

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನ ಮಂಡಳಿ -ರಾಷ್ಟೀಯ ಸಂಶೋಧನ ಕೇಂದ್ರ,ಸೋಲಾಪುರ

ದಾಳಿಂಬೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಸಲಹೆಗಳು

(ಜೂನ್-ಜುಲೈ 2021)

I. ಬಹಾರ್: ಮ್ರಿಗ್ (ಮೇ-ಜೂನ್ ಬೆಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ)

ತೋಟದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯ ಹಂತ- ಬೆಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ, ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ.

ತೋಟದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯ ಹಂತ: (ಬೆಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ, ಹೂ ಬಿಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಕಟ್ಟುವುದು)

ಎ. ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಕ್ರಮಗಳು:

ದಾಳಿಂಬೆ ರೈತರ ತೋಟ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಮ್ರಿಗ್ ಬಹರ್ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಇಚ್ಛಿಸುವವರು, ಈಥೆಫೋನ್ 39 % ಎಸ್‌ಎಲ್ ಬಳಸಿ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಉದರಿಸಬಹುದು. ಮತ್ತೆ, ಮೇ ತಿಂಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಲಘು ಚಾಟನಿಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು . ಇದನ್ನು ಇನ್ನೂ ಮಾಡದಿದ್ದರೆ, ಹೂಬಿಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಬೇಗ ಮಾಡಬೇಕು. ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಉದರಿ ಬಿದ್ದ ಎಲೆಗಳು ಮತ್ತು ರಂಬೆ ಕೂಂಬೆಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚಬೇಕು.

ಒತ್ತಡ ಕಡಿತ: - ಒತ್ತಡದ ತೀವ್ರತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಈಥೆಫೋನ್ ಬಳಸಬೇಕು

- ಅಕಾಲಿಕ ಮಳೆ ಅಥವಾ ಇತರ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಯಾವುದೇ ಒತ್ತಡವಿಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಈಥೆಫೋನ್ 39 % ಎಸ್‌ಎಲ್ 5-8 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡಿ ಮೊದಲ ಸಲ ಈಥೆಫೋನ್ 39% ಎಸ್‌ಎಲ್ ಅನ್ನು 0.9 ಮಿಲೀ / ಲೀ. ಎರಡನೆ ಸಲ ಈಥೆಫೋನ್ 39% ಎಸ್‌ಎಲ್ ಅನ್ನು 0.5ಮಿಲಿ/ಲೀ ನಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು ಪ್ರತಿ ಈಥೆಫೋನ್ ಸಿಂಪಡನೆ ಎಲ್ಲಿ 5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ದರದಲ್ಲಿ ಡಿಎಪಿ 12 :61 :00 ಅಥವಾ 00 :52 :34 ಅಥವಾ, 5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
- ಸಂಪೂರ್ಣ ಒತ್ತಡದಿಂದಾಗಿ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ: ಈಥೆಫೋನ್ 39 % ಎಸ್‌ಎಲ್ 1 ಮಿಲೀ / ಲೀ. + ಡಿಎಪಿ 12:61:00 ಅಥವಾ 00:52:34 ಅಥವಾ, 5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
- ರಂಬೆಕೂಂಬೆಗಳು ಒತ್ತಗಿದ್ದರೆ, ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ತಲುಪುವಂತೆ, ಮಿತವಾದ ಚಾಟನಿ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಹೊಸ ಚಿಗರನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು.

ಬಿ. ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ:

- 15-20 ಕೆಜಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ 15-20 ಕೆಜಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ + 2 ಕೆಜಿ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ+ 2 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಪುಡಿ ಅಥವಾ 7.5 ಕೆಜಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರ + 2 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಪುಡಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ನೀಡಬೇಕು.
- 2.5 -2.8 ಕೆಜಿ ಜಿಪ್ಸಮ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ 800 ಗ್ರಾಂ ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹಾಕಬೇಕು.

- ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುವ ಬಗೆ : 1 ಕೆಜಿ ಜೈವಿಕಕಾರಗಳು ಸೋತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿ (100 ಕೆಜಿ) ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ , 10-15 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಆಗಾಗ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು. ಶೇ 60 ರಷ್ಟು ನೀರಿನ ಅಂಶ ಈ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಇರುವಂತೆ ನೋಡಬೇಕು .
- ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿದ 20-30 ದಿನಗಳ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಕಾರಕಗಳನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು.
- ಹೊಸ ಎಲೆ ಮತ್ತು ಹೂವಿನ ಮೊಗ್ಗು ದೀಕ್ಷೆಯ ನಂತರ ಉತ್ತಮ ಹೂವಿನ ಪ್ರಚೋದನೆಗಾಗಿ 100 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ನಾಫ್ಥೆಲ್ ಅಸಿಟೇಟ್ ಆಸಿಡ್ (ಎನ್‌ಎಎ) 4.5 % @ 22.5 ಮಿಲಿ ಯೊಡನೆ ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡಬಹುದು.
- ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶದ ಮಿಶ್ರಣದ ಎಲೆಗಳ ಅನ್ವಯಿಕೆ @ 1.0-1.5 ಕೆಜಿ / ಹೆಕ್ಟರ್ ನೀಡಬೇಕು.
- ಎನ್‌:ಪಿ:ಕೆ :: ೦೦:52:34 (ಮೊನೊ-ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್) @ 7.5 ಕೆಜಿ / ಹೆಕ್ಟರ್ / ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಫಲವತ್ತಾಗಿಸಿ. ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ 7 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಮೂರು ಬಾರಿ ನೀಡಬೇಕು.

ಸಿ. ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:

(i) ಗಿಡಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಎಲೆ ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತ:

- ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡನೆ 1 % ಆಜಾದಿರಾಕ್ಟಿನ್ / ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3.0 ಮಿಲೀ / ಲೀ. + 0.25 ಮಿಲೀ / ಲೀ. ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಕರ್ ಅಥವಾ ಪೊಂಗಾಮಿಯಾ ಎಣ್ಣೆ @ 3 ಮಿಲೀ / ಲೀ. ಮಿಲೀ / ಲೀ. + 0.25 ಮಿಲೀ / ಲೀ. ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಕರ್ ಅಥವಾ ಎರಡರ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡಿಸುವಿಕೆ @ 3 + 3 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಮೇಲೆ 0.25 ಮಿಲೀ / ಲೀ. ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಕರ್.
- ಎರಡನೇ ಸಿಂಪಡಿಸುವಿಕೆಯ 7-10 ದಿನಗಳ ನಂತರ: ಸಿಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ @ 0.75 ಮಿಲೀ / ಲೀ. + 0.25 ಮಿಲೀ / ಲೀ. ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಕರ್ ಅಥವಾ ಥಿಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಮ್ 15 % ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಜಿ @ 0.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ +0.25 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಕರ್.

(ii) ಹೂವಿನ ಮೊಗ್ಗು ಪ್ರಾರಂಭದ/ ಹೂಬಿಡುವ ಸಮಯ:

ಸ್ಪಿನೆಟೊರಾಮ್ 12% ಎಸ್‌ಸಿ @ 1.0 ಮಿಲೀ / ಲೀ. + 0.25 ಮಿಲೀ / ಲೀ. ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಕರ್ ಅಥವಾ ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್ 45% ಎಸ್‌ಸಿ @ 0.5 ಮಿಲೀ / ಲೀ. + 0.25 ಮಿಲೀ / ಲೀ. ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಕರ್ ಅನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

(iii) ಹಣ್ಣು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ:

ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 18.5 % ಇಸಿ @0.75 ಮಿಲೀ / ಲೀ + 0.25 ಮಿಲೀ / ಲೀ ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಕರ್.

ಡಿ. ರೋಗ ಮತ್ತು ಜಂತುಹುಳು ನಿರ್ವಹಣೆ:

- ವಿಪರ್ಣನಕ್ಕೆ(ಡಿಫೋಲಿಯೇಶನ್) ಸ್ವಲ್ಪ ಮೊದಲು ಹೊಸದಾಗಿ ತಯಾರಿಸಿದ 1% ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣದ ಒಂದು ಸಿಂಪಡನೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.

- ಸ್ಯಾಲಿಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದ (ಎಸ್ಎ) @0.2 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ ಮತ್ತು ಮೈಕ್ರೋನೂಟ್ರಿಯಂಟ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು @ 2 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ 1 ತಿಂಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಹೂಬಿಡುವ ಪೂರ್ವದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ.
- ಎಲೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಇರುವ ರೋಗಾಣುಗಳನ್ನು ನಾಶಮಾಡಲು ಶೇ. 1 ರಷ್ಟು ಬೊರ್ಡೋ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು .15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 53.8 ಡಬ್ಲೋಪಿ 92 -2.5 ಗ್ರಾಂ /ಲೀ ,0.3-0.2 ಎಮ್ ಎಲ್ ಅಂಟಿನ ಜೊತೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ತೋಟದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟಿರಿಯಲ್ ಬ್ಲೈಟ್ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದರೆ ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಮಾಯಿಸಿನ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ 90% +ಟೆಟ್ರಾಸಾಯ್ಲಿನ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡ್ 10% (ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸೈಕ್ಲಿನ್) @0.5 ಗ್ರಾ /ಲೀ ತಿಂಗಳಿ ಒಂದು ಬಾರಿ 7-10 ದಿನದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬ್ರೋನೋಪೋಲ್ ಜೊತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ . ಹೆಚ್ಚಿನ ದ್ರವೌಷಧಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ, ಮಳೆಯ ನಂತರ ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸೈಕ್ಲಿನ್ + ತಾಮ್ರ ಆಧಾರಿತ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
- ತೋಟದಲ್ಲಿರುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ, ತಾಮ್ರ ಆಧಾರಿತ ಸೂತ್ರೀಕರಣಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ-1 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿರುವಂತೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದು: ದಾಳಿಂಚೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಹುರುಪು, ಸಲಹೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಕಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಕೊಳತ ಇದ್ದರೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.
- ದಾಳಿಂಚೆ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಸೊರಗು ರೋಗ ಮತ್ತು ಜಂತು ಹುಳುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಳು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.

