

ಬಿಳಿ ನೋಣ				
ತಿಂಗಳು	ರಾಮನಗರ	ಮೈಸೂರು	ಕೋಲಾರ	ಚಾಮರಾಜ ನಗರ
ಜನವರಿ				
ಫೆಬ್ರವರಿ				
ಮಾರ್ಚ್				
ಏಪ್ರಿಲ್				
ಮೇ				
ಜೂನ್				
ಜುಲೈ				
ಆಗಸ್ಟ್				
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್				
ಅಕ್ಟೋಬರ್				
ನವೆಂಬರ್				
ಡಿಸೆಂಬರ್				

■ ಕನಿಷ್ಠ ■ ಸಾಧಾರಣ ■ ತೀವ್ರ



ಹಾವಳಿಯ ಲಕ್ಷಣ: ಮರಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರೌಢ ಬಿಳಿ ನೋಣಗಳು ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೂರಾರು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಗುಂಪಾಗಿಿದ್ದುಕೊಂಡು ರಸವನ್ನು ಹೀರುತ್ತವೆ. ರಸ ಹೀರಿರುವ ಕಡೆ ಸಾಲಾಗಿ ಗುರುತುಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳು ಬಿಳಿಚಿಕೊಂಡು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಉದುರಿ ಬೀಳುತ್ತವೆ. ಗಿಡದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ನಿಯಂತ್ರಣ: ತೋಟದಲ್ಲಿ ತುಂತುರು ನೀರಾವರಿ ಅಥವಾ ರೈನ್ ಗನ್ ಅಳವಡಿಸುವುದರಿಂದ ನೀರಿನ ರಭಸಕ್ಕೆ ಈ ಕೀಟಗಳು ಕೊಚ್ಚಿ ಹೋಗುತ್ತವೆ. ಕಟಾವು ಮಾಡಿದ 12-15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ 0.1% ರೋಗರ್ (ಪ್ರತೀ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 3 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ರೋಗರ್ ಕೀಟನಾಶಕ ಬೆರೆಸಿ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಒಂದು ವಾರದ ನಂತರ 0.15% ಡಿಡಿವಿಪಿ (ಪ್ರತೀ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಡಿಡಿವಿಪಿ ಕೀಟನಾಶಕ ಬೆರೆಸಿ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಸುರಕ್ಷತಾ ಅವಧಿ: ರೋಗರ್ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಣೆಯ 20 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಹಾಗೂ ಡಿಡಿವಿಪಿ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಣೆಯ 12 ದಿನಗಳ ನಂತರ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳಿಗೆ ಸೊಪ್ಪನ್ನು ನೀಡಬಹುದು.

ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಬೂಸ್ಟು ತಿಗಣೆ, ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ಕೀಟ, ಸಸ್ತು ಹೇನು ಹಾಗೂ ಬಿಳಿ ನೋಣ ಇವು ಬಾಧಿಸುತ್ತವೆ. ಇವು ವರ್ಷವಿಡೀ ಇದ್ದರೂ ಸಹ ಕೆಲವು ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಾಧೆ ಕೊಡುತ್ತವೆ. ಈ ದಿಸೆಯಲ್ಲಿ ಕೀಟ ಪೀಡೆಗಳ ಈ ಕ್ಯಾಲೆಂಡರ್ ಅವುಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.



ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ:

ನಿರ್ದೇಶಕರು
 ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ
 ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಸಚಿವಾಲಯ
 ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಮಾನಂದವಾಡಿ ರಸ್ತೆ
 ಶ್ರೀರಾಂಪುರ, ಮೈಸೂರು - 570008
 ಫೋನ್ : 0821-2362757, 2362406
 ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ : 0821-2362845
 email: cstrimys.csb@nic.in www.csrtimys.res.in

ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಬೆಳೆಗೆ ಬಾಧೆ ಕೊಡುವ ಕೀಟ ಪೀಡೆಗಳ ಕ್ಯಾಲೆಂಡರ್



ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ
 (ISO 9001: 2015 ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ)
 ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಸಚಿವಾಲಯ
 ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಶ್ರೀರಾಂಪುರ
 ಮೈಸೂರು - 570008

ಬೂಷ್ಟು ತಿಂಗಳೆ

ತಿಂಗಳು	ರಾಮನಗರ	ಮೈಸೂರು	ಕೋಲಾರ	ಚಾಮರಾಜನಗರ
ಜನವರಿ				
ಫೆಬ್ರವರಿ				
ಮಾರ್ಚ್				
ಏಪ್ರಿಲ್				
ಮೇ				
ಜೂನ್				
ಜುಲೈ				
ಆಗಸ್ಟ್				
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್				
ಅಕ್ಟೋಬರ್				
ನವೆಂಬರ್				
ಡಿಸೆಂಬರ್				

■ ಕನಿಷ್ಠ ■ ಸಾಧಾರಣ ■ ತೀವ್ರ



ಹಾವಳಿಯ ಲಕ್ಷಣ: ಸಸ್ಯದ ಕುಡಿ ಭಾಗದ ಎಲೆಗಳು ತಮ್ಮ ಆಕಾರವನ್ನು ಕಳೆದು-ಕೊಂಡು ಗಂಟಿನಂತಾಗುತ್ತವೆ. ಕಾಂಡವು ಚಪ್ಪಟೆ ಹಾಗೂ ಗಟ್ಟಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಗಿಣ್ಣುಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ನಿಯಂತ್ರಣ: ಕಟಾವು ಮಾಡಿದ 12-15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ 0.2 % ಡಿಡಿವಿಪಿ (ಪ್ರತೀ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2.6 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಡಿಡಿವಿಪಿ ಕೀಟನಾಶಕ ಬೆರೆಸಿ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ನಂತರ ಒಂದು ವಾರ ಬಿಟ್ಟು ಗುಲಗಂಜಿ ಕೀಟ (ಎಕರೆಗೆ 250 ರಂತೆ ಎರಡು ಬಾರಿ: ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಮತ್ತು ಜನವರಿ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ) ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿ.

ಸುರಕ್ಷತಾ ಅವಧಿ: ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಣೆಯ 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳಿಗೆ ಸೊಪ್ಪನ್ನು ನೀಡಬಹುದು

ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ಕೀಟ

ತಿಂಗಳು	ರಾಮನಗರ	ಮೈಸೂರು	ಕೋಲಾರ	ಚಾಮರಾಜನಗರ
ಜನವರಿ				
ಫೆಬ್ರವರಿ				
ಮಾರ್ಚ್				
ಏಪ್ರಿಲ್				
ಮೇ				
ಜೂನ್				
ಜುಲೈ				
ಆಗಸ್ಟ್				
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್				
ಅಕ್ಟೋಬರ್				
ನವೆಂಬರ್				
ಡಿಸೆಂಬರ್				

■ ಕನಿಷ್ಠ ■ ಸಾಧಾರಣ ■ ತೀವ್ರ



ಹಾವಳಿಯ ಲಕ್ಷಣ: ಸುರುಳಿ ಕೀಟದ ಮರಿ ಹುಳುಗಳು ಎಲೆಗಳ ಅಂಚನ್ನು ತಮ್ಮ ಬಾಯಿಯಿಂದ ಸ್ವವಿಸುವ ಜೊಲ್ಲಿನ ಅಂಚಿನಿಂದ ಹೆಣೆದು ಸುರುಳಿಯಂತೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡು, ಒಳಗೆ ಇದ್ದುಕೊಂಡು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಬಲಿತ ಹುಳುಗಳು ಚಾಕಿ ಸೊಪ್ಪನ್ನು ಯಥೇಚ್ಛವಾಗಿ ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಬಾಧಿತ ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಗಿನ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಇವುಗಳ ಹಿಕ್ಕೆಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.

ನಿಯಂತ್ರಣ: ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಸಿಗುವಂತೆ ಮಾಡಿ. ಕಟಾವು ಮಾಡಿದ 10-12 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ 0.76% ಡಿಡಿವಿಪಿ (ಪ್ರತೀ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಡಿಡಿವಿಪಿ ಕೀಟನಾಶಕ ಬೆರೆಸಿ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ನಂತರ ಒಂದು ವಾರ ಬಿಟ್ಟು ಟ್ರೈಕೋ ಕಾರ್ಡ್ (ಎಕರೆಗೆ 4 ರಂತೆ) ಉಪಯೋಗಿಸಿ.

ಸುರಕ್ಷತಾ ಅವಧಿ: ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಣೆಯ 7 ದಿನಗಳ ನಂತರ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳಿಗೆ ಸೊಪ್ಪನ್ನು ನೀಡಬಹುದು

ಡ್ರಿಪ್ಸ್ ಅಥವಾ ಸಸ್ಯ ಹೇನು

ತಿಂಗಳು	ರಾಮನಗರ	ಮೈಸೂರು	ಕೋಲಾರ	ಚಾಮರಾಜನಗರ
ಜನವರಿ				
ಫೆಬ್ರವರಿ				
ಮಾರ್ಚ್				
ಏಪ್ರಿಲ್				
ಮೇ				
ಜೂನ್				
ಜುಲೈ				
ಆಗಸ್ಟ್				
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್				
ಅಕ್ಟೋಬರ್				
ನವೆಂಬರ್				
ಡಿಸೆಂಬರ್				

■ ಕನಿಷ್ಠ ■ ಸಾಧಾರಣ ■ ತೀವ್ರ



ಹಾವಳಿಯ ಲಕ್ಷಣ: ಮರಿ ಹಾಗೂ ಪೌಡ ಹುಳುಗಳು ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿದ್ದು-ಕೊಂಡು ಸೊಪ್ಪನ್ನು ಕರೆದು ನಂತರ ಹೊರಸೂಸುವ ರಸವನ್ನು ಕುಡಿಯುತ್ತವೆ. ಹಾಗೆ ಕರೆದಿರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಮಜ್ಜೆಗಳುಂಟಾಗಿ ಕ್ರಮೇಣ ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಎಲೆಯು ಒಣಗುತ್ತದೆ. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಎಲೆಗಳು ದೋಣಿಯಾಕಾರವನ್ನು ಹೊಂದುತ್ತವೆ.

ನಿಯಂತ್ರಣ: ತೋಟದಲ್ಲಿ ತುಂತುರು ನೀರಾವರಿ ಅಥವಾ ರೈನ್ ಗನ್ ಅಳವಡಿಸುವುದರಿಂದ ನೀರಿನ ರಭಸಕ್ಕೆ ಈ ಕೀಟಗಳು ಕೊಚ್ಚಿ ಹೋಗುತ್ತವೆ. ಕಟಾವು ಮಾಡಿದ 12-15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ 0.1% ರೋಗರ್ (ಪ್ರತೀ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 3 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ರೋಗರ್ ಕೀಟನಾಶಕ ಬೆರೆಸಿ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಗುಲಗಂಜಿ ಹುಳು, ಕ್ರೈಸೋಪ, ಇತ್ಯಾದಿ ಪರಭಕ್ಷಕ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿ.

ಸುರಕ್ಷತಾ ಅವಧಿ: ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಣೆಯ 20 ದಿನಗಳ ನಂತರ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳಿಗೆ ಸೊಪ್ಪನ್ನು ನೀಡಬಹುದು