

ಬಾಳೆ: ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ತಲೆ ಕೊಳೆ ರೋಗ:

ಲಕ್ಷಣಗಳು:

- ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕತ್ತಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀರು ಸೋಕಿದ ಕಪ್ಪು ಕಂದು ಅಥವಾ ಹಳದಿ ವರ್ಣದ ಕಲೆಗಳುಂಟಾಗಿ ನಂತರ ಕೊಳೆತು ಸ್ವಂಜಿನಂತಹ ಅಂಗಾಂಶ ಸುತ್ತುವರಿದ ಪೊಳ್ಳು ಬಾಗ ಅಥವಾ ಕುಳಿಗಳುಂಟಾಗುತ್ತವೆ
- ಕತ್ತಿನ ಭಾಗವನ್ನು ತೆರೆದರೆ ಹಳದಿ ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಮಿಶ್ರಿತ ರಸ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ
- ಸಸ್ಯದ ಕತ್ತಿನ ಭಾಗದ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳ ಅಧಿರೋಹಣ ಅಥವಾ ಹೊರ ಬೆಳೆಯುವಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಬಾಗುವುದು
- ಸೋಂಕಿತ ಗಿಡದ ಕತ್ತಿನ ಬಾಗ ಕೊಳೆತದಿಂದ ಗಿಡ ನೆಲಕ್ಕೆ ಬಿದ್ದಾಗ ಬೇರುಗಳು ನೆಲದಲ್ಲೇ ಉಳಿಯುವಿಕೆ

ನಿರ್ವಹಣೆ:

- ಸರಿಯಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿಯದ ಅಥವಾ ಕಲ್ಲಿನಿಂದ ಕೂಡಿದ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಹಾಕದಿರುವುದು
- ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಆರೋಗ್ಯಕರವಾದ ಕಂದುಗಳು ಅಥವಾ ಅಂಗಾಂಶ ಕ್ರಿಷಿ ಸಸಿಗಳನ್ನುಪಯೋಗಿಸುವುದು
- ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯವನ್ನು 0.1% ಎಮಿಸಾನ್ ದ್ರವಣದಲ್ಲಿ ನೆನೆಸುವುದು ಮತ್ತು 3 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಇದನ್ನು ಮತ್ತೆ ಪುನರಾವರ್ತಿಸುವುದು



ಪನಾಮ ಸೊರಗು ರೋಗ:

ಲಕ್ಷಣಗಳು:

ಈ ರೋಗವು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಜೀವಿಸುವ ಪ್ಲಾಸ್ಮೋರಿಯಮ್ ಆಕ್ಸಿಸ್ಪೋರಿಯಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ. ಶಿಲೀಂಧ್ರವು ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹಲವು ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಬದುಕುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಸೋಂಕಿತ ಕಂದುಗಳು, ಮಣ್ಣು ಹಾಗೂ ನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಹರಡುತ್ತದೆ.

- ಹಳೇ ಎಲೆಗಳು ಪ್ರಗತಿಯುತವಾಗಿ ಹಳದಿ ವರ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುವುದು

- ಸೋಂಕಿತ ಎಲೆಗಳು ಬುಡದಲ್ಲಿ ಮುರಿದು ಬಿದ್ದು ನೇತಾಡುತ್ತವೆ
- ಹುಸಿಕಾಂಡ ಒಡೆಯುವುದು ಅಥವಾ ವಿಭಜನೆಯಾಗುವುದು
- ಕಾಂಡದ ಅಡ್ಡ ಭೇದನದಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ಮತ್ತು ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ತೇಪೆಗಳು ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ

ನಿರ್ವಹಣೆ:

- ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು
- ಕಂದುಗಳನ್ನು ಸವರಿ 0.1% ಬಾವಿಸ್ಟಿನ್ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಉಪಚರಿಸುವುದು
- ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬಾವಿಸ್ಟಿನ್ ಅಥವಾ ಇತರೆ ಯಾವುದೇ
- ಸಸ್ಯ ವ್ಯೂಹದಲ್ಲಿ ಪಸರಿಸಬಲ್ಲ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.
- ಸೋಂಕಿತ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಸುಟ್ಟುಹಾಕುವುದು
- ಜೈವಿಕ ಪೀಡೆ ನಿಯಂತ್ರಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳಾದ ಟ್ರೈಕೋಡೆರ್ಮಾ, ಸೂಡೋಮೋನಾಸ್ ಫ್ಲೋರೆಸೆನ್ಸ್ ಅಥವಾ ಮೈಕೋಸ್ಟಾಪ್ ಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕುವುದು
- ಮಣ್ಣಿಗೆ ಯಥೇಚ್ಛವಾಗಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು



ಸೀಗಟೋಕ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ:

ಲಕ್ಷಣಗಳು:

- ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಚಿಕ್ಕದಾದ ಗಾಯದಂತಹ ಕಲೆಗಳಾಗುವುದು
- ರೋಗ ಮುಂದುವರಿದಂತೆ ಬಿಳಿ ಮಿಶ್ರಿತ ಹಸಿರಿನಿಂದ ಕೂಡಿದ ಹಳದಿ ಗೆರೆಗಳು ಮೂಡುವವು
- ತದನಂತರ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಕಂದು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕಪ್ಪು ಗೆರೆಗಳು ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ
- ಕಡೆಯದಾಗಿ ಗೆರೆಗಳ ಮಧ್ಯಭಾಗ ಒಣಗಿ ಕಣ್ಣುಗುಡ್ಡೇ ಯಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ
- ಕೆಲವು ಸಾರಿ ಹಣ್ಣುಗಳ ಅಪಕ್ವತೆಯುಂಟಾಗುವಿಕೆ

ನಿರ್ವಹಣೆ:

- ಸೋಂಕಿತ ಎಲೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ನಾಶಪಡಿಸುವುದು
- ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಂಡು ಸರಿಯಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿಯುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಕಲ್ಪಿಸುವುದು
- ಡೈಥೇನ್-ಎಮ್-45 (ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 500 ಗ್ರಾಂ) ಅಥವಾ ಬಾವಿಸ್ಟಿನ್(ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 200 ಗ್ರಾಂ) ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು

