

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

কারেলা / তিতাবেল

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

আবহাৰা আৰু মাটিৰ আৱশ্যকতা:

উষ্ণ আৰু আদ্রি 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-ছেপ্টেম্বৰ) আৰু শীতকাল (অক্টোবৰ-ডিচেম্বৰ)। সোজাকৈ বপন বা ৰোপণ কৰিব পাৰি।

দূৰত্ব: মাটি/ছাদত - ২.৫m × ০.৬m; একক ছাঁটি - ১.৫m × ০.৬m।

চাৰা ব্যৱস্থাপনা:

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

পুষ্টি ব্যৱস্থাপনা:

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

সাৰ: ৬০:৩০:৩০ কেজি NPK/হেক্টেৰ।

নাইট্ৰজেনৰ 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।

ঘাঁঁহ আৰু কীটনিয়ন্ত্ৰণ:

২০ আৰু ৪০ দিনত ঘাঁঁহ উখলিবলৈ হাতৰ ব্যৱহাৰ কৰক।

এফিড: ইমিডাক্লোপ্ৰিড @ ০.৫ মি.লি./লিটাৰ পানীত টিপ্পেলৰ দৰে ষিকাৰ লগাই ছিটকাৰ।

মাইটচ: ডিকোফল 18.৫% এসচি @ ২.৫ মি.লি. প্ৰতি লিটাৰ পানীত ছিটকাৰ।

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

পাউডাৰী মিলডিউ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে কাৰবেন্ডাজিম @ ০.৫ গ্ৰাম/লিটাৰ পানীত ছিটকাৰ।

ফচল সংগ্ৰহ আৰু উৎপাদন:

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

অস্থীকাৰ: এই পৰামৰ্শবোৰ আমাৰ পৰীক্ষা কেন্দ্ৰত কৰা পৰ্যবেক্ষণৰ ওপৰত আধাৰিত। বাস্তৱ ফলাফল স্থান, জলবায়ু, খতু, মাটিৰ অৱস্থা আৰু চাৰৰ 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 আর্দ্ধ জলবায়ুতে ভালো বৃদ্ধি; আদর্শ তাপমাত্রা: 20–35°C। ভালো জল নিষ্কাশন সম্পর্ক বালি-দোআলা মাটি, জৈব পদার্থে সমৃদ্ধ; pH 6.0–6.7

বপন & পদ্ধতি:

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

ফাঁক:

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

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

নার্সারি ব্যবস্থাপনা:

বীজ পলিব্যাগ বা ট্রেতে বপন করা যায়। গরমি: 20–25 দিনের স্বাস্থ্যকর 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 শুঁয়োপোকা নিয়ন্ত্রণের জন্য ডাইমেথোয়েট 30 ইসি @ 1 মি.লি./লিটার পানিতে স্প্রে করুন।

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

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

Gujarati

કારેલુ

ભીજ 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:

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

અંતર: જમીન/છત - 2.5m × 0.6m; સિંગલ સ્ટેર્કિંગ - 1.5m × 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।

ખાતરે: ૬૦:૩૦:૩૦ કિગ્રા NPK/હેક્ટર।

અડ્યુ નાઇટ્રોજન બેઝલમાં, બાકી બે હમામાં આપો।

સિંયાઈ સમયપત્રક:

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

નીદણ અને જીવાત નિયંત્રણ:

૨૦ અને ૪૦ દિવસે હાથથી નીદણ કરો।

મુખ્ય જીવાતો: ફળ માખી, એફિડ, રોગ: ડાઉની, પાઉડરી મિલ્ક્યુની નીમ અધારિત છંટકાવ કરો।

એફિડ: ઈમિડાક્લોપ્રોફિડ @ ૦.૫ મી.લિ./લિટર પાણીમાં ટિપોલ જવા રિટ્કર સાથે છાંટો.

માછટસ: ડિકોફિલ ૧૮.૫% એસરી @ ૨.૫ મી.લિ. પ્રતિ લિટર પાણીમાં છાંટો.

ભમરા, ફળમાખી અને છલ્લાઓ માટે ડિમેથોએટ ૩૦ ઇસી @ ૧ મી.લિ./લિટર પાણીમાં છાંટો.

પાઉડરી મિલ્ક્યુની માટે કાર્બોનાક્રિમ @ ૦.૫ ગ્રામ/લિટર પાણીમાં છાંટો.

કાપણી અને ઉત્પાદન:

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

સરેરાશ ઉત્પાદન: ૧૦૦-૧૫૦ ડિબનટલ/હેક્ટર।

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

(Hindi)

करेला

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

जलवायु एवं मूदा आवश्यकता:

गर्म और आर्द्ध जलवायु उपयुक्त। आदर्श तापमान 20–35°C। अच्छी जल निकासी वाली, काबिनिक 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 रैखिंग – 1.5m × 0.6m।

नर्सरी प्रबंधन: बीज पॉलीबैग या ट्रैमें 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 किंग्रा 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): डिकॉफ़ॉल 18.5% एससी @ 2.5 मिली प्रति लीटर पानी में छिड़कें।

भूंग, फल मक्खी एवं इलियों के नियंत्रण के लिए डायमेथोएट 30 ईसी @ 1 मिली/लीटर पानी में छिड़कें।

पाउडरी मिल्जू के नियंत्रण के लिए कार्बन्डाजिम @ 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: ಹುರುಳೀ (Bitter Gourd)

ಬೀಯು ಪ್ರಮಾಣ:

ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ 1000–1200 ಗಾಂ (ಸ್ಟೋಯಲ್ ಸ್ಟಾಂಟರ್ ಪ್ರಕಾರ)

ಹಿಂದಾಮಾನ & ಮಣ್ಣ ಅಗತ್ಯ:

ಬೀಸಿ ಮತ್ತು ತೇವದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ; ಸೂಕ್ತ ತಾಪಮಾನ: 20–35°C. ಉತ್ತಮ ನಿಶ್ಚಲನೀಯ ಮರಳು ಮಣ್ಣ,

ಜ್ಯೋತಿಷ್ಪದಾರ್ಥದ ಮೂಲಕ ಸಮೃದ್ಧ; pH 6.0–6.7

ಬಿತ್ತುವ & ವಿಧಾನ:

ಫೆಬ್ಯುವರಿ–ಮಾರ್ಚ್ (ಬೆಳಿಗು), ಮೇ–ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ (ಮಳಿಗಾಲ), ಅಕ್ಟೋಬರ್–ಡಿಸೆಂಬರ್ (ಚೆಳಿಗಾಲ) ನೇರವಾಗಿ ಬಿತ್ತುವಿಕೆ ಅಥವಾ

ಪ್ರತಿರೋಪಣೆ.

ಅಂಶರ:

ನಿಯು ನೆಲ ಮತ್ತು ಮೇಲಾಷ್ಟಣಿ: $2.5 \text{ ಮೀ} \times 0.6 \text{ ಮೀ}$ (ವರಿ \times ಸನ್ಸಿ)

ಎಕಪ್ರೋಟಿ: $1.5 \text{ ಮೀ} \times 0.6 \text{ ಮೀ}$ (ವರಿ \times ಸನ್ಸಿ)

ನಿರ್ಸರ್ವ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಬೀಯುಗಳನ್ನು ಹಾಲೆಬ್ಯಾಗ್ ಅಥವಾ ಟ್ರೈನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತುಬಹುದು. ಬೆಳೆ: 20–25 ದಿನಗಳ ಆರೋಗ್ಯಕರಿಗೆ ಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿರೋಪಣೆ ಮಾಡಿ.

ಸಹಿತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಬಿತ್ತುವಿಕೆಗೆ ಮುನ್ನ 20–25 ಟನ್ ಫ್ಯಾರ್ಮ/ಹೆಕ್ಟ್ಯಾರ್

ಹರಕ್ಕುಲರ್ ಡೇಲೋಸ್: 60:30:30 kg NPK/ಹೆಕ್ಟ್ಯಾರ್

½ N ಮೂಲವಾಗಿದ್ದು, ಉಳಿದವು 2 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ.

ನೀರಾವರಿ:

ಬೆಳೆಗಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 3–5 ದಿನಗಳಿಗೆ, ಚೆಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ 8–10 ದಿನಗಳಿಗೆ ನೀರು ನೀಡಿ. ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಡಿಪ್ ಇರಿಗೇಶನ್ ಶೀಘರಾಗು.

ಕ್ರೀಟ್ & ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ:

20 ಮತ್ತು 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕ್ರೀಯಿಂದ ಹುಲ್ಲು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ.

ಆಫ್ಷಿಡ್: ಇವಿಡಾಕೆಲ್ಲೋಪ್ಲಿಡ್ @ 0.5 ಮೀ.ಲೀ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಟೀಪಾಲ್ ಹೋಲುವ ಸ್ಟಿಕ್ಸ್‌ರ್ ಜೊತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಮೈಟ್ರಿ: ಡಿಕೋಥಾಲ್ @ 18.5% ಲಾಸಿ @ 2.5 ಮೀ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಘುಂಗುಳು, ಕಣ್ಣು ಈಗಳು ಮತ್ತು ಹುಳುಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಡ್ಯೂಮೆಂಟ್‌ಎಂಟ್ 30 ಇಂ @ 1 ಮೀ.ಲೀ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಪೊಡರಿ ಮಿಲ್ಲೂ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿವ್ @ 0.5 ಗಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಹತ್ತಿ & ಉತ್ಪಾದನೆ:

ಬಿತ್ತುವಿಕೆಯ 55–60 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಹತ್ತಿ ಪಾರಂಭ. ವಾರಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಅಥವಾ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗಿದ್ದರೆ ಹತ್ತಿ.

ಸರಾಸರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ: 100–150 ಕ್ರಿಂಟಾಲ್/ಹೆಕ್ಟ್ಯಾರ್

ನಿರಾಕರಣ: ಈ ಶೀಘರಾಗು ನಮ್ಮ ಪ್ರಯೋಗ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಅವಲೋಕನಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ತಯಾರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ನಿಜವಾದ

ಫುಲಿತಾಂಶಗಳು ಸ್ಟೋಲ್, ಹವಾಮಾನ, ಖತ್ತಿ, ಮಣಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸದಿಂದ ಬದಲಾಗಬಹುದು.

मराठी (Marathi)

कारंते

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

हवामान व माती:

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

पेरणी वेळ व पद्धत:

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

अंतर: जमिनीवर/छपरावर – २.५m × ०.६m; सिंगल स्टॅकिंग – १.५m × ०.६m।

नसरी व्यवस्थापन:

बीज पॉलिबॉग किंवा ट्रैमध्ये पेरा. 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:

ऐफिड: इमिडाक्लोपीड @ ०.५ मी.वि./विटर पाणीमां टिपोल जेवा स्टिकर साथे छांटो.

माइटस: डिकोफोल १८.५% ऐससी @ २.५ मी.वि. प्रति विटर पाणीमां छांटो.

भमरा, कणमाखी अने इव्हिअ॒ माटे डिमेथोऐट ३० इसी @ १ मी.वि./विटर पाणीमां छांटो.

पाउडरी भिषड्यु माटे कार्बन्डाजिम @ ०.५ ग्राम/विटर पाणीमां छांटो.

तोडणी व उत्पादन:

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

सरासरी उत्पादन: १००–१५० किंटल/हेक्टर।

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

Odia

ଫ୍ରେଶ୍: କରେଳା (Bitter Gourd)

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

ଜଳବାୟୁ & ମାଟି ଆବଶ୍ୟକତା:

ଗରମ ଓ ଆର୍ଦ୍ର ଜଳବାୟୁରେ ଭଲ ଭାରିଦନ। ଉଚ୍ଚିତ ତାପମାନ: 20–35°C। ସ୍ଵାମୀୟ ନିକାସ ବାଲୁମିଟିକ ମାଟି, ଡେବିକ ସାମଗ୍ରୀରେ ସମନ୍ତର; pH 6.0–6.7

ବୀଜ ବୋପନ & ପନ୍ଥିତି:

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

ଅନ୍ତର:

ଭୂମି & ଛାତ: 2.5 m × 0.6 m (ସାରି × ଗଛ)

ଏକପାଇଁ: 1.5 m × 0.6 m (ସାରି × ଗଛ)

ନର୍ଧେରୀ ପରିଚାଳନା:

ବାଜ ପଲିବ୍ୟାଗ୍ର କିମ୍ବା ଗ୍ରେରେ ବୋପନ। ବେସମର: 20–25 ଦିନର ସ୍ଵପ୍ନକ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରତିରୋପଣ କରନ୍ତୁ।

ପୋଷଣ ପରିଚାଳନା:

ବୋପନ ପୂର୍ବରୁ 20–25 ଚନ FYM/ହେକ୍ଟର

ଏରକ୍ୟୁଲାର୍: 60:30:30 kg NPK/ହେକ୍ଟର

½ N ମୂଳ୍ୟ, ବାକୀ 2 ଭାଗରେ।

ବୀଜାଳ:

ବେସମର: 3–5 ଦିନ; ଶୀତକାଳ: 8–10 ଦିନ। ପାଣି ଜମିବାବୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ। ହିପ ଇର୍ରେସନ୍ ସର୍ବୋରମ।

ଏଫିଡ୍: ଇମିଟାକ୍ୟୁପ୍ରିତ୍ @ 0.5 ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ ଚିପୋଲ ଭଳି ଶ୍ରିକର ସହିତ ଛିଟାନ୍ତୁ।

ମାଇଡ୍: ଡିକୋଫଲ 18.5% ଏସି @ 2.5 ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ ଛିଟାନ୍ତୁ।

ଗୋଲାପୋକ, ଫଳମାଛି ଓ ଲାଲପୋକ ନିଯନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ଡାଇମେଥୋଏସ୍ 30 ଇସି @ 1 ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ ଛିଟାନ୍ତୁ।

ପାଉଡ଼ାରି ମିଳତିର ନିଯନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ କାରବେଣ୍ଟାଇମ୍ @ 0.5 ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ଛିଟାନ୍ତୁ।

କାଟଣୀ & ଉପାଦନ:

ବୋପନ ପରେ 55–60 ଦିନରେ କାଟଣୀ ଆରମ୍ଭ। ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦୁଇବାର କିମ୍ବା ବୀଜ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ନହେଲେ।

ସରାସରି ଉପାଦନ: 100–150 କିଲୋଗ୍ରାମ/ହେକ୍ଟର

ଅସ୍ପୀକାର: ଏହି ସ୍ଵାମୀୟ ନୃତ୍ୟକ ଆମ ପରାଷଣ କେନ୍ଦ୍ରର ଅବଲୋକନ ଉପରେ ଆଧାରିତ। ବାଷପ ଫଳାଫଳ ଶ୍ଵାନ, ଜଳବାୟୁ, ରତ୍ନ, ମାଟିର ପରିଷ୍କାର ଓ ଚାଷ ପ୍ରଶାଳୀର ଚମାଚ ଅନୁସାରେ ପରିବର୍ତ୍ତି ହୋଇପାରେ।

(Punjabi)

ਕਰੋਲਾ

ਬੀਜ ਦਰ: 1000–1200 ਗ੍ਰਾਮ/ਏਕੜ (ਸਥਾਨਕ ਢੂਰੀ ਪ੍ਰਾਤਾ 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 ਬਾਲੁ-ਚੋਆਬੀ ਮਿੱਟੀ; pH 6.0–6.7।

ਬੀਜ ਬੋਣ ਦਾ ਸਮਾਂ ਅਤੇ ਤਰੀਕਾ:

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

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

ਨਰਸਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

ਬੀਜ ਪੌਦੇ ਜਾਂ ਟਰੇ ਵਿੱਚ ਬੋਵੇ। ਗਰਮੀ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ 20–25 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਸਿਹਤਮੰਦ ਪੌਦੇ ਲਗਾਓ।

ਪੋਸ਼ਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

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

ਖਾਦ: 60:30:30 ਕਿਲੋ NPK/ਹੈਕਟਰ।

ਅੱਧੀ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਬੇਸਲ ਤੇ ਬਾਕੀ ਦੇ ਰਿਸ਼ਿਆਂ ਵਿੱਚ ਦਿਓ।

ਸਿੰਚਾਈ ਤਰੀਕਾ:

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

ਆਹ ਤੇ ਕੀਵੇਂ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

20 ਤੇ 40 ਦਿਨਾਂ ਤੋਂ ਆਹ ਕੱਢੋ।

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

ਮਾਈਟਸ: ਡਿਕੋਫੇਲ 18.5% ਐਸਮੀ @ 2.5 ਮਿ.ਲੀ. ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਛਿੜਕੇ।

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

ਪਾਊਡਰੀ ਮਿਲਡੀਓ ਦੇ ਨਿਯੰਤਰਣ ਲਈ ਕਾਰਬੈਡਾਨਿਮ @ 0.5 ਗ੍ਰਾਮ/ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਛਿੜਕੇ।

ਕੱਟਾਈ ਅਤੇ ਪੈਦਾਵਾਰ:

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

ਔੰਸਤ ਪੈਦਾਵਾਰ: 100–150 ਕੁਇੰਟਲ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟਰ।

ਅਸਵੀਕਾਰ: ਇਹ ਸਿੰਡਾਰਸ਼ਾਂ ਸਾਡੇ ਟ੍ਰਾਈਲ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਅਵਲੋਕਨਾਂ ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਹਨ। ਅਸਲ ਨਤੀਜੇ ਸਥਾਨ, ਮੌਸਮ, ਰੁੱਤ, ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਹਾਲਤ ਅਤੇ ਖੇਤੀ ਦੇ ਤਰੀਕਿਆਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਵੱਖਰੇ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

Tamil

பயிர்: பாகற்காய் (Bitter Gourd)

விதை விதைம்: ஏக்கருக்கு 1000-1200 கிராம (உள்ளூர் இடைவெளி நடைமுறைக்கு ஏற்ப)

வானிலை & மண் தேவைகள்:

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

விதைப்போட்டு & முறை:

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

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 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 டைபோல் போன்ற ஸ்டிக்கர் சேர்த்து தெளிக்கவும்.

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

வண்டு, பழ மற்றும் இலைத்தின்னி பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த நடைமெத்தோயேட் 30 ரஷி @ 1 மி.லி./லிட்டர் தண்ணீரில் தெளிக்கவும்.

பவுடரி மில்டியூ நோயை கட்டுப்படுத்த கார்பெண்டாசிம் @ 0.5 கிராம/லிட்டர் தண்ணீரில் தெளிக்கவும்.

அறுவடை & விளைச்சல்:

விதைத்த 55-60 நாள்களில் 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)

విత్త పరిమాణం:

ఎకరాకు 1000–1200 గ్రాములు (స్థానిక అంతరం ప్రకారం)

హావామానం & మళ్ళీ అవసరాలు:

వేసవి, తేమగల వాతావరణంలో బాగా పెరుగుతుంది; తగిన ఉష్ణోగ్రత: 20–35°C. బాగా వ్రైయిల్ అయ్యే ఇసుక-లాయా మళ్ళీని ఇష్టపడుతుంది; pH 6.0–6.7

విత్తడం & పద్ధతి:

ఫిబ్రవరి-మార్చి (వేసవి), మే-జూన్బంబర్ (పద్మాకాలం), అక్టోబర్-డిసెంబర్ (శీతాకాలం) నేరుగా విత్తడం లేదా రోపణం.

అంతరం:

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

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

నరపతి నిర్వహణ:

విత్తులను పాలీబ్యాగ్ లేదా బ్రైల్ విత్తువచ్చు. వేసవి: 20–25 రోజుల ఆరోగ్యకరమైన ముగ్గులు రోపణ చేయండి.

పోషక నిర్వహణ:

విత్తడికి ముందు 20–25 టుమ్మలు FYM/పొక్కరే

ఎరువు: 60:30:30 kg NPK/పొక్కరే

½ N ప్రాధమికంగా, మిగిలినది 2 విభాగాల్లో ఉపయోగించండి.

నీటి విధానం:

వేసవి: ప్రతి 3–5 రోజులు; శీతాకాలం: 8–10 రోజులు. నీరు నిల్వకాకుండా చూసుకోండి. సమర్పించున నీటి కోసం ట్రైప్ ఇర్లిగేమన్ సిఫార్సు.

కీటక & వ్యాధి నిర్వహణ:

20 & 40 రోజుల్లో చేతితో తాగు weeds

అఫిష్: ఇమిడాక్షోప్రైడ్ @ 0.5 మి.లీ./లీటర్ నీటిలో టీపాల్ వంటి స్థిక్కర్టో పిచికారీ చేయండి.

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

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

పోటర్ మిల్యూ నియంత్రణకు కార్బోండాజిమ్ @ 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 కిలోంటాల్లు/పొక్కరే

అస్యోకరణ: ఈ సిఫార్సులు మా పరిశోధనా కేంద్రాలలో చేసిన పరిశీలనల ఆధారంగా రూపొందించబడ్డాయి. వాస్తవ ఘరీభులు ప్రదేశం, వాతావరణం, బుతువు, నేల పరిస్థితులు మరియు సాగు పద్ధతుల ఆధారంగా మారచుచు.