PRACTICES	HYBRID CAPSICUM (YELLOW SUMMER)	ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ	ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕೃಷಿ ಕ್ರಿಯೆ (ಕೆಂಪು ಮೆಣಸು)	ತಮಿಳುನಾಡುದಲ್ಲಿ	ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕೃಷಿ ಕ್ರಿಯೆ (ಕೆಂಪು ಮೆಣಸು)	ಕೇರಳದಲ್ಲಿ	ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕೃಷಿ ಕ್ರಿಯೆ (ಕೆಂಪು ಮೆಣಸು)	ಆಂಧ್ರದಲ್ಲಿ	ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ	ಉತ್ತರಾಖಂಡ್	ಹಿಮಾಚಲ್ ಪ್ರದೇಶ
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.	ಕೃಷಿ ಬೆಂಗಳೂರು	ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಕಳೆಗಳು ಹಳೆಬಳ್ಳಿ, ಕೀಟ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಹಳೆಯ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಿರಿ ಹಳೆಯ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಹರಡುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿರಿ.	ಕೃಷಿ ಕೊಯಮತ್ತೂರು	ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಯ ಮೊದಲು ತೆಗೆಯಿರಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿರಿ.	ಕೃಷಿ ಸೂರ್ಯಾಪೆಟ್	ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸ್ವಚ್ಛತೆ (ಕೆಂಪು ಮೆಣಸು)
Soil requirement	Sandy loam to loam soil, well-drained, fertile, with good organic matter. Ideal pH range: around 5.5-6.5. Avoid waterlogging, as Capsicum is sensitive to excess moisture.	ಕೃಷ್ಣಾ ಜಿಲ್ಲೆ	ಕೃಷ್ಣಾ ಜಿಲ್ಲೆ ಕೆಂಪು ಮೆಣಸಿಗೆ, ಹಗುರ ಮಣ್ಣು ನೀರಿನಿಂದ ಕೂಡಿದ, ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಇರುವ ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ಶ್ರೇಣಿ: ಸುಮಾರು 5.5-6.5. ಕೆಂಪು ಮೆಣಸು ಅತಿಯಾದ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ್ದರಿಂದ, ಜಲಾವೃತ ತಪ್ಪಿಸಿರಿ.	ಸಾಮಿಲೈ ಕಣ್ಣನ್	ಮರಳುಮಯ ಗೆಸಿಯಾಗಿರಿ ಚೆಂಗಾಳಿಯಿಂದ ಕೂಡಿದ, ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಇರುವ ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ಶ್ರೇಣಿ: ಸುಮಾರು 5.5-6.5. ಮೆಣಸಿನ ಗಿಡ ಅತಿಯಾದ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ್ದರಿಂದ, ಜಲಾವೃತ ತಪ್ಪಿಸಿರಿ.	ಮಣ್ಣು ಪೊಮ್ಮಲ	ಮರಳುಮಯ ಗೆಸಿಯಾಗಿರಿ ಚೆಂಗಾಳಿಯಿಂದ ಕೂಡಿದ, ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಇರುವ ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ಶ್ರೇಣಿ: ಸುಮಾರು 5.5-6.5. ಮೆಣಸಿನ ಗಿಡ ಅತಿಯಾದ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ್ದರಿಂದ, ಜಲಾವೃತ ತಪ್ಪಿಸಿರಿ.	ಮಣ್ಣು ಪೊಮ್ಮಲ	ಮರಳುಮಯ ಗೆಸಿಯಾಗಿರಿ ಚೆಂಗಾಳಿಯಿಂದ ಕೂಡಿದ, ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಇರುವ ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ಶ್ರೇಣಿ: ಸುಮಾರು 5.5-6.5. ಮೆಣಸಿನ ಗಿಡ ಅತಿಯಾದ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ್ದರಿಂದ, ಜಲಾವೃತ ತಪ್ಪಿಸಿರಿ.
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.	ಕೃಷ್ಣ ಗೋದಾವರಿ	ನಿಯಮಿತ ಕೆಂಪು, ಗೋಧಿ, ಎಳ್ಳಿನಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿರಿ.	ಕಾಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಂಡು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿರಿ.	ಕಾಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ	EC, pH, OC ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಂಡು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿರಿ.
