PRACTICES	HYBRID WATERMELON (SEAMONS PLUS)	ಅಲಾಬಾಮ	ಅಲಾಬಾಮ	ಅಲಾಬಾಮ	ಅರಿಜೋನ	ಅರಿಜೋನ	ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾ	ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾ ಪ್ರೈವೇಟ್ (Seminis/Monsanto)	ಕಾಲೊರಾಡೊ	ಫ್ಲೋರಿಡಾ	ಫ್ಲೋರಿಡಾ
Field Sanitation	Remove residues of previous crops, weeds, old vines and diseased/damaged plant material before revving. Keep the boundaries of field clean to reduce pest and disease carry-over.	ಹೊಲ ಶುಚಿ	ಹುಳುಕು ಹಣ್ಣುಗಳು / ಗಿಡಗಳ ಇಳಿಕೆ	ಕೊಳೆತ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಷ್ಟ	ಹಳೆಯ ಬೆಳೆ ಅವಶೇಷ ಸಂಪೂರ್ಣ ತೆಗೆದು ಹಾಕಿ, ಕಳೆ ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಸಸ್ಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟು ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.	ಹೊಲ ಸ್ವಚ್ಛತಾ	ಹೊಲ ಸ್ವಚ್ಛತಾ	ಹೊಲ ಸ್ವಚ್ಛತಾ	ಹೊಲ ಸ್ವಚ್ಛತಾ	ಹೊಲ ಸ್ವಚ್ಛತಾ
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.	ಮೆಡಿ ಲೋಮ್	ಕಳಪೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ	ಕೊಳೆತ ಸಾಧ್ಯತೆ	ಮರಳುಮಯ ಲೋಮ್‌ಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಿದಾಗುವ, ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣುಗಳು. ಆದರ್ಶ pH: 6.0–7.0. ಕಲಬೆರಕೆ ಕಳೆ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಿ.	ಮಣ್ಣಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ
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.	ಮೃದು ಗೊಬ್ಬರ	ಇಳಿಕೆ ಸಾಧ್ಯತೆ	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕನಿಷ್ಠ 2–3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನಡೆಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ
Climate Suitability	Watermelon is a warm-season crop. Optimum temperature: 25–35 °C. Avoid frost and high humidity. Dry, hot weather improves fruit sweetness.	ಅಲಾಬಾಮ್ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳು	ಅಲ್ಪಕಾಲಿಕ ಇಳುವರಿ	ಅಲ್ಪಕಾಲಿಕ ಇಳುವರಿ	ಅಲ್ಪಕಾಲಿಕ ಇಳುವರಿ	ಅಲ್ಪಕಾಲಿಕ ಇಳುವರಿ	ಅಲ್ಪಕಾಲಿಕ ಇಳುವರಿ
Land preparation	Deep ploughing 2–3 times followed by harrowing for fine tilth. Incorporate 9–10 ton FYM or compost per acre. Create ridges/raised beds for better drainage, especially in heavier soils.	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ	ಕಳಪೆ ಮೊಳಕೆ	ಕಳಪೆ ಮೊಳಕೆ	ಕಳಪೆ ಮೊಳಕೆ	ಕಳಪೆ ಮೊಳಕೆ	ಕಳಪೆ ಮೊಳಕೆ
Sowing Time	Spring-Summer Crop: Nov-Feb. Off-season: Sept-Oct	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಮಸ್ಯೆ	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಮಸ್ಯೆ	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಮಸ್ಯೆ	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಮಸ್ಯೆ	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಮಸ್ಯೆ	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಮಸ್ಯೆ
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	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ
Seed Treatment	Treat seeds with Carbendazim @ 2 gm/kg seed, can be followed by Trichoderma viride @ 4 gm/kg seed before sowing.	ಬೀಜ ಶುದ್ಧತೆ	ಕೀಟ ಸಮಸ್ಯೆ	ಕೀಟ ಸಮಸ್ಯೆ	ಕೀಟ ಸಮಸ್ಯೆ	ಕೀಟ ಸಮಸ್ಯೆ	ಕೀಟ ಸಮಸ್ಯೆ
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.	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಕಳೆ ಸಮಸ್ಯೆ	ಕಳೆ ಸಮಸ್ಯೆ	ಕಳೆ ಸಮಸ್ಯೆ	ಕಳೆ ಸಮಸ್ಯೆ	ಕಳೆ ಸಮಸ್ಯೆ
Fertilizer Management	FYM or Compost: 8-10 tons before sowing. Chemical fertilizers: Urea ~110 kg, SSP ~150 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.	ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳಪೆ ಇಳುವರಿ	ಕಳಪೆ ಇಳುವರಿ	ಕಳಪೆ ಇಳುವರಿ	ಕಳಪೆ ಇಳುವರಿ	ಕಳಪೆ ಇಳುವರಿ
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.	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಿನ ಒತ್ತಡ	ನೀರಿನ ಒತ್ತಡ	ನೀರಿನ ಒತ್ತಡ	ನೀರಿನ ಒತ್ತಡ	ನೀರಿನ ಒತ್ತಡ
Pest Management	Aphids & Thrips: Thamethoxam @ 5 gm/15 L water. Leaf Miner: Abamectin @ 6 ml/15 L. Fruit Fly: Remove infested fruits. Neem seed kernel extract 50 gm/L water, repeat Malathion + Jaggery solution 5-7 times at 10 day intervals.	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವಿಕೆ	ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವಿಕೆ	ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವಿಕೆ	ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವಿಕೆ	ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವಿಕೆ
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 + combat fungicide when needed.	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವಿಕೆ	ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವಿಕೆ	ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವಿಕೆ	ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವಿಕೆ	ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವಿಕೆ
Harvesting & Yield	Half-slip stage (local market) or mature-green stage (long transport). Watermelon gives average 25-28 ton fruits per acre.	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ	ಕಳಪೆ ಇಳುವರಿ	ಕಳಪೆ ಇಳುವರಿ	ಕಳಪೆ ಇಳುವರಿ	ಕಳಪೆ ಇಳುವರಿ	ಕಳಪೆ ಇಳುವರಿ
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.	ಕಳಪೆ ಇಳುವರಿ	ಕಳಪೆ ಇಳುವರಿ	ಕಳಪೆ ಇಳುವರಿ	ಕಳಪೆ ಇಳುವರಿ	ಕಳಪೆ ಇಳುವರಿ	ಕಳಪೆ ಇಳುವರಿ
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.	ಅಲಾಬಾಮ್	ಅಲಾಬಾಮ್	ಅಲಾಬಾಮ್	ಅಲಾಬಾಮ್	ಅಲಾಬಾಮ್	ಅಲಾಬಾಮ್