PRACTICES	HYBRID SUMMER SQUASH	MSCO FARM MAIZE										
Field Sanitation	Remove members of previous crops, weeds, old vines and diseased/damaged plant material before sowing. Keep the boundary of field clean to reduce pest and disease carry over	ಕ್ಷೇತ್ರ ಶುಚಿ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಶುಚಿ ಮಾಡುವ ಬೆಳೆ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಶುಚಿ ಮಾಡುವ ಬೆಳೆ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಶುಚಿ ಮಾಡುವ ಬೆಳೆ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಶುಚಿ ಮಾಡುವ ಬೆಳೆ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಶುಚಿ ಮಾಡುವ ಬೆಳೆ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಶುಚಿ ಮಾಡುವ ಬೆಳೆ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಶುಚಿ ಮಾಡುವ ಬೆಳೆ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಶುಚಿ ಮಾಡುವ ಬೆಳೆ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಶುಚಿ ಮಾಡುವ ಬೆಳೆ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಶುಚಿ ಮಾಡುವ ಬೆಳೆ
Soil requirement	Sandy loam soil, well drained, fertile, with good organic matter (Mid pH range: around 6-7.5. Avoid waterlogging and heavy clay soil.	ಮಣ್ಣಿನ ಆಯ್ಕೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಆಯ್ಕೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಆಯ್ಕೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಆಯ್ಕೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಆಯ್ಕೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಆಯ್ಕೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಆಯ್ಕೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಆಯ್ಕೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಆಯ್ಕೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಆಯ್ಕೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಆಯ್ಕೆ
Soil Testing	Conducted soil testing at least once every 2-3 years for NT, pH, EC, and macro-micro nutrients, and apply fertilizers based on the results	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ
Climate Suitability	Climate Requirement - Squash thrives in warm and dry climates with full sunlight - Optimum temperature: 20-30 °C - Sensitive to frost, cool weather delays growth and fruiting.	ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ	ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ	ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ	ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ	ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ	ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ	ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ	ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ	ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ	ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ	ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ
Land preparation	Land Preparation 2-3 ploughings, followed by harrowing to achieve fine tilth. Incorporate 8-10 tons of well-decomposed FYM per acre during last ploughing. Prepare raised beds or ridges and furrows for better drainage and aeration.	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ ಕೂಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಸಾಲು ಸಾಲು ಮಾಡಿ ಗಿಡಗಳ ಅಂತರ ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಹೆಚ್ಚು ಗಾಳಿ ಬೆಳಕು ಸಿಗುವಂತೆ ಮಾಡಬೇಕು.	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ
Sowing Time	Sowing Time - Season - North India: February-March (spring-summer crop), June-July (rainy season) - South India: January-March and September-December - Hill regions: April-June	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ
Seed rate & Spacing	Seed Rate / Sowing Method / Spacing Seed rate: 2.5 kg/ha (hybrid seeds) - 5 kg/ha Sowing method: Direct sowing on ridges or pits at 2-3 cm depth. Spacing: 1.5 m between rows - 0.6 m between plants (bushy type) or 1.0 m - 1.5 m for spreading varieties Thin: 2-3 seeds per hill, then to one healthy plant after germination.	ಬಿತ್ತನೆ ದರ / ಅಂತರ	ಬಿತ್ತನೆ ದರ / ಅಂತರ	ಬಿತ್ತನೆ ದರ / ಅಂತರ	ಬಿತ್ತನೆ ದರ / ಅಂತರ	ಬಿತ್ತನೆ ದರ / ಅಂತರ	ಬಿತ್ತನೆ ದರ / ಅಂತರ	ಬಿತ್ತನೆ ದರ / ಅಂತರ	ಬಿತ್ತನೆ ದರ / ಅಂತರ	ಬಿತ್ತನೆ ದರ / ಅಂತರ	ಬಿತ್ತನೆ ದರ / ಅಂತರ	ಬಿತ್ತನೆ ದರ / ಅಂತರ
Seed Treatment	Seed Treatment - Fungicide Treat seeds with Trichoderma viride (2.5 g/kg or Trichoderma viride (2.5 g/kg before sowing to prevent damping off and root rot. For virus-prone areas, soak seeds in Imidacloprid (1 g/L solution for 30 minutes to protect from virus-borne infection.	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 - Hand pulling and earthing up 20-25 days after sowing, second at 40 days - Mulching (organic or plastic) is highly effective for moisture conservation and weed suppression - Pre-emergence herbicide (Pendimethalin @ 1 L/acre may be applied after sowing (if permitted)	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) Organic manure: 8-10 t FYM before sowing - Nitrogen (N): 60 kg - Phosphorus (P): 27 kg (N) - MOP - (Potash): 20 kg (K2O) - MgSO4 - (Mg): 2 kg (K2O) - Apply half the N and full P and K at sowing, apply remaining half N as two splits at flowering and fruiting stages.	ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ
Irrigation Management	Irrigation Management - First irrigation immediately after sowing - Subsequent irrigations every 5-6 days in summer and 8-10 days in winter/rainy - Drip irrigation is preferred and best saving - Avoid water stagnation or overhead irrigation during flowering to prevent disease spread	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ
Pest Management	Pest Management 1. Fruit Fly: Use pheromone traps (8-10/acre). Collect and destroy infested fruits. Spray Spinosad @ 0.5 ml/L or Malathion @ 2 ml/L 2. Aphids: Whitefly: Spray Neem oil @ 5% or Imidacloprid @ 0.5 ml/L. 3. Red Pumpkin Beetle (Red Cucbeet) 5% @ 10 kg/acre or spray Chlorpyrifos @ 2 ml/L	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 @ 2 g/L or Hexaconazole @ 1 ml/L 2. Downy Mildew: Spray Metalaxyl + Mancozeb @ 2 g/L 3. Mosaic Virus: Control vectors (aphids) using Neem oil @ 5% or Imidacloprid @ 0.5 ml/L. Remove infected plants. 4. Anthracnose: Spray Carbendazim @ 1 g/L or Mancozeb @ 2.5 g/L at 10-day intervals.	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 First harvest begins 45-50 days after sowing, when fruits are tender and glossy. Continue harvesting every 3-5 days to preserve zero-feeding. Average yield: 100-120 q/acre (hybrid varieties) or 80-100 q/acre (trailing types).	ಕೊಯ್ಲು / ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು / ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು / ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು / ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು / ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು / ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು / ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು / ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು / ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು / ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು / ಇಳುವರಿ
Post-Harvest Management & Storage	Post-Harvest Handling Harvest fruits carefully to avoid bruising. Pre-cool fruits immediately. Store at 10-12 °C and 90-95% RH for up to 10-15 days.	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ
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.	ಅಸ್ವೀಕೃತಿ	ಅಸ್ವೀಕೃತಿ	ಅಸ್ವೀಕೃತಿ	ಅಸ್ವೀಕೃತಿ	ಅಸ್ವೀಕೃತಿ	ಅಸ್ವೀಕೃತಿ	ಅಸ್ವೀಕೃತಿ	ಅಸ್ವೀಕೃತಿ	ಅಸ್ವೀಕೃತಿ	ಅಸ್ವೀಕೃತಿ	ಅಸ್ವೀಕೃತಿ