಲ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಂತ್ಯಗಳಿಗನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮೈಸೂರಿನ ಕೇಂದ್ರೀಯ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ ನಡೆಸಿದ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಕರ್ನಾಟಕ, ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ತಮಿಳುನಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಉಜಿ ಬಾಧೆಯ ಪ್ರಮಾಣವು 1980-83ರಲ್ಲಿ ಶೇ.9.40, 1984-87ರಲ್ಲಿ ಶೇ.9.18-22.02, 1988-90ರಲ್ಲಿ

ಶೇ.5.13-15.40ರಷ್ಟಿತ್ತು ಮತ್ತು 1990 ರಿಂದೀಚೆಗೆ ಶೇ.10-20ರಷ್ಟಿರುವುದು.

ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿರುವ ವಿವಿಧ ಕೀಟನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿ ಕೀಟ ಬಾಧೆಯನ್ನು ಹತೋಟಿಯಲ್ಲಿಡುವ ಕ್ರಮವೇ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆಯಾಗಿದೆ. ಇಂತಹ ಬೇರೆ ಬೇರೆ

ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು ಉಜಿ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಹತೋಟಿಯಲ್ಲಿಡದ ಪ್ರಯುಕ್ತ, ಈ ಕೀಟದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗುವುದು. ಉಜಿ ನೋಣವನ್ನು ಸಮಗ್ರವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲು, ಅದರ ವಿವಿಧ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು (ಚಿತ್ರ-1).



ಚಿತ್ರ-1. ಉಜಿ ನೋಣದ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

ಅ) ಮೊಟ್ಟೆ ಹಂತ

ಊಜಿ ನೋಣವು ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳ ಮೇಲಿಡುವುದರಿಂದ, ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಲು ಸಾಕಾಣಕ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

1. ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳ ಮೇಲೆ ಊಜಿನೋಣದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು ನಿಲ್ಲದೇ ಜಾರಿ ಬೀಳುವಂತೆ ನುಣುಪಾದ ಪದರವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಚೈನಾಕ್ಲೇ ಅಥವಾ ಕೆಪೋಲಿನ್ ಕ್ಲೇಯನ್ನು ನಾಲ್ಕನೇ ಮತ್ತು ಐದನೇ ಹಂತದ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳ ಮೇಲೆ ದಿನ ಬಿಟ್ಟು ದಿನ ಧೂಳೀಕರಿಸಬೇಕು. ಇದಲ್ಲದೇ ಚಂದ್ರಿಕೆಗೆ ಹಣ್ಣಾದ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಬಿಡುವ ಮೊದಲು ತಪ್ಪದೇ ಧೂಳೀಕರಿಸುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭ ಪಡೆಯಬಹುದು.

2. ಮೈಸೂರಿನ ಕೇಂದ್ರೀಯ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ "ಊಜಿಸೈಡ್"ನ್ನು ಸಾಕಾಣಕ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಳಸಬೇಕು. ಇದು ದ್ರವರೂಪದಲ್ಲಿದ್ದು ಶೇ.1ರ ಬೆಂಜೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳು 3ನೇ ಹಂತದ ಎರಡನೇ ದಿನ ತಲುಪಿದ ನಂತರ ಹಿಡಿದು 5ನೇ ಹಂತದ ಕೊನೆಯವರೆಗೂ, ದಿನ ಬಿಟ್ಟು ದಿನ ಊಜಿಸೈಡ್ ಅನ್ನು ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳ ಮೇಲೆ ಇಟ್ಟಿರುವ ಊಜಿನೋಣದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು ನಾಶ ಹೊಂದುತ್ತವೆ.

3. "ಊಜಿ ಪುಡಿ" ಎಂಬ ಊಜಿನೋಣದ ಮೊಟ್ಟೆನಾಶಕವನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿರುವ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಪುಡಿಯನ್ನು 3ನೆಯ ಹಂತದ 2ನೇ ದಿನ, 4ನೇ ಹಂತದ 2 ಮತ್ತು 4 ನೇ ದಿನ ಹಾಗೂ 5ನೆಯ ಹಂತದ 2, 4 ಮತ್ತು 6ನೆಯ ದಿನಗಳಂದು, ಕಸ ತೆಗೆದ ನಂತರ ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳ ಮೇಲೆ ತೆಳುವಾಗಿ ಧೂಳೀಕರಿಸಬೇಕು. ಧೂಳೀಕರಿಸಿದ ಅರ್ಧ ಗಂಟೆಯ ನಂತರ ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳಿಗೆ ಸೊಪ್ಪು ಕೊಡಬೇಕು. ತಟ್ಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಹುಳುಗಳು ತಿನ್ನುವಂತಹ ಸೊಪ್ಪು ಇರುವಾಗ "ಊಜಿಪುಡಿ"ಯನ್ನು ಬಳಸಲೇಬಾರದು.

ಆ) ಮರಿ ಹಂತ

ಊಜಿ ನೋಣದ ಮರಿಗಳು ರೇಷ್ಮೆಹುಳುವಿನ ಸಾಕಾಣಕೆಯಲ್ಲಿ, ರೇಷ್ಮೆಗೂಡಿನ ಸಾಗಾಣಕೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ರೇಷ್ಮೆಗೂಡಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ.

1. ಸಾಕಾಣಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಊಜಿಯಿಂದ ಬಾಧಿಸಲ್ಪಟ್ಟು, ಕಪ್ಪು ಮಚ್ಚೆಯಿರುವ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಊಜಿ ಮರಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ದು, ಬಿಸಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಶೇ.2ರ ಫಾರ್ಮಲಿನ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು.

2. ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳನ್ನು 4ನೇ ಹಂತದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ 5ನೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಊಜಿನೋಣವು

ಬಾಧಿಸಿದರೆ, ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳು ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಅಂತಹ ಗೂಡುಗಳಿಂದ ಉಜಿನೋಣದ ಮರಿಗಳು ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಕೊರೆದು ಹೊರಬರುತ್ತವೆ. ಈ ರೀತಿ ಹೊರಬಂದ ಮರಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ದು ಬಿಸಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಶೇ.2 ಫಾರ್ಮಲಿನ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ಉಜಿನೋಣದ ಮರಿಯಿಂದ ಕೊರೆಯಲ್ಪಟ್ಟ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಇತರ ಗೂಡುಗಳಿಂದ ಬೇರ್ಪಡಿಸಬೇಕು. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಉಜಿನೋಣದ ಮರಿಗಳು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಗೂಡುಗಳಿಂದ ಹೊರಬರುವುದರಿಂದ, ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಉಜಿ ಮರಿಗಳು ಚೀಲಗಳಿಂದ ಬಿದ್ದು, ಇತರ ಕಡೆಗಳಿಗೆ ಹರಡುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ರೇಷ್ಮೆಗೂಡುಗಳನ್ನು ಗೋಣಿ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಮಾಡದೆ, ತೆಳುವಾದ ಬಟ್ಟೆ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.

3. ರೇಷ್ಮೆಗೂಡಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಉಜಿ ಮರಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ದು, ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ ಶೇ.2.5ರ ಡಿಮಿಲಿನ್ ಪುಡಿಯನ್ನು ಧೂಳೀಕರಿಸಬೇಕು. ಈ ರೀತಿ ಧೂಳೀಕರಿಸಿದ ಮರಿಗಳಿಂದ ಹೊರಬರುವ ಉಜಿ ನೋಣಗಳು ಬಂಜೆಯಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಇ) ಕೋಶದ ಹಂತ

ಉಜಿ ನೋಣದ ಕೋಶಗಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆ, ಬಿತ್ತನೆ ಕೋರಿ ಹಾಗೂ ರೇಷ್ಮೆಗೂಡಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ

ಗಳಲ್ಲಿನ ಸಂದು ಗೊಂದುಗಳಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತವೆ. ಅದುದರಿಂದ ಇವುಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಿ ನಾಶಪಡಿಸುವುದು ಕಷ್ಟಸಾಧ್ಯ. ಆದರೂ ಉಜಿ ನೋಣದ ಕೋಶಗಳು ಕಂಡುಬಂದಾಗಲೆಲ್ಲ ಅವುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು.

