



ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನವಿಭಾಗ, ಧಾರವಾಡ

ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್ - ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಇಂಡಿ (ವಿಜಯಪುರ-2)



ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುವಿನ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ

ವಿಸ್ತರಣಾ ಪತ್ರ ಪ್ರತಿ-34 (2022)

ನೀರಾವರಿ ಆಶ್ರಿತ ಕಬ್ಬಿನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಹಿತಕರ ಕ್ರಮಗಳು

ಜನವರಿ

ಜನವರಿ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸಂಯುಕ್ತ ಕೀಟನಾಶಕ 150 ಗ್ರಾಂ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ (40%) + ಫಿಪ್ರೋನಿಲ್ (40%) 80 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಜಿ. ನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ (ಬೋಧಿನ ಮೇಲೆ / ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ) ಉಣಿಸುವುದು (Soil drenching)

ಫೆಬ್ರವರಿ

ಫೆಬ್ರವರಿ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ದೀಪದ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ದುಂಬಿಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳಿರುವ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಫಿಪ್ರೋನಿಲ್ 0.3% ಜಿ. ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರ್ಯಾಂಟಿನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 4 ಜಿ. ಯನ್ನು 5 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಹಸಿ ಮರಳಿನೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಹರಡಬೇಕು/ಎರಚಬೇಕು. ಈ ಕ್ರಮವನ್ನು ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತ.

ಫೆಬ್ರವರಿ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಯಂಕಾಲ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಹೊರಬರುವ ದುಂಬಿಗಳನ್ನು ಆಶ್ರಿತ ಸಸ್ಯ/ಮರಗಳಾದ ಬೇವು, ಹುಣಸೆ ಜಾತಿ ಇತ್ಯಾದಿ ಮರಗಳ ಹತ್ತಿರ ಪೆಟ್ರೋಮ್ಯಾಕ್ಸ್/ದೀಪಾಕರ್ಷಣೆ ಸಾಮೂಹಿಕ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಮಾಡಿ ದುಂಬಿಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಿ, ಫೆಬ್ರವರಿಯಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಕೀಟದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಸಾಯಂಕಾಲ ಆಂದೋಲನಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಬೇಕು.

ಮಾರ್ಚ್

ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಬೇವು ಮತ್ತು ಹುಣಸೆಯಂತಹ ಮರಗಳು ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ 4-6 ಅಡಿ ಎತ್ತರವುಳ್ಳ ಬೇವಿನ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟು ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ ದುಂಬಿಗಳು ಆಶ್ರಯಿಸಿದ ನಂತರ ಮೊನೊಕ್ಲೋಟೊಫಾನ್ 36 ಎಸ್. ಎಲ್. @1 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಕ್ವಿನಾಲಫಾನ್ 25 ಇ.ಸಿ @2 ಮಿ.ಲೀ ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಹಾಗೂ ಆಕರ್ಷಕ ಬೆಳೆಯಾದ ಈರುಳ್ಳಿಯನ್ನು ಜನವರಿ - ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಗಾಗುವ ಭಾದೆಯನ್ನು ತಕ್ಕ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಏಪ್ರಿಲ್ ಮತ್ತು ಮೇ

ಏಪ್ರಿಲ್ ಮತ್ತು ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಮೆಟಾರೈಡಿಯಂ ಅನಿಸೋಪ್ಲಿಯೆ ಶಿಲಿಂಧ್ರವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 5-10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ (ಬಾಧೆಗನುಸಾರವಾಗಿ) 250-500 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ, ಬೆಳೆಯ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ನೀರು ಕೊಡಬೇಕು.

ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ಆಳವಾದ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮೇ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 2-3 ಗಂಟೆ ನೀರನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.

ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ನಿಂತ ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಗೆ ಬೇಸಿಗೆ ಮಳೆ ಬಿದ್ದ ತಕ್ಷಣವೇ ಕಬ್ಬಿನ ಬುಡದ ಸುತ್ತಲೂ ಕ್ಲೋರ್‌ಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. @ 10 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಭೂಮಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಹಾಕಬೇಕು.



ಮೆಟಾರೈಡಿಯಂ ಪಾಧಿತ ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳು

ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಕಬ್ಬಿನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

ಏಪ್ರಿಲ್ - ಮೇ - ಜೂನ್

ವರ್ಷದ ಮೊದಲ (ಮುಂಗಾರು) ಮಳೆ ಬಂದ ನಂತರ ಏಪ್ರಿಲ್ ಹಾಗೂ ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ದೀಪದ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ದುಂಬಿಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳಿದ್ದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಫಿಪ್ರೋನಿಲ್ 0.3% ಜಿ. ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರ್ಯಾಂಟಿನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 4 ಜಿ. ಯನ್ನು 5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಹಸಿ ಮರಳಿನೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಹರಡಬೇಕು ಈ ಕ್ರಮವನ್ನು ಮೇ-ಜೂನ್ ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತ.

ಏಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ - ಸಾಯಂಕಾಲ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಹೊರಬರುವ ದುಂಬಿಗಳನ್ನು ಆಶ್ರಿತ ಸಸ್ಯ/ ಮರಗಳಾದ ಬೇವು, ಹುಣಸೆ ಜಾತಿಯ ಇತ್ಯಾದಿ ಮರಗಳ ಹತ್ತಿರ ಪೆಟ್ರೋಮ್ಯಾಕ್ಸ್/ಬೆಳಕಿನ ಬಲೆಗಳು/ದೀಪಾಕರ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ದುಂಬಿಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಿ, ಸಾಮೂಹಿಕ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಕೈಕೊಳ್ಳುವುದು. ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕೀಟದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಸಾಯಂಕಾಲ ಜಾಗೃತಿ ಆಂದೋಲನಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಬೇಕು. ಇದಲ್ಲದೆ ಆಕರ್ಷಕ ಬೆಳೆಯಾದ ಈರುಳ್ಳಿಯನ್ನು ಮೇ-ಜೂನ್ ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಗಾಗುವ ಭಾದೆಯನ್ನು ತಕ್ಕ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ - ಜೈವಿಕ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಮೆಟಾರೈಡಿಯಂ ಅನಿಸೋಪ್ಲಿಯೆ ಶಿಲಿಂಧ್ರವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 5-10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ (ಬಾಧೆಗನುಸಾರವಾಗಿ) 250-500 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಬೆಳೆಯ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ.

ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿ: ಡಾ. ಪಿ ಎಸ್. ಹೂಗಾರ ಮತ್ತು ಡಾ. ಶ್ರೀಪಾದ ಕುಲಕರ್ಣಿ, ಕೃ. ವಿ. ವಿ ಧಾರವಾಡ

ಲೇಖಕರು: ಶ್ರೀ. ಅರ್ಜುನ ಸೂಲಗಿತ್ತಿ, ವಿಜ್ಞಾನಿ (ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ), ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್.-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಇಂಡಿ

ಸಂಪಾದಕರು: ಡಾ. ಪ್ರೇಮಾ ಪಾಟೀಲ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್.-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಇಂಡಿ

ಪ್ರಕಾಶಕರು: ಡಾ. ಆರ್.ಬಿ. ಬೆಳ್ಳಿ, ಸಹ ವಿಸ್ತರಣಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ, ವಿಜಯಪುರ

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ: ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್.-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಸ್ವೇಷನ್ ರೋಡ್, ಇಂಡಿ (ವಿಜಯಪುರ-2) -586209,