PRACTICES	HYBRID TOMATO (SINCO SHUSHMA)	ಅಭ್ಯಾಸಗಳು	ಹಣ್ಣಿನ ಟಿಕೆ / ಹಿಂದಿ ಪ್ರಾಂತ)	ಸಸಿಗಳ ಟಿಕೆ / ಹಿಂದಿ ಪ್ರಾಂತ)	ಭೂಮಿ	ಹಣ್ಣಿನ ಟಿಕೆ / ಹಿಂದಿ ಪ್ರಾಂತ)	ಹಣ್ಣು ಮತ್ತುಗಾಯಿ	ಅಂಗಮಾರಿಯ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ / ನಿಯಂತ್ರಣ ಅಭ್ಯಾಸ)	ಸಾಲಿನ	ಗಿಡದ ಅಂತರ (ಅಡಿ / ಅಡಿ)	ಸಾಲುಗಳು	ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶ (ಅಡಿ / ಅಡಿ)
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 ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ.	ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳು	ಕಳೆ ಸಂಶೋಧಕ	ಕಳೆಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಾಯುವ ತನಕ ಕಾಯಿರಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ.	ಸಾಲ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ	ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶ
Soil amendment	Sandy loam to loam soil, well-drained, fertile, with good organic matter. Ideal pH range: around 6.0-7.5. Avoid waterlogging to prevent root and stem rot.	ಮರಳು ಲೋಮ ಮಣ್ಣು, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಿದಾದ, ಫಲವತ್ತಾದ, ಉತ್ತಮ ಸಾವಯವ ಅಂಶದೊಂದಿಗೆ. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.5. ಬೇರು ಮತ್ತು ಕಾಂಡ ಕೊಳೆತ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ.	ಸಸಿಗಳ ಅಂತರ	ಸಸಿಗಳ ಅಂತರ	ಸಾವಯವ ವಿಷಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕೊಳೆತ ಸಗಣಿ, ಕಂಪೋಸ್ಟ್ ಅಥವಾ ಎರೆಹುಳು ಹಿಕ್ಕೆಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ. ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದರೆ ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ	ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ
Soil Testing	Conduct soil testing at least once every 2-3 years for EC, pH, OC, and macro-nutrients, and apply fertilizers based on test results.	ಕನಿಷ್ಠ ಪಕ್ಷ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ EC, pH, OC, ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ರೋ-ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ.	ಸಸಿ ಪರೀಕ್ಷೆ	ಸಸಿ ಪರೀಕ್ಷೆ	ಸಾಲು 1-2 ಮೀಟರ್ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಿ. pH, OC, ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ-ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಟ್ಟಗಳಿಗೆ ಆಗಾಗ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ.	ಸಾಲು ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ	ಸಾಲು ಪರೀಕ್ಷೆ
Climate Suitability	Climate Requirements: Thrives in warm crop. Optimum temperature: 21-23 °C for fruit setting. Suitable range: 20-27 °C. Avoid high humidity and frost conditions.	ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು: ಬೆಚ್ಚಗಿನ ಬೆಳೆ. ಹಣ್ಣು ಹಿಡಿಯಲು ಸೂಕ್ತ ತಾಪಮಾನ: 21-23 °C. ಸೂಕ್ತ ವ್ಯಾಪ್ತಿ: 20-27 °C. ಹೆಚ್ಚು ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಹಿಮ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.	ಸಸಿಗಳ ಟಿಕೆ	ಸಸಿಗಳ ಟಿಕೆ	ಸಸಿಗಳನ್ನು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನೆಡಲಾಗುವುದು. ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ ಅಂತರ: 21-22 ಇಂಚು. ಸಸಿಗಳ ನಡುವೆ ಅಂತರ: 21-22 ಇಂಚು.	ಸಸಿಗಳ ಪ್ರತಿಕೂಲತೆ	ಸಸಿಗಳ ಪ್ರತಿಕೂಲತೆ
Land preparation	Land Preparation: 2-3 deep ploughings followed by harrowing to make a fine tilth. Incorporate 5-10 tons of well-decomposed FYM per acre during the final ploughing. Raised beds or ridges recommended in heavy soils for good drainage.	ಹೊಲ ಸಿದ್ಧತೆ: 2-3 ಆಳವಾದ ಉಳುಮೆಗಳು ನಂತರ ಹರಗುವಿಕೆ ಮಾಡಿ ಉತ್ತಮ ಮಣ್ಣು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ. ಕೊನೆಯ ಉಳುಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 5-10 ಟನ್ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಎಫ್‌ವೈಎಂ ಸೇರಿಸಿ. ಭಾರೀ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಒಳಚರಂಡಿಗಾಗಿ ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಾಲುಗಳು ಅಗತ್ಯ.	ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳು	ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳು	ಹೊಲದ ಸಿದ್ಧತೆಗಾಗಿ 2-3 ಆಳವಾದ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಹರಗುವಿಕೆ ಮಾಡಿ. ಕೊನೆಯ ಉಳುಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 5-10 ಟನ್ ಕೊಳೆತ ಎಫ್‌ವೈಎಂ ಸೇರಿಸಿ. ಭಾರೀ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಒಳಚರಂಡಿಗಾಗಿ ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.	ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳ	ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳ
Sowing Time	Sowing Time / Season: • North India: July–August (Kharif) and November–December (Rabi). • South India: June–July, October–November, January–February. Seedlings ready for transplanting 25–30 days after sowing.	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ / ಋತು: • ಉತ್ತರ ಭಾರತ: ಜುಲೈ-ಆಗಸ್ಟ್ (ಖರೀಫ್) ಮತ್ತು ನವೆಂबर-ಡಿಸೆಂಬರ್ (ರಬಿ). • ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತ: ಜೂನ್-ಜುಲೈ, ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್, ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ. ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರ 25-30 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಳಕೆಗಳು ಕಸಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗಿರುತ್ತವೆ.	ಸಸಿಗಳ ಟಿಕೆ	ಸಸಿಗಳ ಟಿಕೆ	ಸಸಿಗಳನ್ನು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನೆಡಲಾಗುವುದು. ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ ಅಂತರ: 21-22 ಇಂಚು. ಸಸಿಗಳ ನಡುವೆ ಅಂತರ: 21-22 ಇಂಚು.	ಸಸಿಗಳ ಪ್ರತಿಕೂಲತೆ	ಸಸಿಗಳ ಪ್ರತಿಕೂಲತೆ
Seed rate & Spacing	Seed Rate / Sowing Method / Spacing: Seed rate: 80–100 g per acre (open-pollinated) or 20–40 g (hybrid). Raise nursery beds (1 m width, 15 cm height) treated with Trichoderma FYM mix, transplant healthy seedlings. Spacing: 2–2.5 feet between rows × 1–1.5 ft between plants (~10,000–20,000 plants/acre).	ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ: ಬೀಜ ದರ: ಎಕರೆಗೆ 80-100 ಗ್ರಾಂ (ಮುಕ್ತ-ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ) ಅಥವಾ 20-40 ಗ್ರಾಂ (ಹೈಬ್ರಿಡ್). ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ-ಎಫ್‌ವೈಎಂ ಮಿಶ್ರಣದೊಂದಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ತಾದ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮೊಳಕೆಗಳನ್ನು ಕಸಿ ಮಾಡಿ. ಅಂತರ: ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ 2-2.5 ಅಡಿ × ಸಸ್ಯಗಳ ನಡುವೆ 1-1.5 ಅಡಿ (~10,000-20,000 ಸಸ್ಯಗಳು/ಎಕರೆ).	ಸಸಿಗಳ ಟಿಕೆ	ಸಸಿಗಳ ಟಿಕೆ	ಸಸಿಗಳನ್ನು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನೆಡಲಾಗುವುದು. ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ ಅಂತರ: 21-22 ಇಂಚು. ಸಸಿಗಳ ನಡುವೆ ಅಂತರ: 21-22 ಇಂಚು.	ಸಸಿಗಳ ಪ್ರತಿಕೂಲತೆ	ಸಸಿಗಳ ಪ್ರತಿಕೂಲತೆ
Seed Treatment	Seed Treatment / Vaccinate: • Soak seeds with Trichoderma viride @ 5 g per 100 g seed or Thiram/Captan @ 2 g/kg seed. Nursery soil may be enhanced and treated with Trichoderma @ 50 g/m² or percent damping-off.	ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ತೆ / ಲಸಿಕೆ: • ಬೀಜಗಳನ್ನು ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ @ 100 ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ 5 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಥೈರಾಮ್/ಕ್ಯಾপ্টಾನ್ @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಚಿಕಿತ್ತೆ ಮಾಡಿ. ನರ್ಸರಿ ಮಣ್ಣನ್ನು ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ಬಳಸಿ ಚಿಕಿತ್ತೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಸುಧಾರಿಸಿ.	ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ತೆ	ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ತೆ	ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ತೆ / ಲಸಿಕೆ: • ಬೀಜಗಳನ್ನು ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ @ 100 ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ 5 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಥೈರಾಮ್/ಕ್ಯಾপ্টಾನ್ @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಚಿಕಿತ್ತೆ ಮಾಡಿ. ನರ್ಸರಿ ಮಣ್ಣನ್ನು ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ (50 ಗ್ರಾಂ/ಚ.ಮೀ) ಬಳಸಿ ಚಿಕಿತ್ತೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಸುಧಾರಿಸಿ.	ಬೀಜಗಳನ್ನು ಚಿಕಿತ್ತೆ ಮಾಡಿ	ಬೀಜಗಳನ್ನು ಚಿಕಿತ್ತೆ ಮಾಡಿ
Weed Management	Weed Control: Hand weed twice for the first 45 days. Manual hoeing at 30 and 45 days after transplanting. Mulching with black polyethylene or straw reduces weeds and conserves moisture.	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ: ಮೊದಲ 45 ದಿನಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಿರಿ. ಕಸಿ ಮಾಡಿದ 30 ಮತ್ತು 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಕುಂಟೆ ಹೊಡೆಯಿರಿ. ಕಪ್ಪು ಪಾಲಿಥಿನ್ ಅಥವಾ ಹುಲ್ಲಿನಿಂದ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಕಳೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.	ಕಳೆ ಸಂಶೋಧಕ	ಕಳೆ ಸಂಶೋಧಕ	ಕಳೆ ಸಂಶೋಧಕ	ಕಳೆ ಸಂಶೋಧಕ	ಕಳೆ ಸಂಶೋಧಕ
Fertilizer Management	Fertilizer & Nutrient Management (Per Acre): Basal Dose (Before Transplanting): • Farmyard manure: 8–10 tonnes • Urea: 35 kg (~20 kg N) • SSP: 250 kg (~40 kg P₂O₅) • MOP: 60 kg (~25 kg K₂O) Top Dressing: • 25 kg Urea after 30 days of transplanting; • 25 kg Urea after 60 days of transplanting; Apply fertilizers 5–6 inches away from root zone, followed by light irrigation. (Equivalent to 120:80:50 kg N:P₂O₅:K₂O)	ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ರಸಗೊಬ್ಬರ & ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಮೂಲ ಡೋಸ್ (ಕಸಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು): • ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ: 8-10 ಟನ್‌ಗಳು • ಯೂರಿಯಾ: 35 ಕೆಜಿ (~20 ಕೆಜಿ ಸಾರಜನಕ) • ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಪಿ: 250 ಕೆಜಿ (~40 ಕೆಜಿ P₂O₅) • ಎಂಒಪಿ: 60 ಕೆಜಿ (~25 ಕೆಜಿ K₂O) ಮೇಲ್ಮೈ ಡೋಸ್: • ಕಸಿ ಮಾಡಿದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ; • ಕಸಿ ಮಾಡಿದ 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ; ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬೇರಿನ ವಲಯದಿಂದ 5-6 ಇಂಚು ದೂರ ಅನ್ವಯಿಸಿ, ನಂತರ ಲಘು ನೀರಾವರಿ. (ಸಮಾನ: 120:80:50 ಕೆಜಿ N:P₂O₅:K₂O)	ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರ	ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರ	ಸಾರ ಅಗೆಗೆ ಅಥವಾ ಮಣ್ಣು ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ (ಸಸಿ ಸಾಲು) ಅಗಲಕ್ಕೆ ಅಥವಾ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ. • ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ: 2–4 ಟನ್‌ಗಳು • ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್: 50 ಕೆಜಿ (~8 ಕೆಜಿ P₂O₅) • ಪೊಟಾಶ್: 25 ಕೆಜಿ (~12 ಕೆಜಿ K₂O) ಮೇಲ್ಮೈ ಡೋಸ್: • ಕಸಿ ಮಾಡಿದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ (ಸಸಿಗಳ ಸಾಲಿನಿಂದ ಹತ್ತಿರ); • ಕಸಿ ಮಾಡಿದ 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ (ಸಸಿಗಳ ಸಾಲಿನಿಂದ ದೂರ); ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಸಸಿಗಳ ಸಾಲಿನಿಂದ 5-6 ಇಂಚು ದೂರ ಅನ್ವಯಿಸಿ, ನಂತರ ಲಘು ನೀರಾವರಿ. (ಸಮಾನ: 120:80:50 ಕೆಜಿ N:P₂O₅:K₂O)	ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರ	ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರ
Irrigation Management	Irrigation Management: Light irrigation immediately after transplanting. During vegetative growth: every 3–5 days (light soil) or 7 days (heavy soil). Flowering & fruiting: regular irrigation at 5–7 day intervals to maintain moisture. Avoid over-irrigation at ripening stage to reduce fruit cracking. Drip irrigation improves yield and water use efficiency.	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ ಲಘು ನೀರಾವರಿ. ಸಸ್ಯಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ: ಪ್ರತಿ 3-5 ದಿನಗಳಿಗೆ (ಹಗುರ ಮಣ್ಣು) ಅಥವಾ 7 ದಿನಗಳಿಗೆ (ಭಾರೀ ಮಣ್ಣು). ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಹಿಡಿಯುವಿಕೆ: ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಲು ಪ್ರತಿ 5-7 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಿಯಮಿತ ನೀರಾವರಿ. ಕಾಯಿ ಹಣ್ಣಾಗುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಅತಿಯಾದ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ ಹಣ್ಣಿನ ಬಿರುಕನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು. ಡ್ರಿಪ್ ನೀರಾವರಿ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಬಳಕೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.	ನೀರಾವರಿ	ನೀರಾವರಿ	ಸಸ್ಯಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ: ಪ್ರತಿ 3-5 ದಿನಗಳಿಗೆ (ಹಗುರ ಮಣ್ಣು) ಅಥವಾ 7 ದಿನಗಳಿಗೆ (ಭಾರೀ ಮಣ್ಣು). ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಹಿಡಿಯುವಿಕೆ: ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಲು ಪ್ರತಿ 5-7 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಿಯಮಿತ ನೀರಾವರಿ. ಕಾಯಿ ಹಣ್ಣಾಗುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಅತಿಯಾದ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಡ್ರಿಪ್ ನೀರಾವರಿ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಬಳಕೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.	ನೀರಾವರಿ	ನೀರಾವರಿ
Post Management	Post Management: 1. Fruit Sets (Hormone assisted): Spray Fruiteroxin (Naphthoxy acetic acid) @ 1 ml/litre or Spinosad 25% SC @ 60 ml/acre. 2. Whitefly & Aphids: Use Yellow Sticky Traps (5–10/acre) and Neem Oil (1500 ppm) @ 50 ml/litre or Neem oil 2% at 15-21 days intervals. 3. Thrips / Leaf Miner: Use Blue Sticky Traps (5–10/acre), Spray Fipronil 5% SC @ 300 ml/acre or Acephate 75% SP @ 400 g/acre.	ಕೊಯ್ಲು ನಿರ್ವಹಣೆ: 1. ಹಣ್ಣು ಹಿಡಿಯುವಿಕೆ (ಹಾರ್ಮೋನ್ ಸಹಾಯ): ಫ್ರೂಟೆರಾಕ್ಸಿನ್ (ನಫ್ಥಾಕ್ಸಿ ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ) ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್‌ಗೆ 1 ಮಿಲಿ ಅಥವಾ ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್ 25% SC ಎಕರೆಗೆ 60 ಮಿಲಿ. 2. ಬಿಳಿನೊಣ ಮತ್ತು ಗಿಡಹೇನು: ಹಳದಿ ಅಂಟು ಬಲೆಗಳನ್ನು (5-10/ಎಕರೆ) ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ (1500 ppm) ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್‌ಗೆ 50 ಮಿಲಿ ಅಥವಾ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 2% 15-21 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ. 3. ಥ್ರಿಪ್ಸ್ / ಎಲೆ ಸುರಂಗ: ನೀಲಿ ಅಂಟು ಬಲೆಗಳನ್ನು (5-10/ಎಕರೆ) ಬಳಸಿ, ಫಿಪ್ರೋನಿಲ್ 5% SC ಎಕರೆಗೆ 300 ಮಿಲಿ ಅಥವಾ ಅಸೆಫೇಟ್ 75% SP ಎಕರೆಗೆ 400 ಗ್ರಾಂ.	ಕೀಟ ಸಂಶೋಧಕ	ಕೀಟ ಸಂಶೋಧಕ	ಕೀಟ ಸಂಶೋಧಕ	ಕೀಟ ಸಂಶೋಧಕ	ಕೀಟ ಸಂಶೋಧಕ
Disease Management	Disease Management: 1. Damping-Off: Drench nursery beds with Copper oxychloride @ 250 g/100 L water or Mancozeb 0.25%. 2. Early Blight (Alternaria): Spray Mancozeb 0.25% or Chlorothalonil 0.2% at 10-15 day intervals. 3. Late Blight (Phytophthora infestans): Spray Metalaxyl + Mancozeb 0.25% at first sign, repeat 7-10 days. 4. Bacterial Wilt: Use resistant varieties, avoid solanaceous crops in rotation, and ensure good drainage. 5. Leaf Curl / Mosaic Virus: Control whiteflies with Imidacloprid 0.3 mL/L water, remove infected plants.	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ: 1. ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್-ಆಫ್: ಕಸಿಗೆ ಮೊದಲು ಕಾಪರ್ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ (100 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 250 ಗ್ರಾಂ) ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 0.25% ಸಸಿಗಳ ಸಾಲಿಗೆ ಸುರಿಯಿರಿ. 2. ಆರಂಭಿಕ ಅಂಗಮಾರಿ (ಆಲ್ಟರ್ನೇರಿಯಾ): ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 0.25% ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್ 0.2% ಅನ್ನು 10-15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. 3. ತಡವಾದ ಅಂಗಮಾರಿ (ಫೈಟೋಫ್ಥೋರಾ ಇನ್ಫೆಸ್ಟಾನ್ಸ್): ಮೊದಲ ಚಿಹ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಮೆಟಾಲಾಕ್ಸಿಲ್ + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 0.25% ಸಿಂಪಡಿಸಿ, 7-10 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿ. 4. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಒಣ: ನಿರೋಧಕ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಬೆಳೆ ಸರದಿಯಲ್ಲಿ ಸೋಲನೇಸಿಯಸ್ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಒಳಚರಂಡಿ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. 5. ಎಲೆ ಸುರುಳಿ / ಮೊಸಾಯಿಕ್ ವೈರಸ್: ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 0.3 ಮಿಲಿ/ಲೀಟರ್ ಇಟ್ಟು ಬಿಳಿನೊಣಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ, ಸೋಂಕಿತ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ.	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ
Harvesting & Yield	Harvesting / Yield: First picking starts 70–80 days after transplanting. Pick fruits at breaker or mature green stage for long transport, ripe fruits for local markets. Expected yield: 150–200 quintals/acre (fresh fruit).	ಕೊಯ್ಲು / ಇಳುವರಿ: ಮೊದಲ ಕೊಯ್ಲು ಕಸಿ ಮಾಡಿದ 70-80 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ದೂರ ಸಾಗಣೆಗಾಗಿ ಬ್ರೇಕರ್ ಅಥವಾ ಪಕ್ವ ಹಸಿರು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ, ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು. ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಇಳುವರಿ: 150-200 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್/ಎಕರೆ (ತಾಜಾ ಹಣ್ಣು).	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು / ಇಳುವರಿ: ಮೊದಲ ಕೊಯ್ಲು 70-80 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ದೂರ ಸಾಗಣೆಗಾಗಿ ಬ್ರೇಕರ್ ಅಥವಾ ಪಕ್ವ ಹಸಿರು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ, ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು. ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಇಳುವರಿ: 150-200 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್/ಎಕರೆ (ತಾಜಾ ಹಣ್ಣು).	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ
Post-Harvest Management & Storage	Post-Harvest Handling: Sort and grade fruits by size and color. Pack in ventilated crates. Pre-cool before transport. Store at 12–13 °C and 85–90% RH for longer shelf life.	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಬಣ್ಣದಂತೆ ವಿಂಗಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಶ್ರೇಣೀಕರಿಸಿ. ಗಾಳಿಯಾಡುವ ಕ್ರೇಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ಯಾಕ್ ಮಾಡಿ. ಸಾಗಣೆಗೆ ಮೊದಲು ಪೂರ್ವ-ತಂಪಾಗಿಸಿ. ದೀರ್ಘ ಶೆಲ್ಫ್ ಜীವನಕ್ಕಾಗಿ 12-13 °C ಮತ್ತು 85-90% RH ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಬಣ್ಣದಂತೆ ವಿಂಗಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಶ್ರೇಣೀಕರಿಸಿ. ಗಾಳಿಯಾಡುವ ಕ್ರೇಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ಯಾಕ್ ಮಾಡಿ. ಸಾಗಣೆಗೆ ಮೊದಲು ಪೂರ್ವ-ತಂಪಾಗಿಸಿ. ದೀರ್ಘ ಶೆಲ್ಫ್ ಜীವನಕ್ಕಾಗಿ 12-13 °C ಮತ್ತು 85-90% RH ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ
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.	ಈ ಶಿಫಾರಸುಗಳು ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ. ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಕಾರ, ಹವಾಮಾನ, ವೈವಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಬದಲಾಗಬಹುದು.	ಅಸ್ವೀಕಾರ	ಅಸ್ವೀಕಾರ	ಈ ಶಿಫಾರಸುಗಳು ಎಸ್‌ಎಯು, ಸರ್ಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ. ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಕಾರ, ಹವಾಮಾನ, ವೈವಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಬದಲಾಗಬಹುದು.	ಅಸ್ವೀಕಾರ	ಅಸ್ವೀಕಾರ