| PRACTICES | HYBRID TOMATO ( SISCO SHURIKAM ) | ಇಂಗ್ಲಿಷ್ | ಹಿಂದಿ ಭಾಷೆ ( ಹಿಂದಿ ಪ್ರದೇಶ ) | ಮರಾಠಿ ಭಾಷೆ ( ಹಿಂದಿ ಪ್ರದೇಶ ) | ಗುಜರಾತಿ | ಪಂಜಾಬಿ ಭಾಷೆ ( ಹಿಂದಿ ಪ್ರದೇಶ ) | ಪ್ರಾಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ | ಕನ್ನಡ | ತಮಿಳು ( ತಮಿಳುನಾಡು ) | ತೆಲುಗು | ಮಲೆಯಾಳಂ ( ಕೇರಳ ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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. | ಹಳೆಯ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಒಣ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ. | ಬೀಜ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಹಳೆಯ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಒಣ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ. | ಬೀಜ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಹಳೆಯ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಒಣ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ. | ಬೀಜ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಹಳೆಯ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಒಣ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ. | ಬೀಜ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಹಳೆಯ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಒಣ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ. | ಬೀಜ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಹಳೆಯ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಒಣ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ. |
| **Soil requirement** | 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 ಬರಿದಾಗುವ, ಫಲವತ್ತಾದ, ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಚೆನ್ನಾಗಿರುವ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.5. ಬೇರು ಮತ್ತು ಕಾಂಡ ಕೊಳೆತ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. | ಮರಳು ಲೋಮ ಮಣ್ಣು, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಿದಾಗುವ, ಫಲವತ್ತಾದ, ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಚೆನ್ನಾಗಿರುವ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.5. ಬೇರು ಮತ್ತು ಕಾಂಡ ಕೊಳೆತ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. | ಮರಳು ಲೋಮ ಮಣ್ಣು, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಿದಾಗುವ, ಫಲವತ್ತಾದ, ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಚೆನ್ನಾಗಿರುವ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.5. ಬೇರು ಮತ್ತು ಕಾಂಡ ಕೊಳೆತ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. | ಮರಳು ಲೋಮ ಮಣ್ಣು, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಿದಾಗುವ, ಫಲವತ್ತಾದ, ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಚೆನ್ನಾಗಿರುವ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.5. ಬೇರು ಮತ್ತು ಕಾಂಡ ಕೊಳೆತ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. | ಮರಳು ಲೋಮ ಮಣ್ಣು, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಿದಾಗುವ, ಫಲವತ್ತಾದ, ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಚೆನ್ನಾಗಿರುವ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.5. ಬೇರು ಮತ್ತು ಕಾಂಡ ಕೊಳೆತ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. |
| **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. | ಕೊಯ್ಲು ಪರೀಕ್ಷೆ | ಕೊಯ್ಲು ಪರೀಕ್ಷೆ | ಕೊಯ್ಲು ಪರೀಕ್ಷೆ | ಕೊಯ್ಲು ಪರೀಕ್ಷೆ | ಕೊಯ್ಲು ಪರೀಕ್ಷೆ | ಕೊಯ್ಲು ಪರೀಕ್ಷೆ | ಕೊಯ್ಲು ಪರೀಕ್ಷೆ | ಕೊಯ್ಲು ಪರೀಕ್ಷೆ | ಕೊಯ್ಲು ಪರೀಕ್ಷೆ | ಕೊಯ್ಲು 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 | ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು | ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು | ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು | ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು | ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು | ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು | ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು | ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು | ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು |
| **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. | ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ | ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ | ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ | ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ | ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ | ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ | ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ | ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ | ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ | ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ |
| **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 | 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: 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 / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ | ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ | ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ | ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ | ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ | ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ | ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ | ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ | ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ |
| **Seed Treatment** | Seed Treatment / Vegetable Seed treat 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 pressure dampening-off. | 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 weed twice after the first 15 days. Manual hoeing at 30 and 45 days after transplanting. Mulching with black polyethylene or straw reduces weeds and conserves moisture. | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ |
| **Fertilizer Management** | Fertilizer & Nutrient Management (Per Acre): Basal Dose (Before Transplanting): • Farmyard manure: 8–10 tonnes/acre • Urea: 35 kg (~20 kg N) • SSP: 250 kg (~40 kg P₂O₅) • MOP: 50 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 120:60:60 kg N:P:K/ha) | ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ) ಮೂಲ ಡೋಸ್ (ಕಸಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು): • ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ: 8–10 ಟನ್‌ಗಳು/ಎಕರೆ • ಯೂರಿಯಾ: 35 ಕೆಜಿ (~20 ಕೆಜಿ ಸಾರಜನಕ) • ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಪಿ: 250 ಕೆಜಿ (~40 ಕೆಜಿ $P_2O_5$) • ಎಂಒಪಿ: 50 ಕೆಜಿ (~25 ಕೆಜಿ $K_2O$) ಮೇಲ್ಮೈ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್: • ಕಸಿ ಮಾಡಿದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ; • ಕಸಿ ಮಾಡಿದ 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ; ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬೇರಿನ ವಲಯದಿಂದ 5–6 ಇಂಚು ದೂರದಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಿ, ನಂತರ ಲಘು ನೀರಾವರಿ. (ಸಮಾನ: 120:60:60 ಕೆಜಿ N:P:K/ಹೆಕ್ಟೇರ್) | ಖತಾ ಅಗೇರ ಮೂಲ ಡೋಸ (ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪ್ಲಾಂಟಿಂಗ್ ಮೊದಲು): • ಫಾರ್ಮ್‌ಯಾರ್ಡ್ ಗೊಬ್ಬರ: 8–10 ಟನ್‌ಗಳು/ಎಕರೆ • ಯೂರಿಯಾ: 35 ಕೆಜಿ (~20 ಕೆಜಿ ಸಾರಜನಕ) • ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಪಿ: 250 ಕೆಜಿ (~40 ಕೆಜಿ $P_2O_5$) • ಎಂಒಪಿ: 50 ಕೆಜಿ (~25 ಕೆಜಿ $K_2O$) ಟಾಪ್ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್: • ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪ್ಲಾಂಟಿಂಗ್ ನಂತರ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ; • ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪ್ಲಾಂಟಿಂಗ್ ನಂತರ 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ; ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬೇರಿನ ವಲಯದಿಂದ 5–6 ಇಂಚು ದೂರದಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಿ, ನಂತರ ಲಘು ನೀರಾವರಿ. (ಸಮಾನ: 120:60:60 ಕೆಜಿ N:P:K/ಹೆಕ್ಟೇರ್) | ಖತಾ ಅಗೇರ ಮೂಲ ಡೋಸ (ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪ್ಲಾಂಟಿಂಗ್ ಮೊದಲು): • ಫಾರ್ಮ್‌ಯಾರ್ಡ್ ಗೊಬ್ಬರ: 8–10 ಟನ್‌ಗಳು/ಎಕರೆ • ಯೂರಿಯಾ: 35 ಕೆಜಿ (~20 ಕೆಜಿ ಸಾರಜನಕ) • ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಪಿ: 250 ಕೆಜಿ (~40 ಕೆಜಿ $P_2O_5$) • ಎಂಒಪಿ: 50 ಕೆಜಿ (~25 ಕೆಜಿ $K_2O$) ಟಾಪ್ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್: • ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪ್ಲಾಂಟಿಂಗ್ ನಂತರ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ; • ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪ್ಲಾಂಟಿಂಗ್ ನಂತರ 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ; ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬೇರಿನ ವಲಯದಿಂದ 5–6 ಇಂಚು ದೂರದಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಿ, ನಂತರ ಲಘು ನೀರಾವರಿ. (ಸಮಾನ: 120:60:60 ಕೆಜಿ N:P:K/ಹೆಕ್ಟೇರ್) | ಖತಾ ಅಗೇರ ಮೂಲ ಡೋಸ (ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪ್ಲಾಂಟಿಂಗ್ ಮೊದಲು): • ಫಾರ್ಮ್‌ಯಾರ್ಡ್ ಗೊಬ್ಬರ: 8–10 ಟನ್‌ಗಳು/ಎಕರೆ • ಯೂರಿಯಾ: 35 ಕೆಜಿ (~20 ಕೆಜಿ ಸಾರಜನಕ) • ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಪಿ: 