PRACTICES	HYBRID MUSKMELON (SISCO MARUTI)	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಪ್ರಮಾಣಿತ ನಾಟಿಯನ್ನು (ಕಿಲೋ ಅಥವಾ ಎಕರೆ)	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಹಣ್ಣಿನ ಗಾತ್ರ(ಗ್ರಾಂ (ಕಿಲೋ ಅಥವಾ ಎಕರೆ)	ಇಳುವರಿ	ಪ್ರಮಾಣಿತ ನಾಟಿಯನ್ನು (ಕಿಲೋ ಅಥವಾ ಎಕರೆ)	ಹೂವಿನ ಗಾತ್ರ(ಗ್ರಾಂ (ಕಿಲೋ ಅಥವಾ ಎಕರೆ)	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ(ಮಿಲಿ ಅಥವಾ)	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ(ಮಿಲಿ ಅಥವಾ)
Field Sanitation	Remove residues of previous crops, weeds, old vines and diseased/damaged plant material before sowing. Keep the boundies of field clean to reduce pest and disease carry-over.	ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ	ಬೂಷ್ಟಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಳೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಾಧಾನ್ಯ, ಹಾಗೂ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ ಕಳೆ ಕಡ ಕಡ ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಹಾಕಿ ಹೊಲದ ಬದುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು	ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ	ಗಳಿಗೆಗೆ ಇರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ ಕಳೆ ಕಡ ಕಡ ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಹಾಕಿ ಹೊಲದ ಬದುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ	ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ ಕಳೆ ಕಡ ಕಡ ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಹಾಕಿ ಹೊಲದ ಬದುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು	ಸೂರ್ಯ ಕಾಂತಿ	ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ ಕಳೆ ಕಡ ಕಡ ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಹಾಕಿ ಹೊಲದ ಬದುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು
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 muskmelon roots are shallow and sensitive to excess moisture.	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣು	ಕಳೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಾಧಾನ್ಯ, ಹಾಗೂ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ ಕಳೆ ಕಡ ಕಡ ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಹಾಕಿ ಹೊಲದ ಬದುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು	ಸೂರ್ಯ ಕಾಂತಿ	ಗಳಿಗೆಗೆ ಇರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ ಕಳೆ ಕಡ ಕಡ ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಹಾಕಿ ಹೊಲದ ಬದುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ	ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ ಕಳೆ ಕಡ ಕಡ ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಹಾಕಿ ಹೊಲದ ಬದುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು	ಸೂರ್ಯ ಕಾಂತಿ	ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ ಕಳೆ ಕಡ ಕಡ ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಹಾಕಿ ಹೊಲದ ಬದುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು
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	ಪ್ರತಿಗೆ ಕೀಟ, ರೋಗ, ಪ್ರತಿಕೂಲ ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ಕೊರತೆ ಬಗ್ಗೆ ಗಮನ ಕೊಟ್ಟು ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು	ಸೂರ್ಯ ಕಾಂತಿ	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮಾಡಿ, ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.	ಸೂರ್ಯ ಕಾಂತಿ	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮಾಡಿ, ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮಾಡಿ, ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.	ಸೂರ್ಯ ಕಾಂತಿ	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮಾಡಿ, ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.
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	ಹಣ್ಣಿನ ಹೊಳಪು ಹೆಚ್ಚು ಕೀಟ ಕಾಟ ಕಡಿಮೆ; ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು 25-35 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್‌ನ ಇಳುವರಿ ಕಾಲ ಮತ್ತ