PRACTICES	HYBRID MUSKMELON [RAMAN]	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಪೂರ್ವಿಯ ಸಾಂಪ್ರದಾಯ [ಇಂಗ್]	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಪರಿಷ್ಕೃತ ಸಾಂಪ್ರದಾಯ [ಇಂಗ್]	ಪ್ರಾಸ್ತಾವನೆ	ಪೂರ್ವಿಯ ಸಾಂಪ್ರದಾಯ [ಇಂಗ್]	ಪ್ರಾಸ್ತಾವನೆ-ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಅಳತೆಗಳು [ಇಂಗ್]	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಪರಿಷ್ಕೃತ ಮಾಪನ [ಇಂಗ್]
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 ಇಟ್ಟುವುದು	ಬೂತ್ತಿ ಪೂರ್ವ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಉಳಿದಿರುವ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಗಿಡಗಳ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆ ಕಡಿಮೆ ಆಗಲು ಹೊಲದ ಹದ್ದುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿರಿ.	ಹೊಲ ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುವುದು	ಕಳೆ ಕಸಗಳನ್ನು	ಕಳೆ ಕಸಗಳನ್ನು	ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆಯ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಗಿಡಗಳ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಹೊಲದ ಹದ್ದುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿರಿ.	ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆಯ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಗಿಡಗಳ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಹೊಲದ ಹದ್ದುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿರಿ.
Soil requirement	Sandy loam to loam soil, well-drained, fertile, with good organic matter. Ideal pH range: around 6-7.8. Avoid waterlogging, as muskmelon roots are shallow and sensitive to excess moisture.	ಮಿಶ್ರಿ ಮಣ್ಣಾಗಿರಬೇಕು	ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರಾಗಿ ಹರಿದು ಹೋಗುವ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣು, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಇರುವ ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತ. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.0. ಜಲಾವೃತ ಆಗದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿರಿ ಏಕೆಂದರೆ ಕರಬೂಜ ಗಿಡದ ಬೇರುಗಳು ಆಳ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ.	ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಣ್ಣಾಗಿರಬೇಕು	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣು	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣು	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣು, ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗುವ ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತ. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.0. ಜಲಾವೃತ ಆಗದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿರಿ ಏಕೆಂದರೆ ಕರಬೂಜ ಗಿಡದ ಬೇರುಗಳು ಆಳ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ.	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣು
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.	ಪ್ರಯೋಗ ಮಾಡಿರಿ	ಮಿಶ್ರಿಗೆ ಕಳಿ, ಕೀಗಳು, ಮತ್ತಿತರ ಪ್ರಮುಖ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳ ಒಳಗಾದರೂ ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರ ಮೇಲೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ.	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸ್ಥೂಲ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ 2–3 ವರ್ಷಗಳ ಒಳಗಾದರೂ ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರ ಮೇಲೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ.	ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರಯೋಗ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯಾಗಲಿ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯಾಗಲಿ	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸ್ಥೂಲ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ 2–3 ವರ್ಷಗಳ ಒಳಗಾದರೂ ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರ 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.	ಸೂರ್ಯನ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದು	ಕರಬೂಜ ಬೇಸಗೆ ಕಾಲದ ಬೆಳೆ ಆಗಿದೆ: ಉತ್ತಮ ತಾಪಮಾನ 25-35 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಇದೆ; ಚಳಿ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ಆರ್ದ್ರತೆ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಶುಷ್ಕ ಮತ್ತು ಬಿಸಿ ಹವಾಮಾನ ಇದೆ ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಹಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.	ಸೂರ್ಯನ ಉಷ್ಣತೆ	ಸೂರ್ಯನ ಉಷ್ಣತೆ	ಕರಬೂಜ ಬೇಸಗೆ ಕಾಲದ ಬೆಳೆ ಆಗಿದೆ: ಉತ್ತಮ ತಾಪಮಾನ 25-35 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಇದೆ; ಚಳಿ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ಆರ್ದ್ರತೆ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಶುಷ್ಕ ಮತ್ತು ಬಿಸಿ ಹವಾಮಾನ ಇದೆ ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಹಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.	ಕರಬೂಜ ಬೇಸಗೆ ಕಾಲದ ಬೆಳೆ	ಸೂರ್ಯನ ಉಷ್ಣತೆ	ಕರಬೂಜ ಬೇಸಗೆ ಕಾಲದ ಬೆಳೆ ಆಗಿದೆ: ಉತ್ತಮ ತಾಪಮಾನ 25-35 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಇದೆ; ಚಳಿ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ಆರ್ದ್ರತೆ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಶುಷ್ಕ ಮತ್ತು ಬಿಸಿ ಹವಾಮಾನ ಇದೆ ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಹಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.	ಸೂರ್ಯನ ಉಷ್ಣತೆ
Land preparation	Deep ploughing 2–3 times followed by harrowing for fine tilth. Incorporate 8–10 ton FYM or compost per acre. Create ridge/raised beds for better drainage, especially in heavier soils.	ಭೂಮಿ ಹದ ಮಾಡುವುದು	ಮೆಂಗಿನ ಬಣ್ಣದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಲ ಆಳವಾಗಿ ಉಳುವುದು ಮತ್ತು ಹರಗುವುದು ಮತ್ತು ಎಕರೆಗೆ 8-10 ಟನ್ ಕೊಳೆತ ಸಗಣಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಲು ಸಾಲು ಮಡಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಿರಿ.	2-3 ಬಾರಿ ಆಳವಾಗಿ ಉಳುವುದು ಮತ್ತು ಹರಗುವುದು ಮತ್ತು ಎಕರೆಗೆ 8-10 ಟನ್ ಕೊಳೆತ ಸಗಣಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದು. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಲು ಸಾಲು ಮಡಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಿರಿ.	ಹೊಲದ ತಯಾರಿ	ಹೊಲದ ತಯಾರಿ	2-3 ಬಾರಿ ಆಳವಾಗಿ ಉಳುವುದು ಮತ್ತು ಹರಗುವುದು ಮತ್ತು ಎಕರೆಗೆ 8-10 ಟನ್ ಕೊಳೆತ ಸಗಣಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದು. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಲು ಸಾಲು ಮಡಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಿರಿ.	ಹೊಲದ ತಯಾರಿ
Seed Treatment	Treat seeds with Carbendazim @ 2 gm/kg seed, can be followed by Trichoderma viride @ 4 gm/kg seed before sowing.	ಬೀಜ ಶುದ್ಧ ಮಾಡುವುದು	ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಬೆಂಡಿಮ್ @ 2 ಗ್ರಾಮ್/ಕಿಲೋ ಬೀಜ ಹಾಕಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮ ವಿರಿಡೆ @ 4 ಗ್ರಾಮ್/ಕಿಲೋ ಬೀಜ ಹಾಕಿರಿ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿರಿ.	ಬೀಜ ಶುದ್ಧ ಮಾಡುವುದು	ಬೀಜ ಶುದ್ಧ ಮಾಡುವುದು	ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಬೆಂಡಿಮ್ @ 2 ಗ್ರಾಮ್/ಕಿಲೋ ಬೀಜ ಹಾಕಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮ ವಿರಿಡೆ @ 4 ಗ್ರಾಮ್/ಕಿಲೋ ಬೀಜ ಹಾಕಿರಿ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿರಿ.	ಬೀಜ ಶುದ್ಧ ಮಾಡುವುದು
Weed Management	Maintain weed-free field during first 3–4 weeks. Use shallow hoeing, intercultural operations, or mulching. Due to fine weedings may be required.	ಕಳೆ ಕಿತ್ತುವುದು	ಕಳೆ ಕಿತ್ತುವುದು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಹದ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದು. ಕಳೆ ಕಿತ್ತುವ ಕೆಲಸ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಾಡಬೇಕಾಗಬಹುದು.	ಕಳೆ ಕಿತ್ತುವುದು	ಕಳೆ ಕಿತ್ತುವುದು	ಮೊದಲ 3-4 ವಾರಗಳ ಕಾಲ ಹೊಲವನ್ನು ಕಳೆ ಮುಕ್ತವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿರಿ. ಆಳವಿಲ್ಲದ ಕುಂಟೆ ಹೊಡೆಯುವುದು, ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಮಾಡಿರಿ. ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಕಳೆ ಕಿತ್ತುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕಾಗಬಹುದು.	ಕಳೆ ಕಿತ್ತುವುದು
Fertilizer Management	FYM or Compost: 8-10 tons/ha 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 30-35 DAS; 0:0:50 + Boronanomix @ 2.5 ml/15 L at 55 DAS for better fruit development and disease protection.	ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದು	ಕೊಳೆತ ಸಗಣಿ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕೊಳೆತ ಕಸ ಎಕರೆಗೆ 8 ರಿಂದ 10 ಟನ್ ಹಾಕಿರಿ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ: ಯೂರಿಯಾ -110 ಕಿಲೋ, ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ -155 ಕಿಲೋ, ಪೊಟಾಶ್ -60 ಕಿಲೋ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಪಿ ಮತ್ತು ಕೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು 1/3 ಸಾರಜನಕ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವಾಗ, ಉಳಿದ ಸಾರಜನಕ ಬಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಮಯ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಕಟ್ಟುವ ಸಮಯ. ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಣೆ: 19:19:19 + ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು @ 2-3 ಗ್ರಾಮ್/ಲೀಟರ್, 30-35 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ; 0:0:50 + ಬೋರಾನಾಮಿಕ್ಸ್ @ 2.5 ಮಿಲಿ/15 ಲೀಟರ್, 55 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಉತ್ತಮ.	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ	ಕೊಳೆತ ಸಗಣಿ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕೊಳೆತ ಕಸ ಎಕರೆಗೆ 8 ರಿಂದ 10 ಟನ್ ಹಾಕಿರಿ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ: ಯೂರಿಯಾ -110 ಕಿಲೋ, ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ -155 ಕಿಲೋ, ಪೊಟಾಶ್ -60 ಕಿಲೋ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಪಿ ಮತ್ತು ಕೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು 1/3 ಸಾರಜನಕ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವಾಗ, ಉಳಿದ ಸಾರಜನಕ ಬಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಮಯ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಕಟ್ಟುವ ಸಮಯ. ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಣೆ: 19:19:19 + ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು @ 2-3 ಗ್ರಾಮ್/ಲೀಟರ್, 30-35 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ; 0:0:50 + ಬೋರಾನಾಮಿಕ್ಸ್ @ 2.5 ಮಿಲಿ/15 ಲೀಟರ್, 55 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಉತ್ತಮ.	ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದು
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 ಮಾಡುವುದು	ಸೂರ್ಯನ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಕರಬೂಜ ಬೆಳೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆ ಸಮನಾಗಿ ನೀರು ಹರಿಸಿರಿ; ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಆಗದಂತೆ ಮತ್ತು ನೀರು ನಿಂತು ಕೊಳೆಯದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿರಿ. ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ಸಲ. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ 3-4 ದಿನಗಳ ಮುಂಚೆ ನೀರಾವರಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿರಿ/ನಿಲ್ಲಿಸಿರಿ ಇದರಿಂದ ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಹಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.	ನೀರಾವರಿ ಮಾಡುವುದು	ನೀರಾವರಿ ಮಾಡುವುದು	ಸೂರ್ಯನ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಕರಬೂಜ ಬೆಳೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆ ಸಮನಾಗಿ ನೀರು ಹರಿಸಿರಿ; ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಆಗದಂತೆ ಮತ್ತು ನೀರು ನಿಂತು ಕೊಳೆಯದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿರಿ. ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ಸಲ. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ 3-4 ದಿನಗಳ ಮುಂಚೆ ನೀರಾವರಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿರಿ/ನಿಲ್ಲಿಸಿರಿ ಇದರಿಂದ ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಹಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.	ನೀರಾವರಿ ಮಾಡುವುದು
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 30 day intervals.	ಕೀಟಗಳ ಹತ್ತಿರ ಹೋಗದಂತೆ ಮಾಡುವುದು	ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಗೆ ಇರುವ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿ ಕಡಿಮೆ ಆಗಲು: ಥಿಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಮ್ @ 5 ಗ್ರಾಮ್/15 ಲೀಟರ್ ನೀರು ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಗೆ ಇರುವ ಕೀಟಗಳಿಗೆ: ಅಬಾಮೆಕ್ಟಿನ್ @ 6 ಮಿಲಿ/15 ಲೀಟರ್. ಹಣ್ಣಿನ ಈಚು: ಕೀಡೆಯಿಂದ ಕೂಡಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಿರಿ. ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ 50 ಗ್ರಾಮ್/ಲೀಟರ್ ನೀರು ಮತ್ತು ಮಲಾಥಿಯಾನ್ + ಬೆಲ್ಲದ ದ್ರಾವಣವನ್ನು 30 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 3-4 ಸಲ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿರಿ.	ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಪ್ರೂನಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದು	ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಗೆ ಇರುವ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿ ಕಡಿಮೆ ಆಗಲು: ಥಿಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಮ್ @ 5 ಗ್ರಾಮ್/15 ಲೀಟರ್ ನೀರು ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಗೆ ಇರುವ ಕೀಟಗಳಿಗೆ: ಅಬಾಮೆಕ್ಟಿನ್ @ 6 ಮಿಲಿ/15 ಲೀಟರ್. ಹಣ್ಣಿನ ಈಚು: ಕೀಡೆಯಿಂದ ಕೂಡಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಿರಿ. ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ 50 ಗ್ರಾಮ್/ಲೀಟರ್ ನೀರು ಮತ್ತು ಮಲಾಥಿಯಾನ್ + ಬೆಲ್ಲದ ದ್ರಾವಣವನ್ನು 30 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 3-4 ಸಲ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿರಿ.	ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣ
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 ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡುವುದು	ಇಳಿಮುಖ ಶಿಲೀಂಧ್ರ: ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕ 20 ಗ್ರಾಮ್/10 ಲೀಟರ್, 10 ದಿನಗಳ ಅಂತರ 2-3 ಸಲ. ಮೃದು ಶಿಲೀಂಧ್ರ: ಮೆಟಾಲಾಕ್ಸಿಲ್ 8% + ಮಾಂಕೊಜೆಬ್ 64% WP @ 2 ಗ್ರಾಮ್/ಲೀಟರ್. ಅಕಾಲಿಕ ಬಾಡುವಿಕೆ: ಅತಿಯಾದ ನೀರು ಇರದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿರಿ. ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮ ವಿರಿಡೆ 1 ಕಿಲೋ + 50 ಕಿಲೋ ಎಫ್‌ವೈಎಂ, ಅವಶ್ಯಕತೆಯಷ್ಟು ಇಳಿಮುಖ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ + ಸಂಪರ್ಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ.	ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ	ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಇಳಿಮುಖ ಶಿಲೀಂಧ್ರ: ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕ 20 ಗ್ರಾಮ್/10 ಲೀಟರ್, 10 ದಿನಗಳ ಅಂತರ 2-3 ಸಲ. ಮೃದು ಶಿಲೀಂಧ್ರ: ಮೆಟಾಲಾಕ್ಸಿಲ್ 8% + ಮಾಂಕೊಜೆಬ್ 64% WP @ 2 ಗ್ರಾಮ್/ಲೀಟರ್. ಅಕಾಲಿಕ ಬಾಡುವಿಕೆ: ಅತಿಯಾದ ನೀರು ಇರದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿರಿ. ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮ ವಿರಿಡೆ 1 ಕಿಲೋ + 50 ಕಿಲೋ ಎಫ್‌ವೈಎಂ, ಅವಶ್ಯಕತೆಯಷ್ಟು ಇಳಿಮುಖ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ + ಸಂಪರ್ಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ.	ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ
Harvesting & Yield	Half-slip stage (local market) or mature-green stage (long transport). Muskmelon gives average 14-15 ton fruits per acre.	ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು	ಅರೆ-ಜಿಗಿ ಹಂತದಲ್ಲಿ (ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ) ಅಥವಾ ಪೂರ್ಣ-ಮಬ್ಬು ಹಂತದಲ್ಲಿ (ದೂರ ಸಾಗಣೆ). ಸರಾಸರಿ ಇಳಿಕೆ ಎಕರೆಗೆ 14-15 ಟನ್ ಹಣ್ಣುಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.	ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು	ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು	ಅರೆ-ಜಿಗಿ ಹಂತದಲ್ಲಿ (ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ) ಅಥವಾ ಪೂರ್ಣ-ಮಬ್ಬು ಹಂತದಲ್ಲಿ (ದೂರ ಸಾಗಣೆ). ಸರಾಸರಿ ಇಳಿಕೆ ಎಕರೆಗೆ 14-15 ಟನ್ ಹಣ್ಣುಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.	ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು
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 ಹಣ್ಣುಗಳ ಹೆಚ್ಚಳ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು	ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಂಪಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟು ಶೇಖರಿಸಿರಿ. ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬೇರ್ಪಡಿಸಿರಿ. ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಶೇಖರಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಸಾಗಿಸಿರಿ.	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ಹಣ್ಣುಗಳ ಹೆಚ್ಚಳ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ಹಣ್ಣುಗಳ ಹೆಚ್ಚಳ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಂಪಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟು ಶೇಖರಿಸಿರಿ. ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬೇರ್ಪಡಿಸಿರಿ. ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಶೇಖರಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಸಾಗಿಸಿರಿ.	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ಹಣ್ಣುಗಳ ಹೆಚ್ಚಳ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು
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.	ಅಸ್ವೀಕಾರ	ಈ ಶಿಫಾರಸುಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಾಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಆಧಾರದಲ್ಲಿವೆ. ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಹವಾಮಾನ, ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಆಧಾರ ಮೇಲೆ ನಿಜವಾದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಬದಲಾಗಬಹುದು.	ಅಸ್ವೀಕಾರ	ಈ ಶಿಫಾರಸುಗಳು ಸಾಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಆಧಾರಿತವಾಗಿವೆ. ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಹವಾಮಾನ, ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಆಧಾರ ಮೇಲೆ ನಿಜವಾದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಬದಲಾಗಬಹುದು.	ಅಸ್ವೀಕಾರ