

ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿನಿತ್ಯ ಬಳಸಲ್ಪಡುವ ಟೋಮ್ಯಾಟೋ, ಬದನೆ ಮತ್ತು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆ ತುಂಬಾ ಹೆಚ್ಚು. ಈ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಬಾಧಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದ್ದು, ಇವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆ ಬಾಧಿಸುವ ಕೀಟಗಳು

1. **ಬಿಳಿನೋಣ :** ಮರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರೌಢ ಕೀಟಗಳು ಸಸಿ ಮಡಿಯಿಂದಲೇ ಮರಿಗಳನ್ನು ಬಾಧಿಸುತ್ತವೆ. ಕೀಟಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳ ಕೆಳ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುತಿಕೊಂಡು ರಸ ಹೀರುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಎಲೆಗಳು ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಮೇಲ್ನುಲುವಾಗಿ ಕ್ರಮೇಣ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಂಡು ಹೂ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ನಷ್ಟ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ನೇರ ಹಾನಿಯೊಂದಿಗೆ ವೈರಸ್ ರೋಗವು ಹರಡುತ್ತದೆ. ಈ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿಯು ಬದನೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲೂ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

1. ಸಸಿ ಮಡಿಯನ್ನು ನೈಲಾನ್ ಪರದೆಯಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ ಕೀಟಗಳು ಪ್ರವೇಶಿಸಿ ರೋಗವನ್ನು ಹರಡದಂತೆ ತಡೆಗಟ್ಟಬೇಕು.
2. ಪ್ರತಿ ಚದರ ಮೀಟರ್ ಸಸಿವಂಡಿಗೆ ಒಂದೂವರೆಯಿಂದ ಎರಡು ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರಾನ್ 3ಜೆ. ಅಥವಾ ಫೋರೇಟ್ 10 ಜೆ. ಕೀಟನಾಶಕ ಹರಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
3. ಮೇಲಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗೆ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಅಗತ್ಯ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಶೇಕಡ 5ರ ಬೇವಿನ ಕಷಾಯ ಅಥವಾ ಡೈಮೆಥೋಯೇಟ್ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಹೋಸ್ಪಾಥಿಯಾನ್ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಸಿಂಪರಣೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಯಾಗಿರಲು ಯಾವುದಾದರೂ ಅಂಟು ದ್ರವ್ಯವನ್ನು (ಅಗ್ರೋವೆಟ್/ಸ್ಯಾಂಡೋವೆಟ್/ಇಂಡಿಟ್ರಾನ್

ಅರ್ಧದಿಂದ ಒಂದು ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ 0.3 ಮಿ.ಲೀ. ಆಪ್ತಾ-80 ನ್ನು) ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.

2. **ಎಲೆ ಸುರಂಗ ಕೀಟ :** ಕೀಟವು ನೋಡ ಹಾತಿಗೆ ಸೇರಿದ್ದು ಹೆಣ್ಣುನೋಣ ಎಲೆಗಳ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಡುತ್ತದೆ. ಮೊಟ್ಟೆಗಳಿಂದ ಹೊರ ಬಂದ ಮರಿ ಕೀಟಗಳು ಸುರಂಗಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ಪತ್ರ ಹರಿತನ್ನು (ಹಸಿರು) ತಿನ್ನುತ್ತಾ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಎಲೆಗಳೆಲ್ಲಾ ಬಿಳಿಯಾಗಿ ಆಹಾರೋತಾದನೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಹೂ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕುಸಿದು ಇಳುವರಿ ನಷ್ಟವುಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದಾಗ ಗಿಡಗಳು ಕುಸಿದು ಸಾಯುತ್ತವೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ

1. ಶೇಕಡ 5ರ ಬೇವಿನ ಕಷಾಯ ಅಥವಾ ಡೈಮೆಥೋಯೇಟ್ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಹೋಸ್ಪಾಥಿಯಾನ್ 2.ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಸಿಂಪರಣೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಯಾಗಿರಲು ಯಾವುದಾದರೂ ಅಂಟು ದ್ರವ್ಯವನ್ನು (ಅಗ್ರೋವೆಟ್/ಸ್ಯಾಂಡೋವೆಟ್/ಇಂಡಿಟ್ರಾನ್) ಅರ್ಧದಿಂದ ಒಂದು ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ 0.3 ಮಿ.ಲೀ. ಆಪ್ತಾ-80 ನ್ನು) ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.
2. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ (ಕಾನ್ಫಿಡಾರ್ ಇತ್ಯಾದಿ) ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 0.3 ಮಿ.ಲೀ. ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರಿಸಿ.
3. ತೀವ್ರ ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ನಾಶ ಮಾಡಬೇಕು.

