PRACTICES	HYBRID WATERMELON (BLACK DIAMOND)	ಅಸ್ಸಾಮಿಯಾ	ಬಂಗಾಳಿ ಸಾಮಾನ್ಯ (ಬೌದ್ಧ ಶಾಸ್ತ್ರ)	ಚೀನಾದಲ್ಲಿ	ಹಿಂದಿ ಸಾಮಾನ್ಯ (ಬೌದ್ಧ ಶಾಸ್ತ್ರ)	ಇಂಗ್ಲಿಷ್	ಕನ್ನಡ-ಪ್ರಾಮಾಣಿಕ	ಮಲೆಯಾಳಂ ಪ್ರಮಾಣಿತ (ಸಮಗ್ರ ಸಂಸ್ಕೃತ)	ಮರಾಠಿಯ	ಒರಿಯಾ ಸಾಮಾನ್ಯ (ಬೌದ್ಧ ಶಾಸ್ತ್ರ)	ಪಂಜಾಬಿ ಸಾಮಾನ್ಯ (ಬೌದ್ಧ ಶಾಸ್ತ್ರ)
Field Sanitation	Remove residues of previous crops, weeds, old vines and diseased/damaged plant material before viroing. Keep the boundaries of field clean to reduce pest and disease carry-over.	যিবা বাৰীৰ	ভুগুৰা বা পুৰণি বিছনাৰ পাতাৰ, আগাছা, পুৰণি বেল আৰু ৰোগগ্ৰস্ত/ক্ষতিগ্ৰস্ত গছৰ অংশ বাদ দিয়া। বাৰীৰ ভিতৰ ফালৰ পৰা কাষৰ ফালে জীৱাণু বিয়পাব নোৱাৰে বাবে বাৰীৰ সীমাৰেখা ৰখা ভাল।	বিয়পাই দেবৰ আগতে পচনশীল পাতা, আগাছা, পুৰণি বেল আৰু ৰোগগ্ৰস্ত/ক্ষতিগ্ৰস্ত গাছৰ অংশ আঁতৰাই পেলাব লাগে। বাৰীৰ সীমাৰেখা ৰখা ভাল যাতে ৰোগ আৰু পোকে বিয়পিব নোৱাৰে।	ফেব্ৰুৱাৰী	ফেব্ৰুৱাৰী মাৰ্চ	ফেব্ৰুৱাৰী	ফেব্ৰুৱাৰী	ফেব্ৰুৱাৰী	ফেব্ৰুৱাৰী
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.	বিলি বা মাৰ্কা	বালুকা দোমট বা দোমট মিটিটি, ভালদৰে জল নিকলাই যোৱা, উৰ্বৰতা আৰু জৈৱিক পদাৰ্থেৰে ভৰপূৰ। আদৰ্শ pH: 6.0–7.0। জলাবদ্ধতা এৰি কাষৰিহে বালুকা বা দোমট প্ৰকৃতিৰ মাটি ভাল। কিয়নো তৰমুজৰ গছৰ শিকড় অলপতে হয় আৰু অধিক আৰ্দ্ৰতাৰ বাবে সংবেদনশীল হোৱা হৈ।	土壤适应性	沙质壤土至壤土，排水良好，肥沃，富含有机质。适宜 pH：6.0–7.0。应避免积水，因为西瓜根系较浅且对过湿较为敏感。	मिट्टी की आवश्यकता	बलुई दोमट से दोमट मिट्टी, अच्छी जल निकासी वाली, उपजाऊ और कार्बनिक पदार्थों से भरपूर। आदर्श pH: 6.0–7.0। तरबूज की जड़ें उथली और अधिक नमी के प्रति संवेदनशील होती हैं।	ஆரோக்கியமான மண் மணல் கலந்த மணல் மண்ணாகவும், நன்கு வடிகால் வசதியுடனும், வளமானதாகவும், கரிமப் பொருட்டாகவும் இருக்க வேண்டும். உகந்த pH அளவு: 6.0–7.0. தர்பூசணி வேர்கள் ஆழமானவை மற்றும் அதிகப்படியான ஈரப்பதத்திற்கு உணர்திறன் கொண்டவை என்பதால் பனிக்கட்டி பனிப்பொடி உண்டாவதை எச்சரிக்கவும். நீர் தேங்குவதைத் தவிர்க்கவும்.	ಸಮತಟ್ಟು ಮರಳು ಮಣ್ಣು, ಉತ್ತಮ ಒಳಚರಂಡಿ ಹೊಂದಿರುವ ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH: 6.0–7.0. ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೇರುಗಳು ಆಳವಿಲ್ಲದವು ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.	ചെറുമണലും മണ്ണും കലർന്ന മണ്ണ്, നല്ല നീർവാർച്ചയുള്ളതും ഫലഭൂയിഷ്ഠവും ജൈവവസ്തുക്കൾ നിറഞ്ഞതും. ആദർശപരമായ pH പരിധി: 6.0–7.0. തണ്ണിമത്തൻ വേരുകൾ ആഴം കുറഞ്ഞവയും അമിത ഈർപ്പത്തോട് സൂക്ഷ്മതയുള്ളവയും ആയതിനാൽ.	ते चिकणमाती	ते चिकणमाती
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.	খুড়া পৰীক্ষণ	মাটি পৰীক্ষণ	土壤检测	EC, pH, OC আৰু মেক্ৰো-মাইক্ৰো পুষ্টিসাৰ পৰীক্ষা কমটো এবাৰ অন্ততঃ 2-3 বছৰৰ ভিতৰত কৰা আৰু পৰীক্ষাফলৰ ভিত্তিতে সাৰ প্ৰয়োগ কৰা।	मृदा परीक्षण	EC, pH, OC आणि मॅक्रो-मायक्रो पोषक तत्वांसाठी दर 2-3 वर्षांपेक्षा कमीतकमी एकदा माती परीक्षण करा आणि चाचणी निकालांवर आधारित खते द्यावीत.	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು	ಇಸಿ, ಪಿಹೆಚ್, ಒಸಿ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ರೋ-ಮೈಕ್ರೋ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿ, ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.	ഇസി, pH, OC മാക്രോ-മൈക്രോ പോഷകങ്ങൾക്കായി ഓരോ 2-3 വർഷത്തിലൊരിക്കൽ മണ്ണ് പരിശോധന നടത്തുക. ഫലങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വളങ്ങൾ പ്രയോഗിക്കുക.	ते चिकणमाती	ते चिकणमाती
Climate Suitability	Watermelon is a warm-season crop. Optimum temperature: 25–35 °C. Avoid frost and high humidity. Dry, hot weather improves fruit sweetness.	আবহাওয়া অনুকূলতা	আবহাওয়া বেমিল	气候适宜性	তৰমুজ হল উষ্ণ-মৌসুমৰ শস্য। অনুকূল তাপমাত্ৰা: 25–35 °C। তুষাৰপাত আৰু অধিক আৰ্দ্ৰতাৰ পৰা দূৰে থাকক। শুকনা, গৰম আবহাওয়া ফলৰ মিঠাতা বঢ়ায়।	तरबूज उष्ण हंगामाचे पीक आहे. इष्टतम तापमान: 25–35 °C. दंव आणि उच्च आर्द्रता टाळा. कोरडे, उष्ण हवामान फळाचा गोडवा वाढवते.	ತರಬೂಜ ಬೆಚ್ಚನೆಯ ಋತುವಿನ ಬೆಳೆ. ಇಷ್ಟತಮ ತಾಪಮಾನ: 25–35 °C. ಹಿಮ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿರಿ. ಶುಷ್ಕ, ಬಿಸಿ ಹವಾಮಾನ ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಹಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.	തണ്ണിമത്തൻ ചൂടുള്ള കാലാവസ്থയിലെ വിളയാണ്. ഒപ്റ്റിമം താപനില: 25–35 °C. മഞ്ഞുവീഴ്ചയും ഉയർന്ന ഈർപ്പവും ഒഴിവാക്കുക. വരണ്ട, ചൂടുള്ള കാലാവസ്থ പഴത്തിന്റെ മധുരം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.	तरबूज उष्ण हंगामाचे पीक आहे. इष्टतम तापमान: 25–35 °C. दंव आणि उच्च आर्द्रता टाळा. कोरडे, उष्ण हवामान फळाचा गोडवा वाढवते.	ତରଭୁଜ ଉଷ୍ମ ଋତୁର ଫସଲ । ଉପଯୁକ୍ତ ତାପମାତ୍ରା: 25–35 °C । ତୁଷାର ଏବଂ ଉচ୍ চ ଆର୍ଦ୍ରତାରୁ ଦୂରେଇ ରୁହନ୍ତୁ । ଶୁଖିଲା, ଗରମ ପାଗ ଫଳର ମିଠାତାକୁ ବଢାଇଥାଏ ।	ਤਰਬੂਜ ਗਰਮ ਰੁੱਤ ਦੀ ਫਸਲ ਹੈ। ਇਸ਼ਟਤਮ ਤਾਪਮਾਨ: 25–35 °C. ਠੰਢ ਅਤੇ ਉੱਚ ਨਮੀ ਤੋਂ ਬਚੋ। ਖੁਸ਼ਕ, ਗਰਮ ਮੌਸਮ ਫਲ ਦੀ ਮਿਠਾਸ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ।
Land preparation	Deep ploughing 2–3 times followed by harrowing for fine tilth. Incorporate 8–10 tons FYM or compost per acre. Create ridges/raised beds for better drainage, especially in heavier soils.	ভূমি সাজ কৰা	বাৰী তৈয়াৰ কৰা	土地准备	2-3 বাৰ ডীপ-টিলিং কৰি মাটি ঘনী কৰি দিয়া আৰু মাটি মিহি কৰা। প্ৰতি একৰত 8-10 টন গোবৰ বা কম্পোষ্ট সাৰ মিহলাই দিয়া। ভাল নিকাহৰ বাবে, বিশেষকৈ ভাৰী মাটিত, ৰিজ/উঠোৱা বেডৰ ব্যৱস্থা কৰা।	ভূমি তৈয়াৰ কৰা	2-3 बार खोल नांगरणी करून त्यानंतर माती बारीक करा. प्रति एकर 8-10 टन फार्म खत किंवा कंपोस्ट मिसळा. चांगल्या निचऱ्यासाठी, विशेषतः जड जमिनीत, रिज किंवा उंचावलेले वाफे तयार करा.	ಆಳವಾದ ಉಳುಮೆ 2-3 ಬಾರಿ ಮತ್ತು ಹರಗುವಿಕೆ ಮಣ್ಣಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 8–10 ಟನ್ FYM ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಸೇರಿಸಿ. ಉತ್ತಮ ಒಳಚರಂಡಿಗಾಗಿ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಭಾರವಾದ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಲುಗಳು/ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ.	ആഴത്തിലുള്ള ഉഴുതു. 2-3 തവണ ഹാരോ ഉപയോഗിച്ച് മണ്ണ് നന്നായി കട്ടകൾ ഉടയ്ക്കുക. ഏക്കറിന് 8-10 ടൺ ഫാം വളമോ കമ്പോസ്റ്റോ ചേർക്കുക. ഭാരമേറിയ മണ്ണിലെങ്കിലും മികച്ച നീർവാർച്ചയ്ക്കായി റിഡ്ജുകൾ/ഉയർത്തിയ തടങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുക.	ते चिकणमाती	ते चिकणमाती
Sowing Time	Spring-Summer Crop: Nov–Feb. Off-season: Sept–Oct	বুৱাই বা সাৰ	বোনা-বোনাৰ সময়: নভেম্বৰ-ফেব্ৰুৱাৰী, কম-মৌসুমৰ বিছনা: সেপ্টেম্বৰ-অক্টোবৰ	播种时间	বসন্ত-গ্ৰীষ্মকালীন শস্য: নভেম্বৰ-ফেব্ৰুৱাৰী, মৌসুম-বহিৰ্ভূত বিছনা: সেপ্টেম্বৰ-অক্টোবৰ	बुवाईचा वेळ	वसंत-उन्हाळी पीक: नोव्हेंबर-फेब्रुवारी, ऑफ-सीझन बियाणे: सप्टेंबर-ऑक्टोबर	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ	ವಸಂತ-ಬೇಸಿಗೆ ಬೆಳೆ: ನವೆಂಬರ್-ಫೆಬ್ರವರಿ. ಆಫ್-ಸೀಸನ್ ಬೀಜ: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್.	ഫെബ്രുവരി-മാർച്ച്.	ऑक्टोबर
Seed rate & Spacing	Seed rate: 350–400 grams/acre (open-field). Sowing: In ridges or raised beds, 1.7–2 cm deep. Pre-irrigate soil for better germination. Spacing: 2 m × 0.5-0.75 m	বীজ হাৰ আৰু দূৰত্ব	বীজ হাৰ: 350-400 গ্ৰাম/একৰ (খোলা পথাৰ)। বোনা: 1.7-2 সেমি গভীৰ কাষৰীয়া বা উঠোৱা বেডত বোনা। প্ৰাক-সেচ: ভাল অঙ্কুৰোদ্গমৰ বাবে মাটিত সেচ দিয়া। দূৰত্ব: 2 মিটাৰ × 0.5-0.75 মিটাৰ	种子用量与间距	每亩用种量：350-400 克（露天）。播种：在垄上或高畦上，深度 1.7-2 厘米。播种前先灌溉土壤，以利发芽。间距：2 米 × 0.5-0.75 米	बीज दर और अंतर	बीज दर: 350-400 ग्राम/एकड़ (खुले खेत)। बुवाई: मेड़ों या उठी हुई क्यारियों में, 1.7-2 सेमी गहराई तक। अच्छे अंकुरण के लिए बुवाई से पहले मिट्टी को पहले से सींचें। दूरी: 2 मीटर × 0.5-0.75 मीटर	ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ: 350-400 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ (ಮುಕ್ತ ಹೊಲ). ಬಿತ್ತನೆ: 1.7-2 ಸೆಂ.ಮೀ ಆಳದ ಸಾಲುಗಳು ಅಥವಾ ಏರಿದ ಹಾಸಿಗೆಗಳು. ಉತ್ತಮ ಮೊಳಕೆಯಿಗಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಮಣ್ಣಿಗೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ. ಅಂತರ: 2 ಮೀಟರ್ × 0.5-0.75 ಮೀಟರ್	ബീജവും അകലവും	ബീജ നിരക്ക്: ഏക്കറിന് 350-400 ഗ്രാം (തുറന്ന വയൽ). വിതയ്ക്കൽ: 1.7-2 സെ.മീ ആഴമുള്ള വരികളിലോ ഉയർത്തിയ തടങ്ങളിലോ. മികച്ച മുളയ്ക്കലിനായി വിതയ്ക്കുന്നതിനു മുമ്പ് മണ്ണിൽ നനയ്ക്കുക. അകലം: 2 മീറ്റർ × 0.5-0.75 മീറ്റർ	ते चिकणमाती	ते चिकणमाती
Seed Treatment	Treat seeds with Carbendazim @ 2 gm/kg seed, can be followed by Trichoderma viride @ 4 gm/kg seed before sowing.	বীজ চিকিৎসা	বীজ চিকিৎসা	种子处理	বোনাৰ আগে বীজক কাৰ্বেণ্ডাজিম @ 2 গ্ৰাম/কিলো বীজ অথবা ট্ৰাইকোডাৰ্মা বিৰিডে @ 4 গ্ৰাম/কিলো বীজ দিয়া।	बीज उपचार	पेरणीपूर्वी बियाणास कार्बेन्डाझिम @ 2 ग्रॅम/किलो बियाणे लावा. त्यानंतर ट्रायकोडर्मा विरिडाचा @ 4 ग्रॅम/किलो बीज लावा.	ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ	ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಕೆಜಿ ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ, ನಂತರ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ @ 4 ಗ್ರಾಂ/ಕೆಜಿ ಬೀಜ ಬಳಸಿ.	ബീജ ചികിത്സ	ബീജങ്ങൾക്ക് കാർബെൻഡാസിം @ 2 ഗ്രാം/കിലോഗ്രാം ചികിത്സ നൽകുക. ട്രൈക്കോഡെർമ വിരിഡെ @ 4 ഗ്രാം/കിലോഗ്രാം ബീജം വിതയ്ക്കുന്നതിനു മുമ്പ് ചേർക്കാവുന്നതാണ്.	बीज उपचार	बीज उपचार
Weed Management	Maintain weed-free field during first 3–6 weeks. Use shallow hoeing, mulch/leaf operations, or mulching. Tier to three weedings may be required.	আগাছা নিয়ন্ত্ৰণ	আগাছা নিয়ন্ত্ৰণ	杂草管理	আগৰ 3-6 সপ্তাহটিত বাৰিষিত কোনো নীচুকৈ কোদাল, মাল্চিং অথবা পাতৰ কাৰ্য্য ব্যৱহাৰ কৰা। প্ৰয়োজন হব পাৰে তিনি বা তিনতকৈ অধিক নিৰোধক।	杂草管理	前 3-6 周保持田间无杂草。采用浅锄、覆盖或叶片作业。可能需要三次或更多次除草。	खरपट्टा व्यवस्थापन	पहिल्या 3-6 आठवड्यांत शेत तणविरहित ठेवा. उथळ कुळवणे, मल्चिंग किंवा पानांचे काम वापरा. तीन किंवा त्यापेक्षा जास्त तणनाशके आवश्यक असू शकतात.	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಮೊದಲ 3-6 ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆ-ಮುಕ್ತ ಹೊಲ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಆಳವಿಲ್ಲದ ಹೊಲ, ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಅಥವಾ ಎಲೆ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ. ಮೂರು ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವಿಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರಬಹುದು.	ते चिकणमाती	ते चिकणमाती
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.	সাৰ প্ৰয়োগ	সাৰ প্ৰয়োগ	肥料管理	সাৰ: 10 টনৰ পৰা 15 টনলৈকে গোবৰ সাৰ বা কম্পোষ্ট সাৰ প্ৰয়োগ কৰা। ৰাসায়নিক সাৰ: ইউৰিয়া ~110 কিগ্ৰা, এছএছপি ~155 কিগ্ৰা, এমওপি ~40 কিগ্ৰা। সম্পূৰ্ণ পি আৰু কে আৰু 1/3 এন বোনাৰ সময়ত দিয়া; বাকী এন লতাৰ বৃদ্ধি আৰু ফল ধৰাৰ সময়ত দিয়া। পাতাত ছিটোৱা: 19:19:19 + অণুখাদ্য 2-3 গ্ৰাম/লিটাৰ 30-35 দিনৰ পাছত; 0:0:50 + অণুখাদ্য 25 আৰু 50 দিনৰ পাছত 50 দিনৰ পাছত।	肥料管理	每亩施用 350-400 克（露天）。播种：在垄上或高畦上，深度 1.7-2 厘米。间距：2 米 × 0.5-0.75 米。	खत व्यवस्थापन	शेणखत किंवा कंपोस्ट: पेरणीपूर्वी 8-10 टन. रासायनिक खते: युरिया ~110 किग्रा, SSP ~155 किग्रा, MOP ~40 किग्रा. पेरणीपूर्वी संपूर्ण पी आणि के + 1/3 नत्र; उर्वरित नत्र वेल वाढताना आणि फळ धरताना. पर्णफवारणी: 19:19:19 + सूक्ष्म अन्नद्रव्ये @ 2-3 ग्रॅम/लिटर 30-35 दिवसांनंतर; 0:0:50 + सूक्ष्म अन्नद्रव्ये @ 25 आणि 50 दिवसांनंतर.	ರಸಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಬಿತ್ತನೆಯ ಮೊದಲು ಎಕರೆಗೆ 8-10 ಟನ್ ಸಗಣಿ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್. ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು: ಯೂರಿಯಾ ~110 ಕಿಗ್ರಾ, ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಪಿ ~155 ಕಿಗ್ರಾ, ಎಂಒಪಿ ~40 ಕಿಗ್ರಾ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಪಿ ಮತ್ತು ಕೆ ಮತ್ತು 1/3 ಸಾರಜನಕ ಬಿತ್ತನೆಯಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಿ; ಉಳಿದ ಸಾರಜನಕ ಬಳ್ಳಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಹಿಡಿಯುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ. ಎಲೆಗಳ ಸಿಂಪಡಣೆ: 19:19:19 + ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು @ 2-3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ 30-35 DAS; 0:0:50 + ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು @ 25 ಮತ್ತು 50 ದಿನಗಳು.	ते चिकणमाती	ते चिकणमाती
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	সিঞ্চাই ব্যৱস্থাপনা	灌溉管理	সমান সিঞ্চাই, খাৰুৱা বা জলাবদ্ধতা এৰি চলা। গ্ৰীষ্মত: প্ৰতি সপ্তাহে একবাৰ বা তাতকৈ বেছি বাৰ, বালুকাময় মাটিত। মিঠাতা বঢ়াবলৈ কাটিবলৈ 3–6 দিন আগতে সিঞ্চাই কমাই বা বন্ধ কৰা।	灌溉管理	均匀灌溉，避免干旱和积水。夏季：每周一次或更多次，适用于沙质土壤。采收前 3–6 天减少或停止灌溉，以提高甜度。	सिंचन व्यवस्थापन	समान सिंचन, पाण्याचा ताण आणि पाणथळपणा टाळा. उन्हाळा: आठवड्यातून एकदा किंवा त्यापेक्षा जास्त, वालुकामय जमिनीत. कापणीपूर्वी 3-6 दिवस सिंचन कमी करा किंवा थांबवा.	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಸಮಾನ ನೀರಾವರಿ, ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ಜಲಾವೃತವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಬೇಸಿಗೆ: ಮರಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ಬಾರಿ. ಸಿಹಿತನ ಸುಧಾರಿಸಲು ಕೊಯ್ಲಿಗೆ 3–6 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು ನೀರಾವರಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ/ನಿಲ್ಲಿಸಿ.	ജലസേചന മാനേജ്മെന്റ്	ഏകീകൃത ജലസേചനം, ജലസമ്മർദ്ദവും വെള്ളക്കെട്ടും ഒഴിവാക്കുക. വേനൽക്കാലത്ത്: മണൽ മണ്ണിൽ ആഴ്ചയിലൊരിക്കൽ അല്ലെങ്കിൽ കൂടുതൽ തവണ. വിളവെടുപ്പിന് 3-6 ദിവസം മുമ്പ് ജലസേചനം കുറയ്ക്കുക/നിർത്തുക.	ते चिकणमाती	ते चिकणमाती
Pest Management	Aphids & Thrips: Thamethoxam @ 5 gm/10 L water. Leaf Miner: Abamectin @ 6 ml/10 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 প্ৰতিৰোধ	কীট প্ৰতিৰোধ	害虫管理	থ্ৰিপছ আৰু পিয়াৰ: থামেথক্সাম @ 5 গ্ৰাম/10 লিটাৰ পানীত, পাতৰ খননকাৰী: এবামেক্টিন @ 6 মিলিলিটাৰ/10 লিটাৰ, ফল মাছি: সংক্ৰমিত ফল কাঢ়ি পেলোৱা। নিমভিত্তিক (তেল/খলি) 10 গ্ৰাম/লিটাৰ পানীত, মেলাথিয়ন + যোৰা চৰাৰ 3-4 বাৰ, প্ৰতিটো 10 দিনৰ অন্তৰত পৰা 30-35 দিনৰ পৰা।	害虫管理	蚜虫和蓟马：噻虫嗪 5 克/10 升水。潜叶蛾：阿维菌素 6 毫升/10 升水。果蝇：摘除受侵害的果实。间隔 10 天，喷施 3-4 次。	कीड़े प्रबंधन	थ्रिप्स आणि ऍफिड्स: थायमेथोक्सम 5 ग्रॅम/10 लिटर पाण्यात. लीफ माइनर: अबामेक्टिन 6 मिलीलिटर/10 लिटर. फळ माशी: संक्रमित फळे काढून टाका. कडुनिंब-आधारित (तेल/केक) 10 ग्रॅम/लिटर पाण्यात, मॅलॅथिऑन + गुळाचे द्रावण 10 दिवसांच्या अंतराने 3-4 वेळा फवारणी करा.	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಗಿಡಹೇನುಗಳು: ಥಿಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಮ್ 5 ಗ್ರಾಂ/10 ಲೀಟರ್ ನೀರು. ಎಲೆ ಸುರಂಗ ಕೊರೆಯುವವರು: ಅಬಾಮೆಕ್ಟಿನ್ 6 ಮಿಲಿ/10 ಲೀಟರ್. ಹಣ್ಣಿನ ನೊಣ: ಸೋಂಕಿತ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಬೇವು-ಆಧಾರಿತ (ಎಣ್ಣೆ/ಕೇಕ್) 10 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರು, ಮಲಾಥಿಯಾನ್ + ಬೆಲ್ಲದ ದ್ರಾವಣ 10 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 3-4 ಬಾರಿ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿ.	ते चिकणमाती	ते चिकणमाती
Disease Management	Powdery Mildew: Water-soluble Sulphur 20 gm/10 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 + combat fungicide when needed.	রোগ প্ৰতিৰোধ	রোগ প্রতিরোধ	病害管理	পাতৰী ফিলমুগ: জল গুৰুলগীয় গন্ধক 20 গ্ৰাম/10 লিটাৰ, 10 দিনৰ ব্যৱধানত 2-3 বাৰ। ডাউনি ফিলমুগ: মেনকোজেব 60% WP @ 2 গ্ৰাম/লিটাৰ। হঠাৎ উইলিং: ভাল নিকাহৰ বাবে ৰোপণ কৰা। ট্ৰাইকোডাৰ্মা ভিৰিডে 1 কিগ্ৰা + 50 কিগ্ৰা গোবৰ সাৰ, স্প্ৰে ব্যৱস্থা, প্ৰয়োজনমতে ফাঙ্গাইচাইড ব্যৱহাৰ কৰা।	病害管理	白粉病：可溶性硫磺剂 10 克/升水，间隔 10 天喷施 2-3 次。霜霉病：代森锰锌 60% 可湿性粉剂 2 克/升。突发性萎蔫：避免积水。木霉菌 1 公斤/50 公斤有机肥，喷施系统，必要时杀菌剂。	बुरशी व्यवस्थापन	भुरी: पाण्यात विरघळणारे गंधक 20 ग्रॅम/10 लिटर, 10 दिवसांच्या अंतराने 2-3 फवारणी. डाऊनी मिल्ड्यू: मॅनकोझेब 60% WP @ 2 ग्रॅम/लिटर. अचानक कोमेजणे: चांगल्या निचऱ्याचे नियोजन करा. ट्रायकोडर्मा विरिडे 1 किग्रा + 50 किग्रा शेणखत, फवारणी यंत्रणा, आवश्यकतेनुसार बुरशीनाशक + ट्रायकोडर्मा वापरा.	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಪುಡಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರ: ಕರಗುವ ಗಂಧಕ 20 ಗ್ರಾಂ/10 ಲೀಟರ್, 10 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2-3 ಸ್ಪ್ರೇಗಳು. ಡೌನಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರ: ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 60% WP @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್. ಅಕಸ್ಮಾತ್ ವಿಲ್ಟಿಂಗ್: ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ 1 ಕೆಜಿ + 50 ಕೆಜಿ ಸೆಣಬಿನ ಪುಡಿ, ಸ್ಪ್ರೇ ವ್ಯವಸ್থೆಗಳು, ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ + ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಬಳಸಿ.	ते चिकणमाती	ते चिकणमाती
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	কাটা ও ফলন	收获与产量	অৰ্ধ-পিছলাবৰ (স্থানীয় বজাৰ) বা পাকিলে পুৰা হোৱা (দীৰ্ঘ পৰিবহণ)। তৰমুজে প্ৰতি একৰত 25-28 টন ফল দিয়ে।	收获与产量	半滑落（当地市场）或成熟绿色（长途运输）。西瓜每亩平均产量 25-28 吨。	कापणी आणि उत्पादन	अर्ध-गळणारे (स्थानिक बाजारपेठेसाठी) किंवा पक्व-हिरवे (लांब वाहतूक). तरबूज प्रति एकर सरासरी 25-28 टन फळे देतात.	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಅರ್ಧ-ಸ್ಲಿಪ್ (ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ) ಅಥವಾ ಪಕ್ವ-ಹಸಿರು (ದೀರ್ಘ ಸಾಗಣೆ). ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸರಾಸರಿ 25-28 ಟನ್ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.	ഫെബ്രുവരി-മാർച്ച്	ഫെബ്രുവരി-മാർച്ച്
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.	ফলৰ পৰৱৰ্তী ব্যৱস্থাপনা আৰু সঞ্চয়ন	ফসল-পরবর্তী ব্যবস্থাপনা ও সংরক্ষণ	采后管理与储藏	কাটাৰ পিছত ফলবোৰ চেতা ঠাইত ৰাখক। আকাৰ আৰু গুণমানৰ অনুসৰণ কৰি শ্ৰেণীবদ্ধ কৰক। সুপাৰিশ কৰা তাপমাত্ৰাত ফলবোৰ সঞ্চয় কৰক আৰু পৰিবহণ কৰক।	कापणीनंतर व्यवस्थापन आणि साठवणूक	कापणीनंतर फळे थंड ठिकाणी साठवा. आकार आणि गुणवत्तेनुसार वाळवणी करा. शिफारस केलेल्या तापमानात फळे साठवा आणि वाहतूक करा.	ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಶೇಖರಣೆ	ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಂಪಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಇಡಿ. ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪ್ರಕಾರ ಶ್ರೇಣೀಕರಿಸಿ. ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಾಗಿಸಿ.	कापणीनंतर व्यवस्थापन आणि साठवणूक	कापणीनंतर फळे थंड ठिकाणी साठवा. आकार आणि गुणवत्तेनुसार वाळवणी करा. शिफारस केलेल्या तापमानात फळे साठवा आणि वाहतूक करा.	ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಶೇಖರಣೆ	ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಂಪಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಇಡಿ.