

ಬಣ ಹತ್ತಿಯ ಆದಾಯ ಬತ್ತಿಸುವ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳು

ಎಸ್. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ ಮತ್ತು ಎಸ್. ಎಸ್. ಉಡಿಕೇರಿ

ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಧಾರವಾಡ ಫಾರ್ಮ್, ಧಾರವಾಡ - ೫೮೦ ೦೦೭

☎: ೯೪೪೮೯ ೮೧೫೩೩

ಮಿಂಚಂಚೆ: patilsb_ent@yahoo.com

ಪ್ರಮುಖ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಯಾದ ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಪೀಡಿಸುವ ನುಸಿ, ಹೇನು, ತಿಗಣೆ ಮುಂತಾದ ಕೀಟಗಳು ಎಲೆಗಳ ರಸಹೀರುವುದರ ಮೂಲಕ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಬೆಳೆಯ ಎಲ್ಲ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೀಟಗಳು ಬಾಧಿಸುವುದರಿಂದ ಹತ್ತಿ ಇಳುವರಿ ಕುಂಠಿತವಾಗುವುದು. ಇಂತಹ ಕೀಟಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವಿವರಣೆಯಿಲ್ಲದೆ.

ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿ ತಳಿಗಳ ಬೆತ್ತನೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು, ಹಲವಾರು ತಳಿಗಳು ರೈತರಿಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗುವುದರ ಜೊತೆಗೆ, ಬೇಸಾಯದ ಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಪಾಡಾಗಿ ವಾತಾವರಣದ ವೈಪರಿತ್ಯ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾದಂತೆಲ್ಲ ಹತ್ತಿಗೆ ಬಾಧಿಸುವ ಕೀಟಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಬದಲಾವಣೆಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ಇದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ, ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಇನ್ನಿತರ ಮೋಪು ಮತ್ತು ಮೊಗ್ಗುಗಳನ್ನು ಬಾಧಿಸುವ ಮಿರಿಡ್ ತಿಗಣೆ ಮತ್ತು ಮಿಡ್ ನೋಣದ (ಬೆಂಕಿ ಹುಳು) ಬಾಧೆ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರತೊಡಗಿತು. ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೀಟಗಳು ಅನುಕೂಲಕರ ವಾತಾವರಣದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬೃಹತ್ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದು ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಕೀಟಗಳಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮಿ, ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ “ಜೈವಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗೆ” ಸವಾಲೊಡ್ಡಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗಾರರು ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ನಷ್ಟ ಅನುಭವಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ, ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬಾಧಿಸುವ, ಮಿರಿಡ್ ತಿಗಣೆ ಮತ್ತು ಮಿಡ್ ನೋಣಗಳ ಸ್ಥೂಲ ಪರಿಚಯ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಸವಾಗ್ರ ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಲಾಭದಾಯಕ ಬೆಳೆಯನ್ನಾಗಿಸುವ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಅತ್ಯವಶ್ಯಕ.

ರಸ ಹೀರುವ ಪ್ರಮುಖ ಕೀಟಗಳು: ಥ್ರಿಪ್ಸನುಸಿ, ಸಸ್ಯ ಹೇನು, ಹಸಿರು ಜಿಗಿ ಹುಳು, ವಿರಿಡ್ ತಿಗಣೆ ಮತ್ತು ಹಿಟ್ಟು ತಿಗಣೆ



ಹಸಿರು ಜಿಗಿಹುಳು

ಮುಖ್ಯವಾದವು. ಈ ಕೀಟಗಳು ರಸ ಹೀರಿ ಬಾಧಿಸುವುದರಿಂದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಂಡು ಇಳುವರಿ ಮೇಲೆ ನೇರ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದು.

ಥ್ರಿಪ್ಸನುಸಿ: ಇವು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಕೀಟಗಳಾಗಿದ್ದು, ಹಕ್ಕಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಮುಂದಿನ ರೆಕ್ಕೆಯುಳ್ಳ ಪ್ರೌಢ ಕೀಟಗಳು ಎಲೆಯ ಕೆಳಭಾಗದ ಅಂಗಾಶದಲ್ಲಿ ಕಿಡ್ನಿ ಆಕಾರದ ತತ್ತಿಗಳನ್ನಿಡುತ್ತವೆ. ಇವು ಎಲೆಯ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿದ್ದುಕೊಂಡು ಎಲೆಗಳನ್ನು ಕುಕ್ಕಿ ಹೊರಬರುವ ರಸವನ್ನು ಹೀರುತ್ತವೆ. ಅಂತಹ ಎಲೆಗಳು ಚಿಬ್ಬುಗಟ್ಟಿದಂತಾಗಿ ಮುದುಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಂಡು ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಸ್ಯ ಹೇನು: ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಕುಡಿ ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಭಾಗ ಮತ್ತು ಮೊಗ್ಗುಗಳು ಇವುಗಳ ಆಶ್ರಯ ತಾಣ. ಮೃದುವಾದ, ಹಸಿರು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಈ ಹೇನುಗಳು ಗುಂಪು ಗುಂಪಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವವು. ರಸ ಹೀರುವುದರಿಂದ ಸಸಿಗಳು ಬಾಡಿದಂತಾಗಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಅಂತಹ ಸಸಿಗಳ ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಅಧಿಕ ಬಾಧೆಯಾದಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳು ಸಾಯುತ್ತವೆ.

