


# ಬಾರತದಲಿರುವ ಹಿಪು ನೇರಳೆ ತೋಟದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ತಗಲುವ ರೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮುಂಜಾಗತಾ ಕಾ.ಲೆಂಡರ್

## 1. ಬೂದಿ ರೋಗ (ಫಿಲ್ಟ್ರಾಕ್ಟಿನಿಯಾ ಕೊರಿಲಿಯಾ)

ರಾಜ್ಯಗಳು	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು	ಸಂಬಂಧಿತ ರೋಗ ತೀವ್ರತೆ												
		ಜನವರಿ	ಫೆಬ್ರವರಿ	ಮಾರ್ಚ್	ಏಪ್ರಿಲ್	ಮೇ	ಜೂನ್	ಜುಲೈ	ಆಗಸ್ಟ್	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ನವೆಂಬರ್	ಡಿಸೆಂಬರ್	
	ಕರ್ನಾಟಕ	ರಾಮನಗರ, ಕೋಲಾರ, ಹಾಸನ												
	ತಮಿಳು ನಾಡು	ನೇಲಂ, ಕೃಷ್ಣಗಿರಿ												
	ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ	ಅನಂತಪುರ, ಚಿತ್ತೂರು, ಕರ್ನೂಲು												
	ಒರಿಸ್ಸಾ	ಕೊರಾಪುಟ್, ದೇವಗರ್, ಮಯೂರ್ ಬಂಜ್												
	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ	ಮುರ್ಷಿದಾಬಾದ್, ಮಾಲ್ಡಾ, ಬಿರ್ಭೂಮ್												
	ಬಿಹಾರ್, ಜಾರ್ಖಂಡ್	ಎಂ.ಪಿ.ರಾಜ್, ರಾಂಚಿ												
	ಅಸ್ಸಾಂ	ಜೋರ್ಹಟ್												
	ಮಣಿಪುರ್	ಇಂಫಾಲ್												
	ತ್ರಿಪುರ	ಅಗರ್ತಲ												
	ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್	ದಿಮಾಪುರ್												
	ಮೇಘಾಲಯ	ಮೇಘಾಲಯ												
	ಅರುಣಾಚಲ	ಅರುಣಾಚಲ												
	ಐಸ್ಸಲ್	ಐಸ್ಸಲ್												
	ಜಮ್ಮು ಕಾಶ್ಮೀರ	ಪಾಂಪೋರ್, ಮಾನ್ಸ್ ಬಂಜ್, ಮಿರ್ಗುಂಡ್												

 ತೀವ್ರ

 ಮಧ್ಯಮ


 ಕಡಿಮೆ

**ಚಿಹ್ನೆ:** : ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬೂದಿಯಂತೆ ಕಾಣುವ ಚುಕ್ಕೆಗಳು. ಈ ಚುಕ್ಕೆಗಳಿರುವ ಎಲೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಬಿಳಿಯ ಬೂದಿ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕ್ರಮೇಣ ದಟ್ಟ ಕಂದು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ; ಎಲೆಗಳು ಅವಧಿಗೆ ಮುನ್ನವೇ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ.

**ಹತೋಟಿ** : ವ್ಯವಸಾಯಕ ಕ್ರಮ: ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ 90 ಸೆ.ಮೀ X 90 ಸೆ.ಮೀ ಅಂತರ ಅಥವಾ ಜೋಡಿಸಲು ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಪಾಲಿಸಿ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಮ: ಶೇ. 0.1 ರ ಕಾರ್ಬೆಂಡೈಜಿಂ 50% W.P. (ಬೆವಿಸ್ಪಿನ್) (2 ಗ್ರಾಂ. ಒಂದು ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ) ಅಥವಾ ಶೇ. 0.2 ರ ಸಲ್ಫರ್ 80 W.P. (ಸಲ್ಫೋಕ್ಸ್) (2.5 ಗ್ರಾಂ. ಒಂದು ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

**ಸುರಕ್ಷತಾ ಅವಧಿ** : ಬೆವಿಸ್ಪಿನ್ ಸಿಂಪಡಿಸಿದ 7 ದಿನಗಳು ಅಥವಾ ಸಲ್ಫೋಕ್ಸ್ ಸಿಂಪಡಿಸಿದ 10 ದಿನಗಳು.

## 2. ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ (ಸರ್ಕೋಸ್ಪೋರ ವೋರಿಕೋಲ)

	ರಾಜ್ಯಗಳು	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ												
			ಜನವರಿ	ಫೆಬ್ರವರಿ	ಮಾರ್ಚ್	ಏಪ್ರಿಲ್	ಮೇ	ಜೂನ್	ಜುಲೈ	ಆಗಸ್ಟ್	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ನವೆಂಬರ್	ಡಿಸೆಂಬರ್	
	ಕರ್ನಾಟಕ	ರಾಮನಗರ, ಕೋಲಾರ, ಹಾಸನ													
	ತಮಿಳು ನಾಡು	ನೇಲಂ, ಕೃಷ್ಣಗಿರಿ													
	ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ್	ಅನಂತಪುರ್, ಚಿತ್ತೂರು, ಕರ್ನೂಲು													
	ಒರಿಸ್ಸಾ	ಕೋರಾಪುಟ್, ದೇವಗರ್, ಮಯೂರ್ ಬಂಜ್													
	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ	ಮುರ್ಷಿದಾಬಾದ್, ಮಾಲ್ಡಾ, ಬಿರ್ಭೂಮ್													
	ಬಿಹಾರ್, ಜಾರ್ಖಂಡ್	ಎಂ.ಪಿ.ರಾಜ್, ರಾಂಚಿ													
	ಅಸ್ಸಾಂ	ಜೋರ್ಹತ್													
	ಮಣಿಪುರ್	ಇಂಫಾಲ್													
	ತ್ರಿಪುರ	ಅಗರ್ತಲ													
	ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್	ದಿಮಾಪುರ್													
	ಮೇಘಾಲಯ	ಮೇಘಾಲಯ													
	ಅರುಣಾಚಲ	ಅರುಣಾಚಲ													
	ಐಸ್ವಲ್	ಐಸ್ವಲ್													
	ಜಮ್ಮು ಕಾಶ್ಮೀರ	ಪಾಂಪೋರ್, ಮಾನ್ಸ್ ಬಂಜ್, ಮಿರ್ಗುಂಡ್													


 ತೀವ್ರ

 ಮಧ್ಯಮ

 ಕಡಿಮೆ

- ಚಿಹ್ನೆ:** : ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ತಿಳಿ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಅವ್ಯವಸ್ಥಿತವಾದ ಸಣ್ಣ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ಕ್ರಮೇಣ ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ಗಾಢ ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ.  
ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಸುತ್ತಲೂ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡು ಹಳದಿಯಾಗುತ್ತವೆ.  
ಚುಕ್ಕೆಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ದೊಡ್ಡದಾದ ರಂಧ್ರಗಳೂ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ.  
ರೋಗ ಉಲ್ಬಣಗೊಂಡಂತೆ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಉದುರುತ್ತವೆ.
- ಹತೋಟಿ** : ವ್ಯವಸಾಯಕ ಕ್ರಮ: ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ 90 ಸೆ.ಮೀ X 90 ಸೆ.ಮೀ ಅಂತರ ಅಥವಾ ಜೋಡಿಸಲು ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಪಾಲಿಸಿ.  
ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಮ: ಶೇ. 0.1 ರ ಕಾರ್ಬೆಂಡೈಜಿಂ 50% W.P. (ಬೆವಿಸ್ಪಿನ್) (2 ಗ್ರಾಂ. ಒಂದು ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ). ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

