

# ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳ ದಾಳಿಂಚೆ ಬೆಳೆಗೆ ಸಲಹೆ

ಡಾ. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ್ ಡಾ. ಜ್ಯೋತ್ಸನ ಶರ್ಮಾ, ಡಾ. ಅಶಿಸ್ ಮೈಥಿ, ಡಾ. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ್, ಶ್ರೀ ದಿನಕರ್ ಚೌಧರಿ

## ಬಹಾರ- ಮಿರಿಗ್

### ಎ. ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ -

#### ತೋಟದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಂತ - ಹೂ ಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ

1. 0-52-34 (ಮೊನೊ-ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್) 10 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನಂತೆ ಮೂರು ಬಾರಿ 15-20 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
2. ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ @ 6 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನಂತೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
3. ಎನ್: ಪಿ: ಕೆ: 00: 52: 34 (ಮೊನೊ-ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್), ಯೂರಿಯಾ ಮತ್ತು 0-0-50 @ 12.80, 31.40 ಮತ್ತು 11.50 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ /ಕ್ರಮವಾಗಿ 7 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 10 ಬಾರಿ ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯ ಮೂಲಕ (ಫಲೀಕರಣ) ಕೋಡಬೇಕು.

### ಬಿ. ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:

#### ತೋಟದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಂತ - ಹಣ್ಣಿನ ಪಕ್ವತೆ

1. ಕ್ಷೇತ್ರ ಗಡಿಗಳಿಂದ ಅಮೃತಬಳ್ಳಿ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ.
2. ಪಾಲಿ ಪ್ರೊಪೈಲೀನ್ ನಾನ್ ಓವನ್ ಬ್ಯಾಗ್ಸ್ (ಪಿಪಿಎನ್ಬ್ಯೂಸ್) / ಬೆಣ್ಣೆ ಕಾಗದದ ಚೀಲಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಹಣ್ಣುಗಳು / ಮರ / ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಬ್ಯಾಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚಿ. ಬ್ಯಾಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚುವ ಮೊದಲು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ರೋಗ, ಮೀಲಿಬಗ್ಸ್ ಅಥವಾ ಕೀಟ ಇರುವಿಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಸಿಂಪರಣೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
3. ಬ್ಯಾಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚುವುದಿಲ್ಲವಾದರೆ, ಆಜಾದಿರಾಕ್ಟಿನ್ / ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆಯಿಂದ 1% (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3 ಎಂಎಲ್ + ಫಿಶ್ ಆಯಿಲ್ ರೆಸಿನ್ ಸೋಪ್ @ 0.5-1.0 ಮಿಲಿ / ಲೀ ನೀರಿನಂತೆ ಗಡಿ ಸಾಲು ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ 3-4 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
4. **ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣ ಹಾನಿ:** ಟೊರುಲಾ ಯೀಸ್ಟ್ / ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಡಾರ್ಫಲಿಸ್ ಫೆರೋಮೋನ್ / ಮೋಹಕ ಬಲೆಯನ್ನು ಮೆಕ್‌ಫೈಲ್ / ನೀರಿನ ಬಾಟಲ್ ಬಲೆಗಳನ್ನು 12 ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಸ್ಪಾಟಿಸಿ ಮತ್ತು 15-20 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬದಲಾಯಿಸಿ.
5. **ಪೆಂಟಾಟೊಮಿಡ್ ತಿಗಣೆ:**  
**ಮೊಟ್ಟೆಯ ಹಂತ:** ಆಜಾದಿರಾಕ್ಟಿನ್ / ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1% (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3 ಮಿಲಿ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ಪಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ. ನೀರಿನಂತೆ ಮತ್ತು ಪೊಂಗಾಮಿಯಾ ಎಣ್ಣೆ 3 ಮಿಲಿ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ಪಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ. ನೀರಿನಂತೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.  
**ಮರಿ ಮತ್ತು ವಯಸ್ಕ ಹಂತ:** ಸಿಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ (ಬೆನೆವಿಯಾ) @ 0.75 ಮಿಲಿ / ಲೀ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ (ಕೊರಾಜೆನ್) 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 ಸ್ಪಿಕ್ಟರ್ / ಲೀ ನೀರಿನಂತೆ ಸಿಂಪರಣೆ.

