

ವೆನಿಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಯ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ವೆನಿಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಯು ಒಂದು ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಉದ್ಯೋಗವಿರಿಸುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಹೆಚ್ಚು ಆದ್ರ್ವತೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯಾಗುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಿರುವ. ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಹಲವಾರು ರೋಗಗಳು ಕಾಡುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳ ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.

1) ಸೊರಗು ರೋಗ: ಇದು ವೆನಿಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಯ ಒಂದು ಮುಖ್ಯ ರೋಗವಾಗಿದೆ. ಪುಷ್ಕರಿಯ ಎಂಬ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ ಸೊರಗು ರೋಗವು ಬೆಳೆಯ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರವಾಗಿದ್ದು, ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಎಲೆಯ ಬುಡದಲ್ಲಿ ಮೊದಲು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು, ನಂತರ ಅಂತರ್ಗಿಣ್ಣು ಭಾಗವನ್ನು ಆವರಿಸುತ್ತವೆ. ರೋಗವು ತೀವ್ರವಾಗಿರುವಾಗ ಪೂರ್ಣ ಬಳ್ಳಿಯು ಕೊಳೆಯುವುದಲ್ಲದೇ, ಒಣಗುವುದು ಹಾಗೂ ಎಲೆಗಳು ಕೊಳೆಯುತ್ತವೆ.

ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು

1. ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ನಾಶಮಾಡಬೇಕು.
2. ತೋಟದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಬಿಸಿಗಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.
3. ರೋಗಪೀಡಿತ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಶೇ. 0.1ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬೆಂಡೇಜಿಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಇದೇ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ರೋಗಪೀಡಿತ ಗಿಡದ ಸುತ್ತ ನೆಲವನ್ನು ತೋರಿಸಬೇಕು.
4. ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಗೆ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದರಿಂದ ರೋಗವನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು.

2. ಬೇರು ಕೊಳೆರೋಗ: ಈ ರೋಗವು ಸ್ಕ್ವಿರೋಷಿಯಂ ದಾಲ್ಚಿನ್ನ ಎಂಬ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಬರುತ್ತಿದ್ದು ಮಳೆಗಾಲದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಈ ರೋಗದ ಪ್ರಾರಂಭ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬೇರಿಸ ತುದಿಯ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ನಂತರ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆಯು ಬೇರನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಆವರಿಸುವುದಲ್ಲದೆ, ಬಳ್ಳಿಯು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ

ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ರೋಗವು ತೀವ್ರವಾಗಿರುವಾಗ ಪೂರ್ತಿ ಬಳ್ಳಿಯು ಒಣಗಿ ಸಾಯುವುದು. ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಗಿಡದ ಸುತ್ತ ಇರುವ ಮಣ್ಣನ್ನು ಶೇ. 0.1ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬೆಂಡೇಜಿಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ತೊಯಿಸುವುದರಿಂದ ಈ ರೋಗವನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು.

3. ಪೈಟೋಪ್ಲಾ ಕೊಳೆ ರೋಗ: ಈ ರೋಗವು ಪೈಟೋಪ್ಲಾ ಮೈಡಿ ಎಂಬ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ರೋಗವು ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಗಿಡದ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳಾದ ಎಲೆ ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಗಳ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆಯು ಈ ರೋಗದ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣವಾಗಿದ್ದು, ರೋಗವು ತೀವ್ರವಾಗಿರುವಾಗ ಗಿಡದ ಎಲ್ಲಾ ಕಾಯಿಗಳು ಕೊಳೆತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಾನಿಯುಂಟಾಗುವುದು.

- 1) ಶೇ. 1ರ ಬೋರ್ಡೋ ದ್ರಾವಣ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಈ ರೋಗವನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು.
- 2) ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಗಿಡದ ಸುತ್ತ ಶೇ. 0.2ರ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಮಣ್ಣನ್ನು ತೊಯಿಸಬೇಕು.

4. ಕಾಂಡ ತುದಿ ಕೊಳೆ ರೋಗ: ಈ ರೋಗವು ಕೂಡಾ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಬರುತ್ತಿದ್ದು ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಕಾಂಡದ ತುದಿಯ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಶೇ.0.1 ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬೆಂಡೇಜಿಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಈ ರೋಗವನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು.

5. ಸ್ಕ್ವಿರೋಷಿಯಂ ಕೊಳೆ ರೋಗ: ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಎಲೆ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಗಳು ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ರೋಗವು ಸ್ಕ್ವಿರೋಷಿಯಂ ಎಂಬ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ.

ರೋಗದ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ತಗ್ಗಿದ ಚುಕ್ಕೆಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ನಂತರ ಕಾಯಿಗಳು ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ಕೊಳೆಯುತ್ತವೆ. ರೋಗವು ತೀವ್ರವಾಗಿರುವಾಗ ಗೊನೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ ಬೆಳೆಯ ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ಕವಚಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಈ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಶೇ.0.1 ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬೆಂಡೇಜಿಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತ.

ಯಶೋದಾ ಹೆಗಡೆ, ತಾಲಿನಿ ಡಿ. ಸಾಗರ, ಎಂ. ಎಸ್. ಎಲ್. ರಾವ್ ಮತ್ತು ಎಸ್. ಲಿಂಗರಾಜು

ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ-580 005