PRACTICES	HYBRID MARIGOLD (SEAMONS ZAFRANI)	অসমীয়া	ভোজপুৰি বিবিধতা (বিহাৰ ভাৰত)	ગુજરાતી	ಕನ್ನಡದ ವಿವಿಧತೆ (ಕೊಂಕಣ ಪ್ರದೇಶಗಳು)	ಮಲೆಯಾಳಂ	ಕನ್ನಡದ ಸಾಮಗ್ರಿ (ಕೊಂಕಣ ಪ್ರದೇಶಗಳು)	ಮರಾಠಿ	ओडिशा राज्य (ओडिशा, भारत)	ગુજરાત રાજ્ય (ગુજરાત, ભારત)
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.	ৰোপণ কৰাৰ আগতে পূৰ্বৰ শস্যৰ অৱশিষ্ট, আগাছা, পুৰণি লতা আৰু ৰোগাক্ৰান্ত/ক্ষতিগ্ৰস্ত উদ্ভিদ অপসাৰণ কৰা। পোকা আৰু ৰোগৰ সংক্ৰমণ হ্ৰাস কৰিবলৈ খেতিৰ সীমাবোৰ পৰিষ্কাৰ ৰাখক।	পাছলী ফসલ, નીંદણ, જૂની વેલા અને રોગગ્રસ્ત/નુકસાન પામેલ છોડની સામગ્રી વાવેતર પહેલાં દૂર કરો. જીવાત અને રોગના સંક્રમણ ઘટાડવા માટે ખેતરની સીમાઓ સ્વચ્છ રાખો.	ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆಯ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಂಕ್ರಮಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಹೊಲದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ.	ചെടികൾ നടുന്നതിനു മുമ്പേ: മുൻവിളയുടെ ചപ്പിച്ചവശിഷ്ടങ്ങൾ, കളകൾ, പഴയ വേരുകൾ കൊണ്ടുണ്ടായ ഭാഗങ്ങൾ, രോഗബാധിതമായ ഭാഗങ്ങൾ എന്നിവ നീക്കം ചെയ്യുക. കീടങ്ങൾ, രോഗങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വ്യാപനം കുറയ്ക്കാനായി തോട്ടത്തിന്റെ അതിരുകൾ വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കുക.	ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆಯ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಂಕ್ರಮಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ತೋಟದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ.	पेरणीपूर्वी मागील पिकाचे अवशेष, तण, जुन्या वेली आणि रोगग्रस्त/खराब झालेले रोपांचे अवशेष काढून टाका. कीड आणि रोगांचा प्रसार कमी करण्यासाठी शेताच्या सीमा स्वच्छ ठेवा.	ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଫସଲର ବିକଳ୍ପ ଅବଶେଷ, ଆଗାଛ, ପୁରୁଣା ଲତା ଏବଂ ରୋଗଗ୍ରସ୍ତ/କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ଉଦ୍ଭିଦ ସାମଗ୍ରୀ ଅପସାରଣ କରନ୍ତୁ। କୀଟ ଏବଂ ରୋଗର ସଂକ୍ରମଣ ହ୍ରାସ କରିବାକୁ ଚାଷ ଜମିର ସୀମାଗୁଡ଼ିକୁ ସଫା ରଖନ୍ତୁ।
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.	মাটি টোৰ বা লোমযুক্ত মাটি, ভালকৈ নিকাশ কৰা, উৰ্বৰ, যথেষ্ট জৈৱ পদাৰ্থযুক্ত। আদৰ্শ পীএইচ পৰিসৰ: প্ৰায় 6.0-7.5। জলাবদ্ধতা, লৱণ বা ক্ষাৰীয় মাটি এৰাই চলা।	ચીકણી દોમટ અથવા દોમટ, સારી રીતે નિકાલ થતી, ફળદ્રુપ, સારા કાર્બનિક પદાર્થ ધરાવતી. આદર્શ pH શ્રેણી: લગભગ 6.0-7.5. પાણી ભરાવાથી, ખારી અથવા આલ્કલાઇન માટી ટાળો.	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಲೋಮ, ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ, ಫಲವತ್ತಾದ, ಸಾಕಷ್ಟು ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಹೊಂದಿರುವ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.5. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ, ಉಪ್ಪು ಅಥವಾ ಕ್ಷಾರೀಯ ಮಣ್ಣನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.	മണലും ചെളിയും കലർന്ന, നല്ല നീർവാർച്ചയുള്ള, ഫലഭൂയിഷ്ഠമായ, ധാരാളം സേന്ദ്രിയ കാർബൺ അടങ്ങിയിട്ടുള്ള മണ്ണ്. ഉചിതമായ pH പരിധി: ഏകദേശം 6.0-7.5. ജീവിക്കുള്ളിൽ, ഉപ്പുരസം അല്ലെങ്കിൽ ക്ഷാരഗുണമുള്ള മണ്ണിനെ ഒഴിവാക്കുക.	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಲೋಮ, ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ, ಫಲವತ್ತಾದ, ಸಾಕಷ್ಟು ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಹೊಂದಿರುವ ಮಣ್ಣು. ಆದರ್ಶ pH ಶ್ರೇಣಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.5. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ, ಉಪ್ಪು ಅಥವಾ ಕ್ಷಾರೀಯ ಮಣ್ಣನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.	माती चांगली निचरा होणारी, सुपीक आणि चांगल्या सेंद्रिय पदार्थांनी युक्त असावी. आदर्श pH श्रेणी: सुमारे 6.0-7.5. पाणी साचणारी, खारट किंवा अल्कलीयुक्त माती टाळावी.	ଭଲ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ସହିତ ବାଲି ଦୋମଟ ବା ଦୋମଟ, ଭଲଭାବେ ନିଷ୍କାଶିତ, ଉର୍ବର ମାଟି। ଆଦର୍ଶ pH ପରିସର: ପ୍ରାୟ 6.0-7.5। ଜଳାବଦ୍ଧତା, ଲବଣାକ୍ତ ବା ଆଲକାଲାଇନ ମାଟି ଏଡ଼ାନ୍ତୁ।
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.	মাটিটো কি ধৰণৰ, পীএইচ আৰু জুপ্ত-সুক্ষ্ম পুষ্টিৰ অভাৱ আছে কি নাই তাৰ বাবে প্ৰতি 2-3 বছৰে কমেও এবাৰ মাটি পৰীক্ষণ কৰাওক আৰু পৰীক্ষাৰ ফলাফলৰ ভিত্তিতে সাৰ প্ৰয়োগ কৰক।	EC, pH, OC અને મેક્રો-માઇક્રો પોષક તત્વો માટે ઓછામાં ઓછા દર 2-3 વર્ષે એકવાર માટી પરીક્ષણ કરો અને પરીક્ષણ પરિણામોના આધારે ખાતર લાગુ કરો.	ಇಸಿ, ಪಿಎಚ್, ಒಸಿ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ರೋ-ಮೈಕ್ರೋ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಕನಿಷ್ಠ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಅನ್ವಯಿಸಿ.	ഇസി, പിഎച്ച്, ഒസി, മാക്രോ-മൈക്രോ പോഷകങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കായി ഓരോ 2-3 വർഷത്തിലെങ്കിലും മണ്ണ് പരിശോധന നടത്തുക. പരിശോധനാ ഫലങ്ങൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി വളങ്ങൾ പ്രയോഗിക്കുക.	ಇಸಿ, ಪಿಎಚ್, ಒಸಿ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ರೋ-ಮೈಕ್ರೋ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಕನಿಷ್ಠ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಅನ್ವಯಿಸಿ.	ईसी, पीएच, ओसी आणि मॅक्रो-मायक्रो पोषक तत्वांसाठी दर 2-3 वर्षांनी किमान एकदा माती परीक्षण करा आणि परीक्षण निकालांच्या आधारे खते लागू करा.	ଇସି, pH, OC ଏବଂ ମାକ୍ରୋ-ମାଇକ୍ରୋ ପୁଷ୍ଟିତତ୍ତ୍ୱ ପାଇଁ ପ୍ରତି 2-3 ବର୍ଷରେ ଅନ୍ତତଃ ଗୋଟିଏ ଥର ମୃତ୍ତିକା ପରୀକ୍ଷଣ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରୀକ୍ଷଣ ଫଳାଫଳର ଭିତ୍ତିରେ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
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.	অনুকূল জলবায়ু অৱস্থাসমূহ মেৰি আ ৰোগ ভালকৈবিকাশ হোৱাসমূহ যি জলাই সেৱা পৰ্যন্ত হ — 18-30 ডিগ্ৰী সেলিয়াছ তাপমাত্ৰা বৃদ্ধি আৰু ফুল প্ৰস্তুত কৰিবলৈ। পালা এটা প্ৰকাশিত সৰ্বাধিক সূৰ্য্য ৰশ্মি আৰু আৰ্দ্ৰতাৰ প্ৰয়োজন হয়।	ભારતીય ગોરાડુ જમીન ગોરાડુ દોમટ અથવા ગોરાડુ જમીન, સારી રીતે નિકાલ થતી, ફળદ્રુપ, સારા કાર્બનિક પદાર્થ ધરાવતી. આદર્શ pH શ્રેણી: આશરે 6.0-7.5. ખારી અથવા આલ્કલાઇન માટી ટાળો.	ಸೂಕ್ತ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಮಾಗಿದ ಹವಾಮಾನ ಮಲ್ಲಿಗೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ — ಇದರ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ 18–30 °C ತಾಪಮಾನ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಹಿಮ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ಶಾಖವು ಹೂವಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಆರ್ದ್ರತೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.	ഉചിതമായ കാലാവസ്থ ചെമ്പരത്തി ഇളം കാലാവസ്থയിൽ തഴച്ചു വളരുന്നു — 18–30 °C കീടത്തിളവ്. പൂർണ്ണ പ്രകാശവും മിതമായ ഈർപ്പവും ആവശ്യമുണ്ട്. മഞ്ഞും അമിത ചൂടും പൂക്കളുടെ ഗുണനിലവാരം കുറയ്ക്കുന്നു.	ಸೂಕ್ತ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಸೇವಂತಿಗೆ ಸೌಮ್ಯ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ಅರಳುತ್ತದೆ — ಇದರ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ 18–30 °C ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಮಂಜು ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ಶಾಖವು ಹೂವಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಆರ್ದ್ರತೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.	ചെമ്പരത്തി ഊഷ്മള കാലാവസ്থയിൽ തഴച്ചു വളരുന്നു — ഇതിന്റെ മികച്ച വളർച്ചയ്ക്ക് 18–30 °C ആണ് ആവശ്യം. മഞ്ഞും അമിത ചൂടും പൂക്കളുടെ ഗുണനിലവാരം കുറയ്ക്കുന്നു. പൂർണ്ണ സൂര്യപ്രകാശവും മിതമായ ഈർപ്പവും ആവശ്യമുണ്ട്.	ಚೆಂಡು ಹೂವು ಸೌಮ್ಯ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ಅರಳುತ್ತದೆ — ಇದರ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ 18–30 °C ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಮಂಜು ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ಶಾಖವು ಹೂವಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಆರ್ದ್ರತೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.
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 irrigation.	মাটি তৈয়াৰী কৰা জমিখন 2-3 বাৰ চাষ কৰা আৰু ভালদৰে মিহি কৰা। অন্তিম চুলাই কৰাৰ সময়ত প্ৰতি একৰে 8-10 টন গোবৰ খাদ (FYM) মিহি কৰক বিয়োৱা। ভাল নিকাশ আৰু আসান জলসেচনৰ বাবে উঠা কেয়াৰি বা শাঁট আৰু নালি তৈয়াৰ কৰা।	ખેડાણ તૈયારી જમીન 2-3 વાર ખેડવા અને સારીમાં સારી ફાઇનેસ સુધી હેરો કરો. અંતિમ ખેડાણ દરમિયાન પ્રતિ એકર 8-10 ટન FYM ભેળવો. ડ્રેનેજ અને સરળ સિંચાઈ માટે ઉભા પલંગ અથવા રિજ અને ફરો તૈયાર કરો.	ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಮಣ್ಣನ್ನು ಪುಡಿಪುಡಿ ಮಾಡಲು ಹೆರೆ ಹೊಡೆಯಿರಿ. ಕೊನೆಯ ಉಳುಮೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 8–10 ಟನ್ FYM ಸೇರಿಸಿ. ಒಳಚರಂಡಿ ಮತ್ತು ಸುಲಭವಾದ ನೀರಾವರಿಗಾಗಿ ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಚಾಲುಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ.	ഭൂമി തയ്യാറെടുപ്പ് നിലം രണ്ടോ മൂന്നോ പ്രാവശ്യം ഉഴുകുകയും നന്നായി നിരപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുക. അവസാന ഉഴവിനിടെ ഏക്കറിന് 8–10 ടൺ ചാണകപ്പൊടി ചേർക്കുക. ഡ്രെയിനേജിനും എളുപ്പമുള്ള നനയ്ക്കലിനും ഉയർന്ന കിടക്കകൾ അല്ലെങ്കിൽ ചാലുകൾ തയ്യാറാക്കുക.	ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ಪುಡಿಪುಡಿ ಮಾಡಲು ಹೆರೆ ಹೊಡೆಯಿರಿ. ಕೊನೆಯ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವಾಗ ಎಕರೆಗೆ 8–10 ಟನ್ FYM ಸೇರಿಸಿ. ಒಳಚರಂಡಿ ಮತ್ತು ಸುಲಭವಾದ ನೀರಾವರಿಗಾಗಿ ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಚಾಲುಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ.	ചെമ്പരത്തി ഊഷ്മള കാലാവസ്থയിൽ തഴച്ചു വളരുന്നു — ഇതിന്റെ മികച്ച വളർച്ചയ്ക്ക് 18–30 °C ആണ് ആവശ്യം. മഞ്ഞും അമിത ചൂടും പൂക്കളുടെ ഗുണനിലവാരം കുറയ്ക്കുന്നു. പൂർണ്ണ സൂര്യപ്രകാശവും മിതമായ ഈർപ്പവും ആവശ്യമുണ്ട്.	ಚೆಂಡು ಹೂವು ಸೌಮ್ಯ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ಅರಳುತ್ತದೆ — ಇದರ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ 18–30 °C ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಮಂಜು ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ಶಾಖವು ಹೂವಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಆರ್ದ್ರತೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.
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).	বীজ হাৰ / বপনৰ পদ্ধতি / ব্যৱধান বীজ হাৰ: আনুমানিক 160-200 গ্ৰাম প্ৰতি একৰ (1 একৰ ৰোপণ ক্ষেত্ৰ ৰ বাবে)। নাৰ্চাৰী বপন: বীজবোৰ উঠা নাৰ্চাৰী বেডত (1 মিটাৰ × 3 মিটাৰ) বপন কৰা হয়। 25-30 দিনৰ পুৰণি চাৰাবোৰ 10-12 চেণ্টিমিটাৰ উচ্চতা হ'লে তাৰ পৰা ৰোপণ কৰা হয়। ব্যৱধান: 45 × 45 চেণ্টিমিটাৰ (আফ্ৰিকা গেন্দা) আৰু 30 × 30 চেণ্টিমিটাৰ (ফ্ৰেঞ্চ গেন্দা)।	બિયારણ દર / વાવણી પદ્ધતિ / અંતર બિયારણ દર: ~15–20 કિલોગ્રામ (1 એકર પુનર્રોપણ વિસ્તાર). નર્સરી વાવણી: બીજ ઉંચા નર્સરી બેડમાં (1 મીટર × 3 મીટર) વાવવામાં આવે છે. 25-30 દિવસના રોપાઓ 10-12 સે.મી. ઊંચાઈને પહોંચે ત્યારે તેમાંથી પુનર્રોપણ કરો. અંતર: 45 × 45 સેમી (આફ્રિકન ફૂલ) અને 30 × 30 સેમી (ફ્રેંચ ફૂલ).	ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣ: ~160–200 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ (1 ಎಕರೆ ಕಸಿ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ). ನರ್ಸರಿ ಬಿತ್ತನೆ: ಬೀಜಗಳನ್ನು ಎತ್ತರದ ನರ್ಸರಿ ಹಾಸಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ (1 ಮೀ × 3 ಮೀ) ಬಿತ್ತಲಾಗುತ್ತದೆ. 25–30 ದಿನಗಳಷ್ಟು ಹಳೆಯ ಸಸಿಗಳು 10–12 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರ ತಲುಪಿದಾಗ ಅವುಗಳನ್ನು ಕಸಿ ಮಾಡಿ. ಅಂತರ: 45 × 45 ಸೆಂ.ಮೀ (ಆಫ್ರಿಕನ್ ಚೆಂಡು ಹೂವು) ಮತ್ತು 30 × 30 ಸೆಂ.ಮೀ (ಫ್ರೆಂಚ್ ಚೆಂಡು ಹೂವು).	ബീജനിരക്ക് / വിതയ്ക്കൽ രീതി / അകലം ബീജനിരക്ക്: ~160–200 ഗ്രാം ഏക്കറിന് (1 ഏക്കർ നടീൽ പ്രദേശത്തിന്). നഴ്സറി വിതയ്ക്കൽ: വിത്തുകൾ ഉയർന്ന നഴ്സറി ബെഡുകളിൽ (1 മീ × 3 മീ) വിതയ്ക്കുക. 25–30 ദിവസം പഴക്കമുള്ള തൈകൾ 10–12 സെ.മീ. ഉയരം എത്തുമ്പോൾ അവയെ പറിച്ചുനടുക. അകലം: 45 × 45 സെ.മീ (ആഫ്രിക്കൻ ചെണ്ടുമല്ലി) മറ്റും 30 × 30 സെ.മീ (ഫ്രഞ്ച് ചെണ്ടുമല്ലി).	ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣ: ~160–200 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ (1 ಎಕರೆ ಕಸಿ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ). ನರ್ಸರಿ ಬಿತ್ತನೆ: ಬೀಜಗಳನ್ನು ಎತ್ತರದ ನರ್ಸರಿ ಹಾಸಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ (1 ಮೀ × 3 ಮೀ) ಬಿತ್ತಲಾಗುತ್ತದೆ. 25–30 ದಿನಗಳಷ್ಟು ಹಳೆಯ ಸಸಿಗಳು 10–12 ಸೆ.ಮೀ. ಎತ್ತರ ತಲುಪಿದಾಗ ಅವುಗಳನ್ನು ಕಸಿ ಮಾಡಿ. ಅಂತರ: 45 × 45 ಸೆಂ.ಮೀ (ಆಫ್ರಿಕನ್ ಚೆಂಡು ಹೂವು) ಮತ್ತು 30 × 30 ಸೆಂ.ಮೀ (ಫ್ರೆಂಚ್ ಚೆಂಡು ಹೂವು).
Seed Treatment	Seed Treatment / Fungicide Treat seeds with Carbendazim or Thiram @ 2 g/kg seed to prevent damping-off and seed-borne diseases.	বীজ চাফাং / ফাঙ্গুচনাশক বীজবোৰ কাৰ্বেণ্ডাজিম অথবা থিৰাম @ 2 গ্ৰাম/কিলো বীজ ব্যৱহাৰ কৰি ডিম্পিং অফ আৰু বীজ-বাহক ৰোগ প্ৰতিৰোধ কৰক। বীজ অঙ্কুৰণৰ আগতে এই পদ্ধতি অৱলম্বন কৰা হয়।	બીજ સારવાર / ફૂગનાશક રોગ અટકાવવા માટે કાર્બેન્ડાઝિમ અથવા થિરામ @ 2 ગ્રામ/કિલો બીજ સાથે બીજને સારવાર કરો. બીજ અંકુરણ પહેલાં આ પદ્ધતિ અપનાવવામાં આવે છે.	ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ / ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಡಿಂಪಿಂಗ್ ಆಫ್ ಮತ್ತು ಬೀಜ-ಹರಡುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ ಅಥವಾ ಥಿರಾಮ್ @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ. ಬೀಜ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಮೊದಲು ಈ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.	ബീജ ട്രീറ്റ്മെന്റ് / ഫംഗസ്നാശിനി ഡാമ്പിംഗ്-ഓഫ്, വിത്തുകൾ വഴി പകരുന്ന രോഗങ്ങൾ തടയുന്നതിനായി വിത്തുകൾക്ക് 2 ഗ്രാം/കിലോ കാർബെന്റാസിം അല്ലെങ്കിൽ തിറാം ഉപയോഗിച്ച് ചികിത്സ നടത്തുക. വിത്തുകൾ മുളയ്ക്കുന്നതിനു മുമ്പാണ് ഈ രീതി പിന്തുടരുന്നത്.	ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ / ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಡಿಂಪಿಂಗ್ ಆಫ್ ಮತ್ತು ಬೀಜ-ಹರಡುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ ಅಥವಾ ಥಿರಾಮ್ @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ. ಬೀಜ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಮೊದಲು ಈ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.	ബീജ ട്രീറ്റ്മെന്റ് / ഫംഗിസൈഡ് ഡാമ്പിംഗ്-ഓഫ്, വിത്തുകൾ വഴി പകരുന്ന രോഗങ്ങൾ തടയുന്നതിനായി വിത്തുകൾക്ക് 2 ഗ്രാം/കിലോ കാർബെന്റാസിം അല്ലെങ്കിൽ തിറാം ഉപയോഗിച്ച് ചികിത്സ നടത്തുക. വിത്തുകൾ മുളയ്ക്കുന്നതിനു മുമ്പാണ് ഈ രീതി പിന്തുടരുന്നത്.	ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ / ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಡಿಂಪಿಂಗ್ ಆಫ್ ಮತ್ತು ಬೀಜ-ಹರಡುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಮ್ ಅಥವಾ ಥಿರಾಮ್ @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಕಿಲೋ ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ. ಬೀಜ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಮೊದಲು ಈ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.	ବୀଜ ଚିକିତ୍ସା / ଛତୁନାଶକ ଡିମ୍ପିଂ ଅଫ୍ ଏବଂ ବୀଜ-ବାହକ ରୋଗକୁ ପ୍ରତିରୋଧ କରିବାକୁ ବୀଜକୁ କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ କିମ୍ବା ଥିରାମ @ 2 ଗ୍ରାମ/କିଲୋ ବୀଜ ଚିକିତ୍ସା କରନ୍ତୁ। ବୀଜ ଅଙ୍କୁରଣ ପୂର୍ବରୁ ଏହି ପଦ୍ଧତି ଅବଲମ୍ବନ କରାଯାଏ।
Weed Management	Weed Control Keep the field weed-free during initial 40 days after transplanting. First weeding at 20 days, second at 40 days after transplanting. Mulching with dry grass or black plastic helps control weeds and conserve soil moisture.	আগাছা নিয়ন্ত্ৰণ ৰোপণ ৰ পাছত প্ৰথমেই 40 দিনৰ লগত জমিখন আগাছা মুক্ত ৰাখক। আগাছা নিকাই 20 দিনৰ পাছত আৰু দুবাৰ 40 দিনৰ পাছত কৰা। শুকনা ঘাস বা কালা পলিথিনৰ দ্বাৰা মালচিং কৰাই আগাছা নিয়ন্ত্ৰিত কৰাই আৰু মাটিৰ ভেজা ভাৱ সংৰক্ষণ কৰে।	નિંદામણ નિયંત્રણ ટ્રાન્સપ્લાન્ટેશન પછી પ્રારંભિક 40 દિવસ દરમિયાન ખેતરને નિંદામણ મુક્ત રાખો. પહેલી નિંદામણ 20 દિવસની અને બીજી નિંદામણ 40 દિવસની હોવી જોઈએ. સૂકા ઘાસ અથવા કાળા પ્લાસ્ટિકની મલ્ચિંગ કરવાથી નિંદામણ નિયંત્રણમાં મદદ કરે છે અને જમીનમાં ભેજ જાળવવામાં મદદ કરે છે.	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಳೆ ಮುಕ್ತ ಮಣ್ಣಿನ 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೊದಲ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಿರಿ. ಎರಡನೇ 20 ದಿನಗಳು, ಮೂರನೇ 40 ದಿನಗಳು ಕಳೆದ ನಂತರ. ಒಣ ಹುಲ್ಲು ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದು ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.	കളനിയന്ത്രണം നടീലിനു ശേഷം ആദ്യത്തെ 40 ദിവസം കളകൾ നീക്കം ചെയ്ത് വയൽ കളകൾ ഇല്ലാതെ സൂക്ഷിക്കുക. ആദ്യത്തെ കളനീക്കൽ 20 ദിവസത്തിലും രണ്ടാമത്തേത് 40 ദിവസത്തിലും നടത്തുക. ഉണങ്ങിയ പുല്ലോ കറുത്ത പ്ലാസ്റ്റിക് മൾച്ചിംഗ് കളകൾ നിയന്ത്രിക്കാനും മണ്ണിലെ ഈർപ്പം സംരക്ഷിക്കാനും സഹായിക്കുന്നു.	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಳೆ ಮುಕ್ತ ಮಣ್ಣಿನ 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೊದಲ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಿರಿ. ಎರಡನೇ 20 ದಿನಗಳು, ಮೂರನೇ 40 ದಿನಗಳು ಕಳೆದ ನಂತರ. ಒಣ ಹುಲ್ಲು ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದು ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.	കളനിയന്ത്രണം നടീലിനു ശേഷം ആദ്യത്തെ 40 ദിവസം കളകൾ ഇല്ലാതെ സൂക്ഷിക്കുക. ആദ്യത്തെ കളനീക്കൽ 20 ദിവസത്തിലും രണ്ടാമത്തേത് 40 ദിവസത്തിലും നടത്തുക. ഉണങ്ങിയ പുല്ലോ കറുത്ത പ്ലാസ്റ്റിക് മൾച്ചിംഗ് കളകൾ നിയന്ത്രിക്കാനും മണ്ണിലെ ഈർപ്പം സംരക്ഷിക്കാനും സഹായിക്കുന്നു.	ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಳೆ ಮುಕ್ತ ಮಣ್ಣಿ