PRACTICES	HYBRID MUSKMELON (SISCO INDO-GLORY)	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು (ಕಿಲೋ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ)	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಹಂತಗಳು/ಸಮಯ (ದಿನಗಳು ನಂತರ-DAS)	ಅವಧಿ	ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು (ಕಿಲೋ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ)	ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ (ಸಿಸ್ಕೊ ಇಂಡೊ-ಗ್ಲೋರಿ) ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು (ಕಿಲೋ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ)	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು (ಕಿಲೋ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ)
Field Sanitation	Remove residues of previous crops, weeds, old vines and diseased/damaged plant material before sowing. Keep the boundries of field clean to reduce pest and disease carry-over.	**ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಮುಂಚೆ**	ಕೂಳೆ ಕಳೆ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಅಂಟಿಕೆ, ಹಾಳಾದರೂ, ಗುಡಿಗೆ ಹಿಡಿದ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಾದರೂ ಕಳೆದು ಹಾಕಿದ್ದು ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಹೊಲದ ಅಂಚು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿರಲಿ.	**ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಅಂಶಗಳು**	ಇಳಿಗೆ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಿದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿಂದ ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟಾಶ್ ಅಂಶಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಹೊಲದ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತವೆ.	**ಎಲೆ ಮಡಿಗಳಿಗೆ**	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಮುಂಚೆ ಹೊಲದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಿದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕಳೆ ಗಿಡಗಳು ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಆಶ್ರಯ ತಾಣವಾಗುವುದರಿಂದ ಅವುಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಹಾಕಿ ಹೊಲದ ಅಂಚು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿರಲಿ.
Soil requirement	Sandy loam to loam soil, well-drained, fertile, with good organic matter. Ideal pH range: around 6.5-7.0. Avoid waterlogging, as muskmelon roots are shallow and sensitive to excess moisture.	**ನಿಲ್ಲದೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ**	ಉತ್ತಮ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಿರುವ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಜಾಡಿ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ ಕೊಳ್ಳ ಸೂಚ್ಯಂಕ: ಸುಮಾರು 6.5-7.0. ಇದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯಾಗದಂತೆ ತಡೆಗಟ್ಟಿ, ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೇರುಗಳು ಆಳವಿಲ್ಲದೆ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ತೇವಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಇದು ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ.	**ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ**	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಲೋಮ್, ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ, ಫಲವತ್ತಾದ, ಉತ್ತಮ ಸಾವಯವ ಅಂಶವಿರುವ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ಮಟ್ಟ: ಸುಮಾರು 6.5-7.0. ಮುಂಗಾರುಪೂರ್ವದಿಗೆ ನೀರುಹಾಕುವುದು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಮಾತ್ರ ಕೊಡಿ. ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೇರುಗಳು ಆಳವಿಲ್ಲದೆ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ತೇವಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಇದು ಅಗತ್ಯವಿದೆ.	**ಸಿಹಿ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ**	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಲೋಮ್ ಮಣ್ಣು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ, ಫಲವತ್ತಾದ, ಉತ್ತಮ ಸಾವಯವ ಅಂಶವಿರುವ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ಮಟ್ಟ: ಸುಮಾರು 6.5-7.0. ಮುಂಗಾರುಪೂರ್ವದಿಗೆ ನೀರುಹಾಕುವುದು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಮಾತ್ರ ಕೊಡಿ. ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೇರುಗಳು ಆಳವಿಲ್ಲದೆ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ತೇವಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಇದು ಅಗತ್ಯವಿದೆ.
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.	**ಬೂಸ ಪರೀಕ್ಷೆ**	ಪ್ರತಿ ಬೆಳೆ ಕಿತ್ತಾದ ನಂತರ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಬೆಳೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿ ಅದರ ವರದಿ ಆಧರಿಸಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ.	**ಇಸಿ, ಪರೀಕ್ಷೆ**	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ-ಸ್ಥೂಲ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿ. ಪರೀಕ್ಷೆ ವರದಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.	**ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು**	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಮೈಕ್ರೋ-ಸ್ಥೂಲ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿ. ಪರೀಕ್ಷೆ ವರದಿಗಳ 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.	**ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು**	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಹಣ್ಣು ಬಿಡುವ ಸಮಯ: ಉತ್ತಮ ಸಿಹಿ ಹಣ್ಣಿಗಾಗಿ ಒಣ ಹವೆ ಮತ್ತು ಬಿಸಿಲು ಇರುವ ಸಮಯ. ಇದರಿಂದ ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಹಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.	**ಹವಾಮಾನದ ಸೂಕ್ತತೆಗಳು**	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆ ಬೆಚ್ಚನ ಹವೆಯ ಬೆಳೆ. ಆದರ್ಶದ ಉಷ್ಣತೆ: 25-35 °C. ಮಂಜು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ತೇವಾಂಶ ಇರುವ ಹವೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಒಣ ಮತ್ತು ಬಿಸಿ ಹವೆಯು ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಹಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.	**ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆ**	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆ ಬೆಚ್ಚನ ಹವೆಯ ಬೆಳೆ. ಆದರ್ಶದ ಉಷ್ಣತೆ: 25-35 °C. ಮಂಜು ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ತೇವಾಂಶದ ಹವೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಒಣ ಮತ್ತು ಬಿಸಿ ಹವೆಯು ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಹಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
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.	**ಬೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ**	ಬೆ.ಮೊದಲ ಹಾಗೂ ಕೂಳೆ ಬೆಳೆ ಕಿತ್ತಾದ ನಂತರ ಸಿಗುವ ಸಿಲ್ಟ್ ಮಣ್ಣಿನ ಸಿಲ್ಟ್ ಮಣ್ಣಿನ ಸಿಲ್ಟ್ ಮಣ್ಣಿನ