

ವೀಳೈದೆಲೆ ಬಾಡು ರೋಗ / ಸೊರಗು ರೋಗದ ನಿವಾರಣೆ

ಶುಭ ಸಮಾರಂಭಗಳಲ್ಲಿಯೂ, ಊಟದ ನಂತರವೂ, ನಿತ್ಯ ಹವ್ಯಾಸವಾಗಿಯೂ ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುವ ವೀಳೈದೆಲೆಯನ್ನು ಏಕ ಬೆಳೆಯಾಗಿಯೂ, ಅಡಿಕೆ ತೆಂಗು ಮತ್ತು ಇತರ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಾಗಿಯೂ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ವೀಳೈದೆಲೆಯನ್ನು ಅಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಸುಣ್ಣದೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸೇವಿಸುತ್ತಾರೆ. ವೀಳೈದೆಲೆಯು ಸುಣ್ಣದಂತ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾರೋಟಿನ್ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಎಲೆಬಳ್ಳಿಗೆ ಬಾಧಿಸುವ ರೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಾಡುರೋಗ/ಸೊರಗುರೋಗ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ರೋಗವಾಗಿದ್ದು ಪ್ರಸ್ತುತ ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ಸೊರಗು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ರೋಗಾಣು :

ವೀಳೈದೆಲೆ ಬಾಡುರೋಗ/ ಸೊರಗು ರೋಗವು ಮೂರು ರೀತಿಯ ರೋಗಾಣುಗಳಿಂದ ಬರಬಹುದು ಅವು ಯಾವುವೆಂದರೆ, ಸ್ಕ್ಲೀರೋಶಿಯಂ ರಾಲ್ಫಿಸೈ, ರೈಜೋಕ್ಟೋನಿಯಾ ಬಟಾಟಿಕೋಲಾ ಮತ್ತು ಮೆಲ್ಯೆಡೊಗೈನ್ ಇನ್‌ಕಾಗ್ನಿಟಾ

ರೋಗದ ಚಿಹ್ನೆಗಳು:

ಈ ರೋಗದ ಮುಖ್ಯ ಲಕ್ಷಣಗಳೆಂದರೆ ಬಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿನ ಕೆಳಗಿನ ಎಲೆಗಳು ಬಾಡಿದಂತಾಗಿ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಜೋತುಬೀಳುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಬಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿನ ಇತರ ಎಲೆಗಳು ಬಾಡಿ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಪೂರ್ತಿ ಒಣಗಲಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಬಳ್ಳಿಯ ಕಾಂಡದ ಬುಡದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ದಾರದಾಕಾರದ ಸ್ಕ್ಲೀರೋಶಿಯಂ ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಅದರ ಜೊತೆಗೆ ಸಾಸಿವೆ ಕಾಳಿನಂತಹ ಸ್ಕ್ಲೀರೋಶಿಯಾಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಕಾಂಡದ ಬುಡ ಹಾಗೂ ಬೇರುಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕೊಳೆಯುವುದು. ರೈಜೋಕ್ಟೋನಿಯಾ ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬಂದಾಗ ಬೇರು ಹಾಗೂ ಕಾಂಡದ ಮೇಲ್ಬದರು ಹರಿದು ಛಿದ್ರಛಿದ್ರವಾಗುತ್ತದೆ. ಮೆಲ್ಯೆಡೊಗೈನ್ (ಜಂತುಹುಳು) ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬಂದಾಗ

ಬೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಗಂಟುಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಜಂತುಹುಳು ಹಾಗೂ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಬಾಧೆಯು ಜೊತೆ ಜೊತೆಯಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಬಾಡು ರೋಗದಿಂದ ಬಳ್ಳಿಯು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಒಣಗಿ ಸಾಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ.

ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ :

- ❖ ಭೂಮಿಗೆ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ೨೦೦ ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಬಳ್ಳಿಗೆ ಎರಡು ಸಲ ಹಾಕಬೇಕು.
- ❖ ಬಾಡುರೋಗ ಇದ್ದ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಗೋವಿನ ಜೋಳದಿಂದ ಪ್ರತಿ ೪ ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಬೆಳೆ ಪರಿವರ್ತನೆ ಅಥವಾ ಕಾಲುಗೈ ಮಾಡಬೇಕು.
- ❖ ಸರಿಯಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ನೀರಿನ ಮುಖಾಂತರ ರೋಗಾಣುಗಳು ಇತರ ಬಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ಹರಡದಂತೆ ನಿಗಾವಹಿಸಬೇಕು.
- ❖ ರೋಗ ಬಾಧಿತ ಹಾಗೂ ಒಣಗಿದ ಬಳ್ಳಿಯನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ ನಾಶಮಾಡಬೇಕು.
- ❖ ಬಳ್ಳಿ ಇಳಿಸುವ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಸಗಣೆ ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕೆ ೨೫ ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಬೆರೆಸಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಭೂಮಿಗೆ ಹಾಕಿದ ನಂತರ ೨೦೦ಗ್ರಾಂ. ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಹೊಂದಿ ಬಳ್ಳಿಯು ನಿರೋಗಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.
- ❖ ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕಗಳಾದ ಕಾರ್ಬಂಡೆಜಿಮ್ ೨ ಗ್ರಾಂ. ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿನ್ ೨ ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ೧ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಭೂಮಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು.
- ❖ ಜಂತು ಹುಳುವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣೆಗಾಗಿ ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯುರಾನ್ ಹರಳುಗಳನ್ನು ೨೫ ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಬಳ್ಳಿಗೆ ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು. ❀

ಕೆ. ಬಿ.ಯಡಹಳ್ಳಿ, ಬಿ.ಸಿ. ಹನುಮಂತಸ್ವಾಮಿ ಮತ್ತು ವೆಂಕಟೇಶ ಹೊಸಮನಿ
ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹನುಮನಮಟ್ಟ-ಶಿಲಿಂಗಿ ೪೦೧ ☎: ೯೪೪೮೯ ೨೯೬೦೨