**संजीवनी बायो जेनेटिक्स**

**साधारण बाजरा (चारा) बीज सूचना पत्रक**

## खेती की सिफारिशें (एग्रोनॉमिक प्रैक्टिसेस)

* बोने का समय: खरीफ (जून-जुलाई), जायद (मार्च-अप्रैल)
* पौधों की संख्या (प्रति एकड़): 3.0 से 3.5 लाख, बीज दर (प्रति एकड़): 6-8 कि.ग्रा
* पंक्ति से पंक्ति दूरी: 30 सेमी, पौधे से पौधे की दूरी: 10-15 सेमी

## उर्वरक व सिंचाई प्रबंधन

* सिंचाई: पहली सिंचाई बुवाई के तुरंत बाद करें, इसके बाद आवश्यकता अनुसार 10-12 दिन के अंतराल पर सिंचाई करें।
* उर्वरक का प्रयोग प्रति एकड़:
1. बुवाई के समय – 1. डी.ए.पी – 40 कि.ग्रा, 2. यूरिया – 20 कि.ग्रा, 3. पोटाश – 15 कि.ग्रा
2. बुवाई के 25-30 दिन बाद: यूरिया – 25 कि.ग्रा

## कीट एवं रोग नियंत्रण

* तना मक्खी व पत्ती खाने वाले कीट: नीम आधारित कीटनाशक या Chlorpyrifos 20% EC 2 मिली/लीटर छिड़काव करें
* पत्ती झुलसा रोग: Zineb या Mancozeb @ 2 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:- कटाई 50-60 दिन में करें, जब पौधा हरा और रसयुक्त हो।

## English

## Agronomic Practices

* Sowing Season: Kharif (June-July), Zaid (March-April), Plant Population (per acre): 3.0 to 3.5 lakh
* Seed Rate (per acre): 6-8 kg, Row to Row Distance: 30 cm, Plant to Plant Distance: 10-15 cm

## Fertilizer & Irrigation Management

* Irrigation: First irrigation immediately after sowing, then every 10-12 days as required.
* Fertilizer application per acre: At the time of sowing –
1. DAP – 40 kg, 2. Urea – 20 kg, 3. Potash – 15 kg
2. After 25-30 days – Urea – 20 kg

## Pest & Disease Management

* Stem borers and leaf eaters: Spray neem-based pesticides or Chlorpyrifos 20% EC @ 2 ml/litre
* Leaf blight: Spray Zineb or Mancozeb @ 2 gm/litre of 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:-** Harvest for fodder should be done within 50-60 days when the plant is fully developed and juicy.

**ગુજરાતી**

**એગ્રોનોમિક પ્રેક્ટિસ**

* વાવણી ઋતુ: ખરીફ (જૂન-જુલાઈ), ઝૈદ (માર્ચ-એપ્રિલ)
* છોડની સંખ્યા (પ્રતિ એકર): ૩.૦ થી ૩.૫ લાખ, બીજ દર (પ્રતિ એકર): ૬-૮ કિગ્રા
* હરોળથી હરોળનું અંતર: ૩૦ સેમી, છોડથી છોડનું અંતર: ૧૦-૧૫ સે.મી.

**ખાતર અને સિંચાઈ વ્યવસ્થાપન**

* સિંચાઈ: વાવણી પછી તરત જ પહેલું પિયત આપો, ત્યારબાદ ૧૦-૧૨ દિવસના અંતરે જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપો.
* પ્રતિ એકર ખાતરનો ઉપયોગ:
1. વાવણી સમયે - ૧. ડીએપી - ૪૦ કિલો, ૨. યુરિયા - ૨૦ કિલો, ૩. પોટાશ - ૧૫ કિલો
2. વાવણી પછી 25-30 દિવસ: યુરિયા - 25 કિલો

**જંતુ અને રોગ નિયંત્રણ**

* થડની માખી અને પાન ખાનાર જીવાત: લીમડા આધારિત જંતુનાશક અથવા ક્લોરપાયરીફોસ 20% EC 2 મિલી/લિટર છંટકાવ કરો.
* પાનનો સુકારો: ઝિનેબ અથવા મેન્કોઝેબ @ 2 ગ્રામ/લિટર પાણીનો 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:-** જ્યારે છોડ સંપૂર્ણ વિકાસના તબક્કામાં હોય અને રસદાર હોય ત્યારે 50-60 દિવસમાં ચારા માટે લણણી કરો.

**मराठी**

**कृषिशास्त्रीय पद्धती**

* पेरणीचा हंगाम: खरीप (जून-जुलै), झैद (मार्च-एप्रिल)
* रोपांची संख्या (प्रति एकर): ३.० ते ३.५ लाख, बियाण्याचे प्रमाण (प्रति एकर): ६-८ किलो
* ओळीपासून ओळीचे अंतर: ३० सेमी, रोपापासून रोपाचे अंतर: १०-१५ सेमी

**खत आणि सिंचन व्यवस्थापन**

* पाणी देणे: पेरणीनंतर लगेच पहिले पाणी द्या, त्यानंतर १०-१२ दिवसांच्या अंतराने आवश्यकतेनुसार पाणी द्या.
* प्रति एकर खतांचा वापर:
1. पेरणीच्या वेळी – १. डीएपी – ४० किलो, २. युरिया – २० किलो, ३. पोटॅश – १५ किलो
2. पेरणीनंतर २५-३० दिवसांनी: युरिया - २५ किलो

**कीटक आणि रोग नियंत्रण**

* खोडमाशी आणि पाने खाणारे कीटक: कडुलिंबावर आधारित कीटकनाशक किंवा क्लोरपायरीफॉस २०% ईसी २ मिली/लिटर फवारणी करा.
* पानांचा करपा: झिनेब किंवा मॅन्कोझेब @ २ ग्रॅम/लिटर पाण्यात मिसळून 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:-** वनस्पती पूर्ण वाढीच्या अवस्थेत आणि रसाळ झाल्यावर ५०-६० दिवसांत चाऱ्यासाठी कापणी करा.