**संजीवनी बायो जेनेटिक्स**

**मटर 10 नंबर बीज सूचना पत्रक**

## खेती की सिफारिशें (एग्रोनॉमिक प्रैक्टिसेस)

## बोने का समय: रबी (अक्टूबर से नवंबर तक), बीज दर (प्रति एकड़): 35-40 किग्रा, पंक्ति से पंक्ति दूरी: 30 सेमी

## पौधे से पौधे की दूरी: 10 सेमी, ठंडी जलवायु और अच्छे जल निकासी वाली दोमट मिट्टी उपयुक्त होती है।

## उर्वरक व सिंचाई प्रबंधन

* सिंचाई: बुवाई के बाद पहली सिंचाई आवश्यक है। फिर 12-15 दिन के अंतराल पर सिंचाई करें।
* उर्वरक का प्रयोग प्रति एकड़:

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

## कीट एवं रोग नियंत्रण

## थ्रिप्स एवं एफिड (चूसक कीट): Dimethoate @ 2 मिली/लीटर पानी में छिड़काव करें

## जड़ सड़न और पत्ती रोग: Carbendazim या Mancozeb @ 2 ग्राम/लीटर पानी में 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 पौधों में फूल आने से पहले सिंचाई और पोषण का विशेष ध्यान रखें।

## English

## Agronomic Practices

* Sowing Season: Rabi (October to November), Seed Rate (per acre): 35-40 kg, Row to Row Distance: 30 cm
* Plant to Plant Distance: 10 cm, Cool climate and well-drained loamy soil are ideal for cultivation

## Fertilizer & Irrigation Management

* Irrigation: First irrigation after sowing. Subsequent irrigations every 12–15 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

* Thrips and Aphids (sucking pests): Spray Dimethoate @ 2 ml/litre of water
* Root rot and leaf diseases: Spray Carbendazim 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:-** Ensure proper irrigation and nutrition before flowering for best yield.

**ગુજરાતી**

**એગ્રોનોમિક પ્રેક્ટિસ**

* વાવણી ઋતુ: રવિ (ઓક્ટોબર થી નવેમ્બર), બીજ દર (પ્રતિ એકર): ૩૫-૪૦ કિગ્રા, હરોળથી હરોળનું અંતર: ૩૦ સે.મી.
* છોડથી છોડનું અંતર: ૧૦ સે.મી., ઠંડુ વાતાવરણ અને સારા પાણીના નિકાલવાળી ગોરાડુ જમીન યોગ્ય છે.

**ખાતર અને સિંચાઈ વ્યવસ્થાપન**

* સિંચાઈ: વાવણી પછી પ્રથમ સિંચાઈ જરૂરી છે. પછી ૧૨-૧૫ દિવસના અંતરે પિયત આપો.
* પ્રતિ એકર ખાતરનો ઉપયોગ:

1. વાવણી સમયે: ૧. ડીએપી - ૪૦ કિલો, ૨. છાણિયું ખાતર - ૬-૮ ટન
2. ૨૫-૩૦ દિવસ પછી: ૧. યુરિયા - ૨૦ કિલો

**જંતુ અને રોગ નિયંત્રણ**

* થ્રિપ્સ અને મોલો મસી (ચુસણખોર જીવાત): ડાયમેથોએટ @ 2 મિલી/લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરો.
* મૂળનો સડો અને પાંદડાનો રોગ: કાર્બેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ @ 2 ગ્રામ/લિટર પાણીમાં ભેળવી 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:-** **સારા ઉત્પાદન માટે, છોડને ફૂલ આવતા પહેલા સિંચાઈ અને પોષણનું ખાસ ધ્યાન રાખો.**

**मराठी**

**कृषिशास्त्रीय पद्धती**

* पेरणी हंगाम: रब्बी (ऑक्टोबर ते नोव्हेंबर), बियाण्याचा दर (प्रति एकर): ३५-४० किलो, ओळी ते ओळी अंतर: ३० सेमी
* रोपापासून रोपाचे अंतर: १० सेमी, थंड हवामान आणि चांगला निचरा होणारी चिकणमाती माती योग्य आहे.

**खत आणि सिंचन व्यवस्थापन**

* पाणी देणे: पेरणीनंतर पहिले पाणी देणे आवश्यक आहे. नंतर १२-१५ दिवसांच्या अंतराने पाणी द्या.
* प्रति एकर खतांचा वापर:

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

**कीटक आणि रोग नियंत्रण**

* फुलकिडे आणि मावा (शोषक कीटक): डायमेथोएट @ २ मिली/लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करा.
* मुळ कुजणे आणि पानांचा रोग: कार्बेन्डाझिम 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:-** **चांगल्या उत्पादनासाठी, रोपांना फुले येण्यापूर्वी सिंचन आणि पोषणाची विशेष काळजी घ्या.**