English	HYBRID CHILLI (SISCO ARYAN-5I)	ಮಲೆಯಾಳಂ	ಕನ್ನಡ ಸಿಹಿ / ಖಾರ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ (51)	ಗುಜರಾತಿ	ಹಿಂದಿ	ಕನ್ನಡ ಸಿಹಿ / ಖಾರ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ (51)	ಕನ್ನಡ_ಮೂಲಭೂತಾಂಶ	ಮಲೆಯಾಳಿಗಳಿಗೆ ಸಿಹಿಗೆ / ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ (51)	ಇಂಗ್ಲಿಷ್	ಹಿಂದಿಗೆ ಸಿಹಿ / ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ (51)	ಮರಾಠಿಗೆ	ಗುಜರಾತಿಗೆ ಸಿಹಿ / ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ (51)
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	ചിലി വിത്ത്	ಪೂರ್ವ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆಯ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ.	ચિલ્લી બિયારણ	ખેતરની સ્વચ્છતા	ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆಯ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ.	ಮರಾಠಿಗೆ ಸಿಹಿ / ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ (51)	ಗುಜರಾತಿಗೆ ಸಿಹಿ / ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ (51)
Soil requirement	Sandy loam to loam soil, well-drained, fertile, with good organic matter. Ideal pH range: around 6.5-7.0. Avoid waterlogging, as Chilli is sensitive to excess moisture.	ചിലി വിത്ത് ആവശ്യമായവ	മണൽ കലർന്ന മണ്ണിനും മണ്ണിനും ഇടയിൽ, നന്നായി വറ്റിക്കുന്നതും, ഫലഭൂയിഷ്ഠവും, നല്ല ജൈവ വസ്തുക്കൾ അടങ്ങിയതും. ആദർശ pH പരിധി: ഏകദേശം 6.5-7.0. വെള്ളക്കെട്ട് ഒഴിവാക്കുക, കാരണം മുളകിന് അധിക ഈർപ്പത്തോട് സെൻസിറ്റീവ് ആണ്.	ચોરસ મીટર	ચોરસ મીટર	ಅತ್ಯುತ್ತಮ pH ಶ್ರೇಣಿ: ಸುಮಾರು 6.5-7.0. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ, ಏಕೆಂದರೆ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಅತಿಯಾದ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.	ಮರಾಠಿ ಸಂಪೂರ್ಣ	ಗುಜರಾತಿ ಸಂಪೂರ್ಣ
Soil Testing	Conduct soil testing at least once every 2-3 years for EC, pH, and nutrient levels. Amend based on results, and apply fertilizers based on test results.	ഇല്ല ഫിലമെന്റ്	ಮಿಶ್ರಣಗಳು ಮತ್ತು ಶುದ್ಧ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಕನಿಷ್ಠ ಪಕ್ಷ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಒಮ್ಮೆಯಾದರೂ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ. ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಿ, ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.	ચોરસ મીટર	ચોરસ મીટર	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸಿಹಿ-ಖಾರ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಗಳ ಪೋಷಕಾಂಶ ಮಟ್ಟಗಳಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಒಮ್ಮೆಯಾದರೂ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ. ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಿ, ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.	ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಸಂಪೂರ್ಣ	ಹಿಂದಿ ಸಂಪೂರ್ಣ
Climate Suitability	Climate Requirement Warm-season crop. Optimum temperature: 25-30 °C Avoid waterlogging Annual rainfall: 625-1500 mm is ideal if well-distributed.	ഇല്ല ഫിലമെന്റ്	ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು ಬೆಚ್ಚಗಿನ ಋತುವಿನ ಬೆಳೆ. ಇಷ್ಟವಾದ ತಾಪಮಾನ: 25-30 °C ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆ: 625-1500 ಮಿಲಿಮೀಟರ್, ಅದು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.	ચોરસ મીટર	ચોરસ મીટર	ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಬೆಚ್ಚಗಿನ ಋತುವಿನ ಬೆಳೆ ಇಷ್ಟವಾದ ತಾಪಮಾನ: 25-30 °C ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ತಪ್ಪಿಸಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆ: 625-1500 ಮಿ.ಮೀ. ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹಂಚಿಕೆಯಾದರೆ ಸೂಕ್ತ.	ಮರಾಠಿ ಸಂಪೂರ್ಣ	ಗುಜರಾತಿ ಸಂಪೂರ್ಣ
