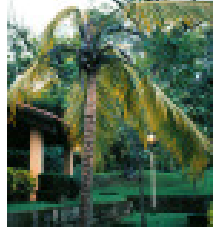


ತೆಂಗಿನ ಸುಳಿ ಕೊಳೆ ರೋಗ

ತೆಂಗನ್ನು ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಕೇರಳ, ತಮಿಳುನಾಡು, ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ, ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ತುಮಕೂರು, ಅರಸೀಕೆರೆ ಮತ್ತು ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ತೆಂಗಿನ ಮರದಿಂದ ಸಿಗುವ ಹಲವು ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ನಾವು ದೇವರ ಪೂಜೆಯಿಂದ ಹಿಡಿದು ಅಡುಗೆ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ರುಚಿಯಾದ ತಿನಿಸುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸುತ್ತೇವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ದಿನನಿತ್ಯ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ವಸ್ತುಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಕೂಡ ಸೇರಿವೆ.



ಕವಿಗಳ ವಾಣಿಯಂತೆ ಕೆಳಗೆ ಉಪ್ಪುನೀರು ಕುಡಿದ ಮೇಲೆ ಸಿಹಿ ನೀರು ನೀಡುವ ಈ ಬಹುಪಯೋಗಿ ತೆಂಗು ಕೂಡ ರೋಗ ಮತ್ತು ಪೀಡೆಗಳ ಬಾಧೆಯಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿಲ್ಲ. ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಮರಗಳಿಗೆ ನೀರುಣಿಸುವ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಏರಿಳಿತವಾಗಿ ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆಯಾಗಿ ಇಳುವರಿಯು ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ ಮಳೆಗಾಲದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸುಳಿಕೊಳೆ ರೋಗದಿಂದ ಮರಗಳು ಸಾಯುವುದರಿಂದ ನಂತರದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಕುಂಠಿತವಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಸಕಾಲದಲ್ಲಿ ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಸೂಕ್ತವಾದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದರೆ ಈ ರೋಗದಿಂದ ತೆಂಗಿನ ಮರಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದು ಸಾಧ್ಯವೆಂಬುದು ಹಲವು ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಂದ ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ.

ರೋಗಾಣು ಮತ್ತು ರೋಗ ಪ್ರಸಾರ: ಈ ರೋಗವು ಪೈಟಾಪ್ತೋರ ಪಾಮಿವೋರಾ ಎಂಬ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಬರುತ್ತಿದ್ದು, ಮಳೆಗಾಲದ ಆರಂಭದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನ ಮರಗಳಿಗೆ ಸೋಂಕು ತಗಲುತ್ತದೆ. ಮಳೆಗಾಲದುದ್ದಕ್ಕೂ ಈ ರೋಗಾಣುವು ಬೀಜಾಣುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಈ ಬೀಜಾಣುಗಳು ಗಾಳಿ, ಮಳೆ, ರೈನೋಸೆರಸ್ ದುಂಬಿ ಮತ್ತು ತೆಂಗಿನ ಕಾಯಿ ಕೀಳಲು ಮರವೇರುವ ಕೆಲಸಗಾರರ ಮೂಲಕ ಒಂದು ಮರದಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಮರಕ್ಕೆ ಹರಡುತ್ತವೆ. ಉಷ್ಣಾಂಶವು ೨೧-೨೪ ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಇದ್ದು, ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿನ ತೇವಾಂಶವು ಶೇ. ೯೮-೧೦೦ ಇದ್ದಂತಹ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ರೋಗಾಣುಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿ ರೋಗವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಉಲ್ಬಣಗೊಳಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿರುತ್ತದೆ. ರೋಗಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಮರದಲ್ಲಿ ರೋಗ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡುಬರಲು ಸೋಂಕಿತ ದಿನದಿಂದ ಕನಿಷ್ಠ ೫ ವಾರಗಳ ಸುಮಯವಾದರೂ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಲಕ್ಷಣಗಳು : ಆರಂಭದ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸುಳಿಯು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಒಣಗಲಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಅಂತಹ ಸುಳಿಯನ್ನು ತೀಕ್ಷ್ಣವಾಗಿ ಗಮನಿಸಿದಾಗ ಸುಳಿಯ ಬುಡಭಾಗವು ಮೃದುವಾಗಿ, ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಕೊಳೆತಿರುವುದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ನಂತರ ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಗಿಡದಲ್ಲಿ ಸುಳಿಯ ಸುತ್ತಲಿರುವ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ, ಜೋತು ಬಿದ್ದು ಒಂದೊಂದಾಗಿ ಒಣಗಿ ನೆಲಕ್ಕುರುಳುತ್ತವೆ. ರೋಗ ಉಲ್ಬಣವಾದ ಕೊನೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಇಡೀ ಮರವೇ ಒಣಗಿ ಸಾಯುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ : ರೋಗ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಮಳೆಗಾಲ ಆರಂಭವಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಮೊದಲು ಮತ್ತು ಮಳೆಗಾಲದ ನಂತರ ತೆಂಗಿನ ಮರಗಳಿಗೆ ಶೇ.೧ ರ ಬೋರ್ಡೋದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ. ರೋಗ ಪೀಡಿತವಾಗಿರುವ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗವನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ಕೊಳೆತ ಸುಳಿಯ ಭಾಗವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದು ಕೊಳೆತ ಭಾಗವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ ಶೇ. ೧೦ ರಷ್ಟು ಬೋರ್ಡೋ ಪೇಸ್ಟ್ ಲೇಪಿಸಿ ನಂತರ ಆ ಭಾಗವನ್ನು ಪಾಲೀಥೀನ್ ಶೀಟ್‌ನಿಂದ ಮುಚ್ಚಬೇಕು.

ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಮರಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಿ ಅವುಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಉಪಚಾರ ಮಾಡಿದ್ದಲ್ಲಿ ಈ ರೋಗ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಿ ನಂತರದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈ ರೋಗದಿಂದ ಮರಗಳು ಸಾವನ್ನಪ್ಪುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಮಧು ಎಸ್. ಗಿರಿ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಶೈಲ ಸೋನ್ಯಾಳ
ಸಸ್ಯರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ - ೫೮೦ ೦೦೫ ☎: ೯೪೪೯೧೭೮೦೭೬,
ಮಿಂಚಂಚೆ: madhu4616@gmail.com