

Package of Practices**Crop: Bitter Gourd****Seed Rate: 1000–1200 g per acre (as per local spacing practice)****Climate & Soil Requirement:**

Grows well in warm, humid climates with an ideal temperature range of 20–35°C. Prefers well-drained sandy loam soil rich in organic matter, with a pH of 6.0–6.7.

Sowing Time & Method:

Sowing is done during February–March (summer crop), May–September (rainy season), and October–December (winter crop). Both direct sowing and transplanting methods can be used.

Spacing:

- Ground & Rooftop: 2.5 m × 0.6 m (R × P)
- Single staking: 1.5 m × 0.6 m (R × P)

Nursery Management:

Seeds may be sown in polybags or trays. Transplant healthy 20–25-day-old seedlings for the summer crop.

Nutrient Management:

Apply 20–25 tons of FYM per hectare before sowing.

Recommended fertilizer dose: 60:30:30 kg NPK/ha.

Apply half the nitrogen as basal dose and the remaining half in two split applications.

Irrigation Schedule:

Irrigate every 3–5 days during summer and every 8–10 days in winter. Avoid waterlogging. Drip irrigation is recommended for better water efficiency.

Disease & Pest Management:

Aphid: Spray Imidacloprid @ 0.5 ml/lit along with enough stickers like Teepol

Mites: Spray dicofol 18.5 % SC @ 2.5 ml per liter of water

Beetles, fruit flies and caterpillars can be controlled by spraying Dimethoate 30 EC 1ml/lit.

Powdery mildew can be controlled by spraying Carbendazim 0.5 g/lit.

Harvesting & Yield:

Harvest begins 55–60 days after sowing. Pick fruits twice weekly when they are tender and before seeds mature fully.

Average yield: 100–150 quintals per hectare (depending on management and variety).

Note:

The characteristics and recommendations provided here are based on observations recorded at our trial stations. Results may vary depending on location, season, and cultivation practices.

Assamese

কাৱেলা / তিতাবেল

বীজৰ হাৰ: ১০০০-১২০০ গ্ৰাম/একাৰ (স্থানীয় দূৰত্বৰ প্ৰচলিত প্ৰথা অনুসৰি)

আবহাৰা আৰু মাটিৰ আৱশ্যকতা:

উষ্ণ আৰু আৰ্দ্ৰ পৰিৱেশত ভাল বৃদ্ধি পায়। আদৰ্শ তাপমাত্ৰা ২০-৩৫°C। ভাল নিষ্কাশনযুক্ত বালি দোঁআশ মাটি, জৈৱ পদাৰ্থত সমৃদ্ধ; pH ৬.০-৬.৭।

বপন সময় আৰু পদ্ধতি:

গ্ৰীষ্মকাল (ফেব্ৰুৱাৰী-মাৰ্চ), বৰষুণৰ সময় (মে-ছেপ্তেম্বৰ) আৰু শীতকাল (অক্টোবৰ-ডিচেম্বৰ)। সোজাকৈ বপন বা ৰোপণ কৰিব পাৰি।

দূৰত্ব: মাটি/ছাদত - ২.৫m x ০.৬m; একক ছাঁটত - ১.৫m x ০.৬m।

চাৰা ব্যৱস্থাপনা:

বীজ পলিবেগ বা ট্ৰেট পোৱাত পাৰে। গ্ৰীষ্মকালত ২০-২৫ দিন বয়সৰ সাস্থ্যকৰ চাৰা ৰোপণ কৰক।

পুষ্টি ব্যৱস্থাপনা:

বপনৰ আগতে ২০-২৫ টন এফ.ওয়াই.এম./হেক্টৰ প্ৰয়োগ কৰক।

সাৰ: ৬০:৩০:৩০ কেজি NPK/হেক্টৰ।

নাইট্ৰ'জেনৰ অৰ্ধেক বেছেল হিচাপে আৰু বাকীটো দুটা ভাগত দিয়ক।

সিঞ্চন সূচী:

গ্ৰীষ্মত প্ৰতি ৩-৫ দিনত আৰু শীতত ৮-১০ দিনত সিঞ্চন কৰক। পানী জমা নহ'বলৈ দিওক। ড্ৰিপ সিঞ্চন সৰ্বোত্তম।

ঘাঁহ আৰু কীটনিয়ন্ত্ৰণ:

২০ আৰু ৪০ দিনত ঘাঁহ উখলিবলৈ হাতৰ ব্যৱহাৰ কৰক।

এফিড: ইমিডাক্লোপ্ৰিড @ ০.৫ মি.লি./লিটাৰ পানীত টিপলৰ দৰে স্তিকৰ লগাই ছিঁটকাব।

মাইটছ: ডিকোফল ১৪.৫% এসচি @ ২.৫ মি.লি. প্ৰতি লিটাৰ পানীত ছিঁটকাব।

গুবৰে পোকা, ফল মাছি আৰু কেঁচা পোকা নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে ডাইমেথোৱেট ৩০ ইচি @ ১ মি.লি./লিটাৰ পানীত ছিঁটকাব।

পাউডাৰী মিলডিউ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে কাৰবেণ্ডাজিম @ ০.৫ গ্ৰাম/লিটাৰ পানীত ছিঁটকাব।

ফচল সংগ্ৰহ আৰু উৎপাদন:

বপনৰ ৫৫-৬০ দিনৰ পাছত প্ৰথম ফচল সংগ্ৰহ আৰম্ভ হয়। প্ৰতিসপ্তাহে দুবাৰ সংগ্ৰহ কৰক। গড় উৎপাদন: ১০০-১৫০ কুইণ্টল/হেক্টৰ।

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

Bengali

ফসল: করলা (Bitter Gourd)

বীজ হার: প্রতি একর 1000-1200 গ্রাম (স্থানীয় ব্যবস্থার অনুযায়ী)

জলবায়ু & মাটি প্রয়োজনীয়তা:

গরম ও আর্দ্র জলবায়ুতে ভালো বৃদ্ধি; আদর্শ তাপমাত্রা: 20-35°C। ভালো জল নিষ্কাশন সম্পন্ন বালি-দোআলা মাটি, জৈব পদার্থ সমৃদ্ধ; pH 6.0-6.7

বপন & পদ্ধতি:

ফেব্রুয়ারি-মার্চ (গরমি), মে-সেপ্টেম্বর (বর্ষা), অক্টোবর-ডিসেম্বর (শীত) সরাসরি বপন বা রোপণ।

ফাঁক:

মাটি ও ছাদ: 2.5 মি x 0.6 মি (সারি x গাছ)

একক স্তর: 1.5 মি x 0.6 মি (সারি x গাছ)

নার্সারি ব্যবস্থাপনা:

বীজ পলিব্যাগ বা ট্রেতে বপন করা যায়। গরমি: 20-25 দিনের স্বাস্থ্যকর মূগু রোপণ।

পুষ্টি ব্যবস্থাপনা:

বপনের আগে 20-25 টন FYM/হেক্টর

সার: 60:30:30 kg NPK/হেক্টর

½ N ভিত্তি হিসাবে, বাকি 2 ভাগে।

সেচের সময়সূচি:

গরমি: প্রতি 3-5 দিন; শীতকাল: 8-10 দিন। জল জমতে দেবেন না। কার্যকরী পানি ব্যবহারের জন্য ড্রিপ সেচ সুপারিশ।

ঘাস ও কীটপতঙ্গ ব্যবস্থাপনা:

20 এবং 40 দিনে হাত দিয়ে আগাছা পরিষ্কার।

এফিড: ইমিডাক্লোপ্রিড @ 0.5 মি.লি./লিটার পানিতে টিপোলের মতো স্টিকার মিশিয়ে স্প্রে করুন।

মাইটস: ডিকোফল 18.5% এসসি @ 2.5 মি.লি./লিটার পানিতে স্প্রে করুন।

গুবরে পোকা, ফল মাছি ও গুঁয়োপোকা নিয়ন্ত্রণের জন্য ডাইমেথোয়েট 30 ইসি @ 1 মি.লি./লিটার পানিতে স্প্রে করুন।

পাউডারি মিলডিউ নিয়ন্ত্রণের জন্য কারবেনডাজিম @ 0.5 গ্রাম/লিটার পানিতে স্প্রে করুন।

অঙ্গীকৃতি: 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।

Gujarati

કારેલું

બીજ દર: ૧૦૦૦-૧૨૦૦ ગ્રામ/એકર (સ્થાનિક અંતર મુજબ)

હવામાન અને જમીન:

ઉષ્ણ અને ભેજયુક્ત હવામાન યોગ્ય છે। ૨૦-૩૫°C તાપમાન શ્રેષ્ઠ છે। સજીવ પદાર્થથી સમૃદ્ધ સારી નિકાસ ધરાવતી રેતી-દોળિયાળી જમીન યોગ્ય; pH 6.0-6.7।

વાવણી સમય અને પદ્ધતિ:

ફેબ્રુઆરી-માર્ચ (ઉનાળો), મે-સપ્ટેમ્બર (ચોમાસું), ઓક્ટોબર-ડિસેમ્બર (શિયાળો)। સીધી વાવણી કે રોપણી કરો।

અંતર: જમીન/છત - 2.5m x 0.6m; સિંગલ સ્ટેકિંગ - 1.5m x 0.6m।

નર્સરી વ્યવસ્થાપન:

બીજ પોલિબેગ કે ટ્રેમાં વાવો। ઉનાળામાં ૨૦-૨૫ દિવસના સ્વસ્થ રોપાં વાવો।

પોષક વ્યવસ્થાપન:

વાવણી પહેલાં ૨૦-૨૫ ટન FYM/હેક્ટર આપો।

ખાતર: ૬૦:૩૦:૩૦ કિગ્રા NPK/હેક્ટર।

અડધું નાઇટ્રોજન બેઝલમાં, બાકી બે હામામાં આપો।

સિંચાઈ સમયપત્રક:

ઉનાળામાં દર ૩-૫ દિવસે અને શિયાળામાં ૮-૧૦ દિવસે સિંચાઈ કરો। પાણી ભરાઈ ન રહે તે જોવું। ડ્રિપ સિંચાઈ શ્રેષ્ઠ છે।

નીંદણ અને જીવાત નિયંત્રણ:

૨૦ અને ૪૦ દિવસે હાથથી નીંદણ કરો।

મુખ્ય જીવાતો: ફળ માખી, એફિડ; રોગ: ડાઉની, પાઉડરી મિલ્ડ્યુ। નીમ આધારિત છંટકાવ કરો।

એફિડ: ઇમિડાક્લોપ્રીડ @ 0.5 મી.લિ./લિટર પાણીમાં ટિપોલ જેવા સ્ટિકર સાથે છાંટો.

માઇટ્સ: ડિકોફોલ 18.5% એસસી @ 2.5 મી.લિ. પ્રતિ લિટર પાણીમાં છાંટો.

ભમરા, ફળમાખી અને ઇલીઓ માટે ડિમેથોએટ ૩૦ ઇસી @ 1 મી.લિ./લિટર પાણીમાં છાંટો.

પાઉડરી મિલ્ડ્યુ માટે કાર્બેન્ડાઝિમ @ 0.5 ગ્રામ/લિટર પાણીમાં છાંટો.

કાપણી અને ઉત્પાદન:

વાવણી પછી ૫૫-૬૦ દિવસે પ્રથમ કાપણી કરો। અઠવાડિયામાં બે વાર કાપણી કરો।

સરેરાશ ઉત્પાદન: ૧૦૦-૧૫૦ કિલોગ્રામ/હેક્ટર।

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.

(Hindi)

करेला

बीज दर: 1000–1200 ग्राम/एकड़ (स्थानीय दूरी के अनुसार)

जलवायु एवं मृदा आवश्यकता:

गर्म और आर्द्र जलवायु उपयुक्त। आदर्श तापमान 20–35°C। अच्छी जल निकासी वाली, कार्बनिक पदार्थों से समृद्ध बलुई दोमट मिट्टी; pH 6.0–6.7।

बुवाई का समय व विधि:

गर्मी (फरवरी–मार्च), वर्षा (मई–सितंबर) और सर्दी (अक्टूबर–दिसंबर)। सीधे बोआई या पौध रोपण करें।

दूरी: भूमि/छत – 2.5m × 0.6m; सिंगल स्टैकिंग – 1.5m × 0.6m।

नर्सरी प्रबंधन: बीज पॉलीबैग या ट्रे में बोएं। गर्मी में 20–25 दिन की स्वस्थ पौध लगाएं।

पोषक प्रबंधन:

बुवाई से पहले 20–25 टन FYM/हेक्टेयर डालें।

खाद: 60:30:30 किग्रा NPK/हेक्टेयर।

आधा नाइट्रोजन बेसल में और शेष दो भागों में दें।

सिंचाई अनुसूची: गर्मी में हर 3–5 दिन और सर्दी में हर 8–10 दिन सिंचाई करें। पानी का जमाव न होने दें। ड्रिप सिंचाई सबसे बेहतर है।

खरपतवार एवं कीट प्रबंधन:

20 व 40 दिन पर निराई करें।

एफिड (चूसक कीट): इमिडाक्लोप्रिड @ 0.5 मिली/लीटर पानी में टेपोल जैसे स्टिकर के साथ छिड़काव करें।

माइट्स (सूक्ष्म कीट): डिक्वॉथॉल 18.5% एससी @ 2.5 मिली प्रति लीटर पानी में छिड़कें।

भृंग, फल मक्खी एवं इल्लियों के नियंत्रण के लिए डायमैथोएट 30 ईसी @ 1 मिली/लीटर पानी में छिड़कें।

पाउडरी मिल्ड्यू के नियंत्रण के लिए कार्बेन्डाजिम @ 0.5 ग्राम/लीटर पानी में छिड़कें।

कटाई एवं उपज:

बुवाई के 55–60 दिन बाद पहली कटाई करें। सप्ताह में दो बार कटाई करें।

औसत उपज: 100–150 किंटल/हेक्टेयर।

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

ಹಸಿ: ಹುರುಳಿ (Bitter Gourd)

ಬೀಯು ಪ್ರಮಾಣ:

ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ 1000-1200 ಗ್ರಾಂ (ಸ್ಥಳೀಯ ಸ್ಥಳಾಂತರ ಪ್ರಕಾರ)

ಹವಾಮಾನ & ಮಣ್ಣು ಅಗತ್ಯ:

ಬಿಸಿ ಮತ್ತು ತೇವದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ; ಸೂಕ್ತ ತಾಪಮಾನ: 20-35°C. ಉತ್ತಮ ನಿಶ್ಚಲನೀಯ ಮರಳು ಮಣ್ಣು, ಜೈವಿಕ ಪದಾರ್ಥದ ಮೂಲಕ ಸಮೃದ್ಧ; pH 6.0-6.7

ಬಿತ್ತುವ & ವಿಧಾನ:

ಫೆಬ್ರುವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ (ಬೆಳಗು), ಮೇ-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ (ಮಳೆಗಾಲ), ಅಕ್ಟೋಬರ್-ಡಿಸೆಂಬರ್ (ಚಳಿಗಾಲ) ನೇರವಾಗಿ ಬಿತ್ತುವಿಕೆ ಅಥವಾ ಪ್ರತಿರೋಪಣೆ.

ಅಂತರ:

ನಿಮ್ಮ ನಲ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮಾವಣೆ: 2.5 ಮೀ × 0.6 ಮೀ (ವರಿ × ಸಸಿ)

ಎಕಪೋಟಿ: 1.5 ಮೀ × 0.6 ಮೀ (ವರಿ × ಸಸಿ)

ನರ್ಸರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಬೀಯುಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಬ್ಯಾಗ್ ಅಥವಾ ಟ್ರೇನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಬಹುದು. ಬೆಳೆ: 20-25 ದಿನಗಳ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿರೋಪಣೆ ಮಾಡಿ.

ಸಪ್ಲಿಮೆಂಟ್ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಬಿತ್ತುವಿಕೆಗೆ ಮುನ್ನ 20-25 ಟನ್ FYM/ಹೆಕ್ಟರ್

ಎರಕ್ಯುಲರ್ ಡೋಸ್: 60:30:30 kg NPK/ಹೆಕ್ಟರ್

½ N ಮೂಲವಾಗಿದ್ದು, ಉಳಿದವು 2 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ.

ನೀರಾವರಿ:

ಬೆಳಗಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 3-5 ದಿನಗಳಿಗೆ, ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ 8-10 ದಿನಗಳಿಗೆ ನೀರು ನೀಡಿ. ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಡ್ರಿಪ್ ಇರಿಗೇಶನ್ ಶಿಫಾರಸು.

ಕೀಟ & ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ:

20 ಮತ್ತು 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೈಯಿಂದ ಹುಲ್ಲು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ.

ಆಫಿಡ್: ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ @ 0.5 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಟೀಪಾಲ್ ಹೋಲುವ ಸ್ಪ್ರಿಂಕಲ್ ಜೊತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಮೈಟಸ್: ಡಿಕ್ಲೋಫಾಲ್ 18.5% ಎಸ್‌ಸಿ @ 2.5 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಭುಂಗಗಳು, ಹಣ್ಣು ಈಗಿಗಳು ಮತ್ತು ಹುಳುಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಡೈಮೆಥೋಯೇಟ್ 30 ಇಸಿ @ 1 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಪೌಡರಿ ಮಿಲ್ಯೂನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ @ 0.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಹತ್ತಿ & ಉತ್ಪಾದನೆ:

ಬಿತ್ತುವಿಕೆಯ 55-60 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಹತ್ತಿ ಪ್ರಾರಂಭ. ವಾರಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಅಥವಾ ಬೀಜಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗದಿದ್ದರೆ ಹತ್ತಿ.

ಸರಾಸರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ: 100-150 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್/ಹೆಕ್ಟರ್

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

मराठी (Marathi)

कारले

बीज दर: १०००-१२०० ग्रॅम/एकर (स्थानिक अंतर पद्धतीनुसार)

हवामान व माती:

उष्ण व दमट हवामान योग्य. आदर्श तापमान २०-३५°C. सेंद्रिय पदार्थयुक्त, उत्तम निचरा असलेली वालुकामय लोम माती योग्य; pH ६.०-६.७।

पेरणी वेळ व पद्धत:

उन्हाळा (फेब्रुवारी-मार्च), पावसाळा (मे-सप्टेंबर) आणि हिवाळा (ऑक्टोबर-डिसेंबर)। थेट पेरणी किंवा रोपांची लागवड करा।

अंतर: जमिनीवर/छपरावर - २.५m x ०.६m; सिंगल स्टॅकिंग - १.५m x ०.६m।

नर्सरी व्यवस्थापन:

बीज पॉलिबॅग किंवा ट्रेमध्ये पेर। उन्हाळ्यात २०-२५ दिवसांच्या निरोगी रोपांची लागवड करा।

अन्नद्रव्य व्यवस्थापन:

पेरणीपूर्वी २०-२५ टन एफवायएम/हेक्टरी द्या।

खतांचे प्रमाण: ६०:३०:३० कि.ग्रॅ. NPK/हेक्टरी।

नायट्रोजनचे अर्धे बेसल आणि उरलेले दोन हप्त्यांमध्ये द्या।

सिंचन वेळापत्रक:

उन्हाळ्यात दर ३-५ दिवसांनी व हिवाळ्यात दर ८-१० दिवसांनी सिंचन करा। पाणी साचू देऊ नका। ड्रिप सिंचन अधिक योग्य।

तण व कीड व्यवस्थापन:

अॅट्रिड: ४ मिडाक्लोप्रिड @ ०.५ मी.लि./विटर पाणीमां टिपोव जेवा स्टिकर साथे छांटी.

माधट्स: डिक्लोव १८.५% असेसी @ २.५ मी.लि. प्रति विटर पाणीमां छांटी.

भमरा, इणमाप्पी अने धवीओ माटे डिमेटोथेट ३० एस @ १ मी.लि./विटर पाणीमां छांटी.

पाउंडरी मिवड्यु माटे कार्बेन्डाजिम @ ०.५ ग्राम/विटर पाणीमां छांटी.

तोडणी व उत्पादन:

पेरणीनंतर ५५-६० दिवसांनी पहिली तोडणी. आठवड्यातून दोनदा तोडणी करा।

सरासरी उत्पादन: १००-१५० किलो/हेक्टर।

अस्वीकरण: ही शिफारस आमच्या चाचणी केंद्रांतील निरीक्षणांवर आधारित आहे. वास्तविक निकाल ठिकाण, हवामान, हंगाम, मातीची स्थिती आणि शेतीच्या पद्धतीनुसार बदलू शकतात.

Odia

ଫସଲ: କରେଳା (Bitter Gourd)

ବୀଜ ହାର: ପ୍ରତି ଏକର 1000–1200 ଗ୍ରାମ (ଛାନୀୟ ଅନୁସାରେ)

ଜଳବାୟୁ & ମାଟି ଆବଶ୍ୟକତା:

ଗରମ ଓ ଆର୍ଦ୍ର ଜଳବାୟୁରେ ଭଲ ଉଦ୍ଭବନ। ଉଚିତ ତାପମାନ: 20–35°C। ସୁସ୍ଥ ନିକାସ ବାଲୁମିଟିକ ମାଟି, ଜୈବିକ ସାମଗ୍ରୀରେ ସମୃଦ୍ଧ; pH 6.0–6.7

ବୀଜ ବୋପନ & ପଦ୍ଧତି:

ଫେବୃଆରୀ–ମାର୍ଚ୍ଚ (ବେସମର), ମେ–ସେପ୍ଟେମ୍ବର (ବର୍ଷା), ଅକ୍ଟୋବର–ଡିସେମ୍ବର (ଶୀତକାଳ) ସିଧା ବୋପନ କିମ୍ବା ପ୍ରତିରୋପଣ।

ଅନ୍ତର:

ଭୂମି & ଛାତ: 2.5 m × 0.6 m (ସାରି × ଗଛ)

ଏକପଟି: 1.5 m × 0.6 m (ସାରି × ଗଛ)

ନର୍ଦ୍ଦେଶୀ ପରିଚାଳନା:

ବୀଜ ପଲିବ୍ୟାଗ୍ କିମ୍ବା ଟ୍ରେରେ ବୋପନ। ବେସମର: 20–25 ଦିନର ସୁସ୍ଥ ଶୁଖିଲା ପ୍ରତିରୋପଣ କରନ୍ତୁ।

ପୋଷଣ ପରିଚାଳନା:

ବୋପନ ପୂର୍ବରୁ 20–25 ଟନ୍ FYM/ହେକ୍ଟର

ଏରକ୍ୟୁଲାର୍: 60:30:30 kg NPK/ହେକ୍ଟର

½ N ମୂଳ, ବାକି 2 ଭାଗରେ।

ସିଚାଇ:

ବେସମର: 3–5 ଦିନ; ଶୀତକାଳ: 8–10 ଦିନ। ପାଣି ଜମିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ। ତୁମ୍ଭ ଇର୍ଷ୍ଟରେ ସର୍ବୋତ୍ତମ।

ଏଫଡ଼: ଇମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଡ୍ @ 0.5 ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ ଚିପୋଲ ଭଳି ଷ୍ଟିକର ସହିତ ଛିଟାନ୍ତୁ।

ମାଇଟ୍: ଡିକୋଫଲ 18.5% ଏସ୍ପି @ 2.5 ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ ଛିଟାନ୍ତୁ।

ଗୋଲାପୋକ, ଫଳମାଛି ଓ ଭଲିପୋକା ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ଡାଇମେଥୋଏଟ୍ 30 ଇସି @ 1 ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ ଛିଟାନ୍ତୁ।

ପାଉଁରା ମିଲିଡିଉ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ କାରବେଣ୍ଡାଜିମ୍ @ 0.5 ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ଛିଟାନ୍ତୁ।

କାଟଣା & ଉତ୍ପାଦନ:

ବୋପନ ପରେ 55–60 ଦିନରେ କାଟଣା ଆରମ୍ଭ। ସପ୍ତାହରେ ଦୁଇବାର କିମ୍ବା ବୀଜ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ନହେଲେ।

ସରାସରି ଉତ୍ପାଦନ: 100–150 କିଣ୍ଟାଲ/ହେକ୍ଟର

ଅସ୍ୱୀକାର: ଏହି ସୁପାରିଶଗୁଡ଼ିକ ଆମ ପରୀକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ରର ଅବଲୋକନ ଉପରେ ଆଧାରିତ। ବାସ୍ତବ ଫଳାଫଳ ସ୍ଥାନ, ଜଳବାୟୁ, ଋତୁ, ମାଟିର ପରିସ୍ଥିତି ଓ ବାସ୍ତବ ପ୍ରଣାଳୀର ତତ୍ପତ ଅନୁସାରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୋଇପାରେ।

(Punjabi)

ਕਰੇਲਾ

ਬੀਜ ਦਰ: 1000–1200 ਗ੍ਰਾਮ/ਏਕੜ (ਸਥਾਨਕ ਦੂਰੀ ਪ੍ਰਥਾ ਅਨੁਸਾਰ)

ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਲੋੜ:

ਗਰਮ ਅਤੇ ਨਮੀ ਵਾਲਾ ਮੌਸਮ ਵਧੀਆ ਹੈ। ਤਾਪਮਾਨ 20–35°C ਚੰਗਾ ਹੈ। ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨਾਲ ਭਰਪੂਰ ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਬਾਲੂ-ਦੇਆਬੀ ਮਿੱਟੀ; pH 6.0–6.7।

ਬੀਜ ਬੇਣ ਦਾ ਸਮਾਂ ਅਤੇ ਤਰੀਕਾ:

ਫਰਵਰੀ–ਮਾਰਚ (ਗਰਮੀ), ਮਈ–ਸਤੰਬਰ (ਬਰਸਾਤ), ਅਕਤੂਬਰ–ਦਸੰਬਰ (ਸਰਦੀ)। ਸਿੱਧਾ ਬੇਣੇ ਜਾਂ ਪੌਦੇ ਲਗਾਓ।

ਦੂਰੀ: ਜ਼ਮੀਨ/ਛੱਤ – 2.5m × 0.6m; ਸਿੰਗਲ ਸਟੈਕਿੰਗ – 1.5m × 0.6m।

ਨਰਸਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

ਬੀਜ ਪੌਲੀਥੀਨ ਜਾਂ ਟਰੇ ਵਿੱਚ ਬੇਣੋ। ਗਰਮੀ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ 20–25 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਸਿਰਤਮੰਦ ਪੌਦੇ ਲਗਾਓ।

ਪੇਸ਼ਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

ਬੀਜ ਬੇਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ 20–25 ਟਨ FYM/ਹੈਕਟਰ ਦਿਓ।

ਖਾਦ: 60:30:30 ਕਿਲੋ NPK/ਹੈਕਟਰ।

ਅੱਧੀ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਬੇਸਲ ਤੇ ਬਾਕੀ ਦੇ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਦਿਓ।

ਸਿੰਚਾਈ ਤਹਿ:

ਗਰਮੀ ਵਿੱਚ ਹਰ 3–5 ਦਿਨ ਤੇ ਸਰਦੀ ਵਿੱਚ ਹਰ 8–10 ਦਿਨ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ। ਪਾਣੀ ਖੜ੍ਹਾ ਨਾ ਰਹਿਣ ਦਿਓ। ਡ੍ਰਿਪ ਸਿੰਚਾਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਹੈ।

ਘਾਹ ਤੇ ਕੀੜੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

20 ਤੋਂ 40 ਦਿਨਾਂ 'ਤੇ ਘਾਹ ਕੱਢੋ।

ਅਫਿਡ: ਇਮਿਡਾਕਲੋਪਰਿਡ @ 0.5 ਮਿ.ਲੀ./ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਟੀਪੋਲ ਵਰਗੇ ਸਟਿੱਕਰ ਨਾਲ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।

ਮਾਈਟਸ: ਡਿਕੋਫੋਲ 18.5% ਐਸਸੀ @ 2.5 ਮਿ.ਲੀ. ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਛਿੜਕੋ।

ਭੁੰਗੇ, ਫਲ ਮੱਖੀਆਂ ਅਤੇ ਸੁੰਡੀਆਂ ਦੇ ਨਿਯੰਤਰਣ ਲਈ ਡਾਈਮੇਥੋਏਟ 30 ਈਸੀ @ 1 ਮਿ.ਲੀ./ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਛਿੜਕੋ।

ਪਾਊਡਰੀ ਮਿਲਡੀਊ ਦੇ ਨਿਯੰਤਰਣ ਲਈ ਕਾਰਬੈਂਡਾਜ਼ਿਮ @ 0.5 ਗ੍ਰਾਮ/ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਛਿੜਕੋ।

ਕੱਟਾਈ ਅਤੇ ਪੈਦਾਵਾਰ:

ਬੀਜ ਬੇਣ ਤੋਂ 55–60 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਪਹਿਲੀ ਕੱਟਾਈ। ਹਫ਼ਤੇ ਵਿੱਚ ਦੋ ਵਾਰ ਕੱਟੋ।

ਔਸਤ ਪੈਦਾਵਾਰ: 100–150 ਕੁਇੰਟਲ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟਰ।

ਅਸਵੀਕਾਰ: ਇਹ ਸਿਫਾਰਸ਼ਾਂ ਸਾਡੇ ਟ੍ਰਾਇਲ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਅਵਲੋਕਨਾਂ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਹਨ। ਅਸਲ ਨਤੀਜੇ ਸਥਾਨ, ਮੌਸਮ, ਭੁੱਤ, ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਹਾਲਤ ਅਤੇ ਤਰੀਕਿਆਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਵੱਖਰੇ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

Tamil

பயிர்: பாகற்காய் (Bitter Gourd)

விதை விகிதம்: ஏக்கருக்கு 1000–1200 கிராம் (உள்ளூர் இடைவெளி நடைமுறைக்கு ஏற்ப)

வானிலை & மண் தேவைகள்:

வெப்பமான, ஈரமுள்ள காலநிலையில் நன்றாக வளரும்; சிறந்த வெப்பநிலை: 20–35°C. நன்கு வடிகால் செய்யும் மணல் கலந்த மண், கார்பனுடன் செழுமையானது; pH 6.0–6.7

விதைப்போட்டு & முறை:

பெரும்பாலும்: பிப்ரவரி–மார்ச் (கோடை), மே–செப்டம்பர் (மழைக்காலம்), அக்டோபர்–டிசம்பர் (கோடை/சீசன்). நேரடி விதைப்பு அல்லது மாற்றி நடுதல்.

இடைவெளி:

நிலத்தடி மற்றும் கூரை: 2.5 மீ × 0.6 மீ (வரிசை × செடி)

ஒற்றை படிகை: 1.5 மீ × 0.6 மீ (வரிசை × செடி)

நர்சரி பராமரிப்பு:

விதைகளை பால் பேக் அல்லது டிரேஸில் விதைக்கலாம். கோடை பருவம்: 20–25 நாள் பழைய, ஆரோக்கியமான களை மாற்றி நடவும்.

உணவுத்திட்ட மேலாண்மை:

விதைப்போட்டிக்கு முன் 20–25 டன் FYM ஹெக்டாருக்கு பயன்படுத்தவும்.

உரைமுறைகள்: 60:30:30 kg NPK/ஹெக்டர்

½ N முன்பக்க உரமாக, மீதியை 2 பிரிவுகளாக போடவும்.

நீர் ஒழுங்குமுறை:

கோடை: 3–5 நாட்களுக்கு ஒருமுறை; குளிர் பருவம்: 8–10 நாட்களுக்கு ஒருமுறை. நீர் தேங்க விடாதீர்கள். திறம்பட நீர் பயன்படுத்த டிரிப் முறையை பரிந்துரைக்கிறோம்.

காணாமலும் பூச்சி மேலாண்மை:

20 மற்றும் 40 நாளில் கை குலைப்பு.

அஃபிட்: இமிடாக்ளோபிரிட் @ 0.5 மி.லி./லிட்டர் தண்ணீரில் டீபோல் போன்ற ஸ்டிக்கர் சேர்த்து தெளிக்கவும்.

மைட்ஸ்: டிகோபால் 18.5% எஸ்.சி @ 2.5 மி.லி./லிட்டர் தண்ணீரில் தெளிக்கவும்.

வண்டு, பழ ஈ மற்றும் இலைத்தின்னி பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த டைமெத்தோயேட் 30 ஈசி @ 1 மி.லி./லிட்டர் தண்ணீரில் தெளிக்கவும்.

பவுடரி மில்லியூ நோயை கட்டுப்படுத்த கார்பெண்டாசிம் @ 0.5 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீரில் தெளிக்கவும்.

அறுவடை & விளைச்சல்:

விதைத்த 55–60 நாட்களில் அறுவடை தொடங்கும். வாரத்தில் இருமுறை அல்லது விதைகள் பழத்தில் முழுமையாக வளரவில்லை என்றால் அறுவடை செய்யவும்.

சராசரி விளைச்சல்: ஹெக்டர் 100–150 குவின்டல்

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: పలకాయ (Bitter Gourd)

విత్తు పరిమాణం:

ఎకరాకు 1000-1200 గ్రాములు (స్థానిక అంతరం ప్రకారం)

హవామానం & మట్టి అవసరాలు:

వేసవి, తేమగల వాతావరణంలో బాగా పెరుగుతుంది; తగిన ఉష్ణోగ్రత: 20-35°C. బాగా డ్రైయిన్ అయ్యే ఇసుక-లాయీ మట్టిని ఇష్టపడుతుంది; pH 6.0-6.7

విత్తడం & పద్ధతి:

ఫిబ్రవరి-మార్చి (వేసవి), మే-సెప్టెంబర్ (వర్షాకాలం), అక్టోబర్-డిసెంబర్ (శీతాకాలం) నేరుగా విత్తడం లేదా రోపణ.

అంతరం:

భూమి & మేడ: 2.5 మీ × 0.6 మీ (వరుస × మొక్క)

ఒకే పొర: 1.5 మీ × 0.6 మీ (వరుస × మొక్క)

నర్సరీ నిర్వహణ:

విత్తులను పాలిబ్యాగ్ లేదా ప్లేట్ లో విత్తవచ్చు. వేసవి: 20-25 రోజుల ఆరోగ్యకరమైన మొక్కలు రోపణ చేయండి.

పోషక నిర్వహణ:

విత్తడికి ముందు 20-25 టన్నులు FYM/హెక్టరే

ఎరువు: 60:30:30 kg NPK/హెక్టరే

½ N ప్రాథమికంగా, మిగిలినది 2 విభాగాల్లో ఉపయోగించండి.

నీటి విధానం:

వేసవి: ప్రతి 3-5 రోజులు; శీతాకాలం: 8-10 రోజులు. నీరు నిల్వ కాకుండా చూసుకోండి. సమర్థవంతమైన నీటి కోసం డ్రిప్ ఇరిగేషన్ సిఫార్సు.

కీటక & వ్యాధి నిర్వహణ:

20 & 40 రోజుల్లో చేతితో తాగు weeds

అఫిడ్: ఇమిడాక్టోప్రిడ్ @ 0.5 మి.లీ/లీటర్ నీటిలో టీపాల్ వంటి స్పెక్కర్తో పిచికారీ చేయండి.

మైట్స్: డికోఫాల్ 18.5% ఎస్సి @ 2.5 మి.లీ/లీటర్ నీటిలో పిచికారీ చేయండి.

గొంగళి పురుగులు, పండు ఈగలు మరియు చీమల పురుగుల నియంత్రణకు డైమెథోయేట్ 30 ఇసి @ 1 మి.లీ/లీటర్ నీటిలో పిచికారీ చేయండి.

పొడరీ మిల్క్వ్యా నియంత్రణకు కార్బెండాజిమ్ @ 0.5 గ్రా/లీటర్ నీటిలో పిచికారీ చేయండి.

పంట కోత & దిగుబడి:

విత్తడికి 55-60 రోజుల్లో కోత మొదలు. వారానికి రెండుసార్లు లేదా విత్తులు పరిపక్వంగా లేకపోతే కోత చేయండి.

సగటు దిగుబడి: 100-150 క్వంటాళ్లు/హెక్టరే

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