

ಆಗಸ್ಟ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳ ದಾಳಿಂಬೆ ಬೆಳೆಗೆ ಸಲಹೆ

ಡಾ.ಜ್ಯೋತ್ಸನ ಶರ್ಮಾ, ಡಾ.ಆಶಿಸ್ ಮೈಥಿ, ಡಾ.ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ್, ಶ್ರೀ ದಿನಕರ್
ಚೌಧರಿ, ಶ್ರೀ ವಿಜಯ್ ಲೋಖಂಡೆ

ಬಹಾರ- ಮಿರಿಗ್

ಎ. ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ -

ತೋಟದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಂತ - ಹೂ ಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ

- ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 1.0-1.5 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. /ಹೆಕ್ಟೇರ್ ನಂತೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಎನ್: ಪಿ: ಕೆ : 00 : 52 : 34 (ಮೊನೊ-ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್) @ 8.5 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. /ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ 7 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 3 ಬಾರಿ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಕೋಡಬೇಕು.
- ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 1.70-1.80 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. ಜಿಪ್ಸಮ್ ಮತ್ತು 700 ಗ್ರಾಂ ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅನ್ನು ಹಾಕಿ ನಂತರ ರೈಜೋಸ್ಪಿಯರ್ ಮಣ್ಣಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ. ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅನ್ನು ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೂಲಕವೂ ಕೋಡಬಹುದು.
- ಎನ್: ಪಿ: ಕೆ: 00: 52: 34 (ಮೊನೊ-ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್), ಯೂರಿಯಾ ಮತ್ತು 0-0-50 @ 8.50, 22.50 ಮತ್ತು 16.30 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ / ಕ್ರಮವಾಗಿ 7 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 5 ಬಾರಿ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಕೋಡಬೇಕು.
- ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 1.0-1.5 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. /ಹೆಕ್ಟೇರ್ ನಂತೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಗಿಬ್ಬೆರೆಲಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು 50 ಪಿಪಿಎಂ ನಂತೆ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಬಿ. ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:

- ಹಣ್ಣು ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟದ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಹಂತವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ: ಆಜಾದಿರಾಕ್ಟಿನ್ / ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1% (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3 ಮಿಲಿ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ. ನೀರಿನಂತೆ ಅಥವಾ ಪೊಂಗಾಮಿಯಾ ಎಣ್ಣೆ 3 ಮಿಲಿ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ. ನೀರಿನಂತೆ ಅಥವಾ ಮೇಲಿನ ಎರಡನ್ನೂ 3 + 3 ಮಿಲಿ / ಲೀ +0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ, ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.
- 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. ನೀರಿನಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಬಹಾರ್ - ಹಸ್ತ

ಎ. ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ -

ತೋಟದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಂತ: ಒತ್ತಡದ ಬಿಡುಗಡೆ

1. ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 25-30 ಕೆಜಿ ಎಫ್‌ವೈಎಂ ಅಥವಾ 15-20 ಕೆಜಿ ಎಫ್‌ವೈಎಂ + 2 ಕೆಜಿ ವರ್ಮಿಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ + 2 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಕೇಕ್ / ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 7.5 ಕೆಜಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರ + 2 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಕೇಕ್ / ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು.
2. ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 2.5- 2.8 ಕೆಜಿ ಜಿಪ್ಸಮ್ ಮತ್ತು 800 ಗ್ರಾಂ ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅನ್ನು ಹಾಕಿ ನಂತರ ರೈಜೋಸ್ಪಿಯರ್ ಮಣ್ಣಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ.
3. ಅಜೋಸ್ಪಿರಿಲಮ್ 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.

4. ಅರ್ಬಸ್ಕೂಲರ್ ಮೈಕೋರೈಝಲ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು, ಎಎಂಎಫ್ (ರೈಜೋಫಾಗಸ್ ಇರ್ರೆಗುಲಾರಿಸ್) ಅನ್ನು 10-15 ಗ್ರಾಂ/ಸಸ್ಯದಂತೆ ಹಾಕಬೇಕು

5. ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿದ ಕೂಡಲೇ ಅಲ್ಪಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಬಿಡಬೇಕು

ಬಿ. ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಎಲೆಗಳು ಚಿಗುರುವ ಹಂತ:

1. ಅಂಟು ಬಲೆಗಳ ಉಪಯೋಗ: ಮೊದಲ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿದ 10-15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ನೀರಿ / ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಅಂಟು ಬಲೆಗಳನ್ನು 25-30 /ಎಕರೆಯಂತೆ ಉಪಯೋಗ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಬಲೆಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ಮೈ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ 10-15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಮೇಲಿನ ಮೇಲಾವರಣಕ್ಕೆ ಕಟ್ಟಬೇಕು ಮತ್ತು ಬಲೆ ಪ್ರದೇಶದ ಮೇಲ್ಮೈ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಕೀಟದಿಂದ ಆವರಿಸಿರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಅಥವಾ 20-25 ದಿನಗಳ ಅಂ ರದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದು.

