

## ಭಾ. ಕೃ. ಅ. ಪ. – ಕೇಂದ್ರೀಯ ಹತ್ತಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥಾನ, ನಾಗ್ಪುರ್

ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲು ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ ಸಲಹೆ, 30ಮೇ – 5 ಜೂನ್ 2016ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ

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

ಕರ್ನಾಟಕ	2016 ಮೇ ಮತ್ತು ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಿನ ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ (ಮಿ.ಮೀ.)							ಸಲಹೆ
	ದಿನಾಂಕ	30	31	1	2	3	4	
ಧಾರವಾಡ	0	0	6	0	0	6	29	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವ ಕಾರ್ಯಗಳು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿವೆ. ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಿನ ಮೊದಲನೇ ವಾರದಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಪಡೆದ ನಂತರ ಮಾಡಬೇಕು. ಹರಗೊವುದು, ಕುಳಿ ಆರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಸುವ ಕೆಲಸ ಮಾಡಬೇಕು. ಮೇ ತಿಂಗಳಿನ ಮಾನ್ಯೂನ್ ಪೂರ್ವದ ಮಳೆ ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆಗೆ ನೆರವಾಗಿದ್ದು ಬಹುತೇಕ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವ ಕಾರ್ಯಗಳು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿವೆ. ಮಳೆ ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಫುರ್ರೌಸ್ ಅಥವಾ ಬಿತ್ತನೆ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಿನ ಮೊದಲನೇ ವಾರದ ಮಳೆಯ ನಂತರದ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಸಹಾಯಕವಾಗುತ್ತದೆ. ಆಯಾ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಹತ್ತಿ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳು ಅಥವಾ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವ ಬಿತ್ತನೆಯ ನೀರಾವರಿಯೊಂದಿಗೆ ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಮೇ ತಿಂಗಳಿನ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬಿತ್ತನೆಗಿಂತ ಮೊದಲಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಸುಮಾರು 5-6 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಬಳಸಬೇಕು. ಮಳೆಅಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಿನ ಮೊದಲ ವಾರದಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಪಡೆದ ನಂತರ ಹತ್ತಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಭೇದದ ಬಿಟಿ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಹತ್ತಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು 90 × 60 ಸೆಂ ಮತ್ತು ಅಂತರ-ಪ್ರಭೇದದ ಬಿಟಿ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಹತ್ತಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು 120 × 60 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಬಿತ್ತನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬೀಜವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಕೊನೆಯ 3-4 ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ರೆಫೂಜಿ (refugia) ಹತ್ತಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಬೀಜಗಳನ್ನು ಆಜೊಸ್ಟಿರಿಲ್ಲಮ್ ಮತ್ತು ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ಕರಗಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಂತಹ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುವಿಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು.
ಹಾವೇರಿ	0	0	6	6	3	18	22	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವ ಕಾರ್ಯಗಳು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿವೆ. ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಿನ ಮೊದಲನೇ ವಾರದಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಪಡೆದ ನಂತರ ಹತ್ತಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಭೇದದ ಬಿಟಿ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಹತ್ತಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು 90 × 60 ಸೆಂ ಮತ್ತು ಅಂತರ-ಪ್ರಭೇದದ ಬಿಟಿ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಹತ್ತಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು 120 × 60 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಬಿತ್ತನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬೀಜವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಕೊನೆಯ 3-4 ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ರೆಫೂಜಿ (refugia) ಹತ್ತಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಬೀಜಗಳನ್ನು ಆಜೊಸ್ಟಿರಿಲ್ಲಮ್ ಮತ್ತು ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ಕರಗಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಂತಹ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುವಿಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು.
ಮೈಸೂರ್	0	0	4	28	17	20	27	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವ ಕಾರ್ಯಗಳು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿವೆ. ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಿನ ಮೊದಲನೇ ವಾರದಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಪಡೆದ ನಂತರ ಹತ್ತಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಭೇದದ ಬಿಟಿ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಹತ್ತಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು 90 × 60 ಸೆಂ ಮತ್ತು ಅಂತರ-ಪ್ರಭೇದದ ಬಿಟಿ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಹತ್ತಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು 120 × 60 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಬಿತ್ತನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬೀಜವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಕೊನೆಯ 3-4 ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ರೆಫೂಜಿ (refugia) ಹತ್ತಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಬೀಜಗಳನ್ನು ಆಜೊಸ್ಟಿರಿಲ್ಲಮ್ ಮತ್ತು ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ಕರಗಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಂತಹ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುವಿಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು.



**CICR**

ICAR - Central Institute for Cotton Research

(An ISO 9001:2008 Certified Organisation)



ಮಳೆಯ ಮಾಹಿತಿಯ ಮಾದರಿ						
ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ (ಮಿ.ಮೀ)	< 5	6-20	21-50	51-80	> 81	<p>ಮಳೆಯ ಮಾಹಿತಿಯ ಮೂಲ:</p> <p><a href="http://nwp.imd.gov.in/bias/dist_fcst.htm">http://nwp.imd.gov.in/bias/dist_fcst.htm</a></p> <p><a href="http://www.accuweather.com/en/in/india-weather">http://www.accuweather.com/en/in/india-weather</a></p>

ಭಾ. ಕೃ. ಅ. ಪ. – ಕೇಂದ್ರೀಯ ಹತ್ತಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥಾನ, ನಾಗ್ಪುರ್- ಸಲಹಾ ತಂಡ:

ಡಾ. ಕೆ. ಆರ್. ಕ್ರಾಂತಿ, ಡಾ. ಎ. ಎಚ್. ಪ್ರಕಾಶ್, ಡಾ. ಸಂಧ್ಯಾ ಕ್ರಾಂತಿ, ಡಾ. ಡಿ. ಮೋಂಗಾ, ಡಾ. ಡಿ. ಭೇಸ್, ಡಾ. ಸುಮನ್ ಬಾಲ ಸಿಂಗ್, ಡಾ. ಆರ್. ಬಿ. ಸಿನ್ಹಧುಪೆ, ಡಾ. ಎಂ.ವಿ. ವೇಣುಗೋಪಾಲನ್, ಡಾ. ಎ. ಇಸಾಬೆಲ್ಲಾ, ಡಾ. ಎಂ. ಸಬೇಶ್, ಡಾ. ವಿಶ್ವೇಶ್ ನಗರೆ, ಡಾ. ರಿಷಿ ಕುಮಾರ್, ಡಾ. ಅನುರಾಧಾ ನರಲ, ಡಾ. ದೀಪಕ್ ನಗ್ರಲೇ, ಶ್ರೀಮತಿ ಸಂಗೀತಾ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಮತಿ ಸಚೇತ.

ಭಾ. ಕೃ. ಅ. ಪ. – ಕೇಂದ್ರೀಯ ಹತ್ತಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥಾನದ 'ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗಾಗಿ ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ ಸಲಹೆ' ಯ ಕನ್ನಡ ಅನುವಾದ

ಡಾ. ಎಚ್. ಬಿ. ಸಂತೋಷ್ ಮತ್ತು ಡಾ. (ಶ್ರೀಮತಿ) ಸವಿತಾ ಸಂತೋಷ್