

ಟೊಮೇಟೋ ಗಿಡದ ರೋಗ ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳು

ಆರಂಭಿಕ ರೋಗ ಲಕ್ಷಣಗಳು

ಈ ಸಾಮಾನ್ಯ ಟೊಮೇಟೋ ಸಸ್ಯ ರೋಗವು ಸಸ್ಯದ ಕೆಳ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬುಲ್ಲ್ ಕಣ್ಣಿನ ಆಕಾರದ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಕಲೆಗಳು ಎಂದು ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮಜ್ಜಿಗಳ ಸುತ್ತಲಿನ ಅಂಗಾಂಶವು ಹಳೆದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ಸೋಂಕಿತ ಎಲೆಗಳು ಸಸ್ಯದಿಂದ ಬೀಳುತ್ತವೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ, ರೋಗದ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು ಸಸ್ಯವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದಂತೆಯೇ ಟೊಮೇಟೋಗಳು ಹಣ್ಣಾಗುತ್ತವೆ.

ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ: ಆರಂಭಿಕ ರೋಗ ರೋಗಕಾರಕ (ಆಲ್ಫಾನೀರಿಯಾ ಸೋಲಾನಾ) ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಒಮ್ಮೆ ಒಂದು ಉದ್ದಾನವು ಆರಂಭಿಕ ರೋಗ ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿದೆಯಾದರೂ, ಮೆಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಜೀವಂತವಾಗಿ ಅತಿ ಶೀತ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಸಹ ಜೀವಂತವಾಗಿ ಜೀವಿಸುವ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಉಳಿಯಲು ಅಲ್ಲಿಯೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಅದ್ವಾರಾ ಆರಂಭಿಕ ಟೊಮ್ಯಾಟೋನ ಮಧ್ಯಮ ತೀವ್ರವಾದ ಪ್ರಕರಣಗಳಿಂದಿಗೆ ಸಹ ಹೆಚ್ಚಿನ ಟೊಮೇಟೋಗಳು ಉತ್ತಾದನೆಯನ್ನು ಮುಂದುವರೆಸುತ್ತವೆ. ಈ ಟೊಮೇಟೋ ಶಿಲೀಂಧ್ರ, ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು, ವೃತ್ತಪತ್ರಿಕೆ ಪದರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮಲ್ಲ್ ಸಸ್ಯಗಳು ಸಂಸ್ಕರಿಸದ ಹುಲ್ಲು ತುಳುಕುಗಳು, ಹುಲ್ಲು, ಎಲೆಯ ಅಷ್ಟು, ಅಥವಾ ನೆಡಲಾದ ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನೆಟ್ಟು ನಂತರ ತಕ್ಷಣವೇ ಅಗ್ನಸ್ಥಾನಕ್ಕೂಳಿಗಾಗುತ್ತವೆ. ಈ ಮಲ್ಲ್ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ತಡೆಗೊಡೆಯಾಗಿ ರೂಪಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಮಣ್ಣ-ವಾಸಿಸುವ ಬೀಜಕಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಹೊರಹಾಕುವ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯದ ಮೇಲೆ ತಡೆಯುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಿಸಿ:

ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಸೆಟ್‌ಲೆಕ್‌ಗಳು ಒಮ್ಮೆ ಬ್ಯಾಸಿಲನ್ ಸಬ್ಬಿಲಿನ್ ಅಥವಾ ತಾಮ್ರದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಾವಯವ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳು ಈ ಟೊಮೇಟೋ ಸಸ್ಯದ ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಅಥವಾ ನಿಲಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಬಹುದು. ಬೈಕಾಬನೀಷಿಕ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗುತ್ತವೆ (ಬೈಕಾಬ್, ಗ್ರೇನ್‌ಮ್ಯಾರ್ಟ್, ಇತ್ಯಾದಿ).



ಪ್ರಸಾರಿಯಮ್ ವಿಲ್‌ ಲಕ್ಷಣಗಳು

ಪ್ರಸಾರಿಯಮ್ ವಿಲ್‌ (ಪ್ರಸಾರಿಯಮ್ ಆಕ್ಸಿನ್‌ಮ್ಯಾರ್ಟ್) ಅನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ರೋಗಕಾರಕವು ಬೆಜ್ಜಿನ, ದಕ್ಷಿಣದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಈ ಟೊಮೇಟೊ ಸಸ್ಯ ರೋಗವು ಸಂಪೂರ್ಣ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು ಅಲ್ಲಿಸಿಹಾಕುತ್ತದೆ. ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು ಎಲೆಯ ಕಾಂಡಗಳನ್ನು ಇಳಿಬಿಳಿಗಳಿಂದ ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಇಡೀ ಶಾಖೆಯ ವಿಲ್‌ ಮಾಡಬಹುದು, ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಸ್ಯದ ಕೆಳ ಭಾಗದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಇಡೀ ಸಸ್ಯವು ಕುಸಿಯುವವರಿಗೂ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ. ಸೋಂಕನ್ನು ಲಿಚಿತಪಡಿಸಲು, ಸಸ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾಂಡವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಕಾಂಡದ ಮೂಲಕ ಉದ್ದವಾಗಿ ಜಲಿಸುವ ಗಾಡವಾದ ಗೆರೆಗಳನ್ನು ನೋಡಿ. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಸಸ್ಯದ ತಳೆದಲ್ಲಿ ಡಾರ್ಕ್‌ಕ್ವಾಂಕರ್‌ಗಳು ಸಹ ಇವೆ

ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು:

ಈ ಟೊಮೇಟೊ ಗಿಡದ ರೋಗದ ಬೀಜಗಳು ಮಣಿನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಅನೇಕ ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಬದುಕಬಲ್ಲವು. ಅವರು ಉಪಕರಣಗಳು, ನೀರು, ಸಸ್ಯ ಅವಶೀಷಗಳು ಮತ್ತು ಜನರು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮೂಲಕ ಹರಡುತ್ತಾರೆ. ನೀವು ಹಿಂದೆ ಪ್ರಸಾರಿಯಮ್ ವಿಲ್‌‌ಂದಿಗೆ ತೊಂದರೆಯಲ್ಲಿದ್ದರೆ ನಿರೋಧಕ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಮತುವಿನ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ 10% ಬೀಳ್‌ ದ್ವಾರಾವನ್ನು ಸಹ ಟೊಮೇಟೊ ಪಂಜರಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಹಕ್ಕನ್ನು ಸೋಂಕು ತಗ್ಗಿಸಿ.

ನಿರ್ವಹಿಸಿ:

ಈ ಟೊಮ್‌‌ಟೊ ಸಸ್ಯ ರೋಗ ಒಮ್ಮೆ ಸೈಪ್ಪುಕ್ಕೆ ಮಾಡಿದರೆ, ಅದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ನೀವು ಸ್ಪೆಲ್‌ವೇ ಮಾಡಬಹುದು. ಬದಲಾಗಿ, ಭವಿಷ್ಯದ ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಇದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುತ್ತದೆ. ಮಣಿನ ಸೌರೀಕರಣವು ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಮಣಿನ ಕೆಲವು ಇಂಚುಗಳಷ್ಟು ಕೊಲ್ಲುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಸರದಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ. ಮಣಿಗೆ ಅನ್ನಯೀಸಬಹುದಾದ ಅನೇಕ ಜ್ಯೋತಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಡ್ರೆಂಜ್‌‌ಳು ಸಹ ಇವೆ (ಮ್ಯೂಕೋಸ್‌‌ಪ್ರೋ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಸೆಟ್‌ಪ್ರೈಮ್‌ಸೆಸ್‌ ಗ್ರಿಸಿಯೋವೈರಿಡಿಸ್‌ ಅಥವಾ ಸೋಲ್‌ ಗಾರ್ಡ್‌ ರ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಟ್ರೈಕೋಡ್‌ಮಾರ್ಟ್ ವೈರೆನ್‌ಳೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ

ಹರಳಾಗುವ ಒಂದು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾನ್ಸ್ ಆಥರಿಸಿ ನೋಡಬೇಕು). ಭವಿಷ್ಯದ ಬೆಳಿಗಳ ಬೀರುಗಳನ್ನು ವಸಾಹತುಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯಿಂದ ಸೋಂಕನ್ನು ತಡೆಯಲು ಈ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಸಹಾಯ ಮಾಡಬಹುದು.



ಲೀಟ್ ರೋಗ

ಲಕ್ಷಣಗಳು

ಲೀಟ್ ಬ್ಲ್ಯಾಟ್ (ಪ್ರೈಟೋಫ್ಲೋರಾ ಇನ್ಸ್ಟ್ರಾನ್) ಅತ್ಯಂತ ವಿನಾಶಕಾರಿ ಟೊಮೇಟೊ ಸಸ್ಯ ರೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಅದ್ಯಷ್ಟವಶಾತ್, ಇದು ಒಹಳ್ಳ ಸಾಮಾನ್ಯವಲ್ಲ, ಅದರಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಉತ್ತರದ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹೋಸ್ಟ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ ಇಲ್ಲದೆಯೇ ಚೆಲಿಗಾಲದ ಫ್ನೀಕರಿಸುವ ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಅದು ಉಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ. ಲೀಟ್ ರೋಗವು ಶಿಲೀಂದ್ರದಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ, ಮತ್ತು ಇದು ಅನಿಯಮಿತವಾದ ಆಕಾರದ ಸ್ವಾಂತ್ರ್ಯಗಳನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳು ತೆಳುವಾದ ಮತ್ತು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನೆನೆಸಿದವು. ಆಗಾಗ್ಗೆ ಮೊದಲನೆಯ ಎಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವಾಂಟಳು ಸಂಭವಿಸುತ್ತವೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ಇಡೀ ಕಂಡು "ಕೊಳೆ" ದಾಕ್ಷಾರಸದಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಮತ್ತು ತೆಳುವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಲೀಫ್ ಅಂಡಸ್ಟ್ರಾಸ್ಟ್ ಲ್ಯಾಬ್ ಬಿಳಿ ಬೀಜಕಗಳ ತೆಪೆಗಳಿರಬಹುದು. ಉತ್ತರದಲ್ಲಿ ಹೊಳಿದ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಗಳು ರಲ್ಲಿ ರೋಗಕಾರಕ. ದಕ್ಷಿಣದಲ್ಲಿ, ಇದು ಚೆಲಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ಬದುಕುಳಿಯುತ್ತದೆ.

ತಡೆಯಿರಿ:

ಈ ರೋಗದ ಬೀಜಕಣಗಳು ವೇಗವಾಗಿ ಹರಡುತ್ತವೆ, ಮೈಲಿಗೆ ಗಳಿಯ ಮೇಲೆ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ. ಖಂಡದ ಉತ್ತರದ ಅಥಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀವು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದರೆ, ದಕ್ಷಿಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳಿದ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಮತ್ತು ಟೊಮೇಟೊಗಳನ್ನು ನೀವು ಖರಿದಿಸಬೇಡಿ. ಏಕೆಂದರೆ ನಿಮ್ಮ ಉದ್ದಾನಕ್ಕೆ ನೀವು ಅಂತ್ಯವಿಲ್ಲದ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಬಹುದು. ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯ

ರೋಗಕಾರಕವಲ್ಲ ಆದರೆ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತಡವಾದ ರೋಗವು ವರದಿಯಾದರೆ, ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಸಲುವಾಗಿ ಸ್ನೇಹವೇ ನೀವು ಮಾಡಬಹುದು, ಏಕೆಂದರೆ ಬೀಜಕಣಾಗಳು ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ಹರಡುತ್ತವೆ. ಸ್ನೇಹಿಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ರೋಗಕಾರಕವನ್ನು ಹೊರಹಾಕಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ.

ನಿರ್ವಹಿಸಿ:

ತಡವಾಗಿ ಹೊಳಿತ ಹೊಡಿತಗಳು, ನೀವು ಸ್ನೇಹ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬಹುದು. ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತುಹಾಕಿ, ಅವುಗಳನ್ನು ಕಸದ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ, ರೋಗವನ್ನು ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಅವುಗಳನ್ನು ಹೊರಹಾಕಿ. ಬಾಸಿಲನ್ ಸಬ್ಸಿಲೀಸ್ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಾವಯವ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಗಳು ನಿಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಪತ್ತೆಯಾದಾಗ ಈ ಟೊಮೇಟೊ ಸಸ್ಯ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವಲ್ಲಿ ಸ್ನೇಹ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ.



ಸೆಪ್ಟ್ರ್ಯೂರಿಯಾ ಲೀಫ್ ಸ್ನೇಹ ಲಕ್ಷಣಗಳು

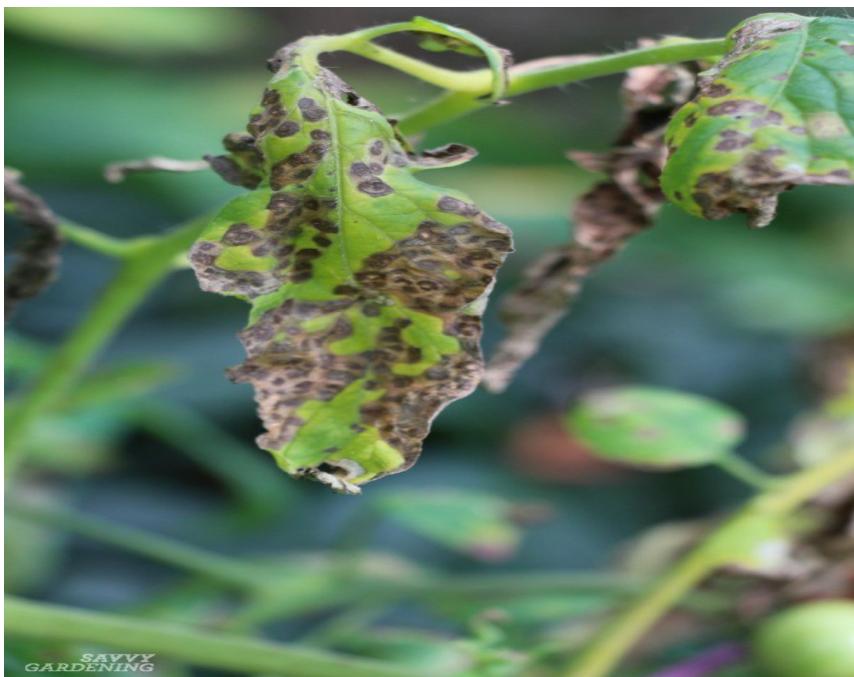
ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಣ್ಣ ಸುತ್ತಿನ ಚಿಗುರುಗಳು ಕಾಣುತ್ತದೆ, ಈ ಟೊಮೇಟೊ ಕಾಯಿಲೆ (ಸೆಪ್ಟ್ರ್ಯೂರಿಯಾ ಲಿಕೊಪೆಸೆಸಿ) ವೀಶಿಷ್ಟವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಮೊದಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಕೆಲೆಗಳು ಗಾಥವಾದ ಕಂದು ಅಂಚುಗಳು ಮತ್ತು ಹಗುರವಾದ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ, ಮತ್ತು ನಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಅನೇಕ ತಾಣಗಳಿವೆ. ಸೋಂಕಿಗೊಳಗಾದ ಎಲೆಗಳು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಹಳದಿ ಮತ್ತು ನಂತರ ಕಂದು ತಿರುಗಿ ಬೀಳುತ್ತವೆ.

ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು:

ಖುತ್ತುವಿನ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗಪೂರಿತ ಟೊಮೇಟೊ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ, ಶೋಷದಲ್ಲಿ ಜಳಿಗಾಲವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಬೀಜಕಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು. ಕತ್ತರಿಸಿದ ಮತ್ತು ಸೋಂಕಿತೆ ಎಲೆಗಳನ್ನು ನೀವು ಗುರುತಿಸಿದ ತಕ್ಷಣ ನಾಶಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಗಿಡದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುವ ಮೊದಲು ಕೊಳವೆ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಸೋಂಕು ತಗ್ಗಿಸಿ.

ನಿರ್ವಹಿಸಿ:

ತಾಮ್ರ, ಅಥವಾ ಭ್ಯಾಸಿಲನ್ ಸಬ್ಲಿಎಸ್‌ಎಲ್‌ನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಸಾವಯವ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಗಳು ಸೆಪ್ಲೂರಿಯಾ ಲೀಫ್ ಸ್ಪ್ಯಾಟ್ ವಿರುದ್ಧ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗುತ್ತವೆ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬಳಸಿದಾಗ.



ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಷ್ಯಕ್ಕೇರಿಯಾದ ವಿಲ್ಫ್

ಲಕ್ಷಣಗಳು

ದುರದೃಷ್ಟವರೂ, ಒಂದು ವೇಳಿ ಪ್ರಸ್ತುತ, ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಷ್ಯಕ್ಕೇರಿಯಾದ ವಿಲ್ಫ್ (ರಾಲೆನ್ನಿಟ್‌ನಿಯಾ ಸೊಲಾನಕ್ಕೇರಿಯರ್) ಒಂದು ಟೊಮೆಟೋ ಸನ್ಸ್ಯ ರೋಗವಾಗಿದ್ದು ಅದು ಕಾಳಿಜ್ಞಿನಂತೆ ಹರಡುತ್ತದೆ. ಇದು ಮಣಿನಿಂದ ಹುಟ್ಟಿಕೊಂಡಿದೆ, ಆದರೆ ಈ ಟೊಮೆಟೋ ರೋಗವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಭಾಷ್ಯಕ್ಕೇರಿಯಾವು ಮಣಿ, ನೀರು, ಸನ್ಸ್ಯ ಅವಶೇಷಗಳು ಮತ್ತು ಬಟ್ಟೆ, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಚರ್ಮದ ಮೂಲಕ ಪ್ರಯಾಣಿಸಬಹುದು. ಇದು ಸ್ವೇಸೆರಿಕವಾಗಿ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಹಸಿರುಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಇದು ಇತರ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಂದ ಖರಿದಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಸೋಂಕಿತ ಸನ್ಸ್ಯಗಳ ಮೂಲಕ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಬರಬಹುದು. ಆರಂಭಿಕ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು ಒಂದು ಸನ್ಸ್ಯದ ಮೇಲೆ ಕೆಲವೇ ಎಲೆಗಳೆ ವಿಫುಟನೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ, ಉಳಿದ ಎಲೆಗಳು ಆರೋಗ್ಯಕರವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಕಾಲಾನಂತರದಲ್ಲಿ, ಹೆಚ್ಚು ಎಲೆಗಳು ವಿಲ್ಫ್ ಆಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಎಲೆಗಳು ತುತ್ತಾಗುವವರಿಗೆ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ, ಆದಾಗ್ಯೂ ಕಾಂಡವು ನೇರವಾಗಿ ನೆಟ್ಟಿದೆ. ಕಟ್ಟು ಕಾಂಡಗಳಿಂದ ಹೊರತೆಗೆಯುವ ಸ್ಥಿರ ಧೈರ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಇರುವಾಗ, ಭಾಷ್ಯಕ್ಕೇರಿಯಾದ ಕ್ಷೀರ ಹೊಳಿಗಳು ಕಟ್ಟಿದ ಹೊರಬರುತ್ತವೆ.

ತಡೆಯಿರಿ:

ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಷ್ಯಕ್ಕೇರಿಯಾ ವಿಲ್ಫ್ ಮಣಿ ಹುಟ್ಟಿಕೊಂಡಿದೆ ಮತ್ತು ಬೀರುಗಳು ಮತ್ತು ಸನ್ಸ್ಯದ ಶಿಲಾಖಂಡರಾಶಿಗಳ ಮೇಲೆ ಮಣಿನಲ್ಲಿ ದೀಘ್ರ್ಯಕಾಲದವರೆಗೆ ಬದುಕಬಲ್ಲದು. ಅನೇಕ ಇತರ ಟೊಮೆಟೋ ಕಾಯಿಲೆಗಳಂತೆಯೇ, ಇದು ಅಧಿಕ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಆರ್ದ್ರತೆಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಬೆಳಿದ ಸನ್ಸ್ಯಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ, ಖರಿದಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸನ್ಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಬೀಜದಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಳಿಯುವುದು ಈ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಉತ್ತಮ ಮಾರ್ಗವಾಗಿದೆ. ಬೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಷ್ಯಕ್ಕೇರಿಯಾದ ವಿಲ್ಫ್ ಹೆಚ್ಚು ನಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದೆ, ಆದರೆ ಮ್ಯಾಸಚೂಸೆಟ್ಸ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಿಸಿ:

ಈ ರೋಗಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಇಲ್ಲ. ಒಮ್ಮೆ ದೃಢಪಡಿಸಿದ ನಂತರ, ತಕ್ಷಣ ಸೋಂಕಿತ ಸನ್ಸ್ಯಗಳನ್ನು ತೀಗಿದುಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಕಸೆದೊಳಗೆ ತಿರಸ್ಯಾಗಿಸಿ.



ವಟ್ಟಿಸಿಲ್ಲಿಯಂ ವಿಲ್ಫ್ ಲಕ್ಷಣಗಳು

ಈ ಶಿಲೀಂದ್ರ ರೋಗ ಅನೇಕ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗಕಾರಕಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ (ವಟ್ಟಿಸಿಲ್ಲಿಯಂ ಎಸ್ಪಿಪಿ.). ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಸಸ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಾಗೆ, ಅವರು ಸಸ್ಯದಲ್ಲಿನ ನಾಶಿಯ ಅಂಗಾಂಶವನ್ನು ತಡೆದು ಎಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಂಡಗಳನ್ನು ವಿಲ್ಫ್ ಮಾಡಲು ಕಾರಣಿಸುತ್ತಾರೆ. ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಪ್ರಗತಿ ಹೊಂದುತ್ತವೆ, ಆಗಾಗ್ಗೆ ಒಂದು ಕಾಂಡದ ಒಂದು ಸಮಯದಲ್ಲಿ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಸ್ಯದ ಹೆಳದಿ ಮತ್ತು ಕಂಡಕ. ರೋಗನಿಂಬಾಯವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಲು, ಸಸ್ಯದ ಮುಖ್ಯ ಕಾಂಡದ ಮೂಲಕ ಕತ್ತರಿಸಿ ಮತ್ತು ಗಾಢ ಕಂಡ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಒಳಗೆ ನೋಡಬೇಕು. ವಟ್ಟಿಸಿಲ್ಲಿಮ್ ವಿಲ್ಫ್ ಬೇಸಿಗೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕವಾಗಿದೆ.

ತಡೆಯಿರಿ:

ವಟ್ಟಿಸಿಲ್ಲಿಯಂ ಶಿಲೀಂದ್ರಗಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಬದುಕಬಲ್ಲವು. ಅವರು ಸ್ವಲ್ಪ, ತಂಪಾದ ಬೇಸಿಗೆಯ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ (70 ಮತ್ತು 80 ಡಿಗ್ರಿ ಎಫ್ ನಡುವೆ) ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ನಿರೋಧಕ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ನೆಡಿಸಿ.

ನಿರ್ವಹಿಸಿ:

ಒಮ್ಮೆ ವಿಲ್ಫ್ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ, ನೀವು ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದ ಸೊಂಕು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮಾಡಬಹುದು ಸ್ವಲ್ಪ ಇಲ್ಲ. ಬದಲಾಗಿ, ಭವಿಷ್ಯದ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಟೊಮ್ಯಾಟೋ ಸಸ್ಯ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಿತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣಿನ ಸೌರೀಕರಣಾವು ಶಿಲೀಂದ್ರದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನ ಕೆಲವು ಇಂಚುಗಳಷ್ಟು ಕೊಲ್ಲುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಬೆಳೆಗಳ ಸರದಿ ಅಭಾವನೆ: ಸೊಂಕು ನಂತರ ಕನಿಷ್ಠ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಒಂದೇ ಸಸ್ಯದ ಕುಟುಂಬದ ಇತರ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಅದೇ ನೆಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಡಿ.

