

ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಇನ್ನೂ ಕಟಾವು ಮಾಡದಿದ್ದರೆ ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣಗಳು/ಹೀರುವ ದೋಷಗಳು/ಕೀಟಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಉಪಸ್ಥಿತಿಗಾಗಿ ನಿಯಮಿತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು

(i) ಹಣ್ಣಿನ ರಸ ಹೀರುವ ಪತಂಗ:

- ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಂದ ಟಿನೋಸೊರಾ (ಗುಲ್ಬೆಲ್) ತೆಗೆದುಹಾಕಿ.
- ಮೈದಾನದ ಪ್ರತಿ ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ 150 - 200 ವ್ಯಾಟ್ ಫ್ಲೋರೊಸೆಂಟ್ ಲೈಟ್ ಅಳವಡಿಸಿ, ಮೂಲೆಯ ದೀಪಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಂಜೆ 7 ಗಂಟೆಗೆ ಸ್ವಿಚ್ ಆನ್ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಪತಂಗಗಳ ಜನಸಂಖ್ಯೆ/ಹಣ್ಣಿನ ಹಾನಿ ಅಧಿಕವಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಆಗಸ್ಟ್/ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಹಣ್ಣುಗಳು/ಮರಗಳು/ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಪ್ರೊಪಿಲೀನ್ ನಾನ್ ನೇಯು ಬ್ಯಾಗ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ (ಪಿಪಿಎನ್‌ಡಬ್ಲ್ಯೂ)/ಕವರ್‌ಗಳನ್ನು ಆಗಸ್ಟ್ 10 ರ ಮೊದಲ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಟಾವು ಮಾಡಬೇಕು. ತೋಟದಲ್ಲಿ ಈ ರೋಗಗಳು ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಗ್‌ಗಿಂಗ್/ಹೊದಿಕೆಯು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಕೊಳೆತ ಅಥವಾ ಹಣ್ಣಿನ ಕೊಳೆತವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ದಯವಿಟ್ಟು ಗಮನಿಸಿ. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಕೊಳೆತ, ಹಣ್ಣಿನ ಕೊಳೆತಕ್ಕೆ ಬ್ಯಾಗ್‌ಗಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಸೂಕ್ತ ಸಿಂಪಡನೆ ; ಮೀಲಿ ದೋಷಗಳು ಸ್ವಲ್ಪ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಬಹುದು.
- ಬ್ಯಾಗ್‌ಗಿಂಗ್ ತಡವಾದರೆ ಆಜಾಡಿರಾಚಿನ್/ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1% (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3 ಎಂಎಲ್/ಲೀ + ಮಿನದ ಎಣ್ಣೆ ರೆಸಿನ್ ಸೋಪ್ @ 0.5-1.0 ಮಿಲಿ/ಲೀ ನೀರನ್ನು ಗಡಿ ಸಾಲು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.



ಚಿತ್ರ 1: ದಾಳಿಂಚೆಯಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣಿನ ರಸ ಹೀರುವ ಪತಂಗ. ಎ) ವಯಸ್ಕ ಗಂಡು ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ಪತಂಗಗಳು. ಬಿ) ದಾಳಿಂಚೆ ಹಣ್ಣನ್ನು ತಿನ್ನುವ ವಯಸ್ಕ ಪತಂಗ. ಸಿ) ಫೀಡಿಂಗ್ ಪಂಕ್ಚರ್‌ಗಳು ಡಿ) ಹಣ್ಣಿನ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆ.

ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣ ಹಾನಿ: ಟೊರುಲಾ ಯೀಸ್ವ್/ ಬ್ಯಾಕ್ಟೋಸೆರಾ ಡಾರ್ಸಾಲಿಸ್ ಅಮಿಷದೊಂದಿಗೆ ಮೆಕ್‌ಪೈಲ್ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು 15-20 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಬದಲಾಯಿಸಿ.

ಸದರ್ನ್ ಸ್ಪಿನಕ್ ಬಗ್

ಮೊಟ್ಟೆಯ ಹಂತ: ಅಜಾಡಿರಾಚಿನ್/ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1 % (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3 ಮಿಲಿ/ಎಲ್ + ಫೋಂಗಾಮಿಯಾ ಎಣ್ಣೆ @ 3 ಮಿಲಿ/ಲೀ + 0.25 ಮಿಲಿ/ಲೀ ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಕ್ಟರ್ ಜೊತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ವಯಸ್ಕ ಹಂತ: ಸೈಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 10.26 % ಓಡಿ @ 0.75 ಮಿಲಿ/ಲೀ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 18.5 % ಎಸ್ಸಿ @ 0.75 ಮಿಲಿ/ಲೀ ಅಥವಾ ಸಿನೆಟೋರಾಮ್ 12 % ಎಸ್ಸಿ @ 1.0 ಮಿಲಿ/ಲೀ ಅಥವಾ ಲಂಬ್ಡಾಸಿಹಲೋಥ್ರಿನ್ 5 % ಇಸಿ @ 0.5-0.75 ಮಿಲಿ/ಎಲ್ + 0.25 ಮಿಲಿ/ಎಲ್ ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಕ್ಟರ್ ಜೊತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಡಿ. ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ವಿವಿಧ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಸಲಹೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

