

# ದಾಳಿಂಬೆ ಬೆಳೆಗೆ ಸಲಹೆ ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ 2021

ಡಾ.ಜ್ಯೋತ್ಸನ ಶರ್ಮಾ, ಡಾ. ಆಶಿಸ್ ಮೈಥಿ, ಡಾ. ಮಲಿಕ್‌ಜಾರ್ಜನ, ಡಾ.ಸೋನಾಥ್ ಎಸ್ ಪೋಖರೆ

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಮಂಡಳಿ-ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಾಳಿಂಬೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ ಸೋಲಾಪುರ

## I. ಬಹಾರ-ಮಿರಿಗ್ (ಮೇ-ಜೂನ್ ತಿಂಗಳ ಬೆಳೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣ)

### ತೋಟದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಂತ- ವಿಶ್ರಾಂತಿ ನಂತರದ ಒತ್ತಡದ ಅವಧಿ

- ಎ. ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ - ತೋಟವು ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿದ್ದರೆ. ಹಿಂದಿನ ಸಲಹೆಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿರುವಂತೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು (<https://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/71.pdf>). ಈಗಾಗಲೇ ಹಾಕಿದ್ದರೆ ದಯವಿಟ್ಟು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸಿ.

### ಬಿ. ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:

- ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟ, ಗುಂಡು ಸೂಜಿ ಕೊರಕ, ಗೆದ್ದಲು, ನುಶಿ, ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಮರಿಹುಳುಗಳ, ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳು (ಮೀಲಿಬಗ್ , ಚಿಪ್ಪು ಕೀಟ) ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ನಿಯಮಿತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ / ವೀಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.
  - ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಲಾದ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಕೀಟನಾಶದೋಂದಿಗೆ 15-20 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2-3 ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
  - ಎಲೆಗಳ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿ ಇಲ್ಲದಿರುವಿಕೆ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿ ಗಮನಿಸಿದರೆ ಆಜಾದಿರಾಕ್ಟಿನ್ / ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ (1000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3 ಮಿಲಿ / ಲೀ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೇಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
  - ಎಲೆಗಳ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿ ಅಧಿಕವಾಗಿದ್ದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಕೀಟನಾಶಕದೊಂದಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು, ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಸಿಹಲೋಥ್ರಿನ್ 5% ಇಸಿ @ 0.5-0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಇಂಡೊಕ್ಸಾಕಾರ್ಬ್ 14.5% ಎಸ್ಸಿ @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಸಯಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಧಿಯಾಮೆಥೊಕ್ಸಮ್ 25% ಡಬ್ಲ್ಯೂಜಿ @ 0.5 + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೇಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಸಿ. ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಗುಂಡು ಸೂಜಿ ಕೊರಕ/ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟ, ಗೆದ್ದಲುಗಳ ಹಾವಳಿ ಕಂಡುಬಂದರೆ:

- ಕಾಂಡ ಲೆಪನ:** ಕೆಂಪು ಮ ಣ್ಣು 4 ಕೆಜಿ + ಕ್ಲೋರ್‌ಪಿರಿಫಾಸ್ 20% ಇಸಿ 20 ಮಿಲಿ + ಕಾಪರ್ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 25 ಗ್ರಾಂ 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಕೆಳಗಿನಿಂದ 2-2.5 ಅಡಿ ಎತ್ತರದವರೆ ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಲೆಪಿಸಬೇಕು.
- ಡ್ರೆಂಚಿಂಗ್:** ಧಿಯಾಮೆಥೊಕ್ಸಮ್ 25% ಡಬ್ಲ್ಯೂಜಿ @ 10-15 ಗ್ರಾಂ + ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಿಲೋಲ್ 25% ಇಸಿ @ 15-20 ಮಿಲಿ / 10 ಲೀಟರ್ ನೀರು.

