Package of practices Open field Cucumber

Crop: Open-field Cucumber
Seed Rate: 250–300 g per acre
Climate & Soil Requirement:
• Warm, humid climate
• Well-drained loamy soil rich in organic matter
• Soil pH 6.0–7.0
Sowing Time & Method:
• Summer crop: January–February
• Kharif crop: August–September
• Rabi crop: October–November (round the year in South Indian states)
• Method: Direct sowing in pits or ridges and furrows
• Spacing: 1.2 m × 0.3 m (Row × Plant)
Nursery Management:
• Not commonly required; direct sowing is preferred
• For transplants, use polybags and transplant at 2–3 leaf stage
• Transplant healthy seedlings with strong root and stem development
Nutrient Management:
• FYM: 8–10 tons/acre
• Basal dose: 25:50:50 NPK kg/acre
• Top dressing: 25 kg N/acre after 20–25 days of sowing
• Apply micronutrients like boron and zinc if deficient
Irrigation Schedule:
• Regular irrigation every 2–3 days during summer
• Avoid water stagnation
• Drip irrigation recommended
Weed & Pest Management:
• Two hand weedings at 15 and 30 DAS
• Common pests: fruit fly, red pumpkin beetle
• Use neem-based products or insecticides as needed
• Prevent powdery mildew and downy mildew with fungicide sprays
Harvesting & Yield:
• First harvest occurs 40–45 days after sowing
• Harvest every 1–2 days
• Average yield: 100–150 quintals/acre depending on management and season

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.

Kannada

ಬೆಳೆ: ಹಸಿರು ಸೌತೆಕಾಯಿ (Cucumber)

ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 250–300 ಗ್ರಾಂ

ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು:

• ಬಿಸಿ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶಯುಕ್ತ ಹವಾಮಾನ

• ಕಾರ್ಬನ್‌ಸಂಖ್ಯೆಯಿರುವ ಉತ್ತಮ ನೀರು ಹೋಗುವ ಲೋಮಿ ಮಣ್ಣು

• ಮಣ್ಣಿನ pH: 6.0–7.0

ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ:

• ಬೆಸವಿಯಲ್ಲಿ: ಜನವರಿ–ಫೆಬ್ರವರಿ

• ಖರಿಫ್: ಆಗಸ್ಟ್–ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್

• ರಬಿ: ಅಕ್ಟೋಬರ್–ನವೆಂಬರ್ (ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ಷದ ತುಂಬಾ ಬೆಳೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ)

• ವಿಧಾನ: ಗುಡ್ಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಎತ್ತಿದ ಹಾಸು (Raised bed) ಮೇಲೆ ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ

• ಅಂತರ: ಸಾಲು × ಗಿಡ = 1.2 ಮೀ × 0.3 ಮೀ

ನರ್ಸರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ:

• ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ; ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ ಉತ್ತಮ

• ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪ್ಲಾಂಟ್‌ಗಾಗಿ, ಪಾಲಿಬ್ಯಾಗ್ ಬಳಸಿ 2–3 ಎಲೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹೇರಿಕೆ

• ಬಲಿಷ್ಠ ಮೂಲ ಮತ್ತು ತಾಣ ಹೊಂದಿದ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಚಿಟ್ಟೆಗಳು ಹೇರಿಕೆ

ಪೋಷಕ ವಸ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ:

• FYM: 8–10 ಟನ್/ಎಕರೆ

• ಬೇಸಲ್ ಡೋಸ್: 25:50:50 NPK ಕಿ.ಗ್ರಾ/ಎಕರೆ

• 20–25 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25 ಕಿ.ಗ್ರಾ N ಟಾಪ್ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್

• ಬೋರಾನ್ ಮತ್ತು ಜಿಂಕ್ ಮುಂತಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯಿದ್ದರೆ ನೀಡಿರಿ

ನೀರಾವರಿ ಕ್ರಮ:

• ಬೆಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತೀ 2–3 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ

• ನೀರು ನಿಂತುಬಾರದಂತೆ ನೋಡಿ

• ಡ್ರಿಪ್ ಇರಿಗೇಶನ್ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ

ನಿರಾಯಿ ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣ:

• 15 ಮತ್ತು 30 ದಿನದ ನಂತರ 2 ಬಾರಿ ಕೈಯಿಂದ ನಿರಾಯಿ

• ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 15 ಮತ್ತು 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎರಡು ಬಾರಿ ಕೈಯಿಂದ ನಿಂದಳೆ ತೆಗೆಯಿರಿ।

• ಹಣ್ಣಿನ ಈಗೆ: ಮಲಾಥಿಯಾನ್ 50 EC @ 1 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ।

• ಡೌನಿ ಮಿಲ್ಡ್ಯೂ: ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರೋಥ್ಯಾಲೋನಿಲ್ @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 10 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ।

ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ:

• ಬಿತ್ತನೆಯ 40–45 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಕೊಯ್ಲು

• ಪ್ರತೀ 1–2 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು

• ಸರಾಸರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ: 100–150 ಕ್ವಿಂಟಲ್/ಎಕರೆ

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

Tamil

பயிர்: வெள்ளரி (Cucumber)
விதை அளவு: ஒரு ஏக்கருக்கு 250–300 கிராம்

வானிலை மற்றும் மண் தேவைகள்:
• சூடான மற்றும் ஈரமான காலநிலை
• கார்பனில் வளமான நன்றாக வடிகால் வாய்ந்த லோமி மண்
• மண் pH: 6.0–7.0
விதைப்பு நேரம் மற்றும் முறை:
• கோடை பயிர்: ஜனவரி–பிப்ரவரி
• காரைஃப் பயிர்: ஆகஸ்ட்–செப்டம்பர்
• ரபி பயிர்: அக்டோபர்–நவம்பர் (தென்னிந்திய மாநிலங்களில் ஆண்டை முழுவதும் பயிரிடலாம்)
• முறை: குழியிலும் அல்லது உயர்த்திய கட்டியில் நேரடி விதைப்பு
• இடைவெளி: வரிசை × தாவரம் = 1.2 மீ × 0.3 மீ
நர்சரி மேலாண்மை:
• பொதுவாக தேவையில்லை; நேரடி விதைப்பு சிறந்தது
• மாற்று நட்டு பயிர்க்கான விதம், 2–3 இலைகளின் நிலையில் பரிணாமம் செய்யவும்
• வலுவான வேர் மற்றும் தண்டு கொண்ட ஆரோக்கியமான நட்டுகளை மாற்றவும்
சாராயப் பத்திரிகை மேலாண்மை:
• FYM: 8–10 டன்/ஏக்கர்
• அடிப்படை உரம்: 25:50:50 NPK கிலோ/ஏக்கர்
• 20–25 நாட்களுக்கு பிறகு 25 கிலோ நைட்ரஜன் மேல் உரம்
• பூர்த்தி இல்லாவிட்டால் போரான் மற்றும் சிங்க் போன்ற மைக்ரோ நுட்ப ஊட்டச்சத்துக்கள் பயன்படுத்தவும்
நீர்வரவு அட்டவணை:
• கோடைக்காலத்தில் 2–3 நாள்களுக்கு ஒரு முறை நீர்
• தண்ணீர் நிலை தவிர்க்கவும்
• டிரிப் இயந்திர நீர் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது
களைகள் மற்றும் பூச்சி மேலாண்மை:
15 மற்றும் 30 நாட்களில் 2 முறைகள் கையால் களை
விதைத்த 15 மற்றும் 30 நாட்களுக்குப் பிறகு இரண்டு முறை களையை கையால் அகற்றவும்.
பழ ஈ: மலாத்தியான் 50 EC @ 1 மி.லி./லிட்டர் தண்ணீரில் தெளிக்கவும்.
டவுனி மில்டியூ: மான்கோசெப் அல்லது குளோரோத்தாலோனில் @ 2 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீரில் 10 நாள் இடைவெளியில் இரண்டு முறை தெளிக்கவும்.
அறுவடை மற்றும் விளைச்சல்:
• விதைப்பிற்கு 40–45 நாட்களில் முதல் அறுவடை
• 1–2 நாளைக்கு ஒருமுறை அறுவடை
• சராசரி விளைச்சல்: 100–150 குவிண்டல்/ஏக்கர்

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: కక్కర / సుందరి కీర (Cucumber)

విత్తన మోతాదు: ఎకరానికి 250–300 గ్రాములు

వాతావరణం మరియు నేల అవసరాలు:

• వేడి మరియు తేమగల వాతావరణం

• కార్బన్ సమృద్ధిగా ఉన్న, నీరు బాగా వెలువేసే లోమి మట్టిని ఉపయోగించాలి

• నేల pH: 6.0–7.0

విత్తే సమయం మరియు విధానం:

• వేసవి పంట: జనవరి–ఫిబ్రవరి

• ఖరీఫ్ పంట: ఆగస్టు–సెప్టెంబర్

• రబీ పంట: అక్టోబర్–నవంబర్ (దక్షిణ భారత రాష్ట్రాల్లో సంవత్సరం పొడవునా పండించవచ్చు)

• విధానం: గుంతల్లో లేదా ఎత్తైన బెడ్స్‌లో నేరుగా విత్తడం

• దూరం: వరుస × మొక్క = 1.2 మీ × 0.3 మీ

నర్సరీ నిర్వహణ:

• సాధారణంగా అవసరం లేదు; నేరుగా విత్తడం మంచిది

• ట్రాన్స్‌ప్లాంట్ కోసం, పాలీబ్యాగ్‌లను ఉపయోగించి 2–3 ఎల్లు దశలో విత్తడం

• బలమైన మూలాలు మరియు తనం ఉన్న ఆరోగ్యవంతమైన నాట్లను ట్రాన్స్‌ప్లాంట్ చేయండి

పోషక నిర్వహణ:

• FYM: 8–10 టన్నులు/ఎకర్

• బేసల్ డోస్: 25:50:50 NPK కిలో/ఎకర్

• 20–25 రోజులకు 25 కిలో N టాప్ డ్రెస్ చేయండి

• బోరాన్ మరియు జింక్ వంటి సూక్ష్మపోషకాలు లోపమైతే ఇవ్వండి

నీరావరి షెడ్యూల్:

• వేసవిలో ప్రతి 2–3 రోజుల్లో watering

• నీరు నిలవకుండా చూసుకోవాలి

• డ్రిప్ ఇరిగేషన్ సూచించబడింది

గడ్డి మరియు పరకీడీ నియంత్రణ:

• 15 మరియు 30 రోజుల్లో 2 సార్లు చేతితో గడ్డి తొలగించండి

విత్తిన 15 మరియు 30 రోజుల తరువాత రెండు సార్లు చేతితో కలుపు తీసేయండి.

ఫల ఈగ: మలాథియాన్ 50 EC @ 1 మి.లీ/లీటర్ నీటిలో పిచికారీ చేయండి.

డౌని మిల్డ్యూ: మాంకోజెబ్ లేదా క్లోరోథాలోనిల్ @ 2 గ్రా/లీటర్ నీటిలో 10 రోజుల వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారీ చేయండి.

కత్తిరింపు మరియు దిగుబడి:

• విత్తిన 40–45 రోజుల తరువాత మొదటి కత్తిరింపు

• ప్రతి 1–2 రోజుల్లో కత్తిరించండి

• సగటు దిగుబడి: 100–150 క్వింటాళ్లు/ఎకర్

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

Gujarati
પાક: કાકડી (Cucumber)
બીજ દર: એક એકર માટે 250–300 ગ્રામ
હવામાન અને જમીનની જરૂરિયાત:
• ગરમ અને ભેજવાળું હવામાન
• કાર્બનમાં સમૃદ્ધ સારી નીરસાય લોમિ મીટ
• જમીનનો pH: 6.0–7.0
વાવણીનો સમય અને રીત:
• ઉનાળો: જાન્યુઆરી–ફેબ્રુઆરી
• ખરીફ: ઓગસ્ટ–સપ્ટેમ્બર
• રબી: ઓક્ટોબર–નવેમ્બર (દક્ષિણ ભારતના રાજ્યોમાં વર્ષભર વાવી શકાય)
• રીત: ખાડાં અથવા ઊંચા બેડમાં સીધી વાવણી
• અંતર: ряд × છોડ = 1.2 મીટર × 0.3 મીટર
નર્સરી વ્યવસ્થાપન:
• સામાન્ય રીતે જરૂરી નથી; સીધી વાવણી શ્રેષ્ઠ
• ટ્રાન્સપ્લાન્ટ માટે, પોલીબેગ ઉપયોગ કરો અને 2–3 પત્તાની સ્થિતિમાં વાવણી કરો
• મજબૂત મૂળ અને તણાવાળા આરોગ્યપ્રદ નાટા વાવવી
પોષણ વ્યવસ્થાપન:
• FYM: 8–10 ટન/એકર
• બેસલ ડોઝ: 25:50:50 NPK કિ.ગ્રા/એકર
• 20–25 દિવસ પછી 25 કિ.ગ્રા N ટોપ ડ્રેસિંગ
• બોરોન અને ઝિંક જેવી માઇક્રોન્યુટ્રિએન્ટ્સની કમી હોય તો આપો
સિંચાઈ શેડ્યૂલ:
• ઉનાળામાં દરેક 2–3 દિવસે સિંચાઈ
• પાણી ઊભું ન રહે તે જોવું
• ડ્રિપ સિંચાઈ પ્રસ્તુત
નીંદણ અને કીડા નિયંત્રણ:
విత్తిన 15 మరియు 30 రోజుల తరువాత రెండు సార్లు చేతితో కలుపు తీసేయండి.
ఫల ఈగ: మలాథియాన్ 50 EC @ 1 మి.లీ/లీటర్ నీటిలో పిచికారీ చేయండి.
డౌని మిల్డ్యూ: మాంకోజెబ్ లేదా క్లోరోథాలోనిల్ @ 2 గ్రా/లీటర్ నీటిలో 10 రోజుల వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారీ చేయండి.
કાપણી અને ઉત્પાદન:
• 40–45 દિવસ પછી પ્રથમ કાપણી
• 1–2 દિવસમાં એકવાર કાપો
• સરેરાશ ઉત્પાદન: 100–150 ક્વિન્ટલ/એકર
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.

Marathi

पीक: **काकडी (Cucumber)**

बीज दर: प्रति एकर 250–300 ग्रॅम

हवामान आणि मातीची आवश्यकता:

• उष्ण आणि आर्द्र हवामान

• कार्बन समृद्ध, चांगल्या निचरा होणारी लोंमी माती

• मातीचा pH: 6.0–7.0

पेरणीचा वेळ आणि पद्धत:

• उन्हाळी पिक: जानेवारी–फेब्रुवारी

• खरीप पिक: ऑगस्ट–सप्टेंबर

• रबी पिक: ऑक्टोबर–नोव्हेंबर (दक्षिण भारतात वर्षभर पेरणी होऊ शकते)

• पद्धत: गड्यांमध्ये किंवा उंच बेडवर थेट बियाणे पेरणी

• अंतर: रांग × रोप = 1.2 मी × 0.3 मी

नर्सरी व्यवस्थापन:

• सामान्यतः आवश्यक नाही; थेट बियाणे पेरणे उत्तम

• ट्रान्सप्लांटसाठी, पॉलीबॅग वापरून 2–3 पाने असलेल्या अवस्थेत रोपण करा

• मजबूत मूळ आणि तणसह निरोगी रोपण करा

खते व्यवस्थापन:

• FYM: 8–10 टन/एकर

• बेसल डोस: 25:50:50 NPK किग्रा/एकर

• 20–25 दिवसांनंतर 25 किग्रा N टॉप ड्रेसिंग

• बोरॉन आणि झिंक यांसारखी सूक्ष्म खते कमतरतेसाठी वापरा

सिंचन वेळापत्रक:

• उन्हाळ्यात दर 2–3 दिवसांनी सिंचन

• पाणी साचू देऊ नका

• ड्रिप सिंचन शिफारस केले जाते

खोड आणि कीड नियंत्रण:

• पेरणीनंतर 15 आणि 30 दिवसांनी दोन वेळा हाताने निंदण करा।

फ्रूट फ्लाय: मलाथियॉन 50 EC @ 1 मि.ली./लिटर पाण्यात फवारणी करा।

डाऊनी मिल्ड्यू: मॅन्कोझेब किंवा क्लोरोथॅलोनील @ 2 ग्रॅम/लिटर पाण्यात 10 दिवसांच्या अंतराने दोन वेळा फवारणी करा।

सिंकटणी आणि उत्पादन:

• 40–45 दिवसांनंतर पहिली सिंकटणी

• दर 1–2 दिवसांनी सिंकटणी

• सरासरी उत्पादन: 100–150 क्विंटल/एकर

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

Bengali

ফসল: শসা (Cucumber)

বীজের পরিমাণ: প্রতি একরে 250–300 গ্রাম

আবহাওয়া ও মাটির প্রয়োজন:

• উষ্ণ ও আর্দ্র জলবায়ু

• কার্বন সমৃদ্ধ, ভালো নিষ্কাশনযোগ্য লোমি মাটি

• মাটির pH: 6.0–7.0

বপনের সময় ও পদ্ধতি:

• গ্রীষ্মকালীন ফসল: জানুয়ারি–ফেব্রুয়ারি

• খরিফ ফসল: আগস্ট–সেপ্টেম্বর

• রবি ফসল: অক্টোবর–নভেম্বর (দক্ষিণ ভারতীয় রাজ্যে বছরের পুরো সময় বপন সম্ভব)

• পদ্ধতি: গর্ত বা উঁচু বেডে সরাসরি বপন

• দূরত্ব: সারি × গাছ = 1.2 মি × 0.3 মি

নার্সারি পরিচালনা:

• সাধারণত প্রয়োজন নেই; সরাসরি বপন ভালো

• ট্রান্সপ্লান্টের জন্য, পলিব্যাগ ব্যবহার করে 2–3 পাতা অবস্থায় রোপণ করুন

• শক্ত মুল এবং ডালযুক্ত স্বাস্থ্যকর চারা রোপণ করুন

পুষ্টি ব্যবস্থাপনা:

• FYM: 8–10 টন/একর

• বেসাল ডোজ: 25:50:50 NPK কেজি/একর

• 20–25 দিন পর 25 কেজি N উপরি সার

• যদি ঘাটতি থাকে, বোরন ও জিঙ্ক মতো ক্ষুদ্রপুষ্টি প্রয়োগ করুন

সেচ সময়সূচী:

• গ্রীষ্মে প্রতি 2–3 দিনে একবার সেচ

• পানি জমতে দেবেন না

• ড্রিপ ইরিগেশন প্রয়োজনীয়

আগাছা ও পোকামাকড় নিয়ন্ত্রণ:

বপনের ১৫ ও ৩০ দিন পর দুইবার হাতে আগাছা পরিষ্কার করুন।

ফলমাছি: ম্যালাথিয়ন 50 EC @ ১ মি.লি./লিটার পানিতে স্প্রে করুন।

ডাউনি মিলডিউ: ম্যানকোজেব অথবা ক্লোরোথ্যালোনিল @ ২ গ্রা./লিটার পানিতে ১০ দিন অন্তর দুইবার স্প্রে করুন।

ফসল সংগ্রহ ও ফলন:

• 40–45 দিনের মধ্যে প্রথম ফসল

• প্রতি 1–2 দিনে একবার সংগ্রহ

গড় ফলন: 100–150 কুইন্টাল/একর

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: শশা (Cucumber)

বীজৰ পৰিমাণ: প্ৰতি একৰত 250–300 গ্ৰাম

বতাহ-বতৰণী আৰু মাটিৰ প্ৰয়োজন:

• গৰম আৰু আৰ্দ্ৰ বতাহ-বতৰণী

• কাৰ্বনৰ সমৃদ্ধ, ভাল নিষ্কাশন হোৱা লোমি মাটি

• মাটিৰ pH: 6.0–7.0

বিয়লিৰ সময় আৰু পদ্ধতি:

• গ্ৰীষ্মকালীন ফচল: জানুৱাৰী–ফেব্ৰুৱাৰী

• খৰিফ ফচল: আগষ্ট–ছেপ্টেম্বৰ

• ৰবী ফচল: অক্টোবৰ–নৱেম্বৰ (দক্ষিণ ভাৰতৰ ৰাজ্যত বছৰৰ পূৰ্ণ সময় বপন সম্ভৱ)

• পদ্ধতি: গৰ্ত বা ওপৰ উচু বেডত (Raised bed) সোজাকৈ বপন

• দূৰত্ব: শাৰী × গছ = 1.2 মি × 0.3 মি

নাৰ্চাৰী ব্যৱস্থাপনা:

• সাধাৰণতে প্ৰয়োজন নোহোৱাকৈ; সোজাকৈ বপন উত্তম

• ট্ৰান্সপ্লান্টৰ বাবে, পলিবেগ ব্যৱহাৰ কৰি 2–3 পাতা অৱস্থাত ৰোপণ কৰক

• স্বাস্থ্যকৰ, শক্তিশালী মূল আৰু তনা থকা চাৰি ৰোপণ কৰক

পুষ্টি ব্যৱস্থাপনা:

• FYM: 8–10 টন/একৰ

• বেসেল ডোজ: 25:50:50 NPK কেজি/একৰ

• 20–25 দিনৰ পিছত 25 কেজি N উপৰি দিওক

• যদি ঘাটতি থাকে, বোৰন আৰু জিঙ্ক আদি ক্ষুদ্রপুষ্টি প্ৰয়োগ কৰক

সিঞ্চন সময়সূচী:

• গ্ৰীষ্মত প্ৰতিটো 2–3 দিনত একবাৰ সিঞ্চন

• পানী জমা নোহোৱাকৈ সিঞ্চন কৰক

• ড্ৰিপ ইৰিগেশ্যন ব্যৱহাৰ প্ৰয়োজনীয়

আগাছা আৰু পোকা নিয়ন্ত্ৰণ:

বীজ ৰোপণৰ ১৫ আৰু ৩০ দিনৰ পিছত দুবাৰ হাতে আগাছা আঁতৰাওক।

ফল মাকি: মেলাথিয়ন 50 EC @ ১ মি.লি./লিটাৰ পানীত ছিঁটকাব।

ডাউনি মিলডিউ: মেনক'জেব বা ক্লৰ'ৰ'থেল'নিল @ ২ গ্ৰাম/লিটাৰ পানীত ১০ দিনৰ অন্তৰত দুবাৰ ছিঁটকাব।

ফচল সংগ্ৰহ আৰু ফলন:

• 40–45 দিনৰ পিছত প্ৰথম সংগ্ৰহ

• 1–2 দিনৰ অন্তৰত সংগ্ৰহ

গড় ফলন: 100–150 কুইন্টাল/একৰ

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: ਕੱਕੜੀ (Cucumber)

ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ: ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ 250–300 ਗ੍ਰਾਮ

ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਲੋੜ:

• ਗਰਮ ਅਤੇ ਨਮੀ ਵਾਲਾ ਮੌਸਮ

• ਕਾਰਬਨ ਨਾਲ ਭਰਪੂਰ, ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਲੋਮੀ ਮਿੱਟੀ

• ਮਿੱਟੀ ਦਾ pH: 6.0–7.0

ਬੋਵਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ ਅਤੇ ਤਰੀਕਾ:

• ਗਰਮੀ ਦੀ ਫਸਲ: ਜਨਵਰੀ–ਫਰਵਰੀ

• ਖਰੀਫ਼ ਫਸਲ: ਅਗਸਤ–ਸਿਤੰਬਰ

• ਰਬੀ ਫਸਲ: ਅਕਤੂਬਰ–ਨਵੰਬਰ (ਦੱਖਣ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸਾਲ ਭਰ ਬੋਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ)

• ਤਰੀਕਾ: ਖੱਡਾਂ ਜਾਂ ਉੱਚੇ ਬੈੱਡ 'ਚ ਸਿੱਧੀ ਬੋਵਾਈ

• ਫਾਸਲਾ: ਸਾਰੀ × ਪੌਦਾ = 1.2 ਮੀ × 0.3 ਮੀ

ਨਰਸਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

• ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਨਹੀਂ; ਸਿੱਧੀ ਬੋਵਾਈ ਬਿਹਤਰ

• ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਲਈ, ਪੌਲੀਬੈਗ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ 2–3 ਪੱਤੀ ਦੀ ਹਾਲਤ ਵਿੱਚ ਰੋਪਣਾ ਕਰੋ

• ਮਜ਼ਬੂਤ ਮੂਲ ਅਤੇ ਤਣ ਵਾਲੇ ਸਿਹਤਮੰਦ ਨਾਟੇ ਰੋਪਣ ਕਰੋ

ਪੋਸ਼ਕ ਤੱਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

• FYM: 8–10 ਟਨ/ਏਕੜ

• ਬੇਸਲ ਡੋਜ਼: 25:50:50 NPK ਕਿ.ਗ੍ਰਾ/ਏਕੜ

• 20–25 ਦਿਨ ਬਾਅਦ 25 ਕਿ.ਗ੍ਰਾ N ਟਾਪ ਡ੍ਰੈੱਸਿੰਗ

• ਜੇ ਘਾਟ ਹੈ ਤਾਂ ਬੋਰਾਨ ਅਤੇ ਜ਼ਿੰਕ ਵਰਗੇ ਮਾਈਕ੍ਰੋ ਨਿਊਟ੍ਰੀਏਂਟਸ ਦਿਓ

ਸਿੰਚਾਈ ਸਮਾਂ-ਸਾਰਣੀ:

• ਗਰਮੀ ਵਿੱਚ ਹਰ 2–3 ਦਿਨ 'ਚ ਇੱਕ ਵਾਰੀ

• ਪਾਣੀ ਖੜਾ ਨਾ ਹੋਵੇ ਇਸ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖੋ

• ਡ੍ਰਿਪ ਇਰੀਗੇਸ਼ਨ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ

ਘਾਹ ਅਤੇ ਕੀਟਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

ਬੀਜ ਬੋਣ ਤੋਂ 15 ਅਤੇ 30 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਦੋ ਵਾਰੀ ਹੱਥ ਨਾਲ ਨਿਰੀ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਫਲ ਮੱਖੀ: ਮਲਾਥਿਓਨ 50 EC @ 1 ਮਿ.ਲੀ./ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਛਿੜਕੋ।

ਡਾਊਨੀ ਮਿਲਡੀਊ: ਮੈਨਕੋਜ਼ੇਬ ਜਾਂ ਕਲੋਰੋਥੈਲੋਨਿਲ @ 2 ਗ੍ਰਾਮ/ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਨਾਲ 10 ਦਿਨ ਦੇ ਅੰਤਰ 'ਤੇ ਦੋ ਵਾਰੀ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।

ਕਟਾਈ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦਨ:

• ਬੋਵਾਈ ਤੋਂ 40–45 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਪਹਿਲੀ ਕਟਾਈ

• ਹਰ 1–2 ਦਿਨ 'ਚ ਕਟਾਈ

ਔਸਤ ਉਤਪਾਦਨ: 100–150 ਕਵਿੰਟਲ/ਏਕੜ

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

Odia

ଫସଲ: କାକୁଡ଼ି (Cucumber)

ବୀଜ ପରିମାଣ: ପ୍ରତି ଏକର 250–300 ଗ୍ରାମ

ଆବହାଉଆ ଓ ମାଟି ଆବଶ୍ୟକତା:

• ଗରମ ଓ ଆର୍ଦ୍ର ପରିସ୍ଥିତି

• କାର୍ବନ୍ ଧନିଶ୍ଚ, ଭଲ ନିର୍ଗମ ହେବାକୁ ସକ୍ଷମ ଲୋମି ମାଟି

• ମାଟିର pH: 6.0–7.0

ବୀଜବୋଇ ସମୟ ଓ ପ୍ରକ୍ରିୟା:

• ଗ୍ରୀଷ୍ମ: ଜାନୁଆରୀ–ଫେବ୍ରୁଆରୀ

• ଖରିଫ: ଅଗଷ୍ଟ–ସେପ୍ଟେମ୍ବର

• ରବୀ: ଅକ୍ଟୋବର–ନଭେମ୍ବର (ଦକ୍ଷିଣ ଭାରତରେ ସାଳ ଭରି ଚାଷ ସମ୍ଭବ)

• ପ୍ରକ୍ରିୟା: ଗଡ଼ି ରେ କିମ୍ବା ଉଚ୍ଚ ଚାରି ବେଡରେ ସିଧା ବୀଜବୋଇ

• ଅନ୍ତରାଳ: ଶାଖା × ଗଛ = 1.2 ମି × 0.3 ମି

ନର୍ସରୀ ପରିଚାଳନା:

• ସାଧାରଣତଃ ଆବଶ୍ୟକ ନୁହେଁ; ସିଧା ବୀଜବୋଇ ଉତ୍ତମ

• ଟ୍ରାନ୍ସପ୍ଲାଣ୍ଟ ପାଇଁ, ପୋଲିବ୍ୟାଗରେ 2–3 ପତ୍ର ଅବସ୍ଥାରେ ବୀଜବୋଇ

• ଶକ୍ତିଶାଳୀ ମୂଳ ଓ ତଣ୍ଟା ସହିତ ସୁସ୍ଥ ଚାରା ରୋପଣ

ପୋଷକ ପଦାର୍ଥ ପରିଚାଳନା:

• FYM: 8–10 ଟନ/ଏକର

• ବେସଲ ଡୋଜ: 25:50:50 NPK କିଲୋ/ଏକର

• 20–25 ଦିନ ପରେ 25 କିଲୋ N ଟପ୍ ଡ୍ରେସିଂ

• ବୋରନ୍ ଓ ଜିଙ୍କ ପଦାର୍ଥର ଘାଟତା ଥିଲେ ଦିଅନ୍ତୁ

ସିଞ୍ଚାଇ ସୂଚୀ:

• ଗ୍ରୀଷ୍ମରେ ପ୍ରତି 2–3 ଦିନ ପରେ ସିଞ୍ଚାଇ

• ପାଣି ଜମିବା ନ ଦିଅନ୍ତୁ

• ଡ୍ରିପ୍ ସିଞ୍ଚାଇ ପରାମର୍ଶିତ

ଘାସ-ଉପଦାନ ଓ କୀଟ ପ୍ରବନ୍ଧନ:

ବପଣ ପରେ 15 ଓ 30 ଦିନରେ ଦୁଇଥର ହାତରେ ନିରାଇ କରନ୍ତୁ।

ଫଳମାଛି: ମାଲାଥିଅନ 50 EC @ 1 ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ ଛିଟାନ୍ତୁ।

ଡାଉନି ମିଲଡିଉ: ମାନକୋଜେବ କିମ୍ବା କ୍ଲୋରୋଥାଲୋନିଲ @ 2 ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ 10 ଦିନ ଅନ୍ତରରେ ଦୁଇଥର ଛିଟାନ୍ତୁ।

କାଟା ଓ ଉତ୍ପାଦନ:

• 40–45 ଦିନରେ ପ୍ରଥମ କାଟା

• ପ୍ରତି 1–2 ଦିନରେ କାଟା

ସାଧାରଣ ଉତ୍ପାଦନ: 100–150 କ୍ୱିଣ୍ଟାଲ୍/ଏକର

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

Hindi

फसल: खीरा

बीज दर: 250–300 ग्राम प्रति एकड़

जलवायु और मिट्टी की आवश्यकता:

• गर्म और आर्द्र जलवायु
• अच्छी जल निकासी वाली दोमट मिट्टी जिसमें कार्बनिक पदार्थ अधिक हो
• मिट्टी का pH 6.0–7.0

बुवाई का समय और विधि:

• ग्रीष्मकालीन फसल: जनवरी–फरवरी
• खरीफ फसल: अगस्त–सितंबर
• रबी फसल: अक्टूबर–नवंबर (दक्षिण भारत में साल भर बोई जा सकती है)
• विधि: गड्ढों या उठी हुई क्यारी में सीधे बुवाई
• दूरी: पंक्ति × पौधा 1.2 म × 0.3 म

नर्सरी प्रबंधन:

• सामान्यत: आवश्यक नहीं; सीधे बुवाई बेहतर
• रोपाई के लिए पॉलीबैग का उपयोग करें और 2–3 पत्ती अवस्था में ट्रांसप्लांट करें
• मजबूत जड़ और तना वाले स्वस्थ पौधे लगाएँ

पोषक तत्व प्रबंधन:

• FYM: 8–10 टन/एकड़
• बेसल डोज़: 25:50:50 NPK किग्रा/एकड़
• 20–25 दिन बाद 25 किग्रा N का टॉप ड्रेसिंग
• यदि कमी हो तो बोरॉन और जिंक जैसे सूक्ष्म पोषक तत्व डालें

सिंचाई अनुसूची:

• गर्मी में हर 2–3 दिन में सिंचाई
• पानी जमा न होने दें
• ड्रिप इरिगेशन की सलाह दी जाती है

कीट और जंगली घास प्रबंधन:

बुवाई के 15 और 30 दिन बाद दो बार हाथ से निराई करें।
फ्रूट फ्लाई: मलाथियॉन 50 EC @ 1 मिली/लीटर पानी में छिड़कें।
डाउनy मिल्ड्यू: मैनकोजेब या क्लोरोथालोनिल @ 2 ग्राम/लीटर पानी में 10 दिन के अंतराल पर दो बार छिड़कें।

कटाई और उपज:

• 40–45 दिन बाद पहली कटाई
• हर 1–2 दिन में कटाई

औसत उपज: 100–150 क्विंटल/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।