

## Package of Practices

### Package of Practices: Sponge Gourd

- **Crop: Sponge Gourd**
- **Seed Rate:** 900–1000 g per acre
- **Climate & Soil Requirement:**  
Prefers a warm and humid climate, Optimum temperature: 25–35°C, Grows best in well-drained loamy soils with pH 6.5–7.5
- **Sowing Time & Method:**
  - Summer: January–March
  - Kharif: May–July
  - Winter: August–October
  - Method: Direct sowing or on raised beds in rows
  - Spacing: 1.2 m × 0.3 m (Row × Plant)
- **Nursery Management:**  
Generally direct sown, but seedlings can be raised in polybags and transplanted if required
- **Nutrient Management:**
  - Apply FYM @ 20–25 t/ha before sowing
  - Basal dose: 60:40:40 NPK kg/ha
  - Top dressing: 30 kg N at 30 DAS (Days After Sowing)
- **Irrigation Schedule:**
  - Summer: Every 2–5 days
  - Rainy season: Every 5–7 days
  - Avoid waterlogging to prevent root rot
- **Weed & Pest Management:**
  - Manual weeding 2–3 times during crop growth.
  - Use neem-based biopesticides for pest control.
  - Powdery Mildew: Apply Macncozeb 2G/ 1 Lt.
- **Harvesting & Yield:**
  - First harvest begins 40–50 days after sowing
  - Harvest tender fruits every 2–3 days for best quality
- **Expected yield:** 120–150 quintals per acre.

**Disclaimer:** The recommendations presented are based on observations from our trial stations. Actual results may vary due to differences in location, climate, season, soil conditions, and cultivation practices.

## Hindi

**फसल: तुराई (Sponge Gourd)**

**बीज दर:** 900–1000 ग्राम प्रति एकड़

**जलवायु और मिट्टी की आवश्यकता:**

- गर्म और आद्रे जलवायु उपयुक्त है
- आदर्श तापमान: 25–35°C
- अच्छी जल निकासी वाली दोमट मिट्टी (pH 6.5–7.5) में बेहतर उत्पादन

**बुवाई का समय और विधि:**

- ग्रीष्मकाल: जनवरी–मार्च
- खरीफ़: मई–जुलाई
- शरद/सर्दी: अगस्त–अक्टूबर
- विधि: सीधे बीज बोना या उठी हुई क्यारी (रेञ्ज बेड) पर पंक्तियों में बुवाई
- दूरी: पंक्ति से पंक्ति 1.2 मीटर × पौधे से पौधा 0.3 मीटर

**नर्सरी प्रबंधन:**

आमतौर पर सीधे बीज बोए जाते हैं, लेकिन चाहें तो पॉलीबैग में पौधे तैयार कर रोपाई की जा सकती है।

**पोषक तत्व प्रबंधन:**

- गोबर की खाद (FYM) @ 20–25 टन/हेक्टेयर दें
- बेसल डोज़: 60:40:40 NPK (किग्रा/हेक्टेयर)
- टॉप ड्रेसिंग: 30 दिन बाद 30 किग्रा नाइट्रोजन दें

**सिंचाई अनुसूची:**

- गर्मी में हर 2–5 दिन में सिंचाई करें
- वर्षा ऋतु में हर 5–7 दिन में सिंचाई करें
- खेत में जलभराव न होने दें

**निराई एवं कीट नियंत्रण:**

- फसल के दौरान 2–3 बार हाथ से निराई करें
- कीट नियंत्रण के लिए नीम आधारित जैव कीटनाशक का प्रयोग करें
- पाउडरी मिल्ड्यू, मैकोजेब 2 ग्राम प्रति लीटर पानी में छिड़काव करें।
- एफिड / थ्रिप्स: 15 लीटर पानी में 5 ग्राम दवा मिलाकर छिड़काव करें।

**फसल कटाई एवं उपज़:**

- बुवाई के 40–50 दिन बाद तुड़ाई शुरू करें
- कोमल फलों की हर 2–3 दिन में तुड़ाई करें
- अपेक्षित उपज़: 120–150 किटल प्रति एकड़

