

ಸುಣ್ಣಕಟ್ಟು ರೋಗ

ರೋಗಕಾರಕ ಜೀವಿ: ಬೆವೆಯಾ ಬೆಸಿಯಾನ ಎಂಬ ಶಿಲೀಂಧ್ರ

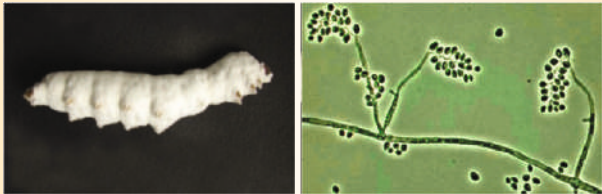
ಕಂಡು ಬರುವ ಕಾಲ: ಚಳಿಗಾಲ ಮತ್ತು ಮಳೆಗಾಲ

ಸೋಂಕಿನ ಮೂಲ: ರೋಗ ಬಾಧೆಯಿಂದ ಸತ್ತಿರುವ ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಅಥವಾ ಇತರ ಪರ್ಯಾಯ ಅತಿಥೇಯ ಕೀಟಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲಗಳು. ಸತ್ತು ಬತ್ತಿರುವ ಹುಳುಗಳಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿರುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ಬೀಜಾಣುಗಳು ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕಾ ಪರಿಸರ, ಹುಳು ಸಾಕಣೆ ಮನೆ ಹಾಗೂ ಹುಳು ಹಾಸಿಗೆ ಮೇಲೆಲ್ಲಾ ಹರಡಿ ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಹುಳುಗಳು ಇದರ ಸೋಂಕಿಗೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತವೆ.

ರೋಗ ಉಂಟಾಗಲು ಅನುಕೂಲಕರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ : ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣಾಂಶದೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶ

ಲಕ್ಷಣಗಳು : ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳು ಜೀರ್ಣಶಕ್ತಿ ಕಳೆದುಕೊಂಡು ನಿಶ್ಚಿಯಾಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

- * ಸಾಯುವ ಹಂತ ತಲುಪಿ ಶರೀರ ಮೃದುವಾಗಿ, ಸುಕ್ಕುಬಿದ್ದಂತಾಗುತ್ತವೆ.
- * ಹುಳುಗಳು ಸತ್ತ ಕೆಲವು ಸಮಯದ ನಂತರ ಅವುಗಳ ಶರೀರವು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಬತ್ತಿ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಇದರ ಮೇಲೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ಬೀಜಗಳು ಉತ್ಪತ್ತಿಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.



ಸುಣ್ಣಕಟ್ಟು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ

- * ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿರುವ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕಗಳಿಂದ ಹುಳುಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆ, ಪರಿಸರ ಹಾಗೂ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಎರಡು ಬಾರಿ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ ಮಾಡಿ.
- * ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಪರ್ಯಾಯ ಮೂಲ ಕೀಟ ಪೀಡೆಗಳನ್ನು ಹತೋಟಿಯಲ್ಲಿಡಬೇಕು.
- * ರೋಗ ತಗುಲಿರಬಹುದಾದ ಸೀಮೆಸುಣ್ಣದಂತೆ ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿರುವ ಹಾಗೂ ಸತ್ತಿರುವ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಬೆಂಕಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಸುಟ್ಟು ನಾಶಪಡಿಸಿ.
- * ಹುಳು ಸಾಕಣೆ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಮತ್ತು ಶೈತ್ಯಾಂಶ ನಿರ್ವಹಿಸಿ.
- * ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಜ್ವರದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹುಳು ಹಾಸಿಗೆಗೆ ಸುಣ್ಣ ಧೂಳೀಕರಿಸಿ, ಶೈತ್ಯಾಂಶವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ
- * ಹಾಸಿಗೆ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕಗಳಾದ ಅಂಕುಶ್, ವಿಜೇತ ಮತ್ತು ವಿಜೇತ ಸಪ್ಲಿಮೆಂಟ್‌ನ್ನು ನಿಗದಿತ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಧೂಳೀಕರಿಸಿ.

ಪೆಬ್ರಿನ್/ಗಂಟುರೋಗ

ರೋಗಕಾರಕ ಜೀವಿ : ನೋಸಿಮ ಬಾಂಬಿಸಿಸ್ ಮತ್ತು ಮೈಕ್ರೋಸ್ಪೊರಿಯಾ ಗುಂಪಿನ ರೋಗಾಣುಗಳು

ಸೋಂಕು ತಗಲುವ ಮಾರ್ಗ :

- * ರೋಗಾಣುವಿನಿಂದ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಸೊಪ್ಪನ್ನು ತಿಂದಾಗ ಸೋಂಕು ತಗಲುವುದು

- * ಸೋಂಕು ತಗುಲಿರುವ ತಾಯಿ ಚಿಟ್ಟೆಯು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಮೊಟ್ಟೆ ಇಟ್ಟಾಗ ಈ ರೋಗವು ಮುಂದಿನ ಸಂತತಿಗೂ ಒಯ್ಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.
- * ಮೊಟ್ಟೆಯ ಹೊರಮೈ ರೋಗಾಣುವಿನಿಂದ ಕಲುಷಿತವಾಗಿ ಹುಳು ಮೊಟ್ಟೆಯಿಂದ ಹೊರಬರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ರೋಗಾಣು ವಹನವಾಗುತ್ತದೆ.

ಸೋಂಕಿನ ಮೂಲ : ಸತ್ತ ಹುಳುಗಳು, ಕಕ್ಕಿದ ರಸ, ಹಿಕ್ಕೆ, ಸೋಂಕು ತಗುಲಿರುವ ಕೆಳಗೆ ಹಾಸಿರುವ ಪೇಪರ್, ಮೊಟ್ಟೆಯ ಮೇಲ್ಮೈ ಹಾಗೂ ಪರ್ಯಾಯ ಆಸರೆ ಅತಿಥೇಯ ಕೀಟಗಳು.

ಲಕ್ಷಣಗಳು : ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಹುಳುವಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

- * ಜ್ವರಕ್ಕೆ ಒಂದೇ ಸಮನಾಗಿ ಕೂರುವುದಿಲ್ಲ ಹಾಗೂ ಜ್ವರದ ಅವಧಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.
- * ಸೋಂಕಿನ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಹುಳುಗಳು ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಹುಳುವಿನಂತೆ ಕಂಡು ಬಂದರೂ ರೋಗ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ಆಹಾರ ತಿನ್ನದೆ ಕುಗ್ಗಿ ದುರ್ಬಲವಾಗುತ್ತವೆ.
- * ಹುಳುವಿನ ಬಣ್ಣ ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಹುಳುವಿನ ಶರೀರದ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿರುತ್ತದೆ.
- * ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ಹುಳುಗಳು ಮೃದುವಾಗಿ, ವಾಂತಿ ಮತ್ತು ದ್ರವರೂಪದ ಹಿಕ್ಕೆಯನ್ನು ಸ್ರವಿಸುತ್ತವೆ.
- * ಸತ್ತ ಹುಳುಗಳಿಗೆ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಸೋಂಕು ತಗಲುವುದರಿಂದ ಅವು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಕೆಟ್ಟ ವಾಸನೆಯನ್ನು ಹೊರಸೂಸುತ್ತವೆ.

ಗಂಟು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ

- * ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿರುವ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕಗಳಿಂದ ಹುಳು ಸಾಕಣೆ ಮನೆ, ಪರಿಸರ ಹಾಗೂ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಎರಡು ಬಾರಿ ಸೋಂಕುನಿವಾರಣೆ ಮಾಡಿ
- * ನೊಂದಾಯಿತ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ರೋಗರಹಿತ ಮೊಟ್ಟೆಗಳಿಂದ ಹೊರಬಂದ ಮರಿ ಹುಳುಗಳನ್ನೇ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮಾಡಿ
- * ಹಾಸಿಗೆ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕಗಳಿಂದ ಅಂಕುಶ್/ವಿಜೇತ ನಿಗದಿತ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿ.
- * ಬಿತ್ತನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗ ಬರದಂತೆ ನಿಗಾವಹಿಸಿ.



ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಳಾಸವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ನಿರ್ದೇಶಕರು

ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ
 ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಸಚಿವಾಲಯ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಶ್ರೀರಾಂಪುರ
 ಮೈಸೂರು 570 008
 ದೂರವಾಣಿ: 0821-2362757, 2362406
 ಫ್ಯಾಕ್ಸ್: 0821-2362845
 ವೆಬ್: www.csrtimys.res.in
 ಇ-ಮೇಲ್: csrtimys.csb@nic.in

ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ತಗಲುವ ರೋಗದಳು ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆ



ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ

(ISO 9001: 2015 ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ)

ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಸಚಿವಾಲಯ
 ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಶ್ರೀರಾಂಪುರ, ಮೈಸೂರು - 570008

ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಸತತವಾಗಿ ಸಾಕಣೆ ಮನೆಯೊಳಗೆ ಸಾಮೂಹಿಕವಾಗಿ ಬೆಳೆಸುತ್ತಾ ಬಂದಿರುವುದರಿಂದ ಅವು ಪರಿಸರ, ಪೋಷಕಾಂಶ ಹಾಗೂ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಬಹಳಷ್ಟು ಸಂವೇದನಾಶೀಲವಾಗಿವೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳಲ್ಲಿ ಸೊಪ್ಪಿನಿಂದ ಹಾಗೂ ಇತರ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ರೋಗಗಳು ಉಂಟಾಗಿ ಬೆಳೆ ನಾಶವಾಗುತ್ತದೆ. ಸೋಂಕಿನಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ರೋಗಗಳೆಂದರೆ ಹಾಲು ತೊಂಡೆ, ಸಪ್ಪೆ, ಸುಣ್ಣಕಟ್ಟು ಮತ್ತು ಗಂಟು ರೋಗ.

ಹಾಲು ತೊಂಡೆ ರೋಗ

ಈ ರೋಗವನ್ನು ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಾರ್ ಪಾಲಿಹೆಡ್ರೋಸಿಸ್ ವೈರಸ್ ರೋಗ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

ರೋಗಕಾರಕ : ಬಾಂಬಿಕ್ಸ್ ಮೋರಿ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಾರ್ ಪಾಲಿಹೆಡ್ರೋಸಿಸ್ ವೈರಾಣು (BmNPV)

ಕಂಡು ಬರುವ ಕಾಲ: ವರ್ಷವಿಡೀ ಕಂಡುಬಂದರೂ, ಬೇಸಿಗೆ ಹಾಗೂ ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸೋಂಕಿನ ಮೂಲ : ಸೋಂಕು ತಗುಲಿರುವ ಸೊಪ್ಪನ್ನು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ಹಾಲು ರೋಗ ಹರಡುತ್ತದೆ. ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಹುಳುವಿನ ಶರೀರದಿಂದ ಹೊರಬರುವ ಬಿಳಿದ್ರವವು ಹುಳು ಸಾಕಣೆ ಮನೆಯ ತುಂಬಾ ಹರಡಿ ಸಲಕರಣೆಗಳಿಗೂ ತಗುಲಿ ರೋಗ ಪ್ರಸರಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ.

ರೋಗ ಉಂಟಾಗಲು ಅನುಕೂಲಕರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ : ಅಧಿಕ ಉಷ್ಣಾಂಶ, ಕಡಿಮೆ ಶೈತ್ಯಾಂಶ ಮತ್ತು ಕಳಪೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸೊಪ್ಪು.

ಲಕ್ಷಣಗಳು : ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಹುಳುವಿನ ಚರ್ಮವು ಹೊಳೆಯುತ್ತದೆ.

- ಚರ್ಮವು ಸುಲಭವಾಗಿ ಒಡೆಯುವುದು
- ಅಂತರವಲಯ ಭಾಗವು ಊದಿಕೊಳ್ಳುವುದು
- ಜ್ವರಕ್ಕೆ ಹೋಗಲು ವಿಫಲವಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಗೊತ್ತು ಗುರಿ ಇಲ್ಲದೆ ಓಡಾಡುತ್ತಿರುತ್ತವೆ.
- ಚರ್ಮವು ಸುಲಭವಾಗಿ ಒಡೆದು ದಟ್ಟ ಬಿಳಿಯ ರಸವು ಹೊರಬರುತ್ತದೆ. ಈ ರಸದಲ್ಲಿ ಲಕ್ಷಾಂತರ ಬೀಜ ಕಾಯಗಳು ತುಂಬಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ.



ಹಾಲು ತೊಂಡೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ

- ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆ, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಎರಡು ಬಾರಿ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಿಸುವುದು
- ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿನೀರಿನಿಂದ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ ಮಾಡುವುದು
- ಶುಚಿತ್ವ ಕಾಪಾಡುವುದು
- ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲೇ ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಆಯ್ದು ಸರಿಯಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು
- ಅಂಕುಶ/ವಿಜೇತವನ್ನು ನಿಗದಿತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.

- ಪ್ರಶಸ್ತವಾದ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಹಾಗೂ ಶೈತ್ಯಾಂಶ ಒದಗಿಸಬೇಕು
- ಹುಳು ಹಾಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಹುಳುಗಳು ಒತ್ತಾಗಿ ಇರಬಾರದು ಹಾಗೂ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶ ಮತ್ತು ಗಾಳಿ ಸಂಚಾರ ಇರಬೇಕು
- ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸೊಪ್ಪನ್ನು ಅಗತ್ಯ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನೀಡಬೇಕು
- ರೋಗ ಗುಣಪಡಿಸಲು/ಹತೋಟಿ ಮಾಡಲು ಅಮೃತ್‌ನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೀಡಬೇಕು.

ಸಪ್ಪೆರೋಗ

ರೋಗಕಾರಕ : ಸೋಂಕುಕಾರಿ ಸಪ್ಪೆ ವೈರಸ್, ಡೆನ್‌ಸೋ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯೋಸಿಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ಪೆಷ್ಡೋಕಾಕಸ್/ಸ್ಪೆಷ್ಡೋಲೋಕಾಕಸ್/ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ತುರಿಂಜೆನ್‌ಸಿಸ್, ಸೆರೆಸಿಯಾ, ಹಾಗೂ ಇತರ ಹಲವು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಜೊತೆಗೂಡಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಂಡುಬರುವ ಕಾಲ : ವರ್ಷ ಪೂರ್ತಿ ಕಂಡು ಬಂದರೂ, ಬೇಸಿಗೆ ಹಾಗೂ ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಇದರ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಸೋಂಕಿನ ಮೂಲ : ಸೋಂಕಿನಿಂದ ಕೂಡಿದ ಹಿಪ್ಪು ನೇರಳೆ ಸೊಪ್ಪನ್ನು ಸೇವಿಸುವುದರಿಂದ, ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಹುಳು, ಹಿಕ್ಕೆ, ಜಠರ ರಸ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಸೋಂಕಿನಿಂದಲೂ ರೋಗವು ತಗುಲಬಹುದು.

ರೋಗ ಉಂಟಾಗಲು ಅನುಕೂಲಕರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ : ಉಷ್ಣಾಂಶ ಮತ್ತು ಶೈತ್ಯಾಂಶದ ವೈಪರೀತ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಕಳಪೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸೊಪ್ಪು

ಲಕ್ಷಣಗಳು:

- ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ರೋಗ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ ಹಾಗೂ ಗುರುತಿಸಲು ಕಷ್ಟ.
- ಹುಳು ಮೃದುವಾಗಿ ಸಂಕುಚಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
- ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಂಡು, ಮಂದಗತಿಯಿಂದ ಕೂಡಿ ಜಠರ ರಸವನ್ನು ಸ್ರವಿಸುತ್ತವೆ.
- ಹಿಕ್ಕೆಯು ಮೃದುವಾಗಿದ್ದು ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ.
- ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಹಿಕ್ಕೆಯು ಸರದ ರೂಪದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ (ಸರಪಿಕ್ಕೆ) ಮತ್ತು ಗುರುನಾಳವು ಹೊರಕ್ಕೆ ಚಾಚಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.
- ಎದೆಯ ಭಾಗವು ಪಾರದರ್ಶಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ತುರಿಂಜೆನ್‌ಸಿಸ್‌ನಿಂದ ಬಾಧೆಯೊಳಗಾಗಿದ್ದರೆ, ಹುಳುಗಳಿಗೆ ಪಾರ್ಶ್ವವಾಯು ಉಂಟಾಗಿ ಸಾಯುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಶರೀರವು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ದುರ್ವಾಸನೆಯುಂಟಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸೆರೆಸಿಯಾ ಬಾಧೆಯಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಹುಳು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ.

ಸಪ್ಪೆರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣ

- ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆ, ಸಾಮಗ್ರಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆಯನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿರುವ ಸೋಂಕುನಿವಾರಕದೊಂದಿಗೆ



ಎರಡು ಬಾರಿ ಮಾಡಿ

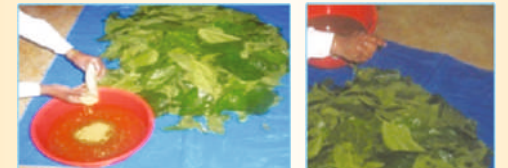
- ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಪ್ಪೆರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಶೇ. 0.3ರ ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿ ನೀರಿನಿಂದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ ಮಾಡಿ.
- ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಆದಷ್ಟು ಬೇಗನೆ ಆಯ್ದು ಸುಟ್ಟು ನಾಶಪಡಿಸಿ.
- ಅಂಕುಶ/ ವಿಜೇತ ಹಾಸಿಗೆ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಬಳಸಿ
- ಉತ್ತಮ ಗುಣ ಮಟ್ಟದ ಸೊಪ್ಪು ನೀಡಬೇಕು. ಬಲಿತ/ಶೇಖರಿಸಿದ/ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಕೂಡಿದ ಸೊಪ್ಪನ್ನು ನೀಡಬಾರದು
- ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ತುಂಬ ಹೊತ್ತಿನವರೆಗೆ ಹಸಿವಿನಿಂದಿರಲು ಬಿಡಬಾರದು. ಅಗತ್ಯ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶ, ಉಷ್ಣಾಂಶ ಮತ್ತು ಶೈತ್ಯಾಂಶವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು.
- ರೋಗ ಗುಣಪಡಿಸಲು/ಹತೋಟಿ ಮಾಡಲು ನಿಗದಿತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ "ಅಮೃತ್"ನ್ನು ನೀಡಬೇಕು.

ಅಮೃತ್

ಅಮೃತ್ ಹಾಲುತೊಂಡೆ ಮತ್ತು ಸಪ್ಪೆರೋಗಗಳ ನಿಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ತಯಾರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುವ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಬಳಕೆದಾರ ಸ್ನೇಹಿ ಸಸ್ಯ ಮೂಲಾಧಾರಿತ ಔಷಧಿ



- ಇದು ರೇಷ್ಮೆಹುಳುವಿನ ರೋಗಗಳನ್ನು ಗುಣಪಡಿಸಲು ತಯಾರು ಮಾಡಿರುವ ಪ್ರಪ್ರಥಮ ಔಷಧೀಯ ಪುಡಿ.
- 20ಗ್ರಾಂ, ಅಮೃತ್‌ಪುಡಿಯನ್ನು 1 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ.
- ಒಂದು ಕೆ.ಜಿ. ಸೊಪ್ಪಿಗೆ ಅಥವಾ ರೆಂಬೆಗೆ 70 ಮಿ.ಲೀ.ನಷ್ಟು ಕೈಯಿಂದ ಚಿಮುಕಿಸಿ, 5 ನಿಮಿಷಗಳ ನಂತರ ಹುಳುಗಳಿಗೆ ನೀಡಿ
- ಈ ಉತ್ಪನ್ನವು ನಂದಿ ಅಮೃತ್ ಮತ್ತು ರೈನ್‌ಬೋ ಅಮೃತ್ ಎಂಬ ಎರಡು ಹೆಸರುಗಳಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ.



| ನಿಗದಿತ ಸಮಯ | ಅಮೃತ್ ಪ್ರಮಾಣ (ಗ್ರಾಂ.) | ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ (ಮಿಲಿ ಲೀ) | ಸೊಪ್ಪು/ರೆಂಬೆಯ ಪ್ರಮಾಣ (ಕೆ.ಜಿ) |
|------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------|
| 2ನೇ ಜ್ವರದ ನಂತರ, ಎರಡನೇ ಸೊಪ್ಪು | 7 | 350 | 5 |
| 3ನೇ ಜ್ವರದ ನಂತರ, ಎರಡನೇ ಸೊಪ್ಪು | 53 | 2,650 | 38 |
| 4ನೇ ಜ್ವರದ ನಂತರ, ಎರಡನೇ ಸೊಪ್ಪು | 90 | 4,500 | 67 |
| ಒಟ್ಟು | 150 | 7,500 | 110 |