| English | HYBRID CHILLI ( SINGANANI ) | ಅಣ್ಣಾವರ | ಪ್ರಭುದೇವ ಕೆ. ಕೊಪ್ಪ (ಕೊಪ್ಪ) : | ಸಾಯಿಕುಮಾರ | ಹಾಲೇಶ ಇಳ್ಳಿ ( ಕೊಪ್ಪ ) ಕೆ.ಕೆ. ಕೊಪ್ಪ : | ಗುರುಪಾದ | ಪ್ರಭುದೇವ ಕೆ. ಕೊಪ್ಪ (ಕೊಪ್ಪ) : | ಶ್ರೀಶೈಲ ಹಿರೇಮಠ | ಪ್ರಭುದೇವ ಕೆ. ಕೊಪ್ಪ (ಕೊಪ್ಪ) : | ಅಣ್ಣಾವರ | ಪ್ರಭುದೇವ ಕೆ. ಕೊಪ್ಪ (ಕೊಪ್ಪ) : | ಅಣ್ಣಾವರ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 ಸ್ವಚ್ಛ** | ಮುಂಗಡ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದು ಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಾಗಣೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿರಿ. | **ಶಿವಕುಮಾರ** | ಗಂಡಾಳಿ ಗ್ರಾಮದ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಕಳೆದ ವರ್ಷದ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದು ಹಾಕಲಾಗಿದೆ. ಹೊಲದ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟು ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. | **ಮಂಜುನಾಥ** | ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಹಳೆ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದು ಹಾಕಲಾಗಿದೆ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಾಗಣೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. | **ಶ್ರೀಶೈಲ ಇಳ್ಳಿ** | ಹಳೆ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದು ಹಾಕಲಾಗಿದೆ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಾಗಣೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. | **ಶಿವಕುಮಾರ** |
| **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 Chilli is sensitive to excess moisture. | **ಮಿಶ್ರಿ ಮಣ್ಣಾವರ** | ಉತ್ತಮ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೊಂದಿರುವ, ನೀರು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹರಿಯುವ, ಸಾರಯುಕ್ತ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಜಾಡಿನ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.0. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಹೆಚ್ಚು ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ನೀರು ತುಂಬುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿರಿ. | **ಅಶೋಕ ಪೂಜಾರಿ** | ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಳೆದು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಜಾಡಿನ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.0. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಹೆಚ್ಚು ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ನೀರು ತುಂಬುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿರಿ. | **ಶಿವಕುಮಾರ** | ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಳೆದು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಜಾಡಿನ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.0. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಹೆಚ್ಚು ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ನೀರು ತುಂಬುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿರಿ. | **ಶಿವಕುಮಾರ** |
| **Soil Testing** | Conduct soil testing at least once every 2-3 years for EC, pH, and micronutrients, and apply fertilizers based on test results. | **ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ** | ಕಡಿಮೆ ಪಕ್ಷ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ EC, pH, ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ. | **ಅಶೋಕ ಪೂಜಾರಿ** | ಕನಿಷ್ಠ ಪಕ್ಷ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ EC, pH, ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ. | **ಶಿವಕುಮಾರ** | ಕನಿಷ್ಠ ಪಕ್ಷ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ EC, pH, ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ. | **ಶಿವಕುಮಾರ** |
