

Crop Health Report - Kn

Date: 2025-07-17

Language: Kn

Summary

50% ಸೆಮಿಲೂಪರ್ ಕೀಟ ದಾಳಿ ಮತ್ತು 25% ತುಕ್ಕು ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಿಂದಾಗಿ ಸೋಯಾಬೀನ್ ಬೆಳೆಯ ಆರೋಗ್ಯವು ಕಳಪೆಯಾಗಿದೆ. ತಕ್ಷಣದ ಕ್ರಮವು ತುಕ್ಕು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕದ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ತಿರುಗುವಿಕೆ, ನಿರೋಧಕ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಮತ್ತು ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಸೇರಿವೆ.

Description

ಒಟ್ಟಾರೆ ಬೆಳೆ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಳಪೆ ಎಂದು ನಿರ್ಣಯಿಸಲಾಗಿದೆ, ಕೇವಲ 25% ಸೋಯಾಬೀನ್ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಆರೋಗ್ಯಕರವೆಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸೋಯಾಬೀನ್ ಸೆಮಿಲೂಪರ್ ಕೀಟ ದಾಳಿ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗ ಎಂಬ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಬೆದರಿಕೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸೋಯಾಬೀನ್ ಸೆಮಿಲೂಪರ್ ಕೀಟವು ವರ್ಗ ವಿತರಣೆಯ 50% ರಷ್ಟಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ. ತುಕ್ಕು ರೋಗವು 25% ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಯಾವುದೇ ಮೊಸಾಯಿಕ್ ವೈರಸ್ ಉಪಸ್ಥಿತಿ ಕಂಡುಬಂದಿಲ್ಲ. ಭವಿಷ್ಯವಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ವಿಶ್ವಾಸವು 93.6% ರಷ್ಟಿದೆ, ಇದು ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ, ಆದರೂ ಒಂದು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯು ಮಧ್ಯಮ ವಿಶ್ವಾಸದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಕುಸಿದಿದೆ.

ಬೆಳೆಯನ್ನು ಉಳಿಸಲು ತಕ್ಷಣದ ಕ್ರಮ ಅತ್ಯಗತ್ಯ. ಸೋಯಾಬೀನ್ ಸೆಮಿಲೂಪರ್ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ, ಲಾರ್ವಾಗಳನ್ನು ಹಸ್ತಚಾಲಿತವಾಗಿ ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು, ಫೆರೋಮೋನ್ ಬಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೋಯೇಟ್ ನಂತಹ ಅನುಮೋದಿತ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಸಮಯೋಚಿತವಾಗಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ಸೇರಿದಂತೆ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಬೇಕು. ತುಕ್ಕು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ, ಟ್ರಯಾಜೋಲ್ ಗಳಂತಹ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರ ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಇದು ರೋಗಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ಆರ್ದ್ರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಉಣ್ಣೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಮತ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಅನ್ವಯಿಸಲು ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥಿತವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು ಸಹ ಅತ್ಯಗತ್ಯ.

ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ತಿರುಗುವಿಕೆ, ರೋಗ-ನಿರೋಧಕ ಸೋಯಾಬೀನ್ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ನಿರಂತರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಸೇರಿವೆ. ಸರಿಯಾದ ಹೊಲದ ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಜಲಾವೃತತೆಯಂತಹ ಒತ್ತಡದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವುದು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿರ್ಣಾಯಕವಾಗಿದೆ. ರೈತರು ವಾಡಿಕೆಯ ಕೀಟ ಸ್ಕಾಟಿಂಗ್ ನಡೆಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಟ್ರೈಕೋಗ್ರಾಮಾದಂತಹ ಜೈವಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣ ಏಜೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಬೇಕು.