

ತೆಂಗು: ಮುಂದುವರಿದ ಕೀಟ ಬಾಧೆ



ಮಂಗಳೂರು, ಅ. 9: ತೆಂಗು ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲೆಲ್ಲ ತುಂಬಾ ಸುಂದರವಾದ ಮತ್ತು ಅತಿ ಉಪಯುಕ್ತವಾದ ಗಿಡ. ತೆಂಗಿನ ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರದ ಪಾರಿಭಾಷಿಕ ನಾಮಧೇಯ ಕೊಕೊಸ್ ನುಸಿಫೆರ. ತೆಂಗಿನ ಮರದಿಂದ ಮಾನವನಿಗೆ ಅಗುವ ಉಪಯೋಗಗಳು ಅಪಾರ. ಇದರಿಂದ ಆಹಾರ, ಪಾನೀಯ, ಇಂಧನಕ್ಕೆ ಸೌದೆ, ವಸತಿಗೆ ಮರಮಟ್ಟು ಮತ್ತು ಅನೇಕ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರ ಈ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಗುಣಧರ್ಮಕ್ಕಾಗಿಯೇ ತೆಂಗನ್ನು ಕಲ್ಪವೃಕ್ಷ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇದಕ್ಕೇಗ ಹಲವು ರೋಗ ಕಾಡಲಾರಂಭಿಸಿವೆ.

ನುಸಿ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು: ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ತೆಂಗು ಇಂದು ಪ್ರಮುಖ

ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆ. ಈ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಇಂದು ಕೆಲವು ಕೀಟ ರೋಗಗಳು ಅತಿಯಾಗಿ ಬಾಧಿಸುತ್ತಿವೆ ಇದರಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾದದ್ದು ತೆಂಗಿನ ಎಳೆ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಬಾಧಿಸುತ್ತಿರುವ ನುಸಿ ಪೀಡೆ. ಇದರ ಹೆಸರು 'ಇರಿಯೋಫಿಡ್ ಮೈಟ್'. ಇವನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಅಸ್ಟಿರಿಯ ಗ್ಯುರ್ರೆರೊನಿಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಈ ಪೀಡೆ ಅತೀ ಸಣ್ಣ ನುಸಿಯಾಗಿದ್ದು ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೆ ಕಾಣುವುದಿಲ್ಲ ಈ ನುಸಿಗಳು ಗುಂಪು- ಗುಂಪಾಗಿ ಎಳೆಕಾಯಿಗಳ ತೊಟ್ಟಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಪುಷ್ಪಪಾತ್ರೆಯ ಕೆಳಗೆ ಸೇರಿಕೊಂಡು ಕಾಯಿಗಳ ಮೃದು ಭಾಗದಿಂದ ರಸವನ್ನು ಹೀರುತ್ತವೆ. ಈ ಬಾಧೆಯ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಸೂಚಕವಾಗಿ ಎಳೆಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ

ಹರಡುವಿಕೆ

ಈ ನುಸಿ ಪೀಡೆಯ ಹರಡುವಿಕೆ ಗಾಳಿಯ ಮೂಲಕವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಮರದಿಂದ ಮರಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ತೋಟದಿಂದ ತೋಟಕ್ಕೆ ಇವು ಅತೀ ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ಹರಡುತ್ತವೆ. ನುಸಿ ಬಾಧಿತ ಮರಗಳಿಂದ ಎಳೆನೀರು ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಒಂದು ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯುವಾಗಲೂ ನುಸಿ ಬಾಧಿತ ಹರಡುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿರುತ್ತವೆ.

