



Maize Cultivation

DSIR
RECOGNIZED
COMPANY

1.	Crop Details:	Maize is a Kharif crop, but in some areas, it is also grown during the Rabi and Zaid seasons.
2.	Major Maize Producing States:	Karnataka, Madhya Pradesh, Maharashtra, Bihar, Uttar Pradesh, Rajasthan, Himachal Pradesh, Punjab, Jammu & Kashmir, Telangana, and Tamil Nadu.
3.	Selection of Land and Land Preparation:	For seed germination and root development, the field must be level and soft. For this, first deep ploughing is done with a mould board plough, followed by two harrowings. In the case of zero tillage, a Happy Seeder or multi-crop zero-till planter is used.
4.	Seed Treatment:	For the prevention of seed-borne diseases, treat 1 kg of seed with 2 gm Bavistin + 2 gm Captan (in 1:1 mixture) or 25 gm Captan
5.	Sowing Time:	• Kharif (June – Aug.) • Rabi (late Nov. – Dec.) • Spring (Jan. – June)
6.	Recommended Method for Sowing Seeds:	Maize is usually sown directly in the field using various ploughing and planting methods. However, if the fields are not available on time (by Nov.) for direct sowing, successful maize cultivation can be carried out by preparing a nursery and transplanting the seedlings.
7.	Irrigation and Its Scheduling:	Since maize is a Kharif and warm-season crop, it generally does not require irrigation. However, if there is a dry spell, the plants start wilting, or the soil lacks moisture, the following measures should be taken: Recommended Irrigation Stages: • Knee-high stage (25–30 days) • Silking stage (55–60 days) • Tasseling stage (45–50 days) • Milk stage (75–80 days)
8.	Weed Management:	• Weed Emergence: Weeds appear between 15–45 days, growing along with the maize crop. • Atrazine Dosage (Before Germination): Apply 0.25 kg per hectare immediately after sowing the seeds. • Precaution: Use herbicides only when there is sufficient moisture in the soil.
9.	Fertilizer Application:	Fertilizer Quantity: • Nitrogen: 24–30 kg per acre • Phosphorus: 12–18 kg per acre • Potash: 8–12 kg per acre Fertilizer Application Schedule: • Nitrogen: 50% at the time of sowing 25% 20–25 days after planting 25% before flowering • Phosphorus and Potash: 100% applied at the time of sowing
10.	Pest and Disease Management:	Powdery Mildew: Spray 1000 g Metalaxyl + Mancozeb or 1000 g Mancozeb/ha. Time of Application: Spray once 20 days after sowing and again 40 days after sowing. Leaf Blight: Spray with Tricyclazole 0.1% or Mancozeb 0.25% at the rate of 3-4 g per liter of water on the crop foliage. Pest Management: Maize Stem Borer: Spray Chlorpyrifos 20% (25 ml) mixed in 10 liters of water.
11.	Yield:	• Kharif Maize Yield: 20–25 quintals per acre • Rabi Maize Yield: 25–30 quintals per acre • Spring Maize Yield: 20–25 quintals per acre

Note: All the above information has been provided based on the recommendations of our Research & Development Department. Results may vary depending on seasonal conditions, soil type, and crop management practices.

Inventive Seeds Private Limited

📍 Corp. Office: No. 12, DITPL, Doddaballapur- 561203 Bangalore, India

✉ info@ispseeds.com 🌐 www.ispseeds.com 📞 +91 9731000128



1.	फसल विवरण:	मक्का एक खरीफ की फसल है, लेकिन कुछ क्षेत्रों में रबी और जेड के मौसम में भी मक्का लगायी जाती है।
2.	मक्का के मुख्य उत्पादक राज्य:	कर्नाटक, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, बिहार, उत्तर प्रदेश, राजस्थान, हिमाचल प्रदेश, पंजाब और जम्मू-कश्मीर, तेलंगाना, तमिलनाडु।
3.	गूँमि का घनत्व एवं गूँमि खेती:	बीज अंकुरण और जड़ों की बढ़ावर के लिए खेत का समतल और नरम होना आवश्यक है। इसके लिए पहले मोल्ड बोर्ड हल से गहरी जुताई की जाती है, उसके बाद दो बार हैसे चलाया जाता है। शून्य जुताई (Zero-till) की स्थिति में हैप्पी सीडर या मल्टी-क्रॉप जीरो टिल प्लाटर का उपयोग किया जाता है। क) मक्के की खेती के लिए उपयुक्त पौधा 5.8 से 6.8 के बीच होता है। ख) किसान आमतौर पर 1 से 3 बार मिट्टी की जुताई करते हैं। ग) बलुई दोमट से लेकर धिकनी दोमट मिट्टी तक की गूँमि मक्का उत्पादन के लिए उपयुक्त
4.	बीज प्रसंस्करण समय / रासायनिक औषधियाँ:	1 किलोग्राम बीज में 2 ग्राम बायस्टरिन + 2 ग्राम कैप्टन (1:1 मिश्रण) या 2.5 ग्राम कैप्टन बीज जर्मिने सेजों की रोकथाम के लिए।
5.	बुआई का समय:	• खरीफ (जून - अगस्त) • रबी (मध्य नवम्बर - दिसंबर) • बसंत (जनवरी - जून)
6.	बुआई के लिए आवश्यक बीज बोने की विधि:	डिभिन्ग जुताई एवं रोपण विधियों द्वारा सीधे खेत में बोया जाता है, लेकिन सर्दियों में जब खेत समय पर (नवंबर तक) खाली नहीं हो पाते, तो नर्सरी तैयार करके रोपाई के माध्यम से मक्का की सफल खेती की जा सकती है।
7.	पानी का प्रबंधन एवं समय:	पूर्विक मक्का खरीफ और शूक मौसम की फसल है, इसलिए सामान्यतः इसे सिंचाई की आवश्यकता नहीं होती। लेकिन यदि बारिश रुक जाए, पीछे मुड़ाने लगे और मिट्टी में नमी न रहे, तो नीचे दिए गए उपपन्न अपनाएं: जल्द सींचाई अवस्थाएं: • सुदने मर फसल (25-30 दिन) • फूल निकलना (45-50 दिन) • बाली अवस्था (55-60 दिन) • दूध अवस्था (75-80 दिन)
8.	खरपतवार नियंत्रण:	• खरपतवार प्रतिस्पर्धा: 15-45 दिन के बीच होती है, जब खरपतवार मक्के की फसल के साथ प्रतिस्पर्धा करती हैं। • एटानिज की सूखाट (अंकुरण से पहले): • 0.25 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर की सूखाट बीज बोने के तुरंत बाद उपयोग करें। • दसखरपतवार नाशक का इस्तेमाल केवल तब करें जब मिट्टी में पर्याप्त नमी हो।
9.	उर्वरक की मात्रा एवं उर्वरक अनुपात की अवधि और समय:	उर्वरक की मात्रा: • नाइट्रोजन : 24 से 30 किलोग्राम प्रति एकड़ • फास्फोरस : 12 से 18 किलोग्राम प्रति एकड़ • पोटाश : 8 से 12 किलोग्राम प्रति एकड़ उर्वरक देने का समय: उर्वरक देने का समय: • नाइट्रोजन: • 50% बुवाई के समय • 25% पौधों के 20 से 25 दिन बाद • 25% फूल आने से पहले फास्फोरस और पोटाश: • 100% बुवाई के समय डालें।
10.	रोग और कीट नियंत्रण:	कोमल फफूँदी- 1000 ग्राम गेटाविलिस + मैन्कोजेब या 1000 ग्राम मैन्कोजेब/हेक्टेयर का छिड़काव करें। समय- बुआई के 20 दिन बाद और फिस्ट बुआई के 40 दिन बाद छिड़काव करें। परे का झुलसना- ट्राइसाइक्लाजोल 0.1% या मैन्कोजेब 0.25% का 3-4 ग्राम/लीटर पानी में मिलाकर पत्तियों पर छिड़काव करें। कीट नियंत्रण: मक्का का तना कीट- क्लोरेपाइरीफोस 20% (25 मिली) को 10 लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करें।
11.	उत्पादन:	• खरीफ मक्का की उत्पादन 1 एकड़ में 20 से 25 विबटल आता है। • रबी मक्का की उत्पादन 1 एकड़ में 25 से 30 विबटल आता है। • बसंत मक्का की उत्पादन 1 एकड़ में 20 से 25 विबटल आता है।

नोट: उपरोक्त सभी जानकारी भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) द्वारा अनुसंधान एवं विकास कार्यों के आधार पर प्रदान की गई है। मौसमी परिस्थितियों, मृदा प्रकार एवं फसल प्रबंधन विधियों के अनुसार परिणामों में अंतर हो सकता है।

इन्वेन्टिव सीड्स प्राइवेट लिमिटेड

📍 कॉर्पोरेट कार्यालय: नं. 12, सीआईटीपीएल, डोडाबल्लापुर- 561203 बैंगलोर, भारत

📧 ईमेल - info@ispseeds.com 🌐 वेबसाइट - www.ispseeds.com 📞 मोबाइल नं. +91 9731000128



1.	ಬೆಳೆ ವಿವರಣೆ:	ಮಕ್ಕಜೋಳವು ಖಾರಿಫ್ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದರೂ, ಕೆಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಕ್ಕಜೋಳವನ್ನು ರಬಿ ಮತ್ತು ಜೈಡ್ ಮುತುಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
2.	ಪ್ರಮುಖ ಮಕ್ಕಜೋಳ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯಗಳು:	ಕರ್ನಾಟಕ, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಬಿಹಾರ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ, ರಾಜಸ್ಥಾನ, ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ, ಪಂಜಾಬ್ ಮತ್ತು ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ, ತೇಲಂಗಾಣ, ತಮಿಳುನಾಡು.
3.	ಭೂಮಿಯ ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಕೃಷಿ:	ಬೀಜ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಬೇರುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಕೈತ್ತವ್ಯ ಸಮತಟ್ಟಾದ ಮತ್ತು ಮೃದುವಾಗಿರಬೇಕು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ, ಮೊದಲ ಅಚ್ಚು, ಜೋಡ್ ಅನ್ನು ನೆಗೆಲಿನಿಂದ ಆಳವಾಗಿ ಉಳುವ ಮೂಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ನಂತರ ಹಾರೋವನ್ನು ಎರಡು ಬಾರಿ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹ್ಯಾಪಿ ಸೀಡರ್ ಅಥವಾ ಬಹು-ಬೆಳೆ ಇರೋ ತನಕ ಸಸಿಯನ್ನು ಶೂನ್ಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಎ) ಮಕ್ಕ ಜೋಳದ ಕೃಷಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಪಿಹೆಟ್ 5.8 ಮತ್ತು 6.8 ರ ನಡುವೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಬಿ) ರೈತರು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮಣ್ಣನ್ನು 1 ರಿಂದ 3 ಬಾರಿ ಉಳುವ ಮೂಡುತ್ತಾರೆ. ಸಿ) ಮಕ್ಕ ಜೋಳದ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಲೂಯಿ ಲೋಮ್ ನಿಂದ ನಯವಾದ ಲೋಮ್ ಮಣ್ಣಿನವರೆಗಿನ ಭೂಮಿ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.
4.	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸಮಯ / ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು:	ಬೀಜದಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು, 1 ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಬಾವಿಪ್ಪಿನ + 2 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯಾಪ್ಟಾನ್ (1:1 ಮಿಶ್ರಣ) ಅಥವಾ 2.5 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯಾಪ್ಟಾನ್ ಅನ್ನು ಹಾಕಿ.
5.	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ:	• ಖಾರಿಫ್ (ಜೂನ್ - ಆಗಸ್ಟ್) • ರಬಿ (ನವೆಂಬರ್ ಮಧ್ಯ - ಡಿಸೆಂಬರ್) • ವಸಂತ (ಜನವರಿ - ಜೂನ್)
6.	ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಬೀಜ ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ:	ಇದನ್ನು ವಿವಿಧ ಉಳುವ ಮತ್ತು ನಾಟಿ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ನೇರವಾಗಿ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಲಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ (ನವೆಂಬರ್ ವರೆಗೆ) ಹೊಲಗಳನ್ನು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಬಾಳಿ ಮಾಡದಿದ್ದಾಗ, ನರ್ಸರಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಅದನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಮಕ್ಕಜೋಳದ ಯಶಸ್ವಿ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು.
7.	ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಮಯ:	ಮಕ್ಕಜೋಳವು ಖಾರಿಫ್ ಮತ್ತು ಒಣ ಮುತುವಿನ ಬೆಳೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಇದಕ್ಕೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನೀರಾವರಿ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಮಳೆ ನಿಂತರೆ, ಸಸ್ಯಗಳು ಒಣಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶವಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ: ಅಗತ್ಯ ನೀರಾವರಿ ಹಂತಗಳು: • ಮೊಣಕಾಲಿನ ಆಳದ ಬೆಳೆ (25-30 ದಿನಗಳು) • ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ (45-50 ದಿನಗಳು) • ಕಿವಿಯ ಹಂತ (55-60 ದಿನಗಳು) • ಹಾಲಿನ ಹಂತ (75-80 ದಿನಗಳು)
8.	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ:	• ಕಳೆ ಸ್ಪರ್ಧೆ: ಕಳೆಗಳು ಜೋಳದ ಬೆಳೆಯೊಂದಿಗೆ ಸ್ಪರ್ಧಿಸಿದಾಗ 15-45 ದಿನಗಳ ನಡುವೆ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ. • ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಪ್ರಮಾಣ (ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಮೊದಲು): • ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಿದ ತಕ್ಷಣ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 0.25 ಕೆಜಿ ಬಳಸಿ. • ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ತೇವಾಂಶ ಇದ್ದಾಗ ಮಾತ್ರ ಕಳೆ ನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.
9.	ರಸಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರ ಪಾವತಿ ಅವಧಿ ಮತ್ತು ಸಮಯ:	ರಸಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಮಾಣ: • ಸಾರಜನಕ: ಎಕರೆಗೆ 24 ರಿಂದ 30 ಕೆಜಿ • ರಂಜಕ: ಎಕರೆಗೆ 12 ರಿಂದ 18 ಕೆಜಿ • ಪೊಟಾಷ್: ಎಕರೆಗೆ 8 ರಿಂದ 12 ಕೆಜಿ • ರಸಗೊಬ್ಬರ ಅನ್ವಯಿಸುವ ಸಮಯ: • ಸಾರಜನಕ: • ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 50% • 20 ರಿಂದ 25 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25% ಸಸ್ಯಗಳ • ಹೂಬಿಡುವ ಮೊದಲು 25% • ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟಾಷ್: • ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 100% ಅನ್ವಯಿಸಿ.
10.	ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣ:	ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ಅಚ್ಚು: 1000 ಗ್ರಾಂ ಮೆಟಾಕ್ರಿಲ್ ಮ್ಯಾಂಕ್ರೋಜೆಬ್ ಅಥವಾ 1000 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕ್ರೋಜೆಬ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್. ಸಮಯ: ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 20 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮತ್ತು ನಂತರ 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಎಲೆ: ಟ್ರೈಸಿಕ್ಲಾಜೋಲ್ 0.1% ಅಥವಾ ಮ್ಯಾನ್ಕೋಸೆಬ್ 0.25% ನಷ್ಟು 3-4 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರಸಿ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣ: ಮಕ್ಕಾ ಕಾಂಡದ ಕೀಟ-ಕ್ಲೋಪಿಕ್ವೇಫೋಸ್ 20% (25 ಎಂಎಲ್) 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
11.	ಉತ್ಪಾದನೆ:	• ಖಾರಿಫ್ ಮಕ್ಕಜೋಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಎಕರೆಗೆ 20 ರಿಂದ 25 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್. • ರಬಿ ಮಕ್ಕಜೋಳದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಎಕರೆಗೆ 25 ರಿಂದ 30 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್. • ವಸಂತ ಜೋಳದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಎಕರೆಗೆ 20 ರಿಂದ 25 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್.

