



ಕೇಂದ್ರೀಯ ಹತ್ತಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ನಾಗಪುರ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ



[ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು (ಭಾ. ಕೃ. ಅ. ಪ.), ಕೃಷಿ ಮಂತ್ರಾಲಯ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ]
ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯ ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ ಸಲಹೆ, 3 ರಿಂದ 9 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್, 2024 ರ ಅವಧಿಗೆ
"ಈ ಸಲಹೆಯು ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಂದ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ"

ಕರ್ನಾಟಕ ದಿನಾಂಕ	IMDಯ ಪ್ರಕಾರ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ (ಮಿ.ಮೀ)									
	ಆಗಸ್ಟ್/ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್									
	30	31	01	02	03	05	06	07	08	09
ಧಾರವಾಡ	1	0	0	0.6	0	5	4	4	5	5
ಹಾವೇರಿ	0	0	0	0	0	4	3	4	5	5
ಮೈಸೂರು	2.3	5	0	0	0	4	3	3	6	5

ಮಳೆಯ ಮಾಹಿತಿಯ ಮಾದರಿ					ಮಳೆಯ ಮಾಹಿತಿಯ ಮೂಲ:
ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ (ಮಿ.ಮೀ)	0.1- 2.4	2.5- 15.5	15.6- 64.4	64.5- 115.5	115.6- 204.4
					http://nwp.imd.gov.in/bias/dist_fcst.htm

ಬೆಳೆಯ ಸ್ಥಿತಿ:
ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆಯು 81 ರಿಂದ 86 ದಿನಗಳ ಹೂ ಬಿಟ್ಟು, ಕಾಪು ರಚನೆ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ. ಕಳೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಜಾಸ್ತಿಯಾಗಿದ್ದು, ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು, ಇತರೆ ಅಂತರ್ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಹಾಗೂ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಸಿಂಪಡಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳಾದ ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿ, ಸಸ್ಯ ಹೇನು, ಜಿಗಿಹುಳು, ಮತ್ತು ಮೂತಿ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆಯು ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿತ್ತು. ಅಲ್ಟ್ರಾನ್‌ಫಿಯಾ ಅಂಗ ಮಾರಿ ರೋಗದ ಬಾಧೆಯು ಮಧ್ಯಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿತ್ತು.
ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ, ಮೊದಲು ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆಯು 77 ರಿಂದ 83 ದಿನಗಳ ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ, ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆಯು 55 ರಿಂದ 60 ದಿನಗಳ ಕಾಪು ರಚನೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ, ಮತ್ತು ಬಹಳ ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆಯು 40 ರಿಂದ 45 ದಿನಗಳ ಆರಂಭಿಕ ಸಸ್ಯಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ. ಸತತ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಕಳೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಜಾಸ್ತಿಯಾಗಿದ್ದು, ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು, ಇತರೆ ಅಂತರ್ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಕೆಲವು ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಕೊಳೆ ರೋಗ ಬಾಧೆಯು ಕಂಡು ಬಂದಿತ್ತು.
ಚಾಮರಾಜ ನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯು 100-115 ದಿನಗಳದ್ದಾಗಿದ್ದು, ಬಿಟ್ಟ ಕಾಯಿಗಳು ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿವೆ. ಪೊಟಾಷ್ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರ, ಕಳೆ ನಿರ್ಮೂಲನೆ, ಬದು ಮಾಡುವುದು ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಅಂತರ್ ಬೇಸಾಯಕ್ರಮಗಳು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿವೆ. ಜೀಕದಂತಹ ಹುಲ್ಲು ಕಸಗಳ ಪ್ರಭಾವವು ಜಾಸ್ತಿ ಕಂಡು ಬಂದಿತ್ತು. ಜಿಗಿ ಹುಳು (5-6/3 ಎಲೆಗಳಿಗೆ), ಸಸ್ಯ ಹೇನು (30-40/3 ಎಲೆಗಳಿಗೆ), ಮಿರಿಡ್ ತಿಗಣೆಯ (5-6/25 ಕಾಪುಗಳಿಗೆ) ಮತ್ತು ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಬಾಧೆಯು ಶೇಕಡಾ 5 ರಿಂದ 6 ರಷ್ಟು ಕಂಡು ಬಂದಿತ್ತು.

ಸಲಹೆ:
ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಕಳೆ ಕೀಳಲು ಮತ್ತು ಎಡೆ ಹೊಡೆಯಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಆರ್ಥಿಕ ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟವನ್ನು ದಾಟಿದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ, ಪ್ಲೋನಿಕಾಮಿಡ್ 50 WG @ 80 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಬುಪ್ರೋಫೆಜಿನ್ 25SC 400 ಮಿ ಲೀ. ಅಥವಾ ಡಯಾಫೆನ್ಮಿಯುರಾನ್ 50WP @ 240 ಗ್ರಾಂ. ನಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಪತಂಗದ ಮೇಲೆ ನಿಗಾ ವಹಿಸಲು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 2 ರಂತೆ ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಮುಕ್ತಾಯದ ಅವಧಿಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಲ್ಯೂರ್ ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕು. ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಬಾಧೆಯು ಆರ್ಥಿಕ ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟವನ್ನು ದಾಟಿದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರೊಫೆನೊಫಾಸ್ 50% EC @ 30



ಮಿ. ಲೀ (ಅಥವಾ 1500 ಮಿ. ಲೀ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಗೆ) ಅಥವಾ ಎಮಾಮೆಕ್ವಿನ್ ಬೆಂಜೋಯೇಟ್ 5% SG @ 5 ಗ್ರಾಂ.ನಂತೆ (250 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಗೆ) ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಹತ್ತಿ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಳೆ ರೋಗ ಸಂಕೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳು ಕಾಣಿಸಿದಲ್ಲಿ, (ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ 12%+ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ 63% WP) @30 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಪ್ರೊಪಿನೆಬ್ 70% WP @2.5-3 g/ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಿಪ್ರೋಲ್ 25 EC @1 ml/ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ 50 WP @0.4 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಅಲ್ಟಾನೇರಿಯ ಅಂಗ ಮಾರಿ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ (ಪ್ರೋಕ್ಲೋಸ್ವಾಬಿನ್ 5%+ ಮೆಟಿರಾಮ್ 55% WG) @ 3.5 ಗ್ರಾಂ.ನಂತೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ, ರೈತರಿಗೆ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಕಳೆ ಕೀಳಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬಹಳ ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆಗೆ ಹಾಗೂ ಮೊದಲು ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆಗೆ, ಅವಧಿಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ (ಡಿಎಪಿ, ಎಂಒಪಿ ಮತ್ತು ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್) ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೀಡುವಂತೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚು ತೇವಾಂಶವುಳ್ಳ ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ, ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ಕಿತ್ತಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಹುಲ್ಲಿನ ಕಳೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಕಳೆನಾಶಕಗಳಾದ ಪೈರಿಥಿಯೋಬಾಕ್ ಸೋಡಿಯಂ 10% ಇಸಿ @ 1.5 ಮಿಲಿ ಹಾಗೂ ಅಗಲವಾದ ಎಲೆಗಳಿರುವ ಕಳೆಗಳಿಗೆ ಕ್ವಿಜಾಲೋಫಾಪ್ ಈಥೈಲ್ 5 % ಇಸಿ @ 2 ಮಿಲಿ ಮತ್ತು ಎರಡೂ ತರಹದ ಕಳೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ (ಪೈರಿಥಿಯೋಬಾಕ್ ಸೋಡಿಯಂ 6% + ಕ್ವಿಜಾಲೋಫಾಪ್ ಈಥೈಲ್ 4% MEC) @ 2-2.5 ಮಿಲಿ ನಂತೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಜಿಗಿ ಹುಳುವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಫ್ಲೋನಿಕಾಮಿಡ್ @ 0.4 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಧಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಮ್ @ 0.2 ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಆರ್ಥಿಕ ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟವನ್ನು ದಾಟಿದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ, ಫ್ಲೋನಿಕಾಮಿಡ್ 50 WG @ 80 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಡೈನೋಟುರಾನ್ 20% ಎಸ್‌ಜಿ @ 60 ಗ್ರಾಂ. ಅಥವಾ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8%SL @ 60 ಮಿ.ಲಿ. ಅಥವಾ ಬುಪ್ರೊಫೆಜಿನ್ 25SC 400 ಮಿ ಲೀ. ನಂತೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಬಾಧೆಯನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಪ್ರೊಫೆನೊಫಾಸ್ @ 400 ಮಿಲಿ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರ್‌ಪೈರಿಫಾಸ್ @ 500 ಮಿ.ಲಿ. ನಂತೆ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಮೊದಲು ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಪತಂಗದ ಮೇಲೆ ನಿಗಾ ವಹಿಸಲು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 4 ರಂತೆ ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಕಾಯಿ ಧಾರಣ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಕಂಪಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು 19:19:19 (1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 10 ಗ್ರಾಂ) + ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ (1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 10 ಗ್ರಾಂ) ಅನ್ನು ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಹತ್ತಿ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಳೆ ರೋಗ ಸಂಕೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳು ಕಾಣಿಸಿದಲ್ಲಿ, ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ 12%+ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ 63% WP@30 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಪ್ರೊಪಿನೆಬ್ 70% WP @2.5-3 g/ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಿಪ್ರೋಲ್ 25 EC @1 ml/ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ 50 WP @0.4 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಚಾಮರಾಜನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ, ರೈತರಿಗೆ ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಲು ಮತ್ತು ಅಂತರ್ ಬೇಸಾಯ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಆರ್ಥಿಕ ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟವನ್ನು ದಾಟಿದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ, ಫ್ಲೋನಿಕಾಮಿಡ್ 50 WG @ 80 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಡೈನೋಟುರಾನ್ 20% ಎಸ್‌ಜಿ @ 60 ಗ್ರಾಂ. ಅಥವಾ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8%SL @ 60 ಮಿ.ಲಿ. ಅಥವಾ ಬುಪ್ರೊಫೆಜಿನ್ 25SC 400 ಮಿ ಲೀ. ನಂತೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಪತಂಗದ ಮೇಲೆ ನಿಗಾ ವಹಿಸಲು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 8 ರಂತೆ ಲಿಂಗಾಕರ್ಷಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು, ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಬಾಧೆಯನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಪ್ರೊಫೆನೊಫಾಸ್ @ 400 ಮಿಲಿ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರ್‌ಪೈರಿಫಾಸ್ @ 500 ಮಿ.ಲಿ. ನಂತೆ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಹತ್ತಿ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಳೆ ರೋಗ ಸಂಕೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳು ಕಾಣಿಸಿದಲ್ಲಿ, ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ 12%+ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ 63% WP@30 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಪ್ರೊಪಿನೆಬ್ 70% WP @2.5-3 g/ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಿಪ್ರೋಲ್ 25 EC @1 ml/ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ 50 WP @0.4 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಭಾ. ಕೃ. ಅ. ಪ. - ಕೇಂದ್ರೀಯ ಹತ್ತಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ನಾಗಪುರ

ಕನ್ನಡ ಅನುವಾದ

ಡಾ. ನೀಲಕಂಠ ಸ. ಹಿರೇಮನಿ



CICR

ICAR - Central Institute for Cotton Research

(An ISO 9001:2008 Certified Organisation)

