PRACTICES	HYBRID MARIGOLD (SEAMONS GUNJAN)	ಕನ್ನಡಕ್ಕೆ	ಹಿಂದಿಗೆ ಸಲಿಸಲು (ಸೀಮನ್ಸ್ ಗುಂಜ)	ಮರಾಠಿಗೆ	ಹಿಂದಿಗೆ ಸಲಿಸಲು (ಸೀಮನ್ಸ್ ಗುಂಜ)	ಗುಜರಾತಿ	ಇಂಗ್ಲಿಷ್‌ಗೆ ಸಲಿಸಲು (ಸೀಮನ್ಸ್ ಗುಂಜ)	ತಮಿಳಿಗೆ	ತೆಲುಗಿಗೆ ಸಲಿಸಲು (ಸೀಮನ್ಸ್ ಗುಂಜ)	ಮಲಯಾಳಂ
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	ಹೊಲದ ಕಳೆ ಕಿತ್ತಿರಿ ಹಾಗೂ ಹಳೆಯ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಗಿಡಗಳ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ತೆಗೆದು ಹಾಕಿರಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟಿರಿ.	ಬ೿ಕಾಲ್ ಸ್ವಚ್ಛತಾ	नागली पीके, जाळला पाऊस/ कमोडीचे, नीळा, मृत्यू वेल आणि रोगग्रस्त/क्षतिग्रस्त वेलींचे अवशेष बियाणे पेरण्यापूर्वी काढून टाका. कीड आणि रोग पसरू नये म्हणून शेताच्या सीमा स्वच्छ ठेवा.	ખેત સ્વચ્છતા	ಹಿಂದಿ ಸ್ವಚ್ಛತಾ	ಹಿಂದಿ ಸ್ವಚ್ಛತಾ	ಹಿಂದಿ ಸ್ವಚ್ಛತಾ
Soil requirement	Sandy loam to loam soil, well-drained, fertile, with good organic matter. Ideal pH range: around 6.0-7.5. Avoid waterlogging, saline or alkaline soil	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಲೋಮ್, ಸಾರಿದ ನೀರು ಸಿಗುವಂತಿರುವ ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು. ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಹೆಚ್ಚಿರುವ ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತ. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.5. ಜೌಗು, ಉಪ್ಪು ಅಥವಾ ಕ್ಷಾರ ಮಣ್ಣನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿರಿ	ಗಡಿಕೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ	ગોરાડુ જમીન	ಗೋರಾಡು ಜಮೀನ	ಗೋರಾಡು ಜಮೀನ	ಗೋರಾಡು ಜಮೀನ
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.	ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮಿಶ್ರಿಗೆ ಮೊದಲು, ಮತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕ ಮಟ್ಟಗಳ ಕುರಿತು ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರತಿ 2–3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿರಿ.	माती परीक्षण	EC, pH, OC आणि मॅक्रो-सूक्ष्म पोषक तत्वांसाठी दर 2-3 वर्षांनी किमान एकदा माती परीक्षण करा आणि चाचणी निकालांवर आधारित खते द्यावीत.	માટી પરીક્ષણ	EC, pH, OC અને મેક્રો-સૂક્ષ્મ પોષક તત્વોમાટે દર 2-3 વર્ષમાં ઓછામાં ઓછી એકવાર માટી પરીક્ષણ કરો અને પરીક્ષણ પરિણામોના આધારે ખાતરો નાખો.	ஹிந்தி ஸ்வச்தா	ಹಿಂದಿ ಸ್ವಚ್ಛತಾ	ಹಿಂದಿ ಸ್ವಚ್ಛತಾ
Climate Suitability	Climate Requirement Marigold thrives in mild climate — 18–30 °C optimum for growth and flowering. Frost and extreme heat reduce flower quality. Needs full sunlight and moderate humidity.	ಹವಾಮಾನ ಅನುಕೂಲ	ಹವಾಮಾನದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಸೇವಂತಿಗೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಹೂವಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸೌಮ್ಯ ಹವಾಮಾನ — 18-30 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮಟ್ಟ. ಹಿಮ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ಶಾಖ ಪುಷ್ಪದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕುಗ್ಗಿಸುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಆರ್ದ್ರತೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.	ઝેંડુ હવામાન	ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಸೇವಂತಿ ಸೌಮ್ಯ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ — 18-30 °C ಸೂಕ್ತ. ಹಿಮ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ಶಾಖ ಪುಷ್ಪದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕುಗ್ಗಿಸುತ್ತದೆ. ಸೇವಂತಿಗೆ ಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಆರ್ದ್ರತೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.	ஹிந்தி ஹவாமான்	ಹಿಂದಿ ಹವಾಮಾನ	ಹಿಂದಿ ಹವಾಮಾನ
Land preparation	Land Preparation Plough land 2–3 times and harrow to fine tilth. Incorporate 8–10 t FYM/acre during final ploughing. Prepare raised beds or ridges and furrows for drainage and easy maintenance.	ಜಮೀನು ಸಿದ್ಧತೆ	ಜಮೀನಿಗೆ ನೇಗಿರಿ ಜಮೀನಿನ ಸಾಲು ಸಾಲಿಗೆ ಬಂದ ಮೇಲೆ ಕುಂಟೆ ಹೊಡೆದು ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧ ಮಾಡಿರಿ. ಅಂತಿಮ ನೇಗಿಲು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 8-10 ಟನ್ ಕೊಳೆತ ಸಗಣಿ ಗೊಬ್ಬರ ಸೇರಿಸಿರಿ. ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ಹರಿಯಲು ಮತ್ತು ಸುಲಭ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿರಿ.	ઝાડુવાળી	ಜಮೀನಿನ ತಯಾರಿ ಜಮೀನು 2-3 ಸಲ ನೇಗಿ ಮತ್ತು ಕುಂಟೆ ಹೊಡೆದು ಸಮತಟ್ಟು ಮಾಡಿರಿ. ಅಂತಿಮ 2-3 ಸಲ ನೇಗಿ ಮತ್ತು ಕುಂಟೆ ಹೊಡೆದ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 8-10 ಟನ್ ಕೊಳೆತ ಸಗಣಿ ಗೊಬ್ಬರ ಸೇರಿಸಿರಿ. ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ಹರಿಯಲು ಮತ್ತು ಸುಲಭ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿರಿ.	ઝાડુવાળી ખેતર	ಹಿಂದಿ ಸ್ವಚ್ಛತಾ	ಹಿಂದಿ ಸ್ವಚ್ಛತಾ	ಹಿಂದಿ ಸ್ವಚ್ಛತಾ
Seed rate & Spacing	Seed Rate / Sowing Method / Spacing Seed rate: ~160–200 grams (for 1 acre transplanting area) Nursery sowing: Seeds are sown in raised nursery beds (1 m × 3 m). Transplant seedlings at 25–30 days old when they reach 10–12 cm height. Spacing: 45 × 45 cm (African marigold) and 30 × 30 cm (French marigold).	ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ	ಬೀಜ ದರ: ~160–200 ಗ್ರಾಂ (1 ಎಕರೆ ನಾಟಿ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ) ಬೀಜ ದರ: ~160–200 ಗ್ರಾಂ (1 ಎಕರೆ ನಾಟಿ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ) ಸಸಿಗಳನ್ನು ಎತ್ತರದ ಕಿರಿದಾದ ಹಾಸಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ (1 m × 3 m) ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿರಿ. ಸಸಿಗಳು 10–12 ಸೆ.ಮೀ. ಎತ್ತರವಿದ್ದಾಗ 25–30 ದಿನಗಳ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿರಿ. ಅಂತರ: 45 × 45 ಸೆ.ಮೀ. (ಆಫ್ರಿಕನ್ ಚೆಂಡುಹೂವು) ಮತ್ತು 30 × 30 ಸೆ.ಮೀ. (ಫ್ರೆಂಚ್ ಚೆಂಡುಹೂವು).	ગોરાડુ વાવેતર	ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ ಬೀಜದ ದರ: ~160–200 ಗ್ರಾಂ (ಒಂದು ಎಕರೆ ನಾಟಿ ಪ್ರದೇಶ) ಬೀಜದ ದರ: ~160–200 ಗ್ರಾಂ (ಒಂದು ಎಕರೆ ನಾಟಿ ಪ್ರದೇಶ) ಸಸಿಗಳನ್ನು ಎತ್ತರದ ಕಿರಿದಾದ ಹಾಸಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ (1 ಮೀ × 3 ಮೀ