## II. ಬಹಾರ್ - ಹಸ್ತ (ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಬೆಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ)

### ತೋಟದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಂತ: ಹಣ್ಣು ಮಾಗುವ / ಪಕ್ವತೆಯ ಹಂತ.

- ಎ. ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕಟಾವುಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ದಾಳಿಂಬೆ ಗಿಡಗಳನ್ನು 2-3 ತಿಂಗಳ ಕಾಲ ವಿಶ್ರಾಂತಿಗೆ ಬಿಡುವುದು

- ಬೆಳೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ, ಹಣ್ಣುಕಟ್ಟಿದ ರೆಂಬೆಕೊಂಬೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಚಾಟನಿಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.
- ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 20-25 ಕೆಜಿ ಕೋಟೈಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ 13-15 ಕೆಜಿ ಕೋಟೈಗೆ ಗೊಬ್ಬರ + 2 ಕೆಜಿ ವರ್ಮಿನ್-ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ + 2 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಅಥವಾ 7.5 ಕೆಜಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರ + 2 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು.

3. 205 ಗ್ರಾಂ ಎನ್ (446 ಗ್ರಾಂ ಬೇವು-ಲೇಪಿತ ಯೂರಿಯಾ / ಸಸ್ಯ) 50 ಗ್ರಾಂ P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (315 ಗ್ರಾಂ ಸಿಂಗಲ್ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ / ಸಸ್ಯ) ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 152 ಗ್ರಾಂ K<sub>2</sub>O (ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 254 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯೂರೇಟ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಅಥವಾ 304 ಗ್ರಾಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್) ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಐದು ಬಾರಿ ಕೊಡಬೇಕು.
4. ಅಜೋಸಿರಿಲಮ್ ಎಸ್ಪಿ., ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಮ್ ನೈಜರ್, ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ ಮತ್ತು ಪೆನಿಸಿಲಿಯಮ್ ಪಿನೋಫಿಲಮ್ ಇವುಗಳನ್ನು 15 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ 60% ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ ಅದನ್ನು ನೇರಳಿನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿಯತಕಾಲಿಕವಾಗಿ ತಿರುವುವಿ ಹಾಕಬೇಕು ನಂತರ ಅದನ್ನು 10-20 ಗ್ರಾಂ / ಸಸ್ಯದಂತೆ ಹಾಕಬೇಕು.
5. ಅರ್ಬಸ್ಕೂಲರ್ ಮೈಕೋರೈಝ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು, ಎಎಎಫ್ (ರೈಜೋಫಾಗಸ್ ಇರ್ಫೆಗುಲಾರಿಸ್) ಅದನ್ನು 10-15 ಗ್ರಾಂ/ಸಸ್ಯದಂತೆ ಹಾಕಬೇಕು.

## ಬಿ. ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:

- (i) **ಹಣ್ಣಿನ ನೊಣದ ಹಾನಿ:** ನೊಣದ ಹಾನಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ ಟೊರುಲಾ ಯೀಸ್ಟ್ / ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಡಾಸಾಲಿಸ್ ಸೆಳೆವಸ್ತು / ಮೀಥೈಲ್ ಯುಜೆನಾಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ಮ್ಯಾಕ್ಫೈಲ್ / ನೀರಿನ ಬಾಟಲಿಯ 12 ಬಲೆಗಳನ್ನು / ಹೆಕ್ಟೇರ್ ನಂತೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು 15-20 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸೆಳೆವಸ್ತುವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ.
- (ii) **ಹಣ್ಣು ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟದ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಹಂತವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ:** ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ, ಓಂದು ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ ಎರಡು ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು 7-10 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಆಜಾದಿರಾಕ್ವಿನ್ / ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು 1% (10000 ಪಿಪಿಎಂ) 3 ಮಿಲಿ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ ನೀರಿನಂತೆ ಅಥವಾ ಪೊಂಗಾಮಿಯಾ ಎಣ್ಣೆ 3 ಮಿಲಿ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ ನೀರಿನಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿ ಅಧಿಕವಾಗಿದ್ದರೆ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಪೊಂಗಾಮಿಯಾ ಎಣ್ಣೆ ಎರಡನ್ನೂ 3 + 3 ಮಿಲಿ / ಲೀ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ ನೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- (iii) **ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟ/ಕೊರೆದ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ:** ಎಲ್ಲಾ ಕೊರೆದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಹಳ್ಳದಲ್ಲಿ ಹೂತುಹಾಕುವ ಮೂಲಕ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಸಿಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ / ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಟೋಲ್ಪೆನ್‌ಪಿರಾಡ್ 15% ಇಸಿ @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಎಲ್ ಅಥವಾ ಫ್ಲೋನಿಕಾಮಿಡ್ 50% ಡಬ್ಲ್ಯೂಜಿ @ 0.75-1.0 ಮಿಲಿ / ಎಲ್ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು
- (iv) **ಪೆಂಟಾಟೊಮಿಡ್ ತಿಗಣೆ:**
  - **ಮೊಟ್ಟೆಯ ಹಂತ:** ಆಜಾದಿರಾಕ್ವಿನ್ / ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1% (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3 ಮಿಲಿ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ. ನೀ ರಿನಂತೆ / ಪೊಂಗಾಮಿಯಾ ಎಣ್ಣೆ 3 ಮಿಲಿ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ. ನೀರಿನಂತೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
  - **ಮರಿ ಮತ್ತು ವಯಸ್ಕ ಹಂತ:** ಸಿಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ (ಬೆನೆವಿಯಾ) @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ (ಕೊರಾಜಿನ್) 18.5 ಎಸ್‌ಸಿ @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ + ಅಥವಾ ಸ್ಪಿನೆಟೊರಾಮ್ 12% ಎಸ್‌ಸಿ @ 1.0 ಅಥವಾ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾಸಿಹಲೋಥ್ರಿನ್ 5% ಇಸಿ @ 0.5-0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ ನೀರಿನಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
  - (v) **ನುಸಿ ಭಾದೆ:** ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ **ನುಸಿ ಭಾದೆ** ಗಮನಿಸಿದರೆ, ಆಜಾದಿರಾಕ್ವಿನ್ / ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1% (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3 ಮಿಲಿ / ಲೀ ನೀರಿನಿಂದ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. **ನುಸಿ ಭಾದೆ** ಅಧಿಕವಾಗಿದ್ದರೆ, ಫೆನಾಜಾಕ್ವಿನ್ 10% ಇಸಿ @ 1.5 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಫೆನ್ಪಿರೋಕ್ಸಿಮೇಟ್ 5% ಇಸಿ @ 0.4 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಫೋಸಲೋನ್ 35% ಇಸಿ @ 2 ಮಿಲಿ / ಲೀ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

## ಬಹಾರ್ - ಅಂಬಿಯಾ (ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ ಬೆಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ)

ತೋಟದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಂತ : ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ

### ಎ. ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ-

- ಪ್ಲಾನೋಫಿಕ್ಸ್ 22.5 ಮಿಲಿ ಲೀಟರ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ 100 ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿ ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 1.0-1.5 ಕೆಜಿ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ ನಂತೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಎನ್: ಪಿ: ಕೆ :: 00: 52: 34 (ಮೊನೊ-ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್), @ 8.5 ಕೆಜಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ / ಕ್ರಮವಾಗಿ -7 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 3 ಬಾರಿ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಕೋಡಬೇಕು.
- ಜಿಪ್ಸಮ್ @ 1.70- 1.80 ಕೆಜಿ / ಸಸ್ಯ ಕೆ ಮತ್ತು ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ (MgSO<sub>4</sub>) @ 700 ಗ್ರಾಂ / ಸಸ್ಯದಂತೆ ಹಾಕಿ ನಂತರ ಮಣ್ಣಿನೊಂದಿಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬೆರೆಸಿ ಕೋಡಬೇಕು. ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅನ್ನು ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೂಲಕವೂ ಕೋಡಬಹುದು.

