PRACTICES	HYBRID SWEET CORN (SISCO GOLDEN YELLOW)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
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.	ಹೊಲ ಶುಚಿ	ಬೆಳೆ ಕಳೆದ ನಂತರ ಉಳಿದ ಕಸವನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಿ, ಕಳೆ ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಗಿಡಗಳ ಅವಶೇಷ ತೆಗೆದು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟು ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಆರಂಭ	ಬೆಳೆ ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟು ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.	ಹೊಲ ಸ್ವಚ್ಛತೆ	ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಉಳಿದ ಕಸ, ಕಳೆ ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟು ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.	ಹೊಲ ಸ್ವಚ್ಛತೆ	ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಉಳಿದ ಕಸ, ಕಳೆ ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟು ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.
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 disease.	ಮರಳಿ ದೋಮಟ ಮಣ್ಣು	ಮರಳಿನ ದೋಮಟ ನಿಲ್ಲದೆ, ಹರಿದು ಹೋಗಿರುವಂತಿರುವ ಮಣ್ಣು, ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಹೆಚ್ಚಿರುವ ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತ. pH ಮಟ್ಟ ಸುಮಾರು 6.0-7.5 ಇರಲಿ. ಬೇರು ಕೊಳೆತ ರೋಗ ತಡೆಯಲು ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ.	ಆಗಸ್ಟ್ ಅಂತ್ಯ	ಸೂಕ್ತವಾದ ಮರಳಿನ ದೋಮಟ ಮಣ್ಣು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ. pH ಮಟ್ಟ ಸರಿಪಡಿಸಿ. ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ.	ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತತೆ	ಮರಳು ದೋಮಟ ಮಣ್ಣು, ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಇಳಿಯುವಂತಿರಬೇಕು, ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತ. pH ಮಟ್ಟ ಸುಮಾರು 6.0-7.5. ಕೊಳೆತ ರೋಗ ತಡೆಗೆ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಕ್ರಮ.
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.	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಪ್ರತಿ ಎರಡು ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿ. ಪರೀಕ್ಷೆ ವರದಿ ಆಧರಿಸಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ.	ಆಗಸ್ಟ್ ಅಂತ್ಯ	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಮಾಡಿಸಿ. ಪರೀಕ್ಷೆ ವರದಿ ಆಧರಿಸಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ.	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಮಾಡಿಸಿ. ಪರೀಕ್ಷೆ ವರದಿ ಆಧರಿಸಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ.
Climate Suitability	Climate / Weather Requirement Warm-season crop, optimum air temperature ~ 26-30 °C. Requires adequate moisture during vegetative and cob-filling stages but does not tolerate water-logging or prolonged drought.	ಹವಾಮಾನ/ಸೂಕ್ತ ಸಮಯ	ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಹವಾಮಾನ ಗಾಳಿ ಸರಾಸರಿ ತಾಪಮಾನ ~ 26-30 °C. ಸಾಕಷ್ಟು ಮಳೆ ಬೆಳೆ ಹಂತ ಮತ್ತು ಕಾಳು ತುಂಬುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಅಥವಾ ದೀರ್ಘ ಬರಗಾಲ ಸಹಿಸಲಾರದು.	ಆಗಸ್ಟ್ ಅಂತ್ಯ	ಸಾಕಷ್ಟು ಮಳೆ ಬೆಳೆ ಹಂತ ಮತ್ತು ಕಾಳು ತುಂಬುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರು ಕೊಡಿ. ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಕ್ರಮ.	ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಬೆಚ್ಚಗಿನ ಹವಾಮಾನ ಬೆಳೆ, ಗಾಳಿ ಸರಾಸರಿ ತಾಪಮಾನ ~ 26-30 °C. ಬೆಳೆಯ ಆರಂಭದ ಹಂತ ಮತ್ತು ಕಾಳು ತುಂಬುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರು ಕೊಡಿ. ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಕ್ರಮ.	ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆ
Land preparation	Land Preparation Plough 2-3 times followed by harrowing to get a fine tilth. Incorporate well-decomposed FYM or compost (~ 5-10 tons) before final land preparation. Create ridges or raised beds if drainage is a concern.	ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ	ಹೊಲ ಹದ ಮಾಡಿ ಮಣ್ಣು ಹದ ಮಾಡಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಕೂಳೆ ಹಾಕಿ ಕೊಳೆಸಿ ಕಳೆ ಕಿತ್ತಿ ಹಾಕಿ. ಅಗಲ ಮಡಿ ಮಾಡಿ ಅಥವಾ ಎತ್ತರದ ಮಡಿ ಮಾಡಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಕ್ರಮ.	ಆಗಸ್ಟ್ ಕೊನೆ ವಾರ	ಕಳೆ ಕಿತ್ತಿ ಹಾಕಿ ಹೊಲ ಹದ ಮಾಡಿ. ಕೊಳೆತ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ. ಅಗಲ ಮಡಿ ಮಾಡಿ.	ಭೂಮಿ ತಯಾರಿ	ಹೊಲ ಹದ ಮಾಡಿ. ಕೊಳೆತ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ. ಅಗಲ ಮಡಿ ಮಾಡಿ.
Sowing Time	Sowing Time / Season • Kharif (rainy): June-July • Rabi / Winter: October-November • Zaid / Early Summer: February-March in appropriate zones.	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ/ಋತು • ಖರೀಫ್ (ಮಳೆಯ ಋತು): ಜೂನ್-ಜುಲೈ • ರಬಿ/ಚಳಿಗಾಲ: ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ • ಜೈದ್/ಬೇಸಿಗೆಯ: ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮಾರ್ಚ್	ಆಗಸ್ಟ್ ಅಂತ್ಯ	ಆಗಸ್ಟ್ ಅಂತ್ಯ ಕಾಳು / ಕಬ್ಬು • ಖರೀಫ್ (ಮಳೆಯ): ಜೂನ್-ಜುಲೈ • ರಬಿ/ಚಿಗುರಿನ: ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ • ಜೈದ್ / ಬೇಸಿಗೆ: ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮಾರ್ಚ್	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಕೊನೆ	ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ. ಸೂಕ್ತ ಅಂತರ ಕಾಪಾಡಿ ಕೊಳ್ಳಿರಿ.	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ	ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ. ಸೂಕ್ತ ಅಂತರ ಕಾಪಾಡಿ ಕೊಳ್ಳಿರಿ.
Seed rate & Spacing	Seed Rate / Sowing Method / Spacing Seed rate: ~ 2-3 kg per acre for sweet corn (varies by variety). Sowing method: Direct sowing in ridges/furrows; row at ~ 2.5-3 cm depth. Spacing: Rows ~ 60-75 cm apart; plants within row 20-30 cm apart.	ಬೀಜ ದರ / ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ / ಅಂತರ ಎಕರೆಗೆ ಸುಮಾರು 2-3 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ ಬೀಜ ಸಾಕು (ತಿಳಿಸಿ ಹಾಕುವುದು ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿ). ಬೀಜ ಬಿತ್ತನೆ: ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ. ಅಂತರ: ಸಾಲಿನ ಅಂತರ ~ 60-75 ಸೆ.ಮೀ.; ಸಾಲಿನಲ್ಲಿನ ಗಿಡ ~ 20-30 ಸೆ.ಮೀ. ಆಳ.	ಆಗಸ್ಟ್ ಅಂತ್ಯ	ಸಾಲಿನ ಮೇಲೆ ಅಥವಾ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ. ಸಾಲಿನ ಅಂತರ ~ 2.5-3 ಸೆ.ಮೀ. ಆಳ.	ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ ~ 2-3 ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ (ಪ್ರಭೇದಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ). ಸಾಲಿನ ಮೇಲೆ ಅಥವಾ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ. ಸಾಲಿನ ಅಂತರ ~ 2.5 ಸೆ.ಮೀ. ಆಳ.
Seed Treatment	Seed Treatment / Fungicide Treat seeds with a suitable insecticide/fungicide combination — e.g. for seed-borne/fungal diseases use Carbendazim/Thiram (50 g/kg seed or Metalaxyl 2 g/kg).	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	ಬೀಜಕ್ಕೆ ಕೀಟನಾಶಕ/ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿರಿ — ಉದಾಹರಣೆ ಗೆ ಬೀಜ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳಿಂದ ಬರುವ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್/ಥೈರಮ್ (ಪ್ರತಿ ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ 50 ಗ್ರಾಂ) ಅಥವಾ ಮೆಟಾಲಿಕ್ಸಿಲ್ 2 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಬಳಸಿರಿ.	ಆಗಸ್ಟ್ ಅಂತ್ಯ	ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ / ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಬೀಜಗಳ ಕೀಟ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೀಟನಾಶಕ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಸಂಯೋಜನೆ ಬಳಸಿ ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿರಿ — ಉದಾ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್/ಥೈರಮ್ (50 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ ಅಥವಾ ಮೆಟಾಲಿಕ್ಸಿಲ್ 2 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ).	ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ	ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ
Weed Management	Weed Control First weeding: ~20-25 days after sowing, second at ~40-45 days. Use mechanical/manual weeding. Pre-emergence herbicide such as Atrazine (@2.5-5.0 kg/ha may be used where permitted.	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಮೊದಲ ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಹಾಕುವಿಕೆ ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರ ~20-25 ದಿನಗಳ ಒಳಗೆ, ಎರಡನೆ ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಹಾಕುವಿಕೆ ~40-45 ದಿನಗಳ ಒಳಗೆ. ಯಂತ್ರ/ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಹಾಕುವಿಕೆ ಮಾಡಿರಿ. ಅಟ್ರಾಜಿನ್ (@2.5-5.0 ಕೆಜಿ/ಹೆಕ್ಟೇರ್) ಅಂತಹ ಪೂರ್ವ-ಉದಯ ಕಳೆನಾಶಕ ಬಳಸಿರಿ.	ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರ ~20 ದಿನ	ಮೊದಲ ಕಳೆ ~20-25 ದಿನ ಹಾಗೂ ಎರಡನೆ ~40 ದಿನ. ಕೈಯಿಂದ/ಯಂತ್ರ ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಹಾಕಿ. ಅಟ್ರಾಜಿನ್ (ಅನುಮತಿ ಇದ್ದಲ್ಲಿ) ಬಳಸಿ.	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಹಾಕುವಿಕೆ ಮೊದಲ ಕಳೆ ~20-25 ದಿನಗಳ ಮತ್ತು ಎರಡನೆ ~40-45 ದಿನಗಳ ಒಳಗೆ ಕೈಯಿಂದ/ಯಂತ್ರ ಕಳೆ ಕಿತ್ತು ಹಾಕಿ. ಅಟ್ರಾಜಿನ್ (@2.5-5.0 ಕೆಜಿ/ಹೆಕ್ಟೇರ್) ಅಂತಹ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಮುಂಚೆ ಕಳೆನಾಶಕ ಬಳಸಿರಿ.
Fertilizer Management	Fertilizer & Nutrient Management (per acre) Example guideline: • Basal: DAP ~50 kg/acre + MOP ~50 kg/acre + micronutrients (if required) • After ~20 days: Urea ~50 kg/acre + MgSO4.ZnSO4 ~10 kg each (if required) • After ~40 days: DAP ~50 kg/acre + Urea ~25 kg/acre (if required) Another guideline: For standard maize (adapted): 75-110 kg Urea + 27-55 kg SSP + 75-150 kg MOP per acre.	ಪೋಷಕ ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಎಕರೆಗೆ ಅಳತೆ ಮಾಡಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವ ಮಾದರಿ ಉದಾಹರಣೆಗೆ: • ಮೂಲಭೂತ: ಡಿಎಪಿ ~50 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ + ಎಂಒಪಿ ~50 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ + ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕ ಮಟ್ರಾ (ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ) • ಸುಮಾರು 20 ದಿನ ನಂತರ: ಯೂರಿಯಾ ~50 ಕಿ.ಗ್ರಾ.ಎಕರೆ + ಮಗ್ನೀಸಿಯಮ್ಸಿಯಮ್ಸಲ್ಫೇಟ್ ~10 ಕಿ.ಗ್ರಾ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು (ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ) • ~40 ದಿನ ನಂತರ: ಡಿಎಪಿ ~50 ಕಿ.ಗ್ರಾ/ಎಕರೆ + ಯೂರಿಯಾ ~25 ಕಿ.ಗ್ರಾ/ಎಕರೆ (ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ) ಮತ್ತೊಂದು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ: ಪ್ರಮಾಣಿತ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳಕ್ಕೆ (ಅಳವಡಿಸಿದ): 75-110 ಕಿ.ಗ್ರಾ ಯೂರಿಯಾ + 27-55 ಕಿ.ಗ್ರಾ SSP + 75-150 ಕಿ.ಗ್ರಾ MOP ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ.	ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರ ~20 ದಿನ	ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರ ~50 ಕಿ.ಗ್ರಾ/ಎಕರೆ + ಎಂಒಪಿ ~50 ಕಿ.ಗ್ರಾ/ಎಕರೆ + ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕ ಮಟ್ರಾ (ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ) • ಸುಮಾರು 20 ದಿನಗಳ ಅಂತ್ರದ ನಂತರ: ಯೂರಿಯಾ ~50 ಕಿ.ಗ್ರಾ/ಎಕರೆ + ಮಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ~10 ಕಿ.ಗ್ರಾ (ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ) • ~40 ದಿನ ನಂತರ: ಡಿಎಪಿ ~50 ಕಿ.ಗ್ರಾ/ಎಕರೆ + ಯೂರಿಯಾ ~25 ಕಿ.ಗ್ರಾ/ಎಕರೆ (ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ) ಮತ್ತೊಂದು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ: ಪ್ರಮಾಣಿತ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳಕ್ಕೆ (ಅಳವಡಿಸಿದ): 75-110 ಕಿ.ಗ್ರಾ ಯೂರಿಯಾ + 27-55 ಕಿ.ಗ್ರಾ SSP + 75-150 ಕಿ.ಗ್ರಾ MOP.	ಎಕರೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಎಕರೆಗೆ ಅಳತೆ ಮಾಡಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವ ಮಾದರಿ ಉದಾ. ಡಿಎಪಿ ~50 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ + ಎಂಒಪಿ ~50 ಕಿ.ಗ್ರಾ/ಎಕರೆ + ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕ ಮಟ್ರಾ (ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ) • ~20 ದಿನ ನಂತರ: ಯೂರಿಯಾ ~50 ಕಿ.ಗ್ರಾ/ಎಕರೆ + ಮಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ~10 ಕಿ.ಗ್ರಾ (ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ) • ~40 ದಿನ ನಂತರ: ಡಿಎಪಿ ~50 ಕಿ.ಗ್ರಾ/ಎಕರೆ + ಯೂರಿಯಾ ~25 ಕಿ.ಗ್ರಾ/ಎಕರೆ (ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ) ಮತ್ತೊಂದು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ: ಪ್ರಮಾಣಿತ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳಕ್ಕೆ (ಅಳವಡಿಸಿದ): 75-110 ಕಿ.ಗ್ರಾ ಯೂರಿಯಾ + 27-55 ಕಿ.ಗ್ರಾ SSP + 75-150 ಕಿ.ಗ್ರಾ MOP.
Irrigation Management	Irrigation Management Maintain uniform moisture; avoid water-stress especially during vegetative, tasselling/silking and cob-filling stages. Irrigation frequency depends on soil type and season. Light soils require more frequent irrigation, heavy soils less frequent but ensure drainage in rainy season.	ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಸರಿ ಕಾಯ್ದು ಇಡಿ, ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ ಮತ್ತು ಕಾಳು ತುಂಬುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಆಗದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಋತುವಿನ ಮೇಲೆ ನೀರಾವರಿ ಆವರ್ತನ ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಹಗುರ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ನೀರಾವರಿ ಬೇಕು, ಭಾರ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಆದರೆ ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಒಳಚರಂಡಿ ಖಚಿತಪಡಿಸಿ.	ಆಗಸ್ಟ್ ಅಂತ್ಯ	ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಸರಿ ಕಾಯ್ದು ಇಡಿ. ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ ಮತ್ತು ಕಾಳು ತುಂಬುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಆಗದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ.	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಸರಿ ಕಾಯ್ದು ಇಡಿ. ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ ಮತ್ತು ಕಾಳು ತುಂಬುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಆಗದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
Pest Management	Pest Management Key pests and suggested controls: • Stem borer (Chilo partellus): Apply granular insecticide in whorls at ~20 days after sowing or spray suitable insecticide. • Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda): Use pheromone traps (Tracs) and spray Emamectin benzoate or Chlorantraniliprole when threshold reached • Aphids / Sucking pests: Use yellow sticky traps (~10/acre) and spray Neem oil 2 mL or Acetamiprid/Imidacloprid as needed.	ಕೀಟ ಹತ್ತಿಕ್ಕುವ ಕ್ರಮ	ಕೀಟ ಹತ್ತಿಕ್ಕುವ ಕ್ರಮ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ: • ಕಾಂಡ ಕೊರೆ ಹುಳು (ಚಿಲೋ ಪಾರ್ಟೆಲ್ಲಸ್): ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರ ~20 ದಿನ ಕಾಂಡದ ಸುಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಣಜದ ಕೀಟನಾಶಕ ಹಾಕಿ ಅಥವಾ ಯೋಗ್ಯ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. • ಫಾಲ್ ಆರ್ಮಿವರ್ಮ್ (ಸ್ಪೊಡೊಪ್ಟೆರಾ ಫ್ರುಗಿಪರ್ಡಾ): ಫೆರೊಮೋನ್ ಟ್ರಾಪ್ (ಟ್ರಾಕ್ಸ್) ಬಳಸಿರಿ ಮತ್ತು ಮಿತಿ ತಲುಪಿದಾಗ ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೋಏಟ್ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ. • ಗಿಡಹೇನು / ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟ: ಹಳದಿ ಜಿಗಟು ಬಲೆ (~10/ಎಕರೆ) ಇಡಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಾದಂತೆ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 2 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಅಸಿಟಾಮಿಪ್ರಿಡ್/ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ.	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ: • ಕಾಂಡ ಕೊರೆ ಹುಳು (ಚಿಲೋ ಪಾರ್ಟೆಲ್ಲಸ್): ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರ ~20 ದಿನ ಕಾಂಡದ ಸುಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಣಜದ ಕೀಟನಾಶಕ ಹಾಕಿ ಅಥವಾ ಯೋಗ್ಯ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. • ಫಾಲ್ ಆರ್ಮಿವರ್ಮ್ (ಸ್ಪೊಡೊಪ್ಟೆರಾ ಫ್ರುಗಿಪರ್ಡಾ): ಫೆರೊಮೋನ್ ಟ್ರಾಪ್ (ಟ್ರಾಕ್ಸ್) ಬಳಸಿರಿ ಮತ್ತು ಮಿತಿ ತಲುಪಿದಾಗ ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೋಏಟ್ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ. • ಗಿಡಹೇನು / ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟ: ಹಳದಿ ಜಿಗಟು ಬಲೆ (~10/ಎಕರೆ) ಇಡಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಾದಂತೆ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 2 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಅಸಿಟಾಮಿಪ್ರಿಡ್/ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ.	ಪ್ರಮುಖ ಕೀಟಗಳು	ಪ್ರಮುಖ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ನಿಯಂತ್ರಣ: • ಕಾಂಡ ಕೊರೆ ಹುಳು (ಚಿಲೋ ಪಾರ್ಟೆಲ್ಲಸ್): ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕಣಜದ ಕೀಟನಾಶಕ ಅಥವಾ ಯೋಗ್ಯ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. • ಫಾಲ್ ಆರ್ಮಿವರ್ಮ್ (ಸ್ಪೊಡೊಪ್ಟೆರಾ ಫ್ರುಗಿಪರ್ಡಾ): ಫೆರೊಮೋನ್ ಟ್ರಾಪ್ (ಟ್ರಾಕ್ಸ್) ಬಳಸಿರಿ ಮತ್ತು ಮಿತಿ ತಲುಪಿದಾಗ ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೋಏಟ್ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ. • ಗಿಡಹೇನು / ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟ: ಹಳದಿ ಜಿಗಟು ಬಲೆ (~10/ಎಕರೆ) ಇಡಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಾದಂತೆ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 2 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಅಸಿಟಾಮಿಪ್ರಿಡ್/ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ.
Disease Management	Disease Management Major diseases and controls: • Downy Mildew: Chlorotic streaks on leaves; spray Metalaxyl • Mancozeb 3 g/L or organic treatment Pseudomonas fluorescens • Leaf Blight / Rust / Charcoal Rot: Use resistant varieties, crop rotation; spray Copper oxychloride or other fungicide when symptoms appear.	ರೋಗ ಹತ್ತಿಕ್ಕುವ ಕ್ರಮ	ರೋಗ ಹತ್ತಿಕ್ಕುವ ಕ್ರಮ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ: • ಡೌನಿ ಮಿಲ್ಡ್ಯೂ: ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಹಳದಿ ಗೆರೆಗಳು; ಮೆಟಾಲಿಕ್ಸಿಲ್ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. • ಮೆಂಕೊಜೆಬ್ 3 ಗ್ರಾ/ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ಸಾವಯವ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಸ್ಯೂಡೊಮೊನಾಸ್ ಫ್ಲೋರೆಸೆಂಸ್. • ಎಲೆ ಸುಳಿ / ತುಕ್ಕು / ಇದ್ದಿಲು ಕೊಳೆ: ನಿರೋಧಕ ತಳಿಗಳು, ಬೆಳೆ ಸರದಿ; ರೋಗ ಕಾಣಿಸಿದಾಗ ಕಾಪರ್ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಥವಾ ಬೇರೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ: • ಡೌನಿ ಮಿಲ್ಡ್ಯೂ: ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಹಳದಿ ಗೆರೆಗಳು; ಮೆಟಾಲಿಕ್ಸಿಲ್ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. • ಮೆಂಕೊಜೆಬ್ 3 ಗ್ರಾ/ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ಸಾವಯವ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಸ್ಯೂಡೊಮೊನಾಸ್ ಫ್ಲೋರೆಸೆಂಸ್. • ಎಲೆ ಸುಳಿ / ತುಕ್ಕು / ಇದ್ದಿಲು ಕೊಳೆ: ನಿರೋಧಕ ತಳಿಗಳು, ಬೆಳೆ ಸರದಿ; ರೋಗ ಕಾಣಿಸಿದಾಗ ಕಾಪರ್ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಥವಾ ಬೇರೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.	ಪ್ರಮುಖ ರೋಗಗಳು	ಪ್ರಮುಖ ರೋಗ ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ನಿಯಂತ್ರಣ: • ಡೌನಿ ಮಿಲ್ಡ್ಯೂ (ಕಂದು): ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಹಳದಿ ಗೆರೆಗಳು; ಮೆಟಾಲಿಕ್ಸಿಲ್ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. • ಮೆಂಕೊಜೆಬ್ 3 ಗ್ರಾ/ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ಸಾವಯವ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಸ್ಯೂಡೊಮೊನಾಸ್ ಫ್ಲೋರ