

ಹೆಸರು ಬೆಳೆ : ಕೊಂಬು ಹುಳು ನಿರ್ವಹಣೆ

ಹೆಸರು ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಬೇಳೆಕಾಳು ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಕೀಟಗಳು ಹಾನಿ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಕೀಡೆ ಎಂದರೆ ಕೊಂಬಿನ ಹುಳು. ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿದ ಹೆಸರಿಗೆ ಈ ಕೀಡೆಯ ಬಾಧೆಯು ತುಂಬಾ ಜಾಸ್ತಿಯಾಗಿದೆ. ಸದ್ಯ ಇದು ಗದಗ, ಧಾರವಾಡ, ಬೆಳಗಾವಿ, ಬಾಗಲಕೋಟ್ ಮತ್ತು ವಿಜಯಪುರದ ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು ರೈತರು ಆತಂಕಕ್ಕೀಡಾಗಿದ್ದಾರೆ.



ಸಿಂಜಿಡ್ ಜಾತಿಗೆ ಸೇರಿದ ಹೆಸರು ಕೀಡೆಯು ಹೆಸರಿನ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣ ನಾಶಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಹೆಸರಿನ ಪ್ರಧಾನ ಕೀಟವಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದೆ. ಈ ಕೀಡೆಯು ಭಾರತ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ, ಇತರ ದೇಶಗಳಾದ ಇಂಡೋನೇಷಿಯಾ, ಫಿಲಿಪೈನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬರ್ಮಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಮುಖ್ಯ ಪೀಡೆಯಾಗಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಗೋಚರಿಸಿದೆ.

ಮೂಲತಃ ಈ ಕೀಡೆಯು ಗೆಣಸಿನ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಬರುವುದು ವಾಡಿಕೆಯಾಗಿತ್ತು. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಈ ಕೀಡೆಯು ಹೆಸರಿನ ಮೇಲೆ ವಿಪರೀತ ಹಾನಿ ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು, ಸದರಿ ಕೀಡೆಯ ಬಗ್ಗೆ ನಮ್ಮ ರೈತರು ಹೆಚ್ಚು ಜಾಗರೂಕರಾಗಬೇಕಾಗಿದೆ. ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಈ ಕೀಡೆಯ ಬಾಧೆಯಿಂದ ಶೇ. 25 ರಿಂದ 60 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಈ ಕೀಡೆಯ ಹಾನಿಗೆ ತುತ್ತಾದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಎಲೆ, ಹೂವು, ಮೊಗ್ಗು, ಕಾಯಿ ಹಾಗೂ ಬಾಧೆಯು ವಿಪರೀತವಾದಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ ಕೂಡ ತಿಂದು ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಕಡ್ಡಿ ಉಳಿಯುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಈ ಕೀಡೆಯ ಹೆಣ್ಣು ಪತಂಗವು ಕಪ್ಪು ಮಿಶ್ರಿತ ಹಳದಿ ವರ್ಣವಾಗಿದ್ದು, ಎಲೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಬಿಡಿಯಾಗಿ ಇಡುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಹೆಣ್ಣು ಪತಂಗವು ಕನಿಷ್ಠ 100 ರಿಂದ 110 ತತ್ತಿಗಳನ್ನು ಇಡುತ್ತದೆ. ಮೊಟ್ಟೆಗಳು ಮೊದಲು ಹಸಿರು ಮಿಶ್ರಿತ ಬಿಳಿಬಣ್ಣದವುಗಳಾಗಿದ್ದು, ತದನಂತರ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಮೊಟ್ಟೆಯಿಂದ ಸುಮಾರು 2 ರಿಂದ 5 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ತಿಳಿ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಮರಿಗಳು ಹೊರಬಂದು ಎಲೆಗಳನ್ನು ತಿಂದು ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಕೀಡೆಯು ಬೆಳೆಯ ಎಲೆ, ಮೊಗ್ಗು ಹಾಗೂ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ತಿಂದು ಬೃಹತ್ ಪ್ರಮಾಣದ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಈ ಕೀಡೆಯು ಹೆಸರಿನ ಮೇಲೆ ಒಂದು ಸಂತತಿಯನ್ನು 26-27 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಬೇರೆ ಆಶ್ರಯ ಬೆಳೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಸರಿನ ಮೇಲೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಬೇಗ ಮುಗಿಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹೆಸರಿನ ಮೇಲೆ ಬೆಳೆದ ಕೀಡೆಯ ಗಾತ್ರವು ಬೇರೆ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬೆಳೆಯುವ ಕೀಡೆಗಿಂತ ಬೃಹದಾಕಾರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೀಟವು ಸುಮಾರು 15 ಸೆ.ಮೀ. ಆಳದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕೋಶಾವಸ್ಥೆಗೆ ತೆರಳುತ್ತದೆ. ಈ ಕೋಶಾವಸ್ಥೆಯು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಎರಡರಿಂದ ಮೂರು ವಾರಗಳ ಅವಧಿಯದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಇದು ಸುಮಾರು ಏಳು ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪ್ರೌಢ ಕೀಟಗಳು ಬೆಳಕಿನೆಡೆಗೆ ಆಕರ್ಷಣೆ ಹೊಂದುತ್ತವೆ.

ಈ ಹಾನಿಕಾರಕ ಪೀಡೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಉಳುಮೆ ಕೈಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ತತ್ತಿಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ದೊಡ್ಡ ಕೀಡೆಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ಅದಲ್ಲದೇ ಈ ಕೀಟದ ಪರತಂತ್ರ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ನಿಸರ್ಗದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸಬೇಕು. ರಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕವಾದ ಕ್ಲೋರಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. 2 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪರಿಸಿ ಈ ಪೀಡೆಯನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಪೈರೆಥ್ರಿನ್ ಗುಂಪಿನ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ ಪೆನವಲರೇಟ್ ಅಥವಾ ಸೈಪರಮೆಥ್ರಿನ್ 0.5 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಜೈವಿಕ ಪೀಡನಾಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟಿ ಆಧಾರಿತ ಡೆಲ್ಟಿನ್ 1000 ಗ್ರಾಂ/ಹೆ. ತುಂಬಾ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕರ ಫಲಿತಾಂಶ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದು ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಈ ಕೀಡೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ತತ್ತಿ ಪರತಂತ್ರ ಜೀವಿಯಾದ ಟ್ರೈಕೋಗ್ರಾಮಾ ಕೆಲೋನಿಸ್ ಕೂಡ ಈ ಕೀಡೆಯ ತತ್ತಿಗಳ ಮೇಲೆ ತಮ್ಮ ಮೊಟ್ಟೆ ಇರಿಸಿ ಅವುಗಳ ಬ್ರೂಣ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಿ ಶೇ. 15-20 ರಷ್ಟು ಕೀಟಬಾಧೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿದ್ದು, ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸಾಬೀತಾಗಿದೆ.

ಕೀಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಹೊಸದಾಗಿ ಪರಿಚಯಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ 0.3 ಮಿ.ಲೀ. ಇಂಡಾಕ್ಸಾಕ್ಸಾಬ್ 14.5 ಎಸ್.ಸಿ ಅಥವಾ 0.1 ಮಿ.ಲೀ. ಸ್ಪೈನೋಸಾಡ್ 45 ಎಸ್. ಸಿ. ಅಥವಾ 0.2 ಗ್ರಾಂ ಇಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೋಯೇಟ್ 5 ಎಸ್.ಜಿ. ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಡಿ. ಎನ್. ಕಂಬ್ರೇಕರ್, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ - 580 005

☎: 9845516968 ಮಿಂಚಂಚೆ: kambrekardn@gmail.com