Climate Suitability	Climate / Weather Requirement Capsicum prefers moderate conditions: daytime ~26-30 °C, night ~16-18 °C for optimum fruit set. It is less tolerant of extreme heat or prolonged cold.	ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ	ಹವಾಮಾನ / ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಅವಶ್ಯಕತೆ: ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಮ್ ಹಣ್ಣಾದ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಮಧ್ಯಮ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಆದ್ಯತೆ ನೀಡುತ್ತದೆ: ಹಗಲು ~26-30 °C, ರಾತ್ರಿ ~16-18 °C. ಇದು ತೀವ್ರ ಶಾಖ ಅಥವಾ ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಶೀತಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.	ಕಾಲಾವಸ್ಥೆ ಪೊಮ್ಮುಕ್ಕುಂ	ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಮ್ ಹಣ್ಣಾದ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಮಧ್ಯಮ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಆದ್ಯತೆ ನೀಡುತ್ತದೆ: ಹಗಲು ~26-30 °C, ರಾತ್ರಿ ~16-18 °C. ಇದು ಅತ್ಯಂತ ಕಠಿಣ ಶಾಖ ಅಥವಾ ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಶೀತಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.	ಕಾಲಾವಸ್ಥೆ	ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಮ್ ಹಣ್ಣಾದ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಮಧ್ಯಮ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಆದ್ಯತೆ ನೀಡುತ್ತದೆ: ಹಗಲು ~26-30 °C, ರಾತ್ರಿ ~16-18 °C. ಇದು ಅತ್ಯಂತ ಕಠಿಣ ಶಾಖ ಅಥವಾ ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಶೀತಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.	ಕಾಲಾವಸ್ಥೆ	ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಮ್ ಹಣ್ಣಾದ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಮಧ್ಯಮ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಆದ್ಯತೆ ನೀಡುತ್ತದೆ: ಹಗಲು ~26-30 °C, ರಾತ್ರಿ ~16-18 °C. ಇದು ಅತ್ಯಂತ ಕಠಿಣ ಶಾಖ ಅಥವಾ ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಶೀತಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
Land preparation	Land Preparation Plough/harrow to fine tilth. Incorporate well-decomposed FYM or compost (~20-25 t/acre) during final land preparation. Form beds/ridges if needed for drainage.	ಕೃಷಿ ಬೆಂಗಳೂರು	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ ಉತ್ತಮ ಕಳೆ ಮಾಗಿ ಸಗಣಿ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕಂಪೋಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ಅಂತಿಮ ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ (ಸುಮಾರು 20-25 ಟನ್/ಎಕರೆ). ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಒಳಚರಂಡಿಗಾಗಿ ಹಾಸಿಗೆಗಳು/ಸಾಲುಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿ.	ಕಾಲಿಕಾಲ್ ಸೆಯಲ್	ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸೆಯಲು ಕಳೆ ಮಾಗಿ ಸಗಣಿ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕಂಪೋಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ಅಂತಿಮ ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ (ಸುಮಾರು 20-25 ಟನ್/ಎಕರೆ). ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಒಳಚರಂಡಿಗಾಗಿ ಹಾಸಿಗೆಗಳು/ಸಾಲುಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿ.	ಕೃಷಿ ಪುದುಚೇರಿ	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ ಉತ್ತಮ ಕಳೆ ಮಾಗಿ ಸಗಣಿ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕಂಪೋಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ಅಂತಿಮ ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ (ಸುಮಾರು 20-25 ಟನ್/ಎಕರೆ). ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಒಳಚರಂಡಿಗಾಗಿ ಹಾಸಿಗೆಗಳು/ಸಾಲುಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿ.
Sowing Time	Sowing Time / Season Typical sowing in nursery, end of October; transplanting in mid-February for open fields. For early crop: sow mid-October, transplant late November	ಕೃಷ್ಣ ಆಂಧ್ರ	ಕೃಷ್ಣ ಜಿಲ್ಲೆ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ / ಋತು ನರ್ಸರಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಿತ್ತನೆ, ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಅಂತ್ಯ; ತೆರೆದ ಹೊಲಗಳಿಗೆ ಫೆಬ್ರವರಿ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಸಿ. ಆರಂಭಿಕ ಬೆಳೆಗಾಗಿ: ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ, ನವೆಂಬರ್ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಸಿ ಮಾಡಿ.	ಕಾಲಾವಸ್ಥೆ ಕೃಷ್ಣ	ಸಸಿಗಳಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ, ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಅಂತ್ಯ; ತೆರೆದ ಹೊಲಗಳಿಗೆ ಫೆಬ್ರವರಿ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಸಿ. ಆರಂಭಿಕ ಬೆಳೆಗಾಗಿ: ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ, ನವೆಂಬರ್ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಸಿ.	ಕೃಷಿ ಅಕೋಲಾ	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ / ಋತು ನರ್ಸರಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಿತ್ತನೆ, ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಅಂತ್ಯ; ತೆರೆದ ಹೊಲಗಳಿಗೆ ಫೆಬ್ರವರಿ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಸಿ. ಆರಂಭಿಕ ಬೆಳೆಗಾಗಿ: ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ, ನವೆಂಬರ್ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಸಿ.
Seed rate & Spacing	Seed Rate / Sowing Method / Spacing Seed rate: ~200-300 g per acre. Sowing depth: ~2-4 cm. Spacing: Row-to-row: ~50-60 cm and plant-to-plant ~30-40 cm (for field crop) or as per ridge/bed system.	ಕೋರ ಮತ್ತು ಕೃಷ್ಣ	ಕೋರ ಮತ್ತು ಕೃಷ್ಣ ಜಿಲ್ಲೆ / ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣ ಕೋರ ಜಿಲ್ಲೆ: ಎಕರೆಗೆ 200-300 ಗ್ರಾಂ (ಸಾಲು ಬಿತ್ತನೆ) ಕೃಷ್ಣ ಜಿಲ್ಲೆ: ಎಕರೆಗೆ 200-300 ಗ್ರಾಂ (ಸಾಲು ಬಿತ್ತನೆ) ಬಿತ್ತನೆ ಆಳ: ~2-4 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರ: ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ ~50-60 ಸೆಂ.ಮೀ. ಮತ್ತು ಸಸಿ-ಟು-ಸಸಿ ~30-40 ಸೆಂ.ಮೀ. (ಕ್ಷೇತ್ರ ಬೆಳೆ) ಅಥವಾ ಸಾಲು/ಹಾಸಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಕಾರ