

ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಚ್ಛತೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

- ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆ ಪ್ರವೇಶಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ 0.2% ಸೆರಿಫಿಟ್ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಕೈಕಾಲುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು
- ಹುಳು ಹಾಸಿಗೆ ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡಿದ ಪ್ರತಿ ಹಂತದಲ್ಲೂ 0.2% ಸೆರಿಫಿಟ್ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ನೆಲವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು
- ರೋಗಗ್ರಸ್ಥ ಮತ್ತು ಸತ್ತ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ 0.2% ಸೆರಿಫಿಟ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ನಂತರ ಹೂಳಬೇಕು/ ಸುಡಬೇಕು



ಸೆರಿಫಿಟ್‌ನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು

- ಸೆರಿಫಿಟ್ ಎಲ್ಲಾ ರೋಗಾಣುಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ
- ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಕೆ ತುಂಬ ಸುಲಭ
- ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಾಗಣೆ ಸುಲಭ
- ಬೇಗನೆ ಕರಗುತ್ತದೆ, ಯಾವ ಒತ್ತರಗಳು ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ನಾಸಲ್‌ನ ರಂಧ್ರಗಳು ಮುಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ
- ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೂ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ. ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವ ಪ್ರಮಾಣ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ
- ಇದರ ಬಳಕೆಯ ಅವಧಿ ತಯಾರಾದ ದಿನಾಂಕದಿಂದ ಒಂದು ವರ್ಷದವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ

ಸೆರಿಫಿಟ್‌ನ ಅನುಕೂಲಗಳು

- ಸೆರಿಫಿಟ್ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿಗೆ ತಗಲುವ ಎಲ್ಲಾ ರೋಗಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ
- ಸೆರಿಫಿಟ್ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ವಾತಾವರಣಗಳಿಗೂ ಸೂಕ್ತ ಮತ್ತು ಮನೆಗಳಿಗೆ ಗಾಳಿಯಿಂದ ನಿರ್ಬಂಧಿಸಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ
- ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವ ಪ್ರಮಾಣ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ
- ಇದು ಒಂದು ಸ್ಥಿರ ವಸ್ತುವಾಗಿದ್ದು ಇದರ ಬಳಕೆಯ ಅವಧಿ ಒಂದು ವರ್ಷ
- ಈ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕವನ್ನು ರೈತರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿ ಗೂಡಿನ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಇತರೆ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕಗಳಿಂದ ಪ್ರತಿ 100 ಮೊಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ 6.73 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.ನಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ ಸೆರಿಫಿಟ್ ಒಂದು ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕವಾಗಿದ್ದು ಇದನ್ನು ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆಗೆ ಬಳಸಬಹುದು.

ಪಠ್ಯ

ಎಂ. ಬಾಲವೆಂಕಟಸುಬ್ಬಯ್ಯ, ಎ.ವಿ. ಮೇರಿ ಜೋಸೆಫ್, ಎ.ಆರ್. ನರಸಿಂಹ ನಾಯಕ ಮತ್ತು ವಿ. ಶಿವಪ್ರಸಾದ್

ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ನಿರ್ದೇಶಕರು

ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ
(ISO 9001 : 2008 ದಿಂದ ದೃಢೀಕೃತಗೊಂಡಿದೆ)
ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಖಾತೆ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ,
ಶ್ರೀರಾಂಪುರ, ಮೈಸೂರು 570 008
ದೂರವಾಣಿ: 0821-2362757, 2362406
ಫ್ಯಾಕ್ಸ್: 0821-2362845
ವೆಬ್: www.csrtimys.res.in
ಇ-ಮೇಲ್: csrtimys.csb@nic.in

ಸೆರಿಫಿಟ್

ಸುಚಿತ್ವಕ್ಕೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕ



ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ

(ISO 9001 : 2008 ದಿಂದ ದೃಢೀಕೃತಗೊಂಡಿದೆ)
ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಖಾತೆ,
ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಶ್ರೀರಾಂಪುರ, ಮೈಸೂರು-570 008

ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಒಂದು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಚಟುವಟಿಕೆಯಾಗಿದ್ದು ಗೂಡು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಮಹತ್ತರ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡು ಉತ್ಪಾದನೆ ಕುಂಠಿತವಾಗಲು ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳಿಗೆ ತಗಲುವ ರೋಗಗಳು ಮುಖ್ಯ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಹಾಲು ರೋಗ (ವೈರಸ್), ಸಪ್ಪೆರೋಗ (ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ), ಸುಣ್ಣಕಟ್ಟು ರೋಗ (ಶೀಲಿಂಧ್ರ) ಮತ್ತು ಗಂಟುರೋಗ (ಮೈಕ್ರೋಸ್ಪೋರಿಯಾ) ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳನ್ನು ಬಾಧಿಸುವ ರೋಗಗಳು.



