

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: तुरई (Sponge Gourd)

बीज दर: 900–1000 ग्राम प्रति एकड़

जलवायु और मिट्टी की आवश्यकता:

- गर्म और आर्द्र 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
- खरीफ: मई–जुलाई
- शरद/सर्दी: अगस्त–अक्टूबर
- विधि: सीधे बीज बोना या उठी हुई क्यारी (रेज्ड 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 डोज: 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

निंदाई एवं कीट नियंत्रण:

- फसल के दौरान 2–3 बार हाथ से निंदाई 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 उपज:

- बुवाई के 40–50 दिन बाद तुड़ाई शुरू करें
- कोमल फलों की हर 2–3 दिन में तुड़ाई करें
- अपेक्षित उपज: 120–150 किंटल 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 ಸೌತೆಕಾಯಿ (Sponge Gourd)

ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ:

ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ: 900-1000 ಗ್ರಾಂ

ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು:

- ಬಿಸಿ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶಯುಕ್ತ ಹವಾಮಾನ ಉತ್ತಮ
- ತಾಪಮಾನ: 25-35°C
- pH 6.5-7.5 ಇರುವ ನೀರು ಹೋದ, ನಯವಾದ ಮಣ್ಣು ಉತ್ತಮ

ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ:

- ಬೇಸಿಗೆ: ಜನವರಿ-ಮಾರ್ಚ್
- ಖರಿಫ್: ಮೇ-ಜುಲೈ
- ಚಳಿಗಾಲ: ಆಗಸ್ಟ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್
- ವಿಧಾನ: ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ ಅಥವಾ ಎತ್ತಿದ ಹಾಸುಗಳ ಮೇಲೆ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ
- ಅಂತರ: ಸಾಲುಗಳಿಂದ ಸಾಲು 1.2 ಮೀ × ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡ 0.3 ಮೀ

ನರ್ಸರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಬೇಕಾದರೆ ಪೊಲಿಬ್ಯಾಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಬಹುದು.

ಪೋಷಕ ವಸ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ:

- ಎಕರೆಗೆ 20-25 ಟನ್ ಹೆಚ್ಚೆಯ ಗೊಬ್ಬರ (FYM) ಹಾಕಿ
- ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರ: 60:40:40 NPK ಕೆ.ಜಿ./ಹೆಕ್ಟೇರ್
- 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ 30 ಕೆ.ಜಿ. ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ

ನೀರಾವರಿ ಕ್ರಮ:

- ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ 2-5 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿ
- ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ 5-7 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿ
- ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ

ನಿರಾಯಿ ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣ:

- ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 2-3 ಬಾರಿ ಕೈಯಿಂದ ನಿರಾಯಿ ಮಾಡಿ
- ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ನೀಮ್ ಆಧಾರಿತ ಜೈವ ಕೀಟನಾಶಕ ಬಳಸಿ
- ಹಣ್ಣಿನ ಈಗ (fruit fly) ಮತ್ತು ಸಪ್ಪೆ (aphid) ಕೀಟಗಳ ಮೇಲೆ ಗಮನ ಇರಿಸಿ

ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ:

- ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 40-50 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೊದಲ ಕೊಯ್ಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ
- ತಾಜಾ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು 2-3 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ

ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಉತ್ಪಾದನೆ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 120-150 ಕ್ವಿಂಟಲ್

ನಿರಾಕರಣೆ: ಈ ಶಿಫಾರಸುಗಳು ನಮ್ಮ ಪ್ರಯೋಗ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಅವಲೋಕನಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ತಯಾರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ. ನಿಜವಾದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಸ್ಥಳ, ಹವಾಮಾನ, ಋತು, ಮಣ್ಣಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸದಿಂದ ಬದಲಾಗಬಹುದು.

Tamil

பயிர்: பீர்க்கங்காய் (Sponge Gourd)

விதை அளவு:

ஒரு ஏக்கருக்கு 900-1000 கிராம்

வானிலை மற்றும் மண் தேவைகள்:

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

விதைப்பு நேரம் மற்றும் முறை:

கோடை: ஜனவரி-மார்ச்

- காலபை/காரைஃப்: மே-ஜூலை
- மழைக்காலம்/சீதகாலம்: ஆகஸ்ட்-அக்டோபர்
- முறை: நேரடி விதைப்பு அல்லது உயர்ந்த கட்டில் (Raised bed) முறையில் வரிசைகளில் விதைப்பு
- இடைவெளி: வரிசை 1.2 மீ x 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 விளைச்சல்:

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

எதிர்பார்க்கப்படும் விளைச்சல்: 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 விளைவுகள் மாறுபடலாம்.

