**संजीवनी बायो जेनेटिक्स**

**पालक बीज सूचना पत्रक**

## खेती की सिफारिशें (एग्रोनॉमिक प्रैक्टिसेस)

* बोने का समय: रबी (अक्टूबर-फरवरी), जायद (मार्च-अप्रैल), बीज दर (प्रति एकड़): 8-10 कि.ग्रा
* पंक्ति से पंक्ति दूरी: 20-25 सेमी, पौधे से पौधे की दूरी: 5-10 सेमी
* बलुई दोमट मिट्टी जिसमें जैविक पदार्थ की मात्रा अधिक हो, उपयुक्त होती है।

## उर्वरक व सिंचाई प्रबंधन

* सिंचाई: पहली सिंचाई बुवाई के तुरंत बाद करें, उसके बाद 7-10 दिन के अंतराल पर सिंचाई करें।
* उर्वरक का प्रयोग प्रति एकड़:
1. बुवाई के समय – 1. डी.ए.पी – 40 कि.ग्रा, 2. गोबर खाद – 5-6 टन
2. बुवाई के 20-25 दिन बाद –1. यूरिया – 20 कि.ग्रा

## कीट एवं रोग नियंत्रण

* पत्ती खाने वाले कीट: नीम अर्क या Cypermethrin @ 1 मिली/लीटर छिड़काव करें
* पत्तियों पर फफूंदी: 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: - अच्छी उपज के लिए नियमित निराई-गुड़ाई करें। कटाई के समय पौधे मुलायम और हरे होने चाहिए।

## English

## Agronomic Practices

* Sowing Season: Rabi (October–February), Zaid (March–April), Seed Rate (per acre): 8–10 kg
* Row to Row Distance: 20–25 cm, Plant to Plant Distance: 5–10 cm
* Fertile sandy loam soil with good organic matter and drainage is ideal.

## Fertilizer & Irrigation Management

* Irrigation: First irrigation after sowing, then every 7–10 days depending on soil and weather conditions.
* Fertilizer application per acre:
1. At sowing –1. DAP – 40 kg, 2. FYM (Farmyard Manure) – 5–6 tons
2. After 20–25 days –1. Urea – 20 kg

## Pest & Disease Management

* Leaf eating insects: Spray Neem extract or Cypermethrin @ 1 ml/litre
* Fungal diseases (leaf spot, mildew): 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:-** Maintain proper weeding and timely irrigation. Harvest young, green leaves for best taste and market value.

**ગુજરાતી**

**એગ્રોનોમિક પ્રેક્ટિસ**

* વાવણી ઋતુ: રવિ (ઓક્ટોબર-ફેબ્રુઆરી), ઝૈદ (માર્ચ-એપ્રિલ), બીજ દર (પ્રતિ એકર): ૮-૧૦ કિગ્રા
* હરોળથી હરોળનું અંતર: 20-25 સે.મી., છોડથી છોડનું અંતર: 5-10 સે.મી.
* ઉચ્ચ કાર્બનિક પદાર્થો ધરાવતી રેતાળ લોમ માટી યોગ્ય છે.

**ખાતર અને સિંચાઈ વ્યવસ્થાપન**

* સિંચાઈ: વાવણી પછી તરત જ પહેલું સિંચાઈ આપવું જોઈએ, ત્યારબાદ 7-10 દિવસના અંતરે સિંચાઈ કરવી જોઈએ.
* પ્રતિ એકર ખાતરનો ઉપયોગ:
1. વાવણી સમયે - ૧. ડીએપી - ૪૦ કિલો, ૨. ગાયનું છાણ - ૫-૬ ટન
2. વાવણી પછી 20-25 દિવસ - 1. યુરિયા - 20 કિલો

**જંતુ અને રોગ નિયંત્રણ**

* પાન ખાનારા જંતુઓ: લીમડાનો અર્ક અથવા સાયપરમેથ્રિન @ 1 મિલી/લિટર છંટકાવ કરો.
* પાનનો પાવડર: 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:-** **સારી ઉપજ માટે, નિયમિત નીંદણ કરો. કાપણી સમયે છોડ નરમ અને લીલા હોવા જોઈએ.**

**मराठी**

**कृषिशास्त्रीय पद्धती**

* पेरणीचा हंगाम: रब्बी (ऑक्टोबर-फेब्रुवारी), झैद (मार्च-एप्रिल), बियाण्याचे प्रमाण (प्रति एकर): ८-१० किलो
* ओळीपासून ओळीचे अंतर: २०-२५ सेमी, रोपापासून रोपाचे अंतर: ५-१० सेमी
* सेंद्रिय पदार्थांचे प्रमाण जास्त असलेली वाळूची चिकणमाती माती योग्य आहे.

**खत आणि सिंचन व्यवस्थापन**

* पाणी देणे: पेरणीनंतर लगेच पहिले पाणी द्यावे, त्यानंतर ७-१० दिवसांच्या अंतराने पाणी द्यावे.
* प्रति एकर खतांचा वापर:
1. पेरणीच्या वेळी – १. डीएपी – ४० किलो, २. शेणखत – ५-६ टन
2. पेरणीनंतर २०-२५ दिवसांनी – १. युरिया – २० किलो

**कीटक आणि रोग नियंत्रण**

* पाने खाणारे कीटक: कडुलिंबाचा अर्क किंवा सायपरमेथ्रीन @ १ मिली/लिटर फवारणी करा.
* पानांची पावडर: 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:-** **चांगल्या उत्पादनासाठी, नियमित तण काढा. कापणीच्या वेळी रोपे मऊ आणि हिरवी असावीत.**