

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

मुख्य शेताची तयारी: मक्याला बियाणे बाहेर येण्यासाठी आणि मुळांच्या वाढीसाठी चांगले चकचकीत, बारीक आणि गुळगुळीत शेत आवश्यक आहे. त्यामुळे, जमिनीच्या चांगल्या तयारीसाठी आणि हंगामाच्या सुरुवातीच्या तण व्यवस्थापनासाठी मोल्ड बोर्ड नांगराचा वापर करून खोल नांगरणी ऑपरेशन आणि त्यानंतर दोन कटकटी आणि एक प्लॅकिंग आवश्यक आहे.

पेरणीची वेळ: खरीप- जून आणि जुलै रबी- ऑक्टोबर ते डिसेंबर वसंत ऋतु- फेब्रुवारी आणि मार्च
बियाणे दर: ८ किलो/एकर

पेरणीची पद्धत: मका बियाणे २-३ सेमी खोलीवर, कड्याच्या कडेला कड्याच्या वरच्या भागापासून १/३ अंतरावर पेरणे इष्ट आहे. कड्याच्या पेरणीमुळे सिंचन तसेच निचरा सुलभ झाला. ओळींमधील ४५ सेमी आणि झाडांमधील अंतर २० सेमी ठेवावे. टर्सिकम लीफ ब्लाइट, बॅन्डेड लीफ आणि शीथ ब्लाइट, मेडीस लीफ ब्लाइट इत्यादींसाठी १:१ प्रमाणात @ २ ग्रॅ./किलो बियाण्यावर बाविस्टिन + कॅप्टनची प्रक्रिया केली जाऊ शकते. दीमक आणि माशीसाठी इमिडाक्लोरपिट @ ४ ग्रॅ./किलो किंवा Fipronil @ ४ मिली/किलो बियाणे.

टीप : झिंक सल्फेट सोबत डि. ए. पी. वापरू नये.

पोषक व्यवस्थापन (किलो/एकर)

शेतात ६-८ टन/एकर शेणखत (शेणखत) टाका.

खताचा वापर व वेळ	युरिया कि. ग्रॅ./एकर	डी.ए.पी कि. ग्रॅ./एकर	एम.ओ.पी कि. ग्रॅ./एकर	झिंक सल्फेट कि. ग्रॅ./एकर
लागवडी सोबत	२०	६०	३०	१०
लागवडी नंतर २१ ते ३० दिवसात	१०			
लागवडी नंतर ५० ते ६० दिवसात	४०		२०	

तण व्यवस्थापन: अॅट्राझिनचा ४०० ग्रॅम/एकर या प्रमाणात वापर करावा आणि त्यानंतर ३५-४० दिवसांनी एका हाताने तण काढावे. पेरणीनंतर २ किंवा ३ दिवसांनी तणनाशकाची फवारणी करावी.

पाणी व्यवस्थापन: खरीप हंगामात १-४ सिंचन आवश्यक आहेत, जे पावसाच्या वारंवारतेनुसार बदलू शकतात. पर्जन्यमान नसल्यास, उगवणपूर्व, रेशमी आणि धान्य भरण्याच्या अवस्थेत पुरेसा ओलावा सिंचनाद्वारे सुनिश्चित केला पाहिजे.

रोग आणि कीड व्यवस्थापन

रोग आणि कीड	व्यवस्थापन
मेडिस लीफ ब्लाइट (एमएलबी)	पेरणीनंतर सुमारे १५ दिवसांनी मॅन्कोझेबची @ २.५ ग्रॅम/लिटर पाण्यात फवारणी करावी. आणखी दोन फवारण्या १० दिवसांच्या अंतराने किंवा लक्षणे दिसू लागल्यानंतर लगेच करा.
टर्सिकम लीफ ब्लाइट (टएलबी)	रोगाची लक्षणे दिसू लागताच २.५ ग्रॅम मॅन्कोझेब किंवा १ मिली हेक्साकोनाझोल प्रति लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
बॅंडेड लीफ आणि शीथ ब्लाइट	पर्णासंबंधी फवारणी अझॉक्सीस्ट्रोबिन १८.२% + डायफेन्कोनाझोल ११.४% १ मिली/लिटर पाणी ५० DAS वर किंवा लक्षणे दिसू लागल्यानंतर लगेच. गरज भासल्यास १५ दिवसांच्या अंतराने पुन्हा फवारणी करावी
फॉल आर्मीवर्म	क्लोरांट्रानिलिप्रोल (८० मिली/एकर) @ ०.४ मिली/लिटर शिफारसीय आहे.
स्पॉटेड स्टेम बोअरर	क्लोरांट्रानिलिप्रोल @ १५० मिली/हेक्टर फवारणी करा
माशी शूट करा	इमिडाक्लोप्रिड @ ६ मिली/किलो बियाणे किंवा थायमेथॉक्सम @ ८ मिली प्रति किलो बियाणे बियाणे प्रक्रिया करा.

कापणी आणि मळणी: जेव्हा भुसाचे आवरण फिकट तपकिरी रंगाचे होईल आणि दाणे बोटांच्या नखेने दाबता येण्यासारखे कठीण असतील तेव्हा पीक कापणी करा. शेंगांची कापणी सुमारे २०% धान्य ओलावावर केली जाऊ शकते.

वरील सामग्री संशोधन केंद्रांच्या निकालांवर आणि केंद्रीय आणि राज्य कृषी संशोधन संस्थांच्या सल्ल्यांवर आधारित आहे.

भौगोलिक आणि हवामानाच्या परिस्थितीनुसार परिणाम पुढे ढकलला जाऊ शकतो.