PRACTICES	HYBRID WATERMELON (SISCO SURYA)	ಅಸ್ಸಾಮಿಯಾ	ಬಂಗಾಳಿ (ইংৰাজী সূচক) / বিংশ শুদ্ধি)	ಅಸ್ಸಾಮಿಯಾ	ಹಿಂದಿ (ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಸೂಚ್ಯಂಕ) / ದಿಶಾ ಶುದ್ಧಿ)	ಅಸ್ಸಾಮಿಯಾ	ಕನ್ನಡ (ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಸೂಚ್ಯಂಕ) / ದಿಶಾ ಶುದ್ಧಿ)	ಅಸ್ಸಾಮಿಯಾ	ಮರಾಠಿ (ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಸೂಚ್ಯಂಕ) / ದಿಶಾ ಶುದ್ಧಿ)	ಅಸ್ಸಾಮಿಯಾ	ಒರಿಯಾ (ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಸೂಚ್ಯಂಕ) / ದಿಶಾ ಶುದ್ಧಿ)
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.	মোৰ বাৰীৰ	বুৰুণ্ডি ৰূপত (বিংশ শুদ্ধি)	শিৱসাগৰ	ফসলি নাশৰ (দিশা শুদ্ধি)	ಗೋವಾ	ಗೋವಾ ಕಾಲಾವಧಿಗಳ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕಳೆ, ಹಳೆಯ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮೊದಲು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಕ್ಷೇತ್ರದ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ.	ಪ್ರಾಚೀನ	ಮಾಗಿಲ	ಪಿಕಾಂ ಸಂಖ್ಯೆ (ದಿಶಾ ಶುದ್ಧಿ)	ಒರಿಯಾ (ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಸೂಚ್ಯಂಕ) / ದಿಶಾ ಶುದ್ಧಿ)
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.	মোৰ বাৰীৰ	বালুকা দোমট দোমট মাটি, ভালদৰে নিকাশী কৰা, উৰ্বৰ আৰু জৈৱিক পদাৰ্থেৰে সমৃদ্ধ। আদৰ্শ pH: 6.0–7.0। তৰমুজৰ গছৰ মূল অগভীৰ আৰু অতি সংবেদনশীল হোৱাৰ বাবে অতিৰিক্ত পানীৰ পৰা আঁতৰি থাকিব।	चांदोली पुणे	ಒಳಚರಂಡಿ ಉತ್ತಮವಾದ ಮರಳು ಮಣ್ಣು, ಫಲವತ್ತಾದ, ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥದಿಂದ ಸಮೃದ್ಧ. ಆದರ್ಶ pH: 6.0–7.0. ನೀರಿನ ಕಾಲುವೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಬೇರುಗಳು ಆಳವಿಲ್ಲದ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅತಿಯಾದ ತೇವಾಂಶದಿಂದ ತಪ್ಪಿಸಿರಿ.	ಅಮರಾವತಿ	ಮೋಹಿ ಗ್ರೇಟಾಣ
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.	মোৰ খেতিৰ	কিছুটা বালুময় দোমট, ভালদৰে নিকাশী কৰা (এটা ভাল বিকল্প), উৰ্বৰ আৰু জৈৱিক পদাৰ্থেৰে সমৃদ্ধ। আদৰ্শ pH: 6.0–7.0। তৰমুজৰ গছৰ মূল অগভীৰ আৰু অতি সংবেদনশীল হোৱাৰ বাবে অতিৰিক্ত পানীৰ পৰা আঁতৰি থাকিব।	चांदोली पुणे	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ರೋ-ಮೈಕ್ರೋ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರತಿ 2–3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನಡೆಸಿ, ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.	ಅಮರಾವತಿ	ಮೋಹಿ ಗ್ರೇಟಾಣ
Climate Suitability	Watermelon is a warm-season crop. Optimum temperature: 25–35 °C. Avoid frost and high humidity. Dry, hot weather improves fruit sweetness.	মোৰ খেতিৰ	তৰমুজ হল উষ্ণ মৌসুমৰ শস্য। প্ৰকৃষ্ট তাপমাত্ৰাৰ পৰিসৰ 25-35 ডিগ্ৰী সেলিয়াছ। তুষাৰ আৰু অতিৰিক্ত আৰ্দ্ৰতা এৰাই চলিব। শুষ্ক আৰু গৰম আবহাওয়াই তৰমুজৰ মধুৰতা বঢ়ায়।	चांदोली पुणे	ತರಬೂಜಿ ಬೆಚ್ಚನೆ ಋತುವಿನ ಬೆಳೆ. ಇಷ್ಟತ್ತಮ ತಾಪಮಾನ: 25–35 °C. ಮಂಜು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಒಣ ಮತ್ತು ಬಿಸಿ ಹವಾಮಾನವು ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಹಿತನವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.	ಅಮರಾವತಿ	ಮೋಹಿ ಗ್ರೇಟಾಣ
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.	মোৰ খেতিৰ	এটি গভীৰ লাঙলি তুলাৰ পাছত 2-3 বাৰ হেৰিং কৰি ভাল মাটি তৈয়াৰ কৰা। প্ৰতি একৰত 8-10 টন সাৰি বা কম্পোষ্ট সংযোগ কৰা। ভাল নিকাশীৰ বাবে বিশেষকৈ ভাৰী মাটিত, ৰিজ/উঠা বেডৰ সৃষ্টি কৰিব।	चांदोली पुणे	2-3 ಬಾರಿ ಆಳವಾಗಿ ಉಳುವುದು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಕಣಜದ ಸಾಧಿಸಲು ಹರಿಸುವುದು. ಎಕರೆಗೆ 8-10 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಗೊಬ್ಬರ ಸೇರಿಸಿ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಭಾರವಾದ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಒಳಚರಂಡಿಗಾಗಿ ರಿಡ್ಜ್/ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ.	ಅಮರಾವತಿ	ಮೋಹಿ ಗ್ರೇಟಾಣ
Sowing Time	Spring-Summer Crop: Nov-Feb. Off-season: Sept-Oct	মোৰ খেতিৰ	বসন্ত-গ্ৰীষ্মকালীন শস্য: নভেম্বৰ-ফেব্ৰুৱাৰী, কম-মৌসুম: সেপ্টেম্বৰ-অক্টোবৰ	चांदोली पुणे	ಬೇಸಿಗೆ-ಬೇಸಿಗೆ ಬೆಳೆ: ನವೆಂಬರ್-ಫೆಬ್ರವರಿ. ಆಫ್-ಸೀಸನ್: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್.	ಅಮರಾವತಿ	ಮೋಹಿ ಗ್ರೇಟಾಣ
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	মোৰ বাৰীৰ	বীজ হাৰ: 350-400 গ্ৰাম/একৰ (মুকলি খেতি). দূৰত্ব: ৰিজ বা উঠা বেডত, 1.5-2 সেমি গভীৰত বীজ ৰোপণ কৰা। ভাল অঙ্কুৰোদ্গমৰ বাবে মাটিত পূৰ্ব-সিঞ্চন কৰা। দূৰত্ব: 2 মি × 0.5-0.75 মিটাৰ	चांदोली पुणे	ಬೀಜ ದರ: 350-400 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ (ತೆರೆದ ಹೊಲ). ಅಂತರ: ರಿಡ್ಜ್ಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ, 1.5-2 ಸೆಂ.ಮೀ ಆಳದಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಬಿತ್ತನೆ. ಉತ್ತಮ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯಲು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವ-ನೀರಾವರಿ. ಅಂತರ: 2 ಮೀ × 0.5-0.75 ಮೀ	ಕೊಲ್ಹಾಪುರ	ಕೊಲ್ಹಾಪುರ
Seed Treatment	Treat seeds with Carbendazim @ 2 gm/kg seed, can be followed by Trichoderma viride @ 4 gm/kg seed before sowing.	মোৰ খেতিৰ	বুৰুণ্ডি ৰূপত বীজ কাৰ্বেণ্ডাজিম বীজ প্ৰতি কে.জি 2 গ্ৰামৰ হাৰে চিকিৎসা কৰা হয়, যাৰ পাছত বপনৰ আগতে ট্ৰাইকোডাৰ্মা বিৰিডে কে.জি প্ৰতি 4 গ্ৰামৰ হাৰে প্ৰয়োগ কৰা হয়।	चांदोली पुणे	ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಕೆಜಿ ಬೀಜದೊಂದಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ, ನಂತರ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮೊದಲು ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ @ 4 ಗ್ರಾಂ/ಕೆಜಿ ಬೀಜ.	ಕೊಲ್ಹಾಪುರ	ಕೊಲ್ಹಾಪುರ
Weed Management	Maintain weed-free field during first 3–6 weeks. Use shallow hoeing, mechanical operations, or mulching. Two to three weedings may be required.	মোৰ খেতিৰ	পুৰণি 2-4 সপ্তাহৰ বাবে ৰোৱা ভাল ৰাখিবলৈ তৃণমূল নাশী (লেখি নিড়া), প্ৰয়োগ অগভীৰ কোদাল বা যান্ত্ৰিকভাৱে অথবা মালচিং কৰা প্ৰয়োজন হব পাৰে। এটা বা দুটা নিড়াৰ প্ৰয়োজন হব পাৰে।	चांदोली पुणे	ಮೊದಲ 3–6 ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆ-ಮುಕ್ತ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ. ಆಳವಿಲ್ಲದ ಹೋಯಿಂಗ್, ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ಅಥವಾ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಬಳಸಿ. ಎರಡು ಮೂರು ಕಳೆ ಕಿತ್ತುವಿಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರಬಹುದು.	ಅಮರಾವತಿ	ಮೋಹಿ ಗ್ರೇಟಾಣ
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.	ভাল খেতিৰ	ভাল খেতিৰ বাবে জৈৱিক সাৰ বা কম্পোষ্ট: বুৱাই পূৰ্বে 8-10 টন প্ৰতি একৰ। ৰাসায়নিক সাৰ: ইউৰিয়া ~110 কিগ্ৰা, SSP ~155 কিগ্ৰা, MOP ~40 কিগ্ৰা. বুৱাই সময়ে সমূহ ফস্ফৰস আৰু পটাশ আৰু 1/3 নাইট্ৰোজেন, বাকীখিনি লতা বঢ়া আৰু ফল বনোৱাৰ সময়ে প্ৰয়োগ কৰক। পাতাত ছিটোৱা: 19:19:19 + অণুখাদ্যসমূহ @ 2-3 গ্ৰাম/লিটাৰ, 30-35 দিনৰ পাছত; 0:0:50 + অণুখাদ্যসমূহ @ 25 আৰু 50 দিনৰ পাছত 50 দিনৰ পাছত।	चांदोली पुणे	ಎಫ್‌ವೈಎಂ ಅಥವಾ ಕಂಪೋಸ್ಟ್: ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮೊದಲು 8-10 ಟನ್. ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು: ಯೂರಿಯಾ ~110 ಕಿಗ್ರಾ, SSP ~155 ಕಿಗ್ರಾ, MOP ~40 ಕಿಗ್ರಾ. ಬಿತ್ತನೆಯಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ ಪಿ ಮತ್ತು ಕೆ + 1/3 ಸಾರಜನಕ; ಉಳಿದವು ಬಳ್ಳಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಹೊಂದಿಸುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ. ಎಲೆಗಳ ಸಿಂಪಡಣೆ: 19:19:19 + ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು @ 2-3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ 30-35 DAS; 0:0:50 + ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು @ 25 ಮತ್ತು 50 ದಿನಗಳು 50 DAS.	ಕೊಲ್ಹಾಪುರ	ಕೊಲ್ಹಾಪುರ
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.	মোৰ খেতিৰ	সমান পানীয় সৰবৰাহ: অনাবৃষ্টি আৰু জল জমাৰ পৰা এৰাই চলিব। গ্ৰীষ্মকালে: বলুকা মাটিত এবাৰ বা ততোধিক বাৰ। সুমিষ্টতা বঢ়াবলৈ কাটিবলৈ 3-6 দিন আগতে জল দিয়া বন্ধ কৰা বা হ্ৰাস কৰা।	चांदोली पुणे	ಸೋರಿಕೆ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡ ತಪ್ಪಿಸಿ. ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ: ಮರಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ಬಾರಿ. ಸಿಹಿತನ ಸುಧಾರಿಸಲು ಕೊಯ್ಲಿಗೆ 3–6 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು ನೀರಾವರಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ/ನಿಲ್ಲಿಸಿ.	ಅಮರಾವತಿ	ಮೋಹಿ ಗ್ರೇಟಾಣ
Pest Management	Aphids & Thrips: Thamethoxam @ 5 gm/10 L water. Leaf Miner: Abamectin @ 6 ml/10 L. Fruit Fly: Remove infested fruits. Neem seed kernel extract 10 gm/L water, repeat Malathion + Jaggery solution 3-4 times at 10 day intervals.	মোৰ খেতিৰ	পাতিয়ৰ এফিড থ্ৰিপছ: থিয়ামেথক্সাম @ 5 গ্ৰাম/10 লিটাৰ পানী; লীফ মাইনাৰ: এবামেক্টিন @ 6 মিলিলিটাৰ/10 লিটাৰ পানী; ফ্ৰুট ফ্লাই: সংক্ৰমিত ফলবোৰ আঁতৰাওক। নিমৰ বীজৰ শস্যৰ নিষ্কাশন 10 গ্ৰাম/লিটাৰ পানী, 10 দিনৰ ব্যৱধানত 3-4 বাৰ মেলথিয়ন + গুড় দ্ৰৱণৰ সৈতে পুনৰাবৃত্তি কৰক।	ಪುಣೆ	ಮಾಹಾರಾಷ್ಟ್ರ
Harvesting & Yield	Half-slip stage (local market) or mature-green stage (long transport). Watermelon gives average 25-28 ton fruits per acre.	মোৰ খেতিৰ	আধা-স্লিপ ষ্টেজ (স্থানীয় বজাৰ) বা পৰিপক্ক-সবুজ ষ্টেজ (দীঘল পৰিবহণ). তৰমুজে প্ৰতি একৰত গড়ে 25-28 টন ফল দিয়ে।	चांदोली पुणे	ಅರ್ಧ-ಸ್ಲಿಪ್ (ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ) ಅಥವಾ ಪ್ರೌಢ-ಹಸಿರು ಹಂತ (ದೀರ್ಘ ಸಾಗಣೆ). ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಎಕರೆಗೆ ಸರಾಸರಿ 25-28 ಟನ್ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.	ಅಮರಾವತಿ	ಮೋಹಿ ಗ್ರೇಟಾಣ
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.	মোৰ খেতিৰ	ভাল পৰিচৰ্যা আৰু গুণগত মানৰ মতে ফলবোৰ বাছনি কৰা। ফলবোৰ সংৰক্ষণ আৰু পৰিবহণ কৰক।	चांदोली पुणे	ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಂಪಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ. ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾದ ದರ್ಜೆ. ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಾಗಿಸಿ.	ಅಮರಾವತಿ	ಮೋಹಿ ಗ್ರೇಟಾಣ
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.	মোৰ খেতিৰ	এই সিফাৰিশবোৰ ৰাজ্যখনি ভিত্তিক কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, চৰকাৰী সংস্থা আৰু পৰীক্ষামূলক বিষয়বস্তুৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি কৰা হয়। প্ৰকৃত ফলাফল মাটিৰ প্ৰকাৰ, জলবায়ু, বিভিন্ন জাত আৰু শস্য ব্যৱস্থাপনা অনুযায়ী পৰিবৰ্তিত হব পাৰে।	ಅಮರಾವತಿ	ಈ ಶಿಫಾರಸುಗಳು ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಸರ್ಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗ ವಿಷಯವನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ. ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಕಾರ, ಹವಾಮಾನ, ವೈವಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ನಿಜವಾದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಬದಲಾಗಬಹುದು.	ಅಮರಾವತಿ	ಮೋಹಿ ಗ್ರೇಟಾಣ