**अस्वीकरण:** प्रस्तुत सिफारिशें हमारे परीक्षण केंद्रों के अवलोकनों पर आधारित हैं। वास्तविक परिणाम स्थान, जलवायु, मौसम, मिट्टी की स्थिति और खेती के तरीकों के अंतर के कारण भिन्न हो सकते हैं।

## Kannada

ಬೆಳೆ: ಸೀಮೆ ಸೌತ್ಕಾಯ್ (Sponge Gourd)

ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ:

ಪುತ್ತಿ ಎಕರೆಗೆ: 900–1000 ಗಾಂ

ಹಿನ್ನಾವಾನ ಮತ್ತು ಮಣಿ:

• ಬೀಸಿ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶಯುಕ್ತ ಹಿನ್ನಾವಾನ ಉತ್ತಮ

• ತಾಪಮಾನ: 25–35°C

• pH 6.5–7.5 ಇರುವ ನೀರು ಹೊದೆ, ನಯವಾದ ಮಣಿ, ಉತ್ತಮ

ಬೀತ್ತನೆ ಸಮಯ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ:

• ಬೇಸಿಗೆ: ಜನವರಿ–ಮಾರ್ಚ್

• ಖರಿಷ್ಟ: ಮೇ–ಜುಲೈ

• ಚೆಳಿಗಳ: ಆಗಸ್ಟ್–ಅಕ್ಟೋಬರ್

• ವಿಧಾನ: ನೀರ ಬೀತ್ತನೆ ಅಥವಾ ಎತ್ತಿದ ಹಾಸುಗಳ ಮೇಲೆ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ, ಬೀತ್ತನೆ

• ಅಂತರ: ಸಾಲುಗಳಿಂದ ಸಾಲು 1.2 ಲೀ × ಗಡಿದಿಂದ ಗಡ 0.3 ಲೀ

ನಸರ್‌ರ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನೀರ ಬೀತ್ತನೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಬೇಕಾದರೆ ಪೂಲಿಬಾಗಾಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ಸ್ಥಾಂತರಿಸಬಹುದು.

ಪ್ರೋಫೆಕ್ಟ ಪನ್ಸು ನಿರ್ವಹಣೆ:

• ಎಕರೆಗೆ 20–25 ಟಿನ್‌ಹಾಲ್‌ಯಿ ಗೊಬ್ಬರ (FYM) ಹಾಕಿ

• ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರ: 60:40:40 NPK ಕೆ.ಜಿ./ಹೆಕ್ಟೇರ್

• 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ 30 ಕೆ.ಜಿ. ನೃತ್ಯೋಜನ್ಯ ಮೇಲೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ

ನೀರಾವರಿ ಕ್ರಮ:

• ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ 2–5 ದಿನಕ್ಕೂ ಮೇಲೆ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿ

• ಮುಳ್ಳಗಳ ನಂತರ 5–7 ದಿನಕ್ಕೂ ಮೇಲೆ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿ

• ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ

ನಿರಾಯಿ ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣ:

• ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 2–3 ಬಾರಿ ಕೇವಲಿಂದ ನಿರಾಯಿ ಮಾಡಿ

• ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ನೀರು ಆಧಾರಿತ ಜ್ಯಾವೆ ಕೀಟನಾಶಕ ಬಳಸಿ

• ಹಣ್ಣಿನ ರುಗೆ (fruit fly) ಮತ್ತು ಸಪ್ಪೆ (aphid) ಕೀಟಗಳ ಮೇಲೆ ಗಮನ ಇರಿಸಿ

ಕೊಯ್ಯು ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ:

• ಬೀತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 40–50 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೇಲದಲ ಕೊಯ್ಯು, ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ

• ತಾಜಾ ಹಣ್ಣಿಗಳನ್ನು 2–3 ದಿನಕ್ಕೂ ಮೇಲೆ ಕೊಯ್ಯು, ಮಾಡಿ

ನಿರ್ಕಿಂತ ಉತ್ಪಾದನೆ: ಪುತ್ತಿ ಎಕರೆಗೆ 120–150 ಕ್ರಿಂಟಲ್

ನಿರಾಕರಣ: ಈ ಶಿಘ್ರಾರಸುಗಳನ್ನು ಪ್ರಯೋಗ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಅವಲೋಕನಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ತಯಾರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ. ನಿಜವಾದ ಷಾಲಿತಾಂಶಗಳು ಸ್ಥಾಪಿತ ಹಿನ್ನಾವಾನ, ಬುತ್ತು, ಮಣಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನಗಳ ವ್ಯಾಸದಿಂದ ಬದಲಾಗಬಹುದು.

### Tamil

பயிர்: பீர்க்கங்காய் (Sponge Gourd)

விதை அளவு:

ஒரு ஏக்கருக்கு 900-1000 கிராம்

வானிலை மற்றும் மண் தேவைகள்:

- குடான் மற்றும் ஈரமான காலநிலை சிறந்தது
- சிறந்த வெப்பப்ரிலை: 25-35°C
- நன்றாக வடிகால் வசதி உள்ள கரிசல்/சிறிதளவு மணல் கலந்த மண் (pH 6.5-7.5) பொருத்தமானது

விதைப்பு நேரம் மற்றும் முறை:

கோடை: ஜெவரி-மார்ச்

- காலைப்பை/காரைப்பை: மே-ஜூலை
- மழைக்காலம்/சீதகாலம்: ஆகஸ்ட்-அக்டோபர்
- முறை: நேரடி விதைப்பு அல்லது உயர்ந்த கட்டில் (Raised bed) முறையில் வரிசைகளில் விதைப்பு
- இடைவெளி: வரிசை 1.2 மீ × தாவரம் 0.3 மீ

தாய்க்கன்று மேலாண்மை (Nursery Management):

பொதுவாக நேரடி விதைப்பு செய்கிறார்கள். ஆனால் தேவையெனில் பாலிபேக்குகளில் தாய்க்கன்றுகளை வளர்த்து மாற்றலாம்.

உணவுச்சத்து மேலாண்மை:

- ஒரு ஹெக்டேருக்கு 20-25 டன் நாட்டு உரம் (FYM) சேர்க்கவும்
- அடிப்படை உரம்: 60:40:40 NPK கிலோ/ஹெக்டேர்
- 30 நாட்களுக்குப் பிறகு 30 கிலோ நைட்ரஜன் மேலூட்டம் செய்யவும்

நீர்ப்பாசன அட்டவணை:

- கோடைக்காலத்தில் 2-5 நாட்களுக்கு ஒருமுறை பாசனம் செய்யவும்
- மழைக்காலத்தில் 5-7 நாட்களுக்கு ஒருமுறை பாசனம் செய்யவும்
- நீர் நின்று விடாமல் பார்த்துக் கொள்ளவும்

களைகள் மற்றும் பூச்சி மேலாண்மை:

- பயிர் வளர்ச்சிக் காலத்தில் 2-3 முறை கையால் களை எடுக்கவும்
- பூச்சி கட்டுப்பாட்டிற்கு வேப்பம் சார்ந்த இயற்கை பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்படுத்தவும்
- பழ ஈ (Fruit fly), அஃபிட் (Aphid) போன்ற பூச்சிகளைக் கண்காணிக்கவும்

அறுவடை மற்றும் வினைச்சல்:

- விதைப்பு செய்த 40-50 நாட்களில் முதல் அறுவடை தொடாங்கலாம்
- மெல்லிய பழங்களை 2-3 நாட்களுக்கு ஒருமுறை அறுவடை செய்யவும்

எனிர்பார்க்கப்படும் வினைச்சல்: ஒரு ஏக்கருக்கு 120-150 குவிண்டல்

துறப்புக் குறிப்பு: இந்த பரிந்துரைகள் எங்கள் பரிசோதனை நிலையங்களில் செய்யப்பட்ட கண்காணிப்புகளின் அடிப்படையில் உள்ளன. இடம், காலநிலை, பருவம், மண் நிலை மற்றும் பயிரிடும் முறைகளின் வேறுபாட்டினால் உண்மையான வினைவுகள் மாறுபடலாம்.

Telugup

### పంట: బీరకాయ (Sponge Gourd)

విత్తన మోతాదు: ఎకరానికి 900–1000 గ్రాములు

వాతావరణం మరియు నేల అవసరాలు:

- వేడి మరియు తేమ ఉన్న వాతావరణం అనుకూలం
- అనుకూల డిఫోగ్రాట: 25–35°C
- నీరు బాగా వెళ్లే లోమీ నేల (pH 6.5–7.5) ఉత్తమం

### విత్తేసుమయం మరియు విధానం:

- వేసవి: జనవరి–మార్చి
- ఖరీఫ్: మే–జూలై
- శీతాకాలం: ఆగస్టు–అక్టోబర్
- విధానం: నేరుగా విత్తడం లేదా ఎత్తైన పదకలపై (Raised beds) వరుసలలో విత్తడం
- దూరం: వరుసల మధ్య 1.2 మీ × మొక్కల మధ్య 0.3 మీ

### నరసీ నిర్వహణ:

సాధారణంగా నేరుగా విత్తుతారు. అవసరమైతే పాలీజ్యోగ్లలో నాట్లు తయారు చేసి తరువాత నాటువచు.).

### ఎరువుల నిర్వహణ:

- ఎకరానికి 20–25 టుమ్మల పశువుల ఎరువు (FYM) వేయండి
- ప్రాథమిక మోతాదు: 60:40:40 NPK కిలోలు/పొక్కారు
- 30 రోజులకు తరువాత 30 కిలోల నృత్జని (N) పైమడిగా ఇవ్వండి

### పారుదల పట్టిక:

- వేసవిలో ప్రతి 2–5 రోజులకు ఒకసారి నీరు పెట్టండి
- వర్షాకాలంలో ప్రతి 5–7 రోజులకు ఒకసారి నీరు పెట్టండి
- నీరు నిల్వ కారుండా జాగ్రత్తపదండి

### పిచిపుల్లలు మరియు పురుగుల నియంత్రణ:

- పంట పెరుగుదల సమయంలో 2–3 సార్లు చేతితో పిచిపుల్లలు తీయండి
- పురుగుల నియంత్రణకు వేప ఆధారిత జీవ పురుగుమందులు వాడండి
- పండు ఊగ (Fruit fly) మరియు ఆఫిడ్ (Aphid) లను తరచూ గమనించండి

### పంట కోత మరియు దిగుబడి:

- విత్తిన 40–50 రోజుల తరువాత మొదటి కోత ప్రారంభమవుతుంది
- మురువైన పండ్లను ప్రతి 2–3 రోజులకు ఒకసారి కోయండి

అంచనా దిగుబడి: ఎకరానికి 120–150 కిలోటాణ్ణు  
ప్రదేశం, వాతావరణం, బుతువు, నేల పరిస్థితులు మరియు సాగు పద్ధతుల ఆధారంగా మారవచు.).

## Gujarati

પાક: ગળુક / તુરૈયા (Sponge Gourd)

ભીજ દર: એક એકર માટે 900–1000 ગ્રામ

હવામાન અને જમીનની જરૂરિયાત:

- ગરમ અને ભેજવાળું હવામાન યોગ્ય છે
- આદર્શ તાપમાન: 25–35°C
- સારી નીરસાય ધરાવતી દોળીય (loamy) જમીન, pH 6.5–7.5

વાવણીનો સમય અને રીત:

- ઉનાળો: જાન્યુઆરી–માર્ચ
- ખરીફ: મે–જુલાઈ
- શિયાળો: ઓગસ્ટ–ઓક્ટોબર
- રીત: સીધી વાવણી અથવા ઊંચી હાસિયાવાળી (Raised bed) પદ્ધતિમાં કતારમાં વાવણી
- અંતર: કતારથી કતાર 1.2 મીટર × છોડથી છોડ 0.3 મીટર

નર્સરી વ્યવસ્થાપન:

સામાન્ય રીતે સીધી વાવણી થાય છે, પરંતુ જરૂર પડે તો પોલીએગમાં નર્સરી બનાવીને રોપણી કરી શકાય છે.

પોષણ વ્યવસ્થાપન:

- એક ડેકર દીઠ 20–25 ટન ખાદ (FYM) આપો
- મૂળ ખાતર: 60:40:40 NPK કિ.ગ્રा./ડેકર
- 30 દિવસ પછી 30 કિ.ગ્રા. નાઇટ્રોજન (N) ઉપરથી આપો

પાણી આપવાની યોજના:

- ઉનાળમાં દેરેક 2–5 દિવસે સિંચાઈ કરો
- વરસાદી મોસમમાં દેરેક 5–7 દિવસે સિંચાઈ કરો
- પાણી ભરાઈ ન રહે તે ધ્યાન રાખો

નીદણ અને જીવાત નિયંત્રણ:

- પાક દરમિયાન 2–3 વાર હાથથી નીદણ કરો
- જીવાત નિયંત્રણ માટે નીમ આધારિત જૈવિક જીવાતનાશક વાપરો
- ફળમાણી (Fruit fly) અને આફિડ (Aphid) પર દેખરેખ રાખો

કાપણી અને ઉપજ:

- વાવણી પછી 40–50 દિવસમાં પ્રથમ કાપણી શરૂ કરો
- નરમ ફળો 2–3 દિવસે એક વાર તોડો

અંદાજીત ઉપજ: એક એકર દીઠ 120–150 કિવન્ટલ

અસ્વીકાર: આ ભલામણો અમારા પરીક્ષણ કેન્દ્રોના નિરીક્ષણો પર આધારિત છે. વાસ્તવિક પરિણામો સ્થળ, હવામાન, અનુભૂતિ, જમીનની સ્થિતિ અને પ્રેતીની પદ્ધતિઓના ફરકને કારણે બદલાઈ શકે છે.

## Bengali

ফসল: বিঙ্গা / নেনুয়া (Sponge Gourd)

বীজের পরিমাণ: প্রতি একরে 900–1000 গ্রাম

আবহাওয়া ও মাটির প্রয়োজন:

- উষ্ণ ও আর্দ্ধ জলবায়ু সবচেয়ে উপযুক্ত
- আদর্শ তাপমাত্রা: 25–35°C
- ভাল নিষ্কাশনযুক্ত দোজাঁশ মাটি (pH 6.5–7.5) সর্বোত্তম

বপনের সময় ও পদ্ধতি:

- গ্রীষ্মকাল: জানুয়ারি–মার্চ
- খরিফ মৌসুম: মে–জুলাই
- শরৎ/শীতকাল: আগস্ট–অক্টোবর
- পদ্ধতি: সরাসরি বপন বা উচ্চ বেড়ে সারিবদ্ধভাবে বপন
- দূরত্ব: সারি থেকে সারি 1.2 মিটার × গাছ থেকে গাছ 0.3 মিটার

নার্সারি ব্যবস্থাপনা:

সাধারণত সরাসরি বপন করা হয়, তবে প্রয়োজনে পলিব্যাগে চারা তৈরি করে রোপণ করা যেতে পারে।

পুষ্টি ব্যবস্থাপনা:

- প্রতি হেক্টারে 20–25 টন গোবর সার (FYM) দিন
- বেসাল ডোজ: 60:40:40 NPK কোড়ি/হেক্টের
- 30 দিন পরে 30 কেজি নাইট্রোজেন উপরি প্রয়োগ করুন

সেচ ব্যবস্থাপনা:

- গ্রীষ্মে প্রতি 2–5 দিনে একবার সেচ দিন
- বর্ষাকালে প্রতি 5–7 দিনে একবার সেচ দিন
- জামিতে জলাবদ্ধতা এড়িয়ে চলুন

আগাছা ও পোকামাকড় নিয়ন্ত্রণ:

- ফসল বৃদ্ধির সময় 2–3 বার হাতে আগাছা পরিষ্কার করুন
- পোকা নিয়ন্ত্রণের জন্য নিম-ভিত্তিক জৈব কীটনাশক ব্যবহার করুন
- ফলমাছি ও একিড পোকার ওপর নজর রাখুন

ফসল সংগ্রহ ও ফলন:

- বপনের 40–50 দিন পর প্রথম ফসল তোলা যায়
- কোমল ফল 2–3 দিন অন্তর সংগ্রহ করুন
- সস্তাব্য ফলন: প্রতি একরে 120–150 কুইন্টাল

অঙ্গীকৃতি: এই সুপারিশগুলি আমাদের পরীক্ষাকেন্দ্রগুলির পর্যবেক্ষণের উপর ভিত্তি করে তৈরি করা হয়েছে। প্রকৃত ফলাফল স্থান, জলবায়ু, খাতু, মাটির অবস্থা এবং চাষের পদ্ধতির পার্থক্যের কারণে পরিবর্তিত হতে পারে।

## Assamese

ফচল: বিংগু (Sponge Gourd)

বীজৰ পৰিমাণ: প্ৰতি একৰত ৯০০-১০০০ গ্ৰাম

বতাহ-বতৰণী আৰু মাটিৰ প্ৰয়োজন:

- গৰম আৰু আৰ্দ্ধ বতাহ-বতৰণী এই ফচলৰ বাবে উত্তম
- উপযুক্ত তাপমাত্ৰা: ২৫-৩৫°C
- ভাল নিষ্কাশন থকা দোঁআশ মাটি (pH 6.5-7.5) উত্তম ফল দিয়ে

বিয়লিৰ সময় আৰু পদ্ধতি:

- গ্ৰীষ্মকাল: জানুৱাৰী-মাৰ্চ
- খৰিফ: মে-জুনাই
- শীতকাল: আগষ্ট-অক্টোবৰ
- পদ্ধতি: সোজাকৈ বপন বা ওপৰ উঠোৱা বেডত (Raised bed) শাৰী শাৰী বপন
- দৃব্য: শাৰী-শাৰী ১.২ মি x গছ-গছ ০.৩ মি

চাৰি (নাৰ্সাৰী) ব্যৱস্থাপনা:

সাধাৰণতে সোজাকৈ বপন কৰা হয়, কিন্তু প্ৰয়োজন অনুসৰি পলিবেগত চাৰি বনাই ৰোপণ কৰিব পাৰি।

পুষ্টি ব্যৱস্থাপনা:

- প্ৰতিখন হেক্টৰত ২০-২৫ টন গোবৰ সাৱ (FYM) লগাওক
- মূল সাৱ: 60:40:40 NPK কিলো/হেক্টৰ
- ৩০ দিন পিছত ৩০ কিলো নাইট্ৰ'জেন (N) ওপৰিৰ সাৱ হিচাপে দিয়ক

সিঞ্চন সময়সূচী:

- গ্ৰীষ্মত প্ৰতিটো ২-৫ দিনত এবাৰ পানী দিয়ক
- বৰষুণৰ সময়ত প্ৰতিটো ৫-৭ দিনত এবাৰ পানী দিয়ক
- পানী জমি থকা ঠাইত সিঞ্চন এবাই চলক

গছৰ আগাছা আৰু পোকা নিয়ন্ত্ৰণ:

- গছ ডাঙুৰ হোৱা সময়ত ২-৩বাৰ আগাছা পৰিষ্কাৰ কৰক
- নিম-ভিত্তিক জৈৱ কীৰ্তনশক ব্যৱহাৰ কৰক
- ফলমারী (Fruit fly) আৰু এফিড (Aphid) পোকাৰ ওপৰত লক্ষ্য ৰাখক

ফচল সংগ্ৰহ আৰু ফলন:

- বপনৰ ৪০-৫০ দিন পিছত প্ৰথম ফচল ল'ব পাৰি
- কেমল ফল প্ৰতিটো ২-৩ দিনত এবাৰ কৰি সংগ্ৰহ কৰক
- আশা কৰা ফলন: প্ৰতিটো একৰত ১২০-১৫০ কুইণ্টল

অঙ্গীকাৰ: এই প্ৰাৰম্ভিকৰ আমাৰ পৰীক্ষা কেন্দ্ৰত কৰা পৰ্যবেক্ষণৰ ওপৰত আধাৰিত। বাস্তৱ ফলাফল স্থান, জলবায়ু, খতু, মাটিৰ অৱস্থা আৰু চাষৰ পদ্ধতিৰ ভিন্নতাৰ বাবে সলনি হ'ব পাৰে।

## Punjabi

ਫਸਲ: ਤੁਰਈ / ਗੁਰਦ (Sponge Gourd)

ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ: ਪ੍ਰਮਾਣੇ ਏਕੜ 900–1000 ਗ੍ਰਾਮ

ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਲੋੜ:

- ਗਰਮ ਅਤੇ ਨਮੀ ਵਾਲਾ ਮੌਸਮ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ
- ਉਤੇਮ ਤਾਪਮਾਨ: 25–35°C
- ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਲੋੜੀ ਮਿੱਟੀ ( $\text{pH}$  6.5–7.5) ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ

ਬੋਵਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ ਅਤੇ ਤਰੀਕਾ:

- ਗਰਮੀ ਦਾ ਸਮਾਂ: ਜਨਵਰੀ–ਮਾਰਚ
- ਖਰੀਫ਼: ਮਈ–ਜੁਲਾਈ
- ਸਰਦੀਆਂ / ਪਤਿਆਂ: ਅਗਸਤ–ਅਕਤੂਬਰ
- ਤਰੀਕਾ: ਸਿੱਧੀ ਬੋਵਾਈ ਜਾਂ ਉੱਚੀ ਬਿਡ/ਬੈਂਡ (Raised bed) 'ਚ ਕਤਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਬੋਵਾਈ
- ਫਾਸਲਾ: ਕਤਾਰ ਤੋਂ ਕਤਾਰ  $1.2 \text{ ਮੀਟਰ} \times 1.2 \text{ ਮੀਟਰ} \times 0.3 \text{ ਮੀਟਰ}$

ਨਰਸਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਿੱਧੀ ਬੋਵਾਈ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਪਰ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਪੌਲੀ ਬੈਗ ਵਿੱਚ ਚਾਰੇ ਤਿਆਰ ਕਰਕੇ ਰੋਪਣੀ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਪੋਸ਼ਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

- ਇੱਕ ਏਕੜ ਲਈ 20–25 ਟਨ ਗੋਬਰ ਦੀ ਖਾਦ (FYM) ਦਿਓ
- ਬੇਸਲ ਖਾਦ: 60:40:40 NPK ਕਿ.ਗ੍ਰਾ./ਏਕੜ
- 30 ਦਿਨ ਬਾਅਦ 30 ਕਿ.ਗ੍ਰਾ. ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ (N) ਉਪਰੋਂ ਦਿਓ

ਸਿੰਚਾਈ ਸਮਾਂ-ਸਾਰਣੀ:

- ਗਰਮੀ ਦੇ ਸਮੇਂ ਹਰ 2–5 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ
- ਮੰਹੀ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਹਰ 5–7 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ
- ਪਾਣੀ ਖੜਾ ਨਾ ਹੋਵੇ ਇਸ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖੋ

ਖੜੀ ਅਤੇ ਕੀੜੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

- ਫਾਸਲ ਵਪਣ ਦੇ ਸਮੇਂ 2–3 ਵਾਰੀ ਹੱਥ ਨਾਲ ਖੜੀ ਕਰੋ
- ਕੀੜੇ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਨਿੰਬੂਆਧਾਰਿਤ ਜੈਵਿਕ ਕੀੜੇ ਮਾਰਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ
- ਫਲ ਮੱਕੀ (Fruit fly) ਅਤੇ ਐਫਿਡ (Aphid) 'ਤੇ ਨਜ਼ਰ ਰੱਖੋ

ਫਸਲ ਕਟਾਈ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦਨ:

- ਬੋਵਾਈ ਤੋਂ 40–50 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਪਹਿਲੀ ਕਟਾਈ ਕਰੋ
- ਨਰਮ ਫਲ ਹਰ 2–3 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਕੱਟੋ
- ਅੰਦਾਜ਼ੀ ਉਤਪਾਦਨ: ਇੱਕ ਏਕੜ ਲਈ 120–150 ਕਵਿੰਟਲ