ಪುಷ್ಪ ಪಾತ್ರೆಯ ಸಮೀಪ ತೆಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ತ್ರಿಕೋಣಾಕಾರದ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ. ಅನಂತರ ಕಾಯಿಯ ಹೊರಭಾಗದಲ್ಲಿ ಒರಟಾದ ಹಾಗೂ ವಿನ್ಯಾಸವಾದ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಇದೇ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಉದ್ದನೆಯ ಬಿರುಕುಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಅಂಟುದ್ರವ ಹೊರಬರುತ್ತದೆ ಇದರಿಂದಾಗಿ ಸಣ್ಣ ಕಾಯಿಗಳು ಉದುರುತ್ತವೆ, ಕಾಯಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗಿ ಗಾತ್ರ ಕುಗ್ಗುತ್ತವೆ, ಆಕಾರ ವಿರೂಪಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ, ಕಾಯಿಗಳು ಪೂರ್ಣ ಬಲಿಯದೆ

ಉದುರಿ ಹೋಗಬಹುದು. ಉದುರದೆ ಉಳಿದ ಪೂರ್ಣ ಗಾತ್ರ ಪಡೆದ ಕಾಯಿಗಳ ಒಳಗಿರುವ ಕೊಬ್ಬರಿಯು ತೆಳುವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಕಾಯಿಗಳ ನಾರು ಗಂಟಾಗುವುದರಿಂದ ಇಂತಹ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಸುಲಿಯುವುದು ಕಷ್ಟ ಈ ಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಎಳೆನೀರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿಗಳಿಗೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಬೆಲೆ ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲ.

ನಿಯಂತ್ರಣ: ಈ ನುಸಿ ಬಾಧೆಯ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ ಕಂಡು ಬಂದ ಕೂಡಲೇ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ನುಸಿ ಬಾಧೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಶಿಫಾರಸಿನಂತೆ ತೆಂಗಿನ ಗಿಡಗಳು ನುಸಿ ಬಾಧೆಯನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಮ್ಯುರೇಟ್ ಆಫ್ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ 1 ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಎಪ್ರಿಲ್, ಮೇ, ಅಕ್ಟೋಬರ್, ನವೆಂಬರ್, ಜನವರಿ-3.5 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ., ಡಿಪ್ಟೆಮ್ 1 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ.,

ಬೊರ್ಯಾಕ್ಸ್ 20 ಗ್ರಾಂ. ಮತ್ತು ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ 5 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ಇವುಗಳೊಂದಿಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ರಂಜಕಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಕೊಡಬೇಕು. ಕರಗುವ ಗಂಧಕವನ್ನು 5 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಕಾಯಿಗೊಂಚಲಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಆರ್ಯಾಡಿರೆಕ್ಟ್ 7.5 ಮಿ. ಲೀ. + 7.5 ಮಿ. ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಬೇರಿನ ಮೂಲಕ ಉಪಚಾರ ಮಾಡಬಹುದು. ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 200 ಮಿ. ಲೀ. + ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ 200 ಗ್ರಾಂ. + ಸೋಪು 50 ಗ್ರಾಂ. ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 10 ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. 5. ಆರ್ಯಾಡಿರೆಕ್ಟ್ 4 ಮಿ. ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಎಪ್ರಿಲ್, ಮೇ, ಅಕ್ಟೋಬರ್, ನವೆಂಬರ್, ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ವಿಶೇಷ ಸೂಚನೆ

ಈ ಪೀಡೆಯ ಬಾಧೆ ಇರುವ ತೋಟಗಳಿಂದ ಎಳೆನೀರನ್ನಾಗಲೀ, ತೆಂಗಿನ ಸಸಿಗಳನ್ನಾಗಲೀ ಸಾಗಿಸಬಾರದು, ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತಿರಬೇಕು. ಎಳೆ ಕಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ ಪೀಡೆ ಹಾವಳಿ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಕಂಡು ಬಂದ ಕೂಡಲೇ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ, ಬಾಧೆ ಇತರ ಮರಗಳಿಗೆ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ಈ ಪೀಡೆ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ತೆಂಗಿಗೆ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶವನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೀಡುವುದೇ ಉತ್ತಮ ಪರಿಹಾರವೆಂದು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.