




ಕೇಂದ್ರೀಯ ಹತ್ತಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ನಾಗಪುರ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ

| ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು (ಭಾ. ಕೃ. ಅ. ಪ.), ಕೃಷಿ ಮಂತ್ರಾಲಯ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ |

ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯ ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ ಸಲಹೆ, 19 ರಿಂದ 25 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್, 2023 ರ ಅವಧಿಗೆ

“ಈ ಸಲಹೆಯು ಆಯಾ ರಾಜ್ಯಗಳ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಂದ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ”



ಕರ್ನಾಟಕ	IMDಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)										
	ದಿನಾಂಕ	ಕಳೆದ ವಾರದಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದ ಮಳೆ					ಮುಂದಿನ ವಾರದಲ್ಲಿ ಮುನ್ಸೂಚಿತ ಮಳೆ				
15 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್		16	17	18	19	21	22	23	24	25	
	ಧಾರವಾಡ	0	0	0	0	0	1	6	5	6	5
	ಹಾವೇರಿ	0	0	0	0	0	5	6	6	6	6
	ಮೈಸೂರು	7.6	0	0	0	9.3	12	13	12	11	11

ಮಳೆಯ ಮಾಹಿತಿಯ ಮಾದರಿ					ಮಳೆಯ ಮಾಹಿತಿಯ ಮೂಲ:	
ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ (ಮಿ.ಮೀ)	< 2.5	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

ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯು 75 ರಿಂದ 80 ದಿನಗಳದ್ದಾಗಿದ್ದು ಹೂ ಹಾಗೂ ಕಾಪು ಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ. ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಗಿದೆ. ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಹಸ್ತಚಾಲಿತ (ಕೈ ಕಳೆ) ಮತ್ತು ಅಂತರ-ಬೇಸಾಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಹುಲ್ಲು ಕಳೆಗಳಾದ ಗರಿಕೆ ಮತ್ತು ಜೇಕ ಪ್ರಬಲವಾಗಿ ಕಾಣುತ್ತಿವೆ. ರಿಂಗ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಅನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಡ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿಯ ಬಾಧೆಯು ಮಧ್ಯಮದಿಂದ ತೀವ್ರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿತ್ತು ಹಾಗೂ ಮೂತಿ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆಯು ಮಧ್ಯಮ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿತ್ತು. ಆಲ್ಟರ್ನೇರಿಯಾ ಎಲೆ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗವು ಕಡಿಮೆ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ರಾಯಚೂರಿನಲ್ಲಿ, ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆಗೊಂಡ ಬೆಳೆಯು 90 ರಿಂದ 100 ದಿನಗಳದ್ದಾಗಿದ್ದು, ಆರಂಭಿಕ ಹೂಬಿಡುವ/ ಕಾಯಿ ಪ್ರಾರಂಭ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯ ಬಿತ್ತಿದ ಸಮಯದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕಾಯಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ. ಯೂರಿಯಾ ಮತ್ತು ಮ್ಯೂರೇಟ್ ಆಫ್ ಪೊಟ್ಯಾಷ್‌ನ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರ, ಅಂತರ-ಬೇಸಾಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಳೆ ಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಕೆಲವು ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಡ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿ ಬಾಧೆಯು ಇಟಿಎಲ್ ಆಸುಪಾಸಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿರುವುದರಿಂದ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಲಾಯಿತು. ಕೆಲವು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಕೆಂಪಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಕೆಲವು ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ಯಾರಾವಿಲ್ಡ್ (ಅರ್ಧ ಸೊರಗು ರೋಗ) ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

ಚಾಮರಾಜನಗರದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯು 137 ರಿಂದ 142 ದಿನಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿದ್ದು ಕಾಯಿ ಒಡೆದು ಹತ್ತಿ ಬಿಡಿಸುವ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ. ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳಾದ ಸಸ್ಯ ಹೇನು ಮತ್ತು ಜಿಗಿ ಹುಳುಗಳ ಬಾಧೆಯು ಗರಿಷ್ಠ ಆರ್ಥಿಕ ನಷ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಕಂಡು ಬಂದಿತು.