ಸೂಚನೆ: ಮೆಲ್ಯಾಟೆಸಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಯು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪರಿಷತ್ (ICAR) ನ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು, ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಧಾನಗಳ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಫಲಿತಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ ಇರಬಹುದು.

ಇನ್‌ವೆಂಟಿವ್ ಸೀಡ್ಸ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್

📍 ಕಾರುಪರೇಟ್ ಕಚೇರಿ: ನಂ. 12, ಡಿಬಿಟಿಎಲ್, ಡೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ - 561203, ಬೆಂಗಳೂರು, ಭಾರತ

📞 ಇಮೇಲ್ - info@ispseeds.com 🌐 ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ - www.ispseeds.com 📞 ಮೊಬೈಲ್ ನಂ. +91 9731000128



1.	பயிர் விளக்கம்:	மக்காச்சோளம் ஒரு கார்ட்ப் பயிர், ஆனால் சில பகுதிகளில் மக்காச்சோளம் ரபி மற்றும் ஜைத் பருவங்களிலும் பயிரிடப்படுகிறது.
2.	மக்காச்சோளம் உற்பத்தி செய்யும் முக்கிய மாநிலங்கள்:	கர்நாடகா, மத்தியப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, பீகார், உத்தரப் பிரதேசம், ராஜஸ்தான், இமாச்சலப் பிரதேசம், பஞ்சாப் மற்றும் ஜம்மூ காஷ்மீர், தெலங்காணா, தமிழ்நாடு.
3.	நிலத் தேர்வு மற்றும் நில சாகுபடி:	விதை முளைப்பு மற்றும் வேர்களின் வளர்ச்சிக்கு, புலம் தட்டையாகவும் மென்மையாகவும் இருக்க வேண்டும். இதற்காக, முதல் அச்சு பலகை கலப்பை மூலம் ஆழமாக உழப்புகிறது. அதன் பிறகு ஹாரா இரண்டு முறை இயக்கப்படுகிறது. பூஜ்ஜிய-டிஸ் நிலையில் தோட்டக்காரர் பயன்படுத்தப்படும் வரை மகிழ்ச்சியான சிடார் அல்லது மல்டி-பயிர் பூஜ்ஜியம். அ) மக்காச்சோளம் சாகுபடிக்கு ஏற்ற pH 5.8 முதல் 6.8 வரை இருக்கும். ஆ) விவசாயிகள் பொதுவாக 1 முதல் 3 முறை மண்ணை உழவு செய்கிறார்கள். இ) பூராய் களிமண் முதல் மென்மையான களிமண் மண் வரை நிலம் மக்காச்சோளம் உற்பத்திக்கு ஏற்றது.
4.	விதை பதப்படுத்தும் நேரம் / இரசாயனங்கள்:	விதை மூலம் பரவும் நோய்களைத் தடுக்க, 1 கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் பாலிஸ்டின் + 2 கிராம் கேப்டான் (1:1 கலவை) அல்லது 2.5 கிராம் கேப்டான் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தவும்.
5.	விதைப்பு நேரம்:	• கார்ட்ப் (ஜூன் - ஆகஸ்ட்) • ரபி (நவம்பர் - டிசம்பர்) • வசந்த காலம் (ஜனவரி - ஜூன்)
6.	விதைப்பதற்குத் தேவையான விதைகளை விதைக்கும் முறை:	பல்வேறு உழவு மற்றும் நடவு முறைகள் மூலம் இது நேரடியாக வயலில் விதைக்கப்படுகிறது. ஆனால் குளிர்காலத்தில் (நவம்பர் வரை) வயல்கள் சரியான நேரத்தில் காலி செய்யப்ப்பாவிட்டால், ஒரு நாற்றங்கால் தயாரித்து அதை நடவு செய்வதன் மூலம் மக்காச்சோளத்தை வெற்றிகரமாக பயிரிடலாம்.
7.	நீர் மேலாண்மை மற்றும் நேரம்:	மக்காச்சோளம் ஒரு கார்ட்ப் மற்றும் வறண்ட பருவ பயிர் என்பதால், இதற்கு பொதுவாக நீர்ப்பாசனம் தேவையில்லை. ஆனால் மழை நின்று, செடிகள் வாட ஆரம்பித்தது, மண்ணில் ஈரப்பதம் இல்லாவிட்டால், கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள நடவடிக்கைகளைப் பின்பற்றவும்: தேவையான நீர்ப்பாசன நிலைகள்: • முழங்கால் ஆழ பயிர் (25-30 நாட்கள்) • பூக்கும் காலம் (45-50 நாட்கள்) • காது நிலை (55-60 நாட்கள்) • பால் கறக்கும் நிலை (75-80 நாட்கள்)
8.	களை கட்டுப்பாடு:	• களை போட்டி: களைகள் சோளப் பயிருடன் போட்டியிடும் 15-45 நாட்களுக்கு இடையில் நிகழ்கிறது. • அட்ராசினின் அளவு (முளைப்பதற்கு முன்): • விதைகளை விதைத்த உடனேயே ஒரு ஹெக்டேருக்கு 0.25 கிலோ என்ற அளவில் பயன்படுத்தவும். • மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருக்கும்போது மட்டுமே களைக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துங்கள்.
9.	உர அளவு மற்றும் உரம் செலுத்தும் காலம் மற்றும் நேரம்:	உர அளவு: • நைட்ரஜன்: ஏக்கருக்கு 24 முதல் 30 கிலோ வரை • பாஸ்பரஸ்: ஏக்கருக்கு 12 முதல் 18 கிலோ வரை • பொட்டாஷ்: ஏக்கருக்கு 8 முதல் 12 கிலோ வரை உரம் இடும் நேரம்: • நைட்ரஜன்: விதைக்கும் போது 50% முதல் 25 நாட்களுக்குப் பிறகு 25% தாவரங்கள் ஃபுப்பதற்கு முன் 25% • பாஸ்பரஸ் மற்றும் பொட்டாஷ்: விதைக்கும் போது 100% இடவும்.
10.	நோய் மற்றும் பூச்சி கட்டுப்பாடு:	மென்மையான அச்சு - 1000 கிராம் மெட்டல்ஆக்சைடு மான்கோசெப் அல்லது 1000 கிராம் மான்கோசெப்/ஹெக்டேர் தெளிக்கவும். நேரம் - விதைத்த 20 நாட்களுக்குப் பிறகு தெளித்தல், பின்னர் விதைத்த 40 நாட்கள். இலை-டிரைசைக்சோஸ் 0.1% அல்லது மான்கோசெப் 0.25% 3-4 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீருடன் கலந்து இலைகளில் தெளிக்கவும். பூச்சி கட்டுப்பாடு: மெக்கா ஸ்டெம் இன்செக்ட் - குளோர்பீக்போஸ் 20% (25 மில்லி) 10 லிட்டர் தண்ணீருடன் கலந்து அதை தெளிக்கவும்.
11.	தயாரிப்பு:	• கார்ட்ப் பருவ மக்காச்சோள உற்பத்தி ஏக்கருக்கு 20 முதல் 25 குவிண்டால் வரை. • ரபி மக்காச்சோளத்தின் உற்பத்தி ஏக்கருக்கு 25 முதல் 30 குவிண்டால் வரை. • வசந்த கால மக்காச்சோளத்தின் உற்பத்தி ஏக்கருக்கு 20 முதல் 25 குவிண்டால் வரை இருக்கும்.

குறிப்பு: மேலே கொடுக்கப்பட்ட tüm தகவல்களும் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICAR) நடத்திய ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு பணிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு வழங்கப்பட்டவை. வானிலை நிலைமைகள், மண் வகைகள் மற்றும் பயிர் மேலாண்மை முறைகளின் அடிப்படையில் முடிவுகளில் மாற்றங்கள் இருக்கலாம்.

இன்வென்டிவ் சீட்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட்

9 கார்ப்பரேட் அலுவலகம்: எண். 12, DITPL, தொடர்புப்பள்ளபுர - 561203, பெங்களூரு, இந்தியா

மின்னஞ்சல் - info@ispseeds.com இணையதளம் - www.ispseeds.com மொபைல் எண்: +91 9731000128



1.	పంట వివరణ:	మొక్కజొన్న ఖరీఫ్ పంట కానీ కొన్ని ప్రాంతాల్లో రబీ మరియు జైడ్ సీజన్లలో కూడా మొక్కజొన్నను పండిస్తారు.
2.	మొక్కజొన్నను ఎక్కువగా ఉత్పత్తి చేసే రాష్ట్రాలు:	కర్ణాటక, మధ్యప్రదేశ్, మహారాష్ట్ర, బీహార్, ఉత్తరప్రదేశ్, రాజస్థాన్, హిమాచల్ ప్రదేశ్, పంజాబ్ మరియు జమ్మూ కాశ్మీర్, తెలంగాణ, తమిళనాడు.
3.	భూమి ఎంపిక మరియు భూమి సాగు:	విత్తన అంకురేత్పత్తి మరియు మూలాల పెరుగుదల కోసం, ఫీల్డ్ ప్లాట్ మరియు మృదువుగా ఉండాలి. దీని కోసం, మొదటి అచ్చు బోర్లు నాగలితో లోతుగా దున్నుతారు, ఆ తర్వాత హారే రెండుసార్లు నడుస్తుంది. హాఫీ సెడార్ లేదా మల్చి-క్రాప్ జీరో వరకు ప్లాంటర్ సున్నా-టిల్ సీటిల్ ఉపయోగించబడుతుంది. ఎ) మొక్కజొన్న సాగుకు అనువైన పిహెచ్ 5.8 మరియు 6.8 మధ్య ఉంటుంది. సి) రైతులు సాధారణంగా 1 నుండి 3 సార్లు మట్టిని దున్నుతారు. డి) బలయి లీవాను నుండి సున్నితమైన లోమ్ నేల వరకు భూమి మొక్కజొన్న ఉత్పత్తికి అనుకూలంగా ఉంటుంది.
4.	విత్తన ప్రాసెసింగ్ సమయం / రకాయనాలు:	విత్తనం ద్వారా సంక్రమించే వ్యాధుల నివారణకు, 1 కీలో విత్తనానికి 2 గ్రాముల బావిఫ్స్ + 2 గ్రాముల కాఫాన్ (1:1 మిశ్రమం) లేదా 2.5 గ్రాముల కాఫాన్ వేయండి.
5.	విత్తే సమయం:	- ఖరీఫ్ (జూన్ - ఆగస్టు) • రబీ (నవంబర్ - డిసెంబర్) - వనంతకాలం (జనవరి - జూన్)
6.	విత్తడానికి అవసరమైన విత్తనాలు విత్తే విధానం:	దీనిని వివిధ దున్నడం మరియు నాటడం పద్ధతుల ద్వారా నేరుగా పొలంలో విత్తతారు, కానీ శీతాకాలంలో (నవంబర్ వరకు) పొలాలను సకాలంలో ఖాళీ చేయవచ్చు, నర్తరీని సిద్ధం చేసి దానిని నాటడం ద్వారా మొక్కజొన్నను విజయవంతంగా పండించవచ్చు.
7.	నీటి నిర్వహణ మరియు సమయం:	మొక్కజొన్న ఖరీఫ్ మరియు ఎండాకాలం పంట కాబట్టి, దీనికి సాధారణంగా నీటిపారుదల అవసరం లేదు. కానీ వర్షం ఆగిపోయి, మొక్కలు వాడిపోవడం ప్రారంభిస్తే మరియు నేలలో తేమ లేకపోతే, క్రింద ఇవ్వబడిన చర్యలను అనుసరించండి: అవసరమైన నీటిపారుదల దశలు: - మోకాలి లోతు పంట (25-30 రోజులు) • పుష్పించే కాలం (45-50 రోజులు) - చెవి దశ (55-60 రోజులు) • పాల దశ (75-80 రోజులు)
8.	కలుపు నియంత్రణ:	కలుపు మొక్కల పోటీ: కలుపు మొక్కలు మొక్కజొన్న పంటతో పోటీ పడే 15-45 రోజుల మధ్య జరుగుతుంది. - అట్రాజెన్ మోతాదు (అంకురేత్పత్తికి ముందు): - వేటినాలు నాటిన వెంటనే హార్వరుకు 0.25 కిలోల మోతాదును వాడండి. - నేలలో తగినంత తేమ ఉన్నప్పుడు మాత్రమే కలుపు మందులను వాడండి.
9.	ఎరువుల పరిమాణం మరియు ఎరువుల తెల్లింపు వ్యవధి మరియు సమయం:	ఎరువుల పరిమాణం: - నత్రజను: ఎకరానికి 24 నుండి 30 కిలోలు • భాస్వరం: ఎకరానికి 12 నుండి 18 కిలోలు - పొటాష్: ఎకరానికి 8 నుండి 12 కిలోలు ఎరువుల దరఖాస్తు సమయం: - నైట్రజన్: 0 విత్తే సమయంలో 50% 20 నుండి 25 రోజుల తర్వాత 25% మొక్కలు 0 పుష్పించే ముందు 25% • భాస్వరం మరియు పొటాష్: విత్తే సమయంలో 100% వేయండి.
10.	వా్యాధి మరియు తెగులు నియంత్రణ:	సున్నితమైన అచ్చు - 1000 గ్రాముల మెటాక్విల్ మాన్కోజెబ్ లేదా 1000 గ్రాముల మాన్కోజెబ్/హార్వరు సైన్ చేయండి. సమయం - విత్తనాల తర్వాత 20 రోజుల తరువాత మరియు విత్తనాల తర్వాత 40 రోజుల తరువాత. ఆకు - ట్రైప్సెక్టాజీల్ యొక్క కాలిపోవడం 0.1% లేదా మంకోసెబ్ 0.25% 3-4 గ్రా/లీటరు నీటితో కలిపి ఆకులపై పిచికారీ చేయండి. తెగులు నియంత్రణ: మక్కా కాండం క్రిమి- క్లోరిఫోస్ 20% (25 ఎంఎల్) 10 లీటర్ల నీటితో కలిపి పిచికారీ చేయండి.
11.	ఉత్పత్తి:	- ఖరీఫ్ మొక్కజొన్న ఉత్పత్తి ఎకరానికి 20 నుండి 25 క్యూటాళ్లు. - రబీ మొక్కజొన్న ఉత్పత్తి ఎకరానికి 25 నుండి 30 క్యూటాళ్లు. - వనంత మొక్కజొన్న ఉత్పత్తి ఎకరానికి 20 నుండి 25 క్యూటాళ్లు.

గమనిక: పై సమాచారం భారతీయ పకోపానా పరిశోధన మండలి (ICAR) నోరోపానా పరిశోధన మరియు అభ్యవృద్ధి కార్యక్రమాల ఆధారంగా అందించబడింది. హతావరణ పరిస్థితులు, మల్చి రకం మరియు పంట నోరోపానా పరిశోధనపై ఆధారపడి ఫలితాలలో మార్పులు ఉండవచ్చు.

ఇన్ఫోంటీవ్ సీడ్స్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్

9 కార్పొరేట్ కార్యాలయం: నెం. 12, డిబిజిపిఎల్, డెల్టాబిల్డ్ - 561203, బెంగళూరు, భారత్

ఈమెయిల్ - info@ispseeds.com

వెబ్ సైట్ - www.ispseeds.com

మొబైల్ నం. +91 9731000128

