PRACTICES	HYBRID WATERMELON (SINCO VIDHATA)	ಅಸ್ಸಾಮಿಯ	ಬಹುವಿಧ ಮಾಧ್ಯಮ (ಹಿಂದಿ ಲಿಪಿಯ)	ಬಂಗಾಳಿಯ	ಹಳೆಯ ಮಾಧ್ಯಮ (ಹಿಂದಿ ಲಿಪಿಯ)	ಚಟ್ಟಿಸ್ಗಢಿ	ಗುಜರಾತಿ ಮಾಧ್ಯಮ (ಹಿಂದಿ ಲಿಪಿಯ)	ಗುಜರಾತಿಯಲ್ಲಿ	ಹರಿಯಾಣವಿ ಪ್ರದೇಶದ (ಹಿಂದಿ ಲಿಪಿಯ)	ಕನ್ನಡಿಗ	ಕಾಶ್ಮೀರಿ (ದೇವನಾಗರಿ)	ಕೊಂಕಣಿ (ದೇವನಾಗರಿ)	ಮಲೆಯಾಳಿ (ಮಲೆಯಾಳಂ)
Field Sanitation	Remove residues of previous crops, weeds, old vines and diseased/damaged plant material before sowing. Keep the boundaries of field clean to reduce pest and disease carry-over.	ৰোগ আৰু কীটাণু	ফুসলি বা পরুষ বিছানো অবশেষ ও আগাছা, পুরনো লতা এবং রোগাক্রান্ত/ক্ষতিগ্রস্ত গাছের অংশ বপন করার আগে সরিয়ে ফেলুন। ক্ষেত্রের সীমানা পরিষ্কার রাখুন যাতে পোকা ও রোগের সংক্রমণ কমে।	বিনোদ সরকার	ফসলের অবশেষ, আগাছা, পুরনো লতা এবং রোগাক্রান্ত/ক্ষতিগ্রস্ত গাছের অংশ বপনের আগে সরিয়ে ফেলুন। ক্ষেত্রের সীমানা পরিষ্কার রাখুন যাতে পোকা ও রোগের সংক্রমণ কমে।	ચેપ અને જીવાતો	ફળદ્રૂપતા અને પાકની ફેરબદલી માટે પાંદડાં, ડાંખળાં અને ઠૂંઠાં દૂર કરો અને જૂનાં પાકનાં અવશેષોનો નાશ કરો. ખેતરની સરહદોને સ્વચ્છ રાખો અને રોગ અને જીવાતોનો ફેલાવો ઘટાડો.	ઝાડ અને ઠૂંઠાં	ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆಯ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಂಕ್ರಮಣ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಕ್ಷೇತ್ರದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ.	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ
Soil requirement	Sandy loam to loam soils, well-drained, fertile, rich in organic matter. Ideal pH: 6.0–7.0. Avoid waterlogging as watermelon roots are shallow and sensitive to excess moisture.	বেলি বাৰুলী	বালুই দোমট বা দোমট মিট্টী, ভালী ভাবে নিকাসী কৰা, সংগঠন ভাল আৰু জৈৱিক পদাৰ্থে ভৰপূৰ। আদৰ্শ pH: 6.0–7.0। জলাবদ্ধতা এৰি কাৰণ তৰমুজৰ গছৰ মূল চাগৰী আৰু জলীয় আৰ্দ্ৰতাৰ প্ৰতি সংবেদনশীল হোৱা হৈ।	পাৰ্থসাৰথি মুখৰ্জ্জী	২.২৫ মিটাৰৰ ভিতৰৰ মাটিত, দোমটিয়া, ভালদৰে নিকাসী পানীৰ ব্যৱস্থা থকা, অধিক জৈৱিক পদাৰ্থ থকা। pH: ৬.০–৭.০। তৰমুজৰ গছ অগভীৰ আৰু জলীয় আৰ্দ্ৰতাৰ প্ৰতি সংবেদনশীল হোৱাৰ বাবে জলাবদ্ধতা এৰি চলিব লাগে।	ગોવિંદ પ્રજાપતિ	ગોરાળુ માટી, સારી નિકાલ, ફળદ્રૂપ, સેંદ્રિય તત્વોથી ભરપૂર. આદર્શ pH: ૬.૦–૭.૦. પાણી ભરાવવું ટાળો કારણ કે તરબૂચના મૂળ છીછરાં અને વધુ પડતા ભેજ પ્રત્યે સંવેદનશીલ હોય છે.	ગોવિંદ પ્રજાપતિ
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.	মাটি পৰীক্ষণ	কমটো অন্ততঃ এবাৰ প্ৰতি ২-৩ বছৰত EC, pH, OC আৰু মেক্ৰো-মাইক্ৰো পুষ্টিৰ বাবে মাটি পৰীক্ষণ কৰা আৰু পৰীক্ষণৰ ফলাফলৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি সাৰ প্ৰয়োগ কৰা।	ગણેશ પટેલ	૨ થી ૩ વર્ષદીઠ ઓછામાં ઓછું એક વાર EC, pH, OC અને મેક્રો-સૂક્ષ્મ પોષક તત્વોની માટી પરીક્ષણ કરાવો અને પરીક્ષણના પરિણામોના આધારે ખાતરો નાખો.	ગણેશ પટેલ	ಪ್ರತಿ 2–3 ವರ್ಷಗಳ ಕನಿಷ್ಠ ಒಮ್ಮೆ EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸ್ಥೂಲ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಅನ್ವಯಿಸಿ.	ಸುಜಿತ್ ಕುಮಾರ್
Climate Suitability	Watermelon is a warm-season crop. Optimum temperature: 25–35 °C. Avoid frost and high humidity. Dry, hot weather improves fruit sweetness.	মাটিৰ উষ্ণতা	তৰমুজ গৰম ঋতুৰ শস্য। ইয়াৰ বিকাশৰ বাবে অনুকূলতম তাপমাত্ৰা 25-35 ডিগ্ৰী সেলিয়াছ। হিমা আৰু অধিক আৰ্দ্ৰতাৰ পৰা ৰক্ষা কৰিব লাগে। শুষ্ক আৰু গৰম আবহাওয়াই ফলৰ মিঠাতা বঢ়ায়।	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર	તરબૂચ ગરમ મોસમનો પાક છે. મહત્તમ તાપમાન: 25-35 °C. ઠંડા પવન અને ઉચ્ચ ભેજથી દૂર રહો. સૂકું અને ગરમ હવામાન ફળની મીઠાશ વધારે છે.	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર
Land preparation	Deep ploughing 2–3 times followed by harrowing for fine tilth. Incorporate 8–10 ton FYM or compost per acre. Create ridges/raised beds for better drainage, especially in heavy soils.	মাটি তৈ কৰা	গভীৰ ভাবে মাটি তুলি ২ বা ৩ বাৰ দিয়া আৰু তাৰ পিছত মিহি কৰি দিয়া। প্ৰতি একৰত ৮-১০ টন সাৰিত্ত বা কম্পোষ্ট মিলাওক। জলাবদ্ধতা কমাবলৈ আৰু ভাল নিকাশী কৰিবলৈ ৰিজ/উঠা বেডৰ ব্যৱস্থা কৰক।	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર	ઊંડા ખેડાણ બે થી ત્રણ વખત કરવાં અને ત્યારબાદ સુંવાળું કરવાં. પ્રતિ એકર 8-10 ટન ખાતર અથવા ખાતર ઉમેરો. ભારે જમીનમાં ડ્રેનેજ સુધારવા માટે રિજ અથવા ઉંચા બેડ બનાવો.	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર
Sowing Time	Spring-Summer Crop: Nov-Feb. Off-season: Sept-Oct	বসন্ত-গ্ৰীষ্মকালীন শস্য: নভেম্বৰ-ফেব্ৰুৱাৰী। অফ-সীজন: সেপ্টেম্বৰ-অক্টোবৰ	বসন্ত-গ্ৰীষ্মকালীন শস্য: নভেম্বৰ-ফেব্ৰুৱাৰী। অফ-সীজন: সেপ্টেম্বৰ-অক্টোবৰ	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર	વસંત-ઉનાળાની સીઝન: નવેમ્બર-ફેબ્રુઆરી. ઓફ-સીઝન: સપ્ટેમ્બર-ઓક્ટોબર	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર	ಬೇಸಿಗೆ ಬೆಳೆ: ನವೆಂಬರ್-ಫೆಬ್ರವರಿ. ಆಫ್-ಸೀಸನ್: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಗಣೇಶ ಟ್ರಾನ್ಸ್ಫರ್
Seed rate & Spacing	Seed rate: 350–400 grams/acre (open field). Spacing: In ridges or raised beds, 1.5–2 cm deep. Pre-irrigate soil for better germination. Spacing: 2 m × 0.5-0.75 m	বীজ হাৰ আৰু দূৰত্ব	বীজ হাৰ: প্ৰতি একৰত ৩৫০-৪০০ গ্ৰাম (মুক্ত মাটি)। দূৰত্ব: ৰিজ বা উঠা বেডত, ১.৫-২ সেমি গভীৰ। ভাল অঙ্কুৰোদ্গম কৰাৰ বাবে মাটিত পূৰ্ব-সিঞ্চন কৰক। দূৰত্ব: ২ মিটাৰ × ০.৫-০.৭৫ মিটাৰ	વિનોદ પટેલ	બીજનો દર: 350-400 ગ્રામ પ્રતિ એકર (ખુલ્લામાં વાવેતર). અંતર: રિજ અથવા ઉંચા બેડમાં, 1.5-2 સેમી ઊંડાઈ. સારા અંકુરણ માટે જમીનને પૂર્વ-સિંચાઈ કરો. અંતર: 2 મી × 0.5-0.75 મી.	વિનોદ પટેલ
Seed Treatment	Treat seeds with Carbendazim @ 2 gm/kg seed, can be followed by Trichoderma viride @ 4 gm/kg seed before sowing.	বীজ শোধন	বপনৰ আগে বীজক কাৰ্বেণ্ডাজিম @ ২ গ্ৰাম/কিলো বীজ আৰু তাৰপিছত ট্ৰাইকোডাৰ্মা বিৰিডে @ ৪ গ্ৰাম/কিলো বীজৰে শোধন কৰক।	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર	બિયારણને કાર્બેન્ડાઝિમ @ 2 ગ્રામ/કિલો બિયારણ સાથે સારવાર કરો, ત્યારબાદ ટ્રાઈકોડર્મા વિરિડે @ 4 ગ્રામ/કિલો બિયારણ વાવતા પહેલાં.	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર
Weed Management	Maintain weed-free field during first 3–6 weeks. Use shallow hoeing, mulch/leaf operations, or mulching. Two to three weedings may be required.	আগাছা নিয়ন্ত্ৰণ	আগৰ ২-৪ সপ্তাহলৈ চমকৈ আগাছা মুক্ত ৰাখিব লাগিব। অগভীৰ কোচন, মালচিং/পাতৰ আৱৰণ বা মালচিং ব্যৱহাৰ কৰা হব পাৰে। দুবাৰ বা তিনবাৰ নিড়াব লাগিব।	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર	પ્રારંભિક 3-6 અઠવાડિયા માટે ખેતરને નીંદણ-મુક્ત રાખો. ઉપરછલ્લી ખેડાણ, મલ્ચિંગ/પાંદડાં અથવા મલ્ચિંગ કામગીરી કરો. બે થી ત્રણ નિંદામણ જરૂરી હોઈ શકે છે.	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર
Fertilizer Management	FYM or Compost: 8-10 tons before sowing. Chemical fertilizers: Urea ~110 kg, SSP ~155 kg, MOP ~40 kg. Apply full P & K + 1/3 N at sowing; remaining N along vine growth and at fruit set. Foliar spray: 19:19:19 + micronutrients @ 2–3 g/L at 30–35 DAS; 0:0:50 + Micronutrients @ 25 and 50 d. at 50 DAS.	নাইট্ৰোজেন আৰু পটাছ	নাইট্ৰোজেন আৰু পটাছ: ইউৰিয়া ৪৬ কেগ/একৰ। ফাছফৰাছ: সুপাৰ ফাছফেট ৩৪ কেগ/একৰ। পটাছ: মিউৰিয়েট অফ পটাছ ১৭ কেগ/একৰ। সকলো ফাছফৰাছ আৰু পটাছ আৰু নাইট্ৰোজেনৰ ১/৩ ভাগ ৰোপণৰ সময়ত প্ৰয়োগ কৰক। বাকী নাইট্ৰোজেন লতাৰ বৃদ্ধি আৰু ফল ধৰাৰ সময়ত প্ৰয়োগ কৰক।	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર	ગોબર ખાતર અથવા કમ્પોસ્ટ: 8-10 ટન વાવેતર પહેલાં. રાસાયણિક ખાતરો: યુરિયા ~110 કિલો, SSP ~155 કિલો, MOP ~40 કિલો. વાવેતર વખતે સંપૂર્ણ P અને K અને 1/3 N લાગુ કરો; બાકીનું નાઈટ્રોજન વેલાની વૃદ્ધિ અને ફળ સેટ થતી વખતે લાગુ કરો. પર્ણ છંટકાવ: 19:19:19 + સૂક્ષ્મપોષક તત્વો @ 2–3 g/L 30–35 દિવસ પછી; 0:0:50 + સૂક્ષ્મપોષક તત્વો @ 25 અને 50 દિવસ પછી 50 દિવસે.	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર
Irrigation Management	Uniform irrigation, avoid water stress and waterlogging. In summer: once a week or more in sandy soils. Reduce/stop irrigation 3–6 days before harvest to improve sweetness.	সিঞ্চাই ব্যৱস্থাপনা	নিয়মিত সিঞ্চাই কৰা, পানী বেছি বা কম নিদিব লাগে। গৰমত: সপ্তাহে এবাৰ বা তিতেকৈ বালিয়াট মাটিত। ফলৰ মিঠাতা বঢ়াবলৈ কাটিবলৈ ৩-৬ দিন আগতে সিঞ্চাই বন্ধ কৰা বা কমাই দিব লাগে।	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર	નિયમિત સિંચાઈ: પાણીની તાણ અને પાણી ભરાવાથી બચો. ઉનાળામાં: અઠવાડિયામાં એકવાર અથવા રેતાળ જમીનમાં વધુ વાર. મીઠાશ સુધારવા માટે લણણીના 3-6 દિવસ પહેલાં સિંચાઈ બંધ કરો અથવા ઘટાડો.	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર
Pest Management	Aphids & Thrips: Thamethoxam @ 5 gm/15 L water. Leaf Miner: Abamectin @ 6 ml/15 L. Fruit Fly: Remove infested fruits. Neem-based (oil/cake) 10 gm/L water, repeat Malathion + Jaggery solution 3-4 times at 10 day intervals.	কীট আৰু ৰোগ	পাতৰিয়া আৰু থ্ৰিপছ: থিয়ামেথক্সাম @ ৫ গ্ৰাম/১৫ লিটাৰ পানী। লীফ মাইনাৰ: এবামেক্টিন @ ৬ মিলিলিটাৰ/১৫ লিটাৰ পানী। ফল মাছি: সংক্ৰমিত ফলবোৰ কাঢ়ি পেলাওক। নিমৰ পাতি (তেল/খলি) ১০ গ্ৰাম/লিটাৰ পানী, ১০ দিনৰ ব্যৱধানত ৩-৪ বাৰ মেলাথিয়ন + গুড় ৰ মিশ্ৰণ দিয়ক।	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર	જીવાત અને રોગ: થિયામેથોક્સમ 5 gm/15 L પાણી. લીફ માઈનર: એબામેક્ટિન 6 ml/15 L. ફ્રુટ ફ્લાય: સંક્રમિત ફળોને દૂર કરો. 10 gm/L પાણી પર આધારિત લીમડાનું તેલ/કેક, 10 દિવસના અંતરે 3-4 વખત મેલાથિયન + ગોળનું દ્રાવણ લાગુ કરો.	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર
Disease Management	Powdery Mildew: Water-soluble Sulphur 20 gm/L, 2–3 sprays at 10-day intervals. Downy Mildew: Mancozeb 60% WP @ 2 g/L. Sudden Wilt: Avoid waterlogging. Trichoderma viride 1 kg + 50 kg FYM, spray systems + conduct fungicide when needed.	রোগ আৰু কীট	পাতেৰী ফিমাৰু: ১০ গ্ৰাম পুৰণিকলৰ লগত ২৫ ভাগৰ্যে সালফাৰ, ১০ দিনৰ ব্যৱধানত ২-৩ বাৰ। ডাউনী মিলডিউ: ম্যানকোজেব ৬০% WP @ ২ গ্ৰাম/লিটাৰ। হঠাৎ নিমিহা: অতিৰিক্ত পানী এৰি চলিব লাগে। ট্ৰাইকোডাৰ্মা ভিৰিডে ১ কিলো + ৫০ কিলো ফাৰ্ম্য, প্ৰয়োজনমতে ফুঙ্গিছাইড প্ৰয়োগ কৰক।	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર	ફૂગ રોગ: પાણીમાં દ્રાવ્ય સલ્ફર 20 gm/L, 10 દિવસના અંતરે 2-3 સ્પ્રેમાં. ડાઉની મિલ્ડ્યુ: મેન્કોઝેબ 60% WP @ 2 ગ્રામ/લિટર. અચાનક કરમાવું: પાણી ભરાવાનું ટાળો. ટ્રાઈકોડર્મા વિરિડે 1 કિલો + 50 કિલો ખાતર, જરૂર પડે ફુંગીસાઈડ લાગુ કરો.	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર
Harvesting & Yield	Half-slip stage (local market) or mature-green stage (long transport). Watermelon gives average 25-28 ton fruits per acre.	কাটি লোৱা আৰু উৎপাদন	অৰ্দ্ধ-স্লিপ পৰ্যায় (স্থানীয় বজাৰ) বা পৰিপক্ক-সবুজ পৰ্যায় (দীঘলীয়া পৰিবহণ)। তৰমুজে প্ৰতি একৰত গড়ে ২৫-২৮ টন ফল দিয়ে।	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર	અર્ધ-સ્લિપ તબક્કો (સ્થાનિક બજાર) અથવા પરિપક્વ-લીલો તબક્કો (લાંબા અંતર). તરબૂચ પ્રતિ એકર સરેરાશ 25-28 ટન ફળ આપે છે.	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર
Post-Harvest Management & Storage	Store the fruits in cool place after harvest. Grade by size and quality. Store and transport the fruits under recommended temperature.	সংৰক্ষণ আৰু পৰিবহণ	ফলবোৰ কাটি লোৱাৰ পাছত শীতল ঠাইত ৰাখক। আকাৰ আৰু গুণমানানুসাৰে বাছনি কৰক। আৰু পৰিবহণ কৰিবলৈ তাপমাত্ৰাৰ অনুসৰণ কৰক।	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર	લણણી પછી ફળોને ઠંડી જગ્યાએ સંગ્રહિત કરો. કદ અને ગુણવત્તા પ્રમાણે ગ્રેડ કરો. ભલામણ કરેલ તાપમાન હેઠળ ફળોનું પરિવહન કરો.	ગણેશ ટ્રાન્સ્ફર
Disclaimer	These recommendations are based on SAU, government agencies, and trial content. Actual results may vary depending on soil type, climate, variety, and crop management practices.	অস্বীকৰণ	এই পৰামৰ্শবোৰ SAU, সৰকাৰী সংস্থাবোৰ আৰু পৰীক্ষাৰ ভিত্তিতে দিয়া হৈছে। প্ৰকৃত পৰিণামে মাটিৰ প্ৰকাৰ, জলবায়ু, বিভিন্ন প্ৰজাতি আৰু শস্য পৰিচালনাৰ অভ্যাসৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি বেলেগ হব পাৰে।	অস্বীকৰণ	এই সিফাৰিশবোৰ SAU, সৰকাৰী সংস্থাবোৰ আৰু পৰীক্ষাৰ ভিত্তিত প্ৰস্তুত কৰা হৈছে। প্ৰকৃত ফলাফল মাটিৰ প্ৰকাৰ, জলবায়ু, বিভিন্ন প্ৰজাতি আৰু শস্য পৰিচালনাৰ অভ্যাসৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি বেলেগ হব পাৰে।	অস্বীকৰণ
													ಹಕ್ಕುತ್ಯಾಗ