

ಅಣಿಬೆರೆ ಮಾರಕ-ಅಣಿಬೆರೆ ರೋಗ

ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಶಿರಸಿ, ಸಿದ್ಧಾಪುರ ಮತ್ತು ಯಲ್ಲಾಪುರ ತಾಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಮರಗಳು ಒಮ್ಮಿಂದೊಮ್ಮೆ ನೆಲಕ್ಕುರುಳುತ್ತಿವೆ ಎಂಬ ಸುದ್ದಿ ರೈತರಿಂದ ಬಂದಾಕ್ಷಣ ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ರೈತರ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಕಾರ್ಯತತ್ಪರರಾದರು. ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡುತ್ತಿದ್ದಂತೆಯೇ, ಒಂದು ಕಡೆ ನೆಲಕ್ಕುರುಳಿದ ಅಡಿಕೆ ಮರಗಳು, ಇನ್ನೊಂದೆಡೆ ಕೊಯ್ಲು ಆದ ಹಾಗೆ ಕಂಡು ಬಂದ ಅಡಿಕೆ ಮರಗಳುನ್ನು ನೋಡಬಹುದು.

ಒಂದೆಡೆ ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಳೆ ರೋಗ ಬಂದು ನಷ್ಟವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತಿರುವಾಗಲೇ, ನೆಲಕ್ಕುರುಳಿದ ಮರಗಳನ್ನು ನೋಡಿ ಹೇಗಾದರೂ ಮಾಡಿ ಮರಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಡಿ ಎಂಬುದು ರೈತರ ಆರ್ತನಾದ. ತಾಲೂಕಿನ ಗ್ರಾಮಗಳಾದ ಮಣಿಗಾರ, ಹಾರ್ಸಿಕಟ್ಟಾ, ಮತ್ತಿಪಟ್ಟಾ, ಕೋಡನೆ ಮಂಚಿಕೇರಿ, ಚವತಿ, ತಣ್ಣೇರ ಹೊಳೆ, ಜಾನನಿ, ಭರತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಳ್ಗಿಚ್ಚಿನಂತೆ ಅಡಿಕೆ ಮರಗಳು ಒಣಗಿ ಉರುಳಿದ್ದು ರೈತರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಹಿಡಿದ ಕೈಗನ್ನಡಿಯಾಗಿದ್ದಿತು.

ಕೂಲಂಕುಶವಾಗಿ ತೋಟಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳು ಪತ್ತೆಯಾದವು

1. ಎಳೆ ಹಾಗೂ ಹಳೆ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಳಭಾಗದ ಹಸಿರು ಎಲೆಗಳು ಜೋತು ಬಿದ್ದದ್ದು ಹಾಗೂ ಕ್ರಮೇಣ ಒಣಗಲಾರಂಭಿಸಿರುವುದು
2. ಹೊಸದಾಗಿ ಬರುವ ಎಲೆಗಳು ಬಾಡಿದ ಹಾಗೆ ಕಂಡು ಬಂದು, ಕ್ರಮೇಣ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿ ಹಳದಿ ಅಥವಾ ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತಿರುವುದು
3. ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಮರಗಳ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿರುವ ಅಡಿಕೆ ಸಸಿ ಹಾಗೂ ಮರಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗಿರುವುದು ಹಾಗೂ ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಗೊನೆಗಳ ಗಾತ್ರ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿ, ಕಾಯಿಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ, ಮರಗಳ ಬೇರುಗಳಿಂದ ದುರ್ವಾಸನೆ ಹೊರ ಸೂಸುತ್ತಿರುವುದು
4. ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಮರಗಳ ಬುಡದಿಂದ ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಆರು ಅಡಿಗಳ ವರೆಗೆ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ



ಅಣಿಬೆರೆ ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಅಡಿಕೆ ಮರಗಳ ಕಾಂಡದಿಂದ ಸೂಸುತ್ತಿರುವ ದುರ್ವಾಸನೆ

ಕಲೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ಅಂಟುತ್ತಿರುವ ಹೊರ ಸೂಸುತ್ತಿರುವುದು

5. ರೋಗ ಬಾಧೆಯ ಕೊನೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ, ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಗಿಡದ ಕಾಂಡದ ಬುಡ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬಟ್ಟಲಿನಾಕಾರದ ಶಿಲೀಂಧ್ರ (ಅಣಿಬೆರೆ) ಕಂಡು ಬಂದಿರುವುದು.

ಈ ಮೇಲಿನ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಣಿಬೆರೆ ರೋಗದ ಇರುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಹರಡುವಿಕೆ ಗಣನೀಯವಾಗಿರುವುದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡಕ್ಕೆ ಕಂಡು ಬಂದಿತು. ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಮತ್ತಷ್ಟು ಕೂಲಂಕುಶವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿದಾಗ, ಬಿಸಿಗಾಲುವೆ ಹಾಗೂ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಅಸಮರ್ಪಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ತೋಟದ ನೈರ್ಮಲ್ಯತೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಮನ ಹರಿಸದಿರುವುದೇ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣವೆಂದು ಮನವರಿಕೆಯಾಯಿತು.

ಅಣಿಬೆರೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಗ್ಯಾನೋಡರ್ಮಾ ಲೂಸಿಡಮ್ (Ganoderma lucidum) ಎಂಬ ಶಿಲೀಂಧ್ರವು 4-5 ವರ್ಷ ಅಡಿಕೆ ಮರಗಳ ಒಳ ಭಾಗದಲ್ಲಿಯೇ ಬೆಳೆದು, ತದನಂತರವಷ್ಟೇ ತನ್ನ ಇರುವಿಕೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊರಜಗತ್ತಿಗೆ ತೋರ್ಪಡಿಸಿ, ಮರಗಳ ನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ರೈತ ಬಾಂಧವರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಆಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಲ್ಲಿ ಅಣಿಬೆರೆಯೆಂಬ ಮಾರಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗದಿಂದ ವಿಮುಕ್ತವಾಗಲು ಸಾಧ್ಯವಿದೆ.



ಅಣಬೆ ರೋಗ -ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ

1. ತೋಟದ ನೈರ್ಮಲ್ಯತೆ : ತೋಟದಲ್ಲಿದ್ದುರಿಂದ ಹಳೆಯ ಹಾಗೂ ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಕಾಯಿ, ಎಲೆ, ಹಾಳೆ ಮತ್ತು ಸಿಂಗಾರವನ್ನು ಒಟ್ಟು ಮಾಡಿ. ತೋಟದ ಹೊರಗೆ ಸುಟ್ಟು ಬಿಡಬೇಕು.
2. ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಮರಗಳನ್ನು ಬೇರು ಸಮೇತ ಕಿತ್ತು, ಬೆಂಕಿ ಹಚ್ಚಿ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ರೋಗಾಣುಗಳು ಇತರ ಮರ ಹಾಗೂ ತೋಟಗಳಿಗೆ ಹರಡಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರ್ಥಿಕ ನಷ್ಟವನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ.
3. ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದ ಬಟ್ಟಲಿನ ಆಕಾರದ ಅಣಬೆಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಸುಡಬೇಕು.
4. ತೋಟದಲ್ಲಿ ನೀರು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬಸಿದು ಹೋಗುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಸಿಗಾಲುವೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು.
5. ರೋಗವು ಬೇರುಗಳ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ಹರಡುವುದರಿಂದ, ಹೊಸ (9X9 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಮರಗಳಿರುವ) ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಮರಗಳ ಸುತ್ತಲೂ, ಎರಡು ಅಡಿ ದೂರದಲ್ಲಿ 30 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಗಲ ಹಾಗೂ 60 ಸೆಂ.ಮೀ. ಆಳದ ಕಾಲುವೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ, ಸುತ್ತಮುತ್ತಲ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ರೋಗ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು.
6. ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಮುನ್ನೂಚನಾ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಪ್ರತಿ ಮರಕ್ಕೆ 5 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ

ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ, 50 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಯಾವುದೇ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಬೆರೆಸಬೇಕು. ಈ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು 3 ವರ್ಷ ಸತತವಾಗಿ ಮಾಡಲೇಬೇಕು.

7. ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನಾಧರಿಸಿ ಸುಣ್ಣ ಹಾಗೂ ಇತರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಒದಗಿಸಬೇಕು.
8. ಕಾಂಡ ಸೋರುತಿರುವ ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತಿಯಿಂದ ಕತ್ತಿ ಆ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬೋರ್ಡೋ ಪೇಸ್ಟನ್ನು ಲೇಪಿಸಬೇಕು.
9. ರೋಗ ತಗುಲಿದ ಹಾಗೂ ಸಾತಮುಕ್ತ ಮರಗಳಿಗೆ 10 ಮಿ.ಲೀ. ಕಾಲಿಕ್ಸಿನ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕವನ್ನು 10 ಮಿ.ಲೀ. ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಬೇರುಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಉಣಿಸಬೇಕು (ಈ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರತಿ 3 ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಬೇಕು)

ಈ ಮೇಲ್ಕಾಣಿಸಿದ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾಮೂಹಿಕವಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಅವಶ್ಯಕ.

ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಕುರಿತು ಜನರ ಆಸಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಾದುದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಗಳು ತೋಟಗಳಾಗಿ ಮಾರ್ಪಟ್ಟಿವೆ. ಇದರಿಂದ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ದಿನೇ ದಿನೇ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದ್ದರೂ, ಸೂಕ್ತ ಪೋಷಕಾಂಶ ಹಾಗೂ ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸದೆಯೇ, ಕೊಳೆ ರೋಗ, ಅಣಬೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಬೇರುಹುಳುಗಳ ಬಾಧೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ, ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ನಷ್ಟವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುವಂತಾಗಿರುವುದು ವಾಸ್ತವ. ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ, ಯಾವುದೇ ಒಗೆಯ ರೋಗ, ಕೀಟ ಆಥವಾ ಇತರ ತೊಂದರೆಯಾದರೂ ಸಹ, ಸೂಕ್ತ ಮುನ್ನೂಚನಾ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಂಘಟನಾತ್ಮಕವಾಗಿ, ತಜ್ಞರ ಸಕಾಲಿಕ ಸಲಹೆ ಪಡೆದು ಕೈಗೊಂಡಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಕೃಷಿ, ನಿಜ ಅರ್ಥದಲ್ಲಿಯೂ ಒಂದು ಆರ್ಥಿಕ ಲಾಭ ಚಟುವಟಿಕೆಯಾಗಿ, ರೈತರ ಮೊಗದಲ್ಲಿ ಮಂದಹಾಸ ಮೂಡಲು ಸಾಧ್ಯ.

ಗುರುದತ್ತ ಹೆಗಡೆ, ಹೇಮಂತ ಹೆಗಡೆ ಮತ್ತು ಎಸ್. ಕೆ. ಮಧು
ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಶಿರಸಿ - 581 401 ☎ 08384-228411