

ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020-ಜನವರಿ 2021 ತಿಂಗಳ ದಾಳಿಂಬೆ ಬೆಳೆಗೆ ಸಲಹೆ

ಡಾ.ಜ್ಯೋತ್ಸನ ಶರ್ಮಾ, ಡಾ. ಆಶಿಸ್ ಮೈಥಿ, ಡಾ. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ್, ಡಾ.ಸೋನಾಧ್ ಎಸ್ ಪೋಖರ ಶ್ರೀ ದಿನಕರ್ ಚೌಧರಿ
ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಮಂಡಳಿ-ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಾಳಿಂಬೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ ಸೋಲಾಪುರ

I. ಬಹಾರ-ಮಿರಿಗ್ (ಮೇ-ಜೂನ್ ತಿಂಗಳ ಬೆಳೆ ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ)

ತೋಟದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಂತ - ಹಣ್ಣು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಮತ್ತು ವಿಶ್ರಾಂತಿಯ ಅವಧಿ

ಎ. ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ -

1. ಬೆಳೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಹಣ್ಣು ಕಟ್ಟಿರುವ ಟೊಂಗೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಚಾಟನಿಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು
2. ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 25-30 ಕೀ. ಗ್ರಾಂ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೋಬ್ಬರ (ಎಫ್‌ವೈಎಂ) ಅಥವಾ 13-15 ಕೀ. ಗ್ರಾಂ.ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೋಬ್ಬರ + 2 ಕೀ. ಗ್ರಾಂ. ಎರೆಹುಳು ಗೋಬ್ಬರ (ವರ್ಮಿಕಾಂಪೋಸ್ಟ್) + 2 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ (ಕೇಕ್) ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 7.5 ಕೀ. ಗ್ರಾಂ. ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಕೋಳಿ ಗೋಬ್ಬರ + 2 ಕೀ. ಗ್ರಾಂ. ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು.
3. 205 ಗ್ರಾಂ ಸಾರಜನಕ (446 ಗ್ರಾಂ ಬೇವು-ಲೇಪಿತ ಯೂರಿಯಾ / ಸಸ್ಯ) 50 ಗ್ರಾಂ ರಂಜಕ (315 ಗ್ರಾಂ ಸಿಂಗಲ್ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ / ಸಸ್ಯ) ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 152 ಗ್ರಾಂ ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ (ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 254 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯೂರೇಟ್ ಅಥವಾ 304 ಗ್ರಾಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್) ನಂತರ ಲಘುವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಕೋಡಬೇಕು.

ಬಿ. ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:

- i. ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟ, ಗುಂಡು ಸೂಜಿ ಕೊರಕ, ಗೆದ್ದಲು, ನುಶಿ ಮತ್ತು ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಮರಿಹುಳುಗಳ ನಿಯಮಿತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ / ವೀಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು. ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಲಾದ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಕೀಟನಾಶದೊಂದಿಗೆ 15-20 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2-3 ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು/ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ii. ಎಲೆಗಳ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿ ಇಲ್ಲದಿರುವಿಕೆ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿ ಗಮನಿಸಿದರೆ ಆಜಾದಿರಾಕ್ವಿನ್ / ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ (1000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3 ಮಿಲಿ / ಲೀ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಸರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- iii. ಎಲೆಗಳ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿ ಅಧಿಕವಾಗಿದ್ದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಕೀಟನಾಶಕದೊಂದಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು, ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಸಿಹಲೋಥ್ರಿನ್ 5% ಇಸಿ @ 0.5-0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಇಂಡೋಕ್ಸಾಕಾರ್ಬ್ 14.5% ಎಸಿ @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಸಯಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಥಿಯಾಮೆಥೊಕ್ಸಮ್ 25% ಡಬ್ಲ್ಯೂಜಿ @ 0.5 + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಸರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

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

ತೋಟದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಂತ: ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಮತ್ತು ಹಂತ-ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಮಾಗುವ /ಹಣ್ಣಿನ ಪಕ್ವತೆಯ ಹಂತ.

ಎ. ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ

1. 0-52-34 (ಮೊನೊ-ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್) 10 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನಂತೆ ಮೂರು ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
2. ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ 6 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನಂತೆ 10 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.

3. ಎನ್: ಪಿ: ಕೆ :: 00: 52: 34 (ಮೊನೊ-ಪೋಲೈಸಿಯಮ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್), ಯೂರಿಯಾ ಮತ್ತು 0-0-50 @ 8.50, 22.50 ಮತ್ತು 16.30 ಕೆಜಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ / ಕ್ರಮವಾಗಿ -7 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 10 ಬಾರಿ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಕೋಡಬೇಕು.

ಬಿ. ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:

(i) ಹಣ್ಣು ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟ:

- **ಹಣ್ಣು ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟದ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಹಂತವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ:**
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 ಸ್ವಿಕ್ಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- **ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟ/ ಕೊರೆದ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ:** ಎಲ್ಲಾ ಕೊರೆದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಹಳ್ಳದಲ್ಲಿ ಹೂತುಹಾಕುವ ಮೂಲಕ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಸಿಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ / ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ +0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

(ii) ಪೆಂಟಾಟೊಮಿಡ್ ತಿಗಣೆ:

- **ಮೊಟ್ಟೆಯ ಹಂತ:** ಆಜಾದಿರಾಕ್ವಿನ್ / ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1% (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3 ಮಿಲಿ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ. ನೀರಿನಂತೆ / ಪೊಂಗಾಮಿಯಾ ಎಣ್ಣೆ 3 ಮಿಲಿ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ. ನೀರಿನಂತೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- **ಮರಿ ಮತ್ತು ವಯಸ್ಕ ಹಂತ:** ಸಿಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ (ಬೆನೇವಿಯಾ) @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ (ಕೊರಾಜಿನ್) 18.5 ಎಸ್‌ಸಿ @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ + ಅಥವಾ ಸ್ಪಿನೆಟೋರಾಮ್ 12% ಎಸ್‌ಸಿ @ 1.0 ಅಥವಾ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾಸಿಹಲೋಥ್ರಿನ್ 5% ಇಸಿ @ 0.5-0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ ನೀರಿನಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಬಹಾರ್ - ಅಂಬಿಯಾ (ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ ಬೆಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ)

ತೋಟದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಂತ : ಗಿಡ/ಸಸ್ಯಗಳ ಒತ್ತಡದ (ರೆಸ್ಟ್) ಹಂತ ಮತ್ತು ಜನವರಿ 15 ರ ನಂತರ ಬೆಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಎ. ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ-

ಮೊದಲ ನೀರಾವರಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬೇಳೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣ

1. ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 25-30 ಕೆಜಿ ಎಫ್‌ವೈಎಂ ಅಥವಾ 13-15 ಕೆಜಿ ಎಫ್‌ವೈಎಂ + 2 ಕೆಜಿ ವರ್ಮಿಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ + 2 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಕೇಕ್ ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 7.5 ಕೆಜಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರ + 2 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಕೇಕ್ ಅನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು.
2. ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 2.5- 2.8 ಕೆಜಿ ಜಿಪ್ಸಮ್ ಮತ್ತು 800 ಗ್ರಾಂ ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅನ್ನು ಹಾಕಿ ನಂತರ ರೈಜೋಸ್ಪಿಯರ್ ಮಣ್ಣಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ.
3. ಅಜೋಸ್ಪಿರಿಲಮ್ ಎಸ್ಪಿ., ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್ ನೈಜರ್, ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ 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.
4. ಅರ್ಬಸ್ಕುಲರ್ ಮೈಕೋರೈಝಲ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು, ಎಎಂಎಫ್ (ರೈಜೋಫಾಗಸ್ ಇರ್‌ಫೆಗುಲಾರಿಸ್) ಅನ್ನು 10-15 ಗ್ರಾಂ/ಸಸ್ಯದಂತೆ ಹಾಕಬೇಕು
5. ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿದ ಕೂಡಲೇ ಅಲ್ಪಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಕೋಡಬೇಕು.

ಮೊಗ್ಗು ಅಥವಾ ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ: ಸ್ಪಿನೆಟೋರಾಮ್ 12% ಎಸ್‌ಸಿ @ 1.0 +0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ ಅಥವಾ ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್ 45% ಎಸ್‌ಸಿ @ 0.5 + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಂತೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.



ಹಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಮೂಟ್ಟುಗಳು

ಕಾಯಿ ಕೋರಕದ ರಂದ್ರಗಳು



ಪೆಂಟಾಟೊಮಿಡ್ (ಸೌಥೆರ್ನ್) ತಿಗಣೆ



ತೊಗಟೆಯ ಮೇಲೆ ಕಾಂಡ ಕೋರೆಯುವ ವಯಸ್ಕ ಕೀಟದ ಹಾನಿ



ಕಾಂಡ ಕೋರೆಯುವ ಕೀಟದ ರಂಧ್ರ ಮತ್ತು ವಿಸರ್ಜಿತ /ಹಿಕ್ಕೆಗಳು

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 ಸ್ಪ್ರೆಪ್ರೋಸೈಕ್ಲಿನ್ (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 ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ (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) + ಬ್ರೂನೊಪೋಲ್ (5 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಕೊಸ್ಟೆಡ್ (20 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ (5 ಎಂಎಲ್ / 10 ಎಲ್).
2. ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸೈಕ್ಲಿನ್ (5 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಬ್ರೂನೊಪೋಲ್ (5 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ (10 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ (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 ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ ಬಳಸಿ.
- ಪ್ರತಿ ಸಿಂಪರಣಿಸುವ 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: ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಜೋಲ್ 25% ಇಸಿ @ 1 ಎಂಎಲ್ / ಲೀ + ಅಜಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ @ 1 ಎಂಎಲ್ / ಲೀ
4. ಅಜಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 20% + ಡಿಫೆನೊಕ್ಲೋನಜೋಲ್ 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% + ಹೆಕ್ಸಾಕ್ಲೋನಜೋಲ್ 4% WP) @ 2.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ
- 9: ಟ್ರೈಸೈಕ್ಲಾಜೋಲ್ 18% + ಮ್ಯಾಂಕ್ಲೋಜೆಬ್ 62% WP @ 2-2.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ

10: ಕ್ಲೋರೊಥಲೋನಿಲ್ 75% WP @ 2g / l

11: ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಜೋಲ್ @ 1 ಮಿಲಿ / ಲೀ

ಸೂಚನೆ:

- I. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದನ್ನಾದರೂ 10-14 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ, ಹೂಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 2 ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು ಮತ್ತು ಇದು ನಂತರದ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಸಿಂಪರಣೆಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ.
- ii. ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಯಾವಾಗಲೂ ಸಿಂಪರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸ್ಪ್ರೇಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಚರ್ 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 ಸೋರಗುರೋಗ 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) ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಜೋಲ್ 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 ಆರ್ಬಸ್ಕೂಲರ್ ಮೈಕೋರೈ-ರೈಜೋಫಾಗಸ್ ಇರ್‌ಫೆಗುಲರಿಸ್ @ 25 ಗ್ರಾಂ / 2 ಕೆಜಿ ಕೋಟ್ಟಿಗೆ ಗೋಬ್ಬರ / ಸಸ್ಯ ದಂತೆ ಮಾಡಬೇಕು)

ಅಥವಾ

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

ಅಥವಾ

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

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

ಜೈವಿಕ ಫಾರ್ಮ್ಯುಲೇಷನ್, ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್ ನೈಗರ್ ಎಎನ್ 27 (ಶಿಲೀಂಧ್ರ)

ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದಾಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

1. ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್ ನೈಗರ್ ಬಳಸಿ ಪೇಟೆಂಟ್ ಪಡೆದಿದೆ ವಿಶ್ವದ ಏಕೈಕ ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಗೋಬ್ಬರ 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 ಆರ್ಬಸ್ಕುಲರ್ ಮೈಕೋರೈ-ರೈಜೋಫಾಗಸ್ ಇರೆಗುಲಾರಿಸ್ (ಹಿಂದೆ ಗ್ಲೋಮಸ್ ಇಂಟ್ರಾಡ್ಯೆಡಿಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು) ಸಹಕ್ರಿಯೆಯ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
6. ವಾಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ದಾಳಿಂಚೆ ಬೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಒತ್ತಡದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
7. ಎರಡೂ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಿಗಳಾಗಿವೆ.

ನೆಮಟೋಡ್ ಆವರಿಸಿರುವಿಕೆ/ಮುತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ

ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ: ವಿಧಾನ 1, ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಸೋರಗುರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಯು ನೆಮಟೋಡ್‌ಗಳನ್ನೂ ಕೂಡ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ನೆಮಟೋಡ್ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಪೆಸಿಲೋಮೈಸಸ್ ಅಥವಾ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾದಂತಹ ಜೈವಿಕ ರೂಪಾಂತರಗಳನ್ನು (ಫಾರ್ಮುಲೆಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಬಹುದು)

ಬೆಳೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ: ಮುತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯು/ಹಾವಳಿ ಅಧಿಕವಾಗಿದ್ದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.

1. ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಆಜಾದಿರಾಕ್ವಿನ್ 1% (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 2.0 ಮಿಲಿ / ಲೀ.
2. ಪ್ರತಿ ಡ್ರಿಪ್ಪರ್‌ಗಿಂತ ಕೆಳಗಿರುವ 5-10 ಸೆಂ.ಮೀ ಆಳದ ಹಳ್ಳದಲ್ಲಿ ಪ್ಲೂಯನ್‌ಸಲ್ಫೋನ್ 2% ಜಿಆರ್ @ 40 ಗ್ರಾಂ / ಸಸ್ಯವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಲಘು ನೀರಾವರಿ ನೀಡಿ ಅಥವಾ 40 ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು 4-5 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯದ ಸುತ್ತಲೂ ತೇವಗೊಳಿಸಿ.
3. ಪ್ಲೂಪಿರಾಮ್ 34.48% ಎಸ್‌ಸಿ @ 2 ಮಿಲಿ / ಸಸ್ಯ. ತೇವಗೊಳಿಸುವ (ಡ್ರೇನ್‌ಜಿಂಗ್) ಮೊದಲು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರುಹಾಯಿಸಿರಬೇಕು. 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 2 ಮಿಲಿ / ಸಸ್ಯವನ್ನು ತೇವಗೊಳಿಸಬೇಕು (ಡ್ರೇನ್‌ಜಿಂಗ್).

ವಿವರಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರಮುಖ ಲಿಂಕ್/ ಕೋಡಿಗಳು:

ನಿಷೇಧಿತ, ಅಥವಾ ಬಳಕೆಗೆ ಅಥವಾ ಯುರೋಪಿಯನ್ ಒಕ್ಕೂಟದ ವೀಕ್ಷಣಾ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳಿಗಾಗಿ ದಯವಿಟ್ಟು 'ದಾಳಿಂಚೆ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಕೃಷಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಅಧೋಕ್ ಪಟ್ಟಿ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020' ಅನ್ನು ನೋಡಿ ಮತ್ತು ಆದ್ದರಿಂದ ರಫ್ತು ಪ್ಲಾಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಇದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದು. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶದ ನಂತರ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನಿಷೇಧಿಸಬಹುದಾದ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಹ ನೀವು ಕಾಣಬಹುದು, ಆದ್ದರಿಂದ ಅಂತಹ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಮತ್ತು ಬಳಸಲು ಜಾಗರೂಕರಾಗಿರಿ.

B ಮೇಲಿನ ಬಹಾರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ದಾಳಿಂಚೆ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ, ರೈತರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಲಿಂಕ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

1. ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಪಟ್ಟಿ: -<http://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/30.pdf> link
2. ಐಡಿಐಪಿಎಂ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ: - <http://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/12.pdf>
3. ವಿಲ್ಡ್ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ: - <http://nrcpomegranate.icar.gov.in/files/Advisory/34.pdf>