PRACTICES	HYBRID WATERMELON (RADHA)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
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.	ಹೊಲ ಶುಚಿ	ಬೂಷ್ಟು ರೋಗ ನಾಶ (ಗ್ರಾಮ)	ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷ, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತವಾದ ಗಿಡಗಳ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದು ಹಾಕಿ. ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟರೆ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.	ಕೊಳೆ ರೋಗ	ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷ, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತವಾದ ಗಿಡಗಳ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದು ಹಾಕಿ. ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟರೆ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.	ಕಳೆ ಕಡ್ಡಿಗಳು	ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷ, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತವಾದ ಗಿಡಗಳ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದು ಹಾಕಿ. ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟರೆ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
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.	ಮಣ್ಣಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಮಳೆಗಾಲದ ಕೊನೆಯ ಬಿತ್ತನೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಆಯ್ಕೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ	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.	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣ	ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣಿನ 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.	ಹವಾಮಾನ ಅನುಕೂಲ	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಗಿಡಗಳು	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಗಿಡಗಳು	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಗಿಡಗಳು	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಗಿಡಗಳು	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಗಿಡಗಳು	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಗಿಡಗಳು	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಗಿಡಗಳು	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಗಿಡಗಳು	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಗಿಡಗಳು	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಗಿಡಗಳು
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 heavier soils.	ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ	ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖ	ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖ	ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖ	ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖ	ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖ	ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖ	ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖ	ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖ	ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖ	ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖ
Sowing Time	Spring-Summer Crop: Nov–Feb. Off-season: Sept–Oct	ಬೂಜಿ ಮಣ್ಣು	ಬೂಜಿ ಮಣ್ಣು	ಬೂಜಿ ಮಣ್ಣು	ಬೂಜಿ ಮಣ್ಣು	ಬೂಜಿ ಮಣ್ಣು	ಬೂಜಿ ಮಣ್ಣು	ಬೂಜಿ ಮಣ್ಣು	ಬೂಜಿ ಮಣ್ಣು	ಬೂಜಿ ಮಣ್ಣು	ಬೂಜಿ ಮಣ್ಣು	ಬೂಜಿ ಮಣ್ಣು
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	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ
Seed Treatment	Treat seeds with Carbendazim @ 2 gm/kg seed, can be followed by Trichoderma viride @ 4 gm/kg seed before sowing.	ಬೀಜ ಶುದ್ಧಿ	ಬೀಜ ಶುದ್ಧಿ	ಬೀಜ ಶುದ್ಧಿ	ಬೀಜ ಶುದ್ಧಿ	ಬೀಜ ಶುದ್ಧಿ	ಬೀಜ ಶುದ್ಧಿ	ಬೀಜ ಶುದ್ಧಿ	ಬೀಜ ಶುದ್ಧಿ	ಬೀಜ ಶುದ್ಧಿ	ಬೀಜ ಶುದ್ಧಿ	ಬೀಜ ಶುದ್ಧಿ
Weed Management	Maintain weed-free field during first 3–6 weeks. Use shallow hoeing, mulch/mulch operations, or mulching. Two to three weedings may be required.	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ
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.	ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ
Irrigation Management	Uniform irrigation, avoid water stress and waterlogging. In summer: once a week or more in sandy soils. Reduce/stop irrigation 3-4 days before harvest to improve sweetness.	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ
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 50 gm/L water, repeat Malathion + Jaggery solution 3-4 times at 10 day intervals.	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ
Disease Management	Powdery Mildew: Water-soluble Sulphur 20 gm/10 L, 2-3 sprays at 10-day intervals. Downy Mildew: Mancozeb 64% WP @ 2 g/L. Sudden Wilt: Avoid waterlogging, Trichoderma viride 1 kg + 50 kg FYM, spray systems + contact fungicide when needed.	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ
Harvesting & Yield	Half-slip stage (local market) or mature-green stage (long transport). Watermelon gives average 25-28 ton fruits per acre.	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು 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.	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ
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.	ಅಸ್ವೀಕರಣ	ಅಸ್ವೀಕರಣ	ಅಸ್ವೀಕರಣ	ಅಸ್ವೀಕರಣ	ಅಸ್ವೀಕರಣ	ಅಸ್ವೀಕರಣ	ಅಸ್ವೀಕರಣ	ಅಸ್ವೀಕರಣ	ಅಸ್ವೀಕರಣ	ಅಸ್ವೀಕರಣ	ಅಸ್ವೀಕರಣ