II. ಹಸಿ ಬಾಹರ್ (ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಬೆಳೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ)

ತೋಟದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಂತ: ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಬೆಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಳಂಬವಾದರೆ ಉಳಿದ ಅವಧಿ / ಕೊನೆಯ ಕೊಯ್ಲು.

ಎ. ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಕ್ರಮಗಳು:

ಸುಗ್ಗಿಯ ನಂತರ, ಪೆನ್ಸಿಲ್ ದಪ್ಪದವರೆಗೆ (ಮೇಲಿನಿಂದ 60 ಸೆಂ.ಮೀ.ವರೆಗೆ) ಶಾಖೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು, ಮುರಿದ, ಕ್ರಿಸ್-ಕ್ರಾಸ್ ಅಥವಾ ಸೋಂಕಿತ ಶಾಖೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು, ಮೇಲಾವರಣದ ಮಧ್ಯದಿಂದ ನೇರ ಮತ್ತು ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಚಿಗುರುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವ ಮೂಲಕ ಭಾರೀ ಸಮರುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಗಾಳಿ ಗಿಡದ ಮೂಲೆ ಮೂಲೆಗೂ ಪಸರಿಸುತ್ತದೆ. ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಸಮರುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದರೆ, ನಂತರ ಬಾಹರ್ ಸಮರುವಿಕೆಯನ್ನು ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ

ಬಿ. ಪೋಷಕಾಂಶ ಮತ್ತು ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ:

- ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ಅವಧಿಯ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೀಡಿದ್ದರೆ , ಈಗ ರಸಗೊಬ್ಬರ ನೀಡುವ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ.

- ಕೊಯ್ಲು ಜೂನ್ ವರೆಗೆ ವಿಳಂಬವಾದರೆ ಉಳಿದ ಅವಧಿಯ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ:
- ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ, 10-15 ಕೆಜಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ 12-15 ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ + 2ಕೆಜಿ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ + 2 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 7.5 ಕೆಜಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರ + 2 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಕೇಕ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಕೊಡಬೇಕು .
- 205 ಗ್ರಾಂ ಸಾರಜನಕ ಎನ್ (446 ಗ್ರಾಂ ಬೇವಿನ ಲೇಪಿತ ಯೂರಿಯಾ) 50 ಗ್ರಾಂ ರಂಜಕ (315 ಗ್ರಾಂ ಸಿಂಗಲ್ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್) ಮತ್ತು 152 ಗ್ರಾಂ (154 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯೂರೇಟ್ ಆಫ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಅಥವಾ 304 ಗ್ರಾಂ ಸೆಲ್ಫೇಟ್ ಆಫ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್) ನೀಡಿದ ನಂತರ ಲಘು ನೀರಾವರಿ ಕೊಡಬೇಕು.
- ಮೈಗ್ ಬಹಾರ್ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿರುವಂತೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ನೀಡಬೇಕು ಮತ್ತು 20-30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಸಬಹುದು.
- 10-20 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಜೈವಿಕ ಕಾರಕಗಳಾದ ಅಜೊಸ್ಟೇರಿಲಂಮ್ .ಎಸ್ ಪಿ, ಅಜೊಸ್ಟೇರಿಜೊಲ್ಸ್ ನೈಜರ್, ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ವಿರಿದೆ ಮತ್ತು ಪೆನ್ಸಿಲಿಯಂ ಪಿನ್‌ಪೆಲೀಯಂಗಳನ್ನು ನೀಡಬೇಕು . ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ಅವುಗಳನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸಬೇಕು.

ಸಿ. ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:

- ಕೀಟಗಳಾದ ಕಾಂಡ ಕೊರಕ, ಗೆದ್ದಲುಹುಳು, ನುಸಿ, ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕ್ಯಾಟರ್ ಪಿಲ್ಲರ್ (ಕಂಬಳಿ ಹಳು) ಮತ್ತು ರಸ ಹಿರುವ ಕೀಟಗಳು (ಮಿಲಿ ತಿಗಣ ಚಿಪ್ಪುಹುಳು ಇತ್ಯಾದಿ)ಕಾಲಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕೀಟಗಳು ಕಂಡು ಬಂದರೆ ,2 ರಿಂದ 3 ಬಾರಿ, 15-20 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂಂದು ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಸೂಚಿಸಿದಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ.
- ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದರೆ, ಲ್ಯಾಮ್ಬಾ-ಸೆಲೋತ್ರಿನ್ 5 % ಇಸಿ ಪ್ರತಿ 0.5-0.75 ಮಿಲೀ / ಲೀ ಅಥವಾ ಥೆಯೋಮೀಥಕ್ಸೇ ನ್ 25 % ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಜಿ , 0.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು .
- ಕಾಂಡ ಕೊರಕ ಹುಳು /ಕಾಂಡ ಕೊರಕ ಹುಳುವಿನ ಹರಡುವಿಕೆ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದರೆ, ಕಾಂಡ ಲೇಪನಮಾಡ ಬೇಕು : ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು 4 ಕೆಜಿ +ಕ್ಲೋರೊಪೇರಿಫಾಸ್ 20% ಇಸಿ 20 ಮಿಲೀ / ಲೀ + ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೂರೈಡ್ 25 ಗ್ರಾಂ 10 ಲೀ ನೀರನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ, ಕಾಂಡದಿಂದ 2-2.5 ಪಿಟ್ ನೆಲದಿಂದ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಲೇಪನ ಮಾಡಬೇಕು. ಅಥವಾ ಥೆಯೋಮೀಥಕ್ಸೇ ನ್ 25 % ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಪಿ ಪ್ರತಿ 10-15 ಗ್ರಾಂ + ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲು ಜೋಲ್ 25% ಇಸಿ ಪ್ರತಿ 15-20 ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಬುಡದ ತುದಿಗೆ ಒಯ್ಯಬೇಕು.
- ಜೀಗಟ್ಟುಹುಳು/ ಸೈಲ್ ಹುಳು/ ಮಿಲಿಬಗ್ಗ್ಸ್ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಅಜಾದಿರೆಕ್ವಿನ್ 1% (10000 ಪಿಪಿ ಎಮ್) ಪ್ರತಿ 3 ಮಿಲೀ+ಪೊಂಗಮಿಯಾ ಎಣ್ಣೆ ಪ್ರತಿ 3 ಮಿಲೀ / ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು . ಕೀಟಬಾದೆಯಾಗುವಿಕೆ ಕೊನೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಥೆಯೋಮೀಥಕ್ಸೇ ನ್ 12.6 % + ಲಿವ್ವಲೋಥ್ರೀನ್ 9.5 %ಯುಡ.ಸಿ.0.75 ಮಿಲೀ / ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡಬೇಕು .

- ಮ್ಯೂಟ್/ನುಸಿ ಬಾದೆ :- ಅಜಾದಿರೆಕ್ವಿನ್/ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1% (10000 ಪಿಪಿ ಎಮ್) ಪ್ರತಿ 3 ಮಿಲೀ / ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ. ಕೀಟ ಬಾದೆಯಾಗುವಿಕೆ ಕೊನೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿದರೆ, ಪೇನೊಜೈಕ್ಟಿನ್ 10 % ಇಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ .ಕೀಟ ಬಾದೆಯಾಗುವಿಕೆ ಕೊನೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿದರೆ. ಪೇನೊಜೈಕ್ಟಿನ್ 10% ಇಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ ಪ್ರತೀ 1.5 ಮಿಲೀ / ಲೀ ಅಥವಾ ಪೇನೋಪೈರೊಕ್ವಿಮೆಟ್ 5 % ಇಸಿ 0.4 ಮಿಲೀ / ಲೀ ಅಥವಾ ಪೂಸೆಲೊನ್ 35 % ಇಸಿ 2 ಮಿಲೀ ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಡಿ. ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ

- ಒಂದು ತಿಂಗಳ ಕೊಯ್ಲು ಮುಂಚಿತ ಕ್ರಮಗಳು : ಯಾವುದೇ ಸಿಂಪಡನೆಯನ್ನು ಮಾಡಬಾರದು. ತುರ್ತು ಸಿಂಪಡನೆಯಾಗಿ ತಾಮ್ರದ ಶೀಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಅಥವಾ ಗಂಧಕ 80% ಡಬ್ಬೂಪಿ ಪ್ರತಿ 2.5 ಗ್ರಾಂ ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಸೂರಗು ರೋಗ ಮತ್ತು ಜಂತು ಹುಳು ಬಾಧಿತ ತೋಟದ ಕ್ರಮಗಳು: ಸೂರಗು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಆದ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಬೇಗನೆ ಮಾಡಬೇಕು ಇದರ ವಿವರಣೆ ಸಲಹಾ ವಿವರಣೆ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.
- ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 1 % ಬೊರ್ಡೊ ಮಿಶ್ರಣ ಅಥವಾ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೂರೈಡ್ 50% ಡಬ್ಬೂಪಿ 3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ತಾಮ್ರದ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ಅಥವಾ 53.8% ಡಬ್ಬೂ ಪಿ ತದನಂತರ 2 ಬ್ರೂಮೋ -2 ನೈಟ್ರೂಪ್ರೋಪನೆ 1-3-ಡಿಯೋಲ್ (95 %) ಪ್ರತಿ 0.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ.
- ಅಡೂಕ್ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ (<https://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/75pdf>) ಸೂಚಿಸುವಂತೆ, ಶೀಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು

III. ಅಂಬೆ ಬಾಹರ್ (ಜನವರಿ -ಫೆಬ್ರುವರಿ ಬೆಳೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ)

ಪ್ರಸ್ತುತ ತೋಟದ ಹಂತ: ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಬೆಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಳಂಬವಾದರೆ ಉಳಿದ ಅವಧಿ / ಕೊನೆಯ ಕೊಯ್ಲು.

ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಕ್ರಮಗಳು:

- ದಾಳಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಚಿಗುರು ಚಿವುಟುವುದು ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಟೂಂಗಿಗಳಿಗೆ ಅನೈಕೊಡುವುದು.
- ನಿಂಬೆ ಗಾತ್ರದ ಹಣ್ಣು ಅಥವಾ 100 ಗ್ರಾಂ ಹೊಂದಿದ ಹಣ್ಣಿಗೆ ಬಟರ್ ಪೇಪರ್ ಹಾಕಬೇಕು ಅಥವಾ ಶೇಡ್ ನೆಟ್ ನಿಂದ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿದಂತೆ ಹೂದಿಸಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಬೇಕು.

ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಮಯ:

- ಗಿಡಕ್ಕೆ ಫ್ಲೋರಿಸ್ಟಿನ್ 22.5 ಮಿಲಿ / ಲೀ /100 ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು .
- ಗಿಡಕ್ಕೆ 1-1.5 ಕೆಜಿ/ಹೇ ನಂತೆ ಸೊಕ್ಷ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡುವುದು.
- 1.70-1.80 ಕೆಜಿ ಜಿಪ್ಸಂ ಮತ್ತು 700 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಗ್ನೀಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ನೀಡಬೇಕು. ನಂತರದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ಚೆನ್ನಾಗಿ ತಿರುಗಿಸಿ. ಮ್ಯಗ್ನೀಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ನ್ನು ಹನಿ ನಿರಾವರಿಯ ಮೂಲಕ ನೀಡಬಹುದು.

ಹಣ್ಣು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ:

- ಗಿಡದ ಬುಡದಲ್ಲಿನ ಕಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು .
- ಅಸ್ವರಜಿಲಸ ಎಸ್ಪಿ ಸೂತ್ರಿ ಕರಕಗಳಾದ, ಅಜೊಸ್ಟೇರಿಜೋಲ್ಸ್ ನೈಜರ್ , ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ ಮತ್ತು ಆರಬ್ಯಾಲ್ಟರ ಮೈಕೋರೈಜಿಲ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಎ ಎಮ್ ಎಪ್(ಗ್ಲೋಮಸ್ ಎಸ್) ಇದನ್ನು ಬೆಳೆಯ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು .
- 1.70-1.80 ಕೆಜಿ ಜಿಪ್ಸಂ ಮತ್ತು 700 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಗ್ನೀಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ನೀಡಬೇಕು. ನಂತರದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ಚೆನ್ನಾಗಿ ತಿರುಗಿಸಿ. ಮ್ಯಗ್ನೀಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ನ್ನು ಹನಿ ನಿರಾವರಿಯ ಮೂಲಕ ನೀಡಬಹುದು.
- ಸಾರ:ಪೂ : 00 :52:34 (ಮೋನೊ ಪೊಟ್ಟಿಶಿಯಂ ಪಾಸಫೇಟ್)ಯೂರಿಯಾ ಮತ್ತು 0-0-50, 8.50, 22.50 ಮತ್ತು 16.30 ಕೆಜಿ/ಹೇ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 7 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 5 ಬಾರಿ ಹಾಕಬೇಕು. ನಂತರ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಓದಗಿಸಿರಿ.
- ಗಿಡಕ್ಕೆ 1-1.5 ಕೆಜಿ/ಹೇ ನಂತೆ ಸೊಕ್ಷ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡುವುದು.
- ಜಿಬ್ರಲೀಕ್ ಅಮ್ಸ್ 50 ಪಿಪಿಎಮ್ (5ಗ್ರಾಂ/100 ಲೀ)15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಹಣ್ಣು ಕೊರಕ ಹುಳು :

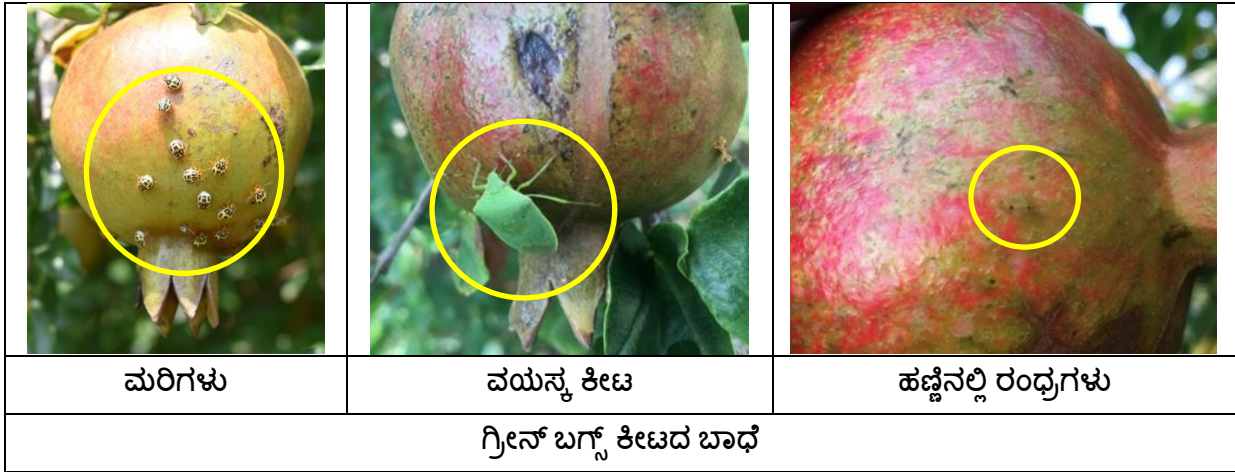
- ಕೀಟಗಳ ಬಳಲುವಿಕೆ ಬಹಳ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಅಜಾದಿರೆಕ್ವಿನ್/ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1% (10000 ಪಿಪಿ ಎಮ್) ಪ್ರತಿ 3 ಮಿಲಿ / ಲೀ +ಪೊಂಗಿಮಿಯಾ ಎಣ್ಣೆ 3 ಮಿಲಿ / ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ, 7 -10 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೆ 1 ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಸೂಟ್ಟು ನಾಶಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಾಶಕ ಸೈನೋಟ್ರಾಲಿಪ್ರೋಲ್ 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರೊನಿಟ್ರಾನಿಪ್ರೋಲ್ 18.5 ಎಸ್ ಪಿ , 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಟಾಲಪೆನ್ ಪ್ಯಾರಡ್ 15% ಇಸಿ 0.75 -1 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಪೋಲೊನಿಸಿಮೈಡ್ 50% ಡಬ್ಬು ಜೀ ಪ್ರತಿ 0.75-1 ಮಿಲಿ / ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು .

ಮಿಲಿ ಬಗ್ಗ (ತಿಗಣೆ / ಜೀಗಟಿ ಹುಳು):

- ಅಜಾದಿರೆಕ್ವಿನ್/ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1% (10000 ಪಿಪಿ ಎಮ್) ಪ್ರತಿ 3 ಮಿಲೀ / ಲೀ +ಪೊಂಗಮಿಯಾ ಎಣ್ಣೆ 3 ಎಮ್ ಎಲ್ /ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ, ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಕೊನೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿದರೆ ಥಿಯೋಮೀಥಕ್ಸೇ ನ್ 12.6 %+ ಲಿಮ್ಬಲೋಥ್ರೀನ್ 9.5 %ಯುಡ.ಸಿ. 0.75 ಮಿಲೀ / ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡಬೇಕು .

ಮೈಟ / ನುಸಿ ಭದ:

- ಅಜಾದಿರೆಕ್ವಿನ್/ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1% (1000 ಪಿಪಿ ಎಮ್) ಪ್ರತಿ 3 ಮಿಲೀ / ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ. ಕೀಟ ಬಾದೆಯ ಕೊನೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿದರೆ, ಪೇನೂಜೈಕ್ಸಿನ 10 % ಇಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ ಪ್ರತಿ 1.5 ಮಿಲೀ / ಲೀ ಅಥವಾ ಪೆನೋಪೈರೊಕ್ಸಿಮೆಟ 5% ಇಸಿ ಪ್ರತಿ 0.4 ಮಿಲೀ ಪ್ರತಿ ಅಥವಾ ಪೊಸೆಲೊನ್ 35% ಇಸಿ ಪ್ರತಿ 2 ಮಿಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ .



ಡಿ. ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ:

- ಉಳಿದ 1-2 ದ್ರವೌಷಧದ ಸ್ಯಾಲಿಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ (ಎಸ್ಎ) @0.2ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಮತ್ತು ಮೈಕ್ರೋನೂಟ್ರಿಯಂಟ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 2 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ ತಿಂಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ (ಗಮನಿಸಿ: ಪೂರ್ವದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ 1 ತಿಂಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 4 ದ್ರವೌಷಧದ ಸ್ಯಾಲಿಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಮೊಯಿಕ್ರೋನೂಟ್ರಿಯಂಟ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. -ಹೂ ಬಿಡುವ).
- ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣ 0.5% ಅಥವಾ ಕಾಪರ್ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 50% ಡಬ್ಬು ಪಿ @ 2.5-3.0 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ + 0.25 ಮಿಲೀ / ಲೀ ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರೆಕ್ಟರ್ ಅಥವಾ ಕಾಪರ್ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ 52.8 % @2-2.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ + 0.25 ಮಿಲೀ / ಲೀ ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರೆಕ್ಟರ್, 2-ಬ್ರೋಮೋನೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ , 2-ನೈಟ್ರೋ ಪ್ರೊಪೇನ್ -1, 3-ಡಿಯೋಲ್ (ಬ್ರೊನೊಪೋಲ್ 95%) @ 0.5ಗ್ರಾಂ / ಲೀ +0.25 ಮಿಲೀ / ಲೀ ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರೆಕ್ಟರ್ 10 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ

- ತೋಟದಲಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ರೋಗದ ಇತಿಹಾಸವಿದ್ದರೆ, ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೊಮೈಸಿನ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ೯೦% + ಟೆಟ್ರಾಸೈಕ್ಲಿನ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡ್ 10% (ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೊಸೈಕ್ಲಿನ್) @ 0.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ + 0.25 ಮಿಲೀ / ಲೀ ಸ್ಟ್ರೆಡರ್ ಸ್ಪಿಕ್ಟರ್ ಅನ್ನು ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮತ್ತು ಬ್ರೂನೊಪೋಲ್‌ನಿಂದ 7-10 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. ಹೆಚ್ಚು ದ್ರವಾಷಧಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.
- ತೋಟದಲ್ಲಿರುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ, ತಾಮ್ರ ಆಧಾರಿತ ಸೂತ್ರೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದು. ದಾಳಿಂಚೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಹುರುಪು, ಕಲೆಗಳು ಮತ್ತು ರಾಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಕೆಲವು ಭರವಸೆಯ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ:

ಕೋಷ್ಟಕ1: ದಾಳಿಂಚೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಹುರುಪು, ಕಲೆಗಳು ಮತ್ತು ರಾಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಕೆಲವು ಭರವಸೆಯ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳು	
1. ಮಂಡಿಪ್ರೊಪಮಿಡ್ 12.4% ಎಸ್‌ಸಿ @1 ಮಿಲಿ / ಲೀ.	6. ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣ @ ೦.5%.
2. ಮೆಟಿರಾಮ್ 55% + ಪೈರಾಕ್ಲೋಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 5% ಇಸಿ@ 3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ.	7. ಕಾಪರ್‌ಕ್ಯಾಕ್ಲೋರೈಡ್ 45%+ಕಸುಅಮೈಸಿನ್ 5% @ 2.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ.
3. ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಜೋಲ್ 15% ಇಸಿ@1ಮಿಲಿ/ಲೀ+ಅ ಜಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 12% ಎಸ್ಸಿ @ 1 ಮಿಲಿ ಲೀ.	8. ಜಿನೆಬ್ 68% + ಹೆಕ್ಸ್‌ಕೋನಜೋಲ್ 4 % ಡಬ್ಬು ಪಿ@ 2.5ಗ್ರಾಂ/ಲೀ.
4. ಅಜಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 20%+ಡಿಫೆನೊಕ್ಲೋನಜೋಲ್ 12.5% ಎಸ್ಸಿ@ 1-2 ಮಿಲಿ/ ಲೀ.	9. ಟ್ರೈಸೈಕ್ಲಾಜೋಲ್ 18% + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 62% ಡಬ್ಬು ಪಿ@ 2.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ.
5. ಕ್ಲೋರೊಥಲೋನಿಲ್ 50%+ಮೆಟಲಾಜ್ಜಿಲ್ ಎಂ 3.75 % @2ಮಿಲಿ / ಲೀ.	10. ಕ್ಲೋರೊಥಲೋನಿಲ್ 75% ಡಬ್ಬು ಪಿ @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ.
<p>ಗಮನಿಸಿ: ಮೇಲಿನ ಯಾವುದಾದರೂ 10-14 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಹೂಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಕಟುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ 2-3 ದ್ರವಾಷಧಗಳೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ನಂತರದ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ದ್ರವಾಷಧಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ. ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಯಾವಾಗಲೂ ದ್ರವಾಷಧಗಳೊಂದಿಗೆ ಸ್ಟ್ರೆಡರ್ ಸ್ಪಿಕ್ಟರ್ ಬಳಸಿ. ತಾಮ್ರದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಯಾವುದೇ ತುವಿನಲ್ಲಿ 2 ಬಾರಿ ಹೆಚ್ಚು ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬಾರದು.</p>	

ದಾಳಿಂಚೆ ಸೊರಗು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಸೊರಗು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು : ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಟೂಂಗುಗಳು ಹಳದಿ ವರ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ . ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಿದಂತೆಲ್ಲ ಪೂರ್ಣ ಗಿಡವು ಸೊರಗು ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾಗುತ್ತವೆ .ಕಾಂಡವನ್ನು ಸೀಳಿ ನೋಡಿದಾಗ ಬಾಡಿ ಅಥವಾ ಕಂದ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ

ತಿರುಗಿರುವುದನ್ನು ನೋಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ . ಸೀಳಿದ ಕಾಂಡದ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀಲಿ ವರ್ಣದ ಮಚ್ಚೆಗಳನ್ನು ಸಹ ಕಾಣಬಹುದು.

ರೋಗಾಣು ಮತ್ತು ರೋಗಕಾರಕ ಅಂಶಗಳು : ಈ ರೋಗವು ಸೇರೆಟೂಸಿಸ್ಟಿಸ್ ಫಿಂಬ್ರಿಯಾಟ ಎಂಬ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ . ಈ ರೋಗವು ಕಸಿಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಕತ್ತರಿಯಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ .ನಂತರ ಗಿಡದ ಮೇಲಭಾಗ ಮತ್ತು ಕೆಳಭಾಗಕ್ಕೆ ತಲುಪಿ , ರೋಗಾಣುವು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಜೀವಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ರೋಗಾಣುವು ನೀರು, ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಬೇರಿನ ಮುಖಾಂತರ ಒಂದು ಗಿಡದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಗಿಡಕ್ಕೆ ಹರಡುತ್ತದೆ .ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಸಸಿಗಳಿಂದ ರೋಗವು ಒಂದು ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಹರಡುತ್ತದೆ.

ಈ ರೋಗಕ್ಕೆ ಜಂತುಗಳು ಮತ್ತು ಗುಂಡು ಕೊರಕ ಕೀಟ ಪೂರಕವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಇವುಗಳು ಹತೋಟಿಯೂ ಅತೀ ಅವಶ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಸಮಗ್ರ ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು

- ರೋಗ ಮುಕ್ತ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು
- ತೋಟದಲ್ಲಿ ,ಮೋದಲನೆ ಸೊರಗು ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣ ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ ಕ್ಲೋರಪೈರಿ ಫೋಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. 2.0 ಮಿ. + ಪ್ರೋಪಿನ್‌ನೋನಜೋಲ್ 25 ಇ.ಸಿ. 2 ಮಿಲೀ / ಲೀ ದ್ರಾವಣ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 8-10 ಲೀಟರನಷ್ಟು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು. ಮತ್ತು ಸೊಂಕು ತಗುಲಿದ ಗಿಡದ ನಾಲ್ಕೂ ಬದಿಯ ಗಿಡಗಳಿಗೂ ಸಹ ಹಾಕಬೇಕು, ಹೀಗೆ 20 ದಿವಸಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 3-4 ಬಾರಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು .
- ಸೊರಗು ರೋಗದ ಸೊಂಕು ತಗಲಿ ಸತ್ತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೇರು ಸಹಿತ ಕಿತ್ತು, ಸುಡಬೇಕು. ಒಣಗಿದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು, ಸುಡುವಾಗ ಆ ಗಿಡಗಳ ಬೇರುಗಳ ಹೂದಿಕೆಯನ್ನು ಸುತ್ತಿ ಒಯ್ಯಬೇಕು, ಇದರಿಂದ ಬೇರುಗಳ ಮೇಲೆ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿರುವ ರೋಗಾಣುವಿನ ಕಣಗಳು ಆರೋಗ್ಯವಾದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಪ್ರಸಾರವಾಗದಂತೆ ತಡೆಗಟ್ಟುತ್ತದೆ .
- ರೋಗಭಾದಿತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 3 ರ ಫಾರ್ಮಲಿನ್ ದ್ರಾವಣ (300 ಮಿ.ಲೀ , ಪ್ರತಿ ೧೦ ಲೀಟರ ನೀರಿಗೆ) ದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ನಂತರ ಫಾಲಿಥೀನ ಚೇಲದಿಂದ ಮುಚ್ಚಬೇಕು .ಈ ರೀತಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು .
- ಸೊರಗು ರೋಗಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಗುಂಡು ರಂಧ್ರಕೂರಕದ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಲು 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು 4 ಕೆ.ಜಿ.+ ಲಿಂಡೇನ್ (25 ಗ್ರಾಂ .) ನ್ನು ಗಿಡದ ಬುಡದಿಂದ 1 -2 ಅಡಿಯಷ್ಟು, ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಎರಡನೇಯ ವರ್ಷದಿಂದ ಹಿಡಿದು ಇದನ್ನು ಹಚ್ಚಬೇಕು.
- ಕಾಂಡ ಕೂರಕ ಹತೋಟಿ ಮಾಡಲು, ಸೂಜಿಯಿಂದ, ಡಿ.ಡಿ .ವಿ.ಪಿ. ಯನ್ನು 2-3 ಮಿಲೀ / ಲೀ ನ್ನು ರಂಧ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಹಸಿ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಆ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಬೇಕು .
- ಜಂತುಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ ಇರುವ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ (<https://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/96.pdf>)
- ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಇರುವ ಮಧ್ಯದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಟಾಗೆಟನ್ ಇರೆಕ್ತಾ (ಆಫ್ರಿಕಾ ಚೆಂಡು ಹೂ) ಅನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಗಿಡದ ಬುಡದ ಸುತ್ತಲೂ ವೃತ್ತಾಕಾರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು .ಇವುಗಳು ಬೇಲಿ ತರಹ

ಕೆಲಸ ಮದುವುದರಿಂದ ಜಂತುಹುಳುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನು 4-5 ತಿಂಗಳುಗಳಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಅತೀ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

- ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಅಂತರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು .



ಫೋಟೋ: ಸೆರಾಟೊಸಿಸ್ಟಿಸ್ ಫಿಂಬ್ರಿಯಾಟಾ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದಾಗಿ ಸೊರಗು ರೋಗದ ಸಸ್ಯಗಳು. ಎ)ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಎಲೆಗಳು . ಬಿ ಮತ್ತು ಸಿ) ಗಿಡದ ಶಾಖೆಗಳ ಒಣಗುವಿಕೆ ಡಿ)ಸೊರಗಿದ ಗಿಡಗಳ ಸಾಲು.

ಸಲಹೆಗಳ ತಜ್ಞರು : ಡಾ.ಜೋತ್ಸ್ನಾ ಶರ್ಮಾ, ಡಾ.ಅಶಿಶ್ ಮೈಥಿ, ಡಾ.ಎನ್.ವಿ.ಸಿಂಗ್, ಡಾ . ಮಂಜುನಾಥ. ಎನ್, ಡಾ.ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ್ ಎಂ ಎಚ್, ಡಾ.ಸೋಮನಾಥ ಪೋಖರೆ, ಶ್ರೀ ದಿನಕರ್ ಟಿ ಚೌಧರಿ

ಕನ್ನಡ ಅನುವಾದ : ಡಾ . ಮಂಜುನಾಥ. ಎನ್ , ರೀತು ಪಿ ಲಾಡ್.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಕೆಳಕಂಡ ಲಿಂಕ್ ಗಳನ್ನು ನೋಡಬಹುದು :

<https://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/86.pdf> ನೋಡಿ

