

ರಾಗಿ ಗಿಡದ ರೋಗ ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳು

ಬ್ಲಾಸ್ಟ್: ಪೈರಿಕ್ಯುಲಾರಿಯಾ ಗ್ರಿಸಿಯ

ಲಕ್ಷಣಗಳು

ಸೋಂಕಿನ ತೀವ್ರವಾದ ಪ್ರಕರಣಗಳು - ಸಂಪೂರ್ಣ ಬೆಳೆ ಒಂದು ಸುಟ್ಟ ಅಥವಾ ಸುಟ್ಟ ನೋಟವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ- ಆದ್ದರಿಂದ "BLAST"
ತೀವ್ರವಾದ ಪ್ರಕರಣಗಳು - ಬೆಳೆಗಳ ನಿವಾಸ (ಕಿವಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದ ನಂತರ)

ನೆಕ್ ಬ್ಲಾಸ್ಟ್

ಪ್ಯಾನಿಕ್ ನೆಕ್ ಪ್ರದೇಶವು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಬೆಳೆಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ / ಭಾಗಶಃ ಧಾನ್ಯದ ಸೆಟ್ ಅನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುತ್ತದೆ, ಕುತ್ತಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ಯಾನಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್ ಮತ್ತು ತೂಗುಹಾಕುತ್ತದೆ

ನೋಡಲ್ ಬ್ಲಾಸ್ಟ್

ನೋಡ್ಲು ಕಪ್ಪಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಮುರಿಯುತ್ತವೆ

ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕಾರ್ಬೆಂಡಜೀಮ್ 500 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಐಪ್ರೆಬೆನ್ಯೋಸ್ (ಐಬಿಪಿ) @ 500 ಮಿಲಿ / ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಯಾವುದೇ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಸ್ಪ್ರೇ ಮಾಡಿ. ಪ್ರಥಮ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದ ನಂತರ ತಕ್ಷಣವೇ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಕುತ್ತಿಗೆ ಮತ್ತು ಬೆರಳಿನ ಸೋಂಕನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು 15 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಎರಡನೇ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಸಿಂಪಡಿಸುವಿಕೆ.

ಔರೆಫುಂಗ್‌ಗಿನ್ ಸೋಲ್ 100 ಪಿಪಿಎಮ್ಲೊಂದಿಗೆ 50% ಕಿವಿಯ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಫೋಲಿಯರ್ ಸಿಂಪಡಣೆ, ನಂತರ ಮ್ಯಾಂಕೊಜಿಬ್ಬ ಎರಡನೇ ಸ್ಪ್ರೇ 10 ದಿನಗಳ ನಂತರ 1000 ಗ್ರಾಂ / ಹೆಕ್ಟೇರು ಅಥವಾ ಸೂಡೋಮೊನಸ್ ಫ್ಲೂರಿಸೀನ್ಗಳು 0.2%



ಮೊಸಾಯಿಕ್: ಪೊಟಿವೈರಸ್

ಮೊಟಲ್ ಸ್ಪೈಕ್: ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್ ಹಾಬ್ಬೋವೈರಸ್

ವೆಕ್ಟರ್: ಸಿಕಾಡುಲಿನ ಬೈಪಂಟೆಲ್, ಸಿಚಿನೈ

ಲಕ್ಷಣಗಳು

ಮೊಟಲ್ ಸ್ಟ್ರಾಕ್ ಕಾಯಿಲೆಯ ಆರಂಭಿಕ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು ಸಣ್ಣದಾದ ವಿರಳವಾದ ಕ್ಲೋರೋಟಿಕ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರಂ ಕೊಳವೆಯ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 45 DAS ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಸ್ಟ್ರಾಕ್ ಸಣ್ಣ ಗೆರೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

ತೀವ್ರ ಸೋಂಕಿನಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಹಳದಿ.

ಸೋಂಕಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ನಾಡಲ್ ಶಾಖೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಅನುತ್ತಾದಕ ಟಿಲ್ಲರ್ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತವೆ.

ಕಿರಿದಾದ ಧಾನ್ಯಗಳೊಂದಿಗಿನ ಕಿವಿಯ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆಯ ವೈಫಲ್ಯವು ಆರಂಭಿಕ ಮತ್ತು ತಡವಾದ ಸೋಂಕಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ

ಪೀಡಿತ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ರೋಗ್ ಮಾಡಿ.

ಮಾನೋಕ್ರೋಟೋಫೊಸ್ 36 WSC 700 ಮಿಲಿ / ಹೆ ಅಥವಾ ಮಿಥೈಲ್ ಡಿಮ್ಯಾಟಾನ್ 25EC 500 ಮಿಲಿ / ಹೆಕ್ಟಾರಂತಹ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಯಾವುದೇ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ 20 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಪುನರಾವರ್ತಿತಿಸಿ



ಡೌನಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಸ್ಕ್ವೇರೋಸ್ಪೋರಾ ಗ್ರಾಮಿನಿಕೊಲಾ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು

ಸೋಂಕಿತ ಎಲೆಗಳ ತಳದಲ್ಲಿ ಆರಂಭವಾಗುವ ಎಲೆಗಳ ಕ್ಲೋರೋಸಿಸ್ ಸಸ್ಯದ ಮೇಲೆ ಕೆಳಗಿಳಿಯುತ್ತಾ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ; ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬೂದು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಬೂದು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ; ಕಂದು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿದ್ದು ಕಚ್ಚು ಮಾಡಿದ ಎಲೆಗಳು; ಎಲೆಗಳ ತಳದಲ್ಲಿ ರೋಗಪೂರಿತ ಎಲೆ ಅಂಗಾಂಶದ ನಡುವಿನ ವಿಶಿಷ್ಟ ಅಂಚು ಮತ್ತು ತುದಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಅಂಗಾಂಶ

ಕಾರಣ

ಶಿಲೀಂಧ್ರ

ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳು

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಆಫ್ರಿಕಾದಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗವು ಮಹತ್ತರ ಆರ್ಥಿಕ

ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ

ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಾಗ ರೋಗ್ ಸೋಂಕಿತ ಸಸ್ಯಗಳು; ಬೀಜಗಳನ್ನು ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡುವ ಮೊದಲು ಸರಿಯಾದ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ಪ್ರತಿ 25 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಒಮ್ಮೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿ.



ರಸ್ತ್ವ ಪುಕ್ಕಿನಿಯ ಪರ್ಯಾಯ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು

ಮೇಲಿನ ಹಳದಿ ಅಥವಾ ಬಿಳಿ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಹಳದಿ ಅಥವಾ ಬಿಳಿ ಬೆಳೆದ ಕಲೆಗಳು; ಕಲೆಗಳು ಕಡಿಮೆ ಎಲೆ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ; ಕಲೆಗಳು ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ಮತ್ತು ಕೆಂಪು-ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಕೊಳವೆಗಳಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ, ಇದು ಹಳದಿ ಹಾಲೋನಿಂದ ಆವೃತವಾಗಬಹುದು

ಕಾರಣ

ಶಿಲೀಂಧ್ರ

ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳು

ಬೀಜಕಗಳನ್ನು ಗಾಳಿಯ ಮೂಲಕ ಹರಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿನ ಬೆಳೆ

ಅವಶೇಷಗಳಲ್ಲಿ ಬದುಕುಳಿಯಬಹುದು

ನಿರ್ವಹಣೆ

ತುಕ್ಕು ಒಂದು ನಿರಂತರ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ರಾಗಿ ಸಸ್ಯ ನಿರೋಧಕ ಪ್ರಭೇದಗಳು; ಓವರ್ಹೆಡ್ ನೀರಾವರಿ ಬಳಕೆ ತಪ್ಪಿಸಲು; ಈಗ ಬಿಳಿಬದನೆ ಅಥವಾ ಇತರ ಸೋಲೇನಾಸಿಯಸ್ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ರಾಗಿ ನೆಡುತ್ತೀರಾ; ತುಕ್ಕುಗೆ ಶಿಫಾರಸು ರಾಸಾಯನಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳು ಇಲ್ಲ



ಮೊಳಕೆ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಕೊಳೆತ ಹೆಲ್ಮಿನೋಸ್ಪೊರಿಯಮ್ ನೋಡೋಸಮ್

ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು

ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಉಲ್ಲಂಘಿಸುವ ಮೊದಲು ಮೊಳಕೆ ಮರಣ; ಮೃದುವಾದ ಕಂದು ಬಣ್ಣ ಮೊಳಕೆ ಮೇಲೆ ಅಂಡಾಕಾರದ ಗಾಯಗಳು; ಮೊಳಕೆ ಗಿಡಗಳ ಮೇಲೆ ದೊಡ್ಡ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಕವಲುಗಳು; ಸಸ್ಯಗಳ ಕಳೆಗುಂದಿದ; ಎಲೆ ಬ್ಲೇಡ್ ಮತ್ತು ಪೊರೆ ನಡುವೆ ಜಂಕ್ಷನ್ ಮೇಲೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿದ ಗಾಯಗಳು; ಅಂಗಾಂಶ ನೆಕ್ರೋಸಿಸ್; ಗಾಯಗಳ ಮೇಲಿನ ಸಸ್ಯದ ಮರಣ; ಎಲೆ ಸುಳಿವುಗಳು, ಸ್ಪೈಕ್ಲೆಟ್ಗಳು, ಬೆರಳುಗಳು ಅಥವಾ ಸಂಪೂರ್ಣ ತಲೆ ಇಳಿಮುಖವಾಗುವುದು

ಕಾರಣ

ಶಿಲೀಂಧ್ರ

ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳು

ಭಾರತ, ಜಪಾನ್ ಮತ್ತು ಆಫ್ರಿಕಾದಲ್ಲಿ ರೋಗ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ; ಶಿಲೀಂಧ್ರವು ಇತರ ರಾಗಿ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಆಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ; ರೋಗವು ಸೋಂಕಿತ ಬೀಜದ ಮೂಲಕ ಹರಡುತ್ತದೆ