Telugu

పంట: భీరకాయ (Sponge Gourd)

విత్తన మోతాదు: ఎకరానికి 900-1000 గ్రాములు

వాతావరణం మరియు నేల అవసరాలు:

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

విత్తన సమయం మరియు విధానం:

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

నర్సరీ నిర్వహణ:

సాధారణంగా నేరుగా విత్తుతారు. అవసరమైతే పాలీబ్యాగ్‌లలో నాట్లు తయారు చేసి తరువాత నాటవచ్చు.

ఎరువుల నిర్వహణ:

- ఎకరానికి 20-25 టన్నుల పశువుల ఎరువు (FYM) వేయండి
- ప్రాథమిక మోతాదు: 60:40:40 NPK కిలోలు/హెక్టారు
- 30 రోజులకు తరువాత 30 కిలోల నత్రజని (N) పైమడిగా ఇవ్వండి

పొరుగుదల పట్టిక:

- వేసవిలో ప్రతి 2-5 రోజులకు ఒకసారి నీరు పెట్టండి
- వర్షాకాలంలో ప్రతి 5-7 రోజులకు ఒకసారి నీరు పెట్టండి
- నీరు నిల్వ కాకుండా జాగ్రత్తపడండి

పిచ్చిపుల్లలు మరియు పురుగుల నియంత్రణ:

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

పంట కోత మరియు దిగుబడి:

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

అంచనా దిగుబడి: ఎకరానికి 120-150 క్వీంటాళ్లు

అస్వీకరణ: ఈ సిఫార్సులు మా పరిశోధనా కేంద్రాలలో చేసిన పరిశీలనల ఆధారంగా రూపొందించబడ్డాయి. వాస్తవ ఫలితాలు ప్రదేశం, వాతావరణం, ఋతువు, నేల పరిస్థితులు మరియు సాగు పద్ధతుల ఆధారంగా మారవచ్చు.

Gujarati

પાક: ગળકું / તુરૈયા (Sponge Gourd)

બીજ 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 પોલીબેગમાં નર્સરી બનાવીને રોપણી કરી શકાય છે.

પોષણ વ્યવસ્થાપન:

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

પાણી આપવાની યોજના:

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

નીંદણ અને જીવાત નિયંત્રણ:

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

કાપણી અને ઉપજ:

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

અંદાજિત ઉપજ: એક એકર દીઠ 120–150 ક્વિન્ટલ

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

Bengali

ফসল: ঝিঙা / নেনুয়া (Sponge Gourd)

বীজের পরিমাণ: প্রতি একরে 900-1000 গ্রাম

আবহাওয়া ও মাটির প্রয়োজন:

- উষ্ণ ও আর্দ্র জলবায়ু সবচেয়ে উপযুক্ত
- আদর্শ তাপমাত্রা: 25-35°C
- ভাল নিষ্কাশনযুক্ত দোআঁশ 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 উঁচু বেডে সারিবদ্ধভাবে বপন
- দূরত্ব: সারি থেকে সারি 1.2 মিটার x 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 হেক্টরে 20-25 টন গোবর সার (FYM) দিন
- বেসাল ডোজ: 60:40:40 NPK কেজি/হেক্টর
- 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
- জমিতে 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 এফিড 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
- সম্ভাব্য ফলন: প্রতি একরে 120-150 কুইন্টাল

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

Assamese

ফচল: ঝিঙা (Sponge Gourd)

বীজৰ পৰিমাণ: প্ৰতি একৰত 900–1000 গ্ৰাম

বতাহ-বতৰণী আৰু মাটিৰ প্ৰয়োজন:

- গৰম আৰু আৰ্দ্ৰ বতাহ-বতৰণী এই ফচলৰ বাবে উত্তম
- উপযুক্ত তাপমাত্ৰা: 25–35°C
- ভাল নিষ্কাশন থকা দোঁআশ মাটি (pH 6.5–7.5) উত্তম ফল দিয়ে

বিয়লিৰ সময় আৰু পদ্ধতি:

- গ্ৰীষ্মকাল: জানুৱাৰী–মাৰ্চ
- খৰিফ: মে–জুলাই
- শীতকাল: আগষ্ট–অক্টোবৰ
- পদ্ধতি: সোজাকৈ বপন বা ওপৰ উঠোৱা বেডত (Raised bed) শাৰী শাৰী বপন
- দূৰত্ব: শাৰী-শাৰী 1.2 মি x গছ-গছ 0.3 মি

চাৰি (নাৰ্সাৰী) ব্যৱস্থাপনা:

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

পুষ্টি ব্যৱস্থাপনা:

- প্ৰতিখন হেক্টৰত 20–25 টন গোবৰ সার (FYM) লগাওক
- মূল সার: 60:40:40 NPK কিলো/হেক্টৰ
- 30 দিন পিছত 30 কিলো নাইট্ৰ'জেন (N) ওপৰিৰ সৰ হিচাপে দিয়ক

সিঞ্চন সময়সূচী:

- গ্ৰীষ্মত প্ৰতিটো 2–5 দিনত এবাৰ পানী দিয়ক
- বৰষুণৰ সময়ত প্ৰতিটো 5–7 দিনত এবাৰ পানী দিয়ক
- পানী জমি থকা ঠাইত সিঞ্চন এৰাই চলক

গছৰ আগাছা আৰু পোকা নিয়ন্ত্ৰণ:

- গছ ডাঙৰ হোৱা সময়ত 2–3বাৰ আগাছা পৰিষ্কাৰ কৰক
- নিম-ভিত্তিক জৈৱ কীৰ্তিনাশক ব্যৱহাৰ কৰক
- ফলমাখী (Fruit fly) আৰু এফিড (Aphid) পোকাৰ ওপৰত লক্ষ্য ৰাখক

ফচল সংগ্ৰহ আৰু ফলন:

- বপনৰ 40–50 দিন পিছত প্ৰথম ফচল ল'ব পাৰি
- কোমল ফল প্ৰতিটো 2–3 দিনত এবাৰ কৰি সংগ্ৰহ কৰক
- আশা কৰা ফলন: প্ৰতিটো একৰত 120–150 কুইণ্টল

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

Punjabi

ਫਸਲ: ਤੁਰਦੀ / ਗੁਰਦ (Sponge Gourd)

ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ: ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ 900–1000 ਗ੍ਰਾਮ

ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਲੋੜ:

- ਗਰਮ ਅਤੇ ਨਮੀ ਵਾਲਾ ਮੌਸਮ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ
- ਉੱਤਮ ਤਾਪਮਾਨ: 25–35°C
- ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਲੋਮੀ ਮਿੱਟੀ (pH 6.5–7.5) ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ

ਬੇਵਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ ਅਤੇ ਤਰੀਕਾ:

- ਗਰਮੀ ਦਾ ਸਮਾਂ: ਜਨਵਰੀ–ਮਾਰਚ
- ਖਰੀਫ਼: ਮਈ–ਜੁਲਾਈ
- ਸਰਦੀਆਂ / ਪਤਝੜ: ਅਗਸਤ–ਅਕਤੂਬਰ
- ਤਰੀਕਾ: ਸਿੱਧੀ ਬੇਵਾਈ ਜਾਂ ਉੱਚੀ ਬਿਡ/ਬੈੱਡ (Raised bed) 'ਚ ਕਤਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਬੇਵਾਈ
- ਫਾਸਲਾ: ਕਤਾਰ ਤੋਂ ਕਤਾਰ 1.2 ਮੀਟਰ × ਪੌਦੇ ਤੋਂ ਪੌਦਾ 0.3 ਮੀਟਰ

ਨਰਸਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਿੱਧੀ ਬੇਵਾਈ 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
- ਮੀਂਹ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਹਰ 5–7 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ
- ਪਾਣੀ ਖੜਾ ਨਾ ਹੋਵੇ ਇਸ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖੋ

ਖੜੀ ਅਤੇ ਕੀੜੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

- ਫਸਲ ਵਧਣ ਦੇ ਸਮੇਂ 2–3 ਵਾਰੀ ਹੱਥ ਨਾਲ ਖੜੀ ਕਰੋ
- ਕੀੜੇ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਨਿਊਆਥਾਰਿਤ ਜੈਵਿਕ ਕੀੜੇ ਮਾਰਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ
- ਫਲ ਮੱਖੀ (Fruit fly) ਅਤੇ ਐਫਿਡ (Aphid) 'ਤੇ ਨਜ਼ਰ ਰੱਖੋ

ਫਸਲ ਕਟਾਈ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦਨ:

- ਬੇਵਾਈ ਤੋਂ 40–50 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਪਹਿਲੀ ਕਟਾਈ ਕਰੋ
- ਨਰਮ ਫਲ ਹਰ 2–3 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਕੱਟੋ

ਅੰਦਾਜ਼ੀ ਉਤਪਾਦਨ: ਇੱਕ ਏਕੜ ਲਈ 120–150 ਕਵਿੰਟਲ