ಸಲಹೆ

ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಕಳೆ ಕೀಳಲು ಮತ್ತು ಅಂತರ



CICR

ICAR - Central Institute for Cotton Research

(An ISO 9001:2008 Certified Organisation)



ಬೇಸಾಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ರಿಂಗ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಅನ್ನು ನೀಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬಲೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆದ ಬೆಂಡೆಕಾಯಿಯಿಂದ ಮೂತಿ ಹುಳುವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ನಾಶ ಪಡಿಸಬೇಕು. ಡ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಫ್ಲೋನಿಕಾಮಿಡ್ 50 WP @ 4g ಅಥವಾ ಥಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಮ್ 25 WG @ 2 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಸ್ಪಿನೋಟೆರಮ್ 11.7 SC @ 8.4 ಮಿಲಿ / 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಫ್ಲೋನಿಕಾಮಿಡ್ @ 4 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಡಯಾಫೆನ್ಥಿಯುರಾನ್ @ 3 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ @ 3 ಮಿಲೀ ಅಥವಾ ಅಸಿಟಾಮಿಪ್ರಿಡ್ @ 2 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಥಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಮ್ @ 2 ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ರೋಸೆಟ್ ಹೂವುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ನಾಶಮಾಡಿ. ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಬಾಧೆಯು ಗರಿಷ್ಠ ಆರ್ಥಿಕ ಮಟ್ಟವನ್ನು ದಾಟಿದಾಗ, ಪ್ರೊಫೆನೊಫಾಸ್ 50EC @ 30 ಮಿಲಿ/10ಲೀ ಅಥವಾ ಇಮಾಮೆಕ್ವಿನ್ ಬೆಂಜೋಯೇಟ್ 5SG @ 5g/10L ಅಥವಾ ಇಂಡಾಕ್ಸಾಕಾರ್ಬ್ 14.5 SC @10ml/10L ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರ್ಪಿರಿಫಾಸ್ 20 % EC @ 25 ಮಿಲಿ/10L ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಅಲ್ಟಾನೇರಿಯಾ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೊಳೆ ರೋಗ ಸಂಕೀರ್ಣ ವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ 12%+ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 63% WP@0.3% ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ 50 WP@ 0.04% ಅಥವಾ ಪ್ರೊಪಿನೆಬ್ 70 WP @ 0.25 % ಅಥವಾ ಪ್ರೊಪಿಕೊನಜೋಲ್ 25 EC @ 0.1% ಅಥವಾ ಪೈರೋಕ್ಲೋಸ್ಟ್ರಾಬಿನ್ @ 5% + ಮೇಟಿರಂ @ 05% ಅನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಬೇರು ಕೊಳೆ ಮತ್ತು ಸೊರಗು ರೋಗದ ಆರಂಭಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಾಣಿಸಿದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ 50 WP @ 1.2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಬಾಧಿತ ಸಸಿಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ರಾಯಚೂರಿನಲ್ಲಿ ರೈತರು, ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬಿರುಕುಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಆದ್ಯತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕಳೆ ಕಿತ್ತಲು ಮತ್ತು ಅಂತರ್-ಬೇಸಾಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಿದೆ. ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಯೂರಿಯಾ ಮತ್ತು ಎಂಒಪಿಯೊಂದಿಗೆ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೊದಲು ಬಿತ್ತಿದ ಮತ್ತು ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದ ಹತ್ತಿಗೆ ನೀಡಿ. ಆರಂಭಿಕ ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆಗೆ 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 4 ಗ್ರಾಂ/ 4 ಮಿಲಿ ನಂತೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಡ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿ ಮತ್ತು ಜಿಗಿ ಹುಳುವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರತಿ 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಥೈಮೆಥಾಕ್ಸಮ್ 25% WG @ 2 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಫ್ಲೋನಿಕಾಮಿಡ್ 50 WG @ 4 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಡೈನೋಫ್ಲುರಾನ್ 20 SG @ 3 ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಗುಲಾಬಿ ಹುಳುವಿನ ಮೇಲೆ ನಿಗಾ ಇಡಲು ಎಕರೆಗೆ 2 ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ. ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಬಾಧೆಯು ಸಂಭವ ಗರಿಷ್ಠ ಆರ್ಥಿಕ ಮಟ್ಟವನ್ನು ದಾಟಿದರೆ, ಪ್ರೊಫೆನೊಫಾಸ್ 50 ಇಸಿ @ 600 ಮಿಲಿ/ಎಕರೆ ಅಥವಾ ಇಮಾಮೆಕ್ವಿನ್ ಬೆಂಜೋಯೇಟ್ 5 ಎಸ್ಪಿ @ 100 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ ಅಥವಾ ಇಂಡೋಕ್ಸಾಕಾರ್ಬ್ 14.5 ಎಸ್ಪಿ @ 200 ಮಿಲಿ/ಎಕರೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಆರಂಭಿಕ ಪ್ಯಾರಾವಿಲ್ಡ್ (ಅರ್ಧ ಸೊರಗು) ರೋಗಲಕ್ಷಣದ ಪೀಡಿತ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ 50 WP @12 ಗ್ರಾಂ + ಯೂರಿಯಾ 150-200 ಗ್ರಾಂ/10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಕೆಂಪಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು 1% 19:19:19 (1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 10 ಗ್ರಾಂ) + 1% ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ (1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 10 ಗ್ರಾಂ) ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಕೊಳೆ ರೋಗ ಸಂಕೀರ್ಣ ವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ 12%+ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 63% WP@0.3% ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ 50 WP@ 0.04% ಅಥವಾ ಪ್ರೊಪಿನೆಬ್ 70 WP @ 0.25 % ಅಥವಾ ಪ್ರೊಪಿಕೊನಜೋಲ್ 25 EC @ 0.1% ಅಥವಾ ಪೈರೋಕ್ಲೋಸ್ಟ್ರಾಬಿನ್ @ 5% + ಮೇಟಿರಂ @ 05% ಅನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಬೇರು ಕೊಳೆ ಮತ್ತು ಸೊರಗು ರೋಗದ ಆರಂಭಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಾಣಿಸಿದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ 50 WP @ 1.2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಬಾಧಿತ ಸಸಿಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಚಾಮರಾಜನಗರದಲ್ಲಿ, ರೈತರು ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆಯು ಆರ್ಥಿಕ ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟವನ್ನು ದಾಟಿದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ ಹತ್ತು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಥಿಯಾಮಿಥೋಕ್ಸಮ್ 25 WG @ 2 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಫ್ಲೋನಿಕಾಮಿಡ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂಜಿ @ 4ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 SL @ 3 ಮೀ.ಲಿ ಅಥವಾ ಡಿನೋಫಿಫುರಂ 20 SG @ 3 ಗ್ರಾಂ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ರೋಸೆಟ್ ಹೂವುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ನಾಶಮಾಡಿ. ಕೊಳೆ ರೋಗ ಸಂಕೀರ್ಣ ವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ 12%+ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್



CICR

ICAR - Central Institute for Cotton Research

(An ISO 9001:2008 Certified Organisation)



63% WP@0.3% ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ 50 WP@ 0.04% ಅಥವಾ ಪ್ರೊಪಿನೆಬ್ 70 WP @ 0.25 % ಅಥವಾ ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಜೋಲ್ 25 EC @ 0.1% ಅಥವಾ ವೈರೋಕ್ಲೋಸ್ಟ್ರಾಬಿನ್ @ 5% + ಮೇಟಿರಂ @ 05% ಅನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಬೇರು ಕೊಳೆ ಮತ್ತು ಸೊರಗು ರೋಗದ ಆರಂಭಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಾಣಿಸಿದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ 50 WP @ 1.2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಬಾಧಿತ ಸಸಿಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

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

ಕನ್ನಡ ಅನುವಾದ

ಡಾ. ನೀಲಕಂಠ ಸ. ಹಿರೇಮನಿ ಮತ್ತು ಡಾ ಪ್ರಭುಲಿಂಗ ಟಿ.



CICR

ICAR - Central Institute for Cotton Research

(An ISO 9001:2008 Certified Organisation)

