Package of Practices:

Bottle Gourd

Crop: Bottle Gourd

Seed Rate: 500–600 g per acre

Climate & Soil Requirement:

Thrives in warm and humid climates. Grows best in well-drained sandy loam or loamy soil rich in organic matter with a pH of 6.0–7.5.

Sowing Time & Method:

• Summer: February–March

• Rainy Season: June–July

Sow in pits or on raised beds. Maintain spacing of 1.5–2 m between rows and 0.6–0.8 m between plants.

Nursery Management:

Direct sowing is common. For transplanting, use 15-day-old seedlings raised in polybags or nursery trays. Transplant only healthy seedlings with strong root systems and sturdy stems.

Nutrient Management:

• FYM: 8–10 tons per acre

• Basal Dose: 25:50:50 NPK kg per acre

• Top Dressing: 25 kg N per acre at vining stage

Apply micronutrients like boron and zinc if deficiency symptoms appear.

Irrigation Schedule:

Irrigate every 3–5 days during summer. Avoid waterlogging. Drip irrigation is ideal for efficient water use.

Weed & Pest Management:

Carry out hand weeding at 20 and 40 days after sowing (DAS).

Hand weeding at 20 and 40 DAS. Pests: fruit fly, red pumpkin beetle Use pheromone traps.

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

Aphid: Spray Imidacloprid @0.5 ml/lit

Downy mildew can be controlled by spraying Mancozeb or Chlorothalonil 2 g/lit. twice at 10 days interval.

Harvesting & Yield:

The first harvest starts 40–55 days after sowing. Continue harvesting every 2–3 days when fruits reach the preferred market size.

Average 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.

Tamil

பயிர்:சுரைக்காய் (Bottle Gourd)

விதை விகிதம்: ஏக்கருக்கு 500–600 கிராம்

வானிலை & மண் தேவைகள்:

வெப்பமான மற்றும் ஈரமுள்ள காலநிலை; நன்கு வடிகால் செய்யும் மணல் கலந்த பஞ்சுப் மண்ணில் சிறப்பாக வளர்கிறது; pH 6.0–7.5

விதைப்போட்டு & முறை:

கோடை: பிப்ரவரி–மார்ச்; மழைக்காலம்: ஜூன்–ஜூலை. குவளைகளில் அல்லது உயர்ந்த படுக்கைகளில் விதை போட்டு வளர்க்கவும். இடைவெளி: வரிசைகளுக்கு 1.5–2 மீ, செடிய்களுக்கு 0.6–0.8 மீ.

நர்சரி பராமரிப்பு:

நேரடி விதைப்பு பொதுவாக பயன்படும். மாற்றி நடும் போது, 15 நாட்கள் பழுவான சடைகளைக் பயன்படுத்தவும், பால் பேக் அல்லது நர்சரி டிரேஸில் வளர்த்தவை. வலுவான வேர்கள் மற்றும் தண்டுடன் உள்ள ஆரோக்கியமான செடிகளை நடவும்.

உணவுத்திட்ட மேலாண்மை:

FYM: 8–10 டன்/ஏக்கர்

பேசல்: 25:50:50 NPK கிலோ/ஏக்கர்

மேல் உரம்: பாம்பை வளர்ச்சி நிலையில் 25 கிலோ N/ஏக்கர்

தேவைப்பட்டால் சுருங்கிய ஊட்டச்சத்துக்கள் (போரான், ஜிங்க்) சேர்க்கவும்.

நீர் ஒழுங்குமுறை:

கோடை காலத்தில் ஒவ்வொரு 3–5 நாட்களிலும் நீர் ஊற்றவும். நீர் தேங்க விடாதீர்கள். நீர் திறம்பட பயன்படும் வகையில் டிரிப் முறையைப் பயன்படுத்துங்கள்.

காணாமலும் பூச்சி மேலாண்மை:

விதைத்த 20 மற்றும் 40 நாட்களுக்குப் பிறகு கையால் களையை அகற்றவும்.

பூச்சிகள்: பழ ஈ, சிவப்பு பூசணிக்காய் பீட்டில் – ஃபெரோமோன் வலைகளை பயன்படுத்தவும்.

மைட்ஸ்: டைகோஃபால் 18.5% SC @ 2.5 மி.லி./லிட்டர் தண்ணீரில் தெளிக்கவும்.

அஃபிட்: இமிடாக்லோப்ரிட் @ 0.5 மி.லி./லிட்டர் தண்ணீரில் தெளிக்கவும்.

