PRACTICES	HYBRID PUMPKIN (SSCO ZENTICH)	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಪ್ರಮುಖ ಅಳ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರ ಸಲಹೆ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ	ಇತರೆ	ಪ್ರಮುಖ ಅಳ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರ ಸಲಹೆ	ಪ್ರಾಮ.ಪ್ರಭೇದಗಳು	ಕಸಿಯಿಂದ ಬೆಳೆದಿರುವ(ಗ್ರಾಫ್ಟೆಡ್)ಸಿ.ಎ:	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಿಡಿ ಮಿಶ್ರ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಸ್ಥಿರ ಮಿಶ್ರ ಸಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಡಿಗಳು
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 ಭಾಗಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ತೆಗೆದುಹಾಕಿರಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ.	ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷ	ಕಳೆಗಳ ಸಂಗ್ರಹ	ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿಗಳ ತೆಗೆದುಹಾಕುವಿಕೆ	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಅಂಚು ಸ್ವಚ್ಛತೆ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಿಡಿ ಮಿಶ್ರ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಸ್ಥಿರ ಮಿಶ್ರ ಸಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಡಿಗಳು
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 or Pumpkin require aeration and moisture balance	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಲೋಮ್ ಮಣ್ಣು, ಉತ್ತಮ ನೀರಿನಿಂದ ಕೂಡಿದ, ಫಲವತ್ತಾದ, ಉತ್ತಮ ಸಾವಯವ ಅಂಶ ಹೊಂದಿರುವ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.5. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವಿಕೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಭಾರೀ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಲವಣಯುಕ್ತ ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಕುಂಬಳಕಾಯಿ ಗಾಳಿಯಾಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶ ಸಮತೋಲನ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.	ಸಿಹಿ ಮಣ್ಣು	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಲೋಮ್ ಮಣ್ಣು ಉತ್ತಮ. ಕಳಪೆ ಬರಿದಾಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು ತಪ್ಪಿಸಿ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಿಡಿ ಮಿಶ್ರ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಸ್ಥಿರ ಮಿಶ್ರ ಸಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಡಿಗಳು
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.	ಕನಿಷ್ಠ ಪಕ್ಷ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸ್ಥೂಲ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ. ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ.	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಿಡಿ ಮಿಶ್ರ	ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಿಡಿ ಮಿಶ್ರ	ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಿಡಿ ಮಿಶ್ರ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಿಡಿ ಮಿಶ್ರ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಸ್ಥಿರ ಮಿಶ್ರ ಸಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಡಿಗಳು
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).	ಸಾಮಾನ್ಯ ತಾಪಮಾನ	ಸಾಮಾನ್ಯ ಹವಾಮಾನ	ಸಾಮಾನ್ಯ ಹವಾಮಾನ	ಸಾಮಾನ್ಯ ಹವಾಮಾನ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಸಾಮಾನ್ಯ ಹವಾಮಾನ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಸಾಮಾನ್ಯ
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.	ಸ್ಥಳೀಯ ಹೆಸರು	ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು	ಸ್ಥಳೀಯ ಹೆಸರು	ಸ್ಥಳೀಯ ಹೆಸರು	ಸ್ಥಳೀಯ ಹೆಸರು	ಸ್ಥಳೀಯ ಹೆಸರು	ಸ್ಥಳೀಯ ಹೆಸರು	ಸ್ಥಳೀಯ ಹೆಸರು	ಸ್ಥಳೀಯ ಹೆಸರು	ಸ್ಥಳೀಯ ಹೆಸರು	ಸ್ಥಳೀಯ ಹೆಸರು	ಸ್ಥಳೀಯ ಹೆಸರು
Sowing Time	Sowing Time / Season • Summer crop: January-February (irrigated) • Kharif crop: June-July (rainfed) • Rabi crop (southern India): October-November	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ	ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ
Seed rate & Spacing	Seed Rate / Sowing Method / Spacing Seed rate: 600 g - 1 kg/acre Sowing method: Direct sowing of 3-4 seeds per pit, thin to 2 healthy seedlings Spacing: 2.5 m × 2.5 m (1.5 - 3 - 1.5 m) Maintain wide spacing for proper vine growth and sunlight.	ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ
Seed Treatment	Seed Treatment / Pregerminate Seed coats with Thiram or Captan @ 2 g/kg seed to prevent seed-borne diseases Fungal disease control: Trichoderma viride @ 5 g/kg seed. Seed soaking in 1 g/L Bavistin for 10 minutes improves germination and protection.	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ
Weed Management	Weed Control Two weedings are recommended: first ~21 days after sowing and second ~40-45 days after sowing. Mulching (dry straw or plastic) helps suppress weeds and conserve soil moisture.	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ
Fertilizer Management	Fertilizer & Nutrient Management (Per Acre) FYM / Compost: 10-15 t per acre before planting. Nitrogen (N): 50 kg • Urea - 75 kg (~ 75 kg N) • SSP - 125 kg (~ 20 kg P2O5) • MOP - 50 kg (~ 30 kg K2O) Application: Apply full P & K. ½ N at basal, remaining ½ N as two equal splits at 25 and 50 days after sowing.	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ
Irrigation Management	Irrigation Management • Light and frequent irrigation is essential. • First irrigation after sowing, then every 5-6 days in summer, 7-10 days in cooler weather. • Avoid waterlogging during flowering and fruiting stages. • Stop irrigation 5-7 days before harvest to improve fruit keeping quality.	ನೀರಾವರಿ ಸಾಮಾನ್ಯ	ನೀರಾವರಿ ಸಾಮಾನ್ಯ	ನೀರಾವರಿ ಸಾಮಾನ್ಯ	ನೀರಾವರಿ ಸಾಮಾನ್ಯ	ನೀರಾವರಿ ಸಾಮಾನ್ಯ	ನೀರಾವರಿ ಸಾಮಾನ್ಯ	ನೀರಾವರಿ ಸಾಮಾನ್ಯ	ನೀರಾವರಿ ಸಾಮಾನ್ಯ	ನೀರಾವರಿ ಸಾಮಾನ್ಯ	ನೀರಾವರಿ ಸಾಮಾನ್ಯ	ನೀರಾವರಿ ಸಾಮಾನ್ಯ	ನೀರಾವರಿ ಸಾಮಾನ್ಯ
Pest Management	Pest Management 1. Pheromone traps (10/acre) and destroy infested fruits. Spray Malathion @ 30 ml + Jaggery 100 g/10 L water when trap catches exceed 5/trap. Cultural: 10 MT/ha of neem or biodiesel cake applied at 15 days after sowing. 2. Aphids/Thrips/Whitefly: Use yellow sticky traps, spray Dimethoate @ 300 ml/acre or Neem oil @ 3%.	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ
Disease Management	Disease Management: 1. Powdery Mildew: Spray Wettable Sulphur @ 20 g/10 L or Hexaconazole @ 2 ml/L at 10-15 day intervals. 2. Downy Mildew: Spray Metalaxyl + Mancozeb @ 2 g/L water when symptoms appear. 3. Mosaic Virus: Control vectors (whitefly/aphids) using Imidacloprid 17.8% SL @ 0.3 ml/L and remove infected plants. 4. Anthracnose/Fruit Rot: Spray Mancozeb 0.25% or Copper Oxychloride 0.3%.	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ
Harvesting & Yield	Harvesting / Yield Harvest when fruits reach market maturity and skin becomes hard. First harvest ~80-100 days after sowing (varies by variety). Avoid overnight fruits for better shelf life. Average yield: 80-120 quintals/acre under good management.	ಕಟಾವು / ಇಳುವರಿ	ಕಟಾವು / ಇಳುವರಿ	ಕಟಾವು / ಇಳುವರಿ	ಕಟಾವು / ಇಳುವರಿ	ಕಟಾವು / ಇಳುವರಿ	ಕಟಾವು / ಇಳುವರಿ	ಕಟಾವು / ಇಳುವರಿ	ಕಟಾವು / ಇಳುವರಿ	ಕಟಾವು / ಇಳುವರಿ	ಕಟಾವು / ಇಳುವರಿ	ಕಟಾವು / ಇಳುವರಿ	ಕಟಾವು / ಇಳುವರಿ
Post-Harvest Management & Storage	Post-Harvest Handling Cure stems carefully to avoid bruising. Clean and grade by size and defects. Store at 10-12 °C, 70-80% RH for up to 2 months. Pack in ventilated crates or bamboo baskets lined with straw.	ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ
Disclaimer	These recommendations are based on SAUs, government agencies, and trial centres. Actual results may vary depending on soil type, climate, variety, and crop management practices.	ಶಿಫಾರಸುಗಳು	ಶಿಫಾರಸುಗಳು	ಶಿಫಾರಸುಗಳು	ಶಿಫಾರಸುಗಳು	ಶಿಫಾರಸುಗಳು	ಶಿಫಾರಸುಗಳು	ಶಿಫಾರಸುಗಳು	ಶಿಫಾರಸುಗಳು	ಶಿಫಾರಸುಗಳು	ಶಿಫಾರಸುಗಳು	ಶಿಫಾರಸುಗಳು	ಶಿಫಾರಸುಗಳು