

ಜೈವಿಕ ವಿಧಾನ

- ಕ್ರಿಪ್ಟೋಲಿಮಾಸ್ ಮೊಂಟಿರೊಜರಿ ಅಥವಾ ಸ್ಕಿಮ್ನಾಸ್ ಕಾಕ್ಸಿವೊರಾ ಎನ್ನುವ ಪರಭಕ್ಷಕ ಗುಲಗಂಜಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 250 ಅಥವಾ 500 ಪ್ರೌಢ ಕೀಟಗಳಂತೆ ಎರಡು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ (6 ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ) ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿ
- ಬೆಲೆ: 125 ಕ್ರಿಪ್ಟೋಲಿಮಾಸ್ ಮೊಂಟಿರೊಜರಿ ಅಥವಾ 250 ಸ್ಕಿಮ್ನಾಸ್ ಕಾಕ್ಸಿವೊರಾ : ರೂ. 250/-



ಕ್ರಿಪ್ಟೋಲಿಮಾಸ್ ಮೊಂಟಿರೊಜರಿ



ಸ್ಕಿಮ್ನಾಸ್ ಕಾಕ್ಸಿವೊರಾ



ಕ್ರಿಪ್ಟೋಲಿಮಾಸ್ ಮೊಂಟಿರೊಜರಿ



ಸ್ಕಿಮ್ನಾಸ್ ಕಾಕ್ಸಿವೊರಾ



ಗುಲಗಂಜಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತೋಟದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸುತ್ತಿರುವುದು



ಗುಲಗಂಜಿ ಕೀಟಗಳು ಬೂಷ್ಟು ತಿಗಣೆಯನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತಿರುವುದು

ಜೈವಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೀಟಗಳು ಇಲ್ಲ ಲಭ್ಯವಿದೆ:

ಸಿಎಸ್ ಆರ್ ಟಿಐಐ-ಮೈಸೂರು
 ಮೊಬೈಲ್: 8903222300
 ಎನ್ ಬಿಎಐಆರ್ - ಬೆಂಗಳೂರು
 ದೂರವಾಣಿ : 080-23511982

ಪಠ್ಯ:

ಎಸ್.ಮಹಿಬಾ ಹೆಲೆನ್, ಜಿ.ಬಿ. ನರೇಂದ್ರಕುಮಾರ್,
 ಸಿ.ಹರ್ಷಿತಾ ಮತ್ತು ಮೇರಿ ಜೋಸೆಫಾ (ಶೆರಿ) ಎ.ವಿ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ನಿರ್ದೇಶಕರು

ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ

ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಸಚಿವಾಲಯ
 ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಶ್ರೀರಾಂಪುರ, ಮೈಸೂರು-570 008

www.csrtimys.res.in csrtimys@gmail.com

csrtimys csrtimys csrtimysore



वस्त्र मंत्रालय
 MINISTRY OF
 TEXTILES



**ಹಿಪ್ಪುನೆರಳೆಯಲ್ಲ
 ತುಕ್ರಾ ಬಾಧೆ ಉಂಟುಮಾಡುವ
 ಬೂಷ್ಟು ತಿಗಣೆಯ
 ಸಮಗ್ರ ನಿಯಂತ್ರಣ**



ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ

ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಸಚಿವಾಲಯ
 ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಶ್ರೀರಾಂಪುರ, ಮೈಸೂರು-570 008

ಹಿಪ್ಪನೇರಕೆಯಲ್ಲಿ ತುಕ್ರಾ ಬಾಧೆ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಬೂಸ್ಟು ತಿಗಣೆಯ ಸಮಗ್ರ ನಿಯಂತ್ರಣ



ಪರಿಚಿತಿ

ಪ್ರಮುಖ ಕೀಟ ಪೀಡೆ, 'ಕೊಲ್ಲಲು ಕಷ್ಟಕರವಾದ ಪೀಡೆ' ಎಂದು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಕೆಂಪು ಬೂಸ್ಟು ತಿಗಣೆ, ದಾಕ್ಷಿ ಮೀಲಿಬಗ್, ದಾಸವಾಳದ ಮೀಲಿಬಗ್ ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ (ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು: ಮ್ಯಾಕೊನೆಲ್ಲಿಕೊಕಸ್ ಹಿಸ್ಪಿಟಸ್)

ಕಂಡು ಬರುವ ಕಾಲ

ವರ್ಷವಿಡಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಹಾನಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.