3. **ಕಾಯಿ/ಹಣ್ಣುಕೊರೆಯುವ ಹೆಲಿಕೋವರ್ಡ್ ಆರ್ಮಿವೋ**
ಇದು ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ಹಾಗೂ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬಾಧಿಸುತ್ತವೆ. ಹೆಣ್ಣು ಪತಂಗಗಳು ಗಿಡದ ಸುಳಿ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಎಳೆಯ ಎಲೆ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ ದುಂಡಾಗಿರುವ ಬಿಳಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಡುತ್ತವೆ. ಮೊಟ್ಟೆಗಳಿಂದ ಬಂದ ಮರಿ ಹುಳುಗಳು ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಎಲೆ, ಎಳೆಯ ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲಾಗುವವು. ಕೆರೆದು ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಹುಳುಗಳು ಬೆಳೆದಂತೆ ಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊರೆದು ಒಳಭಾಗವನ್ನು ತಿಂದು ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಕೀಟದ ವಿಶೇಷವೆಂದರೆ ದೇಹದ ಅರ್ಧ ಭಾಗವನ್ನು

ಕಾಯಿಗಳ ಹೊರಭಾಗಕ್ಕೆ ಬಾಚಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಹಾಗೂ ಸೇವಿಸುವುದಕ್ಕಿಂತ ಹಾನಿ ಮಾಡುವ ಹಣ್ಣುಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯೆ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ತೀಕ್ಷ್ಣವಾದ, ಹೆಚ್ಚು ವಿಷಯುಕ್ತ ಪದಾರ್ಥವು ಹಣ್ಣು ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ ಉಳಿದಾಗ ತಿನ್ನಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ವಿಷ ಉಳಿಕೆ ಪರಿಣಾಮದಿಂದ ಬೇರೆ ಕಾಯಿ ಹಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ವಗಾವಣೆಗೊಳ್ಳುತ್ತಾ ಹೆಚ್ಚು ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು. ಸಿಂಪರಣೆಯ ಅಂತರ ಕಡಿಮೆ ಇರಬಾರದು.

ನಿರ್ವಹಣೆ

1. ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಬಿ.ಟಿ. (ಡೈಫೆಲ್/ಹಾಲ್ಟ್) ಒಂದು ಮಿ.ಲೀ./ಗ್ರಾಂ ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.
2. ಆರ್ಥಿಕ ಹಾನಿಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಮೋಹಕ (ಲೈಂಗಿಕಾಕರ್ಷಕ) ಬಲೆಗಳನ್ನು ಎಕರೆಗೆ 4 ರಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಒಂದು ಅಡಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಇರುವಂತೆ ಕೋಲುಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕಟ್ಟಿ ಎರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಬಲೆಗೆ ಪ್ರತಿ ದಿನಕ್ಕೆ 5 ಪತಂಗಗಳು ಬಿದ್ದಲ್ಲಿ ನಂತರದ 5 ದಿನಗಳಿಗಾಗಿ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು.
3. ಸಿಂಪರಣೆಗೆ ಬೇವು ಆಧಾರಿತ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ ನಿಮಾಕ್ಸ್ / ನಿಂಬಿಸಿಡಿಸ್ / ಇಕೋನೀಮ್ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 5/3/2 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಿಸಿ.
4. ಕೀಟಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿದಂತೆ ಹೆಚ್.ಎ.ಎನ್.ಪಿ.ವಿ. (HaNPV) ವೈರಾಣು ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಎಕರೆಗೆ 200 ಮಿ.ಲೀ.ನಂತೆ 150-200 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.
5. ಹತೋಟಿ ಸಾಧ್ಯವಾಗದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ ಇಂಡಾಕ್ಸಿಕಾರ್ಬ್ (ಅಪಾಂಟ್) 0.75 ಅಥವಾ ಪ್ರೊಫೆನೊಫಾಸ್ (ಕ್ಯೂರಾಕ್ಟಾನ್) 2.0 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಬೆಳೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಯ್ಯುವಂತೆ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.