## ಬಹಾರ್ - ಹಸ

### ಎ. ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ -

#### ತೋಟದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಂತ: ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ

- 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.

### ಹಣ್ಣುಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ನಂತರ:

- ಎನ್: ಪಿ: ಕೆ :: 00: 52: 34 (ಮೊನೊ-ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್), ಯೂರಿಯಾ ಮತ್ತು 0-0-50 @ 8.50, 22.50 ಮತ್ತು 16.30 ಕೆಜಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ / ಕ್ರಮವಾಗಿ -7 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 5 ಬಾರಿ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಕೋಡಬೇಕು.
- ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 1.0-1.5 ಕೆಜಿ /ಹೆಕ್ಟೇರ್ ನಂತೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಗಿಬ್ಬೆರೆಲಿಕ್ ಆ ಆಮ್ಲ 50 ಪಿಪಿಎಂ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

### ಬಿ. ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ / ಹಣ್ಣು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ / ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಂತ

**ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ:** ಆಜಾದಿರಾಕ್ವಿನ್/ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 1% (10000 ಪಿಪಿಎಂ) @ 3 ಮಿಲಿ + ಪೊಂಗಾಮಿಯಾ ಎಣ್ಣೆ 3 ಮಿಲಿ ಅಥವಾ ಸ್ಪಿನೆಟೋರಮ್ 11.7 % ಎಸ್‌ಸಿ @ 1.0 ಅಥವಾ ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್ 45% ಎಸ್‌ಸಿ @ 0.5 + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಸರ್ / ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಂತೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

**ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ/ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಂತ:** ಸೈಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ (ಬೆನೆವಿಯಾ) ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ (ಕೊರಾಜೆನ್) 18.5 ಎಸ್‌ಸಿ ಅಥವಾ ಟೋಲ್ಪಿನ್‌ಪಿರಾಡ್ 15% ಇಸಿ ಅಥವಾ ಪ್ಲೋನಿಕಾಮಿಡ್ 50% ಡಬ್ಲ್ಯೂಜಿ (ಉಲಾಲಾ) @ 0.75-1.0 ಮಿಲಿ / ಲೀ + 0.25 ಮಿಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಸರ್ / ಲೀ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಂತೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

### ಬಹಾರ್ - ಅಂಬಿಯಾ

#### ಎ. ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ-

#### ತೋಟದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಂತ : ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡದ (ರೆಸ್ಪ್) ಹಂತ.

1. ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟ, ಗುಂಡು ಸೂಜಿ ಕೊರಕ, ಗೆದ್ದಲು ಮತ್ತು ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಮರಿಹುಳುಗಳಿಗೆ ನಿಯಮಿತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ / ವೀಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.
2. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಸಮಾಲೋಚಿಸಿದ ನಂತರ ಪ್ರತಿ 15-20 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಅಗತ್ಯ ಅಗತ್ಯ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
3. ಎರಡು ವರ್ಷ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ತೋಟವು ನೆಮಟೋಡ್ ಭಾದೆಗೆ ಒಳಗಾಗಿದ್ದರೆ ಪ್ಲಯೆನ್‌ನೈಲೋನ್ 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.

