PRACTICES	HYCUCUMBER (NANCY WHITE EXPRESS)	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಸಾಕಷ್ಟು ಫೋಲ್ (ಸೌಮ್ಯ ಒಣ ಇಳಿಜಾರು)	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಪಿಹೆಚ್ (5.5ರಿಂದ 6.8ರವರೆಗೆ)	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಸಾಕಷ್ಟು ಫೋಲ್ (ಸೌಮ್ಯ ಒಣ ಇಳಿಜಾರು)	ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಭೇದಗಳು	ಬಿತ್ತನೆಯ ಅಂತರ (ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳ ನಡುವೆ)	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಸಸಿ ಸಾಂದ್ರತೆ (ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ)	ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸಸ್ಯಗಳ (ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ)
Field Sanitation	Remove residues of previous crops, weeds, old vines and diseased/damaged plant material before sowing. Keep the boundries of field clean to reduce pest and disease carry-over.	ಹೊಲ ಶುಚಿ	ಹುಳಿ ಮತ್ತು ಕಳೆ ಮುಕ್ತ ಇಳಿಜಾರು ಹೊಲಗಳು ಕೀಟಗಳ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಂಭವವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಗಳು, ಕಳೆಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ.	ಹೊಲ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆ	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ಹುಳಿ ಮತ್ತು ಕಳೆ ಮುಕ್ತ ಇಳಿಜಾರು ಹೊಲಗಳು ಕೀಟಗಳ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಂಭವವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಗಳು, ಕಳೆಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ.	ಎಲೆ ಕಳಪೆಗಳು	ಸಿಂಗ್ ಸೃಷ್ಟಿಕರ್ತ	ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸಸ್ಯಗಳ (ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ)
Soil requirement	Sandy loam to loam soil, well-drained, fertile, with good organic matter. Ideal pH range: around 6.0-7.0. Avoid waterlogging, as Cucumber is sensitive to excess moisture.	ಸಿಹಿ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು	ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಿದಾದ ಫಲವತ್ತಾದ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು ಸೌತೆಕಾಯಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪಿಹೆಚ್ ಶ್ರೇಣಿ ಸುಮಾರು 6.0-7.0. ಸೌತೆಕಾಯಿ ಅತಿಯಾದ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.	ಸಂತಿಲಿ ಪಾಲಕಾಲ್	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು	ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಿದಾದ ಫಲವತ್ತಾದ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು ಸೌತೆಕಾಯಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪಿಹೆಚ್ ಶ್ರೇಣಿ ಸುಮಾರು 6.0-7.0. ಸೌತೆಕಾಯಿ ಅತಿಯಾದ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.	ಸಿಹಿ ಸೃಷ್ಟಿಕರ್ತ	ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸಸ್ಯಗಳ (ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ)
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.	ಮೃದು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಸಿಹಿ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು, ಪಿಹೆಚ್ ಮಟ್ಟ ಸೂಕ್ಷ್ಮ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಟ್ಟಗಳ ಮೇಲೆ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಿ. ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.	ಸಸಿ ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು	ಮೃದು ಪರೀಕ್ಷೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಿ. ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.	ಸಿಹಿ ಸೃಷ್ಟಿಕರ್ತ	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ರೋ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ-ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗಾಗಿ ಕನಿಷ್ಠ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿ, ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.
Climate Suitability	Climate / Weather Requirement: Temperature: Optimum 25 – 35 °C. Rainfall: 120-150 mm is suitable for the crop. Sowing temperature: 22-30 °C	ಹವಾಮಾನ/ಹವಾಮಾನ ಸಂಬಂಧಿತ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು. ತಾಪಮಾನ: 25-35 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ (ಅತ್ಯುತ್ತಮ) ಮಳೆ: ಇಳುವರಿ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ 120-150 ಮಿಲಿಮೀಟರ್ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ ಬಿತ್ತನೆ ಹವಾಮಾನ: 22-30 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್	ಅಂಬಲಿಸಲ/ ಹವಾಮಾನಗಳು ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು: ತಾಪಮಾನ: ಇತ್ತಲೆ 25 – 35 °C. ಮಳೆ: ಇಳುವರಿ 120-150 ಮಿಲಿಮೀಟರ್ ಇದು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಬಿತ್ತನೆ ಹವಾಮಾನ: 22-30 °C	ಪ್ರಧಾನ ಸಮ್ಮಾನ	ಅಂಬಲಿಸಲ ಮೊಸ್ತಕ್ಕಿಂ	ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಮಳೆ ಅವಶ್ಯಕತೆ: 120-150 ಮಿ.ಮೀ. ಒಣಹುಲ್ಲು ಮಳೆಯಾಧಾರಿತ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಬಿತ್ತನೆ ಹವಾಮಾನ: 22-30 °C	ಅಂಬಲಿಸಲ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ	ಸಿಹಿ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು	ಸಿಹಿ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು
Land preparation	Land Preparation: Undertake 3–4 ploughings and harrowings to achieve fine tilth. Incorporate well-decomposed FYM (farmyard manure) when preparing the land.	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ: ಉತ್ತಮ ಉಳುಮೆ ಮತ್ತು ಹರಗುವಿಕೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವಾಗ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಎಫ್‌ವೈಎಂ (ಫಾರ್ಮ್‌ಯಾರ್ಡ್ ಗೊಬ್ಬರ) ಸೇರಿಸಿರಿ.	ಅಳವಿಕೆಗಳು ಮಾಡಿ	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ಉತ್ತಮ ಉಳುಮೆ ಮತ್ತು ಹರಗುವಿಕೆ ಮಾಡಿ ಉತ್ತಮ ಸಿದ್ಧತೆ ಸಾಧಿಸಲು ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವಾಗ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಎಫ್‌ವೈಎಂ (ಫಾರ್ಮ್‌ಯಾರ್ಡ್ ಗೊಬ್ಬರ) ಸೇರಿಸಿರಿ.	ಸೂರ್ಯ ಕಾಂತಿ	ಸೂರ್ಯ ಕಾಂತಿ	ಉತ್ತಮ ಉಳುಮೆ ಮತ್ತು ಹರಗುವಿಕೆ ಮಾಡಿ ಉತ್ತಮ ಸಿದ್ಧತೆ ಸಾಧಿಸಲು ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವಾಗ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಎಫ್‌ವೈಎಂ (ಫಾರ್ಮ್‌ಯಾರ್ಡ್ ಗೊಬ್ಬರ) ಸೇರಿಸಿರಿ.
Sowing Time	Sowing Time / Season: Sowing is recommended in February-March for early crops. In low-tained or protected cultivation, December sowing may be used for early yield.	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ/ಋತು: ಮಾರ್ಚ್ ಕಡೆಗೆ ಮತ್ತು ಆರಂಭದ ಬೆಳೆಗಳ ಕೊಯ್ಲಿಗಾಗಿ ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಡಿಮೆ ಶೇಖರಣೆ ಅಥವಾ ರಕ್ಷಿತ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ, ಡಿಸೆಂಬರ್ ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಮುಂಚಿನ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು.	ಸೂರ್ಯ ಕಾಂತಿ	ಸೂರ್ಯ ಕಾಂತಿ	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ/ಋತು: ಮಾರ್ಚ್ ಕಡೆಗೆ ಮತ್ತು ಆರಂಭದ ಬೆಳೆಗಳ ಕೊಯ್ಲಿಗಾಗಿ ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಡಿಮೆ ಶೇಖರಣೆ ಅಥವಾ ರಕ್ಷಿತ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ, ಡಿಸೆಂಬರ್ ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಮುಂಚಿನ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು.	ಸೂರ್ಯ ಕಾಂತಿ	ಸೂರ್ಯ ಕಾಂತಿ	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ/ಋತು: ಮಾರ್ಚ್ ಕಡೆಗೆ ಮತ್ತು ಆರಂಭದ ಬೆಳೆಗಳ ಕೊಯ್ಲಿಗಾಗಿ ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಡಿಮೆ ಶೇಖರಣೆ ಅಥವಾ ರಕ್ಷಿತ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ, ಡಿಸೆಂಬರ್ ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಮುಂಚಿನ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು.
Seed rate & Spacing	Spacing / Seed Rate / Sowing Method: Spacing: Beds of width 2.5 m, seeds sown at 60 cm spacing between plants on beds. Seed rate: Approx. 1.8 kg per acre. Sowing depth: 2-3 cm.	ಬೀಜ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಅಂತರ: ಬೀಜ ದರ: ಎಕರೆಗೆ ಸುಮಾರು 1.8 ಕೆಜಿ. ಬಿತ್ತನೆ ಆಳ: 2-3 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್.	ಬೀಜ ಅಳತೆ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಅಂತರ: ಬೀಜ ದರ: ಎಕರೆಗೆ ಸುಮಾರು 1.8 ಕೆಜಿ. ಬಿತ್ತನೆ ಆಳ: 2-3 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್.	ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ	ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ	ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಅಂತರ: ಬೀಜ ದರ: ಎಕರೆಗೆ ಸುಮಾರು 1.8 ಕೆಜಿ. ಬಿತ್ತನೆ ಆಳ: 2-3 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್.	ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ	ಎಕರೆಗೆ ಸಸ್ಯಗಳ (ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ)
Seed Treatment	Seed Treatment: Treat seeds before sowing (e.g., with suitable chemical such as Captan @ 2 g per kg seed) to protect against seed-borne diseases.	ಬೀಜ ಶುದ್ಧತೆ	ಬೀಜ ಶುದ್ಧತೆ: ಬೀಜ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಮೂಲದ ರೋಗಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ (ಉದಾ. ಕ್ಯಾಪ್ಟನ್ @ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ 2 ಗ್ರಾಂ).	ಬೀಜ ಶುದ್ಧತೆ	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ಬೀಜ ಶುದ್ಧತೆ: ಬೀಜ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಮೂಲದ ರೋಗಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ (ಉದಾ. ಕ್ಯಾಪ್ಟನ್ @ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ 2 ಗ್ರಾಂ).	ಬೀಜ ಶುದ್ಧತೆ	ಬೀಜ ಶುದ್ಧತೆ	ಬೀಜ ಶುದ್ಧತೆ: ಬೀಜ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಮೂಲದ ರೋಗಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ (ಉದಾ. ಕ್ಯಾಪ್ಟನ್ @ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ 2 ಗ್ರಾಂ).	ಬೀಜ ಶುದ್ಧತೆ	ಎಕರೆಗೆ ಸಸ್ಯಗಳ (ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ)
Weed Management	Fertilizer / Nutrient Management: Basal dose per acre: Urea 90 kg, SSP 125 kg, MOP 35 kg (equivalent to N 40 kg, P 20 kg, K 20 kg). Application: At land preparation apply basal; at sow-tag apply one third of nitrogen + full P & K; remaining N at vine growth stage.	ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಮತ್ತು ಅಳತೆ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ ಮೂಲಭೂತ ಡೋಸ್: ಯೂರಿಯಾ 90 ಕಿ.ಗ್ರಾ., ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಪಿ 125 ಕಿ.ಗ್ರಾ., ಎಂಒಪಿ 35 ಕಿ.ಗ್ರಾ. (ಎನ್ 40 ಕಿಲೋ, ಪಿ 20 ಕಿಲೋ, ಕೆ 20 ಕಿಲೋಗೆ ಸಮಾನ). ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್: ಭೂಮಿಯ ತಯಾರಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮೂಲ ಡೋಸ್; ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕದ ಮೂರನೇ ಒಂದು ಭಾಗ + ಪೂರ್ಣ ಪಿ ಮತ್ತು ಕೆ; ಬಳ್ಳಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ಎನ್.	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಎಕರೆಗೆ ಮೂಲ ಡೋಸ್: ಯೂರಿಯಾ 90 ಕಿ.ಗ್ರಾ., ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಪಿ 125 ಕಿ.ಗ್ರಾ., ಎಂಒಪಿ 35 ಕಿ.ಗ್ರಾ. (ಎನ್ 40 ಕಿಲೋ, ಪಿ 20 ಕಿಲೋ, ಕೆ 20 ಕಿಲೋಗೆ ಸಮಾನ). ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್: ಭೂಮಿಯ ತಯಾರಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮೂಲ ಡೋಸ್; ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕದ ಮೂರನೇ ಒಂದು ಭಾಗ + ಪೂರ್ಣ ಪಿ ಮತ್ತು ಕೆ; ಬಳ್ಳಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ಎನ್.	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಎಕರೆಗೆ ಮೂಲ ಡೋಸ್: ಯೂರಿಯಾ 90 ಕಿ.ಗ್ರಾ., ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಪಿ 125 ಕಿ.ಗ್ರಾ., ಎಂಒಪಿ 35 ಕಿ.ಗ್ರಾ. (ಎನ್ 40 ಕಿಲೋ, ಪಿ 20 ಕಿಲೋ, ಕೆ 20 ಕಿಲೋಗೆ ಸಮಾನ). ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್: ಭೂಮಿಯ ತಯಾರಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮೂಲ ಡೋಸ್; ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕದ ಮೂರನೇ ಒಂದು ಭಾಗ + ಪೂರ್ಣ ಪಿ ಮತ್ತು ಕೆ; ಬಳ್ಳಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ಎನ್.
Fertilizer Management	Weed Control: Use manual hoeing and/or chemical control. Example: Glyphosate @ 1.6 litre per 150 litre water for non-crop weeds.	ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಣ್ಣು	ಅಗತ್ಯವಾದ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಕೈಯಿಂದ ಗುದ್ದಲಿ ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಿ. ಉದಾಹರಣೆ: ಗ್ಲೈಫೋಸೇಟ್ ಅಲ್ಲದ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ 150 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1.6 ಲೀಟರ್ ಗ್ಲೈಫೋಸೇಟ್ @ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೆ.ಪಿ ಮೊಸ್ತಕ್ಕಿಂ	ಕೆ.ಪಿ ಮೊಸ್ತಕ್ಕಿಂ	ಅಗತ್ಯವಾದ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಕೈಯಿಂದ ಗುದ್ದಲಿ ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಿ. ಉದಾಹರಣೆ: ಗ್ಲೈಫೋಸೇಟ್ ಅಲ್ಲದ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ 150 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1.6 ಲೀಟರ್ ಗ್ಲೈಫೋಸೇಟ್ @ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಕೈಯಿಂದ ಗುದ್ದಲಿ ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಿ. ಉದಾಹರಣೆ: ಗ್ಲೈಫೋಸೇಟ್ ಅಲ್ಲದ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ 150 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1.6 ಲೀಟರ್ ಗ್ಲೈಫೋಸೇಟ್ @ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಎಕರೆಗೆ ಸಸ್ಯಗಳ (ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ)
Irrigation Management	Irrigation: Frequent irrigation is required in summer; approx. 10-12 irrigations during the crop cycle. First irrigation pre-sowing, then every 2-3 days initially, later every 4-5 days. Drip irrigation is advantageous. Apni Kheti	ನೀರಾವರಿ ಶೆಡ್ಯೂಲ್	ನೀರಾವರಿ: ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಆಗಾಗ್ಗೆ ನೀರಾವರಿ ಅಗತ್ಯವಿದೆ; ಸುಮಾರು 10-12 ನೀರಾವರಿಗಳು ಬೆಳೆ ಚಕ್ರದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ. ಮೊದಲ ನೀರಾವರಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ, ನಂತರ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 2-3 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ, ನಂತರ ಪ್ರತಿ 4-5 ದಿನಗಳು. ಡ್ರಿಪ್ ನೀರಾವರಿ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ. ಅಪ್ನಿ ಕೆಹೆತಿ	ನೀರಾವರಿ	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ನೀರಾವರಿ: ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಆಗಾಗ್ಗೆ ನೀರಾವರಿ ಅಗತ್ಯವಿದೆ; ಸುಮಾರು 10-12 ನೀರಾವರಿಗಳು ಬೆಳೆ ಚಕ್ರದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ. ಮೊದಲ ನೀರಾವರಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ, ನಂತರ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 2-3 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ, ನಂತರ ಪ್ರತಿ 4-5 ದಿನಗಳು. ಡ್ರಿಪ್ ನೀರಾವರಿ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ. ಅಪ್ನಿ ಕೆಹೆತಿ	ನೀರಾವರಿ	ನೀರಾವರಿ	ನೀರಾವರಿ: ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಆಗಾಗ್ಗೆ ನೀರಾವರಿ ಅಗತ್ಯವಿದೆ; ಸುಮಾರು 10-12 ನೀರಾವರಿಗಳು ಬೆಳೆ ಚಕ್ರದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ. ಮೊದಲ ನೀರಾವರಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ, ನಂತರ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 2-3 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ, ನಂತರ ಪ್ರತಿ 4-5 ದಿನಗಳು. ಡ್ರಿಪ್ ನೀರಾವರಿ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ. ಅಪ್ನಿ ಕೆಹೆತಿ	ನೀರಾವರಿ ಶೆಡ್ಯೂಲ್	ಎಕರೆಗೆ ಸಸ್ಯಗಳ (ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ)
