

ಇದರ ಹಾವಳಿಯು ಹೊರಭಾಗದಲ್ಲಿ ತೋರದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಗಿಡವು ಮುರಿದು ಬಿದ್ದು ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಮರದ ನೆತ್ತಿ ಅಥವಾ ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ತೊತುಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ರಸವು ಹೊರಬರುತ್ತದೆ.

ಈ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿಯು ತೀವ್ರವಾದಂತೆ ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಜಿಗಿಯಲ್ಪಟ್ಟ ನಾರು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಳಚಿದ ದೇಹದ ಪೊರೆ ಹೊರ ಬರುತ್ತದೆ. ಇದು ಕಾಂಡದ ಬುಡದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆಯಾಗಿರುವುದನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.

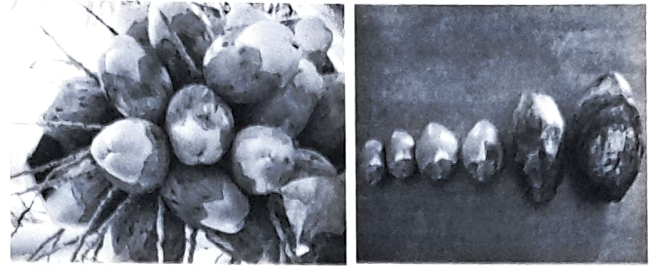
ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು :

1. ಸಂಪೂರ್ಣ ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿದು ಅದರಲ್ಲಿರುವ ದುಂಬಿಗಳ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ನಾಶಪಡಿಸಿ.
2. ತೋಟದಲ್ಲಿ ಮರಗಳಿಗೆ ಗಾಯವಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಗಾಯವಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬರಿಲ್ ಪುಡಿ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಪೇಸ್ಟ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಗಾಯದ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಲೇಪನ ಮಾಡಿ.
3. 10 ಲೀಟರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಕೆಟನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ನಾಲ್ಕು ಕಡೆ ಚೌಕಾಕಾರದಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರ ಕೊರೆದು ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಫೆರೋಲ್ಯೂರ್‌ನ್ನು ನೇತುಹಾಕಿ. ಹಾಗೂ ಹುಳುಗಳಿಗೆ ಆಕರ್ಷಕ ಆಹಾರವಾದ ಪೈನಾಪಲ್ (ಅನಾನಸ್) 100 ಗ್ರಾಂ. ಕಬ್ಬಿನ ತುಂಡು ಅಥವಾ ಬಾಳೆಹಣ್ಣು ಮತ್ತು 5 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಡಿ.ಪಿ. ಪುಡಿಯನ್ನು ಬಕೆಟ್ ಒಳಗಡೆ ಹಾಕಿ ಅದಕ್ಕೆ 1ಲೀ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ. 1 ರಿಂದ 1.5 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಈ ಬಕೆಟನ್ನು ಮರಕ್ಕೆ ನೇತುಹಾಕಿ. ಕೃತಕ ಆಹಾರವನ್ನು ವಾರ್‌ಕ್ಯೂಮ್ ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಒಂದರಂತೆ ಮೋಹಕ ಬಲೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ, ಆಕರ್ಷಣೆಗೊಂಡ ಹುಳುಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಿ.
4. ಮರದಲ್ಲಿ ಹುಳುವಿರುವ ಕಡೆ ರಂಧ್ರಮಾಡಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ ಡೈಕ್ಲೋರೋವಾಸ್ 76 ಇ.ಸಿ. ನ್ನು ಬೆರೆಸಿ, 2 ರಿಂದ 3 ಲೀಟರ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸುರಿದು, ಹಸಿ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಒಳಗಿರುವ ಮರಿ ಹಾಗೂ ಕೋಶಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬಹುದು.

4. ತೆಂಗಿನ ನುಸಿ : ಅಸೀರಿಯಾ ಗುರರೋನಿಸ್

ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣ :

ನುಸಿಯು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಒಂದರಿಂದ ಒಂದೂವರೆ ತಿಂಗಳ ಎಳೆ ಕಾಯಿಗಳಿಂದ ಹಿಡಿದು 5-6 ತಿಂಗಳ ಕಾಯಿಗಳಿಗೆ ಹಾನಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಮೊದಲಿಗೆ ನುಸಿಯು ಕಾಯಿಗಳ ತೊಟ್ಟಿನ ಹತ್ತಿರವಿರುವ ಪುಷ್ಪಪಾತ್ರೆಯ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹೊಕ್ಕು ಮೃದುವಾದ ಅಂಗಾಂಶಗಳನ್ನು ಸೂಜಿಯಾಕಾರದ ಚಿಲಿಸರಗಳಿಂದ ಗಾಯಮಾಡಿ, ಹೊರಬರುವ ರಸವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಕಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ ತೊಟ್ಟಿನ ಹತ್ತಿರ ತ್ರಿಕೋನಾಕಾರದ ತಿಳಿ ಹಳದಿ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ತೀವ್ರಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಎಳೆಯ ಕಾಯಿಗಳು ಉದುರುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಬಾಧೆ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ಮಚ್ಚೆಗಳು ವಿಸ್ತಾರಗೊಂಡು ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ



ಮತ್ತು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ ಉದ್ದನೆಯ ಬಿರುಕುಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಈ ರೀತಿ ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಕಾಯಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು :

1. 50 ಕೆ.ಜಿ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ, 5 ಕೆ.ಜಿ. ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ, 1 ಕೆ.ಜಿ. ಜಿಪ್ಸಂ ಮತ್ತು 50 ಗ್ರಾಂ. ಬೋರ್ಯಾಕ್ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಮುಂಗಾರು ಮಳೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ ಹಾಕಬೇಕು.
2. 1.3 ಕೆ.ಜಿ. ಯೂರಿಯು, 2.0 ಕೆ.ಜಿ. ಸೂಫರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು 3.5 ಕೆ.ಜಿ. ಪೊಟ್ಯಾಷ್‌ನ್ನು ಸಮಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ (ಜೂನ್-ಜುಲೈ ಮತ್ತು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ) ಮರಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸಿ.
3. ಶೇ. 2 ರ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ (20 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ) + ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿಯ ಸಾರ(20 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ)+ ಸಾಬೂನಿನ ಮಿಶ್ರಣ (5 ಗ್ರಾಂ) ವನ್ನು 1ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿ. ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಮರಕ್ಕೆ ಶೇ. 5ರ ಅಜಾಡಿರಿಕ್ಸಿನ್ 7.5 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ 10 ಮಿ.ಲೀ. ಶೇ. 1ರ ಅಜಾಡಿರಿಕ್ಸಿನ್‌ನ್ನು ಅಷ್ಟೇ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣಮಾಡಿ ಬೇರಿನ ಮೂಲಕ ಉಣಿಸಬೇಕು.
4. ಲಭ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಹಿಸುರಟಿಲಾ ಥಾಂಸೋನಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು (ಮೈಕೋಹಿಟ್) 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಮೂರು ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.
5. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿ.

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

ಕಲ್ಪವೃಕ್ಷ - ತೆಂಗಿನ ಕೀಟನಾಶ ನಮ್ಮ ನಿರೀಕ್ಷೆ



ಲೇಖಕರು :
ಬಿ. ಹನುಮಂತೇಗೌಡ
ರಮೇಶ್, ಪಿ.ಆರ್
ಪ್ರಶಾಂತ್, ಜಿ.ಎಮ್
ಲೋಗಾನಂದನ್ ಎನ್.

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



ತೆಂಗಿನ ಕೀಟಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ

ತೆಂಗು ಪ್ರಮುಖ ವಾಣಿಜ್ಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು, ಸುಮಾರು 19.4 ದಶಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು 15840 ಮಿಲಿಯನ್ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಆದರೆ ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಅವುಗಳ ಹತೋಟಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು ಅತ್ಯವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಬರುವ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.

1. ತೆಂಗಿನ ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕಪ್ಪು ತಲೆಹುಳು : ಓಹಿಸಿನಾ

ಅರಿನೋಸೆಲ್ಲ

ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣ

ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮರಿಹುಳು ಗರಿಗಳ ತಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬಾಯಿಯಿಂದ ಸ್ವಲ್ಪಸುಲ್ಪ ರೇಷ್ಮೆ ದಾರದಿಂದ ಹಿಕ್ಕಿಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ದಟ್ಟವಾದ ಬಲೆಯನ್ನು (ಗ್ಯಾಲರಿ) ನಿರ್ಮಿಸಿಕೊಂಡು, ಹಸಿರನ್ನು ಕಿರಿದು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಗರಿಗಳ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸುಟ್ಟಂತಿರುವ ಮಚ್ಚೆಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಬಾಧೆ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕೂಡಿಕೊಂಡು ಗರಿಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಸುಟ್ಟ ಹಾಗೆ ಕಾಣುತ್ತವೆ. ಈ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿಯು ಜನವರಿ - ಮೇ ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಸಿಯನ್ನು ನಾಟಿಮಾಡಲು ಹೊರ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ತರುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ತಲೆ ಕಂಬಳಿಹುಳುವಿನ ಯಾವುದೇ ಹಂತ ಇದ್ದರೆ ಅಷ್ಟೇ ಸಾಕು ಅದು ಇಡೀ ತೋಟವನ್ನು ಹರಡಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ರೈತರು ಸಸಿಗಳನ್ನು ತರುವಾಗ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಬೇಕು. ಮುಂಗಾರು ಮಳೆಗಾಲ ಪ್ರಾರಂಭವಾದಂತೆ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.



ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು :

1. ಕೀಟದ ಬಾಧೆ ತೋಟದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಕೆಲವೇ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಅಂತಹ ಕೀಟಬಾಧೆಯಿರುವ ಗರಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಸುಡುವುದು.
2. ತೋಟದಲ್ಲಿ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಕಾಪಾಡುವುದು(ಬಾಧೆಗೊಳಗಾಗಿ ಬಿದ್ದ ಗರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಸುಡುವುದು)
3. ಬಾಧೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಗೋನಿಯೋಜಿಸ್ ನೆಫಾಂಟಿಡಿಸ್ ಪರೋಪ ಬೀಪಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಮರಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 15-20 ರಂತೆ ಪ್ರತಿ 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಕನಿಷ್ಠ ನಾಲ್ಕು ಬಾರಿ ಬಿಡುಗಡೆ

ಮಾಡುವುದು. ಸಣ್ಣ ಮರಗಳಾದರೆ 15 ಮಿ.ಲೀ. ಮಾನೋಕ್ರೋಟಾಪಾಸ್ 36 ಎಸ್.ಎಲ್. 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಗರಿಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.

4. 7-8 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಮೇಲ್ಮಟ್ಟ ಮರಗಳಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಬೇರಿನ ಮೂಲಕ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಉಣಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ, ಕಿರುಬೆರಳಿನ ಗಾತ್ರದ ಇಟ್ಟಿಗೆ ಬಣ್ಣದ ಒಂದು ಅನುಕೂಲಕರ ಬೇರನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ, ಆ ಬೇರನ್ನು ಓರೆಯಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿ ಸಿದ್ಧಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. 1.5 ಇಂಚು ಅಗಲ ಮತ್ತು 6 ಇಂಚು ಉದ್ದದ ಪಾಲೀಥೀನ್ ಚೀಲದಲ್ಲಿ 25 ವರ್ಷ ದೊಳಗಿನ ಮರಗಳಾದರೆ 7.5 ಮಿ.ಲೀ. ಹಾಗೂ ನಂತರದ ಮರಗಳಾದರೆ 10 ಮಿ.ಲೀ. ಮಾನೋಕ್ರೋಟಾಪಾಸ್ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದಕ್ಕೆ ಅಷ್ಟೆ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಓರೆಯಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಇಟ್ಟಿಗೆ ಬಣ್ಣದ ಬೇರು ಔಷಧಿಯೊಳಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಮುಳುಗುವಂತೆ ಇರಿಸಿ ಪಾಲೀಥೀನ್ ಚೀಲವನ್ನು ಕಟ್ಟಬೇಕು. ನಂತರ ನೇರವಾಗಿ ಬಿಸಿಲಿನ ಕಿರಣಗಳು ಪಾಲೀಥೀನ್ ಚೀಲದ ಮೇಲೆ ಬೀಳದಂತೆ ಗುಣಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗಕ್ಕೆ ಗರಿಗಳನ್ನು ಹೊದಿಸಬೇಕು. ಎರಡು ದಿನಗಳ ನಂತರ ಅಥವಾ ಬೇರು ಸಂಪೂರ್ಣ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಹೀರಿದ ನಂತರ ಗರಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಗುಣಿಯನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಬೇರು ಸಂಪೂರ್ಣ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಂಡಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಬೇರೆ ಬೇರನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತೆ ಮೇಲಿನ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು. ಬೇರು ಉಣಿಸುವಿಕೆ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಬಾಟಲಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸಹ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಸೂಚನೆ : ಕೀಟನಾಶಕ ನೀಡಿದ ಮರಗಳಿಂದ ಕಾಯಿ ಅಥವಾ ಎಳನೀರನ್ನು 45 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು. ಮರಗಳಿಂದ ಬಿದ್ದ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಅವಧಿ ಮುಗಿಯುವವರೆಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ನಂತರ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

2. ರೈನೋಸಿರಸ್ ದುಂಬಿ; ಓರಿಕ್ಟಸ್ ರೈನೋಸಿರಸ್

ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣ :

ಈ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಎಪ್ರಿಲ್ - ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಮತ್ತು ಡಿಸೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ.



ಪ್ರೌಢ ದುಂಬಿಗಳು ಗಿಡಗಳ ಸುಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಯೊಕ್ಕು ಮೃದುವಾದ ಅಂಗಾಂಶವನ್ನು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ಗಿಡಗಳ ಸುಳಿ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳ ಬುಡದಲ್ಲಿ ಕೊರೆದ ರಂಧ್ರಗಳು ಹಾಗೂ ಟಿಗಿದು ಹಾಕಿದಂತಹ ನಾರನ್ನು

ನೋಡಬಹುದು. ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಹೊಸದಾಗಿ ಅರಳಿದ ಗರಿಗಳು ಹರಡಿಕೊಂಡಾಗ ಸಮವಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಬೀಸಣಿಕೆಯಾಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಅರಳದೇ ಇರುವ ಹೂಗೊಂಚಲನ್ನು ಸಹ ಕೊರೆದು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ಕಾಯಿಗಳ ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ತೆಂಗಿನ ಸಸಿಮಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೂಡ ಇದು ಕಾಯಿಯಿಂದ ಹೊರಬರುತ್ತಿರುವ ಮೊಳಕೆಯ ಬುಡವನ್ನು ಕಡಿದು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ.

ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು :

1. ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಳೆತ ಪದಾರ್ಥ ಅಥವಾ ಒಣಗಿದ ಮರಗಳಿದ್ದರೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ತೆಗೆದು ನಾಶಪಡಿಸುವುದು. ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬಾಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ರೈನೋಸಿರಸ್ ದುಂಬಿ ಹುಳುವಿನ ಚಟುವಟಿಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

2. ಜೂನ್ - ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ರೈನೋಸಿರಸ್ ದುಂಬಿಯಿಂದ ಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಸುಳಿ ಭಾಗದ ರಂಧ್ರಕ್ಕೆ ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೊಕ್ಕೆಯನ್ನು ತೂರಿಸಿ ಹುಳುವನ್ನು ಹೊರ ತೆಗೆದು ಸಾಯಿಸಬೇಕು. ಮರಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬರಿಲ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯು.ಪಿ. ಪುಡಿಯನ್ನು ಸಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಆ ರಂಧ್ರಗಳಿಗೆ ಹಾಕಿ.

3. ಹೆಣ್ಣು ಮತ್ತು ಗಂಡು ದುಂಬಿಗಳನ್ನು ಓಡಿಯಲು ಸೈಮ್ ಆರ್. ಬಿ. ಮೋಹಕ ಬಲೆಯನ್ನು 2 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಒಂದರಂತೆ ಬಳಸಿ. 10 ಲೀಟರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಪ್ರಾಕ್ಟಿಕ್ ಬಕೀಟನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ನಾಲ್ಕು ಕಡೆ ಚೌಕಾಕಾರದಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರ ಕೊರೆದು ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಫೆರೋಲ್ಯೂರನ್ನು ನೇತುಹಾಕಿ ಹಾಗೂ ಹುಳುಗಳಿಗೆ ಆಕರ್ಷಕ ಆಹಾರವಾದ ಪೈನಾಪಲ್ (ಅನಾನಸ್) ಬಳಸಿ, ಆಕರ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ದುಂಬಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

4. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಬಾಧೆಯಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 5 ಗ್ರಾಂ ಫೋರೇಟ್ ಹರಳು ಮತ್ತು 10 ಗ್ರಾಂ ಮರಳಿನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಎಲೆಗಳ ಕಂಕುಳಿನಲ್ಲಿ ಎಪ್ರಿಲ್ - ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಮತ್ತು ಡಿಸೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕುವುದು.

3. ಕೆಂಪು ಮೂತಿ ದುಂಬಿ; ರಿಂಕೋಪೋರಸ್ ಪೆರೋಜಿನಿಯಸ್

ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣ :

ಈ ಕೀಟದ ವಿವಿಧ ಹಂತದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ತೆಂಗಿನ ಗಿಡದ ಕಾಂಡ ಅಥವಾ ನೆತಿಯೊಳಗೆ ಮುಂದುವರಿಯುವುದರಿಂದ ಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಮರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಕಷ್ಟ. ಕೆಲವು ವೇಳೆ

