



## ಕೇಂದ್ರೀಯ ಹತ್ತಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ನಾಗಪುರ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ

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

**ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯ ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ ಸಲಹೆ, 03 ರಿಂದ 09 ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2023 ರ ಅವಧಿಗೆ**

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



ಕರ್ನಾಟಕ		IMDಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)									
		ಕಳೆದ ವಾರದಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದ ಮಳೆ					ಮುಂದಿನ ವಾರದಲ್ಲಿ ಮುನ್ಸೂಚಿತ ಮಳೆ				
	ದಿನಾಂಕ	29	30	01	02	03	05	06	07	08	09
	ಧಾರವಾಡ	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
	ಹಾವೇರಿ	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
	ಮೈಸೂರು	0	0	1	2.2	0	0	0	0	0	0

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	<a href="http://nwp.imd.gov.in/bias/dist_fcst.htm">http://nwp.imd.gov.in/bias/dist_fcst.htm</a>

ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿದ ಹತ್ತಿಯು 89 ರಿಂದ 94 ದಿನಗಳು ಹೂ ಬಿಡುವ/ಕಾಪು ಆಗುವ ಹಂತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಗಿದೆ. ವರದಿ ಮಾಡುವ ವಾರದಲ್ಲಿ ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ಕಿತ್ತಲು, ಅಂತರ್-ಬೇಸಾಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು, ಕೀಟನಾಶಕ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಹೊಲಗಳು ಕಳೆಗಳಿಂದ ಬಾಧಿಸಿವೆ. ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿಯು ಮಧ್ಯಮದಿಂದ-ತೀವ್ರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ, ಮೂತಿ ಹುಳು ಮಧ್ಯಮ ಹಾಗೂ ಜಿಗಿ ಹುಳು ಕಡಿಮೆಯಿಂದ ಮಧ್ಯಮ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಆಲ್ಟರ್ನೇರಿಯಾ ಎಲೆ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗವು ಕಡಿಮೆ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ರಾಯಚೂರಿನಲ್ಲಿ, ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆ 105-110 ದಿನಗಳು, ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆ 85-90 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು ಬಹಳ ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆ 65-70 ದಿನಗಳು ಹೂಬಿಡುವ/ಕಾಯಿ ಪ್ರಾರಂಭ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ. ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಯೂರಿಯಾ ಮತ್ತು ಮ್ಯೂರಿಯೇಟ್ ಆಫ್ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ನೊಂದಿಗೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರ, ಅಂತರ್-ಬೇಸಾಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಳೆ ಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯಾಗಿದ್ದು ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡುವಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಕೆಲವು ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಸಿ, ಬಿಳಿ ನೊಣ, ಜಿಗಿ ಹುಳು ಮತ್ತು ಮೈಟ್ ನುಸಿ ಬಾಧೆಯು ಗರಿಷ್ಠ ಆರ್ಥಿಕ ಮಟ್ಟದ ಆಸುಪಾಸಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿರುವುದರಿಂದ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಲಾಯಿತು.

ಚಾಮರಾಜನಗರದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯು 151 ರಿಂದ 156 ದಿನಗಳದ್ದಾಗಿದ್ದು ಕಾಯಿ ಒಡೆದು ಹತ್ತಿ ಬಿಡಿಸುವ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ. ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳಾದ ಸಸ್ಯ ಹೇನು (2-4/3 ಎಲೆಗಳು) ಮತ್ತು ಜಿಗಿ ಹುಳು (20-30/3 ಎಲೆಗಳು) ಮತ್ತು ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕ (2-4%) ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಹತ್ತಿ ಬಿಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ.

**ಸಲಹೆ**



**CICR**

ICAR - Central Institute for Cotton Research

(An ISO 9001:2008 Certified Organisation)



ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಕಳೆ ಕೀಳಲು ಮತ್ತು ಅಂತರ 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. ಜಿಗಿ ಹುಳು ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಫ್ಲೋನಿಕಾಮಿಡ್ @ 4 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಡಯಾಫೆನ್ಸಿಯುರಾನ್ @ 3 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ @ 3 ಮಿಲೀ ಅನ್ನು 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ರೋಸೆಟ್ ಹೂವುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ನಾಶಮಾಡಿ. ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಬಾಧೆಯು ಗರಿಷ್ಠ ಆರ್ಥಿಕ ಮಟ್ಟವನ್ನು ದಾಟಿದಾಗ, ಪ್ರೊಫೆನೋಫಾಸ್ 50EC @ 30 ಮಿಲಿ/10ಲೀ ಅಥವಾ ಇಮಾಮೆಕ್ವಿನ್ ಬೆಂಜೋಯೇಟ್ 5SG @ 5g/10L ಅಥವಾ ಇಂಡಾಕ್ಸಾಕ್ಸಾರ್ಬ್ 14.5 SC @10ml/10L ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರ್ಪಿರಿಫಾಸ್ 20 % EC @ 25 ಮಿಲಿ/10L ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಅಲ್ಟರ್ನೇರಿಯಾ 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 ಪ್ರೊಪಿಕ್ಲೋನಿಲೋಲ್ 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 ಆಧ್ಯತೆಯ 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 ಡೈನೋಫ್ಲೂರಾನ್ 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, ನಾಲ್ಟಾಸ್ 20 ಎಎಫ್ @ 20 ಮಿಲಿ ಅಥವಾ ಪ್ರೊಫೆನೋಫಾಸ್ 50 ಇಸಿ @ 30 ಮಿಲಿ/ 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ / 5 ಮಿ.ಲೀ. ಅನ್ನು ಆರಂಭಿಕ ಬಿತ್ತನೆ ಬೆಳೆಗೆ ನೀಡಬೇಕು. ಆರಂಭಿಕ ಪ್ಯಾರಾವಿಲ್ಟ್ (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. ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ / 5 ಮಿ.ಲೀ. ಅನ್ನು ಆರಂಭಿಕ ಬಿತ್ತನೆ ಬೆಳೆಗೆ ನೀಡಬೇಕು. ಆರಂಭಿಕ ಪ್ಯಾರಾವಿಲ್ಟ್ ರೋಗಲಕ್ಷಣದ ಬಾಧಿತ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ 50 WP @12g + ಯೂರಿಯಾ 150 ಗ್ರಾಂ/10 ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಎಲೆ ಕೆಂಪಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು 1% 19:19:19 (1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 10 ಗ್ರಾಂ) + 1% MgSO4 (1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 10 ಗ್ರಾಂ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ. 13-0-45 (ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ನೈಟ್ರೇಟ್) @ 10 ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು ಆರಂಭಿಕ ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆಗೆ ಉತ್ತಮ ಕಾಯಿ ಗಾತ್ರಕ್ಕಾಗಿ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ 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



**CICR**

ICAR - Central Institute for Cotton Research

(An ISO 9001:2008 Certified Organisation)



ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 SL @ 3 ಮೀ.ಲಿ ಅಥವಾ ಡಿನೋಟಿಫುರಂ 20 SG @ 3 ಗ್ರಾಂ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಸೈಪರ್‌ಮೆಥ್ರಿನ್ 10% EC @ 15ml ಅಥವಾ ಸೈಪರ್‌ಮೆಥ್ರಿನ್ 25% EC @ 10ml ಅಥವಾ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಸೈಹಾಲೋಥ್ರಿನ್ 5%EC @ 10 ಮಿಲಿ ಅಥವಾ ಡೆಲ್ಟಾ ಮೆಥ್ರಿನ್ 2.8 EC @ 10ml ಅಥವಾ ಫೆನ್‌ಪ್ರೊಪಾಥ್ರಿನ್ 10% EC @ 15-20ml ಅಥವಾ ಫೆನ್ವಲರೆಟ್ 20 EC @ 10ml ಅಥವಾ ಆಲ್ಫಾಸಿಪರ್ಮೆಥ್ರಿನ್ 10% EC @ 6ml ಪ್ರತಿ ೧೦ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ 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)

