PRACTICES	HYBRID MUSKMELLON (SEAMONS KIH SHOOO GOLD)												
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.	ಕ್ಷೇತ್ರ ಶುಚಿತ್ವ	ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಲಿನ / ಕಿಳಿದ ಬೆಳೆ ಶೇಷ)	ಕ್ಷೇತ್ರ ಶುಚಿತ್ವ	ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆಯ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೂ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದು ಹಾಕಿರಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಾಗಾಣಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿರಿ.	ಕ್ಷೇತ್ರ ಸ್ವಚ್ಛತೆ	ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಯ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆಯ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೂ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಿರಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಾಗಾಣಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿರಿ.	ಕ್ಷೇತ್ರ ಸ್ವಚ್ಛತೆ	ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆಯ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೂ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಿರಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಾಗಾಣಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿರಿ.
Soil requirement	Sandy loam to loam soil, well-drained, fertile, with good organic matter. Ideal pH range: around 6.0-7.0. Avoid waterlogging, as muskmelons roots are shallow and sensitive to excess moisture.	ಮಣ್ಣಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಲೋಮ ಮಿಶ್ರಿತ, ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ ಮತ್ತು ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು. ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಇರುವ ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತ. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.0. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿರಿ, ಏಕೆಂದರೆ ಕರ್ಬೂಜ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೇರುಗಳು ಆಳವಿಲ್ಲದವು ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ.	ಮಣ್ಣು ಗುಣಮಟ್ಟ	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಲೋಮ ಮಣ್ಣು, ಲೋಮ ಮಣ್ಣು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ, ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು. ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಇರುವ ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತ. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.0. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿರಿ, ಏಕೆಂದರೆ ಕರ್ಬೂಜ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೇರುಗಳು ಆಳವಿಲ್ಲದವು ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ.	ಮಣ್ಣು ಗುಣಮಟ್ಟ
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.	ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ	ಪ್ರತಿ ಕೆಲ ತಿಂಗಳು ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ.	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ-ಸ್ಥೂಲ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ.	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ-ಸ್ಥೂಲ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ.	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ
Climate Suitability	Muskmelon is a warm season crop. Optimum temperature: 25–35 °C. Avoid frost and high humidity. Dry, hot weather improves fruit sweetness.	ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ	ಕರ್ಬೂಜ ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದ ಬೆಳೆ. ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಲು ಉತ್ತಮ ತಾಪಮಾನ 25-35 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಇರುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಮಂಜು ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ಆರ್ದ್ರತೆ ಇರುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಬೇಡಿರಿ. ಒಣ ಬಿಸಿಲು ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಹಿತನ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.	ಹವಾಮಾನ	ಕರ್ಬೂಜ ಬೆಚ್ಚನ ಕಾಲದ ಬೆಳೆ. ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಲು ಉತ್ತಮ ತಾಪಮಾನ 25-35 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಇರುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಮಂಜು ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ಆರ್ದ್ರತೆ ಇರುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಬೇಡಿರಿ. ಒಣ ಬಿಸಿಲು ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಹಿತನ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.	ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ
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 ಸಿದ್ಧತೆ	ಮೆರೂ ಮಣ್ಣಿನ ಆಳ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಕಳೆ ಕುಂಟೆ ಹೊಡೆಯಿರಿ. ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಎಕರೆಗೆ 8-10 ಟನ್ ಸೇರಿಸಿ. ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಮಣ್ಣು ಇದ್ದರೆ ಸಾಲು/ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆ ಮಾಡಿ ಉತ್ತಮ ಒಳಚರಂಡಿ ಕಲ್ಪಿಸಿರಿ.	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ	2-3 ಬಾರಿ ಆಳವಾಗಿ ಉಳುವುದು. ನಿಗದಿ ಪ್ರಮಾಣದ 25-35 °C. ಹಿಮ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರ್ದ್ರತೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿರಿ. ಒಣ ಬಿಸಿಲು ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಹಿತನ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ
Sowing Time	Spring-Summer Crop: Nov-Feb, Off-season: Sept-Oct	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ	ಸಕಾಲ-ಬೇಸಿಗೆ ಬೆಳೆ: ನವೆಂಬರ್-ಫೆಬ್ರುವರಿ, ಹೊಸ-ಹೊಸ: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ	ಸಕಾಲ-ಬೇಸಿಗೆ ಬೆಳೆ: ನವೆಂಬರ್-ಫೆಬ್ರುವರಿ, ಹೊಸ-ಹೊಸ: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ	ಸಕಾಲ-ಬೇಸಿಗೆ ಬೆಳೆ: ನವೆಂಬರ್-ಫೆಬ್ರುವರಿ, ಹೊಸ-ಹೊಸ: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ
Seed rate & Spacing	Seed rate: 350–400 grams/acre (open field). Sowing: In ridges or raised beds, 1–2 cm deep. Pre-irrigate well for better germination. Spacing: 2 m × 0.5–0.75 m	ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ: 350-400 ಗ್ರಾಮ/ಎಕರೆ (ಮುಕ್ತ ಜಮೀನು). ಬಿತ್ತನೆ: ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳ ಮೇಲೆ, 1-2 ಸೆಂಟಿ ಆಳದಲ್ಲಿ. ಮೊಳಕೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಆಗಲು ಮೊದಲೇ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿರಿ. ಅಂತರ: 2 ಮೀಟರ್ × 0.5-0.75 ಮೀಟರ್	ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ: 350-400 ಗ್ರಾಮ/ಎಕರೆ (ಮುಕ್ತ ಜಮೀನು). ಬಿತ್ತನೆ: ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳ ಮೇಲೆ, 1-2 ಸೆಂಟಿ ಆಳ. ಮೊಳಕೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಆಗಲು ಮೊದಲೇ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿರಿ. ಅಂತರ: 2 ಮೀಟರ್ × 0.5-0.75 ಮೀ.	ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ
Seed Treatment	Treat seeds with Carbendazim @ 2 gm/kg seed, can be followed by Trichoderma viride @ 4 gm/kg seed before sowing.	ಬೀಜ ಶುದ್ಧೀಕರಣ	ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ ಹಾಕಿ ಅನಂತರ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ @ 4 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ ಹಾಕಿರಿ ಸಸಿ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿರಿ.	ಬೀಜ ಶುದ್ಧೀಕರಣ	ಬಿತ್ತನೆಗೂ ಮುಂಚೆ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ (2 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ) ಹಾಕಿರಿ. ಅನಂತರ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ (4 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ) ಹಾಕಿರಿ ಸಸಿ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿರಿ.	ಬೀಜ ಶುದ್ಧೀಕರಣ	ಬಿತ್ತನೆಗೂ ಮುಂಚೆ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ (2 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ) ಹಾಕಿರಿ. ಅನಂತರ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ (4 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ) ಹಾಕಿರಿ ಸಸಿ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿರಿ.	ಬೀಜ ಶುದ್ಧೀಕರಣ
Weed Management	Maintain weed-free field during first 3–4 weeks. Use shallow hoeing, intercultural operations, or mulching. Two to three weedings may be required.	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಮೊದಲ 3-4 ವಾರಗಳಿಗೆ ಹೊಲವನ್ನು ಕಳೆ ರಹಿತವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿರಿ. ಆಳವಿಲ್ಲದ ಕುಂಟೆ ಹೊಡೆಯಿರಿ, ಅಂತರ ಸಾಲಿನ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಮಾಡಿರಿ ಅಥವಾ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಮಾಡಿರಿ. ಎರಡು ಮೂರು ಸಲ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಬೇಕಾಗಬಹುದು.	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಮೊದಲ 3-4 ವಾರಗಳಿಗೆ ಹೊಲವನ್ನು ಕಳೆ ರಹಿತವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿರಿ. ಆಳವಿಲ್ಲದ ಕುಂಟೆ ಹೊಡೆಯಿರಿ, ಅಂತರ ಸಾಲಿನ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಮಾಡಿರಿ ಅಥವಾ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಮಾಡಿರಿ. ಎರಡು ಮೂರು ಸಲ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಬೇಕಾಗಬಹುದು.	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಮೊದಲ 3-4 ವಾರಗಳಿಗೆ ಹೊಲವನ್ನು ಕಳೆ ರಹಿತವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿರಿ. ಆಳವಿಲ್ಲದ ಕುಂಟೆ ಹೊಡೆಯಿರಿ, ಅಂತರ ಸಾಲಿನ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಮಾಡಿರಿ ಅಥವಾ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಮಾಡಿರಿ. ಎರಡು ಮೂರು ಸಲ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಬೇಕಾಗಬಹುದು.
Fertilizer Management	FYM or Compost: 8-10 tons before sowing. Chemical fertilizers: Urea –110 kg, SSP –155 kg, MOP –60 kg. Apply full P & K + 1/3 N at sowing; remaining N during vine growth and at fruit set. Foliar spray: 19:19:19 + micronutrients @ 2–3 g/L at 10–15 DAS, 35 & 50 + Bioconsortia @ 25 ml/15 L at 35 DAS for faster development and disease protection.	ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೊನೆಯ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ಎಕರೆಗೆ 8-10 ಟನ್ ಕೊಳೆತ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು: ಯೂರಿಯಾ –110 ಕಿಲೋ, ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಪಿ –155 ಕಿಲೋ, ಎಂಒಪಿ –60 ಕಿಲೋ. ಪೂರ್ತಿ ಪಿ ಮತ್ತು ಕೆ ಮತ್ತು ಶೇಕಡಾ 33 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೊಡಿರಿ; ಉಳಿದ ಸಾರಜನಕ ಬಳ್ಳಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೊಡಿರಿ. ಎಲೆಗೊಬ್ಬರ ಸಿಂಪಡಣೆ: 19:19:19 + ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಅಂಶಗಳು @ 2–3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಯಷ್ಟು 10–15 ದಿನಗಳು, 35 & 50 ದಿನಗಳು + ಬಯೋಕಾಂಸಾರ್ಟಿಯಾ @ 25 ಮಿಲಿ/15 ಲೀ ಯಷ್ಟು 35 ದಿನಗಳು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಗಾಗಿ.	ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೊನೆಯ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ಎಕರೆಗೆ 8-10 ಟನ್ ಕೊಳೆತ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು: ಯೂರಿಯಾ –110 ಕಿಲೋ, ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಪಿ –155 ಕಿಲೋ, ಎಂಒಪಿ –60 ಕಿಲೋ. ಪೂರ್ತಿ ಪಿ ಮತ್ತು ಕೆ ಮತ್ತು ಶೇಕಡಾ 33 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೊಡಿರಿ; ಉಳಿದ ಸಾರಜನಕ ಬಳ್ಳಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೊಡಿರಿ. ಎಲೆಗೊಬ್ಬರ ಸಿಂಪಡಣೆ: 19:19:19 + ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಅಂಶಗಳು @ 2–3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಯಷ್ಟು 10–15 ದಿನಗಳು, 35 & 50 ದಿನಗಳು + ಬಯೋಕಾಂಸಾರ್ಟಿಯಾ @ 25 ಮಿಲಿ/15 ಲೀ ಯಷ್ಟು 35 ದಿನಗಳು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಗಾಗಿ.	ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ
Irrigation Management	Uniform irrigation; avoid water stress and waterlogging. In summer: once a week or more in sandy soils. Reduce/stop irrigation 7–9 days before harvest to improve sweetness.	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನಿಯಮಿತ ನಿಗದಿತ ಕಳೆ: ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಅಥವಾ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಮಾಡಿರಿ. ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಅಥವಾ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಮಾಡಿರಿ. ಬೆಳೆಗೆ ನಿಗದಿತ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಅಥವಾ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಮಾಡಿರಿ. ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಮಣ್ಣು: ಸಾಲು/ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆ ಮಾಡಿ ಒಳಚರಂಡಿ ಕಲ್ಪಿಸಿರಿ.	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ: ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಹಾಕಿರಿ ಮತ್ತು ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಅಥವಾ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಮಾಡಿರಿ. ಬೆಳೆಗೆ ನಿಗದಿತ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಅಥವಾ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಮಾಡಿರಿ. ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಮಣ್ಣು: ಸಾಲು/ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆ ಮಾಡಿ ಒಳಚರಂಡಿ ಕಲ್ಪಿಸಿರಿ.	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ
Pest Management	Aphids & Thrips: Thiamethoxam @ 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 3–4 times at 10 day intervals.	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗಿಡಹೇನು ಮತ್ತು ಥ್ರಿಪ್ಸ್: ಥಿಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಮ್ @ 5 ಗ್ರಾಂ/15 ಲೀಟರ್ ನೀರು. ಎಲೆ ಸುರಂಗ ಹುಳು: ಅಬಾಮೆಕ್ಟಿನ್ @ 6 ಮಿಲಿ/15 ಲೀಟರ್. ಹಣ್ಣಿನ ಈಚಲು: ಸೋಕಿದಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಿರಿ. ಬೇವಿನ ಕಾಳು ಸಾರ 50 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ನೀರು; ಮಲಾಥಿಯಾನ್ + ಬೆಲ್ಲದ ದ್ರಾವಣ 3–4 ಸಲ 10 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಕೊಡಿರಿ.	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗಿಡಹೇನು ಮತ್ತು ಥ್ರಿಪ್ಸ್: ಥಿಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಮ್ @ 5 ಗ್ರಾಂ/15 ಲೀಟರ್ ನೀರು. ಎಲೆ ಸುರಂಗ ಹುಳು: ಅಬಾಮೆಕ್ಟಿನ್ @ 6 ಮಿಲಿ/15 ಲೀ. ಹಣ್ಣಿನ ಈಚಲು: ಸೋಕಿದಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಿರಿ. ಬೇವಿನ ಕಾಳು ಸಾರ 50 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ನೀರು; ಮಲಾಥಿಯಾನ್ + ಬೆಲ್ಲದ ದ್ರಾವಣ 3–4 ಸಲ 10 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಕೊಡಿರಿ.	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ
Disease Management	Powdery Mildew: Water-soluble Sulphur 20 g/10 L, 2–3 sprays at 10-day intervals. Downy Mildew: Metalaxyl 8% + Mancozeb 64% WP @ 2 g/L. Sudden Wilt: Avoid waterlogging, Trichoderma viride 1 kg + 50 kg FYM, spray systemic + contact fungicide when needed.	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಭಸ್ಮರೋಗ: ನೀರಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಸಲ್ಫರ್ 20 ಗ್ರಾಂ/10 ಲೀಟರ್, 10 ದಿನಗಳ ಅಂತರ ಇಟ್ಟು 2-3 ಸಲ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ. ಬೂಸ್ಟುರೋಗ: ಮೆಟಾಲಾಕ್ಸಿಲ್ 8% + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 64% WP @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಅಕಸ್ಮಾತ್ ಒಣಗುವಿಕೆ: ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿರಿ. ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ 1 ಕಿಲೋ + 50 ಕಿಲೋ ಕೊಳೆತ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಿರಿ. ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ.	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಭಸ್ಮರೋಗ: ನೀರಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಸಲ್ಫರ್ 20 ಗ್ರಾಂ/10 ಲೀಟರ್, 10 ದಿನಗಳ ಅಂತರ ಇಟ್ಟು 2-3 ಸಲ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ. ಬೂಸ್ಟುರೋಗ: ಮೆಟಾಲಾಕ್ಸಿಲ್ 8% + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 64% WP @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಅಕಸ್ಮಾತ್ ಒಣಗುವಿಕೆ: ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿರಿ. ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ 1 ಕಿಲೋ + 50 ಕಿಲೋ ಕೊಳೆತ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಿರಿ. ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ.	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ
Harvesting & Yield	Half-slip stage (local market) or mature-green stage (long transport). Muskmelon gives average 14–15 ton fruits per acre.	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಅರೆ-ಜಿಗಿಯ ಅವಸ್ಥೆ (ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ) ಅಥವಾ ಪೂರ್ಣ-ಹಸಿರು ಅವಸ್ಥೆ (ದೂರ ಸಾಗಾಣಿಕೆ). ಎಕರೆಗೆ ಸುಮಾರು 14-15 ಟನ್ ಹಣ್ಣುಗಳು ಇಳುವರಿ ಸಿಗುತ್ತದೆ.	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಅರೆ-ಜಿಗಿಯ ಅವಸ್ಥೆ (ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ) ಅಥವಾ ಪೂರ್ಣ-ಹಸಿರು ಅವಸ್ಥೆ (ದೂರ ಸಾಗಾಣಿಕೆ). ಎಕರೆಗೆ ಸುಮಾರು 14-15 ಟನ್ ಹಣ್ಣುಗಳು ಇಳುವರಿ ಸಿಗುತ್ತದೆ.	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 ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಂಪಾದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಇಡಿರಿ. ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿರಿ. ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಸಾಗಿಸಿರಿ.	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಂಪಾದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಇಡಿರಿ. ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿರಿ. ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಸಾಗಿಸಿರಿ.	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ
Disclaimer	These recommendations are based on SAU's, government agencies, and trial centers. Actual results may vary depending on soil type, climate, variety, and crop management practices.	ಸೂಚನೆ	ಈ ಶಿಫಾರಸುಗಳು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಸರ್ಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ. ನಿಜವಾದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಕಾರ, ಹವಾಮಾನ, ತಳಿ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬದಲಾಗಬಹುದು.	ಸೂಚನೆ	ಈ ಶಿಫಾರಸುಗಳು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಸರ್ಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ. ನಿಜವಾದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಕಾರ, ಹವಾಮಾನ, ತಳಿ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬದಲಾಗಬಹುದು.	ಸೂಚನೆ