Land preparation	Land Preparation 2-3 deep ploughings followed by harrowing to make fine tilth. Apply 10-15 MT (Vermicompost/manure) before last ploughing. Raised beds are adopted recommended in heavy soil areas for proper drainage.	ഇല്ല ഫിലമെന്റ്	ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ 2-3 ಆಳ ಉಳುಮೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮಣ್ಣು ಮಾಡಲು ಹರಗುವಿಕೆ. ಕೊನೆಯ ಉಳುಮೆಗೆ ಮುಂಚೆ 10-15 ಎಂಟಿ (ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ/ಗೊಬ್ಬರ) ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಭಾರೀ ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಒಳಚರಂಡಿಗಾಗಿ ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ.	ખેતર તૈયાર કરો	ખેતર તૈયાર કરો	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವಿಕೆ 2-3 ಆಳದ ಉಳುಮೆ ಹರಗುವಿಕೆ. ಕೊನೆಯ ಉಳುಮೆಗೆ ಮುಂಚೆ 10-15 ಎಂಟಿ (ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ/ಗೊಬ್ಬರ) ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಭಾರೀ ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಒಳಚರಂಡಿಗಾಗಿ ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.	ಮರಾಠಿ ಸಂಪೂರ್ಣ	ಗುಜರಾತಿ ಸಂಪೂರ್ಣ
Sowing Time	Sowing Time / Season • North India: Nursery sowing in January-February (for summer crop) and June-July (for Kharif). • Peninsular India: Throughout the year, depending on irrigation Transplanting after 30-40 days when seedlings are 12-15 cm tall. (Source: Kerala Agriculture Dept & Vikaspedia)	ഇല്ല ഫിലമെന്റ്	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ / ಋತು • ಉತ್ತರ ಭಾರತ: ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ (ಬೇಸಿಗೆ ಬೆಳೆಗಾಗಿ) ಮತ್ತು ಜೂನ್-ಜುಲೈ (ಖರೀಫ್ ಬೆಳೆಗಾಗಿ). • ಪೆನಿನ್ಸುಲರ್ ಇಂಡಿಯಾ: ವರ್ಷದಾದ್ಯಂತ, ನೀರಾವರಿ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಮೊಳಕೆಗಳು 12-15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರ ಇದ್ದಾಗ 30-40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕಸಿ ಮಾಡಿ. (ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸ್‌ಪೆಡಿಯಾ)	ચોરસ મીટર	ચોરસ મીટર	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ / ಋತು • ಉತ್ತರ ಭಾರತ: ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ (ಬೇಸಿಗೆ ಬೆಳೆಗಾಗಿ) ಮತ್ತು ಜೂನ್-ಜುಲೈ (ಖರೀಫ್ ಬೆಳೆಗಾಗಿ). • ಪೆನಿನ್ಸುಲರ್ ಇಂಡಿಯಾ: ವರ್ಷದಾದ್ಯಂತ, ನೀರಾವರಿ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಮೊಳಕೆಗಳು 12-15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರ ಇದ್ದಾಗ 30-40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕಸಿ ಮಾಡಿ. (ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸ್‌ಪೆಡಿಯಾ)	ಮರಾಠಿ ಸಂಪೂರ್ಣ	ಗುಜರಾತಿ ಸಂಪೂರ್ಣ
Seed rate & Spacing	Seed Rate / Sowing Method / Spacing Seed rate: 400 g/acre (open-pollinated) or 100 g/acre (hybrid) Sowing: Nursery sowing; transplant when 12-15 cm tall (eight) cover with shade net; irrigate lightly; avoid germination. Spacing: 45 – 60 cm for irrigated crops; 75 – 90 cm on rainfed conditions (Source: Kerala Agriculture Dept.)	ഇല്ല ഫിലമെന്റ്	ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ ಬೀಜ ದರ: 400 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ (ಮುಕ್ತ ಪರಾಗಸ್ಪರ) ಅಥವಾ 100 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ (ಹೈಬ್ರಿಡ್). ಬಿತ್ತನೆ: ಮೊಳಕೆ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟು ಕಸಿ ಮಾಡಿ (12-15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರ); ನೆರಳು ಹಾಕಿ; ಲಘುವಾಗಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ; ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಅಂತರ: ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ 45 – 60 ಸೆಂ.ಮೀ; ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ 75 – 90 ಸೆಂ.