ಸೂಚನೆ : ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆಯಾದ ತಕ್ಷಣವೇ ಕಟಾವು ಮಾಡಬಾರದು. ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದು ವಾರದ ನಂತರ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಬದನೆ ಬೆಳೆಗೆ ಬೀಳುವ ಕೀಟಗಳು

ಹಸಿರು ಜಿಗಿ : ಕೀಟಗಳು ಬೆಣ್ಣೆಯಾಕಾರದಲ್ಲಿದ್ದು, ಮರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರೌಢ ಜಿಗಿಗಳು ಎಲೆಗಳ ಅಡಿ ಭಾಗದಲ್ಲಿದ್ದುಕೊಂಡು ರಸ ಹೀರುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಕ್ರಮೇಣ ಬಾಡುತ್ತವೆ. ಬೆಳೆಯು ಪ್ರಾರಂಭ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬಾಧೆ ತೀವ್ರವಿದ್ದಾಗ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗಿ ಹೂ ಕಾಯಿಗಳು ಬಿಡದೆ ಇಳುವರಿ ನಷ್ಟವುಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ಪರೋಕ್ಷವಾದ ಹಾನಿ ಅಂದರೆ ವೈರಸ್ ಸೋಂಕನ್ನು ಸಹ ಹರಡುತ್ತವೆ.

ಸುಳಿ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಕೊರಕ : ಹಣ್ಣು ಪತಂಗವು ಸುಳಿ ಮತ್ತು ಎಲೆಯ ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನಿಡುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳಿಂದ ಬಂದ ಮರಿಗಳು ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಸುಳಿಯನ್ನು ನಂತರ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊರೆದು ನಷ್ಟ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಸುಳಿ ಬಾಡಿ ಬಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತದೆ. ಕಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರಗಳಾದಲ್ಲಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಲೆ ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲ.

ನಿರ್ವಹಣೆ

1. ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾರದ ನಂತರ ಒಳ್ಳೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಜೈವಿಕ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಎಕರೆಗೆ 400 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲೂ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು.



ಬದನೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕ

2. ಸಿಂಪರಣೆಗೆ ಕಾರ್ಬರಿಲ್ (ಸೆವಿನ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ.) 4 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಿಸಿ.

ಬದನೆ ನುಸಿ : ನುಸಿಯು ಪ್ರೌಢ ಮರಿ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಯಥೇಚ್ಛ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳ ಅಡಿ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಬಲೆಗಳನ್ನು ನೇಯ್ದು ರಸವನ್ನು ಹೀರುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ನಂತರ ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಬಾಧೆ ತೀವ್ರವಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಗಿಡಗಳು ಸಾಯುತ್ತವೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ

1. ಡೈಕೋಫಾಲ್ ಎರಡು ವರೆ ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕ 4 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಎಲೆಗಳ ಅಡಿ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.
2. ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಮಿಲ್ಲಾಪಿಡಸ್ ಮೂತಿ ಹುಳು : ಪ್ರೌಢ ಹೆಣ್ಣು ಕೀಟಗಳು ಬೆಳೆಯ ಬೇರಿನ ಭಾಗದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನಿಡುತ್ತವೆ. ಮರಿ ಹುಳುಗಳು ಬೇರುಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆ ಬಾಡುತ್ತದೆ. ಪ್ರೌಢ ಮೂತಿ ಹುಳುಗಳು ಯಥೇಚ್ಛವಾಗಿ ಎಲೆಗಳ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಅಡ್ಡಾಡಿದ್ದರಿಂದಾಗಿ ತಿಂದು ನಷ್ಟವಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ.

