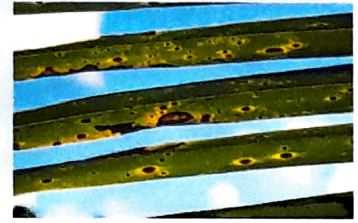


ಪ್ರತ್ಯೇಕಗೊಳಿಸಬೇಕು. ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದ ಮರಗಳಿಗೆ 5 ಮಿ.ಲೀ. ಹೆಕ್ಟಾರ್‌ನೋಜೋಲ್ 5 ಇ.ಸಿ. ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು 100 ಮಿ.ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಬೇರಿನ ಮೂಲಕ ಉಣಿಸಬೇಕು. ಈ ರೀತಿ 3 ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 4 ಬಾರಿ ಬೇರಿನ ಮೂಲಕ ಇದೇ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಉಪಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು.

ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ : ಪೆಸ್ತಲೋಷಿಯ ಪಾಮೇರಮ್ ರೋಗದ-ಲಕ್ಷಣಗಳು:

ಕಂದು ಮತ್ತು ಬೂದಿ ಬಣ್ಣದ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳು ತೆಂಗಿನ ಬೆಳೆಗೆ ಬಾಧಿಸುವುದನ್ನು ಸಾಧಾರಣವಾಗಿ ಕಾಣಬಹುದು. ಈ ರೋಗವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟಿಯಾಕಾರದ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕೆಳಭಾಗದ ಗರಿಗಳ ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಕಾಲಕ್ರಮೇಣ ಈ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು



ಕೂಡಿಕೊಂಡು ನೆರೆ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರುವ ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಚುಕ್ಕೆಗಳಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಕೆಲವು ವೇಳೆ ಈ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳು ಗರಿಯ ದಿಂಡಿನ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಎಳೆಕಾಯಿ ಮೇಲೂ ಸಹ ಕಂಡುಬರುವುದನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಇಂತಹ ರೋಗಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಗರಿಗಳು ಒಣಗುತ್ತಿರುವಂತೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಮರದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗಿ ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.

ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು:

ಮೇಲಿನ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡು ಬಂದರೆ 2.0 ಗ್ರಾಂ. ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಹೂ ಅಥವಾ ಕಾಯಿ ಉದುರುವಿಕೆ:

ಇದಕ್ಕೆ ಹಲವಾರು ಕಾರಣಗಳಿವೆಯೆಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದ್ದು, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾದವುಗಳೆಂದರೆ,

- ಅ. ಮರದ ಶಾರೀರಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಏರುಪೇರು
- ಆ. ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಾಣುವಿನ ಸೋಂಕು (ಕೊಲೆಟೋಟ್ರೈಕಂ)
- ಇ. ಕೆಲವು ಕಾಯಿಯ ಬುಡವನ್ನು ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುಗಳ ಹಾವಳಿ
- ಈ. ಸಮತೋಲನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆಯ ಕೊರತೆ
- ಉ. ನೀರಿನ ಅಭಾವ/ಕೊರತೆ

ಚಳಿ ಹೆಚ್ಚು ಇರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡು ಸೂಕ್ತವಾದ ಹತೋಟಿ

ಕ್ರಮವನ್ನು ಪಾಲಿಸಿದರೆ ಹೂ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಉದುರುವುದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿಡಬಹುದು.

ಎಳೆಯ ಕಾಯಿಗಳ ಉದುರುವಿಕೆಯು ಅನುವಂಶಿಕವಾಗಿ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಬರುವುದರಿಂದ ಬರಡು ಅಥವಾ ಬಂಜೆ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುವ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿಗಳು ಬಲಿಯುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಹರಳು (ಹೀಚು)ಗಳು ಉದುರಿ ಹೋಗುವಂತಹ ಮರಗಳಿಂದ ಬಿತ್ತನೆಗಾಗಿ ಬೀಜದ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಾರದು.

ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗದ ಬಾಧೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮಳೆಗಾಲ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಒಂದು ಬಾರಿ, ನಂತರ 40 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಒಂದೆರಡು ಬಾರಿ ಶೇ. 1 ರ ಬೋರ್ಡೊ ಮಿಶ್ರಣ ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 3 ಗ್ರಾಂ. ಕರಗಿಸಿದ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡನ್ನು ಕಾಯಿಗೊಂಚಲುಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಮುಕುಟಕ್ಕೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ಬಾಧೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು. ಈ ರೀತಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ತೆಂಗಿನ ಮರದ ಮುಕುಟವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಕೆಳಗೆ ಉದುರಿದ ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡಿ ಸುಟ್ಟುಹಾಕಬೇಕು.

ರಸ ಹೀರುವ ತಿಗಣೆ (ಕೋರಿಡ್ ತಿಗಣೆ) ಗಳ ಬಾಧೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಶೇಕಡಾ 0.5 ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಹೊಸದಾಗಿ ಹರಳುತ್ತಿರುವ ಹೂ ಗೊಂಚಲನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದ ಹೊಂಬಾಳೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಎಳೆನೀರಿನ ಹಂತಕ್ಕೆ ಬಂದಿರುವ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊರೆದು ತಿನ್ನುವ ಇಲಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಳಿಲುಗಳನ್ನು ಜಿಂಕ್ ಫಾಸ್ಫೈಡ್ ನಂತಹ ವಿಷಮಿಶ್ರಿತ ಆಹಾರ ಬಳಕೆ ಹಾಗೂ 40 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಗಲದ 25-28 ಗೇಜಿನ ಸತುವು ಬಳಿದ (ಜಿ.ಐ. ಶೀಟ್) ಹಾಳೆಯನ್ನು ನೆಲಮಟ್ಟದಿಂದ 2 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನ ಮರದ ಕಾಂಡದ ಸುತ್ತಲೂ ಮೊಳೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸುತ್ತಲೂ ಸುತ್ತಿ ಇಲಿಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ತೆಂಗಿನ ಬೆಳೆಗೆ ಸಮತೋಲನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಪೋಷಕಾಂಶದ ಕೊರತೆಯಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರವಹಿಸಬೇಕು. ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 50 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ನಷ್ಟು ಹಸಿರೇ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು. ನೀರು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬಸಿದು ಹೋಗದೆ ಇರುವ ಹಾಗೂ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ತಗ್ಗಾದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರು ಸರಿಯಾಗಿ ಬಸಿದು ಹೋಗುವಂತೆ ಬಸಿಗಾಲುವೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ :
ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ.-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ
 ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ, ತುಮಕೂರು-572 168. ಕರ್ನಾಟಕ
 ದೂರವಾಣಿ : 0816-2243175 / 77
 ಮಿಂಚಂಚೆ : iihrkvk@gmail.com
 ಅಂತರ್ಜಾಲ : www.iihrkvk.org

ಕಲ್ಪವೃಕ್ಷ - ತೆಂಗಿನ ರೋಗಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ



ಲೇಖಕರು :

ಬಿ. ಹನುಮಂತೇಗೌಡ
 ಕೆ.ಎನ್. ಜಗದೀಶ್
 ಕೆ.ಎನ್. ಶಶಿದ್ಧರ್
 ಎನ್. ಲೋಗನಂದನ್

 **ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ.-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ** 
ICAR- KRISHI VIGYAN KENDRA (IIHR)
 ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ, ತುಮಕೂರು Hirehalli, Tumakuru-572168

ತೆಂಗಿನ ರೋಗಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ

ತೆಂಗು ಪ್ರಮುಖ ವಾಣಿಜ್ಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು, ಸುಮಾರು 19.4 ದಶಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು 15840 ಮಿಲಿಯನ್ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಆಹಾರ, ಪಾನೀಯ, ಇಂಧನಕ್ಕೆ ಸೋದೆ, ವಸತಿಗೆ ಮರ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕಚ್ಚಾಪದಾರ್ಥ ಹೀಗೆ ಹಲವಾರು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನ ಮರದಿಂದ ಆಪಾರ ಉಪಯೋಗವಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಅದರಿಂದ 'ಕಲ್ಪವೃಕ್ಷ'ವೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ತೆಂಗು ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಅದಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ ಬೆಳೆಗೆ ಭಾಧಿಸುವ ರೋಗಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ತೆಂಗಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬೇಕಾದಲ್ಲಿ ರೋಗಗಳ ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು ಅತಿ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ. ಅದರಿಂದ, ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಬರುವ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸುಳಿಕೊಳೆ ರೋಗ : ಪೈಟಾಪ್ತರಾ ಪಾಮಿವೋರಾ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು:

ಈ ರೋಗವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಜುಲೈ ತಿಂಗಳಿನಿಂದ ಡಿಸೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ರೋಗ ನಡುಸುಳಿಯ ಬುಡ ಮತ್ತು ಒಳಸುಳಿಯಲ್ಲಿನ ಎಳೆಯ ಎಲೆಯ ಬುಡದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಹೊಸದಾಗಿ ಚಿಗುರು ಬರುತ್ತಿರುವ ಗರಿಯು ಬಾಡಿ ಬಾಗಿರುವುದನ್ನು ದೂರದಿಂದಲೇ ಗುರುತಿಸಬಹುದು. ಎರಡನೇ ಹಂತವಾಗಿ ತುದಿ ಗರಿಯು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಈ ಚಿಹ್ನೆ



ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡ ಸುಳಿ ಗರಿಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದರೆ ಸುಳಿಯು ಕೊಳೆತು ಕೆಟ್ಟವಾಸನೆ ಹೊರ ಬರುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ಗರಿಗಳನ್ನು ಹೊರಗೆ ಎಳೆದಾಗ ಅದು ಸುಲಭವಾಗಿ ಹೊರಬರುತ್ತದೆ. ರೋಗ ತೀವ್ರವಾದಲ್ಲಿ ಗಿಡವು ಸಂಪೂರ್ಣ ಒಣಗುವ ಸಂಭವವಿರುತ್ತದೆ.

ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು:

ಒಣಗಿದ ಸುಳಿ ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ ಮರಗಳ ಮೇಲೆ ಏರಿ ಸುಳಿ ಗರಿಯನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ನಂತರ ಮರದ ಸುಳಿಯನ್ನು ಬಿಸಿ ನೀರಿನಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆದು ಶೇ.1 ರ ಬೋರ್ಡೋ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಅಥವಾ ಶೇ. 0.3 ರ ತಾಮ್ರದ ಅಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಆ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಸುರಿಯಬೇಕು, ನಂತರ ಬೋರ್ಡೋ ಪೇಸ್ಟನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಕೊಂಡು ಕೊಳೆತ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಲೇಪಿಸಬೇಕು. ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉಪಚರಿಸಿದ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೆನೆಯದಂತೆ ಗಿಡದ ಸುಳಿಯನ್ನು

ಸ್ವಲ್ಪ ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹಾಳೆಯಿಂದ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ರೋಗ ಹರಡದಂತೆ ಮೇ ಹಾಗೂ ಸೆಪ್ಟಂಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಶೇ.1ರ ಬೋರ್ಡೋ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಕೊಂಡು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಕಾಂಡ ರಸ ಸೋರುವ ರೋಗ (ಸ್ಟೆಮ್ ಬ್ಲೀಡಿಂಗ್): ಸೆರೆಟೋಪ್ಸಿಸ್ ಪ್ಯಾರಡಾಕ್ಸ್

ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು:

ಈ ರೋಗವು ಎಲ್ಲಾ ವಯಸ್ಸಿನ ಮರಗಳಿಗೆ ತಗುಲುತ್ತದೆಯಾದರೂ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಎಳೆಯ ಮರಗಳು ಹಾಗೂ ಎಲ್ಲಾ ವಿಧದ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದರೂ ಸಹ ಸರಿಯಾದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಇಲ್ಲದ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವ ಬಿರುಕುಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ಮಿಶ್ರಿತ ಕೆಂದು ಬಣ್ಣದ ದ್ರವವು ಹೊರಸೂಸುವುದು ಈ ರೋಗದ ಮುಖ್ಯ ಲಕ್ಷಣ. ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಬಿರುಕುಗಳಿಂದ ಸ್ರವಿಸುವ ದ್ರವವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬುಡದ ಸಮೀಪ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿ ಸ್ರವಿಸಿದ ರಸವು ಒಣಗಿದ ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿ ರಸ ಸುರಿಯುವ ಭಾಗಗಳ ಸುತ್ತಲಿನ



ಅಂಗಾಂಶಗಳು ಮೊದಲು ಕೊಳೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಅನಂತರ ತೊಗಟೆಯ ಅಡಿಭಾಗದ ಅಂಗಾಂಶಗಳು ಕೊಳೆಯುತ್ತವೆ. ಈ ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಮರಗಳ ಎಲೆ/ಸೋಗೆಗಳು ಕ್ರಮೇಣ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಮರದಲ್ಲಿರುವ ಹೂ, ಹರಳು(ಬಟನ್) ಹಾಗೂ ಕಾಯಿಗಳು ಉದುರುತ್ತವೆ. ರೋಗವು ಉಲ್ಬಣವಾದಾಗ ಗಿಡವು ಸಂಪೂರ್ಣ ಒಣಗುತ್ತದೆ. ಒಣಹವೆ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಈ ರೋಗವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು:

ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 50.ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು 5ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಎರಡು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ ರೋಗ ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಗಿಡಗಳಿಂದ ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ರೋಗ ಹರಡದಂತೆ ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಗಿಡಗಳ ಹತ್ತಿರ ಬಿಸಿಗಾಲು ವೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಕಾಂಡ ಸೋರಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಉಳಿ ಅಥವಾ ಹರಿತವಾದ ಉಪಕರಣದಿಂದ ಆ ಭಾಗವನ್ನು ಕೆರೆದು ನಂತರ ಆ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಶೇ.1ರ ಬೋರ್ಡೋ ಪೇಸ್ಟನ್ನು ಲೇಪಿಸಬೇಕು. ಶೇ.5ರ 5 ಮಿ.ಲೀ.

ಹೆಕ್ಟಾರೋನೋಜೋಲ್ 5 ಇ.ಸಿ. ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು 100 ಮಿ.ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಬೇರಿನ ಮೂಲಕ ಉಣಿಸಬೇಕು. ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಮರಕ್ಕೆ ಈ ರೀತಿಯ ಉಪಚಾರ 3 ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 4 ಬಾರಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಅಣಬೆ ರೋಗ: ಗ್ಯಾನೋಡರ್ಮ ಲ್ಯೂಸಿಡಂ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು:

ರೋಗ ತಗುಲಿದ ತೆಂಗಿನ ಗಿಡದ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ನೆಲಮಟ್ಟದಿಂದ ಒಂದರಿಂದ ಒಂದೂವರೆ ಅಡಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ (ಗರಿಷ್ಠ 3 ಅಡಿ) ಕೆಂದು ಬಣ್ಣದ ಅಂಚು ದ್ರವವು ಕಾಂಡದಿಂದ ಸೋರುತ್ತದೆ. ಕೆಳಭಾಗದ ಗರಿಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ನಂತರ ಒಣಗಿ ಜೋತು



ಬಿದ್ದು ಕೆಲವು ತಿಂಗಳ ಕಾಲ ಮರಕ್ಕೆ ಅಂಟಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಕೆಲವು ದಿನಗಳ ನಂತರ ಬಿದ್ದು ಹೋಗುತ್ತವೆ. ಹೀಗೆ ಒಂದರ ನಂತರ ಒಂದು ಗರಿಗಳು ಬಿದ್ದು ಹೋಗಿ ಕೊನೆಗೆ ಗಿಡವು ಸಂಪೂರ್ಣ ಒಣಗುತ್ತದೆ. ಮರ ಒಣಗುವುದಕ್ಕೆ ಒಂದೆರಡು ತಿಂಗಳ ಹಿಂದೆಯೇ ಬುಡದ ಸಮೀಪ ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಸಣ್ಣಸಣ್ಣ ದುಂಡನೆಯ ದಪ್ಪ ಗಾತ್ರದ ಅಣಬೆಯಾಕಾರದ ರಚನೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು:

ಕಾಂಡಸೋರುವ ರೋಗಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿರುವಂತೆ ರಸಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಅಷ್ಟೇ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. 20-25 ಗ್ರಾಂನಷ್ಟು ಕ್ಲಿಪ್ಪಿಗೋಡರ್ಮವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ (25 ಕೆ.ಜಿ.) ಬೆರೆಸಿ ಪ್ರತಿ ಮರದ ಸುತ್ತಲೂ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 3 ಬಾರಿ ಅಂದರೆ ಮೇ, ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಮತ್ತು ಏಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಕಾಂಡ ಸೋರುವ ರೋಗ ಮತ್ತು ಅಣಬೆ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ರೋಗದಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣ ಒಣಗಿರುವ ಮರಗಳನ್ನು ಬೇಯ ಸಮೇತ ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆದು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಆ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಅರ್ಧ ಕೆ.ಜಿ. ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕದಿಂದ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸುರಿಯುವುದರಿಂದ ರೋಗಾಣುವನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬಹುದು. ಈ ರೋಗವು ಮರದಿಂದ ಮರಕ್ಕೆ ಬೇರುಗಳ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ಹರಡುವುದರಿಂದ ಅದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ರೋಗ ತಗುಲಿದ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲೂ ಬುಡದಿಂದ ಸುಮಾರು 4 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 3 ಅಡಿ ಅಳ ಒಂದೂವರೆ ಅಡಿ ಅಗಲದ ಗುಣಿಯನ್ನು ತೆಗೆದು ಇತರ ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಮರಗಳಿಂದ