**संजीवनी बायो जेनेटिक्स (इंडिया)**

**हाइब्रिड मक्का बीज सूचना पत्रक**

## खेती की सिफारिशें (एग्रोनॉमिक प्रैक्टिसेस)

* बोने का समय: खरीफ (जून-जुलाई), रबी (अक्टूबर-नवंबर)
* पोधों की संख्या (प्रति एकड़): 25000-27000, बीज दर (प्रति एकड़): 8-10 की.ग्रा
* पंक्ति से पंक्ति दूरी: 60-75 सेमी, पौधे से पौधे की दूरी: 25-30 सेमी

## उर्वरक व सिंचाई प्रबंधन

* सिचाई के लिए खेत में पर्याप्त नमी रहनी चाहिए |
* उर्वरक का प्रयोग प्रति एकड़ की दर से निम्न प्रकार करे
  + 1. बुवाई के समय – 1. डी.ए.पी: 110 की.ग्रा, 2. पोटाश (Mop): 50 की.ग्रा, 3. जिंक सल्फेट: 10 की.ग्रा
    2. बोनी के 30-35 दिन बाद: यूरिया - 50 की.ग्रा
    3. बोनी के 40-45 दिन बाद: यूरिया – 50 की.ग्रा

## कीट एवं रोग नियंत्रण

* फॉल आर्मी वॉर्म: Emamectin Benzoate 5% SG @ 220 ग्राम/हेक्टेयर छिड़काव करें
* तना छेदक: कार्बोफ्यूरान दानेदार कीटनाशक पौधों की गांठ में डालें
* पत्ती धब्बा रोग (ब्लाइट): Mancozeb 75% WP @ 2.5 ग्राम/लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करें

## बीज भंडारण व सावधानी

* बीज को ठंडी, सूखी, और कीट-मुक्त जगह पर रखें, नमी और सीधी धूप से बचाएं।
* केवल बोने हेतु प्रयोग करें, खाने के लिए नहीं, बीज उपचारित हो सकता है, उपयोग से पहले निर्देश पढ़ें।

## नोट: - पुष्पन के समय 38°c से अधिक या 10°c से काम तापमान होने पर भी प्रभावित होता है |

## English

## Agronomic Practices

* Sowing season: Kharif (June-July), Rabi (October-November)
* Number of plants (per acre): 25000-27000, Seed rate (per acre): 8-10 kg
* Row to row distance: 60-75 cm, Plant to plant distance: 25-30 cm

## Fertilizer & Irrigation Management

* There should be sufficient moisture in the field for irrigation.
* Use fertilizer at the following rate per acre

1. At the time of sowing – 1. DAP: 110 kg, 2. Potash (Mop): 50 kg, 3. Zinc sulphate: 10 kg
2. 30-35 days after sowing: Urea – 50 kg
3. 40-45 days after sowing: Urea – 50 kg

## Pest & Disease Management

* Fall Army Worm: Spray Emamectin Benzoate 5% SG @ 220 g/ha
* Stem borer: Apply Carbofuran granular insecticide on the nodes of the plants
* Leaf spot disease (blight): Spray Mancozeb 75% WP @ 2.5 g/liter water

## Seed Storage & Precautions

* Store seeds in a cool, dry, and pest-free place, Avoid moisture and direct sunlight.
* For sowing purpose only, not for consumption, Seeds may be treated read instructions before use.

**Note:- Flowering is also affected by temperature more than 38°C or less than 10°C.**

**ગુજરાતી**

**એગ્રોનોમિક પ્રેક્ટિસ**

* વાવણી ઋતુ: ખરીફ (જૂન-જુલાઈ), રવી (ઓક્ટોબર-નવેમ્બર), છોડની સંખ્યા (પ્રતિ એકર): ૨૫૦૦૦-૨૭૦૦૦
* બીજ દર (પ્રતિ એકર): ૮-૧૦ કિગ્રા, હરોળથી હરોળનું અંતર: 60-75 સે.મી., છોડથી છોડનું અંતર: 25-30 સે.મી.

**ખાતર અને સિંચાઈ વ્યવસ્થાપન**

* સિંચાઈ માટે ખેતરમાં પૂરતો ભેજ હોવો જોઈએ.
* પ્રતિ એકર નીચે મુજબ ખાતરનો ઉપયોગ કરો

1. વાવણી સમયે – 1. ડીએપી : ૧૧૦ કિગ્રા, 2. પોટાશ (એમઓપી): 50 કિલો., 3. ઝીંક સલ્ફેટ : ૧૦ કિલો
2. વાવણી પછી 30-35 દિવસ: યુરિયા - 50 કિલો
3. વાવણી પછી 40-45 દિવસ: યુરિયા - 50 કિલો

**જંતુ અને રોગ નિયંત્રણ**

* પાનખર આર્મી વોર્મ: ઇમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ 5% SG @ 220 ગ્રામ/હેક્ટર છંટકાવ કરો.
* સ્ટેમ બોરર: છોડના ગાંઠો પર કાર્બોફ્યુરાન દાણાદાર જંતુનાશકનો ઉપયોગ કરો.
* પાનના ટપકાનો રોગ (સુકારો): મેન્કોઝેબ 75% WP @ 2.5 ગ્રામ/લિટર પાણીમાં છંટકાવ કરો.

**બીજ સંગ્રહ અને સંભાળ**

* બીજને ઠંડી, સૂકી અને જંતુમુક્ત જગ્યાએ સંગ્રહિત કરો. , ભેજ અને સીધા સૂર્યપ્રકાશથી બચાવો.
* ખાવા માટે નહીં, ફક્ત વાવણી માટે ઉપયોગ કરો. બીજની સારવાર કરી શકાય છે, ઉપયોગ કરતા પહેલા સૂચનાઓ વાંચો.

**નોંધ:-** **સમયગાળા દરમિયાન તાપમાન ૩૮°C થી વધુ અથવા ૧૦°C થી ઓછું હોય તો ફૂલો પર પણ અસર પડે છે.**.

**मराठी**

**कृषिशास्त्रीय पद्धती**

* पेरणीचा हंगाम: खरीप (जून-जुलै), रब्बी (ऑक्टोबर-नोव्हेंबर), रोपांची संख्या (प्रति एकर): २५०००-२७०००
* बियाण्याचा दर (प्रति एकर): ८-१० किलो, ओळीपासून ओळीचे अंतर: ६०-७५ सेमी, रोपापासून रोपाचे अंतर: २५-३० सेमी

**खत आणि सिंचन व्यवस्थापन**

* सिंचनासाठी शेतात पुरेसा ओलावा असावा.
* प्रति एकर खालील दराने खत वापरा

1. पेरणीच्या वेळी –1. डीएपी : ११० किलो, 2. पोटॅश (एमओपी): ५० किलो, 3. झिंक सल्फेट : १० किलो
2. पेरणीनंतर ३०-३५ दिवसांनी: युरिया - ५० किलो
3. पेरणीनंतर ४०-४५ दिवसांनी: युरिया - ५० किलो

**कीटक आणि रोग नियंत्रण**

* शरद ऋतूतील लष्करी अळी: एमामेक्टिन बेंझोएट ५% एसजी @ २२० ग्रॅम/हेक्टर फवारणी करा.
* खोड पोखरणारी अळी: झाडांच्या गाठींवर कार्बोफ्युरन दाणेदार कीटकनाशक लावा.
* पानांवरील डाग रोग (करपा): मॅन्कोझेब ७५% डब्ल्यूपी @ २.५ ग्रॅम/लिटर पाण्यात फवारणी करा.

**बियाणे साठवण आणि काळजी**

* बियाणे थंड, कोरड्या आणि कीटकमुक्त ठिकाणी साठवा. , ओलावा आणि थेट सूर्यप्रकाशापासून संरक्षण करा.
* फक्त पेरणीसाठी वापरा, खाण्यासाठी नाही. बियाण्यांवर प्रक्रिया केली जाऊ शकते, वापरण्यापूर्वी सूचना वाचा.

**टीप:-** **जर या काळात तापमान ३८°C पेक्षा जास्त किंवा १०°C पेक्षा कमी असेल तर फुलधारणेवरही परिणाम होतो**.