Pest Management	Pest Management Fruit flies, aphids common pests. Neem oil (0.3% commonly recommended) practice crop hygiene.	ಕೀಟ ಪರೀಕ್ಷೆ	ಕೀಟ ಪರೀಕ್ಷೆ: ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೀಟಗಳು ಹಣ್ಣಿನ ಈಗಿಗಳು ಮತ್ತು ಗಿಡಹೇನುಗಳು. ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ (0.3% ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ) ಬೆಳೆ ಶುಚಿತ್ವವನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ.	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೀಟಗಳು: ಹಣ್ಣಿನ ಈಗಿಗಳು, ಗಿಡಹೇನುಗಳು. ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ (0.3% ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ) ಬೆಳೆ ಶುಚಿತ್ವ.	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೀಟಗಳು: ಹಣ್ಣಿನ ಈಗಿಗಳು, ಗಿಡಹೇನುಗಳು. ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ (0.3% ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ) ಬೆಳೆ ಶುಚಿತ್ವ.	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಎಕರೆಗೆ ಸಸ್ಯಗಳ (ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ)
Disease Management	Disease Management Powdery mildew managed with fungicidal sprays (carbendazim etc.); mosaic and other foliar diseases controlled via appropriate sprays and sanitation.	ರೋಗ ಪರೀಕ್ಷೆ	ರೋಗ ಪರೀಕ್ಷೆ: ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಸೋಂಕು ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಣೆಗಳು (ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ ಎಟಿಸಿ) ಮೂಲಕ ನಿರ್ವಹಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ; ಮೊಸಾಯಿಕ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಎಲೆಯ ರೋಗಗಳು ಸೂಕ್ತ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮತ್ತು ಶುಚಿತ್ವದ ಮೂಲಕ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿವೆ.	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಸೋಂಕು: ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಣೆಗಳು (ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ ಎಟಿಸಿ) ಮೂಲಕ ನಿರ್ವಹಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ; ಮೊಸಾಯಿಕ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಎಲೆಯ ರೋಗಗಳು: ಸೂಕ್ತ ಸಿಂಪಡಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಶುಚಿತ್ವದ ಮೂಲಕ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿವೆ.	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಸೋಂಕು: ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಣೆಗಳು (ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ ಎಟಿಸಿ) ಮೂಲಕ ನಿರ್ವಹಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ; ಮೊಸಾಯಿಕ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಎಲೆಯ ರೋಗಗಳು: ಸೂಕ್ತ ಸಿಂಪಡಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಶುಚಿತ್ವದ ಮೂಲಕ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿವೆ.	ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಎಕರೆಗೆ ಸಸ್ಯಗಳ (ಸಾಲು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ)
Harvesting & Yield	Harvesting / Yield: The crop starts yielding about 45-50 days after sowing. Apni Khati Typically 10-12 pickings are done. Yield: ~33-42 q/Acre.	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಕೊಯ್ಲು/ಇಳುವರಿ: ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 45-50 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿ ನೀಡಲಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಅಪ್ನಿ ಕೆಹೆತಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 10-12 ಕೊಯ್ಲುಗಳು ಮಾಡಲ್ಪಡುತ್ತವೆ. ಇಳುವರಿ: ~33-42 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್/ಎಕರೆ.	ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು	ಕೊಯ್ಲು/ಇಳುವರಿ: ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಸುಮಾರು 45-50 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿ ನೀಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಅಪ್ನಿ ಕೆಹೆತಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 10-12 ಕೊಯ್ಲುಗಳು ಮಾಡಲ್ಪಡುತ್ತವೆ. ಇಳುವರಿ