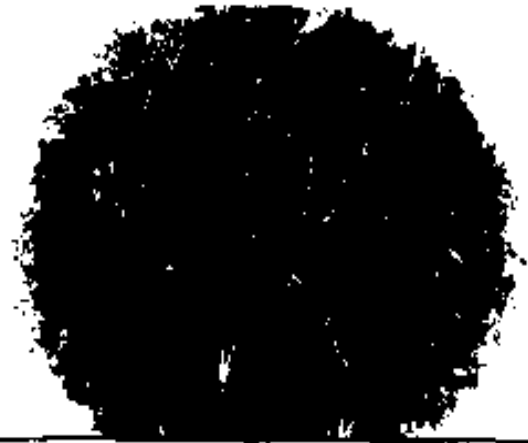
ನಿರ್ವಹಣೆ

1. ಆಗಾಗ್ಗೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಡಿಲಗೊಳಿಸಬೇಕು.
2. ಮಣ್ಣಿಗೆ ಕೀಟನಾಶಕ ಪುಡಿಗಳಾದ ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ ಶೇಕಡ 5 ಅಥವಾ ಎಂಥೋಸಲ್ಫಾನ್ 4 ಎಕರೆಗೆ 8-10 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಸೇರಿಸಬೇಕು.
3. ಸಿಂಪರಣೆಗೆ ಕಾರ್ಬರಿಲ್ (ಸೆವಿನ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಡಿ) 4 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಿಸಿ.

ಮೊಗಸಿನ ಕಾಯಿಗೆ ಬೀಳುವ ಕೀಟಗಳು

ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಕೀಟ : ಮರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರೌಢ ಕೀಟಗಳು ಎಲೆಗಳ ಅಡಿ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿದ್ದು ರಸ ಹೀರುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳು ಕಂದು/ಹಿತ್ತಾಳೆ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಉದುರುತ್ತವೆ. ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗಿ ಮೊಗ್ಗು ಮತ್ತು ಒಣಕು ಕಾಯಿಗಳು ಉದುರುತ್ತವೆ.

ಸಸ್ಯವೇನು (ಅಫಿಡ್) : ಮರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರೌಢ ಕೀಟಗಳು ಮೃದು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿದ್ದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಕುಡಿ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಮೆತ್ತಿಕೊಂಡು ಯಥೇಚ್ಛವಾಗಿ ರಸಹೀರುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳು ಮುದುಡಿ ಒಣಗುವವು.



ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿ ಬಾಧಿತ ಮೊಗಸಿನಕಾಯಿ

ಕೀಟಗಳು ಸ್ರವಿಸಿದ ಸಿಹಿ ಪದಾರ್ಥಕ್ಕೆ ಇರುವ ಗಳು ಆಕರ್ಷಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಕಪು ಶಿಲೀಂಧ್ರ/ಬೂನ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗಿ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ/ಆಹಾರೋತ್ಪಾದನೆ ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತದೆ.

ಗೆದ್ದಲು : ಕೆಂಪು ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಮಳೆಯಾಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಬೆಳೆಯು ಗೆದ್ದಲಿನ ಬಾಧೆ ಬಹಳ ಸುಲಭವಾಗಿ ತುತ್ತಾಗುತ್ತದೆ. ಮಳೆ ನಿಂತು ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಉಂಟಾದಲ್ಲಿ ಬಾಧೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ತೀವ್ರವಾಗುತ್ತದೆ. ಗೆದ್ದಲುಗಳು ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದ ಗಿಡದ ಬುಡ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಮಣ್ಣಿನ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿಕೊಂಡು ಜೀವಂತ ಅಂಗಾಂಶವನ್ನು ಯಥೇಚ್ಛವಾಗಿ ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳು ಬಾಡಿ ಮುದುಡಿ ಬಿದ್ದು ಹೋಗುವುದನ್ನು ನೋಡಬಹುದು. ಹತ್ತೋಟಿ ಮಾಡದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ

1. ಬೆಳೆಗೆ ಒಣ ಹವೆ ಇದ್ದಾಗ (3-4 ವಾರಗಳ ಕಾಲ ಮಳೆ ಬಾರದ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು.
2. ಬೆಳೆಯ ಬುಡ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಕ್ಲೋರಫೈರಿಫಾಸ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು (5 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ) ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.

ಈ

೨. ತಿಪ್ಪೇಸ್ವಾಮಿ ಮತ್ತು ಬಿ ತಿವರೋಗಿತ್ತರ

ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ನವಿಲೆ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ - ☎ : 08182-270705 (218)