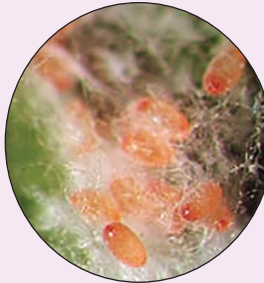
ಹಾನಿ ಮತ್ತು ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳ ಸ್ವರೂಪ

- ಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ರೆಂಬೆಯ ತುದಿಯ ಎಲೆಗಳು ಸುಕ್ಕುಗಟ್ಟುತ್ತವೆ, ದಪ್ಪವಾಗುತ್ತವೆ, ಕಡು ಹಸಿರು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ.
- ತೀವ್ರವಾಗಿ ಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಗಿಣ್ಣುಗಳ ಅಂತರ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಎಲೆಗಳು ಗುಂಪಾಗಿ ಗೊಂಚಲಿನಂತೆ ಕಾಣುವುದು. ಈ ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ತುಕ್ರ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಬೂಸ್ಟು ತಿಗಣೆಯು ಸಿಹಿಯಾದ ಜೇನಿನಂತಹ ದ್ರವವನ್ನು ಸ್ರವಿಸುವುದರಿಂದ ಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಎಲೆ ಮತ್ತು ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ದಟ್ಟವಾದ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಶಿಲೀಂಧ್ರವು ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.
- ಸೊಪ್ಪಿನ ಇಳುವರಿಯು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಗೆ ಸುಮಾರು 4,500 ಕೆಜಿ ಯಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.



ಜೀವನ ಚಕ್ರ

- ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ : 350-500 ಮೊಟ್ಟೆಗಳು
- ಮೊಟ್ಟೆಯ ಅವಧಿ : 6-9 ದಿನಗಳು
- ಮರಿ ಹುಳುವಿನ ಅವಧಿ : 23-27 ದಿನಗಳು
- ಹಂತಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : ಹೆಣ್ಣು-3; ಗಂಡು-4
- ಪ್ರೌಢ ಹುಳುವಿನ ಅವಧಿ : ಹೆಣ್ಣು 10-12 ದಿನಗಳು
ಗಂಡು 3-4 ದಿನಗಳು



ಮೊಟ್ಟೆಗಳು



ಮರಿ ಹುಳು ಮತ್ತು ಪ್ರೌಢ ಹೆಣ್ಣು ಹುಳುಗಳು



ಪ್ರೌಢ ಗಂಡು ಹುಳು

ನಿರ್ವಹಣೆ

ಯಾಂತ್ರಿಕ ವಿಧಾನ

- ಬಾಧಿತ ಗಿಡದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಸಿಕ್ಲೇಚರ್ ನಿಂದ ಕತ್ತರಿಸಿ, ಪಾಲಿಥೀನ್ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿ ಸುಟ್ಟು ನಾಶ ಪಡಿಸಿ
- ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳು 4ನೇ ಜ್ವರದಲ್ಲಿರುವಾಗ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ತೋಟದಲ್ಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಬಾಧಿತ ಗಿಡಗಳ ತುದಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಸುಟ್ಟುಹಾಕಿ.



ಬಾಧಿತ ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಸುಡುತ್ತಿರುವುದು

ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಧಾನ

- ಕಟಾವು ಮಾಡಿದ 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಡೈನೋಟಿಫುರಾನ್ 20% SG (ಡಾಮಿನೆಂಟ್®) @ 0.25 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
- ಸುರಕ್ಷತಾ ಅವಧಿ: 20 ದಿನಗಳು