### ಗಮನಿಸಿ:

1. ಎಲ್ಲಾ ಬಹಾರ್ / ರುತುಗಳ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ನೈ ರುತ್ಯ ಮಾನ್ಯೂನ್ ಮುಗಿದ ನಂತರ ಕಾಂಡಗಳಿಗೆ ಲೇಪನ ಮಾಡಬೇಕು. ಲೇಪನದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು: ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು 4 ಕೆಜಿ + ಕ್ಲೋರ್‌ಪಿರಿಫೋಸ್ 20% ಇಸಿ 20 ಮಿಲಿ + ಸಿಬಿಸಿ 25 ಗ್ರಾಂ 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿ. ಲೇಪನದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಸ್ಯದ ಬುಡದಿಂದ 2-2.5 ಅಡಿವರೆಗೂ ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಲೇಪನ ಮಾಡಬೇಕು.

2. ಕೀಟಗಳ ಸಂಭವ / ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿದೆ.

3. ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಪಟ್ಟಿಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕದ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಬಹುದು

**ಗಮನಿಸಿ:** ಎಲೆ ಪರೀಕ್ಷಾ ವರದಿಯು N-P205-K20 ಸಾಂದ್ರತೆಗಳು ಗರಿಷ್ಠ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿವೆ ಎಂದು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದರೆ N-P205-K20 ಗಾಗಿ ಈ ಶಿಫಾರಸುಗಳು ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತವೆ. ಯಾವುದೇ ಪ್ರೋಷಕಾಂಶವು ಗರಿಷ್ಠ ಶ್ರೇಣಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದರೆ, ಮೇಲಿನ ಶಿಫಾರಸನ್ನು 25% ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರೋಷಕಾಂಶಗಳು	ಪ್ರೋಷಕಾಂಶಗಳು 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



1. ವಯಸ್ಕ ಗಂಡು ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ಪತಂಗ



2. ರಸ ಹೀರುತ್ತಿರುವ ವಯಸ್ಕ ಪತಂಗ



3. ರಸ ಹೀರುವಿಕೆಯಿಂದಾದ ರಂಧ್ರಗಳು



4. ಸೋಂಕಿತ ಹಣ್ಣಿನ ಕೊಳೆತ

**ದಾಳಿಂಬೆಯ ಹಣ್ಣಿನ ರಸ ಹೀರುವ ಪತಂಗ**



ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ಕೊಲೆಟೊಟ್ರಿಚಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ಸೋಂಕು/ ರೋಗ



ಸ್ವಾಸೆಲೋಮಾ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಹುರುಪು/ ಹಕ್ಕಳ ಸೋಂಕು/ ರೋಗ



ಸೆಕೊಸ್ಪೊರಾ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಹಣ್ಣಿನ ಚುಕ್ಕೆಗಳು



ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗದ (ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಬ್ಲೈಟ್) ಹಣ್ಣುಬಿರುಕು



ಭಾಗಶಃ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಸೋರಗು ರೋಗ (ವಿಲ್ಡ್)



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

ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸ್ಟ್ರೆಕ್ಟಿನ್ (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)

+

ಸ್ಪ್ರಿಡರ್ ಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟರ್ (5 ಮಿಲಿ / 10 ಲೀ)

ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ತಾಮ್ರ

ಆಧಾರಿತ ಸೂತ್ರೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳಿಂದ

ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದು

ಸ್ಯಾಲಿಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದ 4 ದ್ರವೌಷಧಗಳು @ 0.3 ಗ್ರಾಂ.

ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ 4 ಸಿಂಪರಣೆ ಗಳು

**ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ರೋಗಕ್ಕೆ ತುರ್ತು ಸಿಂಪರಣೆ ಗಳು**

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

1. ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸ್ಟ್ರೆಕ್ಟಿನ್ (5 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಬ್ರೊನೊಪ್ರೋಲ್ (5 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಕೊಸ್ಟೆಡ್ (20 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಸ್ಪ್ರಿಡರ್ ಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟರ್ (5 ಎಂಎಲ್ / 10 ಎಲ್).
2. ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸ್ಟ್ರೆಕ್ಟಿನ್ (5 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಬ್ರೊನೊಪ್ರೋಲ್ (5 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ (10 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಸ್ಪ್ರಿಡರ್ 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 ಸ್ಪ್ರಿಡರ್ 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**  
(10-15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ)  
ಬೋರ್ಡ್‌ಮಿಷನ್ (1%)  
ಅಥವಾ

ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಥವಾ ತಾಮ್ರದ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ಅಥವಾ ಸೂಕ್ತವಾದ  
ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ + (20-25 ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀ) + ಸ್ಪ್ರೇಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ (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% + ಮೆಟಲಾಜಿನ್ 3.75% @ 2 ಮಿಲಿ / ಲೀ
- 5: ಬೋರ್ಡ್‌ಮಿಷನ್ @ 0.5%
6. ಕಾಪರ್ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 45% + ಕಸುಗಮೈಸಿನ್ 5% @ 2.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ
7. ಜಿನೆಬ್ 68% + ಹೆಕ್ಸಾಕ್ಲೋನಿಲೋಲ್ 4% WP @ 2.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ
- 8: ಟ್ರೈಸೈಕ್ಲಾಜೋಲ್ 18% + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 62% WP @ 2-2.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ
- 9: ಕ್ಲೋರೊಥಲೋನಿಲ್ 75% WP @ 2g / 1
- 10: 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. ಬೋರ್ಡ್‌ಮಿಷನ್ ಮಿಷನ್‌ವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಯಾವಾಗಲೂ ಸಿಂಪರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸ್ಪ್ರೇಡರ್ ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ 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 (ಡ್ರೈಚಿಂಗ್) ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿ

**ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿ**

1. ಮೊದಲನೆ ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಯನ್ನು (ಡ್ರೈಚಿಂಗ್) ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಿಲೋಲ್ 25% @ 2 ಮಿಲಿ.ಲೀ / ಲೀ. + ಕ್ಲೋರ್‌ಪೈರಿಫೋಸ್ @ 2 ಮಿಲಿ. ನಂತೆ (10.ಲೀ ದ್ರಾವಣ) ಮಾಡಬೇಕು. ಮೊದಲ ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎರಡನೆ ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಆಸ್ಟರ್ಜಿಲಿಸ್ ನೈಗರ್ ಎವನ್ 27 ಶಿಲೀಂಧ್ರ @ 5 ಗ್ರಾಂ / 2 ಕೆಜಿ ಕೋಟ್ಟಿಗೆ ಗೋಬ್ಬರ / ಸಸ್ಯ ದಂತೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಮೂರನೆ ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಎರಡನೆ ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ - ವಾಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರ (ವೆಸಿಕ್ಯುಲರ್ ಆರ್ಬಸ್ಕೂಲರ್ ಮೈಕ್ರೋರೈ- ರೈಜೋಫಾಗಸ್ ಇರ್‌ಗುಲರಿಸ್ @ 25 ಗ್ರಾಂ / 2 ಕೆಜಿ ಕೋಟ್ಟಿಗೆ ಗೋಬ್ಬರ / ಸಸ್ಯ ದಂತೆ ಮಾಡಬೇಕು)

ಅಥವಾ

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

ಅಥವಾ

III. ಮೊದಲನೆ ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಯನ್ನು (ಡ್ರೆಂಚಿಂಗ್) ಪೋಸೆಟ್ಟೆಲ್ 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.

**ಜೈವಿಕ ಫಾರ್ಮ್ಯಾಲೇಷನ್, 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 ಮೈಕೋರೈ-ರೈಜೋಫಾಗಸ್ ಇರೆಗುಲಾರಿಸ್ (ಹಿಂದೆ ಗ್ಲೋಮಸ್ ಇಂಟ್ರಾಡ್ಯೂಡಿಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು) ಸಹಕ್ರಿಯೆಯ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
6. ವಾಮ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ದಾಳಿಂಚೆ ಬೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಒತ್ತಡದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
7. ಎರಡೂ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಕಗಳಾಗಿವೆ

**ವಿವರಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರಮುಖ ಲಿಂಕ್/ ಕೋಂಡಿಗಳು:**

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>