### ಬಿ. ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:

1. **ಸಸ್ಯಕ ಹಂತ:** ಮೊದಲನೆಯ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಆಜಾದಿರಾಕ್ವಿನ್ / ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1% (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3.0 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಪೊಂಗಾಮಿಯಾ ಎಣ್ಣೆ @ 3 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಮೇಲಿನ @ 3 + 3 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಎರಡರ ಸಂಯೋಜನೆಯೊಂದಿಗೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಮೊದಲ ಸಿಂಪರಣೆಯ 7-10 ದಿನಗಳ ನಂತರ, ಎರಡನೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಸಯಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಥಿಯಾಮೆಥೊಕ್ಸಮ್ 25% ಡಬ್ಲ್ಯೂಜಿ @ 0.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ ಅಥವಾ ಟೋಲ್ಪೆನ್‌ಪಿರಾಡ್ 15% ಇಸಿ @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಎಲ್ ಅಥವಾ ಪ್ಲೋನಿಕಾಮಿಡ್ 50% ಡಬ್ಲ್ಯೂಜಿ @ 0.75-1.0 ಮಿಲಿ / ಎಲ್ ಅಥವಾ ಥಿಯಾಮೆಥೊಕ್ಸಮ್ 12.6% + ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ-ಸಿಹಲೋಥ್ರಿನ್ 9.5% C ಡೆಸಿ @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ ನೀರಿನಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
2. **ಮೊಗ್ಗು/ ಹೂ ಬಿಡುವ ಅಥವಾ ಕಾಯಿ/ಹಣ್ಣು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ:** ಸ್ಪಿನೆಟೋರಮ್ 12% ಎಸ್‌ಸಿ @ 1.0 ಮಿಲಿ ಅಥವಾ ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್ 45% ಎಸ್‌ಸಿ @ 0.5 ಮಿಲಿ ಅಥವಾ ಸಿಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಂತೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
3. **ನುಶಿ:** ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನುಶಿ ಭಾದೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ, ಆಜಾದಿರಾಕ್ವಿನ್ / ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1% (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3 ಮಿಲಿ / ಲೀ ನೀರಿನಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಭಾದೆಯು ಅಧಿಕವಾಗಿದ್ದರೆ/ ಕೊನೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಫೆನಾಜಾಕ್ವಿನ್ 10% ಇಸಿ @ 1.5 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಫೆನ್ಪಿರೋಕ್ಸಿಮೇಟ್ 5% ಇಸಿ @ 0.4 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಪೋಸಲೋನ್ 35% ಇಸಿ @ 2 ಮಿಲಿ / ಲೀ ನೀರಿನಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.



a) ಎಳೆಯ ಸಸ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಗುಂಡು ಸೂಜಿ ಕೊರಕದ ಹಾನಿ ಬ b) ಹಣ್ಣು ನೋಣ c) ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣದ ಹಾನಿ ಲಕ್ಷಣಗಳು



a) ನುಶಿ ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು



b) ಚಿಪ್ಪು ಕೀಟದ ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು

**ಎಲ್ಲಾ ಋತುಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣ ಕ್ರಮಗಳು  
ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಬೆಳೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ**

(ಸಿಂಪಡಿಸಿ 7-10 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ) ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣ (0.5% ಹೊರತುಪಡಿಸಿ 1% ಚಾಟನಿಯನ್ನು ಮಾಡಿದ ನಂತರ) ಇದರೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿ ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸೈಕ್ಲಿನ್ (5 ಗ್ರಾಂ. / 10 ಲೀ.) **ಅಥವಾ** 2-ಬ್ರೋಮೋ, 2-ನೈಟ್ರೋ ಪ್ರೊಪೇನ್ -1, 3-ಡಿಯೋಲ್ (ಬ್ರೊನೊಪ್ರೋಲ್) @ 5 ಗ್ರಾಂ/10 ಲೀ + ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ **ಅಥವಾ** ತಾಮ್ರದ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ (20-25 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟರ್ (5 ಮಿಲಿ / 10 ಲೀ) ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ತಾಮ್ರ ಆಧಾರಿತ ಸೂತ್ರೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದು ಸ್ಯಾಲಿಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದ 4 ಸಿಂಪರಣೆ ಗಳು @ 0.3 ಗ್ರಾಂ. ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ 4 ಸಿಂಪರಣೆ ಗಳು

**ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ತುರ್ತು ಸಿಂಪರಣೆ ಗಳು**

ಹಸಿರು ನಿಂಬೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ರೋಗ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡ ನಂತರ 4 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 1-2 ಸಿಂಪರಣೆ ಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.

1. ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸೈಕ್ಲಿನ್ (5 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಬ್ರೊನೊಪ್ರೋಲ್ (5 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಕೊಸೈಡ್ (20 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟರ್ (5 ಎಂಎಲ್ / 10 ಎಲ್).
2. ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸೈಕ್ಲಿನ್ (5 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಬ್ರೊನೊಪ್ರೋಲ್ (5 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ (10 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟರ್ (5 ಎಂಎಲ್ / 10 ಎಲ್)

**ಮುನ್ನಚ್ಚರಿಕೆಗಳು**

- ಸಿಂಪರಣೆ ಯನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಸಿಂಪರಣೆ ಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
- ಸಿಂಪರಣೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.
- ಮಳೆಯ ನಂತರ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
- ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಅಯಾನಿಕ್ ಅಲ್ಲದ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟರ್ ಬಳಸಿ.
- ಪ್ರತಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಮೊದಲು ಎಲ್ಲಾ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ರೋಗ / ಕೊಳೆತ ಪೀಡಿತ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಸುಟ್ಟುಹಾಕಿ.
- ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತಾಜಾವಾಗಿ ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದೇ ದಿನ ಬಳಸಿ.
- ಸಿಂಪರಣೆ ಗಳನ್ನು ಸಂಜೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.

**ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ:** ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣ (1%) ಅಥವಾ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಥವಾ ತಾಮ್ರದ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ಅಥವಾ ಸೂಕ್ತವಾದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ (20-25 ಗ್ರಾಂ / 10

ಲೀ. ನೀರಿನಂತೆ) + ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ (2.5 ವರಗೆ 5 ಮಿಲಿ / 10 ಲೀ. ನೀರಿನಂತೆ) 10-15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

### ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳು

ದಾಳಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರ, ಕಜ್ಜಿ ರೋಗ, ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ, ಕಾಯಿ ಚುಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಕೊಳೆ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಕೆಲವು ಉತ್ತಮವಾದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳು

- 1: ಮಂಡಿಪ್ರೊಪಾಮಿಡ್ 23.4% ಎಸ್ಸಿ @ 1 ಮಿಲಿ / ಲೀ.
- 2: ಮೆಟಿರಾಮ್ 55% + ಪೈರಾಕ್ಲೋಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 5% ಇ @ 3 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ.
- 3: ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಿಲ್ 25% ಇಸಿ @ 1 ಎಂಎಲ್ / ಲೀ + ಅಜಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ @ 1 ಎಂಎಲ್ / ಲೀ
4. ಅಜಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 20% + ಡಿಫೆನೊಕ್ಲೋನಿಲ್ 12.5% ಎಸ್ಸಿ @ 2 ಎಂಎಲ್ / ಲೀ
- 5: ಕ್ಲೋರೊಥಲೋನಿಲ್ 50% + ಮೆಟಲಾಜ್ಕಿನ್ ಎಂ 3.75% @ 2 ಮಿಲಿ / ಲೀ
- 6: ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣ @ 0.5%
7. ಕಾಪರ್ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 45% + ಕಸುಗಮೈಸಿನ್ 5% @ 2.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ
8. ಜಿನೆಬ್ 68% + ಹೆಕ್ಸಕೋನಜೋಲ್ 4% WP) @ 2.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ
- 9: ಟ್ರೈಸೈಕ್ಲಾಜೋಲ್ 18% + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 62% WP @ 2-2.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ
- 10: ಕ್ಲೋರೊಥಲೋನಿಲ್ 75% WP @ 2g / l
- 11: ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಿಲ್ @ 1 ಮಿಲಿ / ಲೀ

**ಸೂಚನೆ:**

- I. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದನ್ನಾದರೂ 10-14 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ, ಹೂಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 2-3 ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು ಮತ್ತು ಇದು ನಂತರದ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಸಿಂಪರಣೆಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ.
- ii. ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಯಾವಾಗಲೂ ಸಿಂಪರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ ಬಳಸಿ.
- iii. ಅಗತ್ಯವಾದ ಸಿಂಪರಣೆಗಳನ್ನು ನಂತರದಲ್ಲಿ 7-14 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಋತುವಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಮಾಡಬಹುದು.
- iv. ತಾಮ್ರದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಯಾವುದೇ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು 2 ಬಾರಿ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬಳಸಬಾರದು.

### ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಸೂರಗುರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ

**ಸೂಚನೆ:** ಉಳಿದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಅಥವಾ ಬೆಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಕೆಗೆ (ಡ್ರೆಂಚಿಂಗ್) ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿ.

**ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿ**

**ವಿಧಾನ I:** ಮೊದಲನೆ ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಯನ್ನು (ಡ್ರೆಂಚಿಂಗ್) ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಿಲ್ 25% @ 2 ಮಿಲಿ. ಲೀ / ಲೀ. + ಕ್ಲೋರ್ಪೈರಿಫೋಸ್ @ 2 ಮಿಲಿ. ನಂತೆ (10.ಲೀ ದ್ರಾವಣ) ಮಾಡಬೇಕು. ಮೊದಲ ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎರಡನೆ ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಯನ್ನು ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್ ನೈಗರ್ ಎಎನ್ 27 ಶಿಲೀಂಧ್ರ @ 5 ಗ್ರಾಂ / 2 ಕೆಜಿ ಕೋಟ್ಟಿಗೆ ಗೋಬ್ಬರ / ಸಸ್ಯ ದಂತೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಮೂರನೆ ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಯನ್ನು ಎರಡನೆ ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಯ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ - ವಾಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರ (ವೆಸಿಕ್ಯುಲರ್ ಆರ್ಬಸ್ಕುಲರ್ ಮೈಕೋರೈ-ರೈಜೋಫಾಗಸ್ ಇರ್ಫೆಗುಲರಿಸ್ @ 25 ಗ್ರಾಂ / 2 ಕೆಜಿ ಕೋಟ್ಟಿಗೆ ಗೋಬ್ಬರ / ಸಸ್ಯ ದಂತೆ ಮಾಡಬೇಕು)

ಅಥವಾ

**ವಿಧಾನ II.** ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಿಲ್ 25% @ 2 ಮಿಲಿ / ಲೀ + ಕ್ಲೋರ್ಪೈರಿಫೋಸ್ @ 2 ಮಿಲಿ (20 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 3 ಬಾರಿ) ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಯನ್ನು /ಡ್ರೆಂಚಿಂಗ್) ಮಾಡಬೇಕು.

## ಅಧವಾ

**ವಿಧಾನ III.** ಮೊದಲನೆ ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಯನ್ನು (ಡ್ರೆಂಜಿಂಗ್) ಫೋಸೆಟೈಲ್ ಅಲ್ 80% WP @ 6 ಗ್ರಾಂ / ಸಸ್ಯ (10 ಲೀ ದ್ರಾವಣ) [2 ಎರಡನೆ ಡ್ರೆಂಜಿಂಗ್ ಟೆಬುಕೊನಜೋಲ್ 25.9% w / w ಇಸಿ @ 3 ಎಂಎಲ್ / ಸಸ್ಯ (10 ಲೀ ದ್ರಾವಣ)] [ಮೂರನೆ @ 6 ಗ್ರಾಂ / ಸಸ್ಯ (10 ಲೀ ದ್ರಾವಣ)] [ನಾಲ್ಕನೆ ಡ್ರೆಂಜಿಂಗ್ ಟೆಬುಕೊನಜೋಲ್ 25.9% @ 3 ಮಿಲಿ / ಸಸ್ಯ (10 ಲೀ ದ್ರಾವಣ)] (20 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ) ಮಾಡಬೇಕು.

**ಸೂಚನೆ:** ತೇವಗೊಳಿಸುವ (ಡ್ರೆನಿಂಗ್) ವಿಧಾನದ ಸಂಪೂರ್ಣ ವಿವರಗಳಿಗಾಗಿ ದಯವಿಟ್ಟು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಾಳಿಂಚೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಸೋಲಾಪುರ ಜಾಲತಾಣದಲ್ಲಿರುವ ಸೋರಗುರೋಗದ ಸಲಹೆಯನ್ನು ನೋಡಿ

**ಜೈವಿಕ ಫಾರ್ಮುಲೇಷನ್, ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್ ನೈಗರ್ ಎಎನ್ 27 (ಶಿಲೀಂಧ್ರ)  
ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದಾಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**

1. ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್ ನೈಗರ್ ಬಳಸಿ ಪೇಟೆಂಟ್ ಪಡೆದಿದೆ ವಿಶ್ವದ ಏಕೈಕ ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಇದಾಗಿದೆ.
1. ನೆಮಟೋಡ್ಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಸೋರಗು ರೋಗಕಾರಕಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.
2. ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಹವಾಮಾನ, ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
3. ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
4. ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಒತ್ತಡದ ಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
5. ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್ ನೈಗರ್ ಎಎನ್ 27 ಮತ್ತು ವಾಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರ (ವೆಸಿಕ್ಯುಲರ್ ಆರ್ಬಸ್ಕೂಲರ್ ಮೈಕೋರೈಜೋಫಾಗಸ್ ಇರೆಗುಲಾರಿಸ್ (ಹಿಂದೆ ಗ್ಲೋಮಸ್ ಇಂಟ್ರಾಡೈಡಿಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು) ಸಹಕ್ರಿಯೆಯ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
6. ವಾಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ದಾಳಿಂಚೆ ಬೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಒತ್ತಡದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
7. ಎರಡೂ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಿಗಳಾಗಿವೆ.

## ನೆಮಟೋಡ್ ಹಾನಿ

**ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ:** ವಿಧಾನ I, ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಸೋರಗುರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಯು ನೆಮಟೋಡ್ಗಳನ್ನೂ ಕೂಡ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ನೆಮಟೋಡ್ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಪೆಸಿಲೋಮೈಸಸ್ ಅಧವಾ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾದಂತಹ ಜೈವಿಕ ರೂಪಾಂತರಗಳನ್ನು (ಫಾರ್ಮುಲೇಷನ್ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಬಹುದು)

**ಬೆಳೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ:** ನೆಮಟೋಡ್ ಹಾನಿ/ಹಾವಳಿ ಅಧಿಕವಾಗಿದ್ದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.

1. ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಆಜಾದಿರಾಕ್ಟಿನ್ 1% (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 2.0 ಮಿಲಿ / ಲೀ.
2. ಪ್ರತಿ ಡ್ರಿಪ್ಪರ್‌ಗಿಂತ ಕೆಳಗಿರುವ 5-10 ಸೆಂ.ಮೀ ಆಳದ ಹಳ್ಳದಲ್ಲಿ ಫ್ಲೂಯನ್‌ಸಲ್ಫೋನ್ 2% ಜಿಆರ್ @ 40 ಗ್ರಾಂ / ಸಸ್ಯವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಲಘು ನೀರಾವರಿ ನೀಡಿ ಅಧವಾ 40 ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು 4-5 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯದ ಸುತ್ತಲೂ ತೇವಗೊಳಿಸಿ.

3. ಪೂಜಿರಾಮ್ 34.48% ಎಸ್‌ಸಿ @ 2 ಮಿಲಿ / ಸಸ್ಯ. ತೇವಗೊಳಿಸುವ (ಡ್ರೇನ್‌ವಿಂಗ್) ಮೊದಲು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರುಹಾಯಿಸಿರಬೇಕು. 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 2 ಮಿಲಿ / ಸಸ್ಯವನ್ನು ತೇವಗೊಳಿಸಬೇಕು (ಡ್ರೇನ್‌ವಿಂಗ್).ವಿವರಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರಮುಖ ಲಿಂಕ್/ ಕೊಂಡಿಗಳು:

#### ವಿಶೇಷ ಸೂಚನೆಗಳು:

- ಎಲ್ಲಾ ಕೀಟನಾಶಕ/ಶಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ/ನುಸಿನಾಶಕಗಳ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಸಿಂಪಡಿಸುವಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಜೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಕಂಪನಿಯ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ಸ್ಪ್ರೇಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ 0.25 - 0.3 ಮಿಲಿ / ಲೀ ನೀರಿನಂತೆ ಸೇರಿಸಲು ಮರೆಯಬೇಡಿ.
- ದಯವಿಟ್ಟು ನಿಷೇಧಿತ, ನಿರ್ಬಂಧಿತ ಅಥವಾ ಯುರೋಪಿಯನ್ ಒಕ್ಕೂಟದ ವೀಕ್ಷಣಾ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳಿಗಾಗಿ 'ದಾಳಿಂಬೆ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಕೃಷಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಅಧೋಕ್ ಪಟ್ಟಿ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020' ಅನ್ನು ನೋಡಿ ಮತ್ತು ಆದ್ದರಿಂದ ರಫ್ತು ತೊಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದು. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶದ ನಂತರ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನಿಷೇಧಿಸಬಹುದಾದ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಹ ನೀವು ಕಾಣಬಹುದು, ಆದ್ದರಿಂದ ಅಂತಹ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಮತ್ತು ಬಳಸಲು ಜಾಗರೂಕರಾಗಿರಿ.

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಮಂಡಳಿ-ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಾಳಿಂಬೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ  
ಸೋಲಾಪುರ- ಜಾಲತಾಣದ ಪ್ರಮುಖ ಲಿಂಕ್/ಕೊಂಡಿಗಳು

- ಇಂಗ್ಲಿಷ್‌ನಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ 2019  
(<http://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/41.pdf>)
- ಮರಾಠಿಯಲ್ಲಿ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣಾ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ 2019  
(<http://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/36.pdf>)
- ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ :-  
<http://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/12.pdf>
- ದಾಳಿಂಬೆ 2020 ರ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಅಧೋಕ್ ಪಟ್ಟಿ  
(<http://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/75.pdf>)
- ಕೃಷಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ವ್ಯಾಪಾರ/ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಹೆಸರುಗಳ ಪಟ್ಟಿ 2020  
(<https://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/68.pdf>)
- ಮರಾಠಿಯಲ್ಲಿ ಸೋರಗು ರೋಗದ ಸಲಹೆ  
(<http://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/34.pdf>)
- ಇಂಗ್ಲಿಷ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೋರಗು ರೋಗದ ಸಲಹೆ  
(<http://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/28.pdf>)