டவுனி மில்டியூ: மான்கோசெப் அல்லது குளோரோத்தாலோனில் @ 2 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீரில் 10 நாள் இடைவெளியில் இரண்டு முறை தெளிக்கவும்.

அறுவடை & விளைச்சல்:

விதைத்த 40–55 நாட்களில் முதல் அறுவடை. பின்னர் ஒவ்வொரு 2–3 நாட்களிலும் அல்லது பழம் சந்தை அளவிற்கு வந்தால் அறுவடை செய்யவும்.

சராசரி விளைச்சல்: 120–150 குவின்டல்/ஏக்கர்

Telugu
పంట: బొత్తి తారక (Bottle Gourd)
విత్తు పరిమాణం: ఎకరాకు 500–600 గ్రాములు
హవామానం & మట్టి అవసరాలు:
వేసవి మరియు తేమగల వాతావరణం; బాగా డ్రెయిన్ అయిన ఇసుక-మట్టిలో, ఆర్గానిక్ పదార్థాలతో సమృద్ధిగా పెరుగుతుంది; pH 6.0–7.5
విత్తడం & పద్ధతి:
వేసవి: ఫిబ్రవరి–మార్చ్; వర్షాకాలం: జూన్–జూలై. గాడ్లలో లేదా ఎత్తైన బెడ్స్‌లో విత్తండి. అంతరం: వరుసల మధ్య 1.5–2 మీటర్లు, మొక్కల మధ్య 0.6–0.8 మీటర్లు
నర్సరీ నిర్వహణ:
నేరుగా విత్తడం సాధారణం. ప్రతిరోపణ చేస్తే, 15 రోజుల సుస్థిర苗లను పాలి-బ్యాగ్ లేదా నర్సరీ ట్రేలో పెంచి వాడండి. బలమైన మూలాలూ, కొమ్మలూ ఉన్న ఆరోగ్యకరమైన苗లను నాటండి.
పోషక నిర్వహణ:
FYM: 8–10 టన్/ఎకరు
బేసల్: 25:50:50 NPK కిలో/ఎకరు
టాప్ డ్రెస్సింగ్: వైన్ దశలో 25 కిలో N/ఎకరు
తిరిగి అవసరమైతే బోరాన్, జింక్ వంటి సూక్ష్మపోషకాలూ ఇవ్వండి.
నీటి విధానం:
వేసవి కాలంలో ప్రతి 3–5 రోజులకు నీరు పెట్టండి. నీటి నిల్వ కాకుండా చూసుకోండి. సమర్థవంతమైన నీటి వినియోగం కోసం డ్రిప్ ఇరిగేషన్ ఉత్తమం.
కీటక & యాజమాన్యం:
విత్తిన 20 మరియు 40 రోజుల తరువాత చేతితో కలుపు తీయండి.
పురుగులు: ఫల ఈగ, ఎరుపు గుమ్మడికాయ బీటిల్ — ఫెరోమోన్ ట్రాప్‌లు ఉపయోగించండి.
మైట్స్: డైకోఫాల్ 18.5% SC @ 2.5 మి.లీ/లీటర్ నీటిలో పిచికారీ చేయండి.
ఆఫిడ్స్: ఇమిడాక్లోప్రిడ్ @ 0.5 మి.లీ/లీటర్ నీటిలో పిచికారీ చేయండి.
డౌని మిల్డ్యూ: మాంకోజెబ్ లేదా క్లోరోథాలోనిల్ @ 2 గ్రా/లీటర్ నీటిలో 10 రోజుల వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారీ చేయండి.
పంట కోత & దిగుబడి:
విత్తిన 40–55 రోజుల్లో మొదటి కోత. తర్వాత ప్రతి 2–3 రోజుల్లో లేదా ఫలం స్థానిక మార్కెట్ కావాల్సిన పరిమాణానికి వచ్చినప్పుడు కోత.
సగటు దిగుబడి: 120–150 క్వింటాల్స్/ఎకరు
అస్వీకరణ: ఈ సిఫార్సులు మా పరిశోధనా కేంద్రాలలో చేసిన పరిశీలనల ఆధారంగా రూపొందించబడ్డాయి. వాస్తవ ఫలితాలు ప్రదేశం, వాతావరణం, ఋతువు, నేల పరిస్థితులు మరియు సాగు పద్ధతుల ఆధారంగా మారవచ్చు.

Kannada

ಳೆ: ಸುರಕ್ಕಾಯಿ (Bottle Gourd)

ವೈವಿಧ್ಯ: ವೈವಿಧ್ಯದ ಹೆಸರನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿ

ಬೀಯು ಪ್ರಮಾಣ:ಎಕರೆಗೆ 500–600 ಗ್ರಾಂ

ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಅಗತ್ಯ:

ಬಿಸಿ ಮತ್ತು ತೇವಯುಕ್ತ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಉತ್ತಮ ನಿಷ್ಕಾಸ ಹೊಂದಿದ ಮರಳು ಅಥವಾ ಮರಳುಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. pH 6.0–7.5 ಇರಬೇಕು.

ಬಿತ್ತುವ ಸಮಯ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ:

• ಬೆಳಿಗಾಲ: ಫೆಬ್ರುವರಿ–ಮಾರ್ಚ್

• ಮಳೆಗಾಲ: ಜೂನ್–ಜುಲೈ

ಬಿತ್ತುವಾಗ ಗುಂಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಎತ್ತಿದ ಬೆಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿರಿ. ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ 1.5–2 ಮೀ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳ ನಡುವೆ 0.6–0.8 ಮೀ ಅಂತರವನ್ನು ಇರಿಸಿ.

ನರ್ಸರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ ಸಾಮಾನ್ಯ. ಪ್ರತಿರೋಪಣೆ ಮಾಡಲು 15 ದಿನ ವಯಸ್ಸಿನ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಬ್ಯಾಗ್ ಅಥವಾ ನರ್ಸರಿ ಟ್ರೇಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಿ. ಬಲವಾದ ಬೇರು ಮತ್ತು ದಪ್ಪವಾದ ಕಾಂಡ ಇರುವ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಡಿರಿ.

ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ:

• ಎಫ್‌ವೈಎಂ: 8–10 ಟನ್/ಎಕರೆ

• ಬೇಸಲ್ ಡೋಸ್: 25:50:50 NPK ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ

• ಟಾಪ್ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್: ವೈನಿಂಗ್ ಹಂತದಲ್ಲಿ 25 ಕೆಜಿ N/ಎಕರೆ

ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದ್ದಲ್ಲಿ ಬೋರಾನ್ ಮತ್ತು ಜಿಂಕ್ ಮುಂತಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.

ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಬೆಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ 3–5 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ. ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಸಮರ್ಥವಾದ ನೀರಿನ ಬಳಕೆಗೆ ಡ್ರಿಪ್ ನೀರಾವರಿ ವಿಧಾನ ಉತ್ತಮ.

ಹುಲ್ಲು ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 20 ಮತ್ತು 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೈಯಿಂದ ನಿಂದಳೆ ತೆಗೆಯಿರಿ।

ಕೀಟಗಳು: ಹಣ್ಣಿನ ಈಗೆ, ಕೆಂಪು ಕುಂಬಳಕಾಯಿ ಬೀಟಲ್ — ಫೆರೊಮೋನ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಬಳಸಿ।

ಮೈಟ್ಸ್: ಡಿಕೋಫಾಲ್ 18.5% SC @ 2.5 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ।

ಆಫಿಡ್: ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ @ 0.5 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ।

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

ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ:

ಬಿತ್ತನೆಯ 40–55 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೊದಲ ಕೊಯ್ಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಪ್ರತೀ 2–3 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಅಥವಾ ಹಣ್ಣು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಗಾತ್ರಕ್ಕೆ ಬಂದಾಗ ಕೊಯ್ಯಿರಿ.

ಸರಾಸರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ: 120–150 ಕ್ವಿಂಟಲ್/ಎಕರೆ

ಅಸ್ಪಷ್ಟನೆ (Disclaimer):

ಈ ಶಿಫಾರಸುಗಳು ನಮ್ಮ ಪ್ರಯೋಗ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದ ಪರ್ಯವೇಕ್ಷಣೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಸ್ಥಳ, ಹವಾಮಾನ, ಋತು, ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ಥಿತಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಬದಲಾಗಬಹುದು.

Marathi

पिक: लौकी (Bottle Gourd)

बियाण्याचे प्रमाण: प्रति एकर 500–600 ग्रॅम

हवामान आणि मातीची आवश्यकता:

उष्ण आणि दमट हवामान; चांगल्या निचऱ्याची असलेली वाळू-मिश्रित किंवा सेंद्रिय घटकासंपन्न माती सर्वोत्तम; pH 6.0–7.5

पेरणी व पद्धत:

उन्हाळा: फेब्रुवारी–मार्च; पाऊस: जून–जुलै. गड्या किंवा उंच बेडमध्ये पेरणी करा. अंतर: ओळींमध्ये 1.5–2 मी, झाडांमध्ये 0.6–0.8 मी

नर्सरी व्यवस्थापन:

थेट पेरणी सामान्य आहे. रोपण करायचे असल्यास, 15 दिवस जुने रोपे वापरा, जी पॉलिबॅग किंवा नर्सरी ट्रेमध्ये वाढवली आहेत. आरोग्यदायी रोपे, मजबूत मुळे व खोडांसह रोपण करा.

खत व्यवस्थापन:

FYM: 8–10 टन/एकर

बेसल: 25:50:50 NPK किलो/एकर

टॉप ड्रेसिंग: वेल वाढीच्या अवस्थेत 25 किलो N/एकर

गरज पडल्यास सूक्ष्म पोषक घटक (बोरॉन, झिंक) वापरा.

सिंचन वेळापत्रक:

उन्हाळ्यात 3–5 दिवसांनी पाणी द्या. पाणी साचू देऊ नका. कार्यक्षम पाणी वापरासाठी ड्रिप इरिगेशन उत्तम.

गवत व कीटक व्यवस्थापन:

पेरणीनंतर 20 आणि 40 दिवसांनी हाताने निंदण करा।किडी: फळमाशी, लाल दोडका बीटल — फेरोमोन ट्रॅपचा वापर करा।माइट्स: डायकॉफोल 18.5% SC @ 2.5 मि.ली./लिटर पाण्यात फवारणी करा। एफिड: इमिडाक्लोप्रिड @ 0.5 मि.ली./लिटर पाण्यात फवारणी करा। डाऊनी मिल्ड्यू: मॅन्कोझेब किंवा क्लोरोथॅलोनील @ 2 ग्रॅम/लिटर पाण्यात 10 दिवसांच्या अंतराने दोन वेळा फवारणी करा।

कापणी व उत्पादन:

पेरणीनंतर 40–55 दिवसांत पहिली कापणी. नंतर प्रत्येक 2–3 दिवसांनी किंवा फळ स्थानिक बाजारात योग्य आकार मिळाल्यावर कापणी करा.

सरासरी उत्पादन: 120–150 क्विंटल/एकर

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

Gujarati
પાક: લૌકી (Bottle Gourd)
બીજનો દર: દર એકર માટે 500–600 ગ્રામ
હવામાન & માટીની જરૂરિયાત:
ઉષ્ણ અને ભેજવાળું હવામાન; સારી નિકાસવાળી રેતી-દોમી માટીમાં શ્રેષ્ઠ; pH 6.0–7.5
વાવણી & પદ્ધતિ:
ઉનાળો: ફેબ્રુઆરી–માર્ચ; વરસાદ: જૂન–જુલાઈ. ખાડીઓ અથવા ઊંચા બેડમાં વાવણી કરો. અંતર: લાઇનો વચ્ચે 1.5–2 મી, છોડ વચ્ચે 0.6–0.8 મી
નાર્સરી સંચાલન:
સિધો વાવણી સામાન્ય છે. રોપણ કરવું હોય તો 15 દિવસ જૂના苗 વાપરો, જે પોલીબેગ અથવા નર્સરી ટ્રેમાં ઉગાડવામાં આવ્યા હોય. આરોગ્યવંત苗, મજબૂત મૂળ અને તન સાથે રોપણ કરો.
પોષણ વ્યવસ્થા:
FYM: 8–10 ટન/એકર
બેસલ: 25:50:50 NPK કિલો/એકર
ટોપ ડ્રેસિંગ: વેલના તબક્કે 25 કિલો N/એકર
ઝરુર પડે તો સૂક્ષ્મ પોષક તત્વો (બોરોન, ઝીંક) ઉમેરો.
સિંચાઈ સમયપત્રક:
ઉનાળામાં દર 3–5 દિવસ હળવી સિંચાઈ. પાણી જમવા ન દો. કાર્યક્ષમ પાણી માટે ડ્રિપ સિંચાઈ શ્રેષ્ઠ.
ઘાસ & કીટ નિયંત્રણ:
વાવણી પછી 20 અને 40 દિવસે હાથથી નીંદણ કરો.
જીવાતો: ફળમાખી, લાલ કોળા બીટલ — ફીરોમોન ટ્રેપનો ઉપયોગ કરો.
માઇટ્સ: ડિકોફોલ 18.5% SC @ 2.5 મી.લિ./લિટર પાણીમાં છાંટો.
એફિડ: ઇમિડાક્લોપ્રિડ @ 0.5 મી.લિ./લિટર પાણીમાં છાંટો.
ડાઉની મિલ્ડ્યુ: મેનકોઝેબ અથવા ક્લોરોથેલોનિલ @ 2 ગ્રામ/લિટર પાણીમાં 10 દિવસના અંતરે બે વાર છાંટો.
ફળફળાઇ & ઉપજ:
વાવણી પછી 40–55 દિવસમાં પ્રથમ કાપણી. ત્યારબાદ દર 2–3 દિવસ અથવા ફળ બજાર ગમે તે સમયે કાપો.
સરેરાશ ઉપજ: 120–150 ક્વિન્ટલ/એકર
અસ્વીકાર: આ ભલામણો અમારા પરીક્ષણ કેન્દ્રોના નિરીક્ષણો પર આધારિત છે. વાસ્તવિક પરિણામો સ્થળ, હવામાન, ઋતુ, જમીનની સ્થિતિ અને ખેતીની પદ્ધતિઓના ફરકને કારણે બદલાઇ શકે છે.

Hindi

फसल: लौकी (Bottle Gourd)

बीज दर: 500–600 ग्राम/एकड़

जलवायु और मिट्टी की आवश्यकता:

गर्म और नमीयुक्त जलवायु; अच्छी तरह जल निकासी वाली बलुई दोमट या कार्बनिक पदार्थ से समृद्ध दोमट मिट्टी में सर्वोत्तम वृद्धि; pH 6.0–7.5

बुवाई का समय और तरीका:

गर्मियों में: फरवरी–मार्च; मानसून में: जून–जुलाई। गड्ढों या ऊंची बेड में बुवाई करें। अंतर: पंक्तियों के बीच 1.5–2 मीटर, पौधों के बीच 0.6–0.8 मीटर।

नर्सरी प्रबंधन:

सीधा बुवाई आम है। यदि प्रत्यारोपण करना हो, तो 15 दिन पुराने पौधों का उपयोग करें, जो पॉलीबैग या नर्सरी ट्रे में उगाए गए हों। स्वस्थ पौधों को मजबूत जड़ और तना के साथ प्रत्यारोपित करें।

पोषण प्रबंधन:

FYM: 8–10 टन/एकड़

बेसल: 25:50:50 NPK किग्रा/एकड़

टॉप ड्रेसिंग: बेल विकसित होने के चरण में 25 किग्रा N/एकड़

ज़रूरत पड़ने पर सूक्ष्म पोषक तत्व जैसे बोरॉन और जिंक भी दें।

सिंचाई कार्यक्रम:

गर्मी में हर 3–5 दिन सिंचाई करें। जलजमाव से बचें। पानी की कुशलता के लिए ड्रिप इरिगेशन उत्तम है।

गुल्ली और कीट प्रबंधन:

बुवाई के 20 और 40 दिन बाद हाथ से निराई करें।

कीट: फल मक्खी, लाल कद्दू बीटल — फेरोमोन ट्रैप का उपयोग करें।

माइट्स: डायकॉफोल 18.5% SC @ 2.5 मिली/लीटर पानी में छिड़कें।

एफिड: इमिडाक्लोप्रिड @ 0.5 मिली/लीटर पानी में छिड़कें।

डाउनy मिल्ड्यू: मैनकोजेब या क्लोरोथालोनिल @ 2 ग्राम/लीटर पानी में 10 दिन के अंतराल पर दो बार छिड़कें।

फसल कटाई और उपज:

बुवाई के 40–55 दिन बाद पहली कटाई। इसके बाद हर 2–3 दिन में या जब फल स्थानीय बाजार में पसंद किए गए आकार तक पहुंचे।

औसत उपज: 120–150 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।

Odia

ଫସଲ: ଲାଉକି (Bottle Gourd)

ବିଭିନ୍ନତା: [ଏଠାରେ ବିଭିନ୍ନତାର ନାମ ଦିଅନ୍ତୁ]

ବୀଜ ହାର: ପ୍ରତି ଏକର 500–600 ଗ୍ରାମ୍

ଜଳବାୟୁ & ମାଟି ଆବଶ୍ୟକତା:

ଗରମ ଓ ଆର୍ଦ୍ର ହାବା ଜଳବାୟୁ; ସୁସ୍ଥ ନିକାସ ବାଲୁମିଟି ବା ଦୋମଟିକ ମାଟିରେ ସର୍ବୋତ୍ତମ; pH 6.0–7.5

ବୀଜ ବୋପନ & ପଦ୍ଧତି:

ଗରମୀ: ଫେବୃୟାରୀ–ମାର୍ଚ୍ଚ; ବର୍ଷା: ଜୁନ–ଜୁଲାଇ. ଗଡ଼ିରେ କିମ୍ବା ଉଚ୍ଚତମ ତଳରେ ବୋପନ. ଦୂରତା: ପଙ୍କ୍ତିମାନେ 1.5–2 m, ପ୍ରତି ଗଛ 0.6–0.8 m

ନର୍ସେରୀ ପରିଚାଳନା:

ସିଧା ବୋପନ ସାଧାରଣ. ପ୍ରତ୍ୟାରୋପଣ କରିବାକୁ, 15 ଦିନର ପୁରୁଣା ଚାରା ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ, ପଲିବ୍ୟାଗ୍ କିମ୍ବା ନର୍ସେରୀ ଟ୍ରେରେ ଉତ୍ପାଦିତ. ସୁସ୍ଥ ମୂଳ ଓ ତଣ୍ଡ ଥିବା ଚାରା ରୋପଣ କରନ୍ତୁ.

ପୋଷଣ ପରିଚାଳନା:

FYM: 8–10 ଟନ୍/ଏକର

ବେସଲ: 25:50:50 NPK କିଲୋ/ଏକର

ଟପ୍ ଡ୍ରେସିଂ: ବେଲ୍ ଦଶାରେ 25 କିଲୋ N/ଏକର

ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁଯାୟୀ ବୋରନ୍ ଓ ଜିଙ୍କ୍ ଦିଅନ୍ତୁ.

ସିଚାଇ ପ୍ରଣାଳୀ:

ଗରମୀରେ 3–5 ଦିନରେ ପାଣି ଦିଅନ୍ତୁ. ପାଣି ଜମିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ. ଡ୍ରିପ୍ ଇର୍ରିଗେସନ୍ ସର୍ବୋତ୍ତମ.

ଘାସ & କୀଟନାଶକ ପରିଚାଳନା:

ବପଣ ପରେ 20 ଓ 40 ଦିନରେ ହାତରେ ନିରାଇ କରନ୍ତୁ।ପୋକା: ଫଳମାଛି, ଲାଲ କୁମୁଡ଼ୋ ବିଟଲ — ଫେରୋମୋନ ଟ୍ରାପ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।ମାଇଟ୍ସ୍: ଡାଇକୋଫଲ 18.5% SC @ 2.5 ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ ଛିଟାନ୍ତୁ।ଏଫିଡ୍: ଇମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଡ୍ @ 0.5 ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ ଛିଟାନ୍ତୁ। ଡାଉନି ମିଲଡିଉ: ମାନକୋଜେବ କିମ୍ବା କ୍ଲୋରୋଥାଲୋନିଲ @ 2 ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ 10 ଦିନ ଅନ୍ତରରେ ଦୁଇଥର ଛିଟାନ୍ତୁ।

କାଟଣୀ & ଉତ୍ପାଦନ:

ବୋପନ ପରେ 40–55 ଦିନରେ ପ୍ରଥମ କାଟଣୀ. 2–3 ଦିନ ପରେ ବା ଫଳ ମାର୍କେଟର ଆକାରକୁ ଆସିଲେ କାଟଣୀ.

ସରାସରି ଉତ୍ପାଦନ: 120–150 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।

Bengali

ফসল: লাউকি (Bottle Gourd)

বীজ হার: প্রতি একর 500–600 গ্রাম

জলবায়ু & মাটি প্রয়োজনীয়তা:

গরম ও আর্দ্র জলবায়ু; ভাল জল নিষ্কাশন সম্পন্ন বালি-দোআলা মাটিতে ভালো বৃদ্ধি; pH 6.0–7.5

বপন & পদ্ধতি:

গরমি: ফেব্রুয়ারি–মার্চ; বর্ষাকাল: জুন–জুলাই। গর্ত বা উঁচু বিছানায় বপন করুন। দূরত্ব: সারির মধ্যে 1.5–2 মি, গাছের মধ্যে 0.6–0.8 মি

নার্সারি ব্যবস্থাপনা:

সরাসরি বপন সাধারণ। যদি রোপণ করতে হয়, 15 দিন বয়সী▦ ব্যবহার করুন, যা পলিব্যাগ বা নার্সারি ট্রেতে উৎপাদিত। স্বাস্থ্যবান▦, মজবুত মূল ও ডাঁড়ি সঙ্গে রোপণ করুন।

পুষ্টি ব্যবস্থাপনা:

FYM: 8–10 টন/একর

বেসাল: 25:50:50 NPK কেজি/একর

টপ ড্রেসিং: লতা পর্যায়ে 25 কেজি N/একর

প্রয়োজন হলে সুঁক্ষ্ম পুষ্টি উপাদান (বোরন, জিঙ্ক) প্রয়োগ করুন।

সেচের সময়সূচি:

গরমিতে প্রতি 3–5 দিনে সেচ দিন। জলজমা এড়ান। কার্যকর পানি ব্যবহারের জন্য ড্রিপ সেচ সেরা।

গাছ্ ও কীটপতঙ্গ ব্যবস্থাপনা:

বপনের ২০ ও ৪০ দিন পর হাতে আগাছা পরিষ্কার করুন।

পোকা: ফলমাছি, লাল কুমড়া বিটল — ফেরোমোন ট্র্যাপ ব্যবহার করুন।

মাইটস: ডাইকোফল 18.5% SC @ ২.৫ মি.লি./লিটার পানিতে স্প্রে করুন।

এফিড: ইমিডাক্লোপ্রিড @ ০.৫ মি.লি./লিটার পানিতে স্প্রে করুন।

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

ফসল কাটা ও উৎপাদন:

বপনের 40–55 দিনের মধ্যে প্রথম কাটা। এরপর প্রতি 2–3 দিনে বা ফল বাজারের চাহিদামত হলে কাটা।

গড় উৎপাদন: 120–150 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: লাউকি (Bottle Gourd)

বীজ হাৰ: প্ৰতি একৰ 500–600 গ্ৰাম

জলবায়ু & মাটি আৱশ্যকতা:

গৰম আৰু আৰ্দ্ৰ বতৰ; ভাল নিষ্কাশন সম্পন্ন বালি-মাটি বা ল'মী মাটিত উৎকৃষ্ট; pH 6.0–7.5

বোপন & পদ্ধতি:

গৰমী: ফেব্ৰুৱাৰী–মাৰ্চ; বৰ্ষা: জুন–জুলাই। গাহৰ খানা বা উচ্চ বেডত বীজ বপন। অন্তৰ: শাৰীসমূহৰ মাজত 1.5–2 মি, গছসমূহৰ মাজত 0.6–0.8 মি

নাৰ্ছাৰী ব্যৱস্থাপনা:

সৰাসৰি বীজ বপন কৰা সাধাৰণ। প্ৰতিস্থাপন কৰিব লগা হ'লে, 15 দিন পুৰণি চাৰা ব্যৱহাৰ কৰক, যি পলিবেগ বা নাৰ্ছাৰী ট্ৰে-ত উৎপাদিত। স্বাস্থ্যৱান চাৰা, মজবুত মূল আৰু গছৰ তৰুণসহ প্ৰতিস্থাপন কৰক।

পুষ্টি ব্যৱস্থাপনা:

FYM: 8–10 টন/একৰ

বেছেল: 25:50:50 NPK কিল'/একৰ

টপ ড্ৰেছিং: লতা পৰ্যায়ত 25 কিল' N/একৰ

প্ৰয়োজনত ক্ষুদ্ৰ পুষ্টি উপাদান (ব'ৰন, জিঙ্ক) যোগ কৰক।

সিঞ্চন সময়সূচী:

গৰমীত প্ৰতি 3–5 দিনৰ অন্তৰালত পানী দিয়ক। জলজমা এৰিব। কাৰ্যকৰী পানীৰ ব্যৱহাৰৰ বাবে ড্ৰিপ সিঞ্চন উত্তম।

ঘাঁহ & কীটপতঙ্গ ব্যৱস্থাপনা:

বীজ ৰোপণৰ ২০ আৰু ৪০ দিনৰ পিছত হাতে আগাছা আঁতৰাওক।

পোকা: ফল মাকি, ৰঙা কুমৰা বিটল — ফেৰ'মোন ট্ৰেপ ব্যৱহাৰ কৰক।

মাইটছ: ডাইক'ফল 18.5% SC @ 2.5 মি.লি./লিটাৰ পানীত ছিঁটকাব।

এফিড: ইমিডাক্লু'প্ৰিড @ 0.5 মি.লি./লিটাৰ পানীত ছিঁটকাব।

ডাউনি মিলডিউ: মেনক'জেব বা ক্লু'ৰ'থেল'নিল @ 2 গ্ৰাম/লিটাৰ পানীত 10 দিনৰ অন্তৰত দুবাৰ ছিঁটকাব।

ফচল কাটি & উৎপাদন:

বীজ বপনৰ 40–55 দিনৰ ভিতৰত প্ৰথম কাটি। তাৰ পাছত 2–3 দিন অন্তৰ বা ফল বজাৰত আকাৰ লাভ কৰিলে কাটি লওক।