ಮೀ. (ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ)	ಚೋರಸ ಮೀಟರ	ಚೋರಸ ಮೀಟರ	ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ ಬೀಜ ದರ: 400 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ (ಮುಕ್ತ ಪರಾಗಸ್ಪರ) ಅಥವಾ 100 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ (ಹೈಬ್ರಿಡ್). ಬಿತ್ತನೆ: ಮೊಳಕೆ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟು ಕಸಿ ಮಾಡಿ (12-15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರ); ನೆರಳು ಹಾಕಿ; ಲಘುವಾಗಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ; ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಅಂತರ: ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ 45 – 60 ಸೆಂ.ಮೀ; ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ 75 – 90 ಸೆಂ.ಮೀ. (ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ)	ಮರಾಠಿ ಸಂಪೂರ್ಣ	ಗುಜರಾತಿ ಸಂಪೂರ್ಣ
Seed Treatment	Seed Treatment Treat seeds with Trichoderma viride @ 4 g/kg seed or Pseudomonas fluorescens @ 10 g/kg before sowing to prevent fungal diseases. For chemical treatment: Captan or Thiram @ 2 g/kg seed.	ഇല്ല ഫിലമെന്റ്	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ (4 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ) ಅಥವಾ ಸೂಡೋಮೊನಾಸ್ ಫ್ಲೋರೆಸೆನ್ಸ್ (10 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ) ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ: ಕ್ಯಾপ್ಟನ್ (Captan) ಅಥವಾ ಥಿರಾಮ್ (Thiram) ಪ್ರತಿ 2 ಕಿಲೋ ಬೀಜಕ್ಕೆ.	ચોરસ મીટર	ચોરસ મીટર	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ (4 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ) ಅಥವಾ ಸೂಡೋಮೊನಾಸ್ ಫ್ಲೋರೆಸೆನ್ಸ್ (10 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ) ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ: ಕ್ಯಾপ್ಟನ್ (Captan) ಅಥವಾ ಥಿರಾಮ್ (Thiram) ಪ್ರತಿ 2 ಕಿಲೋ ಬೀಜಕ್ಕೆ.	ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಸಂಪೂರ್ಣ	ಹಿಂದಿ ಸಂಪೂರ್ಣ
Weed Management	Weed Control First hand weeding at 25-30 days after transplanting and second at 45 days. Mulching with plastic or organic residues helps control weeds and conserve soil moisture. Avoid deep hoeing near roots.	ഇല്ല ഫിലമെന്റ്	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಸಿ ಮಾಡಿದ 25-30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೊದಲ ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವಿಕೆ. ಎರಡನೆಯದು 45 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅಥವಾ ಸಾವಯವ ಅವಶೇಷಗಳಿಂದ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಬೇರುಗಳ ಬಳಿ ಆಳವಾದ ಹೋಯಿಂಗ್‌ನಿಂದ ದೂರವಿರಿ.	ચોરસ મીટર	ચોરસ મીટર	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಸಿ ಮಾಡಿದ 25-30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೊದಲ ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವಿಕೆ. ಎರಡನೆಯದು 45 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅಥವಾ ಸಾವಯವ ಅವಶೇಷಗಳಿಂದ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಬೇರುಗಳ ಬಳಿ ಆಳವಾದ ಹೋಯಿಂಗ್‌ನಿಂದ ದೂರವಿರಿ.	ಮರಾಠಿ ಸಂಪೂರ್ಣ	ಗುಜರಾತಿ ಸಂಪೂರ್ಣ
Fertilizer Management	Fertilizer & Nutrient Management Apply based on soil test. General guideline per hectare: • N: 150-200 kg/ha (N.P.O.-K.O) • P2O5: 100-150 kg/ha (N.P.O.-K.O) Application schedule: - Full P & K and half N as basal dose before transplanting. - Remaining N in two equal splits — at 30 and 60 days after transplanting. Use Ammonium and Phosphate-free (e.g. 2:3 ratio) along with organic manure. (Source: Kerala Agriculture & Vikaspedia)	ഇല്ല ഫിലമെന്റ്	ರಸಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು: • ಸಾರಜನಕ: 150-200 ಕಿಲೋ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ (ಎನ್.ಪಿ.ಒ.-ಕೆ.ಒ) • ಫಾಸ್ಫೇಟ್: 100-150 ಕಿಲೋ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ (ಎನ್.