### 3. ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ (ವೈರೋಫೇಸಿಯಂ ರೋರಿಡಮ್)

ರಾಜ್ಯಗಳು	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ												
		ಜನವರಿ	ಫೆಬ್ರವರಿ	ಮಾರ್ಚ್	ಏಪ್ರಿಲ್	ಮೇ	ಜೂನ್	ಜುಲೈ	ಆಗಸ್ಟ್	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ನವೆಂಬರ್	ಡಿಸೆಂಬರ್	
	ಕರ್ನಾಟಕ	ರಾಮನಗರ, ಕೋಲಾರ, ಹಾಸನ												
	ತಮಿಳು ನಾಡು	ನೇಲಂ, ಕೃಷ್ಣಗಿರಿ												
	ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ	ಅನಂತಪುರ್, ಚಿತ್ತೂರು, ಕರ್ನೂಲು												
	ಒರಿಸ್ಸಾ	ಕೊರಾಪುಟ್, ದೇವಗರ್, ಮಯೂರ್ ಬಂಜ್												
	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ	ಮುರ್ಷಿದಾಬಾದ್, ಮಾಲ್ಡಾ, ಬಿರ್ಭೂಮ್												
	ಬಿಹಾರ್, ಜಾರ್ಖಂಡ್	ಎಂ.ಪಿ.ರಾಜ್, ರಾಂಚಿ												
	ಅಸ್ಸಾಂ	ಜೋರ್ಹತ್												
	ಮಣಿಪುರ್	ಇಂಫಾಲ್												
	ತ್ರಿಪುರ	ಅಗರ್ತಲ												
	ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್	ದಿಮಾಪುರ್												
	ಮೇಘಾಲಯ	ಮೇಘಾಲಯ												
	ಆರುಣಾಚಲ	ಆರುಣಾಚಲ												
	ಐಸ್ವಲ್	ಐಸ್ವಲ್												
	ಜಮ್ಮು ಕಾಶ್ಮೀರ	ಪಾಂಪೋರ್, ಮಾನಸ್ ಬಂಜ್, ಮಿರ್ಗುಂಡ್												

■ ತೀವ್ರ

■ ಮಧ್ಯಮ


■ ಕಡಿಮೆ

**ಚಿಹ್ನೆ:** : ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಸಣ್ಣ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ಕ್ರಮೇಣ ಅವು ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ಅವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಆಕೃತಿಯ ರಂಧ್ರಗಳಾಗುತ್ತವೆ.

**ಹತೋಟಿ** : ವ್ಯವಸಾಯಕ ಕ್ರಮ: ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ 90 ಸೆ.ಮೀ X 90 ಸೆ.ಮೀ ಅಂತರ ಅಥವಾ ಜೋಡಿಸಾಲು ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಪಾಲಿಸಿ.  
ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಮ: ಶೇ. 0.1 ರ ಕಾರ್ಬೆಂಡೈಜಿಂ 50% W.P. (ಬಿವಿಸ್ಕಿನ್) (2 ಗ್ರಾಂ. ಒಂದು ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ರೋಗವು ಜಾಸ್ತಿ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡಣಿಯ 10 ದಿನಗಳ ನಂತರ 2ನೇ ಸಿಂಪಡಣಿ ಮಾಡಬಹುದು.

**ಸುರಕ್ಷತಾ ಅವಧಿ** : ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ನಂತರ 5 - 7 ದಿನಗಳು.

#### 4. ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ (ಸೂಡೋಸಕೋಲೆಸ್ಕೋರ ವೋರಿ)

	ರಾಜ್ಯಗಳು	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ												
			ಜನವರಿ	ಫೆಬ್ರವರಿ	ಮಾರ್ಚ್	ಏಪ್ರಿಲ್	ಮೇ	ಜೂನ್	ಜುಲೈ	ಆಗಸ್ಟ್	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ನವೆಂಬರ್	ಡಿಸೆಂಬರ್	
	ಕರ್ನಾಟಕ	ರಾಮನಗರ, ಕೋಲಾರ, ಹಾಸನ													
	ತಮಿಳು ನಾಡು	ನೇಲಂ, ಕೃಷ್ಣಗಿರಿ													
	ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ್	ಅನಂತಪುರ್, ಚಿತ್ತೂರು, ಕರ್ನೂಲು													
	ಒರಿಸ್ಸಾ	ಕೋರಾಪುಟ್, ದೇವಗರ್, ಮಯೂರ್ ಬಂಜ್													
	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ	ಮುರ್ಷಿದಾಬಾದ್, ಮಾಲ್ಡ, ಬಿರ್ಭೂಮ್													
	ಬಿಹಾರ್, ಜಾರ್ಖಂಡ್	ಎಂ.ಪಿ.ರಾಜ್, ರಾಂಚಿ													
	ಅಸ್ಸಾಂ	ಜೋರ್ಹತ್													
	ಮಣಿಪುರ್	ಇಂಫಾಲ್													
	ತ್ರಿಪುರ	ಅಗರ್ತಲ													
	ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್	ದಿಮಾಪುರ್													
	ಮೇಘಾಲಯ	ಮೇಘಾಲಯ													
	ಅರುಣಾಚಲ	ಅರುಣಾಚಲ													
	ಐಸ್ಸಲ್	ಐಸ್ಸಲ್													
	ಜಮ್ಮು ಕಾಶ್ಮೀರ	ಪಾಂಪೋರ್, ಮಾನ್ಸ್ ಬಂಜ್, ಮಿರ್ಗುಂಡ್													

ತಿವು

ಮಧ್ಯಮ


ಕಡಿಮೆ

**ಚಿಹ್ನೆ** : ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಅಥವಾ ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಮೂಲೆಗಳಿರುವ ಮೃದುವಾದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ತದ ನಂತರ ಅವುಗಳೆಲ್ಲವೂ ಒಂದುಗೂಡಿ ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿಲ್ಲಾ ಹರಡುತ್ತವೆ.

**ಹತೋಟಿ** : ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಮ: ಶೇ. 0.1 ರ ಕಾರ್ಬೆಂಡೈಜಿಂ 50% W.P. (ಬೆವಿಸ್ಪಿನ್) (2 ಗ್ರಾಂ. ಒಂದು ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ರೋಗವು ಜಾಸ್ತಿ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡಣಿಯ 10 ದಿನಗಳ ನಂತರ 2ನೇ ಸಿಂಪಡಣಿ ಮಾಡಬಹುದು.

**ಸುರಕ್ಷತಾ ಅವಧಿ** : ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ನಂತರ 5 - 7 ದಿನಗಳು.

## 5. ಎಲೆ ತುಕ್ಕು ರೋಗ (ಸೆರೋಟಲಿಯಂ ಫ್ಲಿಸಿ)

	ರಾಜ್ಯಗಳು	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ											
			ಜನವರಿ	ಫೆಬ್ರವರಿ	ಮಾರ್ಚ್	ಏಪ್ರಿಲ್	ಮೇ	ಜೂನ್	ಜುಲೈ	ಆಗಸ್ಟ್	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ನವೆಂಬರ್	ಡಿಸೆಂಬರ್
	ಕರ್ನಾಟಕ	ರಾಮನಗರ, ಕೋಲಾರ, ಹಾಸನ												
	ತಮಿಳು ನಾಡು	ನೇಲಂ, ಕೃಷ್ಣಗಿರಿ												
	ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ್	ಅನಂತಪುರ್, ಚಿತ್ತೂರು, ಕರ್ನೂಲು												
	ಒರಿಸ್ಸಾ	ಕೋರಾಪುಟ್, ದೇವಗರ್, ಮಯೂರ್ ಬಂಜ್												
	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ	ಮುರ್ಷಿದಾಬಾದ್, ಮಾಲ್ಡಾ, ಬಿರ್ಭೂಮ್												
	ಬಿಹಾರ್, ಜಾರ್ಖಂಡ್	ಎಂ.ಪಿ.ರಾಜ್, ರಾಂಚಿ												
	ಅಸ್ಸಾಂ	ಜೋರ್ಹತ್												
	ಮಣಿಪುರ್	ಇಂಫಾಲ್												
	ತ್ರಿಪುರ	ಅಗರ್ತಲ												
	ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್	ದಿಮಾಪುರ್												
	ಮೇಘಾಲಯ	ಮೇಘಾಲಯ												
	ಅರುಣಾಚಲ	ಅರುಣಾಚಲ												
	ಐಸ್ವಲ್	ಐಸ್ವಲ್												
	ಜಮ್ಮು ಕಾಶ್ಮೀರ	ಪಾಂಪೋರ್, ಮಾನ್ಸ್ ಬಂಜ್, ಮಿರ್ಗುಂಡ್												


ತೀವ್ರ
  ಮಧ್ಯಮ
  ಕಡಿಮೆ

**ಚಿಹ್ನೆ** : ಎಲೆಯ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕದಾದ ಸೂಜಿ ಮೊನೆಯಾಕಾರದ ಅನೇಕ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು. ಎಲೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕದಾದ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳು ಅವಧಿಗೆ ಮುನ್ನವೇ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಉದುರುತ್ತವೆ.

**ಹತೋಟಿ** : ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಮ: ಶೇ. 0.2 ರ ಕಾಪರ್ ಆಕ್ಸಿ ಕ್ಲೋರೈಡ್ 50% W.P. (ಬ್ಲೈಟಾಕ್ಸ್) (4 ಗ್ರಾಂ. ಒಂದು ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಅಥವಾ ಶೇ. 0.2 ರ ಕವಚ್ (ಕ್ಲೋರೋಥ್ಯಾಲೋನಿಲ್) ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಮಾಡಬಹುದು.

**ಸುರಕ್ಷತಾ ಅವಧಿ** : ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ನಂತರ 15 ದಿನಗಳು.

6. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಬೆಂಕಿ ರೋಗ (ಕ್ಯಾಂಟೋವೊನಾಸ್ ಕಾಂಪ್ಸಿಸ್)

ರಾಜ್ಯಗಳು	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು	ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ												
		ಜನವರಿ	ಫೆಬ್ರವರಿ	ಮಾರ್ಚ್	ಏಪ್ರಿಲ್	ಮೇ	ಜೂನ್	ಜುಲೈ	ಆಗಸ್ಟ್	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ನವೆಂಬರ್	ಡಿಸೆಂಬರ್	
	ಕರ್ನಾಟಕ	ರಾಮನಗರ, ಕೋಲಾರ, ಹಾಸನ												
	ತಮಿಳು ನಾಡು	ಸೇಲಂ, ಕೃಷ್ಣಗಿರಿ												
	ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ್	ಅನಂತಪುರ್, ಚಿತ್ತೂರು, ಕರ್ನೂಲು												
	ಒರಿಸ್ಸಾ	ಕೊರಾಪುಟ್, ದೇವಗರ್, ಮಯೂರ್ ಬಂಜ್												
	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ	ಮುರ್ಷಿದಾಬಾದ್, ಮಾಲ್ಡಾ, ಬಿರ್ಭೂಮ್												
	ಬಿಹಾರ್, ಜಾರ್ಖಂಡ್	ಎಂ.ಪಿ.ರಾಜ್, ರಾಂಚಿ												
	ಅಸ್ಸಾಂ	ಜೋರ್ಹತ್												
	ಮಣಿಪುರ್	ಇಂಫಾಲ್												
	ತ್ರಿಪುರ	ಅಗರ್ತಲ												
	ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್	ದಿಮಾಪುರ್												
	ಮೇಘಾಲಯ	ಮೇಘಾಲಯ												
	ಅರುಣಾಚಲ	ಅರುಣಾಚಲ												
	ಐಸ್ವಲ್	ಐಸ್ವಲ್												
	ಜಮ್ಮು ಕಾಶ್ಮೀರ	ಪಾಂಪೋರ್, ಮಾನ್ಸ ಬಂಜ್, ಮಿರ್ಗಂಡ್												

■ ತೀವ್ರ

■ ಮಧ್ಯಮ

■ ಕಡಿಮೆ

- ಚಿಹೆ** : ಎಲೆಯ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀರು ಸಿಂಪಡಿಸಿದಂತೆ ಕಾಣುವ ಚಿಕ್ಕದಾದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಕ್ರಮೇಣ ಈ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಎಲೆಯ ಅಂಗಾಂಶಗಳು ನಾಶವಾಗಿ ಉದುರುವುದರಿಂದ ರಂಧ್ರಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ. ಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಎಲೆಯ ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಉದ್ದನೆಯ ಗೆರೆಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ. ಸೋಂಕು ಹೆಚ್ಚಾದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಉದುರುತ್ತವೆ.
- ಹತೋಟಿ** : ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಮ: ಶೇ. 0.01 ರ ಫ್ಲಾಂಟೋಮೈಸಿನ್ ಅಥವಾ ಪುಶಾಮೈಸಿನ್ (1 ಗ್ರಾಂ. ಒಂದು ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡಣೆಯ 10 ದಿನಗಳ ನಂತರ 2ನೇ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಬಹುದು.
- ಸುರಕ್ಷತಾ ಅವಧಿ** : ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ನಂತರ 14 ದಿನಗಳು.