ಉಜಿ ನೋಣದ ಕೋಶಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಲು ನಿಸೋಲಿಂಕ್ಸ್ ಥೈಮಸ್ ಎಂಬ ಪರತಂತ್ರ ಜೀವಿಯೊಂದನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ವೈರಿಕೀಟವು ಉಜಿ ನೋಣದ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಹುಡುಕುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನಿಟ್ಟು ಜೀವನ ಚಕ್ರವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವುದರೊಂದಿಗೆ, ಉಜಿ ನೋಣದ ಕೋಶಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ 100 ಮೊಟ್ಟೆಗಳಿಂದ ಹೊರಬಂದ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಸಾಕಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ 3 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಲಕ್ಷ ವೈರಿಕೀಟಗಳನ್ನು ಬಿಡಬೇಕು. 4ನೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ 8000, 5ನೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ 16000 ಮತ್ತು ಗೂಡಿ ಬಿಡಿಸಿದ ನಂತರ 76000 ಕೀಟಗಳನ್ನು ಬಿಡಬೇಕು. ಇವುಗಳನ್ನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತ, ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಕಸ ಹಾಕುವ ಗುಂಡಿಗಳ ಬಳಿ ಹಾಗೂ ಚಂದ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಇಡುವ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಡಬೇಕು. ಇದಲ್ಲದೇ ರೇಷ್ಮೆಗೂಡಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಹಾಗೂ ಬಿತ್ತನೆ ಕೋರಿಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಆಗಿಂದಾಗ್ಗೆ ವೈರಿಕೀಟಗಳನ್ನು ಬಿಡುವುದರಿಂದ, ಉಜಿ ನೋಣದ ಕೋಶಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಿ, ಉಜಿ ನೋಣದ ಬಾಧೆಯಿಂದ ಪಾರಾಗಬಹುದು. ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಕರು ಈ ಪದ್ಧತಿ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ಪರೋಕ್ಷ ಲಾಭ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಈ) ಪ್ರಾಧಾನ್ಯವ್ಯಯ ಹಂಚ

ಉಜಿ ನೋಣಗಲು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆಯ ಒಳಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸದಂತೆ ಮಾಡಲು :

1. ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆಯ ಕಿಟಕಿ ಹಾಗೂ ಬಾಗಿಲುಗಳಿಗೆ ತಂತಿ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಬೇಕು.
2. ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಸ್ಥಳವನ್ನು ನೈಲಾನ್ ಬಲೆಗಳಿಂದ ಆವೃತ್ತಗೊಳಿಸಬೇಕು.
3. ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಕೊಠಡಿಯ ಮುಂದೆ ಮತ್ತೊಂದು ಸಣ್ಣ ಕೋಣೆ/ಕೈಸಾಲೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
4. ದಡೇವುಗಳನ್ನು ನೈಲಾನ್ ಬಲೆಗಳಿಂದ ಆವೃತ್ತಗೊಳಿಸಬೇಕು.
5. ಪ್ರತಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ತಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ನೈಲಾನ್ ಬಲೆ ಬಳಸಬೇಕು.

ಈ ಮೇಲಿನ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ ಉಜಿ ನೋಣವು ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳ ಮೇಲೆ ಮೊಟ್ಟೆಯಿಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದು.

6. “ಉಜಿ ಟ್ರಾಪ್” ಬಳಸಿ ಉಜಿ ನೋಣಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಿ, ನಾಶಪಡಿಸಬಹುದು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಮೈಸೂರಿನ ಕೇಂದ್ರೀಯ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ

ಹಾಗೂ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿರುವ ಉಜಿ ಮಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು. ಪ್ರತಿ ನೂರು ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮಾಡುವಾಗ ಹನ್ನೆರಡು ಉಜಿ ಮಾತ್ರೆಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಮಾತ್ರೆಯನ್ನು 1 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ, ಅಗಲವಾದ (1-1 $\frac{1}{2}$, ಅಡಿ) ಹಾಗೂ 1-1 $\frac{1}{2}$, ಅಂಗುಲ ಎತ್ತರವಿರುವ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ, ಕಿಟಕಿ ಹಾಗೂ ಬಾಗಿಲುಗಳ ಬಳಿ ಇಡಬೇಕು. ಉಜಿನೋಣಗಳು ಈ ದ್ರಾವಣಕ್ಕೆ ಆಕರ್ಷಣೆ ಹೊಂದಿ, ಅದರಲ್ಲೇ ಬಿದ್ದು ಸಾವನ್ನಪ್ಪುತ್ತವೆ.

ಉಜಿ ನೋಣವನ್ನು ಹತ್ತೋಟಿಯಲ್ಲಿಡಲು ರೈತರು ಕೆಲವು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿದ್ದರೂ, ಇದರ ಹಾವಳಿಯಿಂದ ಪಾರಾಗಿಲ್ಲ. ಇದಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಸರಿಯಾದ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸದೆ ಇರುವುದು. ಆದುದರಿಂದ ಉಜಿ ನೋಣದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಮಗ್ರ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರೆ, ಉಜಿ ನೋಣದ ಹಾವಳಿಯಿಂದ ಪಾರಾಗಿ, ಹೆಚ್ಚಿನ ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯುವುದರಲ್ಲಿ ಸಂಶಯವಿಲ್ಲ.

ಕೆ.ಸಿ. ನಾರಾಯಣಸ್ವಾಮಿ ಮತ್ತು ಮಂಜುನಾಥ್ ಗೌಡ
ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಿಂತಾಮಣಿ - 563 125