PRACTICES	HYBRID CARROT (CLASSIC HONEY)										
Field Sanitation	Remove residues of previous crops, weeds, old roots and diseased/damaged plant material before sowing. Keep the boundaries of field clean to reduce pest and disease carry-over.	ಹೊಲ ಶುಚಿತ್ವ	ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ / ಅವಶೇಷ ತೆಗೆ	ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ / ಅವಶೇಷ ತೆಗೆ	ಶುಚಿತ್ವ	ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ / ಅವಶೇಷ ತೆಗೆ	ಹೊಲ ಶುಚಿತ್ವದಿಂದ	ಸಂಪೂರ್ಣ ಶುಚಿ ಮಾಡಿ	ಸಂಪೂರ್ಣ ಶುಚಿ ಮಾಡಿ	ಹೊಲ ಶುಚಿತ್ವ	ಸಂಪೂರ್ಣ ಶುಚಿತ್ವ ಇರಲಿ
	ಹೊಲ ಶುಚಿತ್ವ	ಶುಕ್ರವಾರ	ಶುಕ್ರವಾರ	ಶುಕ್ರವಾರ	ಶುಕ್ರವಾರ	ಶುಕ್ರವಾರ	ಶುಕ್ರವಾರ	ಶುಕ್ರವಾರ	ಶುಕ್ರವಾರ	ಶುಕ್ರವಾರ	ಶುಕ್ರವಾರ
Soil requirement	Deep, loose, and sandy loam soil, well-drained, fertile, with good organic matter. Ideal pH range: around 6.5-7.5. Avoid waterlogging, heavy clay and stony soil to prevent root deformation.	ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ	ಶನಿವಾರ, ಭಾನುವಾರ	ಶನಿವಾರ, ಭಾನುವಾರ	ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ	ಶನಿವಾರ, ಭಾನುವಾರ	ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಸಾಮಾನ್ಯ	ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ	ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ
Soil Testing	Conduct soil testing at least once every 2-3 years for EC, pH, OC and micronutrient contents, and apply fertilizers based on test results.	ಶುಕ್ರವಾರ	ಶನಿವಾರ, ಭಾನುವಾರ	ಶನಿವಾರ, ಭಾನುವಾರ	ಶುಕ್ರವಾರ	ಶನಿವಾರ, ಭಾನುವಾರ	ಶುಕ್ರವಾರ	ಶನಿವಾರ	ಶನಿವಾರ	ಶುಕ್ರವಾರ	ಶುಕ್ರವಾರ
Climate Suitability	Climate Requirement • Cannot produce curd in mild climates for best color and texture. • Optimum temperature: 15-20 °C. • High temperatures lead to poor color and hard roots; frost may damage foliage.	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್, ನವೆಂಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್, ನವೆಂಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್, ನವೆಂಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್
Land preparation	Land Preparation Deep plough 2-3 times followed by harrowing to obtain fine tilth. Incorporate 8-10 tons of well-decomposed FYM per acre 15-20 days before sowing. Make raised beds or ridges 30-35 cm high for uniform root growth and drainage.	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ ಕೊನೆ ಮತ್ತು ಜೂನ್ ತಿಂಗಳ ಆರಂಭ	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ ಕೊನೆ ಮತ್ತು ಜೂನ್ ತಿಂಗಳ ಆರಂಭ	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ
Sowing Time	Sowing Time / Season • Main season: October - October (Rabi crop) • South India: July – February (multiple sowings possible) • Hill regions: March – June	ಜೂನ್ ಎರಡನೇ	ಅಕ್ಟೋಬರ್, ನವೆಂಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್, ನವೆಂಬರ್	ಜೂನ್ ಎರಡನೇ	ಅಕ್ಟೋಬರ್, ನವೆಂಬರ್	ಜೂನ್ ಎರಡನೇ	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಜೂನ್ ಎರಡನೇ	ಜೂನ್ ಎರಡನೇ
Seed rate & Spacing	Seed Rate / Sowing Method / Spacing Seed rate: 2-2.5 kg per acre (~7-9 kg/ha). Sowing method: Direct sowing on ridges or raised beds; seed depth 1-2 cm. Spacing: 30 cm between rows × 7-10 cm between plants (after thinning).	ಎರಡನೇ ಕೆಳ	ಎರಡನೇ ಕೆಳ / ಮೂರನೇ ಕೆಳ	ಎರಡನೇ ಕೆಳ	ಎರಡನೇ ಕೆಳ / ಮೂರನೇ ಕೆಳ	ಎರಡನೇ ಕೆಳ	ಎರಡನೇ ಕೆಳ	ಎರಡನೇ ಕೆಳ	ಎರಡನೇ ಕೆಳ	ಎರಡನೇ ಕೆಳ	ಎರಡನೇ ಕೆಳ
Seed Treatment	Seed Treatment / Fungicide Treat seeds with Thiram or Captan @ 2 g/kg seed or Trichoderma viride @ 5 g/kg before sowing to protect against damping-off. For rush, soak in water for 12 hours to enhance germination.	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್ ಮೊದಲ	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್ ಮೊದಲ	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್
Weed Management	Weed Control • First weeding and thinning at 20-25 days after sowing, then every 15 days. • Mulching with organic materials helps conserve moisture and suppress weeds. • Pre-emergence herbicide Pendimethalin @ 1.5 liters can be applied after sowing (if permitted).	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್	ಮೇ ಕೊನೆ ಜೂನ್
Fertilizer Management	Fertilizer & Nutrient Management (Per Acre) Organic manure: 8-10 t FYM before sowing. Chemical fertilizer: • Urea – 75 kg (21.25 kg N) • SSP – 125 kg (~20 kg P₂O₅) • MOP – 50 kg (~25 kg K₂O) Apply full P & K and half N as basal; remaining half N 30 days after sowing.	ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಮೊದಲ	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್, ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್, ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಮೊದಲ	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್, ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಮೊದಲ	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಮೊದಲ	ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಮೊದಲ
Irrigation Management	Irrigation Management • First irrigation immediately after sowing. • Subsequent irrigation every 5-7 days in light soil and 10-12 days in heavy soil. Maintain consistent moisture for uniform root growth. Avoid waterlogging or prolonged dryness.	ಡಿಸೆಂಬರ್ ಕೊನೆ	ಡಿಸೆಂಬರ್, ಜನವರಿ	ಡಿಸೆಂಬರ್ ಕೊನೆ	ಡಿಸೆಂಬರ್, ಜನವರಿ	ಡಿಸೆಂಬರ್ ಕೊನೆ	ಡಿಸೆಂಬರ್ ಕೊನೆ	ಡಿಸೆಂಬರ್	ಡಿಸೆಂಬರ್	ಡಿಸೆಂಬರ್ ಕೊನೆ	ಡಿಸೆಂಬರ್ ಕೊನೆ
Pest Management	Pest Management 1. Aphids / Leafhoppers: Neem Wash Mugger (Neem oil with Chlorpyrifos @ 2 ml/l) before sowing and seed rotation. 2. Aphids / Leafhoppers: Spray Neem oil @ 3% or Imidacloprid @ 0.3 ml/l. 3. Cutworms: Apply Carbaryl 5% dust @ 10 kg/acre around seedlings.	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಏಪ್ರಿಲ್, ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಏಪ್ರಿಲ್, ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಏಪ್ರಿಲ್, ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ
Disease Management	Disease Management 1. Powdery Mildew: Apply Wettable Sulphur @ 2 g/l, or 10-day intervals. 2. Powdery Mildew: Spray Wettable Sulphur @ 2 g/l. 3. Root Rot / Damping-off: Drench with Copper Oxychloride 0.75 or Trichoderma viride @ 5 kg/acre + 50 kg FYM. 4. Bacterial Soft Rot: Avoid injury during harvest and ensure field drainage.	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಫೆಬ್ರವರಿ, ಮಾರ್ಚ್	ಫೆಬ್ರವರಿ, ಮಾರ್ಚ್	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಫೆಬ್ರವರಿ, ಮಾರ್ಚ್	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ	ಮೇ ತಿಂಗಳ
Harvesting & Yield	Harvesting / Yield Carrots are ready for harvest 90-100 days after sowing (depending on variety). Harvest when roots are 2-3 cm thick and brightly colored. Avoid delayed harvest to prevent fibrous roots. Average yield: 100-120 q/acre (Rabi) or 80-90 q/acre (early crop).	ಜೂನ್ ಮೊದಲ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ
Post-Harvest Management & Storage	Post-Harvest Handling Remove tops and wash roots gently in clean water. Grade by size and color. Pack in perforated plastic crates or gunny bags. Store at 0-4 °C and 90-95% RH for 2-3 months.	ಜೂನ್ ಮೊದಲ ವಾರ ಇಂದ ಜುಲೈ ಕೊನೆವರೆಗೆ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ ವಾರ ಇಂದ ಜುಲೈ ಕೊನೆವರೆಗೆ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ ವಾರ ಇಂದ ಜುಲೈ ಕೊನೆವರೆಗೆ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ ವಾರ ಇಂದ ಜುಲೈ ಕೊನೆವರೆಗೆ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ ವಾರ ಇಂದ ಜುಲೈ ಕೊನೆವರೆಗೆ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ ವಾರ ಇಂದ ಜುಲೈ ಕೊನೆವರೆಗೆ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ ವಾರ ಇಂದ ಜುಲೈ ಕೊನೆವರೆಗೆ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ ವಾರ ಇಂದ ಜುಲೈ ಕೊನೆವರೆಗೆ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ ವಾರ ಇಂದ ಜುಲೈ ಕೊನೆವರೆಗೆ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ ವಾರ ಇಂದ ಜುಲೈ ಕೊನೆವರೆಗೆ	ಜೂನ್ ಮೊದಲ ವಾರ ಇಂದ ಜುಲೈ ಕೊನೆವರೆಗೆ
Disclaimer	These recommendations are based on KVK's, government agencies, and trial centers. Actual results may vary depending on soil type, climate, variety, and crop management practices.	ಸಂಪೂರ್ಣ	ಸಂಪೂರ್ಣ	ಸಂಪೂರ್ಣ	ಸಂಪೂರ್ಣ	ಸಂಪೂರ್ಣ	ಸಂಪೂರ್ಣ	ಸಂಪೂರ್ಣ	ಸಂಪೂರ್ಣ	ಸಂಪೂರ್ಣ	ಸಂಪೂರ್ಣ