



**PACKAGE OF PRACTICES FOR MAIZE CULTIVATION (in Kannada)**

Crop: Maize  
Variety/Hybrid: All types of Bharati seeds' varieties  
Sponsoring Organization: Yaganti Agrotech Pvt. Ltd. Hyderabad.

**ಮುಖ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ತಯಾರಿಕೆ:**

ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳಕ್ಕೆ ಬೀಜದ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಬೇರುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಪುಡಿಮಾಡಿದ, ಉತ್ತಮವಾದ ಮತ್ತು ನಯವಾದ ಹೊಲದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಅಚ್ಚು ಹಲಗೆಯ ನೇಗಿಲು ಬಳಸಿ ಆಳವಾದ ಬೇಸಾಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಎರಡು ಹೀನಾಯ ಮತ್ತು ಒಂದು ಹಲಗೆಯ ಉತ್ತಮ ಕ್ಷೇತ್ರ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಆರಂಭಿಕ ಋತುವಿನ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

**ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ:**

ಖಾರಿಫ್ - ಜೂನ್ ಮತ್ತು ಜುಲೈ ರಬಿ - ಅಕ್ಟೋಬರ್ ನಿಂದ ಡಿಸೆಂಬರ್

ಬೀಜ ದರ: 8 ಕೆಜಿ / ಎಕರೆ

**ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ:** ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದ ಬೀಜವನ್ನು 2-3 ಸೆ.ಮೀ ಆಳದಲ್ಲಿ, ರಿಡ್ಡನ ಮೇಲ್ಭಾಗದಿಂದ 1/3 ದೂರದಲ್ಲಿ ರೇಖೆಗಳ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಅಪೇಕ್ಷಣೀಯವಾಗಿದೆ. ರಿಡ್ಡ ಬಿತ್ತನೆ ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಯಿತು. ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ 45 ಸೆಂ ಮತ್ತು ಗಿಡಗಳ ನಡುವೆ 20 ಸೆ.ಮೀ ಅಂತರವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು. ಬೀಜವನ್ನು 1:1 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ 2 ಗ್ರಾಂ/ಕೆಜಿ ಬೀಜದಲ್ಲಿ ಟರ್ನಿಕಂ ಎಲೆ ರೋಗ, ಬ್ಯಾಂಡೆಡ್ ಎಲೆ ಮತ್ತು ಕವಚದ ಕೊಳೆತ, ಮೇಡಿಸ್ ಎಲೆ ರೋಗ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗೆ ಬೇವಿಸ್ಟ್ರಿನ್ + ಕ್ಯಾಪ್ಟನ್ ನೊಂದಿಗೆ ಸಂಸ್ಕರಿಸಬಹುದು. ಗೆದ್ದಲು ಮತ್ತು ಚಿಗುರು ನೋಣಕ್ಕೆ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋರ್‌ಪಿಟ್ @ 4 ಗ್ರಾಂ/ಕೆಜಿ ಅಥವಾ ಫಿಪ್ರೋನಿಲ್ @ 4ಮಿಲಿ/ಕೆಜಿ ಬೀಜ.

**ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ)**

ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ 6-8 ಟನ್/ಎಕರೆ ಹೊಲದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (FYM) ಅನ್ವಯಿಸಿ.

ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಸಮಯ	ಯೂರಿಯಾ	ಡಿಎಪಿ	ಎಂಓಪ	ಸತು ಸಲ್ಫೇಟ್
ಬಿತ್ತನೆ (ಬೇಸಲ್)	20	60	30	10
ಮೊಣಕಾಲು ಎತ್ತರ (1 ನೇ ವಿಭಜನೆ)	40			
ಪೂರ್ವ ಟೆಸೆಲ್ಲಿಂಗ್ (2ನೇ ವಿಭಜನೆ)	40		20	

**ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಅಟ್ರಾಜಿನ್ ಅನ್ನು ಎಕರೆಗೆ 400 ಗ್ರಾಂಗೆ ಪೂರ್ವಭಾವಿಯಾಗಿ ಅನ್ವಯಿಸಿ ನಂತರ 35-40 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ಕೀಳುವುದು. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 2 ಅಥವಾ 3 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

**ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಖಾರಿಫ್ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ, 1-4 ನೀರಾವರಿ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ, ಇದು ಮಳೆಯ ಆವರ್ತನವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಬದಲಾಗಬಹುದು. ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಸಾಕಷ್ಟು ತೇವಾಂಶವನ್ನು, ಪೂರ್ವ ಟೆಸೆಲ್ಲಿಂಗ್, ರೇಷ್ಮೆ ಮತ್ತು ಧಾನ್ಯ ತುಂಬುವ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಗದಿದ್ದರೆ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

**ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ**

ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ	ನಿರ್ವಹಣೆ
ಮೇಡಿಸ್ ಎಲೆ ರೋಗ (MLB)	ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ಸುಮಾರು 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ @ 2.5 ಗ್ರಾಂ/ ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. 10 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡ ತಕ್ಷಣ ಎರಡು ಸ್ಪ್ರೇಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
ಟರ್ನಿಕ್ ಎಲೆ ರೋಗ (TLB)	ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡ ತಕ್ಷಣ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2.5 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ ಅಥವಾ 1 ಮಿಲಿ ಹೆಕ್ಸಾಕೊನಜೋಲ್ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
ಬ್ಯಾಂಡೆಡ್ ಎಲೆ ಮತ್ತು ಪೂರ ರೋಗ	50 DAS ನಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡ ತಕ್ಷಣ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ Azoxystrobin 18.2% + Difenconazole 11.4% 1ml/L ನೀರಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ, 15 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿತಿಸಿ
ಪತನ ಆರ್ಮಿವರ್ಮ್	ಕ್ಲೋರಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ (80 ಮಿಲಿ/ಎಕರೆ) @ 0.4 ಮಿಲಿ/ಲೀಟರ್ ಅನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
ಮಚ್ಚೆಯುಳ್ಳ ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು	ಕ್ಲೋರಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ @150ಮಿಲಿ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಸಿಂಪಡಿಸಿ
ಶೂಟ್ ಫ್ಲೈ	ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ @ 6 ಮಿಲಿ/ಕೆಜಿ ಬೀಜ ಅಥವಾ ಥಿಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಮ್ @ 8 ಮಿಲಿ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ ಬೀಜದೊಂದಿಗೆ ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ.

\* ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ 200 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಬಳಸಿ.

**ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಒಕ್ಕಣೆ:**

ಸಿಪ್ಪೆಯ ಹೊದಿಕೆಯು ತೆಳು ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದಾಗ ಮತ್ತು ಕಾಳುಗಳು ಬೆರಳಿನ ಉಗುರಿನಿಂದ ಒತ್ತಿದರೆ ತುಂಬಾ ಗಟ್ಟಿಯಾದಾಗ ಬೆಳೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ. ಕಾಬ್ಬಳನ್ನು ಸುಮಾರು 20% ಧಾನ್ಯದ ತೇವಾಂಶದಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬಹುದು.

ಮೇಲಿನ ವಿಷಯಗಳು ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ. ಫಲಿತಾಂಶವು ಭೌಗೋಳಿಕ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮುಂದೂಡಬಹುದು.