



ತರಳಬಾಳು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ

ದಾವಣಗೆರೆ



ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೈತರು ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಕೀಟಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ಸಿಗುತ್ತದೆ ಎಂಬ ತಪ್ಪು ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಆದರೆ ಬಿಟಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಕೇವಲ ಕಾಯಿಕೊರಕ (ಅಮೇರಿಕನ್ ಕಾಯಿಕೊರಕ) ದಿಂದ ಮಾತ್ರ ರಕ್ಷಣೆ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳಿಂದ ಹಾಗೂ ಅದೇ ರೀತಿಯಾಗಿ ಇತರೆ ರೋಗಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳಿಗೆ ರೈತರು ಅಂತರವ್ಯಾಪಿ ಕೀಟ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಸಂದರ್ಭಾನುಸಾರವಾಗಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಅವಶ್ಯ ಮತ್ತು ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ತಡವಾಗಿ ಬರುವ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕಕ್ಕೆ ನೀರಿಕ್ಷಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಣೆ ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರು ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ಕೆಲವು ಸಮಗ್ರ ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಸಮಗ್ರವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಅಧಿಕ ಲಾಭ ಪಡೆಯಬಹುದು.

- ❖ ಮೊದಲ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬರುವ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ, ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜವನ್ನು 10 ಗ್ರಾಂ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 70 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಎಸ್. ನಿಂದ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು.
- ❖ ಪ್ರತಿ 25 ಸಾಲಿಗೆ ಒಂದು ಸಾಲಿನಂತೆ ಬೆಂಡಿಯನ್ನು ಬಲೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಚಿಂಡುಹೂವಿನ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಹೊಲದ ಸುತ್ತಲೂ ನೆಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಹತ್ತಿ ಕಾಯಿಕೊರಕ ಹಾಗೂ ಮೂತಿ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.



❖ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳಾದ ಹಸಿರು ಜಿಗಿ, ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಶಿ, ಹೇನು ಮತ್ತು ಬಿಳಿ ನೋಣದ ಹಾನಿ ಆರ್ಥಿಕ ನಷ್ಟ ರೇಖೆ ದಾಟಿದರೆ. ಅಂತರವ್ಯಾಪಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 S L 0.5 ಮಿ.ಲಿ. ಅಥವಾ ಆಕ್ಸಿ ಡೆಮೆಟಾನ್ ಮಿಥೈಲ್ 25 ಇ ಸಿ 2 ಮೀ. ಲಿ. ಅಥವಾ ಡೈಮಿಥೋಯೋಟ್ 1.7 ಮೀ ಲಿ ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು

❖ ಅಮೇರಿಕನ್ ಕಾಯಿಕೊರಕ ಪತಂಗದ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬೆಳೆಯು 45 ದಿವಸವಿದ್ದಾಗ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 2 ರಂತೆ ತೋಳಿನಾಕಾರದ ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಗುಡಿಸಲಿನಾಕಾರದ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕ ಪತಂಗದ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬೆಳೆಯು 70 ದಿನಗಳಿದ್ದಾಗ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 2 ರಂತೆ ನೆಡಬೇಕು 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮೋಹಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕು. ಎಕರೆಗೆ 8-10 ರಷ್ಟು ಕವಲೊಡೆದ ಟೊಂಗೆಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದರಿಂದ ಕೀಡೆ ತಿನ್ನುವ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಅಮೇರಿಕನ್ ಕಾಯಿಕೊರಕ ಪತಂಗದ ಸಮೀಕ್ಷೆಗೆ



ತೋಳಿನಾಕಾರದ ಮೋಹಕ ಬಲೆ



ರೈತಕ್ಷೇತ್ರ ಪಾಠಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ
ಮೋಹಕ ಬಲೆಯ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ



ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ

- ❖ ಅಮೆರಿಕನ್ ಕಾಯಿಕ್ಕೂರಕ (ಹಿಲಿಯೋಥಿಸ್) ಕೀಡೆ ಸಣ್ಣದಿದ್ದಾಗ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 200 ಲೀಟರ್ ಎನ್ ಪಿ ವಿ ನಂಜಾಣು ಜೊತೆಗೆ ಶೇ 0.5 ರ ಬೆಲ್ಲದ ನೀರು ಮತ್ತು ಶೇ 0.1 ರ ಬೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ತಂಪಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- ❖ ಒಂದು ವೇಳೆ ಹಿಲಿಯೋಥಿಸ್ ಕೀಡೆಯ ಬಾಧೆ ಗರಿಷ್ಠಮಟ್ಟ ಮೀರಿದರೆ ಪ್ರೋಫೆನೋಪಾಸ್ 50 ಇ ಸಿ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಕ್ಲಿನಾಲ್ಫಾಸ್ 25 ಇ. ಸಿ. 2 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರ್ಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ ಸಿ 2.5 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಎಂಡೋಸಲ್ಪಾನ್ 35 ಇ ಸಿ 2 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಫೊಸಲೋನ್ 35 ಇ ಸಿ 2 ಮಿ.ಲೀ ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- ❖ ಬೆಳೆ ಸುಮಾರು 110-130 ದಿವಸವಿದ್ದಾಗ 0.5 ಮಿ.ಲೀ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾಸೆಯಲೋಥ್ರಿನ್ 25 ಇ ಸಿ ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಗೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಪಡೆದಿರುವ ಹಿಲಿಯೋಥಿಸ್ ಮತ್ತು ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕ್ಕೂರಕ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು.
- ❖ ಬಿಳಿನೋಣದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 20 ರಂತೆ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಅಂಟಿನ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ನೆಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಬೇವಿನ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- ❖ ಬೂದು ಬಣ್ಣದ ತಿಗಣೆ ಮತ್ತು ಹತ್ತಿ ಕೆಂಪು ತಿಗಣೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಸಂಪರ್ಕ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು
- ❖ ಕಾಯಿ ಒಡೆಯುವರೆಗೂ ಭೂಮಿಯ ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅತೀ ಸೂಕ್ತ.

ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರು

ತರಳಬಾಳು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಕದಳೀವನ, ದಾವಣಗೆರೆ.

ದೂರವಾಣಿ : 08192-294568