

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

मुख्य खेत की तैयारी:

मक्का के बीज उद्भव और जड़ विकास के लिए अच्छी तरह से घुमावदार, महीन और चिकनी खेत की आवश्यकता होती है। इसलिए, अच्छी खेत की तैयारी और शुरुआती सीजन खरपतवार प्रबंधन के लिए मोल्ड बोर्ड हल का उपयोग करके गहरे जुताई की आवश्यकता होती है।

बुवाई का समय: खरीफ: मई से जुलाई रबी: अक्टूबर से दिसंबर स्प्रिंग: फरवरी और मार्च

बीज दर: 8 किलो/एकड़

बुवाई विधि: मक्का के बीज को 2-3 सेमी गहराई पर, रिज के शीर्ष से 1/3 की दूरी पर लकीरों के किनारे से बुवाई करना वांछनीय है। रिज-बुवाई, सिंचाई के साथ-साथ जल निकासी की सुविधा प्रदान करता है। पंक्तियों के बीच 45 सेमी और पौधों के बीच 20 सेमी की दूरी का पालन किया जाना चाहिए।

बीज उपचार: बाविस्टिन + कैप्टन के साथ 1:1 अनुपात में 2 ग्राम/किग्रा, जिसमें टर्किक्म लीफ ब्लाइट, बैंड लीफ और शीथ ब्लाइट, मेडिस लीफ ब्लाइट आदि का इलाज किया जा सकता है। दीमक और शूट फ्लाई के लिए इमिडाक्लोरपिट @4 ग्राम/किग्रा या फिप्रोनिल @4 मिलीलीटर/किलोग्राम बीज।

पोषक तत्व प्रबंधन (किलोग्राम/एकड़):

मिट्टी में 6-8 टन/एकड़ जैविक खाद (एफवाईएम) का प्रयोग करें।

प्रयोग का समय	यूरिया	डीएपी	एमओपी	जिंक सल्फेट
बुवाई (बेसल)	20	60	30	10
घुटने की ऊंचाई (पहला विभाजन)	40	--	--	--
प्री-टैसलिंग (दूसरा विभाजन)	40	--	20	--

खरपतवार प्रबंधन: 400 ग्राम/एकड़ पर एट्राजीन का पूर्व उद्भव अनुप्रयोग और उसके बाद 35-40 दिनों में हाथ से निराई करना आवश्यक है। बुवाई के 2 या 3 दिन बाद खरपतवारनाशक का छिड़काव करना चाहिए।

जल प्रबंधन: खरीफ मौसम के तहत, 1-4 सिंचाई की आवश्यकता होती है, जो वर्षा की आवृत्ति के आधार पर भिन्न हो सकती है। यदि वर्षा नहीं होती है, तो सिंचाई के माध्यम से अंकुरण, प्री-टैसलिंग, रेशमी और अनाज भरने के चरणों में पर्याप्त नमी सुनिश्चित की जानी चाहिए।

रोग और कीट प्रबंधन:

रोग और कीट	प्रबंधन
मेडिस लीफ ब्लाइट (एमएलबी)	बुवाई के लगभग 15 दिनों के बाद 2.5 ग्राम/लीटर पानी की दर से मैनकोज़ेब का पर्ण छिड़काव। 10-दिन के अंतराल पर या लक्षण दिखाई देने के तुरंत बाद दो ओर स्प्रे प्रदान करें।
टर्किक्म लीफ ब्लाइट (टीएलबी)	रोग के लक्षण दिखाई देने के तुरंत बाद 2.5 ग्राम मैनकोज़ेब या 1 मिलीलीटर हेक्साकोनाज़ोल प्रति लीटर पानी में स्प्रे करें।

बैंडेड लीफ और शीथ ब्लाइट	एज़ोक्सीस्ट्रोबिन + डिफेनकोनाज़ोल 1 मिलीलीटर/एल पानी को 50 दिन या लक्षण दिखाई देने के तुरंत बाद छिड़काव करें। यदि आवश्यक हो, तो स्प्रे को 15 दिनों के अंतराल पर दोहराएं।
फॉल आर्मीवर्म	0.4 मिलीलीटर/लीटर की दर से क्लोरेंट्रानिलिप्रोल (80 मिलीलीटर/एकड़) की सिफारिश की जाती है।
स्पॉटेड स्टेम बोरर	क्लोरोएंट्रानिलिप्रोल @ 60 मिलीलीटर/एकड़ में स्प्रे करें।
शूट फ्लाई	इमिडाक्लोप्रिड के साथ 6 मिलीलीटर/किलोग्राम बीज या थियामेथोक्सम के साथ 8 मिलीलीटर प्रति किलोग्राम बीज की दर से बीज उपचार।

कटाई और गहाई: फसल की कटाई तब करें जब भूसी का आवरण हल्का भूरा हो जाता है और अनाज उंगली के नाखून से दबाने के लिए बहुत कठिन होते हैं। कोब को लगभग 20% अनाज नमी पर काटा जा सकता है।

ऊपर दिए गए जानकारी अनुसंधान केंद्रों के परिणामों और केंद्रीय और राज्य कृषि अनुसंधान संस्थानों के परामर्श पर आधारित है। स्थानीय परिस्थितियां व मौसम का हाल बदलने से इसमें बदलाव हो सकता है।