2. ಪ್ರಥಮ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಆಜಾದಿರಾಕ್ಟಿನ್ / ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1% (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3.0 ಮಿಲಿ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಅಥವಾ ಪೊಂಗಾಮಿಯಾ ಎಣ್ಣೆ @ 3 ಮಿಲಿ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

3. ಅಥವಾ ಮೇಲಿನ ಎರಡನ್ನು 3 + 3 ಮಿಲಿ / ಲೀ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ / ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು

4. ಸೈಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ (ಬೆನೆವಿಯಾ) @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಅಥವಾ ಥಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಮ್ 25% ಡಬ್ಲ್ಯೂಜಿ @ 0.5 ಗ್ರಾಂ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ ನೊಂದಿಗೆ ಮೊದಲ ಸಿಂಪರಣೆಯ 7-10 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎರಡನೇ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಮೊಗ್ಗು ಅಥವಾ ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ:

1. ಸ್ಪಿನೆಟೋರಮ್ 12% ಎಸ್‌ಸಿ @ 1.0 + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ ಅಥವಾ ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್ 45% ಎಸ್‌ಸಿ @ 0.5 + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಂತೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

2. ಪ್ಲಾನೋಫಿಕ್ಸ್ 22.5 ಮಿಲಿ ಲೀಟರ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ 100 ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿ ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

3. ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 1.0-1.5 ಕೆಜಿ /ಹೆಕ್ಟೇರ್ ನಂತೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ:

1. ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ (18.5% ಇಸಿ) @ 0.75 ಮಿಲಿ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

2. ಎರಡು ವರ್ಷ ಮೇಲ್ಮೈ ತೋಟವು ನೆಮಟೋಡ್ ಭಾದೆಗೆ ಒಳಗಾಗಿದ್ದರೆ ಫ್ಲೂಯೆನ್‌ಲೋನ್ 2% ಜಿಆರ್ @ 40 / ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಡ್ರಿಪ್ಪರ್ ಕೆಳಗೆ 5-10 ಸೆಂ. ಮೀ ಆಳದ ತಗ್ಗನ್ನು ತೋಡಿ ಸಮಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು ಅಥವಾ 40 / ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು 4-5 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಸ್ಯದ ಸುತ್ತ ವೃತ್ತಾಕಾರದಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು.

ಬಹಾರ್ - ಅಂಬಿಯಾ

ಎ. ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಹಣ್ಣು ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟವನ್ನು ವಿಶ್ರಾಂತಿಗೆ ಬಿಡುವುದು

1. ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಚಾಟನಿ ಮಾಡದಿದ್ದರೆ, ಲಘು ಚಾಟನಿಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.
2. ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 20-25 ಕೆಜಿ ಎಫ್‌ವೈ‌ಎಂ ಅಥವಾ 13-15 ಕೆಜಿ ಎಫ್‌ವೈ‌ಎಂ + 2 ಕೆಜಿ ವರ್ಮಿನ್-ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ + 2 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಕೇಕ್ ಅಥವಾ 7.5 ಕೆಜಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರ + 2 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಕೇಕ್ ನಂತರ ಹಾಕಬೇಕು.
3. 205 ಗ್ರಾಂ ಎನ್ (446 ಗ್ರಾಂ ಬೇವು-ಲೇಪಿತ ಯೂರಿಯಾ / ಸಸ್ಯ) 50 ಗ್ರಾಂ P₂O₅ (315 ಗ್ರಾಂ ಸಿಂಗಲ್ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ / ಸಸ್ಯ) ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 152 ಗ್ರಾಂ K₂O (ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 254 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯೂರೇಟ್ ಅಥವಾ 304 ಗ್ರಾಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್) ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಐದು ಬಾರಿ ಕೊಡಬೇಕು.
4. ಅಜೋಸ್ಪಿರಿಲಮ್ ಎಸ್ಪಿ., ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಮ್ ನೈಜರ್, ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿದೆ ಮತ್ತು ಪೆನಿಸಿಲಿಯಮ್ ಪಿನೋಫಿಲಮ್ ಇವುಗಳನ್ನು 15 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಮತ್ತಿತು ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ 60% ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ ಅದನ್ನು ನೇರಳಿನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿಯತಕಾಲಿಕವಾಗಿ ತಿರುವುವಿ ಹಾಕಬೇಕು ನಂತರ ಅದನ್ನು 10-20 ಗ್ರಾಂ / ಸಸ್ಯದಂತೆ ಹಾಕಬೇಕು.
5. ಅರ್ಬಸ್ಕುಲರ್ ಮೈಕೋರೈಝಲ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು, ಎಎಂಎಫ್ (ರೈಜೋಫಾಗಸ್ ಇರ್‌ಫೆಗುಲಾರಿಸ್) ಅನ್ನು 10-15 ಗ್ರಾಂ/ಸಸ್ಯದಂತೆ ಹಾಕಬೇಕು
6. ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿದ 10-15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಿ ಅಲ್ಪಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಬಿಡಬೇಕು/ ಕೊಡಬೇಕು/ಹಾಯಿಸಬೇಕು.

ಬಿ. ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

1. ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣ / ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗೆ ನಿಯಮಿತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ / ವೀಕ್ಷಣೆ.
2. ಹಣ್ಣು ಚುಚ್ಚುವ/ರಸ ಹೀರುವ ಪತಂಗಗಳು:
3. ಹಣ್ಣುಗಳು/ ಮರ / ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಪಾಲಿ ಪ್ರೊಪೈಲೀನ್ ನಾನ್ ಓವನ್ ಬ್ಯಾಗ್ಸ್ (ಪಿಪಿಎನ್‌ಡಬ್ಲ್ಯೂಸ್) / ಕವರ್‌ಗಳಿಂದ ಜುಲೈ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ / ಆಗಸ್ಟ್ ಮೊದಲ ವಾರದಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ಬ್ಯಾಗ್‌ಗೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಅಥವಾ ಮೀಲಿಬಗ್ಸ್ ಕೀಟ ಇರುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
4. ಬ್ಯಾಗ್‌ಗೆ ವಿಳಂಬವಾದರೆ ಆಜಾದಿರಾಕ್ಟಿನ್ / ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1% (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3.0 ಮಿಲಿ + ಫಿಶ್ ಆಯಿಲ್ ರೆಸಿನ್ ಸೋಪ್ @ 0.5-1.0 ಮಿಲಿ / ಲೀ ನೀರಿನಂತೆ ಗಡಿ ಸಾಲು ಸಸ್ಯಗಳ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣದ ಹಾನಿ: ಟೆರೂಲಾ ಯೀಸ್ಟ್ / ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಡಾಸಾಫಲಿಸ್ ಸೆಳೆವಸ್ತು / ಮೀಥೈಲ್ ಯುಜಿನಾಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ಮ್ಯಾಕ್‌ಫೈಲ್ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು 15-20 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬದಲಾಯಿಸಿ.

ಗಮನಿಸಿ: ಎಲೆ ಪರೀಕ್ಷಾ ವರದಿಯು N-P2O5-K2O ಸಾಂದ್ರತೆಗಳು ಗರಿಷ್ಠ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿವೆ ಎಂದು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದರೆ N-P2O5-K2O ಗಾಗಿ ಈ ಶಿಫಾರಸುಗಳು ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತವೆ. ಯಾವುದೇ ಪೋಷಕಾಂಶವು ಗರಿಷ್ಠ ಶ್ರೇಣಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದರೆ, ಮೇಲಿನ ಶಿಫಾರಸನ್ನು 25% ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು	ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿ
ಸಾರಜನಕ (%)	1.32-2.15
ರಂಜಕ (%)	0.18-0.24
ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ (%)	1.29-1.99
ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ (%)	0.64-1.20
ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ (%)	0.23-0.45



ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ಕೊಲೆಟೊಟ್ರಿಚಮ್
ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ಸೋಂಕು/ ರೋಗ



ಸ್ಪಾಸೆಲೋಮಾ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಹುರುಪು/
ಹಕ್ಕುಳಿ ಸೋಂಕು/ ರೋಗ



ಸೆಕೋಸ್ಪೋರಾ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಹಣ್ಣಿನ
ಚುಕ್ಕೆಗಳು



ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗದ
(ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಬ್ಲೈಟ್) ಹಣ್ಣುಬಿರುಕು



ಭಾಗಶಃ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಸೋರಗು
ರೋಗ(ವಿಲ್ಟ್)



ಡ್ರೈಚಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಸರಿಯಾದ ಮಾರ್ಗ

ಎಲ್ಲಾ ಋತುಗಳಿಗೆ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣ ಕ್ರಮಗಳು
ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ 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 ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ (5 ಮಿಲಿ / 10 ಲೀ)

ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ತಾಮ್ರ

ಆಧಾರಿತ ಸೂತ್ರೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳಿಂದ

ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದು

ಸ್ಯಾಲಿಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದ 4 ದ್ರವೋಷಧಿಗಳು @ 0.3 ಗ್ರಾಂ.

ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪ್ರೋಷಕಾಂಶಗಳ 4 ಸಿಂಪರಣೆ ಗಳು

ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ರೋಗಕ್ಕೆ ತುರ್ತು ಸಿಂಪರಣೆ ಗಳು

ಹಸಿರು ನಿಂಬೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡ ರೋಗದ ಸೋಂಕಿನ 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 ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ (5 ಎಂಎಲ್ / 10 ಎಲ್).

2. ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸೈಕ್ಲಿನ್ (5 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಬ್ರೊನೊಪ್ರೋಲ್ (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. ಪುತಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಮೊದಲು ಎಲ್ಲಾ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ರೋಗ / ಕೊಳೆತ ಪೀಡಿತ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಸುಟ್ಟುಹಾಕಿ ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತಾಜಾವಾಗಿ ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದೇ ದಿನ ಬಳಸಿ ಸಂಜೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.

ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ

(10-15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ)

ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣ (1%)

ಅಥವಾ

ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಥವಾ ತಾಮ್ರದ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ಅಥವಾ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ + (20-25 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸಿಕ್ಟರ್ (5 ಮಿಲಿ / 10 ಲೀ)

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

- 1: ಮಂಡಿಪ್ರೊಪಾಮಿಡ್ 23.4% ಎಸ್ಸಿ @ 1 ಮಿಲಿ / ಲೀ
- 2: ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಿಲೋಲ್ 25% ಇಸಿ @ 1 ಎಂಎಲ್ / ಲೀ + ಅಜಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ @ 1 ಎಂಎಲ್ / ಲೀ
- 3: ಅಜಾಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 20% + ಡಿಫೆನೊಕ್ಲೋನಿಲೋಲ್ 12.5% ಎಸ್ಸಿ @ 2 ಎಂಎಲ್ / ಲೀ
- 4: ಕ್ಲೋರೊಥಲೋನಿಲ್ 50% + ಮೆಟಲಾಜ್ಜಿಲ್ ಎಂ 3.75% @ 2 ಮಿಲಿ / ಲೀ
- 5: ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣ @ 0.5%
- 6: ಟ್ರೈಸೈಕ್ಲಾಜೋಲ್ 18% + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 62% WP @ 2-2.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ
- 7: ಕ್ಲೋರೊಥಲೋನಿಲ್ 75% WP @ 2g / 1
- 8: ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಿಲೋಲ್ @ 1 ಮಿಲಿ / ಲೀ

ಸೂಚನೆ:

I. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದನ್ನಾದರೂ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಹೂಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು/ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ 2 ಸಿಂಪರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ನಂತರದ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಸಿಂಪರಣೆಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ.

ii. ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಯಾವಾಗಲೂ ಸಿಂಪರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸಿಕ್ಟರ್ ಬಳಸಿ

iii. ಅಗತ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಸಿಂಪರಣೆಗಳನ್ನು ನಂತರ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

iv. ತಾಮ್ರದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಯಾವುದೇ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು 2 ಬಾರಿ ಹೆಚ್ಚು ಬಳಸಬಾರದು

ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಸೂರಗುರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಸೂಚನೆ: ಉಳಿದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಅಥವಾ ಬೆಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಕೆಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿ

ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿ

ಐ. ಮೊದಲ ಡ್ರೆಂಚಿಂಗ್ ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಿಲೋಲ್ 25% @ 2 ಎಂಎಲ್ / ಲೀ + ಕ್ಲೋರ್ಪಿರಿಪ್ರೋಸ್ @ 2 ಎಂಎಲ್ (10 ಎಲ್ ದ್ರಾವಣ. ಮೊದಲ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ 2 ನೇ ಡ್ರೆಂಚಿಂಗ್ ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್ ನೈಗರ್ ಎಎನ್ 27 ಶಿಲೀಂಧ್ರ @ 5 ಗ್ರಾಂ / 2 ಕೆಜಿ ಎಫ್‌ವೈಎಂ / ಸಸ್ಯ 3 ನೇ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ನೊಂದಿಗೆ 30 ನೇ 2 ನೇ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ನಂತರ - ವಿಎಂ ಶಿಲೀಂಧ್ರ (ವೆಸಿಕ್ಯುಲರ್ ಆರ್ಬಸ್ಕುಲರ್ ಮೈಕೋರೈಝೆ - ರೈಜೋಫಾಗಸ್ ಅನಿಯಮಿತ @ 25 ಗ್ರಾಂ / 2 ಕೆಜಿ ಎಫ್‌ವೈಎಂ / ಸಸ್ಯ)

ಅಥವಾ

II. ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಿಲೋಲ್ 25% @ 2 ಮಿಲಿ / ಲೀ + ಕ್ಲೋರ್ಪಿರಿಪ್ರೋಸ್ @ 2 ಎಂಎಲ್ (20 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ 3 ಡ್ರೆಂಚಿಂಗ್)

ಅಥವಾ

III. 1 ನೇ ಡ್ರೆಂಚಿಂಗ್ ಫೋಸೆಟೈಲ್ ಅಲ್ 80% WP @ 6 ಗ್ರಾಂ / ಸಸ್ಯ (10 ಲೀ ದ್ರಾವಣ)] [2 ನೇ ಡ್ರೆಂಚಿಂಗ್ ಟೆಬುಕೊನಿಲೋಲ್ 25.9% w / w ಇಸಿ @ 3 ಎಂಎಲ್ / ಸಸ್ಯ (10 ಲೀ ದ್ರಾವಣ)] [3 ನೇ @ 6 ಗ್ರಾಂ / ಸಸ್ಯ (10 ಲೀ ದ್ರಾವಣ)] [4 ನೇ ಡ್ರೆಂಚಿಂಗ್ ಟೆಬುಕೊನಿಲೋಲ್ 25.9% @ 3 ಮಿಲಿ / ಸಸ್ಯ (10 ಲೀ ದ್ರಾವಣ)] (20 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ)

**ಬಯೋಫಾರ್ಮ್ಯುಲೇಷನ್ ಅನ್ವಯಿಸುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್ ನೈಗರ್
ಎಎನ್ 27 (ಶಿಲೀಂಧ್ರ)**

ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್ ನೈಗರ್ ಬಳಸಿ ವಿಶ್ವದ ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಮಾತ್ರ ಪೇಟೆಂಟ್ ಪಡೆದಿದೆ

2. ನೆಮಟೋಡ್‌ಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ವಿಲ್ಡ್ ರೋಗಕಾರಕಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ,
3. ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಹವಾಮಾನ, ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ
4. ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
5. ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಒತ್ತಡದ ಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
6. ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್ ನೈಗರ್ ಎಎನ್ 27 ಮತ್ತು ವಿಎಎಂ ಶಿಲೀಂಧ್ರ (ವೆಸಿಕ್ಯುಲರ್ ಆರ್ಬಸ್ಕೂಲರ್ ಮೈಕೋರೈಜ್ - ರೈಜೋಫಾಗಸ್ ಇರೆಗುಲಾರಿಸ್ (ಹಿಂದೆ ಗ್ಲೋಮಸ್ ಇಂಟ್ರಾಡ್ಯೂಡಿಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು) ಸಹಕ್ರಿಯೆಯ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
7. ವಾಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ದಾಳಿಂಚೆ ಬೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಒತ್ತಡದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
8. ಎರಡೂ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಕಗಳಾಗಿವೆ

ವಿವರಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರಮುಖ ಲಿಂಕ್/ ಕೋಡಿಗಳು:

ಮೇಲಿನ ಬಹಾರಗಳಲ್ಲಿ ದಾಳಿಂಚೆ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ, ರೈತರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಲಿಂಕ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಸಲಹೆ.

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>