250 ಕೆಜಿ (~40 ಕೆಜಿ $P_2O_5$) • ಎಂಒಪಿ: 50 ಕೆಜಿ (~25 ಕೆಜಿ $K_2O$) ಟಾಪ್ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್: • ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪ್ಲಾಂಟಿಂಗ್ ನಂತರ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ; • ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪ್ಲಾಂಟಿಂಗ್ ನಂತರ 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ; ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬೇರಿನ ವಲಯದಿಂದ 5–6 ಇಂಚು ದೂರದಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಿ, ನಂತರ ಲಘು ನೀರಾವರಿ. (ಸಮಾನ: 120:60:60 ಕೆಜಿ N:P:K/ಹೆಕ್ಟೇರ್) | ಖತಾ ಅಗೇರ ಮೂಲ ಡೋಸ (ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪ್ಲಾಂಟಿಂಗ್ ಮೊದಲು): • ಫಾರ್ಮ್‌ಯಾರ್ಡ್ ಗೊಬ್ಬರ: 8–10 ಟನ್‌ಗಳು/ಎಕರೆ • ಯೂರಿಯಾ: 35 ಕೆಜಿ (~20 ಕೆಜಿ ಸಾರಜನಕ) • ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಪಿ: 250 ಕೆಜಿ (~40 ಕೆಜಿ $P_2O_5$) • ಎಂಒಪಿ: 50 ಕೆಜಿ (~25 ಕೆಜಿ $K_2O$) ಟಾಪ್ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್: • ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪ್ಲಾಂಟಿಂಗ್ ನಂತರ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ; • ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪ್ಲಾಂಟಿಂಗ್ ನಂತರ 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ 25 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ; ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬೇರಿನ ವಲಯದಿಂದ 5–6 ಇಂಚು ದೂರದಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಿ, ನಂತರ ಲಘು ನೀರಾವರಿ. (ಸಮಾನ: 120:60:60 ಕೆಜಿ N:P:K/ಹೆಕ್ಟೇರ್) |
| **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 | ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ | ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ | ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ | ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ | ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ | ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ | ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ | ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ | ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ |
| **Pest Management** | Pest Management: 1. Fruit borer (Helicoverpa armigera): Spray Emamectin benzoate @ 4.4 g/ha or Spinosad @ 73 g/ha or Spinosad 25% SC @ 90 ml/acre. 2. Whitefly & Aphids: Use Yellow Sticky Traps (8–10/acre). Spray Imidacloprid 17.8% SL @ 90 ml/acre or Neem oil 2% at 20 l/ha alternately. 3. Thrips / Leaf Miner: Use Blue Sticky Traps (8–10/acre). Spray Fipronil 5% SC @ 500 ml/acre or Acephate 75% SP @ 400 g/acre. | 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. Damping-Off: Drench nursery beds with Copper oxychloride @ 250 g/100 L water or Mancozeb 0.25%. 2. Early Blight: Spray Mancozeb 0.25% or Chlorothalonil 0.25% at 10–15 day intervals. 3. Late Blight (Phytophthora infestans): Spray Metalaxyl + Mancozeb 0.25% or Cymoxanil + Mancozeb 0.25%. 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 | 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 picking starts 70–80 days after transplanting. Pick fruits at breaker or mature green stage for long shelf life. Average yield: 20–25 tonnes/acre. Expected yield: 150–200 quintals/acre (fresh fruit). | 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: 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 ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ | ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ | ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ | ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ | ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ | ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ | ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ | ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ | ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ | ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ |
| **Disclaimer** | These recommendations are based on KAU's, government agencies, and trial centers. Actual results may vary depending on soil type, climate, variety, and crop management practices. | ಹಕ್ಕುತ್ಯಾಗ | ಹಕ್ಕುತ್ಯಾಗ | ಹಕ್ಕುತ್ಯಾಗ | ಹಕ್ಕುತ್ಯಾಗ | ಹಕ್ಕುತ್ಯಾಗ | ಹಕ್ಕುತ್ಯಾಗ | ಹಕ್ಕುತ್ಯಾಗ | ಹಕ್ಕುತ್ಯಾಗ | ಹಕ್ಕುತ್ಯಾಗ | ಹಕ್ಕುತ್ಯಾಗ |