**संजीवनी बायो जेनेटिक्स**

**मेथी बीज सूचना पत्रक**

## खेती की सिफारिशें (एग्रोनॉमिक प्रैक्टिसेस)

* बोने का समय: रबी (अक्टूबर-नवंबर), जायद (फरवरी-मार्च), बीज दर (प्रति एकड़): 10-12 किग्रा
* पंक्ति से पंक्ति दूरी: 25 सेमी, पौधे से पौधे की दूरी: 10 सेमी, बलुई दोमट और अच्छी जल निकासी वाली भूमि उपयुक्त होती है।

## उर्वरक व सिंचाई प्रबंधन

* सिंचाई: पहली सिंचाई बुवाई के तुरंत बाद, फिर 10-15 दिन के अंतराल पर करें।
* उर्वरक का प्रयोग प्रति एकड़:

1. बुवाई के समय – 1. डी.ए.पी – 40 कि.ग्रा, 2. गोबर खाद – 6-8 टन
2. बुवाई के 25-30 दिन बाद – यूरिया – 20 कि.ग्रा

## कीट एवं रोग नियंत्रण

* पत्ती खाने वाले कीट: नीम आधारित कीटनाशक या Chlorpyrifos @ 2 मिली/लीटर छिड़काव करें
* झुलसा रोग: 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: - हरे चारे के लिए 30-40 दिन में कटाई करें। बीज उत्पादन हेतु 90-100 दिन में कटाई करें।

## English

## Agronomic Practices

* Sowing Season:Rabi (October–November), Zaid (February–March)
* Seed Rate (per acre): 10–12 kg, Row to Row Distance: 25 cm
* Plant to Plant Distance: 10 cm, Well-drained loamy soil rich in organic matter is suitable.

## Fertilizer & Irrigation Management

* Irrigation: First irrigation after sowing. Subsequent irrigations every 10–15 days based on soil and crop requirement.
* Fertilizer application per acre:

1. At the time of sowing –1. DAP – 40 kg, 2. FYM (Farmyard Manure) – 6–8 tons
2. After 25–30 days –Urea – 20 kg

## Pest & Disease Management

* Leaf-eating insects: Use Neem-based sprays or Chlorpyrifos @ 2 ml/litre
* Blight and fungal infections: Spray 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:-** For leafy greens, harvest after 30–40 days. For seed production, harvest at 90–100 days**.**

**ગુજરાતી**

**એગ્રોનોમિક પ્રેક્ટિસ**

* વાવણી ઋતુ: રવિ (ઓક્ટોબર-નવેમ્બર), ઝૈદ (ફેબ્રુઆરી-માર્ચ), બીજ દર (પ્રતિ એકર): ૧૦-૧૨ કિગ્રા
* હરોળથી હરોળનું અંતર: ૨૫ સે.મી., છોડથી છોડનું અંતર: ૧૦ સે.મી., રેતાળ લોમ અને સારી રીતે પાણી નિતારેલી જમીન યોગ્ય છે.

**ખાતર અને સિંચાઈ વ્યવસ્થાપન**

* સિંચાઈ: વાવણી પછી તરત જ પ્રથમ સિંચાઈ આપવી જોઈએ, પછી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે.
* પ્રતિ એકર ખાતરનો ઉપયોગ:

1. વાવણી સમયે - ૧. ડીએપી - ૪૦ કિલો, ૨. ગાયનું છાણ - ૬-૮ ટન
2. વાવણી પછી 25-30 દિવસ - યુરિયા - 20 કિલો

**જંતુ અને રોગ નિયંત્રણ**

* પાન ખાનાર જીવાતો: લીમડા આધારિત જંતુનાશકો અથવા ક્લોરપાયરીફોસ @ 2 મિલી/લિટર છંટકાવ કરો.
* સુકારો: 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:-** **લીલા ચારા માટે, ૩૦-૪૦ દિવસમાં લણણી કરો. બીજ ઉત્પાદન માટે, 90-100 દિવસમાં લણણી કરો.**

**मराठी**

**कृषिशास्त्रीय पद्धती**

* पेरणीचा हंगाम: रब्बी (ऑक्टोबर-नोव्हेंबर), झैद (फेब्रुवारी-मार्च), बियाण्याचे प्रमाण (प्रति एकर): १०-१२ किलो
* ओळीपासून ओळीचे अंतर: २५ सेमी, रोपापासून रोपाचे अंतर: १० सेमी, वाळूचा लोम आणि पाण्याचा चांगला निचरा होणारी माती योग्य आहे.

**खत आणि सिंचन व्यवस्थापन**

* पाणी देणे: पहिले पाणी पेरणीनंतर लगेच द्यावे, नंतर १०-१५ दिवसांच्या अंतराने द्यावे.
* प्रति एकर खतांचा वापर:

1. पेरणीच्या वेळी – १. डीएपी – ४० किलो, २. शेणखत – ६-८ टन
2. पेरणीनंतर २५-३० दिवसांनी - युरिया - २० किलो

**कीटक आणि रोग नियंत्रण**

* पाने खाणारे कीटक: कडुलिंबावर आधारित कीटकनाशके किंवा क्लोरपायरीफॉस @ २ मिली/लिटर फवारणी करा.
* करपा: मॅन्कोझेब २ ग्रॅम/लिटर पाण्यातून 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:-** **हिरव्या चाऱ्यासाठी, ३०-४० दिवसांत कापणी करा. बियाणे उत्पादनासाठी, ९०-१०० दिवसांत कापणी करा.**