ಹಸಿರು ಜಿಗಿ ಹುಳು: ಚಿಣಿ ಆಕಾರದ ದೇಹ ರಚನೆ ಹೊಂದಿರುವ ತಿಗಣೆ ಜಾತಿಗೆ ಸೇರಿದ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಈ

ಕೀಟವು ರಸವನ್ನು ಹೀರಿ ತನ್ನ ವಿಷಕಾರಕ ಜೊಲ್ಲನ್ನು ಎಲೆಗಳ ಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ರವಿಸುವುದರಿಂದ ಎಲೆಗಳು ಅಂಚಿನಿಂದ ಮಧ್ಯಭಾಗದವರೆಗೆ ಹಳದಿ ವರ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ನಂತರ ಕೆಂಪಾಗುವವು. ಅಲ್ಲದೇ ಎಲೆಗಳು ಮುರುಟಿ ಬಿರುಸಾಗುವವು. ಕೀಟದ ಬಾಧೆ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ಎಲೆಗಳು ಸುಟ್ಟಂತೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.

ಹಿಟ್ಟು ತಿಗಣೆ: ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಹಿಟ್ಟು ತಿಗಣೆಗಳ ಬಾಧೆ ತೀವ್ರವಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಪ್ರೌಢ ತಿಗಣೆಯು ತಿಳಿ ಹಳದಿ ಅಥವಾ ಕಂದು ಬಣ್ಣವಿದ್ದು ಮೈಮೇಲೆ ಹಿಟ್ಟಿನ ತರಹದ ವಾಸಲು ಅಥವಾ ಬಿಳಿಯ ಮೇಣದ ಲೇಪನ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಕಾಂಡ, ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಭಾಗ, ಹೂವು ಮತ್ತು ಮೊಗ್ಗುಗಳಲ್ಲಿ ಮರಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರೌಢ ಕೀಟಗಳು ಆಗಾಧ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಮೆತ್ತಿಕೊಂಡು ರಸವನ್ನು ಹೀರುತ್ತವೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಹೀರಿದ ರಸವು ತಿಗಣೆಯ ದೇಹದಿಂದ ಸಿಹಿ ಪದಾರ್ಥ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹೊರಬೀಳುತ್ತದೆ. ಈ ರಸದ ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪು ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಬೆಳೆದು ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಸಸ್ಯದ ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಕೊರತೆಯುಂಟಾಗಿ ಗಿಡದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಂಡು ಇಳುವರಿಯು ಮೇಲೆ ನೇರ ಪರಿಣಾಮವುಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಿರಿಡ್ ತಿಗಣೆ: ಇದರ ಬಾಧೆಯು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಮತ್ತು ಅಕ್ಟೋಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟವು ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಮೋಪುಗಳು ಬಿಟ್ಟ ನಂತರ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತಿವೆ. ಈ ಕೀಟವು ಹತ್ತಿ ಗಿಡಗಳ ಮೋಪುಗಳಲ್ಲಿ ಆಶ್ರಯಿಸಿ ರಸ ಹೀರುವುದರಿಂದ ಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಮೋಪುಗಳು ಉದುರಿ ಕಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಮಿರಿಡ್ ತಿಗಣೆಯ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆ: ಇದು ರಸಹೀರುವ ಕೀಟವಾಗಿದ್ದು, ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿದ್ದು, ನಂತರ ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಮಾರ್ಪಾಡಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆ ಹೊಂದಿನ ನಂತರ



ಮಿರಿಡ್ ತಿಗಣೆ

ಸುಮಾರು ೨೦ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಉದ್ದನೆಯ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಮೋಪು, ಮೊಗ್ಗು, ಮೊಗ್ಗಿನ ತೊಟ್ಟು, ಹೂ ಮತ್ತು ಮೋಪಿನ ಒಳ ಮತ್ತು ಹೊರ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಇಡುತ್ತವೆ. ಈ ರೀತಿ ಇಟ್ಟ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು, ಮರಿ ತೆಗೆಯುವ ಪೂರ್ವಾರ್ಧದಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ವರ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಹೊರಬಂದ ಮರಿ ತಿಗಣೆಗಳು, ತಿಳಿ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು, ಹೂ ಮೊಗ್ಗು, ಮೋಪು ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತದ ಕಾಯಿಗಳ ರಸಹೀರಿ, ಸುಮಾರು ೧೧ ರಿಂದ ೧೭ ದಿವಸಗಳ ಕಾಲಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆಗೆ ತಲುಪಿ, ಕಂದು ಮೈ ಬಣ್ಣ ಹೊಂದುತ್ತವೆ.

ಬಾಧೆಯ ಗುಣ ಲಕ್ಷಣಗಳು: ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಮರಿ ತಿಗಣೆಗಳು ಮೋಪು (ಮೊಗ್ಗು) ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತದ ಕಾಯಿಗಳಿಂದ ರಸಹೀರುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮೋಪು/ ಕಾಯಿಗಳೂ ಉದುರುತ್ತವೆ. ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತದ ಬಾಧಿತ ಕಾಯಿಗಳು “ಗಿಳಿ ಮೂಗಿನ” ಆಕಾರಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಇರುಕಲಾಗಿ ಒಡೆಯುವವು ಹಾಗೂ ಕಾಯಿಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದಲ್ಲದೆ ಹತ್ತಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕ್ರಮಗಳು

- ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಮೇ ಕೊನೆಯ ಅಥವಾ ಜೂನ್ ಮೊದಲವಾರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆಗೆ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿ ತಳಿಗಳ ಬಿತ್ತನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಅತ್ಯವಶ್ಯ.

- ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಲು ಆ ಕೀಟಗಳ ಅಧಿಕ ಗರಿಷ್ಠ ಮಿತಿಗನುಸಾರವಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ ಶೇ. ೫ ರ ನಿಂಬಿಸಿಡನ್ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ೦.೫೦ ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಪಿಪ್ರೋನಿಲ್ ೧.೦೦ ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಪ್ರೋನಿಕ್‌ಅಮೈಡ್ ೦.೬೦ ಗ್ರಾಂ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಈ ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆ ಮತ್ತೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅವಶ್ಯಕತೆಗನುಸಾರವಾಗಿ ಈ ಕೀಟನಾಶಕದ ಸಿಂಪರಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಉಪಕಾರಿ ಕೀಟಗಳ ವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಬದುವಿನಗುಂಟ ಅಲಸಂದಿ ಅಥವಾ ಗೋವಿನಜೋಳದ ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಹತ್ತಿ ಬಿತ್ತುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಮಿರಿಡ್ ತಿಗಣೆಯ ಬಾಧೆ ಮೋಪು ಬಿಡುವ ಹಂತದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವುದರಿಂದ (ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ನಂತರ) ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ೧ ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಫೀಟ್ ಅಥವಾ ೦.೨ ಗ್ರಾಂ ಪ್ರೋಫೆನೋಫಾಸ್ ೫೦ ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು
- ಯಂತ್ರ ಚಾಲಿತ ಪಂಪಿನಿಂದ ಸಿಂಪರಣೆ ಕೈಗೊಂಡಲ್ಲಿ ಈ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.
- ಮಿರಿಡ್ ತಿಗಣೆಯು ಮೋಪು ಬಾಧಿಸುವ ಕೀಟವಾದುದರಿಂದ ಮೋಪು ಬಿಡುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಈ ಕೀಟದ ಚಲನವಲನವನ್ನು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಹತ್ತಿ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಮೋಪುಗಳು ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಉದುರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಮುಂಜಾಗ್ರತೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.
- ಮಿರಿಡ್ ತಗಣೆ ಮತ್ತೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅವಶ್ಯಕತೆಗನುಸಾರವಾಗಿ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ



ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಬೇಕು. ಯಂತ್ರಚಾಲಿತ ಪಂಪಿನ ಮುಖಾಂತರ ಸಿಂಪರಣೆ ಕೈಗೊಂಡಲ್ಲಿ, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ೨.೫ ರಿಂದ ೩.೦ ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಕೀಟ ಬಾಧೆಯನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

- ಹಿಟ್ಟು ತಿಗಣೆ ಹತೋಟಿಗೆ ಈ ಕೀಟಕ್ಕೆ ರೋಗವನ್ನು ತರುವಂತಹ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳಾದ-ವರ್ಚಿಸೀಲಿಯಂ ಲೆಕಾನಿ, ಬೆವೆರಿಯಾ ಬೆಸಿಯಾನಾ, ಮೆಟರ್ಚಿಸಿಯಂ ಅನಿಸಫಿಲ್ಲಿಯ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿ ಕೀಟದ ಬಾಧೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು
- ಆಯ್ದ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ ಪ್ರೋಫೆನೋಫಾಸ್ (ಕ್ಯೂರಾಕ್ರಾನ್) ೫೦ ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ೨.೦ ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಅಸಿಫೀಟ್ ಅಥವಾ ೧ ಗ್ರಾಂ ಫಿಪ್ರೋನಿಲ್ ಶೇ. ೫ ಎಸ್.ಸಿ. ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಜಿಂದಾದಾರರಲ್ಲ ಮನವಿ

ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ತಮಗೆ ಕೃಷಿ ಮುನ್ನಡೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಅಂಚೆ ಮೂಲಕ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ತಲುಪುತ್ತದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿದ್ದೇವೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ತಲುಪಿರದಿದ್ದರೇ ದಯಮಾಡಿ ತಮ್ಮ ಅಂಚೆ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ವಿಚಾರಿಸಿರಿ. ಪ್ರಕಟಣಾ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವಾಗ ತಮ್ಮ ಜಿಂದಾದಾರರ ಸಂಖ್ಯೆ, ಮೊಬೈಲ್ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಪಿನ್ ಕೋಡ್ ಸಂಖ್ಯೆಯೊಂದಿಗೆ ಪೂರ್ಣವಿಳಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಲು ಮರೆಯದಿರಿ.

- ಸಂ.