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।ড় **উৎপাদন**: 120–150 কুইণ্টাল/একৰ

Punjabi
ਫਸਲ: ਲੌਕੀ (Bottle Gourd)
ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ: ਹਰ ਏਕੜ ਲਈ 500–600 ਗ੍ਰਾਮ
ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਲੋੜ:
ਗਰਮ ਅਤੇ ਨਮੀਦਾਰ ਮੌਸਮ; ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਰੇਤ-ਮਿੱਟੀ ਜਾਂ ਪੌਰਕਤਮਿਕ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਚੰਗੀ ਉਗਾਉ; pH 6.0–7.5
ਬੋਪਨ ਅਤੇ ਢੰਗ:
ਗਰਮੀਆਂ: ਫਰਵਰੀ–ਮਾਰਚ; ਮੀਂਹ: ਜੂਨ–ਜੁਲਾਈ. ਖੱਡਾਂ ਜਾਂ ਉੱਚੇ ਬੈਡਾਂ ਵਿੱਚ ਬੋਪਨ ਕਰੋ। ਦੂਰੀ: ਕਤਾਰਾਂ ਵਿਚ 1.5–2 ਮੀ, ਪੌਦਿਆਂ ਵਿਚ 0.6–0.8 ਮੀ
ਨਰਸਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:
ਸਿੱਧਾ ਬੋਪਨ ਆਮ ਹੈ। ਰੋਪਣ ਕਰਨ ਲਈ, 15 ਦਿਨਾਂ ਦੇ🚫 ਵਰਤੋਂ, ਜੋ ਪਾਲੀਬੈਗ ਜਾਂ ਨਰਸਰੀ ਟਰੇ ਵਿੱਚ ਉਗਾਏ ਹੋਏ ਹਨ। ਸਿਹਤਮੰਦ🚫, ਮਜ਼ਬੂਤ ਜੜ੍ਹਾਂ ਅਤੇ ਤਣ ਨਾਲ ਰੋਪਣ ਕਰੋ।
ਪੋਸ਼ਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:
FYM: 8–10 ਟਨ/ਏਕੜ
ਬੇਸਲ: 25:50:50 NPK ਕਿਲੋ/ਏਕੜ
ਟਾਪ ਡ੍ਰੈਸਿੰਗ: ਲਤਾ ਅਵਸਥਾ 'ਚ 25 ਕਿਲੋ N/ਏਕੜ
ਲੋੜ ਹੋਣ 'ਤੇ ਸੂਖਮ ਪੋਸ਼ਣ (ਬੋਰਾਨ, ਜ਼ਿੰਕ) ਜਮਾਂ ਕਰੋ।
ਸਿੰਚਾਈ ਸਮਾਂ-ਸੂਚੀ:
ਗਰਮੀਆਂ ਵਿਚ ਹਰ 3–5 ਦਿਨ ਹੌਲੀ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ। ਜਲ-ਜਮਾਵ ਤੋਂ ਬਚੋ। ਡ੍ਰਿਪ ਇਰਿਗੇਸ਼ਨ ਪਾਣੀ ਦੀ ਬਚਤ ਲਈ ਵਧੀਆ।
ਘਾਹ & ਕੀਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:
ਬੀਜ ਬੋਣ ਤੋਂ 20 ਅਤੇ 40 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਹੱਥ ਨਾਲ ਨਿਰੀ ਕਰੋ।
ਕੀਟ: ਫਲ ਮੱਖੀ, ਲਾਲ ਕੱਦੂ ਬੀਟਲ — ਫੇਰੋਮੋਨ ਟ੍ਰੈਪ ਵਰਤੋ।
ਮਾਈਟਸ: ਡਿਕੋਫੋਲ 18.5% SC @ 2.5 ਮਿ.ਲੀ./ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਛਿੜਕੋ।
ਅਫਿਡ: ਇਮੀਡਾਕਲੋਪ੍ਰਿਡ @ 0.5 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।
ਕੱਟਾਈ & ਉਤਪਾਦਨ:
ਬੋਪਣ ਤੋਂ 40–55 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲੀ ਕੱਟਾਈ। ਫਿਰ 2–3 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਜਾਂ ਫਲ ਬਾਜ਼ਾਰ ਗਰਾਂਟੇ ਅਕਾਰ ਪਹੁੰਚਣ 'ਤੇ ਕੱਟੋ।
ਔਸਤ ਉਤਪਾਦਨ: 120–150 ਕਵਿੰਟਾਲ/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।