ಪಿ.ಒ.-ಕೆ.ಒ) ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ: - ಕಸಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಪೂರ್ಣ ಪಿ ಮತ್ತು ಕೆ ಮತ್ತು ಅರ್ಧ ಎನ್ ಮೂಲ ಡೋಸ್. - ಉಳಿದ ಎನ್ ಅನ್ನು ಎರಡು ಸಮಾನ ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ — ಕಸಿ ಮಾಡಿದ 30 ಮತ್ತು 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ. ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಅಮೋನಿಯಂ ಮತ್ತು ಫಾಸ್ಫೇಟ್-ಮುಕ್ತ (ಉದಾ. 2:3 ಅನುಪಾತ) ಬಳಸಿ. (ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸ್‌ಪೆಡಿಯಾ)	ચોરસ મીટર	ચોરસ મીટર	ರಸಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು: • ಸಾರಜನಕ: 150-200 ಕಿಲೋ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ (ಎನ್.ಪಿ.ಒ.-ಕೆ.ಒ) • ಫಾಸ್ಫೇಟ್: 100-150 ಕಿಲೋ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ (ಎನ್.ಪಿ.ಒ.-ಕೆ.ಒ) ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ: - ಕಸಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಪೂರ್ಣ ಪಿ ಮತ್ತು ಕೆ ಮತ್ತು ಅರ್ಧ ಎನ್ ಮೂಲ ಡೋಸ್. - ಉಳಿದ ಎನ್ ಅನ್ನು ಎರಡು ಸಮಾನ ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ — ಕಸಿ ಮಾಡಿದ 30 ಮತ್ತು 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ. ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಅಮೋನಿಯಂ ಮತ್ತು ಫಾಸ್ಫೇಟ್-ಮುಕ್ತ (ಉದಾ. 2:3 ಅನುಪಾತ) ಬಳಸಿ. (ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸ್‌ಪೆಡಿಯಾ)	ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಸಂಪೂರ್ಣ	ಹಿಂದಿ ಸಂಪೂರ್ಣ
Irrigation Management	Irrigation Management Maintain uniform soil moisture; avoid water stress and waterlogging. • Frequent irrigation after transplanting; light irrigation • Transition to flowering stage: irrigation every 5-7 days in light soils and 7-10 days in heavy soils. • Avoid excess irrigation during flowering and fruit maturity to prevent fruit rot. Drip irrigation improves yield and water efficiency. (Source: KAU(M Kerala(M & Kerala Agriculture)	ഇല്ല ഫിലമെന്റ്	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಏಕರೂಪದ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ; ನೀರಿನ ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ಜಲಾವೃತವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. • ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಆಗಾಗ್ಗೆ ನೀರಾವರಿ; ಹಗುರ ನೀರಾವರಿ. • ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತನೆ: ಲಘು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 5-7 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು ಭಾರೀ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 7-10 ದಿನಗಳಿಗೆ ನೀರಾವರಿ. • ಹಣ್ಣಿನ ಕೊಳೆತ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಹೂಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಪಕ್ವತೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅತಿಯಾದ ನೀರಾವರಿ ತಪ್ಪಿಸಿ. ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ. (ಮೂಲ: KAU(M Kerala(M & Kerala Agriculture)	ચોરસ મીટર	ચોરસ મીટર	ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಏಕರೂಪದ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ; ನೀರಿನ ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ಜಲಾವೃತವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. • ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಆಗಾಗ್ಗೆ ನೀರಾವರಿ; ಹಗುರ ನೀರಾವರಿ. • ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತನೆ: ಲಘು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 5-7 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು ಭಾರೀ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 7-10 ದಿನಗಳಿಗೆ ನೀರಾವರಿ. • ಹಣ್ಣಿನ ಕೊಳೆತ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಹೂಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಪಕ್ವತೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅತಿಯಾದ ನೀರಾವರಿ ತಪ್ಪಿಸಿ. ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ. (ಮೂಲ: KAU(M Kerala(M & Kerala Agriculture)	ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಸಂಪೂರ್ಣ	ಹಿಂದಿ ಸಂಪೂರ್ಣ
