**संजीवनी बायो जेनेटिक्स**

**हाइब्रिड टमाटर बीज सूचना पत्रक**

## खेती की सिफारिशें (एग्रोनॉमिक प्रैक्टिसेस)

## बोने का समय: खरीफ (जून-जुलाई), रबी (अक्टूबर-नवंबर), जायद (जनवरी-फरवरी)

## बीज दर (प्रति एकड़): 80-100 ग्राम, पंक्ति से पंक्ति दूरी: 90-100 सेमी, पौधे से पौधे की दूरी: 45-60 सेमी

## पौधशाला में 25-30 दिन पुरानी पौध लगाएं, अच्छी जल निकासी वाली दोमट मिट्टी उपयुक्त होती है।

## उर्वरक व सिंचाई प्रबंधन

## सिंचाई: रोपाई के तुरंत बाद सिंचाई करें, उसके बाद 7-10 दिन के अंतराल पर करें।

## उर्वरक का प्रयोग प्रति एकड़:

## रोपाई के समय: 1. डी.ए.पी – 50 कि.ग्रा, 2. गोबर खाद – 8-10 टन

## 30-35 दिन बाद: 1. यूरिया – 40 कि.ग्रा, 2. पोटाश – 25 कि.ग्रा

## कीट एवं रोग नियंत्रण

## फल छेदक कीट: Spinosad @ 1 मिली/लीटर पानी में छिड़काव करें

## झुलसा रोग: Copper Oxychloride या Mancozeb 2.5 ग्राम/लीटर पानी में छिड़काव करे

## लीफ कर्ल वायरस: रोगग्रस्त पौधों को निकालें, सफेद मक्खी नियंत्रण हेतु Imidacloprid 0.3 मिली/लीटर 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: - उचित कटाई-छंटाई व सहारा देना आवश्यक है। रोगमुक्त पौध से ही खेती करें।

## English

## Agronomic Practices

* Sowing Season:1. Kharif (June–July), Rabi (October–November), Zaid (January–February)
* Seed Rate (per acre): 80–100 grams, Row to Row Distance: 90–100 cm, Plant to Plant Distance: 45–60 cm
* Use 25–30 day old seedlings from nursery. Well-drained loamy soil is ideal.

## Fertilizer & Irrigation Management

* Irrigation: First irrigation after transplanting, then every 7–10 days depending on weather and soil.
* Fertilizer application per acre:

1. At transplanting –1. DAP – 50 kg, 2. FYM (Farmyard Manure) – 8–10 tons
2. After 30–35 days –1. Urea – 40 kg, 2. Potash – 25 kg

## Pest & Disease Management

* Fruit borers and leaf feeders: Spray Spinosad @ 1 ml/litre of water
* Blight disease: Spray Copper Oxychloride or Mancozeb @ 2.5 gm/litre of water
* Leaf Curl Virus: Remove infected plants and control whiteflies with Imidacloprid @ 0.3 ml/litre

## 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:- Support the plants with stakes and perform timely pruning.**

**ગુજરાતી**

**એગ્રોનોમિક પ્રેક્ટિસ**

* વાવણી ઋતુ: ખરીફ (જૂન-જુલાઈ), રવી (ઓક્ટોબર-નવેમ્બર), ઝૈદ (જાન્યુઆરી-ફેબ્રુઆરી)
* બીજ દર (પ્રતિ એકર): ૮૦-૧૦૦ ગ્રામ, હરોળથી હરોળનું અંતર: ૯૦-૧૦૦ સે.મી., છોડથી છોડનું અંતર: ૪૫-૬૦ સે.મી.
* નર્સરીમાં 25-30 દિવસના રોપા વાવો, સારા પાણીના નિકાલવાળી ગોરાડુ જમીન યોગ્ય છે.

**ખાતર અને સિંચાઈ વ્યવસ્થાપન**

* સિંચાઈ: રોપણી પછી તરત જ, પછી 7-10 દિવસના અંતરાલે સિંચાઈ કરો.
* પ્રતિ એકર ખાતરનો ઉપયોગ:

1. રોપણી સમયે: ૧. ડીએપી - ૫૦ કિલો, ૨. છાણિયું ખાતર - ૮-૧૦ ટન
2. 30-35 દિવસ પછી: 1. યુરિયા - 40 કિલો, 2. પોટાશ - 25 કિલો

**જંતુ અને રોગ નિયંત્રણ**

* ફળ ખાનાર જીવાત: સ્પિનોસેડ @ 1 મિલી/લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરો.
* ફૂગ: કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ અથવા મેન્કોઝેબ 2.5 ગ્રામ/લિટર પાણીનો છંટકાવ કરો.
* લીફ કર્લ વાયરસ: રોગગ્રસ્ત છોડને દૂર કરો, સફેદ માખીને નિયંત્રિત કરવા માટે ઇમિડાક્લોપ્રિડ 0.3 મિલી/લિટરનો 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:-** યોગ્ય કાપણી અને ટેકો જરૂરી છે. રોગમુક્ત રોપાઓ સાથે જ ખેતી કરો.

**मराठी**

**कृषिशास्त्रीय पद्धती**

* पेरणीचा हंगाम: खरीप (जून-जुलै), रब्बी (ऑक्टोबर-नोव्हेंबर), झैद (जानेवारी-फेब्रुवारी)
* बियाण्याचे प्रमाण (प्रति एकर): ८०-१०० ग्रॅम, ओळी ते ओळी अंतर: ९०-१०० सेमी, रोप ते रोप अंतर: ४५-६० सेमी
* २५-३० दिवसांची रोपे रोपवाटिकेत लावा, पाण्याचा चांगला निचरा होणारी चिकणमाती माती योग्य आहे.

**खत आणि सिंचन व्यवस्थापन**

* पाणी देणे: लावणीनंतर लगेचच पाणी द्यावे, नंतर ७-१० दिवसांच्या अंतराने.
* प्रति एकर खतांचा वापर:

1. लावणीच्या वेळी: १. डीएपी - ५० किलो, २. शेणखत - ८-१० टन
2. ३०-३५ दिवसांनी: १. युरिया - ४० किलो, २. पोटॅश - २५ किलो

**कीटक आणि रोग नियंत्रण**

* फळ पोखरणारी कीड: स्पिनोसॅड @ १ मिली/लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करा.
* करपा: कॉपर ऑक्सिक्लोराईड किंवा मॅन्कोझेब २.५ ग्रॅम/लिटर पाण्यातून फवारणी करा.
* पानांच्या गुंडाळीचा विषाणू: रोगट झाडे काढून टाका, पांढऱ्या माशीच्या नियंत्रणासाठी इमिडाक्लोप्रिड ०.३ मिली/लिटर 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:-** योग्य छाटणी आणि आधार आवश्यक आहे. फक्त रोगमुक्त रोपांसह लागवड करा.