English	HYBRID CHILLI (SHCO SAI-18)	ಅಸ್ಸಾಮಿಯ	ಬಂಗಾಳಿ (ಬಾಂಗ್ಲಾ)	ಗುಜರಾತಿ	ಹಿಂದಿ	ಕನ್ನಡ	ಮಲೆಯಾಳಿ	ಮರಾಠಿ	ಒರಿಯಾ	ಪಂಜಾಬಿ	ತಮಿಳು
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	ক্ষেত্ৰ পৰিষ্কাৰ	ক্ষেত্রের স্বাস্থ্যকর পরিবেশ	ખેતરની સ્વચ્છતા	खेत की सफाई	ಹೊಲದ ಸ್ವಚ್ಛತೆ	വയൽ ശുചിത്വം	शेत स्वच्छता	ଖେତ ସଫାଇ	ਖੇਤ ਦੀ ਸਫਾਈ	வயல் சுகாதாரம்
Soil requirement	Sandy loam to loam soil, well drained, fertile, with good organic matter. Ideal pH range: around 6.5-7.0. Avoid waterlogging, as Chilli is sensitive to excess moisture	মাটি পৰীক্ষা কৰা উচিত। মাটিত pH স্তৰ মিলাই লাগাব, সাধাৰণ আৰু অধিক জৈৱিক পদাৰ্থ যুক্ত। আদৰ্শ পিএইচ স্তৰ: আনুমানিক 6.0-7.0। অধিকাংশ ঠাইত, কাৰণ মিৰ্চ অধিক আৰ্দ্ৰতাৰ বাবে সংবেদনশীল হোৱা উচিত।	ખેતર તૈયાર કરતાં પહેલાં માટી પરીક્ષણ કરાવો. સારાંશ અને અગાઉના પાકમાંથી બાકી રહેલા મૂળ, જૂના વેલા અને રોગગ્રસ્ત છોડના અવશેષો દૂર કરો. આદર્શ pH શ્રેણી: આશરે 6.0-7.0. ઓછામાં ઓછું પાણી ભરાવું ટાળો, કારણ કે મરચાં વધુ પડતા ભેજ પ્રતિ સંવેદનશીલ હોય છે.	खेत तैयार करने से पहले मिट्टी परीक्षण कराएँ। सारांश और पिछली फसलों से बची जड़ों, पुराने बेलों और रोग से ग्रस्त पौधों के अवशेषों को हटाएँ। आदर्श pH सीमा: लगभग 6.0-7.0। जलभराव से बचें, क्योंकि मिर्च अत्यधिक नमी के प्रति संवेदनशील होती है।	ಹೊಲ ತಯಾರಿಸುವ ಮೊದಲು ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿ. ಸಾರಾಂಶ ಮತ್ತು ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಗಳಿಂದ ಉಳಿದ ಬೇರುಗಳು, ಹಳೆ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಗಿಡಗಳ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-7.0. ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ, ಏಕೆಂದರೆ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಅತಿಯಾದ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.	ഒരു വിളവെടുപ്പിനു ശേഷം ശേഷിക്കുന്ന ചെടികൾ, കളകൾ, പഴയ വള്ളികൾ, രോഗബാധിതമായ ചെടികൾ എന്നിവയുടെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്ത് വയൽ വൃത്തിയാക്കുക. ആദർശ pH പരിധി: ഏകദേശം 6.0-7.0. വെള്ളക്കെട്ട് ഒഴിവാക്കുക, കാരണം മുളകിന് അമിത ഈർപ്പത്തോട് സംവേദനക്ഷമതയുണ്ട്.	शेत तयार करण्यापूर्वी मागील पिकांचे उरलेले अवशेष, जुने वेल आणि रोगग्रस्त रोपांचे अवशेष काढून टाका. आदर्श pH श्रेणी: सुमारे 6.0-7.0. पाणी साचणे टाळा, कारण मिरची जास्त ओलाव्याला संवेदनशील असते.	ଖେତ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ମାଟି ପରୀକ୍ଷଣ କରାନ୍ତୁ। ସାରାଂଶ ଏବଂ ପୂର୍ବ ଫସଲରୁ ବଳକା ମୂଳ, ପୁରୁଣା ଲତା ଏବଂ ରୋଗଗ୍ରସ୍ତ ଗଛର ଅବଶେଷ ଅପସାରଣ କରନ୍ତୁ। ଆଦର୍ଶ pH ପରିସର: ପ୍ରାୟ 6.0-7.0। ଜଳଜମା ଏଡାନ୍ତୁ, କାରଣ ଲଙ୍କା ଅତି ଆର୍ଦ୍ରତା ପ୍ରତି ସଂବେଦନଶୀଳ ହୋଇଥାଏ।	ਖੇਤ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਵਾਓ। ਸਾਰਾਂਸ਼ ਅਤੇ ਪਿਛਲੀ ਫਸਲ ਤੋਂ ਬਚੀ ਜੜ੍ਹ, ਪੁਰਾਣੀ ਵੇਲ ਅਤੇ ਰੋਗ ਨਾਲ ਗ੍ਰਸਤ ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਅਵਸ਼ੇਸ਼ ਹਟਾਓ। ਆਦਰਸ਼ pH ਰੇਂਜ: ਲਗਭਗ 6.0-7.0। ਪਾਣੀ ਖੜੋਤ ਤੋਂ ਬਚੋ, ਕਿਉਂਕਿ ਮਿਰਚ ਜ਼ਿਆਦਾ ਨਮੀ ਪ੍ਰਤੀ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।	ஒரு அறுவடைக்குப் பிறகு மீதமுள்ள தாவரங்கள், களைகள், பழைய கொடிகள் மற்றும் நோய்வாய்ப்பட்ட தாவரங்களின் எச்சங்களை அகற்றவும். ஆதர்ச pH வரம்பு: சுமார் 6.0-7.0. தேங்கி நிற்பதை தவிர்க்கவும், ஏனெனில் மிளகாய் அதிக ஈரப்பதத்திற்கு உணர்திறன் கொண்டது.
Soil Testing	Conduct soil testing at least once every 2-3 years for EC, pH, and micronutrients, and apply fertilizers based on test results.	মাটি পৰীক্ষা কৰা	মাটি পরীক্ষা করান	માટી પરીક્ષણ	मिट्टी परीक्षण	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ	മണ്ണ് പരിശോധന	माती परीक्षण	ମାଟି ପରୀକ୍ଷଣ	ਮਿੱਟੀ ਟੈਸਟਿੰਗ	மண் பரிசோதனை
Climate Suitability	Climate Requirement Warm climate. Optimum temperature: 25-30 °C Avoid waterlogs and high humidity Annual rainfall: 625-1500 mm is ideal if well-distributed.	জলবায়ু অনুকূল অৱস্থাসমূহ মাটি ৰ পৰিমাণ অনুসৰি প্ৰস্তুতকৰা সাৰসমূহ যোগ কৰা হয় তথা প্ৰয়োগ কৰক জৈৱ পদাৰ্থ বেছি মাটিত।	আবহাওয়া সংক্রান্ত প্রয়োজনীয়তা মাটির পরীক্ষার ফলাফল অনুসারে সার প্রয়োগ করা হয় এবং জৈব পদার্থ বেশি মাটিতে প্রয়োগ করুন।	આબોહવાની જરૂરિયાત ગરમ હવામાન. શ્રેષ્ઠ તાપમાન: ૨૫-૩૦ °C ટાળો પાણી ભરાવું અને ઉચ્ચ ભેજ વાર્ષિક વરસાદ: ૬૨૫-૧૫૦૦ મિ.મી. જો સારી રીતે વિતરિત થાય તો આદર્શ છે.	जलवायु संबंधी आवश्यकताएँ गर्म जलवायु. इष्टतम तापमान: २५-३० °C जल जमाव और उच्च आर्द्रता से बचें वार्षिक वर्षा: ६२५-१५०० मि.मी. यदि ठीक से वितरित हो तो आदर्श है।	ಹವಾಮಾನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಬೆಚ್ಚನೆ ಹವಾಮಾನ. ಉತ್ತಮ ತಾಪಮಾನ: ೨೫-೩೦ °C ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶ ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆ: ೬೨೫-೧೫೦೦ ಮಿ.ಮೀ. ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹಂಚಿದರೆ ಆದರ್ಶ.	കാലാവസ്থാ ആവശ്യകത ഊഷ്മള കാലാവസ്ഥ. ഒപ്റ്റിമൽ താപനില: 25-30 °C വെള്ളക്കെട്ടും ഉയർന്ന ഈർപ്പവും ഒഴിവാക്കുക വാർഷിക മഴ: 625-1500 മി.മീ നല്ലതുപോലെ വിതരണം ചെയ്താൽ ഉചിതമാണ്.	माती परीक्षण करा माती परीक्षणाच्या आधारे खते द्या आणि सेंद्रिय पदार्थ जास्त असलेली माती निवडा.	ମାଟି ପରୀକ୍ଷଣ କରାଯାଉ ମାଟି ପରୀକ୍ଷଣ ଫଳାଫଳ ଅନୁସାରେ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଉ ଏବଂ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ବେଶି ମାଟିରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଉ	ਮਿੱਟੀ ਟੈਸਟ ਕਰਵਾਓ ਮਿੱਟੀ ਟੈਸਟ ਨਤੀਜਿਆਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਖਾਦ ਪਾਓ ਅਤੇ ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥ ਵਾਲੀ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ	மண் பரிசோதனை மண் பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரங்களை இடவும் மற்றும் கரிம பொருள் அதிகம் உள்ள மண்ணை பயன்படுத்தவும்.
Land preparation	Land Preparation 2-3 deep ploughings followed by harrowing to make fine tilth. Form ridges (45-75 cm) (farmer's practice) before last ploughing. Raised beds are adopted on commercial scale(very well suited for proper drainage	ভূমি ৰ সিলনী 2-3 বাৰ গভীৰ ভূমিকৰ্ষণ কৰি সৰু সৰু ঢিলা কৰি সিলনী কৰা হয়। অন্তিম ভূমিকৰ্ষণৰ আগতে ৰিজ (45-75 সে.মি.) গঠন কৰা হয় (কৃষকৰ পদ্ধতি)। বাণিজ্য স্তৰত উত্থিত বেডসমূহ গৃহীত হয় (অতি ভাল জল নিষ্কাশনৰ বাবে)।	জમીન તૈયાર કરવી 2-3 ઊંડી ખેડ અને ત્યારબાદ સારી તૈયારી માટે હેરો. અંતિમ ખેડાણ પહેલાં રીજ (45-75 સેમી) બનાવો (ખેડૂત પદ્ધતિ). વ્યાપારી સ્તરે ઉભા કરેલા પલંગ અપનાવવામાં આવે છે (યોગ્ય ડ્રેનેજ માટે ખૂબ જ યોગ્ય).	खेत की तैयारी 2-3 गहरी जुताई करें और उसके बाद हैरो से पाटा लगाएँ। अंतिम जुताई से पहले रिज (45-75 सेमी) बनाएँ (किसान की पद्धति)। व्यावसायिक पैमाने पर उठी हुई क्यारियाँ अपनाई जाती हैं (उचित जल निकासी के लिए बहुत उपयुक्त)।	ಜಮೀನು ತಯಾರಿ 2-3 ಆಳವಾದ ಉಳುಮೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಹೆರೆಯಿಂದ ಸಮತಟ್ಟು ಮಾಡಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮಣ್ಣು ಮಾಡಿ. ಕೊನೆಯ ಉಳುಮೆಗೆ ಮುಂಚೆ ರಿಡ್ಜ್‌ಗಳನ್ನು (45-75 ಸೆಂ.ಮೀ.) ರೂಪಿಸಿ (ರೈತರ ವಿಧಾನ). ವಾಣಿಜ್ಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳು ಅಳವಡಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ (ಸರಿಯಾದ ಒಳಚರಂಡಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ).	ഭൂമി തയ്യാറെടുപ്പ് 2-3 ആഴത്തിലുള്ള ഉഴുകൾ, തുടർന്ന് ഹാരോയിലൂടെയുള്ള ഉഴവ് എന്നിവയ്ക്കു ശേഷം ഉഴുകൾ. അവസാന ഉഴവിനു മുമ്പായി റിഡ്ജുകൾ (45-75 സെ.മീ.) രൂപപ്പെടുത്തുക (കർഷക രീതി). വാണിജ്യ തലത്തിൽ ഉയർന്ന കിടക്കകൾ സ്വീകരിക്കുന്നു (ശരിയായ ഡ്രെയിനേജിന് വളരെ നല്ലത്).	शेत तयार करणे २-३ खोल नांगरणी करावी आणि त्यानंतर वखराने बारीक माती करावी. शेवटच्या नांगरणीपूर्वी रिज (४५-७५ सेमी) तयार करावेत (शेतकऱ्यांची पद्धत). व्यावसायिक स्तरावर उंचावलेले वाफे स्वीकारले जातात (योग्य निचऱ्यासाठी खूप योग्य).	ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି 2-3 ଗଭୀର ଚାଷ ଏବଂ ତାପରେ ହାରୋ ଦ୍ୱାରା ଚାଷ କରାଯାଇଛି। ଶେଷ ଚାଷ ପୂର୍ବରୁ ରିଜ୍ (45-75 ସେମି) ଗଠନ କରାଯାଇଛି (କୃଷକ ପଦ୍ଧତି)। ବାଣିଜ୍ୟିକ ସ୍ତରରେ ଉଠାଇ ଦିଆଯାଇଥିବା ବେଡ୍ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇଛି (ଉପଯୁକ୍ତ ଡ୍ରେନେଜ୍ ପାଇଁ ଖୁବ୍ ଭଲ)।	ਖੇਤ ਤਿਆਰ ਕਰਨਾ 2-3 ਡੂੰਘੀ ਵਾਹੀ ਅਤੇ ਫਿਰ ਹੈਰੋ ਨਾਲ ਵਾਹੁਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਬਰੀਕ ਮਿੱਟੀ ਬਣਾਓ। ਆਖਰੀ ਵਾਹੀ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਰਿਜ (45-75 ਸੈਂਟੀ) ਬਣਾਓ (ਕਿਸਾਨ ਦੀ ਵਿਧੀ)। ਵਪਾਰਕ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਉਠਾਏ ਗਏ ਬੈਡ ਅਪਣਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ (ਸਹੀ ਨਿਕਾਸੀ ਲਈ ਬਹੁਤ ਢੁਕਵੇਂ)।	நிலம் தயாரிப்பு 2-3 ஆழமான உழவுகள், உழுது, பின்னர் புல்லடியுடனும் தூய்மை மண்ணுக்கு வெளியேறுதல். கடைசி உழவுக்கு முன்பு முகடுகள் (45-75 செ.மீ.) உருவாக்கவும் (விவசாயி முறை). வணிக அளவில் உயர்த்தப்பட்ட படுக்கைகள் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன (சரியான வடிகால் வசதிக்கு மிகவும் பொருத்தமானது).
Sowing Time	Sowing Time / Season • North India: Nursery sowing in January-February (for summer crop) and June-July (for Kharif) • Peninsular India: Throughout the year, depending on irrigation Transplanting after 30-40 days when seedlings are 12-15 cm tall (Source: Kerala Agriculture Dept & Vikaspedia)	বৰুণৰ আৰম্ভণিৰ সময় • উত্তৰ ভাৰত: মাৰ্চত বীজ বুৱা (গ্ৰীষ্মকালীন শস্যৰ বাবে) আৰু জুলাই (খৰিফ শস্যৰ বাবে) • প্ৰায়দ্বীপ ভাৰত: বছৰটো ৰ বিভিন্ন সময়ত, জলসিঞ্চনৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি 30-40 দিনৰ পাছত শিলাৰোপণ কৰা হয় যেতিয়া পাতৰ উচ্চতা 12-15 সে.মি. হয় (উৎস: কেৰলা কৃষি বিভাগ আৰু বিকাশপেডিয়া)	વાવણીનો સમય / ઋતુ • ઉત્તર ભારત: માર્ચ-ફેબ્રુઆરીમાં (ઉનાળાની વિવિધતા) અને જુલાઈ-ઓગસ્ટ (ખરીફ પાક માટે) • દ્વીપકલ્પ ભારત: સિંચાઈ પર આધાર રાખીને આખા વર્ષ દરમિયાન 30-40 દિવસ પછી રોપાઓ 12-15 સેમી ઉંચા થાય ત્યારે રોપણ કરવું (સ્રોત: કેરળ કૃષિ વિભાગ અને વિકાસપેડિયા)	बोआई का समय / ऋतु • उत्तर भारत: नर्सरी बुआई जनवरी-फरवरी (ग्रीष्मकालीन फसल के लिए) और जून-जुलाई (खरीफ फसल के लिए) की जाती है। • दक्षिण भारत: सिंचाई उपलब्धता पर निर्भर करती है। 30-40 दिन बाद जब पौधे 12-15 सेमी ऊँचे हो जाएँ तो रोपाई करें। (स्रोत: केरल कृषि विभाग और विकासपेडिया)	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ / ಋತು • ಉತ್ತರ ಭಾರತ: ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮಾರ್ಚ್‌ನಲ್ಲಿ (ಬೇಸಿಗೆ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ) ಮತ್ತು ಜುಲೈ-ಆಗಸ್ಟ್ (ಖರೀಫ್ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ) • ದ್ವೀಪಕಲ್ಪ ಭಾರತ: ನೀರಾವರಿ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ವರ್ಷದ ಯಾವುದೇ ಸಮಯ 30-40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೊಳಕೆಗಳು 12-15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರ ಬಂದಾಗ ಕಸಿ ಮಾಡಿ (ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸ್‌ಪೆಡಿಯಾ)	വിത്തിടുന്ന സമയം / ഋതു • വടക്കേ ഇന്ത്യ: ജനുവരി-ഫെബ്രുവരി (വേനൽക്കാല വിളകൾക്ക്) ജൂൺ-ജൂലൈ (ഖാരിഫ് വിളകൾക്ക്) • ഉപദ്വീപ് ഇന്ത്യ: ജലസേചനത്തെ ആശ്രയിച്ച് വർഷത്തിലുടനീളം 30-40 ദിവസത്തിനു ശേഷം തൈകൾ 12-15 സെ.മീ. ഉയരത്തിൽ എത്തുമ്പോൾ നടീൽ (ഉറവിടം: കേരള കൃഷി വകുപ്പ് & വികാസ്പീഡിയ)	पेरणी वेळ / हंगाम • उत्तर भारत: जानेवारी-फेब्रुवारी (उन्हाळी पिकासाठी) आणि जुलै-ऑगस्ट (खरीफ पिकासाठी) येथे पेरणी करावी. • द्वीपकल्प भारत: सिंचनाच्या उपलब्धतेवर अवलंबून, वर्षभर कधीही पेरणी करता येते. ३०-४० दिवसांनी रोपे १२-१५ सेमी उंच झाल्यावर लागवड करावी. (स्रोत: केरळ कृषी विभाग आणि विकासपेडिया)	ବୁଣାବୁଣି ସମୟ / ଋତୁ • ଉତ୍ତର ଭାରତ: ଜାନୁଆରୀ-ଫେବୃଆରୀ (ଗ୍ରୀଷ୍ମକାଳୀନ ଫସଲ ପାଇଁ) ଏବଂ ଜୁଲାଇ-ଅଗଷ୍ଟ (ଖରିଫ ଫସଲ ପାଇଁ) • ଦ୍ୱୀପକଳ୍ପ ଭାରତ: ଜଳସେଚନ ଉପଲବ୍ଧତା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ବର୍ଷସାରା ଯେକୌଣସି ସମୟରେ 30-40 ଦିନ ପରେ ଚାରା 12-15 ସେମି ଉଚ୍ଚତା ହେବା ସମୟରେ ରୋପଣ କରାଯାଉ (ଉତ୍ସ: କେରଳ କୃଷି ବିଭାଗ ଏବଂ ବିକାସପେଡିୟା)	ਬੀਜਣ ਦਾ ਸਮਾਂ / ਰੁੱਤ • ਉੱਤਰ ਭਾਰਤ: ਜਨਵਰੀ-ਫਰਵਰੀ (ਗਰਮੀ ਦੀ ਫਸਲ ਲਈ) ਅਤੇ ਜੂਨ-ਜੁਲਾਈ (ਖਰੀਫ ਫਸਲ ਲਈ) • ਪ੍ਰਾਇਦੀਪ ਭਾਰਤ: ਸਾਰਾ ਸਾਲ, ਸਿੰਚਾਈ ਦੀ ਉਪਲਬਧਤਾ ਅਨੁਸਾਰ 30-40 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਜਦੋਂ ਪੌਦੇ 12-15 ਸੈਂਟੀ ਉੱਚੇ ਹੋਣ ਤਾਂ ਲਾਉ (ਸਰੋਤ: ਕੇਰਲ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਵਿਭਾਗ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸਪੇਡੀਆ)	விதைப்பு நேரம் / பருவம் • வடக்கு இந்தியா: ஜனவரி-பிப்ரவரி (கோடை பயிர்) மற்றும் ஜூலை-ஆகஸ்ட் (கரீஃப் பயிர்) • தீபகற்ப இந்தியா: நீர்ப்பாசனத்தைப் பொறுத்து ஆண்டு முழுவதும் 30-40 நாட்கள் கழித்து நாற்றுகள் 12-15 செ.மீ. உயரம் வளரும் போது நடவு செய்யவும் (மூலம்: கேரள வேளாண்மை துறை & விகாஸ்பீடியா)
Seed rate & Spacing	Seed Rate / Sowing Method / Spacing Seed rate: 600 g/acre (open-pollinated) or 100 g/acre (hybrid) Sow in nursery beds (raised beds, 10 cm high x 1 m wide length), cover with shade net. Irrigate lightly until germination Spacing: 60 × 45 cm for irrigated crops; 75 × 60 cm on rainfed conditions (Source: Kerala Agriculture Dept.)	বীজ হাৰ / বপন পদ্ধতি / ব্যৱধান বীজ হাৰ: প্ৰতি একৰে 600 গ্ৰাম (মুক্ত পৰাগিত) বা 100 গ্ৰাম (সঙ্কৰ) নাৰ্চাৰী বেডত বপন কৰক (উত্থিত বেড, 10 সে.মি. উচ্চতা x 1 মি. দীঘল), ছায়া জালেৰে ঢাকি দিয়া। অঙ্কুৰোদ্গমলৈকে হাল্কাকৈ জলসিঞ্চন কৰক। ব্যৱধান: জলসিঞ্চিত শস্যৰ বাবে 60 × 45 সে.মি.; বৰষুণৰ ওপৰত নিৰ্ভৰশীল অৱস্থাত 75 × 60 সে.মি. (উৎস: কেৰলা কৃষি বিভাগ)	বীজ হাৰ / বপন পদ্ধতি / ব্যৱধান বীজ হাৰ: ১ হেক্টৰে 600 গ্ৰাম (উন্মুক্ত পৰাগিত) বা 100 গ্ৰাম (সঙ্কৰ) নাৰ্চাৰী বেডত বপন কৰক (উত্থিত বেড, 10 সে.মি. উচ্চতা x 1 মি. দীঘল), ছায়া জালেৰে ঢাকি দিয়া। অঙ্কুৰোদ্গমলৈকে হাল্কাকৈ জলসিঞ্চন কৰক। ব্যৱধান: জলসিঞ্চিত শস্যৰ বাবে 60 × 45 সে.মি.; বৰষুণৰ ওপৰত নিৰ্ভৰশীল অৱস্থাত 75 × 60 সে.মি. (উৎস: কেৰলা কৃষি বিভাগ)	બિયારણ દર / વાવણી પદ્ધતિ / અંતર બિયારણ દર: ૧ એકરમાં ૬૦૦ ગ્રામ (ખુલ્લા પરાગનિત) કિંમત ૧૦૦ ગ્રામ (સંકર) નર્સરી બેડમાં વાવો (ઉંચા બેડ, ૧૦ સેમી ઉંચાઈ x ૧ મીટર લંબાઈ), છાયા જાળી વડે ઢાંકો. અંકુરણ સુધી હળવેથી સિંચાઈ કરો. અંતર: સિંચાઈવાળા પાક માટે ૬૦ x ૪૫ સે.મી.; વરસાદી પરિસ્થિતિમાં ૭૫ x ૬૦ સે.મી. (સ્રોત: કેરળ કૃષિ વિભાગ)	बीज दर / बुवाई पद्धति / अंतर बीज दर: १ एकड़ में ६०० ग्राम (खुला परागण) या १०० ग्राम (संकर) नर्सरी बेड़ों में बोएँ (उठे हुए बेड़, १० सेमी ऊँचे x १ मीटर लंबे), छाया जाल से ढकें। अंकुरण तक हल्की सिंचाई करें। अंतर: सिंचाई वाली फसलों के लिए ६० x ४५ सेमी; वर्षा आधारित परिस्थितियों में ७५ x ६० सेमी (स्रोत: केरल कृषि विभाग)	ಬೀಜ ದರ / ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ / ಅಂತರ ಬೀಜ ದರ: ಎಕರೆಗೆ 600 ಗ್ರಾಂ (ಮುಕ್ತ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ) ಅಥವಾ 100 ಗ್ರಾಂ (ಹೈಬ್ರಿಡ್) ನರ್ಸರಿ ಬೆಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ (ಎತ್ತರದ ಬೆಡ್, 10 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರ x 1 ಮೀ. ಉದ್ದ), ನೆರಳು ಬಲೆಯಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ. ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವವರೆಗೆ ಹಗುರವಾಗಿ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿ. ಅಂತರ: ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ 60 x 45 ಸೆಂ.ಮೀ.; ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ 75 x 60 ಸೆಂ.ಮೀ. (ಮೂಲ: ಕೇರಳ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ)	വിത്തിന്റെ അളവ് / നടീൽ രീതി / അകലം വിത്തിന്റെ അളവ്: ഏക്കറിന് 600 ഗ്രാം (തുറന്ന പരാഗണം) അല്ലെങ്കിൽ 100 ഗ്രാം (ഹൈബ്രിഡ്) നഴ്സറി ബെഡുകളിൽ വിതയ്ക്കുക (ഉയർന്ന ബെഡ്, 10 സെ.മീ. ഉയരം x 1 മീറ്റർ നീളം), തണൽ വലകൾ കൊണ്ട് മൂടുക. മുളയ്ക്കുന്നതുവരെ നേരിയ ജലസേചനം നടത്തുക. അകലം: ജലസേചന വിളകൾക്ക് 60 x 45 സെ.മീ.; മഴയെ ആശ്രയിച്ചുള്ള സാഹചര്യങ്ങളിൽ 75 x 60 സെ.മീ. (ഉറവിടം: കേരള കൃഷി വകുപ്പ്)	बीज दर / पेरणी पद्धत / अंतर बीज दर: १ एकर मध्ये ६०० ग्रॅम (खुला परागण) किंवा १०० ग्रॅम (संकर) नर्सरी बेडमध्ये पेरणी करा (उंच बेड, १० सेमी उंच x १ मीटर लांब), सावलीच्या जाळीने झाकून ठेवा. उगवण होईपर्यंत हलके सिंचन करा. अंतर: सिंचनाखालील पिकांसाठी ६० x ४५ सेमी; पावसाळी परिस्थितीत ७५ x ६० सेमी (स्रोत: केरळ कृषी विभाग)	ବୀଜ ହାର / ବୁଣାବୁଣି ପଦ୍ଧତି / ବ୍ୟବଧାନ ବୀଜ ହାର: ଏକରରେ 600 ଗ୍ରାମ (ଖୋଲା ପରାଗନିତ) କିମ୍ବା 100 ଗ୍ରାମ (ସଙ୍କର) ନର୍ସରୀ ବେଡ୍‌ରେ ବୁଣନ୍ତୁ (ଉଚ୍ଚ ବେଡ୍, 10 ସେମି ଉଚ୍ଚତା x 1 ମିଟର ଦୀର୍ଘ), ଛାୟା ଜାଲରେ ଢାଙ୍କି ଦିଅନ୍ତୁ। ଅଙ୍କୁରୋଦ୍ଗମ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହାଲୁକା ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ। ବ୍ୟବଧାନ: ଜଳସେଚିତ ଫସଲ ପାଇଁ 60 x 45 ସେମି.; ବର୍ଷାଆଧାରିତ ପରିସ୍ଥିତିରେ 75 x 60 ସେମି. (ଉତ୍ସ: କେରଳ କୃଷି ବିଭାଗ)	ਬੀਜ ਦਰ / ਬਿਜਾਈ ਵਿਧੀ / ਦੂਰੀ ਬੀਜ ਦਰ: 1 ਏਕੜ ਲਈ 600 ਗ੍ਰਾਮ (ਖੁੱਲ੍ਹਾ ਪਰਾਗਣ) ਜਾਂ 100 ਗ੍ਰਾਮ (ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ) ਨਰਸਰੀ ਬੈਡਾਂ ਵਿਚ ਬੀਜੋ (ਉੱਚੇ ਬੈਡ, 10 ਸੈਂ.ਮੀ. ਉੱਚੇ x 1 ਮੀ. ਲੰਬੇ), ਛਾਂ ਜਾਲ ਨਾਲ ਢੱਕੋ। ਉਗਣ ਤੱਕ ਹਲਕੀ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ। ਦੂਰੀ: ਸਿੰਚਾਈ ਵਾਲੀ ਫਸਲ ਲਈ 60 x 45 ਸੈਂ.ਮੀ.; ਮੀਂਹ ਦੇ ਆਧਾਰ ਵਾਲੀ ਸਥਿਤੀ ਲਈ 75 x 60 ਸੈਂ.ਮੀ. (ਸਰੋਤ: ਕੇਰਲ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਵਿਭਾਗ)	விதை அளவு / நடவு முறை / இடைவெளி விதை அளவு: ஏக்கருக்கு 600 கிராம் (திறந்த வகைத்தூவி) அல்லது 100 கிராம் (கலப்பின) நாற்றங்கால் படுக்கைகளில் விதைக்கவும் (உயர்த்தப்பட்ட படுக்கை, 10 செ.மீ. உயரம் x 1 மீ. நீளம்), நிழல் வலையால் மூடி வைக்கவும். முளைக்கும் வரை லேசான நீர்ப்பாசனம் செய்யவும். இடைவெளி: நீர்ப்பாசன பயிர்களுக்கு 60 x 45 செ.மீ.; மழையை நம்பியிருக்கும் நிலைகளில் 75 x 60 செ.மீ. (மூலம்: கேரள வேளாண்மை துறை)
Seed Treatment	Seed Treatment Treat seeds with Trichoderma viride @ 4 g/kg seed or Pseudomonas fluorescens @ 10 g/kg before sowing to prevent fungal diseases. For chemical treatment: Captan or Thiram @ 2 g/kg seed.	বীজ শোধন ট্ৰাইকোডাৰ্মা ভিৰিডে (Trichoderma viride) @ 4 গ্ৰাম/কিলো বীজ বা স্যুডোমনাছ ফ্লুৰেছেন্স (Pseudomonas fluorescens) @ 10 গ্ৰাম/কিলো বপনৰ আগতে প্ৰয়োগ কৰক (ফঙ্গাল ৰোগ প্ৰতিৰোধ কৰিবলৈ)। ৰাসায়নিক ব্যৱহাৰ: কেপ্টান বা থিৰাম @ 2 গ্ৰাম/কিলো বীজ।	বীজ শোধন ট্রাইকোডার্মা বিরিডে (Trichoderma viride) @ ৪ গ্রাম/কেজি বীজ বা স্যুডোমোনাস ফ্লুরেসেন্স (Pseudomonas fluorescens) @ ১০ গ্রাম/কেজি বপনের আগে প্রয়োগ করুন। রাসায়নিক ব্যবহারের জন্য: ক্যাপটান বা থিরাম (Thiram) @ ২ গ্রাম/কেজি বীজ।	બીજ સારવાર ફૂગજન્ય રોગોના નિયંત્રણ માટેબીજને ટ્રાઈકોડર્મા વિરીડ (ટ્રાઈકોડર્મા વિરીડ) @ ૪ ગ્રામ/કિલો બીજ અથવા સ્યુડોમોનાસ ફ્લોરેસેન્સ (સ્યુડોમોનાસ ફ્લોરેસેન્સ) @ ૧૦ ગ્રામ/કિલો વાવણીના અઠવાડિયા અગાઉ. રાસાયણિક સારવાર માટે: કેપ્ટન અથવા થિરમ @ ૨ ગ્રામ/કિલો બીજ.	बीज उपचार बुरशीजन्य रोगांच्या प्रतिबंधासाठी बियाणे ट्रायकोडर्मा विरिडे (ट्रायकोडर्मा विरिडे) @ ४ ग्रॅम/किलो बियाणे किंवा स्यूडोमोनास फ्लोरेसेन्स (स्यूडोमोनास फ्लोरेसेन्स) @ १० ग्रॅम/किलो पेरणीपूर्वी उपचार करावे. रासायनिक उपचार: कॅप्टन किंवा थिरम @ २ ग्रॅम/किलो बियाणे.	ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಕಾಯಿಲೆ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ವಿ