PRACTICES	HYBRID PUMPKIN (SISCO GORILA)	ಇಳಿಯ ಮತ್ತು ನಿಂತ ಗೆಡೆಗಳು	ಸಸಿಗಳ ನಾಟಿ	ಸಸಿಗಳ ನಾಟಿ ಮತ್ತು ನಿಂತ ಗೆಡೆಗಳು	ಗಾಳಿ	ಇಳಿಯ ಮತ್ತು ನಿಂತ ಗೆಡೆಗಳು	ಪ್ರಸರ-ಪ್ರಸ್ತುತಿಗಳು	ಕಳೆಯನ್ನು (ಗಿಡಗಳನ್ನು Certification)	ಗಾಳಿಗಳು	ಸಸಿ ಮತ್ತು ನಿಂತ ಗೆಡೆಗಳು ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗಾಳಿಗಳು	ಗೆಡೆಗಳ ಮೇಲಿನ ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ
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.	ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದು ಹಾಕಿರಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ.	ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷ ಮತ್ತು ಕಳೆಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತೆಗೆದು ಹಾಕಿರಿ. ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದು ಹಾಕಿರಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ.	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ.	ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷ ಮತ್ತು ಕಳೆಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತೆಗೆದು ಹಾಕಿರಿ. ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದು ಹಾಕಿರಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ.
Soil requirement	Sandy loam to loam soil, well-drained, fertile, with good organic matter. Ideal pH range: around 6.0-7.5. Avoid waterlogging. Heavy clay or saline soil on Pumpkin rootstock reduces and increases balance.	ಮರಳಿ ಮಿಶ್ರಿತ ಕೆಂಪು ಮಿಶ್ರಿತ, ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರು ಹಿಡಿಯುವ ಮತ್ತು ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತ. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.5. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಕುಂಬಳ ಬೇರುಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಭಾರೀ ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಉಪ್ಪು ಮಣ್ಣು ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.	ಮರಳಿ ಮಿಶ್ರಿತ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು (ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣು) ಸೂಕ್ತ. ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರು ಹಿಡಿಯುವ ಮತ್ತು ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು. ಸೂಕ್ತ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.5. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಕುಂಬಳ ಬೇರುಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಭಾರೀ ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಉಪ್ಪು ಮಣ್ಣು ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರಕೃತಿ ಸಂಗಮಿಯ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಇರುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.	ಕೆಂಪು ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತ. ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರು ಹಿಡಿಯುವ ಮತ್ತು ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು. ಸೂಕ್ತ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.5. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಕುಂಬಳ ಬೇರುಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಭಾರೀ ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಉಪ್ಪು ಮಣ್ಣು ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರಕೃತಿ ಸಂಗಮಿಯ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಇರುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
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.	ಮಿಶ್ರಿತ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು, ಸೇಂದ್ರಿಯ ಇಂಗಾಲ (ಓಸಿ) ಮತ್ತು ಸ್ಥೂಲ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಒಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ.	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸ್ಥೂಲ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಒಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ.	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸ್ಥೂಲ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಒಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ.	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸ್ಥೂಲ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಒಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ.
Climate Suitability	Climate Requirement: Pumpkin prefers warm, humid climate with plenty of sunshine. Optimum temperature for growth and fruiting: 20-30 °C. Sensitive to frost and extreme heat (>35 °C).	ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆ: ಕುಂಬಳ ಕಾಯಿ ಸೂರ್ಯ ಕಿರಣ ಸಾಕಷ್ಟು ಇರುವ ಬೆಚ್ಚಗಿನ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶದ ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡುತ್ತದೆ. ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಾಗುವಿಕೆಗೆ ಇರುವ ಉತ್ತಮ ತಾಪಮಾನ: 20-30 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್. ಇಬ್ಬನಿ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ಶಾಖ (>35 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್) ಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.	ಕುಂಬಳ ಕಾಯಿ ಬೆಚ್ಚಗಿನ, ತೇವಾಂಶದ ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡುತ್ತದೆ. ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಾಗುವಿಕೆಗೆ ಇರುವ ಉತ್ತಮ ತಾಪಮಾನ: 20-30 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್. ಇಬ್ಬನಿ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ಶಾಖ (>35 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್) ಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.	ಕುಂಬಳ ಕಾಯಿ ಬೆಚ್ಚಗಿನ, ತೇವಾಂಶದ ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡುತ್ತದೆ. ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಾಗುವಿಕೆಗೆ ಇರುವ ಉತ್ತಮ ತಾಪಮಾನ: 20-30 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್. ಇಬ್ಬನಿ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ಶಾಖ (>35 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್) ಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
Land preparation	Land Preparation: Plough 2-3 times and harrow to fine tilth. Incorporate 10-15 tons of well-decomposed FYM per acre before last ploughing. Prepare ridges/furrows or pits depending on spacing and irrigation layout.	ಜಮೀನು ಸಿದ್ಧತೆ: ಜಮೀನನ್ನು 2-3 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಹದಗೊಳಿಸಿ. ಕೊನೆಯ ಉಳುಮೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಎಕರೆಗೆ 10-15 ಟನ್ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಎಫ್‌ವೈಎಂ ಹಾಕಿರಿ. ಅಂತರ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ ವಿನ್ಯಾಸದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಾಲುಗಳು/ಕಳೆಗಳು ಅಥವಾ ಗುಂಡಿಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ.	ಕೊನೆಯ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