PRACTICES	HY.CUCUMBER (SISCO TILAK)	मराठीमध्ये	मराठीमध्ये सीड (बियाणे विभाग)	मराठीमध्ये	तमिळ भाषे (கோவி பிரிவு)	पंजाबी	पंजाबीमध्ये सीड (ਬੀਜ ਵਿਭਾਗ)	हिन्दीमध्ये	हिन्दीमध्ये सीड (बीज विभाग)	ઉર્દુમાં	ઉર્દુમાં બીજ (બીજ વિભાગ)	ગુજરાતી	ગુજરાતીમાં બીજ (બીજ વિભાગ)
Field Sanitation	Remove residues of previous crops, weeds, old vines and diseased/damaged plant material before sowing. Keep the boundries of field clean to reduce pest and disease carry-over.	शेत ही स्वच्छ	कुलई तो गवाने पिछली फसलों के अवशेष, खरपतवार, पुरानी बेलें और रोगग्रस्त/क्षतिग्रस्त पौधों को हटाएं। बीजों और रोगों के संचार को कम करने के लिए खेत की सीमाओं को साफ रखें।	பிரிவேரி மாசுபடு	வெங்காயம், களைகள், பழைய கொடிகள் மற்றும் நோய் பாதிக்கப்பட்ட தாவர பொருட்களை விதைப்பதற்கு முன் அகற்றவும். பூச்சி மற்றும் நோய் பரவுவதைக் குறைக்க, வயலின் எல்லைகளை சுத்தமாகவும் பராமரிக்கவும்.	ਖੇਤ ਦੀ ਸਫਾਈ	ਕੁਝ ਅਵਸ਼ੇਸ਼	ખેત સ્વચ્છતા	વિભાગ(પ્રદેશ)નું (દાદા, (મુજબના) પાક(નાં)નાં અવશેષ, ઘાસ, જૂના વેલા અને રોગગ્રસ્ત/ક્ષતિગ્રસ્ત છોડની સામગ્રી દૂર કરો. બીજ અને રોગના સંચાર ઘટાડવા માટે ક્ષેત્રની સીમાઓ સ્વચ્છ રાખો. રોગ	ખેતરના નજીક ઉગતા નકામા ઘાસ અને વેલાઓ, રોગવાળા છોડ અને બીજ વાવતા પહેલા તેમાંથી છુટકારો મેળવવો જરૂરી છે. ખેતરની સીમાઓ સ્વચ્છ રાખવી જરૂરી છે.
Soil requirement	Sandy loam to loam soil, well-drained, fertile, with good organic matter. Ideal pH range: around 6.0-7.0. Avoid waterlogging, as Cucumber is sensitive to excess moisture.	मिट्टी की आवश्यकता	बलुई दोमट से दोमट मिट्टी, अच्छी जल निकासी वाली, उपजाऊ और पर्याप्त जैविक पदार्थ युक्त। आदर्श पीएच सीमा: लगभग 6.0-7.0। जलभराव से बचें, क्योंकि खीरा अधिक नमी के प्रति संवेदनशील होता है।	मनिती தேவையான	மணல் கலந்த களிமண் மண் (முதல் களிமண் மண் வரை), நல்ல வடிகால் வசதியுடன், வளமான, மற்றும் சிறந்த கரிமச்சத்துக்கள் கொண்ட. மண் உகந்த pH அளவு சுமார் 6.0-7.0. வெள்ளரிக்காய் அதிகப்படியான ஈரப்பத்தாலும் பாதிக்கப்பட்டக்கூடியது என்பதாலும், நீர் தேங்குவதைத் தவிர்க்கவும்.	ਮਾਰੇ ਅਤੇਰਾ	ચાલવી જોઈએ કારણ કે કાકડી વધુ પડતા ભેજ પ્રત્યે સંવેદનશીલ છોડ છે.	ઉત્તમ pH શ્રેણી: આદર્શ pH શ્રેણી: લગભગ 6.0-7.0. જળભરાવ અને ભેગાં થતાં પાણી ટાળો.	ખેતરમાં પાણી ભરાવા અટકાવવું જરૂરી છે. કાકડી ભેજ પ્રત્યે સંવેદનશીલ છે.
Soil Testing	Conduct soil testing at least once every 2-3 years for EC, pH, OC, and macro-micro nutrients, and apply fertilizers based on test results.	मृदा परीक्षण	मिट्टी की ईसी, पीएच, ओसी और कुछ-कुछ पोषक तत्वों की जांच कम से कम हर 2-3 साल में एक बार करें और परीक्षण परिणामों के आधार पर उर्वरक लगाएं।	மண் பரிசோதனை	EC, pH, OC மண் மாதிரிகளை குறைந்தபட்சம் ஒவ்வொரு 2-3 வருடங்களுக்கு ஒரு முறை சோதனை செய்து, பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரமிடவும்.	ਮਤੀ ਪਰੀਖਣ	ઉર્દુમાં પરીક્ષણ	EC, pH, OC અને મેક્રો-માઈક્રો પોષક તત્વોની તપાસ કરો અને પરીક્ષણ પરિણામોના આધારે ખાતરો લગાવો.	ઉર્દુમાં પરીક્ષણ
Climate Suitability	Climate / Weather Requirement: Temperature: Optimum 25 – 35 °C. Rainfall: 120-150 mm is suitable for the crop. Sowing temperature: 22-30 °C	जलवायु/मौसम संबंधी आवश्यकताएँ: तापमान: 25-35 डिग्री सेल्सियस इष्टतम। वर्षा: फसल के लिए 120-150 मिमी उपयुक्त है। बुवाई का तापमान: 22-30 डिग्री सेल्सियस।	जलवायु उपयुक्तता	வெப்பநிலை / காலநிலை அவசியங்கள்: வெப்பநிலை: 25 – 35 °C. மழைப்பொழிவு: 120-150 மிமீ பயிர் வளர்ச்சிக்கு ஏற்றது. விதைப்பு வெப்பநிலை: 22-30 °C	ਮੌਸਮ ਅਨੁਕੂਲਤਾ	ਇਸ ਫਸਲ ਲਈ ਢੁਕਵਾਂ ਹੈ।	ઉત્તમ તાપમાન: આદર્શ તાપમાન: ૨૫ – ૩૫ °C. વરસાદ: જરૂરિયાતી 120-150 મિ.મી. પ્રમાણ પાક માટે યોગ્ય છે.	વાવણીનું તાપમાન: વાવણી માટે તાપમાન ૨૨-૩૦ °C.
Land preparation	Land Preparation: Undertake 3-4 ploughings and harrowings to achieve fine tilth. Incorporate well-decomposed FYM (farmyard manure) when preparing the land.	भूमि की तैयारी	भूमि की तैयारी: अच्छी तरह से उपजाऊ बनाने के लिए 3-4 बार जुताई और हेरोइंग करें। भूमि तैयार करते समय अच्छी तरह से सड़ी हुई गोबर की खाद (गमलाइट) मिलाएं।	ਖਾਕੀਜ਼ੀ ਤੈਯਾਰੀ	ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਤਿਆਰੀ	ઉર્દુમાં તૈયારી	ઉર્દુમાં બીજ (બીજ વિભાગ)	ખેતરની તૈયારી: સારી રીતે ખેડવા માટે 3-4 ખેડાણ અને હેરોઇંગ કરો. જમીન તૈયાર કરતી વખતે સારી રીતે વિઘટિત ખેતરખાતર (ખેત ખાતર) નો ઉમેરીને કરો.	ખેતરખાતર ઉમેરવું
Sowing Time	Sowing Time / Season: Sowing is recommended in February-March for early crops. In low-tunnel or protected cultivation, December sowing may be used for early yield.	बुवाई का समय	बुवाई का समय/मौसम: जल्दी पकने वाली फसलों के लिए फरवरी-मार्च में बुवाई की सलाह दी जाती है। कम टनल्स वाले टनल या संरक्षित खेती में, जल्दी उपज के लिए दिसंबर में बुवाई की जा सकती है।	பருவம்	பருவம்	ਬੀਜਣ ਦਾ ਸਮਾਂ	ઉર્દુમાં બીજ	વાવણીનું સમય / ઋતુ: વહેલા પાક માટે ફેબ્રુઆરી-માર્ચમાં વાવણી કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. ઓછી ટનલ અથવા સંરક્ષિત ખેતીમાં, ડિસેમ્બર વાવણીનો ઉપયોગ વહેલા ઉત્પન્ન માટે થઈ શકે છે.	વહેલાં પાકો માટે ફેબ્રુઆરી-માર્ચ દરમિયાન વાવણી કરવી.
Seed rate & Spacing	Spacing / Seed Rate / Sowing Method: Spacing: Beds of width 2.5 m, seeds sown at 60 cm spacing between plants on beds. Seed rate: Approx. 1.0 kg per acre. Sowing depth: 2-3 cm.	बीज दर और दूरी	बुवाई की विधि/बीज दर/बुवाई विधि: 2.5 मीटर चौड़ी क्यारी बनाएँ, क्यारियों में पौधों के बीच 60 सेंटीमीटर की दूरी पर बीज बोएं जाते हैं। बीज दर: लगभग 1.0 किलोग्राम प्रति एकड़। बुवाई की गहराई: 2-3 सेंटीमीटर।	விதை மற்றும் விதைப்பு	விதை விகிதம் மற்றும் இடைவெளி	ਬੀਜ ਦੀ ਦਰ ਅਤੇ ਅੰਤਰ	ઉર્દુમાં બીજ (બીજ વિભાગ)	અંતર / બિયારણ દર / વાવણી પદ્ધતિ: અંતર: 2.5 મીટર પહોળાઈના પથારી; પથારી પર છોડ વચ્ચે 60 સે.મી.ના અંતરે બીજ વાવેલા. બીજ દર: અંદાજે 1.0 કિલો પ્રતિ એકર. વાવણી ઊંડાઈ: 2-3 સે.મી.	બિયારણ દર અને અંતર
Seed Treatment	Seed Treatment: Treat seeds before sowing (e.g., with suitable chemical such as Captan @ 2 g per kg seed) to protect against seed-borne diseases.	बीज उपचार	बीज उपचार: बीज जनित रोगों से बचाव के लिए बुवाई से पहले बीजों का उपचार करें (उदाहरण के लिए, कैप्टन जैसे उपयुक्त रसायन का प्रयोग करें, प्रति किलोग्राम बीज में 2 ग्राम की दर से)।	விதை சிகிச்சை	விதை சுத்திகரிப்பு: விதைகளினால் பரவாமல் தாவரங்களை காக்கவும் விதைகளுக்கு 2 கிராம் கேப்டன் போன்ற பொருத்தமான இரசாயனத்தை (ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் என்ற அளவில்) பயன்படுத்தவும்.	ਬੀਜ ਇਲਾਜ	ઉર્દુમાં બીજ	બીજ સારવાર: બીજ જનિત રોગોથી બચવા માટે બુવાઈ પહેલાં બીજની સારવાર કરો (દા.ત., યોગ્ય રસાયણ જેમ કે કેપ્ટન @ 2 ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ).	બીજ સારવાર
Weed Management	Fertilizer / Nutrient Management: Basal dose per acre: Urea 99 kg, SSP 125 kg, MOP 35 kg (equivalent to N 40 kg, P 20 kg, K 20 kg). Application: At land preparation apply basal; at sowing apply one third of nitrogen + full P & K; remaining N at vine growth stage.	उर्वरक/पोषक तत्व प्रबंधन: प्रति एकड़ आधारभूत खुराक: यूरिया 99 कि.ग्रा., एसएसपी 125 कि.ग्रा., एमओपी 35 कि.ग्रा. (40 आइसोटोप 40 कि.ग्रा., फास्फोरस 20 कि.ग्रा., पोटेशियम 20 कि.ग्रा. के समतुल्य)। प्रयोग: खेत तैयार करते समय आधारभूत खुराक डालें; बुवाई के समय नाइट्रोजन का एक तिहाई भाग + फास्फोरस और पोटेशियम की पूरी मात्रा डालें; शेष नाइट्रोजन बेल की वृद्धि अवस्था में डालें।	உரம் மேலாண்மை	உரமிடுதல் / ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை: அடிப்படை அளவு: ஒரு ஏக்கருக்கு: யூரியா 99 கிலோ, எஸ்எஸ்பி 125 கிலோ, எம்ஓபி 35 கிலோ (N 40 கிலோ, P 20 கிலோ, K 20 கிலோ). பயன்பாடு: நடவுக்கு முன் அடிப்படை உரமிடவும்; விதைப்பின் போது நைட்ரஜனில் மூன்றில் ஒரு பங்கு + முழு P & K; வளர்ச்சி நிலையில் மீதமுள்ள N.	ਖਾਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨਾਂ	ઉર્દુમાં ખાતર	ખાતર / પોષક તત્વોનું સંચાલન: પ્રતિ એકર પાયાનું માત્રા: યુરિયા ૯૯ કિલો, એસએસપી ૧૨૫ કિલો, એમઓપી ૩૫ કિલો (૪૦ કિલો N સમકક્ષ, ૨૦ કિલો P, ૨૦ કિલો K). ઉપયોગ: જમીનમાં તૈયારી કરતી વખતે પાયાનું માત્રા લાગુ કરો; વાવેતર સમયે નાઈટ્રોજનનો એક તૃતીયાંશ + સંપૂર્ણ P અને K લાગુ કરો; બાકીનું N વેલાના વિકાસના તબક્કામાં લાગુ કરો.	ખાતર વ્યવસ્થાપન
Fertilizer Management	Weed Control: Use manual hoeing and/or chemical control. Example: Glyphosate @ 1.6 litre per 150 litre water for non-crop weeds.	खरपतवार नियंत्रण	खरपतवार नियंत्रण: हाथ से निराई-गुड़ाई और/या रासायनिक नियंत्रण का उपयोग करें। उदाहरण: गैर-फसली खरपतवारों के लिए 150 लीटर पानी में 1.6 लीटर ग्लाइफोसेट का प्रयोग करें।	களை மேலாண்மை	களை கட்டுப்பாடு: கையால் கொத்தி எடுத்தல் மற்றும்/அல்லது இரசாயனக் கட்டுப்பாட்டை பயன்படுத்துங்கள். எடுத்துக்காட்டாக: பயிரல்லாத களைகளுக்கு, 150 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 1.6 லிட்டர் கிளைபோசேட். எல்லை அளவில் பயன்படுத்தக்கூடிய.	ਨਦੀਨ ਕੰਟਰੋਲ	ઉર્દુમાં બીજ	નીંદણ નિયંત્રણ: મેન્યુઅલ હોઈંગ અને/અથવા રાસાયણિક નિયંત્રણનો ઉપયોગ કરો. ઉદાહરણ: બિન-પાક નીંદણ માટે 150 લિટર પાણીમાં 1.6 લિટર પ્રતિ 150 લિટર ગ્લાઈફોસેટ.	નીંદણ નિયંત્રણ
Irrigation Management	Irrigation: Frequent irrigation is required in summer, approx. 10-12 irrigations during the crop cycle. First irrigation pre-sowing, then every 2-3 days initially, later every 4-5 days. Drip irrigation is advantageous. Apna Khet	सिंचाई प्रबंधन	सिंचाई: गर्मियों में बार-बार सिंचाई की आवश्यकता होती है; फसल एक के दौरान लगभग 10-12 बार सिंचाई। पहली सिंचाई बुवाई से पहले, फिर शुरुआत में हर 2-3 दिन में, बाद में हर 4-5 दिन में। दिन सिंचाई लाभदायक है। अपना खेती	ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	ઉર્દુમાં સિંચાઈ	સિંચાઈ: ઉનાળામાં વારંવાર સિંચાઈની આવશ્યકતા હોવી છે; પાક એક દરમિયાન આશરે 10-12 સિંચાઈ. પહેલી સિંચાઈ વાવણી પહેલાં, પછી શરૂઆતમાં દર 2-3 દિવસમાં અને બાદમાં દર 4-5 દિવસે. ટપક સિંચાઈ ફાયદાકારક છે. અપના ખેતી	સિંચાઈ વ્યવસ્થાપન
Pest Management	Pest Management: Fruit flies, aphids common pests. Neem oil @3% commonly recommended, practice crop hygiene.	कीट प्रबंधन	कीट प्रबंधन: फल मक्खियाँ और एफिड्स आम कीट हैं। 3% नीम का तेल आमतौर पर अनुशंसित है; फसल की स्वच्छता का पालन करें।	பூச்சி மேலாண்மை	பூச்சி மேலாண்மை: பழ ஈக்கள், அஃபிட்களே பூச்சிகள். 3% வேப்ப எண்ணெய் பொதுவாகப் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது; பயிர் கலாநுட்பத்தைக் கடைப்பிடிக்கவும்.	ਕੀਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	ઉર્દુમાં બીજ	જીવાત વ્યવસ્થાપન: ફળ માખીઓ અને એફિડ્સ સામાન્ય જીવાત છે. 3% લીમડાનું તેલ સામાન્યપણે ભલામણ કરવામાં આવે છે; પાકની સ્વચ્છતાનું પાલન કરો.	જીવાત વ્યવસ્થાપન
Disease Management	Disease Management: Powdery mildew managed with fungicidal sprays (carbendazim etc.), mosaic and other foliar diseases controlled via appropriate sprays and sanitation.	रोग प्रबंधन	रोग प्रबंधन: पाउडरी फफूंदी (कार्बेंडाजिम आदि) दवाए फफूंदी सिंचाए, मोजेक और अन्य पत्ते रोगों का नियंत्रण उपयुक्त स्प्रे और स्वच्छता के माध्यम से किया जाता है।	நோய் மேலாண்மை	நோய் மேலாண்மை: பூஞ்சை காளான் பூஞ்சிகளால் (கார்பென்டாசிம் போன்றவை) மூலம் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது; மொசைக் மற்றும் பிற இலை நோய்கள், தகுந்த தெளிப்புகள் மற்றும் கலாநுட்ப நடவடிக்கைகள் மூலம் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன.	ਰੋਗ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	ઉર્દુમાં બીજ	રોગ વ્યવસ્થાપન: પાઉડરી ફૂગ ફૂગનાશક સ્પ્રેઝ (કાર્બેન્ડાઝિમ વગેરે) દ્વારા સંચાલિત; મોઝેઈક અને અન્ય પર્ણ રોગોનું નિયંત્રણ યોગ્ય સ્પ્રે અને સ્વચ્છતા દ્વારા કરવામાં આવે છે.	રોગ નિયંત્રણ
Harvesting & Yield	Harvesting / Yield: The crop starts yielding about 45-50 days after sowing. Peak yield: Typically 10-12 pickings are done. Yield: ~33-42 q/Acre.	पैदावार	पैदावार/उपज: बुवाई के लगभग 45-50 दिन बाद फसल से उपज शुरू हो जाती है। अपनी खेती: आमतौर पर 10-12 बार तुड़ाई की जाती है। उपज: लगभग 33-42 क्विंटल प्रति एकड़।	அறுவடை / விளைச்சல்	அறுவடை / மகசூல்: விதைத்த சுமார் 45-50 நாட்களுக்குப் பிறகு பயிர் காய்க்கத் தொடங்கும். அபெக்ஸ் கேத்தி முறையில் பொதுவாக 10-12 முறை அறுவடை செய்யப்படும். மகசூல்: ஏக்கருக்கு சுமார் 33-42 குவிண்டால்.	ਵਢਾਈ ਅਤੇ ਝਾੜ	ઉર્દુમાં બીજ	કાપણી / ઉપજ: વેલાનિંદણ બુવાઈ પછી લગભગ 45-50 દિવસ પછી પાક ઉપજ આપવાનું શરૂ કરે છે. અપેક્ષ કેથી પદ્ધતિમાં સામાન્યપણે 10-12 વખત કાપણી કરવામાં આવે છે. ઉપજ: ~33-42 ક્વિન્ટલપ્રતિએકર.	કાપણી અને ઉપજ
Post-Harvest Management & Storage	Post-Harvest & Handling: Harvest fruits when young & green, using sharp tool to avoid damage. Handle carefully, sort/grading for market. (Note: detailed post-harvest handling may need to be adapted locally.)	पश्चात कटाई के बाद का प्रबंधन और भंडारण	कटाई के बाद और रखरखाव: फलों को कच्चा और हरा होने पर ही तोड़ें, क्षति से बचने के लिए तेज औजारों का उपयोग करें। सावधानीपूर्वक संभालें, बाजार के लिए छाँटें/श्रेणी बनाएं। (नोट: कटाई के बाद के विस्तृत रखरखाव से स्थानीय परिस्थितियों के अनुसार बदलना भी आवश्यक हो सकती है।)	அறுவடைக்குப் பிறகு மற்றும் சேமிப்பு	அறுவடைக்குப் பின் மற்றும் கையாளும் முறை: பழங்கள் சேதமடையாமல் இருக்க, கூர்மையான கருவியைப் பயன்படுத்தி, அவை இளமையாகவும் பச்சையாகவும் இருக்கும்போதே அறுவடை செய்யவும். கவனமாகக் கையாளவும், சந்தைக்காக தரம் பிரிக்கவும். (குறிப்பு: அறுவடைக்குப் பிந்தைய பிரத்யேக கையாளும் முறைகள் அந்தந்த உள்ளூர் பகுதிக்கு ஏற்ப மாற்றியமைக்கப்பட வேண்டியிருக்கலாம்.)	ਕਟਾਈ ਉਪਰੰਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ	ઉર્દુમાં બીજ	કાપણી પછી સંભાળ અને સંગ્રહ: કાપણી અને સંગ્રહ: ફળો નાના અને લીલા હોય ત્યારે કાપો, નુકસાન ટાળવા માટે તીક્ષ્ણ ઓજારનો ઉપયોગ કરો. સાવધાનીપૂર્વક સંભાળો, બજાર માટે છાંટો/ગ્રેડ કરો. (નોંધ: વધુ વિગતવાર પોસ્ટ-હાર્વેસ્ટ હેન્ડલિંગને સ્થાનિક પરિસ્થિતિઓ અનુસાર અનુકૂલન કરવાની જરૂર પડી શકે છે.)	કાપણી પછીનું સંચાલન અને સંગ્રહ
Disclaimer	These recommendations are based on SAU's, government agencies, and trial centers. Actual results may vary depending on soil type, climate, variety, and crop management practices.	अस्वीकरण	ये सिफारिशें एसएयू, सरकारी एजेंसियों और परीक्षण केंद्रों पर आधारित हैं। वास्तविक परिणाम मिट्टी के प्रकार, जलवायु, किस्म और फसल प्रबंधन पद्धतियों के आधार पर भिन्न हो सकते हैं।	பொறுப்பு துறப்பு	ஈ.வெ.ரா. பெரியார் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் சோதனை மையங்களின் அடிப்படையில். உண்மையான முடிவுகள் மண் வகை, காலநிலை, பயிர் இரகம் மற்றும் பயிர் மேலாண்மை நடைமுறைகளைப் பொறுத்து மாறுபடலாம்.	ઉર્દુમાં બીજ	અસ્વીકરણ	આ ભલામણોમાં SAU'ઓ, સરકારી એજન્સીઓ અને ટ્રાયલ કેન્દ્રોની પર આધારિત છે. વાસ્તવિક પરિણામો જમીનના પ્રકાર, આબોહવા, વિવિધતા અને પાક વ્યવસ્થાપન પદ્ધતિઓના આધારે બદલાઈ શકે છે.