| **Climate Suitability** | Climate Requirement<br>• Temperature: Optimum temperature: 25-30 °C<br>Avoid extreme heat or high humidity.<br>Annual rainfall: 625-1500 mm is ideal if well-distributed. | **ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ** | ಹವಾಮಾನದ ಅವಶ್ಯಕತೆ<br>• ತಾಪಮಾನ: ಸೂಕ್ತ ತಾಪಮಾನ: 25-30 °C<br>ತೀವ್ರ ಶಾಖ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ಆರ್ದ್ರತೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿರಿ.<br>ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆ: 625 - 1500 ಮಿಲಿ ಮೀಟರ್ ಸೂಕ್ತ ಹಾಗೂ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹಂಚಿಕೆಯಾದರೆ ಸೂಕ್ತ. | **ಶ್ರೀಶೈಲ** | ಹವಾಮಾನದ ಅವಶ್ಯಕತೆ<br>• ತಾಪಮಾನ: ಸೂಕ್ತ ತಾಪಮಾನ: 25-30 °C<br>ತೀವ್ರ ಶಾಖ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ಆರ್ದ್ರತೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿರಿ.<br>ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆ: 625 - 1500 ಮಿಲಿ ಮೀಟರ್ ಸೂಕ್ತ ಹಾಗೂ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹಂಚಿಕೆಯಾದರೆ ಸೂಕ್ತ. | **ಮಂಜುನಾಥ** | ಹವಾಮಾನದ ಅವಶ್ಯಕತೆ<br>• ತಾಪಮಾನ: ಸೂಕ್ತ ತಾಪಮಾನ: 25-30 °C<br>ತೀವ್ರ ಶಾಖ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ಆರ್ದ್ರತೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿರಿ.<br>ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆ: 625 - 1500 ಮಿಲಿ ಮೀಟರ್ ಸೂಕ್ತ ಹಾಗೂ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹಂಚಿಕೆಯಾದರೆ ಸೂಕ್ತ. | **ಅಶೋಕ ಪೂಜಾರಿ** | ಹವಾಮಾನದ ಅವಶ್ಯಕತೆ<br>• ತಾಪಮಾನ: ಸೂಕ್ತ ತಾಪಮಾನ: 25-30 °C<br>ತೀವ್ರ ಶಾಖ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ಆರ್ದ್ರತೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿರಿ.<br>ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆ: 625 - 1500 ಮಿಲಿ ಮೀಟರ್ ಸೂಕ್ತ ಹಾಗೂ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹಂಚಿಕೆಯಾದರೆ ಸೂಕ್ತ. | **ಶಿವಕುಮಾರ ಇಳ್ಳಿ** |
| **Land preparation** | Land Preparation<br>2-3 deep ploughings followed by harrowing to make fine tilth. Form ridges (45-60 CM) (farmyard manure) before last ploughing. Raised beds are adopted recommended in heavy soil areas for proper drainage. | **ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ** | ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ<br>2-3 ಆಳ ಉಳುವೆ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಸೆಡ್ ಹೊಡೆಯಿರಿ. ಕೊನೆಯ ಉಳುವೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಸಾಲುಗಳನ್ನು (45-60 CM) (ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ) ಮಾಡಿರಿ. ಭಾರೀ ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ನೀರು ಹರಿಯಲು ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. | **ಶಿವಕುಮಾರ ಇಳ್ಳಿ** | ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ<br>ಕೊನೆಯ ಉಳುವೆ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಸೆಡ್ ಹೊಡೆಯಿರಿ. ಕೊನೆಯ ಉಳುವೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಸಾಲುಗಳನ್ನು (45-60 CM) (ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ) ಮಾಡಿರಿ. ಭಾರೀ ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ನೀರು ಹರಿಯಲು ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. | **ಶಿವಕುಮಾರ** | ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ<br>2-3 ಆಳ ಉಳುವೆ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಸೆಡ್ ಹೊಡೆಯಿರಿ. ಕೊನೆಯ ಉಳುವೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಸಾಲುಗಳನ್ನು (45-60 CM) (ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ) ಮಾಡಿರಿ. ಭಾರೀ ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ನೀರು ಹರಿಯಲು ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. | **ಅಶೋಕ ಪೂಜಾರಿ** |
