**संजीवनी बायो जेनेटिक्स (इंडिया)**

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

## खेती की सिफारिशें (एग्रोनॉमिक प्रैक्टिसेस)

* बोने का समय: खरीफ (जून-जुलाई), जायद (मार्च-अप्रैल)
* पौधों की संख्या (प्रति एकड़): 3.5 से 4.0 लाख | बीज दर (प्रति एकड़): 5-6 कि.ग्रा
* पंक्ति से पंक्ति दूरी: 30 सेमी | पौधे से पौधे की दूरी: 10 सेमी

## उर्वरक व सिंचाई प्रबंधन

* पहली सिंचाई बुवाई के तुरंत बाद करें। इसके बाद 10-15 दिन के अंतराल पर आवश्यकता अनुसार सिंचाई करें।
* उर्वरक का प्रयोग प्रति एकड़:
1. बुवाई के समय – 1. डी.ए.पी – 50 कि.ग्रा, 2. यूरिया – 25 कि.ग्रा, 3. पोटाश – 20 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:- चारे के लिए कटाई 45-60 दिन में करें, जब पौधा पूर्ण विकास की अवस्था में हो और रसदार हो।

## English

## Agronomic Practices

* Sowing Season: Kharif (June-July), Zaid (March-April), Plant Population (per acre): 3.5 to 4.0 lakh
* Seed Rate (per acre): 5-6 kg, Row to Row Distance: 30 cm, Plant to Plant Distance: 10 cm

## Fertilizer & Irrigation Management

* Irrigation: First irrigation immediately after sowing, then every 10-15 days as required.
* Fertilizer application per acre: At the time of sowing –
1. DAP – 50 kg, 2. Urea – 25 kg, 3. Potash – 20 kg
2. After 25-30 days – Urea – 25 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 45-60 days when the plant is fully developed and juicy.

**ગુજરાતી**

**એગ્રોનોમિક પ્રેક્ટિસ**

* વાવણી ઋતુ: ખરીફ (જૂન-જુલાઈ), ઝૈદ (માર્ચ-એપ્રિલ)
* છોડની સંખ્યા (પ્રતિ એકર): ૩.૫ થી ૪.૦ લાખ, બીજ દર (પ્રતિ એકર): ૫-૬ કિલો
* હરોળથી હરોળનું અંતર: ૩૦ સેમી, છોડથી છોડનું અંતર : ૧૦ સે.મી.

**ખાતર અને સિંચાઈ વ્યવસ્થાપન**

* વાવણી પછી તરત જ પહેલું પિયત આપો. આ પછી, ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપો.
* પ્રતિ એકર ખાતરનો ઉપયોગ:
1. વાવણી સમયે - ૧. ડીએપી - ૫૦ કિલો, ૨. યુરિયા - ૨૫ કિલો, ૩. પોટાશ - ૨૦ 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 45-60 દિવસમાં ચારા માટે લણણી કરો.

**मराठी**

**कृषिशास्त्रीय पद्धती**

* पेरणीचा हंगाम: खरीप (जून-जुलै), झैद (मार्च-एप्रिल)
* रोपांची संख्या (प्रति एकर): ३.५ ते ४.० लाख, बियाण्याचा दर (प्रति एकर): ५-६ किलो
* रांगेपासून रांगेपर्यंतचे अंतर: ३० सेमी, रोपापासून रोपाचे अंतर : १० सेमी

**खत आणि सिंचन व्यवस्थापन**

* पेरणीनंतर लगेच पहिले पाणी द्या. यानंतर, १०-१५ दिवसांच्या अंतराने आवश्यकतेनुसार पाणी द्या.
* प्रति एकर खतांचा वापर:
1. पेरणीच्या वेळी – १. डीएपी – ५० किलो, २. युरिया – २५ किलो, ३. पोटॅश – २० 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 ४५-६० दिवसांत चाऱ्यासाठी कापणी करा.