Pest Management	Pest Management 1. Fruit borer (Helicoverpa armigera): Spray Emamectin Benzoate 5% SG @ 4 g/10 L water or Spinosad 10% SC @ 0.3 ml/L. 2. Thrips & Mites: Use Blue Sticky Traps @ 5/acre; spray Fipronil 5% SC @ 1 ml/L or Imidacloprid 17.8% SL @ 0.3 ml/L. 3. Leaf Curl Virus: Control whitefly vectors with Imidacloprid 17.8% SL @ 0.3 ml/L. Imidacloprid 30% SG @ 1 g/10 L water or Thiamet-ox @ 2%. (Source: Agri-Khet & ICAR)	ഇല്ല ഫിലമെന്റ്	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ 1. ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವವರು (ಹೆಲಿಕೋವರ್ಪಾ ಆರ್ಮಿಗೆರಾ): ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೋಏಟ್ 5% ಎಸ್‌ಜಿ @ 4 ಗ್ರಾಂ/10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನ ಅಥವಾ ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್ 10% ಎಸ್‌ಸಿ @ 0.3 ಮಿಲಿಲೀಟರ್/ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಿ. 2. ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಹುಳಗಳು: ಬ್ಲೂ ಸ್ಟಿಕಿ ಟ್ರಾಪ್ಸ್ ಬಳಸಿ @ 5/ಎಕರೆ; ಫಿಪ್ರೊನಿಲ್ 5% ಎಸ್‌ಸಿ @ 1 ಮಿಲಿ/ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8% ಎಸ್‌ಎಲ್ @ 0.3 ಮಿಲಿ/ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಿ. 3. ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ವೈರಸ್: ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8% ಎಸ್‌ಎಲ್ @ 0.3 ಮಿಲಿ/ಲೀಟರ್ ಅನ್ವಯಿಸುವ ಮೂಲಕ ಬಿಳಿನೊಣ ವೆಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 30% ಎಸ್‌ಜಿ @ 1 g/10 L ನೀರು ಅಥವಾ ಥಿಯಾಮೆಟ್-ಆಕ್ಸ್ 2%. (ಮೂಲ: ಅಗ್ರಿ-ಖೇತ್ ಮತ್ತು ICAR)	ಚೋರಸ ಮೀಟರ	ಚೋರಸ ಮೀಟರ	ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ 1. ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು (ಹೆಲಿಕೋವರ್ಪಾ ಆರ್ಮಿಗೆರಾ): ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೋಏಟ್ 5% ಎಸ್‌ಜಿ @ 4 ಗ್ರಾಂ/10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನ ಅಥವಾ ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್ 10% ಎಸ್‌ಸಿ @ 0.3 ಮಿಲಿಲೀಟರ್/ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಿ. 2. ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಹುಳಗಳು: ಬ್ಲೂ ಸ್ಟಿಕಿ ಟ್ರಾಪ್ಸ್ ಬಳಸಿ @ 5/ಎಕರೆ; ಫಿಪ್ರೊನಿಲ್ 5% ಎಸ್‌ಸಿ @ 1 ಮಿಲಿ/ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8% ಎಸ್‌ಎಲ್ @ 0.3 ಮಿಲಿ/ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಿ. 3. ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ವೈರಸ್: ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8% ಎಸ್‌ಎಲ್ @ 0.3 ಮಿಲಿ/ಲೀಟರ್ ಅನ್ವಯಿಸುವ ಮೂಲಕ ಬಿಳಿನೊಣ ವೆಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 30% ಎಸ್‌ಜಿ @ 1 ಗ್ರಾಂ/10 ಲೀಟರ್ ನೀರು ಅಥವಾ ಥಿಯಾಮೆಟ್-ಆಕ್ಸ್ 2%. (ಮೂಲ: ಅಗ್ರಿ-ಖೇತ್ ಮತ್ತು ICAR)	ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಸಂಪೂರ್ಣ	ಹಿಂದಿ ಸಂಪೂರ್ಣ
Disease Management	Disease Management 1. Anthracnose / Fruit rot: Seed dressing with Copper Oxychloride 0.25% or Mancozeb 0.25%. 2. Powdery mildew: Spray Hexaconazole 1 ml/L or Sulphur dust 20 kg/ha. 3. Wilt complex: Drench Copper oxychloride 0.75% or Metalaxyl + Mancozeb 0.25% at 30 day interval. 4. Leaf curl / Mosaic virus: Control whiteflies (vectors) using Imidacloprid 0.3 ml/L; remove infected plants. (Source: Agri-Khet & Kerala Agriculture)	ഇല്ല ഫിലമെന്റ്	രോഗ നിയന്ത്രണം 1. ആന്ത്രാക്നോസ്/ഫ്രൂട്ട് അഴുകൽ: കോപ്പർ ഓക്സിക്ലോറൈഡ് 0.25% അല്ലെങ്കിൽ മാങ്കോസെബ് 0.25% ഉപയോഗിച്ച് വിത്ത് സംസ്കരണം.