| **Sowing Time** | Sowing Time / Season<br>• North India: Nursery sowing in January-February (for summer crop) and June-July (for Kharif).<br>• South India: Throughout the year, depending on irrigation<br>Transplanting after 30-40 days when seedlings are 12-15 cm tall.<br>(Source: Kerala Agriculture Dept & Vikaspedia) | **ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ** | ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ / ಋತು<br>• ಉತ್ತರ ಭಾರತ: ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ (ಬೇಸಿಗೆ ಬೆಳೆಗಾಗಿ) ಮತ್ತು ಜೂನ್-ಜುಲೈ (ಖರೀಫ್ ಬೆಳೆಗಾಗಿ).<br>• ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತ: ನೀರಾವರಿ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಷದ ಯಾವುದೇ ಸಮಯ.<br>30-40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಗಿಡಗಳು 12-15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರ ಬೆಳೆದಾಗ ಕಸಿ ಮಾಡಿರಿ.<br>(ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸ್‌ಪೀಡಿಯಾ) | **ಶಶಿಕಲಾ ಕೊಪ್ಪ** | ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ<br>• ಉತ್ತರ ಭಾರತ: ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ (ಬೇಸಿಗೆ ಬೆಳೆಗಾಗಿ) ಮತ್ತು ಜೂನ್-ಜುಲೈ (ಖರೀಫ್ ಬೆಳೆಗಾಗಿ).<br>• ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತ: ನೀರಾವರಿ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಷದ ಯಾವುದೇ ಸಮಯ.<br>30-40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಗಿಡಗಳು 12-15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರ ಬೆಳೆದಾಗ ಕಸಿ ಮಾಡಿರಿ.<br>(ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸ್‌ಪೀಡಿಯಾ) | **ಶಶಿಕಲಾ ಇಳ್ಳಿ** | ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ / ಋತು<br>• ಉತ್ತರ ಭಾರತ: ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ (ಬೇಸಿಗೆ ಬೆಳೆಗಾಗಿ) ಮತ್ತು ಜೂನ್-ಜುಲೈ (ಖರೀಫ್ ಬೆಳೆಗಾಗಿ).<br>• ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತ: ನೀರಾವರಿ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಷದ ಯಾವುದೇ ಸಮಯ.<br>30-40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಗಿಡಗಳು 12-15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರ ಬೆಳೆದಾಗ ಕಸಿ ಮಾಡಿರಿ.<br>(ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸ್‌ಪೀಡಿಯಾ) | **ಶಶಿಕಲಾ ಇಳ್ಳಿ** |
| **Seed rate & Spacing** | Seed Rate / Sowing Method / Spacing<br>Seed rate: 400 g/acre (open-pollinated) or 100 g/acre (hybrid)<br>Sowing: Nursery sowing; transplant when 12-15 cm height; cover with shade net; irrigate lightly until germination.<br>Spacing: 45 - 60 cm for irrigated crop; 75 - 90 cm on rainfed conditions.<br>(Source: Kerala Agriculture Dept.) | **ಬೀಜ ದರ / ಅಂತರ** | ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ<br>ಬೀಜ ದರ: ಎಕರೆಗೆ 400 ಗ್ರಾಂ (ಮುಕ್ತ ಪರಾಗಸ್ಪರ) ಅಥವಾ ಎಕರೆಗೆ 100 ಗ್ರಾಂ (ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಬೀಜ).<br>ಬಿತ್ತನೆ: ಸಸಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮೇಲೆ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಸಿ ಮಾಡಿರಿ; ಮೊಳಕೆ ಬರುವ ತನಕ ಲಘು ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿರಿ.<br>ಅಂತರ: ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ 45 - 60 ಸೆಂ.ಮೀ.; ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ 75 - 90 ಸೆಂ.ಮೀ.<br>(ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ) | **ಶಿವಕುಮಾರ ಇಳ್ಳಿ** | ಬೀಜ ದರ<br>ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: ಎಕರೆಗೆ 400 ಗ್ರಾಂ (ಕ್ಷೇತ್ರದ ಪರಾಗಸ್ಪರ) ಅಥವಾ ಎಕರೆಗೆ 100 ಗ್ರಾಂ (ಹೈಬ್ರಿಡ್).<br>ಬಿತ್ತನೆ: ಸಸಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮೇಲೆ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಸಿ ಮಾಡಿರಿ; ಮೊಳಕೆ ಬರುವ ತನಕ ಲಘು ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿರಿ.<br>ಅಂತರ: ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ 45 - 60 ಸೆಂ.ಮೀ.; ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ 75 - 90 ಸೆಂ.ಮೀ.<br>(ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ) | **ಶಶಿಕಲಾ ಕೊಪ್ಪ** | ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ<br>ಬೀಜ ದರ: ಎಕರೆಗೆ 400 ಗ್ರಾಂ (ಕ್ಷೇತ್ರದ ಪರಾಗಸ್ಪರ) ಅಥವಾ ಎಕರೆಗೆ 100 ಗ್ರಾಂ (ಹೈಬ್ರಿಡ್).<br>ಬಿತ್ತನೆ: ಸಸಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮೇಲೆ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಸಿ ಮಾಡಿರಿ; ಮೊಳಕೆ ಬರುವ ತನಕ ಲಘು ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿರಿ.<br>ಅಂತರ: ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ 45 - 60 ಸೆಂ.ಮೀ.; ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ 75 - 90 ಸೆಂ.ಮೀ.<br>(ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ) | **ಶ್ರೀಶೈಲ ಹಿರೇಮಠ** |