ರೋಗಗ್ರಸ್ಥ ಹುಳುಗಳು ರೋಗಾಣುಗಳನ್ನು ಹೊರಸೂಸುತ್ತವೆ. ಈ ರೋಗಾಣುಗಳು ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಹರಡಿ ರೋಗಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತವೆ. ಈ ರೋಗಾಣುಗಳಿಗೆ ಪೂರಕ ವಾತಾವರಣ ಸೃಷ್ಟಿಯಾದಾಗ ಅವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಲದವರೆಗೆ ಜೀವಂತವಾಗಿದ್ದು ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆಯಲ್ಲಿ / ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಹರಡುತ್ತವೆ.

ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

- ಹುಳುಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆ, ಸಲಕರಣೆ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕ ಬಳಸಿ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು
- ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಶಾರೀರಿಕ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಮತ್ತು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಕಾಪಾಡುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ

- ಪೂರಕ ವಾತಾವರಣ ಮತ್ತು ನಿಗದಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಿ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮಾಡಬೇಕು
- ನಿಗದಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಸೋಪ್ಪನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮಾಡಬೇಕು

ಸೆರಿಫಿಟ್ ಬಳಸಿ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಮತ್ತು ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ

ಸೆರಿಫಿಟ್ ಒಂದು ಕ್ಲೋರಿನ್ ಆಧಾರಿತ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕ. ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಮೈಸೂರು ಮತ್ತು ಶ್ರೀ ರಾಯಲ ಸೀಮಾ ಹೈಸ್ಟ್ರಿಕ್ ಹೈಫೋ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಕರ್ನೂಲ್, ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ ಇವರು ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕ.



0.2% ಸೆರಿಫಿಟ್ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಸುವ ವಿಧಾನ

- 200 ಗ್ರಾಂ. ಸೆರಿಫಿಟ್ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕವನ್ನು 100 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿದಾಗ 0.2% ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ (2 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ)
- ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸೆರಿಫಿಟ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಕಡ್ಡಿಯಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕದಡಬೇಕು
- ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕರಗಲು 30 ನಿಮಿಷ ಕಾಲಾವಕಾಶ ಕೊಡಬೇಕು



ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ

- ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ತಯಾರಾದ ಸೆರಿಫಿಟ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆಗೆ (ನಿಗದಿತ ಎತ್ತರ 3 ಮೀ. / 10 ಅಡಿ ಇರುವ ಮನೆಗೆ) ಪ್ರತಿ ಚ.ಮೀ. ಗೆ 1.5 ಲೀ. ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಚದರ ಅಡಿಗೆ 140 ಮಿ.ಲೀ. ದ್ರಾವಣದಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು
- ನಿಗದಿತ ಎತ್ತರಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಎತ್ತರವಿರುವ ಮನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಚ.ಮೀ. ಗೆ 0.5 ಲೀ. ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಚದರ ಅಡಿಗೆ 14 ಮಿ.ಲೀ. ಹೆಚ್ಚಿನ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು
- ಸಮರ್ಪಕ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆಗೆ ಪವರ್ ಸ್ಟ್ರೀಯರ್‌ನಿಂದ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು
- ಬೆಳೆ ಮುಗಿದ ನಂತರ ಮತ್ತು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ಎರಡು ಬಾರಿಯೂ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು



ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳು

- ಸೆರಿಫಿಟ್ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಅಂಶ ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಸುವಾಗ ಮತ್ತು ಸಿಂಪಡಿಸುವಾಗ ಮುಖವಾಡ ಧರಿಸಬೇಕು
- ಈ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕವನ್ನು ಶಾಖ / ಬೆಂಕಿ / ಬಿಸಿ ಜಾಗಗಳಿಂದ ದೂರವಿಡಬೇಕು