II. ಹಸ್ತ ಬಾಹರ್ (ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಬೆಳೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ)

ತೋಟದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಂತ: (i) ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತ ಅಥವಾ ಹಣ್ಣು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ

- ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ಪ್ರಮುಖ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಹಸ್ತಾ ಬಹಾರ್ ವಿಳಂಬವಾಗಬಹುದು
- ಮಳೆಗಾಲ/ ಮಳೆ ಅವಧಿ ಮುಗಿಯುವವರೆಗೆ ಎಥ್ರಲ್‌ನಿಂದ ಎಳೆಗಳನ್ನು ದಾರಿಸಬಾರದು
- ಎರಡು ಬಾರಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಎಥ್ರಲ್ @ 0.75-1.0 ಮಿಲಿ/ಎಲ್ + 00: 52: 34/ಡಿಎಪಿ @ 5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು ಅಥವಾ ಒತ್ತಡವಿಲ್ಲದ ತೋಟಕ್ಕೆ ಒಂದೇ ಒಂದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಡೋಸ್‌ನಿಂದ ಡಿಫಾಲಿಯೇಶನ್ ಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ತೋಟವು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಿದಾಗಬೇಕು ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಬೇರಿನ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಇರಬಾರದು.

ಬಿ. ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ:

- 1) ನಾಫ್ಲೋ ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಸಿಡ್ ಸಿಂಪಡನೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳದಿದ್ದರೆ ಮಳೆ ಮುಗಿದ ನಂತರ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ: ನಾಫ್ಲೋ ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಸಿಡ್‌ನ್ನು ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ (ಏನ್‌ಎಎ) @ 10 ಪಿಪಿಎಮ್ ಅಥವಾ ಏನ್‌ಎಎ 4.5 % @ 22.5 ಮೀಲೀ /100ಲೀಟರ್, ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
- 2) ಮಳೆಗಾಲದ ನಂತರ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ತೋಟಗಳು ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಚಿಗುರು ಹಿಡಿಸುವಿಕೆಗಳು ಮಾಡಬಹುದು.

ಬಿ. ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ:

100% ಹಣ್ಣಿನ ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಗಾತ್ರ ದೊಡ್ಡದಾಗುವ ಹಂತ ಹೊಂದಿರುವ ತೋಟಗಳು:

- 15 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ 50 ಪಿಪಿಎಂ ಗಿಬ್ಬೆರೆಲಿಕ್ ಆಸಿಡ್ (ಜಿಎ)ನ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡಬೇಕು
- ಎನ್:ಪಿ:ಕೆ::00:52:34 (ಮೊನೊ-ಫೋಸ್ಫಾಸಿಯಮ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್) @ 8.50 ಕೆಜಿ, ಯೂರಿಯಾ @ 22.50 ಕೆಜಿ ಮತ್ತು 00:00:50 @ ಪ್ರತಿ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗೆ 16.30 ಕೆಜಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟಾರಿಗೆ 5 ಬಾರಿ, 7 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ನೀಡಬೇಕು.
- ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು @ 1.0 -1.5 ಕೆಜಿ/ಹೆಕ್ಟಾರ್ ಏನ್‌ಎಎ4 @ 3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ+ ಎಮ್‌ಏನ್ ಎನ್‌ಎಎ4 @ 6 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ + ಬೋರಿಕ್ ಆಸಿಡ್ @ 2.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಸ್ವೇ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು.
- 00:52:34 (ಮೊನೊ-ಫೋಸ್ಫಾಸಿಯಮ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್) @ 10 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ನಂತೆ ಮೂರು ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡನೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ದಾಳಿಂಬೆ ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟಗಳು ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಹಣ್ಣು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತಗಳು-

- ಎನ್: ಪಿ: ಕೆ ::00:52:34 (ಮೊನೊ-ಫೋಸ್ಫಾಸಿಯಮ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್) @ 8.5 ಕೆಜಿ /ಹೆ/ನಂತೆ. ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ 7 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ 3 ಬಾರಿ ನೀಡಬೇಕು.
- ಜಿಫ್ಫಮ್ @ 1.70- 1.80 ಕೆಜಿ /ಗಿಡ ಮತ್ತು ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ @ 700 ಗ್ರಾಂ /ಗಿಡ ತದನಂತರ ಮಣ್ಣಿನೊಂದಿಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿ. ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅನ್ನು ಡ್ರಿಪ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಮೂಲಕವೂ ನೀಡಬಹುದು.

ಸಿ. ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:

i) 100% ಹಣ್ಣಿನ ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಗಾತ್ರ ದೊಡ್ಡದಾಗುವ ಹಂತ ಹೊಂದಿರುವ ತೋಟಗಳು:

- ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡಣೆ: ಸ್ಯಾಂಟಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ @ 0.75 ಮೀಲೀ/ಲೀ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರಾಂಟಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 18.5% ಎಸ್ ಸಿ @ 0.75 ಮೀಲೀ/ಲೀ ಅಥವಾ ತೋಲ್ಟೆನ್ಟಿರಾಡ್ 15% ಇಸಿ @ 0.75 ಮೀಲೀ/ಲೀ ಅಥವಾ ಫ್ಲೋನಿಕಾಮಿಡ್ 50% ಡಬ್ಲ್ಯು ಜಿ @ 0.75-1.0 ಮೀಲೀ/ಲೀ + 0.25 ಮೀಲೀ/ಲೀ ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಕರ್.
ಎರಡನೇ ಸಿಂಪಡಣೆಯನ್ನು 7-10 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆಯಿಂದ 1% (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3 ಮೀಲೀ/ಲೀ + 0.25 ಮೀಲೀ/ಲೀ ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಕರ್ ಅಥವಾ ಫೋಂಗಾಮಿಯಾ ಎಣ್ಣೆ @ 3 ಮೀಲೀ/ಲೀ + 0.25 ಎಂಎಲ್/ಎಲ್ ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಕರ್ ಅಥವಾ ಮೇಲಿನ @ 3 + 3 ಮೀಲೀ ಎರಡರ ಸಂಯೋಜನೆಯು(ಮಿಶ್ರಣ)+0.25 ಮೀಲೀ/ಲೀ ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಕರ್
- ಕೀಟ ಸಂಭವಿಸುವಿಕೆಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡಣೆಗೆ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾದ ಯಾವುದೇ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ನಂತರದ ಸ್ವೇಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು. ಒಂದು ಋತುವಿನಲ್ಲಿ 2-3 ಕ್ಷಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬಾರಿ ಯಾವುದೇ ಸಿಂಪಡನೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ.

ii) ದಾಳಿಂಚೆ ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟಗಳು ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಹಣ್ಣು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತಗಳು-

- ಹಳದಿ/ನೀಲಿ ಜಿಗುಟಾದ ಟ್ರಿಪ್ಸ್ @ 25 - 30 ಬಲೆಗಳು/ಎಕರೆಗೆ ನಂತೆ ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಮೇಲಿಂದ 15 ಸೆಂಮೀ ಕೆಳಗೆ ಕಟ್ಟಬೇಕು/ನೇತು ಹಾಕಬೇಕು ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಸಿಂಪಡನೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
- ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡಣೆ: ಸ್ಪಿನೆಟೋರಾಮ್ 12 %ಎಸ್ ಸಿ @ 1.0 ಮೀಲೀ/ಲೀ ಅಥವಾ ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್ 45 % ಎಸ್ ಸಿ @ 0.5 ಮೀಲೀ/ಲೀ + 0.25 ಮೀಲೀ/ಲೀ ಸ್ಪೈಡರ್ ಸ್ಪೈಕ್ಟರ್ ಮೀಲೀ/ಲೀ
- ಎರಡನೇ ಸಿಂಪಡಣೆ: 7-10 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್ 45% ಎಸ್ ಸಿ @ 0.5 ಮೀಲೀ/ಲೀ ಅಥವಾ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1% (10000ಪಿ ಪಿ ಎಮ್) @ 3.0 ಮೀಲೀ/ಲೀ ಅಥವಾ ಪೊಂಗಾಮಿಯಾ ಎಣ್ಣೆ @ 3 ಮೀಲೀ/ಲೀ ಅಥವಾ ಎರಡೂ ಎಣ್ಣೆಗಳ ಸಂಯೋಜನೆ @ 3 ಎಂಎಲ್/ಲೀ + 3 ಎಂಎಲ್/ಲೀ + 0.3 ಎಂಎಲ್/ಲೀ ಸ್ಪೈಡರ್ ಸ್ಪೈಕ್ಟರ್.

ಡಿ. ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ವಿವಿಧ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಸಲಹೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

III. ಅಂಚೆ ಬಾಹರ್ (ಜನವರಿ -ಫೆಬ್ರವರಿ ಬೆಳೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ)

ಪ್ರಸ್ತುತ ತೋಟದ ಹಂತ: (i) ಕೊಯ್ಲು ಹಂತ (ii) ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಅವಧಿ.

ಎ. ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಕ್ರಮಗಳು:

ತೋಟವು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಿದಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೇರು ವಲಯದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ನೀರಿನ ನಿಶ್ಚಲತೆ ಇರಬಾರದು.

ಬಿ. ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ:

- ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ, 20-25 ಕೆಜಿ ಫಾರ್ಮ್ ಯಾರ್ಡ್ ಗೊಬ್ಬರ (ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ) ಅಥವಾ 13-15 ಕೆಜಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ + 2 ಕೆಜಿ ಏರೆ ಹುಳ ಗೊಬ್ಬರ + 2 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಕೇಕ್ ಅಥವಾ 7.5 ಕೆಜಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರ + 2 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ.
- ಲಘು ನೀರಾವರಿ ನಂತರ 205 ಗ್ರಾಂ ಎನ್ (446 ಗ್ರಾಂ ಬೇವು ಲೇಪಿತ ಯೂರಿಯಾ/ಗಿಡ) 50 ಗ್ರಾಂ ಪಿ2ಒ5 (315 ಗ್ರಾಂ ಸಿಂಗಲ್ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್/ಗಿಡ) ಮತ್ತು 152 ಗ್ರಾಂ ಕೆ 2 ಒ (254 ಗ್ರಾಂ ಮುರೇಟ್ ಆಫ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಅಥವಾ 304 ಗ್ರಾಂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಸಲ್ಫೇಟ್)
- ಜೈವಿಕ ಸೂತ್ರೀಕರಣಗಳ ಅನ್ವಯವನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಹಾಕಿದ 20-30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮಾಡಬಹುದು. ಅಜೋಸ್ಟ್ರಿಲಿಮ್ ಎಸ್ಪಿ ನಂತಹ ಕೆಳಗಿನ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಜೈವಿಕ ಸೂತ್ರೀಕರಣದ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ. @ 1 ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ ಅಥವಾ ಆಸ್ಟಿಗಿಲ್ಲಸ್ ನೈಜರ್ @ 1 ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ ಅಥವಾ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ವೈರಿಡ್ @ 1 ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ ಮತ್ತು ಪೆನಿಸಿಲಿಯಂ ಪಿನೋಫಿಲಮ್ @ 3 ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ (10 ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) 200-500 ಕೆಜಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಗದ್ದೆಯ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ 12 - 15 ದಿನಗಳ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ 60-70 % ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪರ್ಯಾಯ ದಿನ ಸ್ಫೂರ್ತಿದಾಯಕವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಸುಮಾರು 15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ, ಈ ಸಹಾಯಕ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ/ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಅನ್ವಯಿಸುವ ಮೊದಲು, ಜೈವಿಕ ಸೂತ್ರೀಕರಣ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಅರ್ಬಸ್ಕುಲರ್ ಮೈಕೊರೈಜಲ್ ಫಂಗಿ, ಎಎಮ್‌ಎಫ್ (ಗ್ಲೋಮಸ್ ಇಂಟ್ರಾಡ್ಯೆಸ್ ಸಿನ್. ರೈಜೋಫಾಗಸ್ ಇಕ್ಯುಲಾರಿಸ್) @ ಕೆಜಿ/ಎಕರೆಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಈ ಪುಷ್ಟೀಕರಿಸಿದ ಜೈವಿಕ ಸೂತ್ರೀಕರಣ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 300 ಗಿಡಗಳಿಗೆ/1 ಎಕರೆಗೆ ಬಳಸಿ. ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಗುಣಾಕಾರ ಮತ್ತು ಡೋಸ್/ಎಕರೆಗಾಗಿ ಖರೀದಿಸಿದ ಬ್ರಾಂಡ್ ಪ್ಯಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬಹುದು.

ಸೂಚನೆ: ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ (N-P2O5-K2O) ನೀಡುವಿಕೆಯೂ ಎಲೆ ಪರೀಕ್ಷಾ ವರದಿಯು ಸಾಂದ್ರತೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಇದ್ದರೆ ಈ ಶಿಫಾರಸುಗಳು ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತವೆ. ಯಾವುದೇ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶವು ಗರಿಷ್ಠ ಶ್ರೇಣಿಯ ಕೆಳಗೆ ಇದ್ದರೆ, ಮೇಲಿನ ಶಿಫಾರಸನ್ನು 25% (N-P2O5-K2O) ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು (%)	ಎಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶವು ಗರಿಷ್ಠ ಶ್ರೇಣಿಯ
ನೈಟ್ರೋಜನ್	1.32-2.15
ಫೋಸ್ಫರಸ್	0.18-0.24
ಪೊಟಾಷ್ (%)	1.29-1.99
ಕಾಲ್ಷಿಯಂ (%)	0.64-1.20
ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ (%)	0.23-0.45

ಸಿ. ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಕಾಂಡಕೊರಕ, ಗುಂಡು ಕೊರೆಯುವ ಹುಳ, ಗೆದ್ದಲು ಮತ್ತು ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಮರಿಹುಳುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗೆ ನಿಯಮಿತ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಕೀಟಗಳ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ, ಪ್ರತಿ 15-20 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಅಗತ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಸಿಂಪಡನೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.

- ಎಲ್ಲಾ ಬಹಾರ್ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಮಾನ್ಯೂನ್ ಮುಗಿದ ನಂತರ ಕಾಂಡ ಲೇಪನ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು 4 ಕೆಜಿ + ಕ್ಲೋರ್‌ಫಿಥಾಸ್ 20 % ಇಸಿ 20 ಮಿಲಿ + ಸಿಬಿಸಿ 25 ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನಿಂದ 2-2.5 ಅಡಿಗಳಷ್ಟು ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಲೇಪಿಸಬೇಕು.
- ಮೇಲೆ ಸೂಚಿಸಿದ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆ/ಪರಿಣಾಮ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಅಡಾಕ್ ಪಟ್ಟಿಯಿಂದ ತಿಳಿಯಬಹುದು.

ಡಿ. ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ವಿಶ್ರಾಂತಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ತೋಟಗಳು : ಹವಾಗುಣ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ 10 - 15 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ರೋಗನಾಶಕಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ: 1 % ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣ ಅಥವಾ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 50 %ಡಬ್ಬು ಪಿ @ 2.5 - 3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ + 0.25 ಮೀಲಿ/ಲೀ ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಕ್ ಅಥವಾ ತಾಮ್ರದ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ 53.8 % ಡಬ್ಬು ಪಿ @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ + 0.25 ಮೀಲಿ/ಲೀ ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಕ್ 2-ಬ್ರೋಮೋ -2 ನೈಟ್ರೋಪ್ರೋಪೇನ್ -1,3-ಡಿಯೋಲ್ (ಬ್ರೋನೊಪೋಲ್ 95 %) @ 0.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ + 0.25 ಮೀಲಿ/ಲೀ ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಕ್. ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದರೆ, ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 % ಡಬ್ಬು ಪಿ @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಎಲ್ + 0.25 ಮಿಲಿ/ಲೀ ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಕ್ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಸೂಕ್ತ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಅಡ್ಡೋಕ್ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿರುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಸೂರಗು ರೋಗ ಮತ್ತು ಜಂತು ಹುಳು ಬಾಧಿತ ತೋಟದ ಕ್ರಮಗಳು: ಸೂರಗು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಆದ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಬೇಗನೆ ಮಾಡಬೇಕು ಇದರ ವಿವರಣೆ ಸಲಹಾ ವಿವರಣೆ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ1: ದಾಳಿಂಭೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಕೆಲವು ಭರವಸೆಯ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳು	
1. ಮಂಡಿಪೊಪಮಿಡ್ 12.4% ಎಸ್‌ಸಿ @1 ಮಿಲಿ / ಲೀ.	6. ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣ @ 0.5%.
2. ಮೆಟಿರಾಮ್ 55% + ಪೈರಾಕ್ಲೋಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 5% ಇಸಿ@ 3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ.	7. ಕಾಪರ್‌ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 45%+ಕಸುಅಮೈಸಿನ್ 5% @ 2.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ.
3. ಪೊಪಿಕ್‌ನೋಜೋಲ್ 15%ಇಸಿ@1ಮಿಲಿ/ಲೀ+ಅಜಾಕ್ಸಿ ಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 12% ಎಸ್ಸಿ @ 1 ಮಿಲಿ ಲೀ.	8. ಜಿನೆಬ್ 68% + ಹೆಕ್ಸಾಕೋನೋಜೋಲ್ 4 % ಡಬ್ಬು ಪಿ@ 2.5ಗ್ರಾಂ/ಲೀ.
4. ಅಜಾಕ್ಸಿ ಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 20%+ಡಿಫೆನೊಕೊನೋಜೋಲ್ 12.5% ಎಸ್ಸಿ@ 1-2 ಮಿಲಿ/ ಲೀ.	9. ಟ್ರೈಸೈಕ್ಲೋಜೋಲ್ 18% + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 62%ಡಬ್ಬು ಪಿ@ 2.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ.
5. ಕ್ಲೋರೊಥಲೋನಿಲ್ 50%+ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ 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 ಸೈಡರ್ ಸ್ಪ್ರಿಕ್ ಬಳಸಿ. ತಾಮ್ರದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಯಾವುದೇ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ 2 ಬಾರಿ ಹೆಚ್ಚು ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬಾರದು.</p>	

ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ/ತೇಲ್ಯ/ಎಣ್ಣೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ.

ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ 5% ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ(ಎಣ್ಣೆಯುಕ್ತ) ರೋಗದಿಂದ ಮುತ್ತಿಕೊಂಡಿರುವ ಹಣ್ಣುಗಳು ಕಂಡಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ 2 ತುರ್ತು ದ್ರವೌಷಧಗಳನ್ನು 4 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ತಕ್ಷಣ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಸಿಂಪಡನೆ, ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಮೊದಲು, ಎಲ್ಲಾ ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು (ಎಣ್ಣೆಯುಕ್ತ ಕಲೆಗಳು, ಗಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಒಡೆದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ) ತೆಗೆದುಹಾಕಬೇಕು, ತೋಟದ ಹೊರಗೆ ಗುಂಡಿಯನ್ನು ತೆಗೆದು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಬೇಕು ಅಥವಾ ಅವುಗಳನ್ನು ಸುಡಬೇಕು. ಈ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು, ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಹತ್ತಿರ ಎಸೆಯಬೇಡಿ ಅಥವಾ ನೀರಾವರಿ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಎಸೆಯಬೇಡಿ.

- ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡನೆ: ತಾಮ್ರದ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ 53.8% @ 2 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ + ಸೈಪ್ರೊಸೈಕ್ಲಿನ್ 100% @ 0.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ + ಬ್ರೋನೊಪೋಲ್ 95 -98% @ 0.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ + ಸೈಡರ್ + ಸ್ಪಿಕ್ಟರ್ @ 0.5 ಮೀಲಿ / ಲೀ.

4 ದಿನದವರಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡಬಾರದು , 5 ನೇ ದಿನ ಎರಡನೇ ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

- ಎರಡನೇ ಸಿಂಪಡನೆ: ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ 50% ಡಬ್ಬು ಪಿ @ 1 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ + ಸೈಪ್ರೊಸೈಕ್ಲಿನ್ 100% @ 0.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ + ಬ್ರೋನೊಪೋಲ್ (95-98%)@ 0.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ + ಸೈಡರ್ + ಸ್ಪಿಕ್ಟರ್ @ 0.5 ಮೀಲಿ / ಲೀ

- ಮಳೆ ಮತ್ತು ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣವು ಎಣ್ಣೆಯುಕ್ತ ಸ್ಪಾಟ್/ ದುಂಡಾಣು ರೋಗಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಈ ರೋಗವು ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.
- ಕೆಲವು ರೈತರು ಮೇಲಿನ ದ್ರವೌಷಧಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ನಂತರವೂ ಯಾವುದೇ ನಿಯಂತ್ರಣ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ರೋಗವು ಹತೋಟಿಯಾಗಿಲ್ಲ ಎಂದು ಆಕ್ಷೇಪಣೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಏಕೆಂದರೆ ದಾಳಿಂಚೆ ಬೆಳೆಯುವ ರೈತರಲ್ಲಿ ಅನೇಕರು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ವಿವಿಧ ಕಂಪನಿಗಳ ಬ್ರಾಂಡ್‌ನಲ್ಲಿನ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ (ಸೈಪ್ರೊಸೈಕ್ಲಿನ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೋನೊಪೋಲ್) ನಿಜವಾದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಗಮನಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ.
- ಹಲವಾರು ಕೀಟನಾಶಕ ಕಂಪನಿಗಳು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವ ವಿವಿಧ ಬ್ರಾಂಡ್‌ಗಳು ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನ ಶೇಕಡಾವಾರು ಸಕ್ರಿಯ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- ಆದ್ದರಿಂದ ದಯವಿಟ್ಟು ಖರೀದಿಸಿದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿನ ಘಟಕಾಂಶ / ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ / ಶುದ್ಧತೆ% ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಔಷಧದಲ್ಲಿನ ಸಕ್ರಿಯ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಕಾರ ನಿಖರವಾದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು (ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್‌ಗೆ ಎಷ್ಟು ಗ್ರಾಂ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಇದರಿಂದ ನಷ್ಟ, ವೆಚ್ಚ, ಸಮಯ ಮತ್ತು ರೈತರ ಶ್ರಮ ವ್ಯರ್ಥವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ದಯವಿಟ್ಟು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಗಮನಿಸಿ.

1. ಸೈಪ್ರೊಸೈಕ್ಲಿನ್: ಸೈಪ್ರೊಸೈಕ್ಲಿನ್ 2 ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ: ಸೈಪ್ರೊಮೈಸಿನ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ಟೆಟ್ರಾಸೈಕ್ಲಿನ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡ್

- ಸೈಪ್ರೊಸೈಕ್ಲಿನ್ ಸೈಪ್ರೊಮೈಸಿನ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಐಪಿ 90% + ಟೆಟ್ರಾಸೈಕ್ಲಿನ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡ್ ಐಪಿ 10% ಹೊಂದಿದ್ದರೆ. ಒಟ್ಟು 90% + 10% = 100%. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರಮಾಣವು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್‌ಗೆ 0.5 ಗ್ರಾಂ ಸೈಪ್ರೊಸೈಕ್ಲಿನ್ ಅಥವಾ 10 ಲೀಟರ್‌ಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ 100 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 50 ಗ್ರಾಂ.
- ಸೈಪ್ರೊಸೈಕ್ಲಿನ್ ಸೈಪ್ರೊಮೈಸಿನ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಐಪಿ 9% + ಟೆಟ್ರಾಸೈಕ್ಲಿನ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡ್ ಐಪಿ 1% ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ. ಒಟ್ಟು 9% + 1% = 10%. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರಮಾಣವು 1 ಲೀಟರ್‌ಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ ಸೈಪ್ರೊಸೈಕ್ಲಿನ್ ಅಥವಾ 10 ಲೀಟರ್‌ಗೆ 50 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ 100 ಲೀಟರ್‌ಗೆ 500 ಗ್ರಾಂ.

2. ಬ್ರೋನೊಪೋಲ್: 2-ಬ್ರೋಮೋ -2 ನೈಟ್ರೊಫ್ರೋಪೇನ್ -1.3 ಡಿಯೋಲ್ (ಬ್ರೋನೊಪೋಲ್) ಅನ್ನು ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶವಾಗಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

- 2-ಬ್ರೋಮೋ -2 ನೈಟ್ರೊಫ್ರೋಪೇನ್ -1.3 ಡಿಯೋಲ್ 95% ಆಗಿದ್ದರೆ ರಾಸಾಯನಿಕದ ಪ್ರಮಾಣವು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್‌ಗೆ 0.5 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ 10 ಲೀಟರ್‌ಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ 100 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 50 ಗ್ರಾಂ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.
- ಬ್ರೋನೊಪೋಲ್ ಕೆಲವು ಬ್ರಾಂಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ 2-ಬ್ರೋಮೋ -2 ನೈಟ್ರೊಫ್ರೋಪೇನ್ -1.3 ಡಿಯೋಲ್ 27%; ಅಗತ್ಯವಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪ್ರಮಾಣವು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್‌ಗೆ 1.8 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ 10 ಲೀಟರ್‌ಗೆ 18 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ 100 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 180 ಗ್ರಾಂ.
- ಬ್ಯಾಕ್ಟೀನಾಶಕ ಶೇಕಡಾ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಪ್ರಮಾಣವು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್‌ಗೆ 0.8 ರಿಂದ 1.0 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ 10 ಲೀಟರ್‌ಗೆ 8 ರಿಂದ 10 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ 100 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 80 ರಿಂದ 100 ಗ್ರಾಂ.

ಈ ಎರಡು ತುರ್ತು ದ್ರವೌಷಧಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಾವು ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು. ಈ 2 ದ್ರವೌಷಧಗಳ ಸಿಂಪಡನೆ ಯ ನಂತರ 7 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ದ್ರವೌಷಧಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡನೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. ಈ ನಡುವೆ ಯಾವುದೇ ಸಿಂಪಡನೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ/ ದುಂಡಾಣು ಸಂಬಂಧಿತ ರೋಗದ ಸಿಂಪಡನೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ದಿನ, ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಬೆರೆ ದ್ರವೌಷಧಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡಿ (ಸ್ಯಾಲಿಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು, ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳು ಕೀಟನಾಶಕಗಳು / ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳು) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ರೋಗದ ದ್ರವೌಷಧಗಳೊಂದಿಗೆ. ಪ್ರತಿ ವಾರ ಸಂಜೆಯಲ್ಲಿ ಬ್ರೂನೋಪೋಲ್ ಅಥವಾ ಕಾಪರ್ ಅಥವಾ ಸೈಪ್ರೊಫ್ಲಾಕ್ಸಿನ್ ನೊಂದಿಗೆ ದ್ರವೌಷಧಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡಿ (ಒಂದು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೇವಲ 1, ಪ್ರತಿ ವಾರ ಬದಲಾಯಿಸಿ). ಇದಕ್ಕೆ ನೀವು 2 ವಾರಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಅಥವಾ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಸೇರಿಸಬಹುದು.

- ಇದಲ್ಲದೆ, ಬೆಳೆಯ ಪೂರ್ವ ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ 1 ತಿಂಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಸ್ಯಾಲಿಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದ 4 ಸಿಂಪಡನೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು (98% ಶುದ್ಧತೆ, 300 ಪಿಪಿಎಂ) 0.3 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ 100 ಲೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ 30 ಗ್ರಾಂ ಬೆರೆಸಬೇಕು.
- ಬೆಳೆಗೆ ಹೂಬಿಡುವ ಪೂರ್ವ ಹಂತದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ 1 ತಿಂಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ 4 ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು @ 2.5 ಗ್ರಾಂ ಲೀಟರ್‌ಗೆ ನೀಡಿ.
- ದಯವಿಟ್ಟು ಸ್ಯಾಲಿಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ದ್ರವೌಷಧಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶದ ಮಿಶ್ರಣಗಳ ನಡುವೆ 7 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರವನ್ನು ಇರಿಸಬೇಕು.

ಸೂಚನೆಗಳು:

- ನಮ್ಮ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಐಸಿಎಆರ್ ಎನ್‌ಆರ್‌ಸಿಪಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ನಿರ್ವಹಣಾ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ 2019 ಅನ್ನು ರೈತರು ವಿವರಣೆ(ಎಲೆ ಉದುರುವ ಸಮಯ) ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು. (<http://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/41.pdf>) (<http://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/36.pdf>).
- ಯಾವುದೇ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಮೊದಲು, ರೈತರು ಮಳೆ ಮುನ್ನೋಚನೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಬೇಕು ಏಕೆಂದರೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ನಂತರ ಕನಿಷ್ಠ 10-12 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ (ಅಥವಾ 24 ಗಂಟೆ) ಮಳೆ ಬೀಳಬಾರದು. ಮಳೆ ಬಂದರೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ದಾಳಿಂಚೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವಾಗಲೂ ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಸಿಂಪಡಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಸಿಂಪಡನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೈಡರ್ + ಸ್ಪ್ರಿಕ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿ, ಏಕೆಂದರೆ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಗಳಿಗಾಗಿ ಸಿಂಪಡನೆ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಹರಡಲು ಮತ್ತು ಅಂಟಿಸಲು ಮತ್ತು ವಿಷತ್ವವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಇದು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ದಾಳಿಂಚೆ ಸೊರಗು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ರೋಗಾಣು ಮತ್ತು ರೋಗಕಾರಕ ಅಂಶಗಳು : ಈ ರೋಗವು ಸೇರೆಟೊಸಿಸ್ಟಿಸ್ ಫಿಂಬ್ರಿಯಾಟ ಎಂಬ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ . ಈ ರೋಗವು ಕಸಿಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಕತ್ತರಿಯಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ .ನಂತರ ಗಿಡದ ಮೇಲಭಾಗ ಮತ್ತು ಕೆಳಭಾಗಕ್ಕೆ ತಲುಪಿ , ರೋಗಾಣುವು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಜಿವಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ರೋಗಾಣುವು ನೀರು, ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಬೇರಿನ ಮುಖಾಂತರ ಒಂದು ಗಿಡದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಗಿಡಕ್ಕೆ ಹರಡುತ್ತದೆ .ರೋಗ ಡೀಡಿತ 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 ಕ್ಲೋರವೈರಿ ಪೋಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. 2.0 ಮಿ. + ಪ್ರೋಟಿನೋನಜೋಲ್ 25 ಇ.ಸಿ. 2 ಮಿಲೀ / ಲೀ ದ್ರಾವಣ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 8-10 ಲೀಟರ್‌ನಷ್ಟು 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.
- ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಇರುವ ಮಧ್ಯದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ (ಅಪ್ರಿಕಾ ಚೆಂಡು ಹೂ) ಅನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಗಿಡದ ಬುಡದ ಸುತ್ತಲೂ ವೃತ್ತಾಕಾರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು .ಇವುಗಳು ಬೇಲಿ ತರಹ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಜಂತುಹುಳುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನು 4-5 ತಿಂಗಳುಗಳಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಅತೀ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
- ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಅಂತರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
- ಜಂತುಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ ಇರುವ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ (<https://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/96.pdf>)



ಚಿತ್ರ 2: ದಾಳಿಂಬೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ರೋಗಗಳು. ಎ) ಹಣ್ಣು ಕೊಳೆರೋಗ . ಬಿ) ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಹುರುಪು (scab) ರೋಗ . ಸಿ) ಸೆರ್ಕೋಸ್ಪೊರಾ ಹಣ್ಣಿನ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ . ಡಿ) ದುಂಡಾಣು ರೋಗ. ಇ) ಸೊರಗು ರೋಗ ಎಫ್) ಕಾಂಡ ತೊಯ್ಯುವ ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಪ್ರಮುಖ ಲಿಂಕ್‌ಗಳನ್ನು ದಾಳಿಂಬೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೇಂದ್ರದ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ ವೀಕ್ಷಿಸಿ :

- Adhoc list of chemicals: <http://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/30.pdf> link
- IDIPM Schedule: - <http://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/12.pdf>
- Wilt disease management: <http://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/34.pdf>
- **Fruit piercing moth:** nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/104.pdf
- **Shot hole borer:** nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/108.pdf