| **Seed Treatment** | Seed Treatment<br>Treat seeds with Trichoderma viride @ 4 g/kg seed or Pseudomonas fluorescens @ 10 g/kg before sowing to prevent fungal diseases.<br>For chemical treatment: Captan or Thiram @ 2 g/kg seed. | **ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ** | ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ<br>ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಸೋಂಕು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ (4 ಗ್ರಾಮ್/ಕಿಲೋ ಬೀಜ) ಅಥವಾ ಸ್ಯೂಡೋಮೊನಾಸ್ ಫ್ಲೋರೆಸೆಂಟ್ (10 ಗ್ರಾಮ್/ಕಿಲೋ ಬೀಜ) ಹಾಕಿರಿ.<br>ರಾಸಾಯನಿಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ: ಕ್ಯಾಪ್ಟಾನ್ ಅಥವಾ ಥೈರಾಮ್ (2 ಗ್ರಾಮ್/ಕಿಲೋ ಬೀಜ). | **ಶಿವಕುಮಾರ** | ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ<br>ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಸೋಂಕು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ (4 ಗ್ರಾಮ್/ಕಿಲೋ ಬೀಜ) ಅಥವಾ ಸ್ಯೂಡೋಮೊನಾಸ್ ಫ್ಲೋರೆಸೆಂಟ್ (10 ಗ್ರಾಮ್/ಕಿಲೋ ಬೀಜ) ಹಾಕಿರಿ.<br>ರಾಸಾಯನಿಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ: ಕ್ಯಾಪ್ಟಾನ್ ಅಥವಾ ಥೈರಾಮ್ (2 ಗ್ರಾಮ್/ಕಿಲೋ ಬೀಜ). | **ಶ್ರೀಶೈಲ ಇಳ್ಳಿ** | ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ<br>ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಸೋಂಕು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ (4 ಗ್ರಾಮ್/ಕಿಲೋ ಬೀಜ) ಅಥವಾ ಸ್ಯೂಡೋಮೊನಾಸ್ ಫ್ಲೋರೆಸೆಂಟ್ (10 ಗ್ರಾಮ್/ಕಿಲೋ ಬೀಜ) ಹಾಕಿರಿ.<br>ರಾಸಾಯನಿಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ: ಕ್ಯಾಪ್ಟಾನ್ ಅಥವಾ ಥೈರಾಮ್ (2 ಗ್ರಾಮ್/ಕಿಲೋ ಬೀಜ). | **ಶಿವಕುಮಾರ** |
| **Weed Management** | Weed Control<br>First hand weeding at 25-30 days after transplanting and second at 50-60 days.<br>Mulching with plastic or organic residues helps control weeds and conserve soil moisture.<br>Avoid deep hoeing near roots. | **ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ** | ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ<br>ನೆಡುವಿಕೆ ನಂತರ 25-30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೊದಲ ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಿರಿ ಮತ್ತು 50-60 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎರಡನೆಯ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಿರಿ.<br>ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅಥವಾ ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಿಂದ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.<br>ಬೇರುಗಳ ಬಳಿ ಆಳವಾದ ಹೋಯಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿರಿ. | **ಶಶಿಕಲಾ ಇಳ್ಳಿ** | ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ<br>ನೆಡುವಿಕೆ ನಂತರ 25-30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೊದಲ ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಿರಿ ಮತ್ತು 50-60 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎರಡನೆಯ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಿರಿ.<br>ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅಥವಾ ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಿಂದ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.<br>ಬೇರುಗಳ ಬಳಿ ಆಳವಾದ ಹೋಯಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿರಿ. | **ಅಶೋಕ ಪೂಜಾರಿ** |
| **Fertilizer Management** | Fertilizer & Nutrient Management<br>Apply based on soil test. General guideline per hectare:<br>• N: 150-200 kg/ha (N.P.O.K.)<br>• P2O5: 100-150 kg/ha (N.P.O.K.K.O)<br>Application schedule:<br>- Full P & K and half N as basal dose before transplanting.<br>- Remaining N in two equal splits — at 30 and 60 days after transplanting.<br>Use Azospirillum and Phosphobacteria @ 2 kg/ha along with organic manure. (Source: Kerala Agriculture & Vikaspedia) | **ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ** | ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ<br>ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅನ್ವಯಿಸಿರಿ; ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ:<br>• ಸಾರಜನಕ: 150-200 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ (ಎನ್.ಪಿ.ಒ.ಕೆ.)<br>• ಫಾಸ್ಫರಸ್ ಪೆಂಟಾಕ್ಸೈಡ್: 100-150 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ (ಎನ್.ಪಿ.ಒ.ಕೆ.ಕೆ.ಒ)<br>ಅನ್ವಯಿಸುವ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ:<br>- ಸಂಪೂರ್ಣ ಪಿ ಮತ್ತು ಕೆ ಮತ್ತು ಅರ್ಧ ಎನ್ ಅನ್ನು ಮೂಲ ಡೋಸ್‌ನಂತೆ ಕಸಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಅನ್ವಯಿಸಿರಿ.<br>- ಉಳಿದ ಎನ್ ಅನ್ನು ಎರಡು ಸಮಾನ ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ — ಕಸಿ ಮಾಡಿದ 30 ಮತ್ತು 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ.<br>ಅಜೋಸ್ಪಿರಿಲಮ್ ಮತ್ತು ಫಾಸ್ಫೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಅನ್ನು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 2 ಕೆಜಿ ಅನ್ವಯಿಸಿರಿ. (ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸ್‌ಪೀಡಿಯಾ) | **ಶಿವಕುಮಾರ** | ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ<br>ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅನ್ವಯಿಸಿರಿ; ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ:<br>• ಸಾರಜನಕ: 150-200 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ (ಎನ್.ಪಿ.ಒ.ಕೆ.)<br>• ಫಾಸ್ಫರಸ್ ಪೆಂಟಾಕ್ಸೈಡ್: 100-150 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ (ಎನ್.ಪಿ.ಒ.ಕೆ.ಕೆ.ಒ)<br>ಅನ್ವಯಿಸುವ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ:<br>- ಸಂಪೂರ್ಣ ಪಿ ಮತ್ತು ಕೆ ಮತ್ತು ಅರ್ಧ ಎನ್ ಅನ್ನು ಮೂಲ ಡೋಸ್‌ನಂತೆ ಕಸಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಅನ್ವಯಿಸಿರಿ.<br>- ಉಳಿದ ಎನ್ ಅನ್ನು ಎರಡು ಸಮಾನ ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ — ಕಸಿ ಮಾಡಿದ 30 ಮತ್ತು 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ.<br>ಅಜೋಸ್ಪಿರಿಲಮ್ ಮತ್ತು ಫಾಸ್ಫೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಅನ್ನು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 2 ಕೆಜಿ ಅನ್ವಯಿಸಿರಿ. (ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸ್‌ಪೀಡಿಯಾ) | **ಶ್ರೀಶೈಲ ಇಳ್ಳಿ** |
| **Irrigation Management** | Irrigation Management<br>Maintain uniform soil moisture; avoid water stress and waterlogging.<br>• Frequent irrigation after transplanting; light irrigation<br>• Transition to flowering stage: irrigation every 5-7 days in light soils and 7-10 days in heavy soils.<br>• Avoid excess irrigation during flowering and fruit maturity to prevent fruit rot.<br>Drip irrigation improves yield and water efficiency. (Source: KSDSB Karnataka & Kerala Agriculture) | **ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ** | ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ<br>ಸಮಾನ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಿರಿ; ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿರಿ.<br>• ಆಗಾಗ್ಗೆ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿರಿ; ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಹಗುರ ನೀರಾವರಿ.<br>• ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತನೆ: ಹಗುರ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 5-7 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು ಭಾರೀ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 7-10 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರಾವರಿ.<br>• ಹೂಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಾಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣು ಕೊಳೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಅತಿಯಾದ ನೀರಾವರಿ ತಪ್ಪಿಸಿರಿ.<br>ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ. (ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸ್‌ಪೀಡಿಯಾ) | **ಶ್ರೀಶೈಲ ಇ