PRACTICES	HYBRID OKRA (KRISHNA 25)										
Field Sanitation	Remove residues of previous crops, weeds, old vines and infected plant material to prevent pests and diseases. Use a stale seedbed or solarization to reduce pest and disease carry-over.	ಹೊಲ ಸ್ವಚ್ಛತೆ	ಹೊಲದ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಮತ್ತು ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ (25)	ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಗಿಡಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಸೋಂಕಿತ ಸಸ್ಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಹಳೆ ಬೀಜದ ಹಾಸಿಗೆ ಅಥವಾ ಸೌರೀಕರಣ ಬಳಸಿ.	ಹೊಲದ ಸ್ವಚ್ಛತೆ	ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಗಿಡಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಹಳೆ ಬೀಜದ ಹಾಸಿಗೆ ಅಥವಾ ಸೌರೀಕರಣ ಬಳಸಿ.	ಹೊಲ ಸ್ವಚ್ಛತೆ	ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಗಿಡಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಹಳೆ ಬೀಜದ ಹಾಸಿಗೆ ಅಥವಾ ಸೌರೀಕರಣ ಬಳಸಿ.	ಹೊಲ ಸ್ವಚ್ಛತೆ	ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಗಿಡಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಹಳೆ ಬೀಜದ ಹಾಸಿಗೆ ಅಥವಾ ಸೌರೀಕರಣ ಬಳಸಿ.
Soil requirement	Sandy loam to clay loam soil, well-drained, fertile, with good organic matter. Ideal pH range: around 6.0-6.8. Avoid waterlogging to prevent root rot.	ಮಣ್ಣಿನ ಆಯ್ಕೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣ ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕ ಸ್ಥಿರೀಕರಣ (25)	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ವರೆಗಿನ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ, ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು. ಸಾಕಷ್ಟು ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥವಿರಲಿ. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-6.8. ಬೇರು ಕೊಳೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ.	ಮಣ್ಣಿನ ಆಯ್ಕೆ	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ವರೆಗಿನ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ, ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು. ಸಾಕಷ್ಟು ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥವಿರಲಿ. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-6.8. ಬೇರು ಕೊಳೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ.	ಮಣ್ಣಿನ ಆಯ್ಕೆ	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ವರೆಗಿನ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ, ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು. ಸಾಕಷ್ಟು ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥವಿರಲಿ. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-6.8. ಬೇರು ಕೊಳೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
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	ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಫಲವತ್ತತೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (25)	ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ EC, pH, OC, ಮತ್ತು ಸ್ಥೂಲ/ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಅನ್ವಯಿಸಿ.	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ EC, pH, OC, ಮತ್ತು ಸ್ಥೂಲ/ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಅನ್ವಯಿಸಿ.	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ EC, pH, OC, ಮತ್ತು ಸ್ಥೂಲ/ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಅನ್ವಯಿಸಿ.
Climate Suitability	Climate: Understand crop specific temperature, rainfall, and humidity needs. Choose sowing time and variety accordingly. Okra Climate Requirements: Temperature Range: 25°C to 35°C is ideal for growth. Season: Warm-season crop, sensitive to frost. Humidity: Prefers moderate humidity; high humidity may increase fungal diseases. Sunlight: Requires full sun exposure for healthy flowering and fruiting.	ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ	ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಆಯ್ಕೆ (25)	ಬೆಳೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತಾಪಮಾನ, ಮಳೆ ಮತ್ತು ಆರ್ದ್ರತೆ ಅಗತ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಅದಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ ಮತ್ತು ತಳಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ. ಬೆಂಡೆ ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು: ತಾಪಮಾನ ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ 25°C ರಿಂದ 35°C ಸೂಕ್ತವಾದುದು. ಋತು: ಬೆಚ್ಚನೆ ಋತುವಿನ ಬೆಳೆ, ಹಿಮಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮ. ಆರ್ದ್ರತೆ: ಮಧ್ಯಮ ಆರ್ದ್ರತೆಯನ್ನು ಆದ್ಯತೆ; ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರ್ದ್ರತೆಯು ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು: ಆರೋಗ್ಯಕರ ಹೂವು ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಬಿಡಲು ಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ಅಗತ್ಯವಿದೆ.	ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ	ಹವಾಮಾನ: ಬೆಳೆಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತಾಪಮಾನ, ಮಳೆ ಮತ್ತು ಆರ್ದ್ರತೆ ಅಗತ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಅದಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ ಮತ್ತು ತಳಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ. ಬೆಂಡೆ ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು: ತಾಪಮಾನ ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ 25°C ರಿಂದ 35°C ಸೂಕ್ತವಾದುದು. ಋತು: ಬೆಚ್ಚನೆ ಋತುವಿನ ಬೆಳೆ, ಹಿಮಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮ. ಆರ್ದ್ರತೆ: ಮಧ್ಯಮ ಆರ್ದ್ರತೆಯನ್ನು ಆದ್ಯತೆ; ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರ್ದ್ರತೆಯು ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು: ಆರೋಗ್ಯಕರ ಹೂವು ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಬಿಡಲು ಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ಅಗತ್ಯವಿದೆ.	ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತತೆ	ಹವಾಮಾನ: ಬೆಳೆಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತಾಪಮಾನ, ಮಳೆ ಮತ್ತು ಆರ್ದ್ರತೆ ಅಗತ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಅದಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ ಮತ್ತು ತಳಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ. ಬೆಂಡೆ ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು: ತಾಪಮಾನ ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ 25°C ರಿಂದ 35°C ಸೂಕ್ತವಾದುದು. ಋತು: ಬೆಚ್ಚನೆ ಋತುವಿನ ಬೆಳೆ, ಹಿಮಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮ. ಆರ್ದ್ರತೆ: ಮಧ್ಯಮ ಆರ್ದ್ರತೆಯನ್ನು ಆದ್ಯತೆ; ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರ್ದ್ರತೆಯು ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು: ಆರೋಗ್ಯಕರ ಹೂವು ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಬಿಡಲು ಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ಅಗತ್ಯವಿದೆ.
Land preparation	Land preparation: Deep ploughing, harrowing, and leveling. Incorporate organic manure (FYM, compost) and soil amendments like lime or gypsum if needed. Fertilizer Application (Recommended Dose per Hectare): Apply 25-15 tons/ha of FYM (Farmyard manure) Add Neem Cake (100 kg/ha) for soil pest control Conduct soil testing to guide fertilizer application	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ, ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ತಿದ್ದುಪಡಿ (25)	ಆಳವಾಗಿ ನೆಲವನ್ನು ಹಸಿಗೊಳಿಸುವುದು, ಕುಂಟೆ ಹೊಡೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಸಮತಟ್ಟು ಮಾಡುವುದು. ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಸುಣ್ಣ ಅಥವಾ ಜಿಪ್ಸಮ್ ನಂತಹ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ (ಎಫ್‌ವೈಎಂ, ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್) ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ. ರಸಗೊಬ್ಬರ ಅನ್ವಯ (ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಡೋಸ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್): ಎಫ್‌ವೈಎಂ (ಕೃಷಿ ಗೊಬ್ಬರ) ನ 25-15 ಟನ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಮಣ್ಣಿನ ಕೀಟಗಳ ವಿರುದ್ಧ ನೀಮ್ ಕೇಕ್ (100 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ/ಹೆಕ್ಟೇರ್) ಸೇರಿಸಿ. ರಸಗೊಬ್ಬರ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲು ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿ.	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ: ಆಳವಾಗಿ ಹಸಿಗೊಳಿಸುವುದು, ಕುಂಟೆ ಹೊಡೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಸಮತಟ್ಟು ಮಾಡುವುದು. ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಸುಣ್ಣ ಅಥವಾ ಜಿಪ್ಸಮ್ ನಂತಹ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ (ಎಫ್‌ವೈಎಂ, ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್) ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ. ರಸಗೊಬ್ಬರ ಅನ್ವಯ (ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಡೋಸ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್): ಎಫ್‌ವೈಎಂ (ಕೃಷಿ ಗೊಬ್ಬರ) ನ 25-15 ಟನ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಮಣ್ಣಿನ ಕೀಟಗಳ ವಿರುದ್ಧ ನೀಮ್ ಕೇಕ್ (100 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ/ಹೆಕ್ಟೇರ್) ಸೇರಿಸಿ. ರಸಗೊಬ್ಬರ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲು ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿ.	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ: ಆಳವಾಗಿ ಹಸಿಗೊಳಿಸುವುದು, ಕುಂಟೆ ಹೊಡೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಸಮತಟ್ಟು ಮಾಡುವುದು. ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಸುಣ್ಣ ಅಥವಾ ಜಿಪ್ಸಮ್ ನಂತಹ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ (ಎಫ್‌ವೈಎಂ, ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್) ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ. ರಸಗೊಬ್ಬರ ಅನ್ವಯ (ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಡೋಸ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್): ಎಫ್‌ವೈಎಂ (ಕೃಷಿ ಗೊಬ್ಬರ) ನ 25-15 ಟನ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಮಣ್ಣಿನ ಕೀಟಗಳ ವಿರುದ್ಧ ನೀಮ್ ಕೇಕ್ (100 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ/ಹೆಕ್ಟೇರ್) ಸೇರಿಸಿ. ರಸಗೊಬ್ಬರ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲು ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿ.
Seed rate & Spacing	Spacing: Maintain recommended plant to plant and row to row spacing for ideal crop. Ensure proper sunlight, airflow, and easy harvesting. Spacing: 70-90 cm for hybrids; 60-45 cm for standard varieties. Seed rate: Use crop-specific seed quantity per acre/hectare. Avoid over-seeding to prevent plant competition. Seed Rate: 8-10 kg/ha	ಬೀಜದ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಬೀಜದ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ (25)	ಅಂತರ: ಗಿಡ ಮತ್ತು ಗಿಡದ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಮತ್ತು ಸಾಲಿನ ಅಂತರ ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಿ. ಸೂಕ್ತವಾದ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು, ಗಾಳಿಯಾಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸುಲಭ ಕೊಯ್ಲು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಅಂತರ: ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳಿಗೆ 70-90 ಸೆಂ.ಮೀ; ಪ್ರಮಾಣಿತ ತಳಿಗಳಿಗೆ 60-45 ಸೆಂ.ಮೀ. ಬೀಜದ ದರ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ/ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಬೆಳೆ-ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಬಳಸಿ. ಗಿಡಗಳ ಸ್ಪರ್ಧೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಅತಿಯಾದ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಡಿ. ಬೀಜದ ದರ: 8-10 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ/ಹೆಕ್ಟೇರ್	ಬೀಜದ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ	ಅಂತರ: ಸೂಕ್ತವಾದ ಬೆಳೆಗಾಗಿ ಗಿಡ ಮತ್ತು ಗಿಡದ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಮತ್ತು ಸಾಲಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಿ. ಸೂಕ್ತವಾದ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು, ಗಾಳಿಯಾಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸುಲಭ ಕೊಯ್ಲು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಅಂತರ: ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳಿಗೆ 70-90 ಸೆಂ.ಮೀ; ಪ್ರಮಾಣಿತ ತಳಿಗಳಿಗೆ 60-45 ಸೆಂ.ಮೀ. ಬೀಜದ ದರ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ/ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಬೆಳೆ-ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಬಳಸಿ. ಗಿಡಗಳ ಸ್ಪರ್ಧೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಅತಿಯಾದ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಡಿ. ಬೀಜದ ದರ: 8-10 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ/ಹೆಕ್ಟೇರ್
Seed Treatment	Seed treatment: Treat seeds with fungicides (Trichoderma, Pseudomonas) or fungicides/insecticides to protect against early stage diseases and pests. Seed Treatment: Trichoderma viride or Carbendazim @ 1.5-2.0 g/kg seed	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮೊಳಕೆ ಆರೈಕೆ (25)	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ: ಆರಂಭಿಕ ಅವಧಿಯ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು (ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ, ಸೂಡೊಮೊನಾಸ್) ಅಥವಾ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು/ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿಂದ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ. ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ: ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡಿಮ್ @ 1.5-2.0 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ.	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ: ಆರಂಭಿಕ ಅವಧಿಯ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು (ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ, ಸೂಡೊಮೊನಾಸ್) ಅಥವಾ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು/ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿಂದ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ. ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ: ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡಿಮ್ @ 1.5-2.0 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ.	ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ	ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಆರಂಭಿಕ ಅವಧಿಯ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು (ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ, ಸೂಡೊಮೊನಾಸ್) ಅಥವಾ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು/ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿಂದ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ. ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡಿಮ್ @ 1.5-2.0 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ.	ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ	ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಆರಂಭಿಕ ಅವಧಿಯ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು (ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ, ಸೂಡೊಮೊನಾಸ್) ಅಥವಾ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು/ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿಂದ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ. ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡಿಮ್ @ 1.5-2.0 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ.
Weed Management	Weed control (by manual, mechanical, or chemical methods. Apply pre-emergence herbicides (e.g., Pendimethalin) and post-emergence herbicides (Apply Fenoxaprop-p-ethyl 9.3 EC herbicide as post-emergence herbicide Manual weeding at 20-25 days and again at 40-45 days Mulching can help suppress weeds and retain moisture.	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ (25)	ಕೈಯಾಲು, ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಥವಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ. ಹೊರಹೊಮ್ಮುವ ಮೊದಲು ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು (ಉದಾ. ಪೆಂಡಿಮೆಥಲಿನ್) ಮತ್ತು ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದ ನಂತರ ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದ ನಂತರ ಕಳೆನಾಶಕವಾಗಿ ಫೆನೋಕ್ಸಾಪ್ರೊಪ್-ಪಿ-ಎಥೈಲ್ 9.3 ಇಸಿ ಕಳೆನಾಶಕ ಅನ್ವಯಿಸಿ. 20-25 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಯಾಲು ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮತ್ತೆ 40-45 ದಿನಗಳು. ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಕಳೆಗಳನ್ನು ಅಣಗಿಸಲು ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಬಹುದು.	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಕೈಯಾಲು, ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಥವಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ. ಹೊರಹೊಮ್ಮುವ ಮೊದಲು ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು (ಉದಾ. ಪೆಂಡಿಮೆಥಲಿನ್) ಮತ್ತು ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದ ನಂತರ ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದ ನಂತರ ಕಳೆನಾಶಕವಾಗಿ ಫೆನೋಕ್ಸಾಪ್ರೊಪ್-ಪಿ-ಎಥೈಲ್ 9.3 ಇಸಿ ಕಳೆನಾಶಕ ಅನ್ವಯಿಸಿ. 20-25 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಯಾಲು ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮತ್ತೆ 40-45 ದಿನಗಳು. ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಕಳೆಗಳನ್ನು ಅಣಗಿಸಲು ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಬಹುದು.	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಕೈಯಾಲು, ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಥವಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ. ಹೊರಹೊಮ್ಮುವ ಮೊದಲು ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು (ಉದಾ. ಪೆಂಡಿಮೆಥಲಿನ್) ಮತ್ತು ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದ ನಂತರ ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದ ನಂತರ ಕಳೆನಾಶಕವಾಗಿ ಫೆನೋಕ್ಸಾಪ್ರೊಪ್-ಪಿ-ಎಥೈಲ್ 9.3 ಇಸಿ ಕಳೆನಾಶಕ ಅನ್ವಯಿಸಿ. 20-25 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಯಾಲು ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮತ್ತೆ 40-45 ದಿನಗಳು. ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಕಳೆಗಳನ್ನು ಅಣಗಿಸಲು ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಬಹುದು.
Fertilizer Management	Nutrient Management (Basal, Top Dressing): Apply basal fertilizers during land preparation. Top dress with nitrogen (N) and potassium (K) at specific growth stages. Follow soil test recommendations. Basal Dose (per ha): FYM: 25-15 tons/ha SSP (Phosphorus): 90 kg/ha MOP (Potash): 50 kg/ha Urea: 50 kg/ha (split in 70 and 90 DAS MOP (Potash): 25 kg/ha Micronutrients: Apply Zinc and Boron if deficiency symptoms appear	ಪೋಷಕ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಪೋಷಕ ನಿರ್ವಹಣೆ (25)	ಪೋಷಕ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಮೂಲ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮೈ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್): ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ (ಎನ್) ಮತ್ತು ಪೊಟಾಶ್ (ಕೆ) ಮೇಲ್ಮೈ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್. ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ. ಮೂಲ ಡೋಸ್ (ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್): ಎಫ್‌ವೈಎಂ: 25-15 ಟನ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಪಿ (ಫಾಸ್ಫರಸ್): 90 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಎಂಒಪಿ (ಪೊಟಾಶ್): 50 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಯೂರಿಯಾ: 50 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ (70 ಮತ್ತು 90 ಡಿಎಎಸ್ ನಲ್ಲಿ ವಿಭಜಿಸಿ) ಎಂಒಪಿ (ಪೊಟಾಶ್): 25 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು: ಕೊರತೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡುಬಂದರೆ ಸತು ಮತ್ತು ಬೋರಾನ್ ಅನ್ವಯಿಸಿ.	ಪೋಷಕ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಪೋಷಕ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಿ. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ (ಎನ್) ಮತ್ತು ಪೊಟಾಶ್ (ಕೆ) ಮೇಲ್ಮೈ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್. ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ. ಮೂಲ