PRACTICES	ગુજરાતમાં	ગુજરાતી નામ / Gujarat name :	મહારાષ્ટ્રમાં	મરાઠી નામ / Marathi name :	પંજાબમાં	પંજાબી નામ / Punjabi name :	કર્ણાટકમાં	ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ / Kannada :	તમિલનાડુમાં	தமிழ் பெயர் / Tamil name :	આંધ્રપ્રદેશમાં	తెలుగు పేర్లు / Telugu name :
Field Sanitation	Remove residues of previous crops, weeds, old roots and stubble to prevent pests and diseases. Clean farm equipment and boundaries of fields. Clean to reduce pest and disease carry over			ગતપાકો પરાંત વધેલા પાકના અવશેષો, નીંદણ, જૂનાં મૂળ અને સ્ટબલ દૂર કરો. જીવાત અને રોગોનો ફેલાવો અટકાવવા ખેતરનાં સાધનો અને ખેતરની સરહદો સાફ કરો.		ਪਿਛਲੀ ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ, ਨਦੀਨ, ਪੁਰਾਣੀ ਜੜ੍ਹਾਂ ਅਤੇ ਨਾੜ ਨੂੰ ਹਟਾਓ ਤਾਂ ਜੋ ਕੀੜੇ ਅਤੇ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਦੇ ਫੈਲਣ ਤੋਂ ਬਚਿਆ ਜਾ ਸਕੇ। ਖੇਤ ਦੇ ਸੰਦ ਅਤੇ ਖੇਤ ਦੀ ਹੱਦ ਸਾਫ਼ ਕਰੋ ਤਾਂ ਜੋ ਕੀੜਿਆਂ ਅਤੇ ਰੋਗਾਂ ਦੇ ਫੈਲਣ ਨੂੰ ਘਟਾਇਆ ਜਾ ಸಕೆ।		ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಉಳಿಕೆ, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆಯ ಬೇರುಗಳು ಮತ್ತು ಕೂಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಹೊಲದ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ		பயிர் எச்சங்கள், களைகள், பழைய வேர்கள் மற்றும் தாள்களை அகற்றி பூச்சிகள் மற்றும் நோய்கள் பரவுவதைத் தடுக்கவும். பண்ணை உபகரணங்கள் மற்றும் வயல் எல்லைகளை சுத்தமாக வைத்திருக்கவும். பூச்சி மற்றும் நோய் பரவுதலைக் குறைக்க சுத்தம் செய்யவும்		పంట కోత తర్వాత మిగిలిన అవశేషాలు, కలుపు మొక్కలు, పాత వేళ్లు మరియు కొయ్యలను తొలగించి తెగుళ్లు మరియు వ్యాధుల వ్యాప్తిని నివారించండి. పొలం పనిముట్లు మరియు పొలం సరిహద్దులను శుభ్రపరచండి. తెగుళ్లు మరియు వ్యాధుల వ్యాప్తిని తగ్గించడానికి శుభ్రపరచండి
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 or poor-drained soil	ચીકણી માટીથી રેતાળ દોમટ સુધી, સારી રીતે નિકાલ થતી, ફળદ્રુપ અને સારા જૈવિક તત્ત્વોવાળી જમીન. આદર્શ pH શ્રેણી: આશરે 6.0-6.8. પાણી ભરાયેલી અથવા નબળી નિકાલ થતી જમીનથી દૂર રહો.	चिकणमाती ते वाळू मिश्रित माती, चांगला निचरा असलेली, सुपीक, सेंद्रिय पदार्थ जास्त असलेली. आदर्श pH श्रेणी: सुमारे 6.0-6.8. पाणी साचलेल्या किंवा खराब निचरा असलेल्या जमिनीपासून दूर राहा.	ਰੇਤਲੀ ਦੋਮਟ ਤੋਂ ਮਿੱਟੀ ਦੋਮਟ ਤੱਕ, ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸੀ ਵਾਲੀ, ਉਪਜਾਊ, ਚੰਗੇ ਜੈਵਿਕ ਤੱਤਾਂ ਵਾਲੀ ਮਿੱਟੀ। ਆਦਰਸ਼ pH ਰੇਂਜ: ਲਗਭਗ 6.0-6.8. ਜਲ-ਭਰੇ ਜਾਂ ਮਾੜੇ-ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਮਿੱਟੀ ਤੋਂ ਬਚੋ।	ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮೆಕ್ಕಲು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮೆಕ್ಕಲು ಮಣ್ಣಿನ ವರೆಗೆ, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಿದಾಗುವ, ಫಲವತ್ತಾದ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಸಾವಯವ ಅಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ. ಆದರ್ಶ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಸುಮಾರು 6.0-6.8. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವಿಕೆ ಅಥವಾ ಕಳಪೆ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ದೂರ ಇರಿ.	மணல் கலந்த களிமண் முதல் களிமண் வரை, நன்கு வடிகட்டி, வளமான, நல்ல கரிம உள்ளடக்கம் கொண்டது. சிறந்த pH வரம்பு: சுமார் 6.0-6.8. நீர் தேங்கி நிற்கும் அல்லது மோசமாக வடிகட்டும் மண்ணிலிருந்து விலகி இருங்கள்.	పసుపు మిశ్రమ నేల నుండి బంకమట్టి వరకు, బాగా పారుదల, సారవంతమైన, మంచి సేంద్రియ పదార్థం కలిగి ఉంటుంది. ఆదర్శ pH పరిధి: సుమారు 6.0-6.8. నీరు నిలిచిపోయిన లేదా పేలవంగా పారుదల ఉన్న నేల నుండి దూరంగా ఉండండి.
Soil Testing	Conduct soil testing at least once every 2-3 years for pH, OC, and macro-micro nutrients, and apply fertilizers based on results			માટી પરીક્ષણ કરો: pH, કાર્બનિક કાર્બન (OC) અને મેક્રો-માઇક્રો પોષક તત્ત્વો માટે દર 2-3 વર્ષમાં ઓછામાં ઓછું એક વાર. પરિણામોના આધારે ખાતરનો ઉપયોગ કરો.		ਮਿੱਟੀ ਪਰੀਖਣ ਕਰੋ: pH, ਜੈਵਿਕ ਕਾਰਬਨ (OC) ਅਤੇ ਮੈਕਰੋ-ਮਾਈਕਰੋ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤੱਤਾਂ ਲਈ ਹਰ 2-3 ਸਾਲਾਂ ਵਿਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਇਕ ਵਾਰ ਅਤੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਖਾਦ ਪਾਓ।		ಪ್ರತಿ 2-3 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ ಒಮ್ಮೆ pH, OC ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ರೋ-ಮೈಕ್ರೋ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿ. ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ		மண் பரிசோதனை pH, கரிம கார்பன் (OC) மற்றும் மேக்ரோ-மைக்ரோ ஊட்டச்சத்துக்களுக்கு ஒவ்வொரு 2-3 ஆண்டுகளுக்கு குறைந்தபட்சம் ஒரு முறை மண் பரிசோதனை செய்து, முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரங்களை பயன்படுத்தவும்.		మట్టి పరీక్ష pH, సేంద్రీయ కార్బన్ (OC) మరియు మాక్రో-మైక్రో పోషకాలకు ప్రతి 2-3 సంవత్సరాలకు కనీసం ఒక్కసారి మట్టి పరీక్ష నిర్వహించండి. ఫలితాల ఆధారంగా ఎరువులు వేయండి
Climate Suitability	Climate: Undersized crop specifics temperature, rainfall, and humidity needs. Choose varying lines and variety. Temperature Range: 20°C to 35°C is ideal for growth Season: Warm-season crop, sensitive to frost. Humidity: Prefers moderate humidity; susceptible to fungal diseases. Sunlight: Requires full sun exposure for healthy flowering and fruiting.	આબોહવા: ખાસ ચોક્કસ તાપમાન, વરસાદ અને ભેજની જરૂરિયાતવાળી કઠોળ વનસ્પતિ. તાપમાન શ્રેણી: 20°C થી 35°C સુધી વધવા માટે આદર્શ. ઋતુ: ગરમ-મોસમ પાક, હિમ માટે સંવેદનશીલ. ભેજ: મધ્યમ ભેજ પસંદ કરે છે; ફંગલ રોગોમાં સંવેદનશીલ. સૂર્યપ્રકાશ: સ્વસ્થ ફૂલોવાળા અને ફળ આવવા માટે સંપૂર્ણ સૂર્યપ્રકાશની જરૂર છે.	आबोहवा: विशिष्ट तापमान, पाऊस आणि आर्द्रतेची गरजेनुसार कमी असलेली कडधान्य वनस्पती. तापमान श्रेणी: 20°C ते 35°C पर्यंत वाढण्यासाठी आदर्श. ऋतू: उबदार-हंगाम पीक, दंवाला संवेदनशील. आर्द्रता: मध्यम आर्द्रता पसंत करते; बुरशीजन्य रोगांना संवेदनशील. सूर्यप्रकाश: निरोगी फुलांच्या आणि फळधारणेसाठी पूर्ण सूर्यप्रकाश आवश्यक आहे.	ਜਲਵਾਯੂ: ਖਾਸ ਤਾਪਮਾਨ, ਮੀਂਹ ਅਤੇ ਨਮੀ ਦੀ ਲੋੜ ਵਾਲੀ ਛੋਟੀ ਫਲੀਦਾਰ ਫਸਲ। ਤਾਪਮਾਨ ਸੀਮਾ: 20°C ਤੋਂ 35°C ਤੱਕ ਵਧਣ ਲਈ ਆਦਰਸ਼। ਰੁੱਤ: ਨਿੱਘੇ-ਮੌਸਮ ਦੀ ਫਸਲ, ਠਾਰ ਲਈ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ। ਨਮੀ: ਮੱਧਮ ਨਮੀ ਪਸੰਦ ਕਰਦੀ ਹੈ; ਫੰਗਲ ਰੋਗਾਂ ਲਈ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ। ਸੂਰਜ ਦੀ ਰੋਸ਼ਨੀ: ਸਿਹਤਮੰਦ ਫੁੱਲਾਂ ਅਤੇ ਫਲ ਲਈ ਪੂਰੀ ਧੁੱਪ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।	ಹವಾಮಾನ: ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತಾಪಮಾನ, ಮಳೆ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಗಾತ್ರದ ಕಾಳು ಸಸ್ಯ. ವಿವಿಧ ಸಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ವೈವಿಧ್ಯವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ. ತಾಪಮಾನ ವ್ಯಾಪ್ತಿ: ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ 20°C ರಿಂದ 35°C ಆದರ್ಶ. ಋತು: ಬೆಚ್ಚಗಿನ ಹವಾಮಾನ ಬೆಳೆ, ಹಿಮಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮ. ಆರ್ದ್ರತೆ: ಮಧ್ಯಮ ಆರ್ದ್ರತೆಯನ್ನು ಆದ್ಯತೆ ನೀಡುತ್ತದೆ; ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಒಳಗಾಗುವಿಕೆ. ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು: ಆರೋಗ್ಯಕರ ಹೂವಿನ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ಅಗತ್ಯವಿದೆ.	பருவநிலை: சிறப்பு பயிர் விவரங்கள் வெப்பநிலை, மழை, மற்றும் ஈரப்பதம் தேவைகள். வெவ்வேறு வரிகளையும் வகையையும் தேர்ந்தெடுக்கவும். வெப்பநிலை வரம்பு: வளர்ச்சிக்கு 20°C முதல் 35°C வரை சிறந்தது. பருவம்: சூடான-பருவ பயிர், உறைபனிக்கு உணர்திறன். ஈரப்பதம்: மிதமான ஈரப்பதத்தை விரும்பும்; பூஞ்சை நோய்களுக்கு ஆளாகக்கூடியது. சூரிய ஒளி: ஆரோக்கியமான பூக்கள் மற்றும் பழங்கள் அமைவதற்கு முழு சூரிய ஒளி தேவை.	వాతావరణ: నిర్దిష్ట ఉష్ణోగ్రత, వర్షపాతం మరియు తేమ అవసరాలతో తక్కువ పరిమాణం గల పప్పు మొక్క. వివిధ వరుసలు మరియు రకాలను ఎంచుకోండి. ఉష్ణోగ్రత పరిధి: పెరుగుదలకు 20°C నుండి 35°C వరకు ఆదర్శం. రుతువు: వెచ్చని-సీజన్ పంట, మంచుకు సున్నితమైనది. తేమ: మధ్యస్థ తేమను ఇష్టపడుతుంది; శిలీంధ్ర వ్యాధులకు గురయ్యే అవకాశం ఉంది. సూర్యరశ్మి: ఆరోగ్యకరమైన పువ్వులు మరియు పండ్ల అమరికకు పూర్తి సూర్యరశ్మి అవసరం.
Land preparation	Land preparation: Deep ploughing, harrowing, and leveling. Incorporate organic manure (FYM, compost) and soil amendments like lime or gypsum if needed. Recommended Dose of Fertilizers (RDF): Nitrogen 20 kg/ha, 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	જમીન તૈયારી: ઊંડી ખેડાણ, હેરોઇંગ અને સમતલીકરણ. જૈવિક ખાતર (છાણિયું ખાતર, ખાતર) અને જરૂરિયાતમુજબ ચૂના જેવા સુધારકો ઉમેરો. ભલામણ કરેલ ડોઝ (RDF): નાઇટ્રોજન 20 કિગ્રા/હેક્ટર, FYM (ખેતરનું ખાતર) 25-15 ટન/હેક્ટર. જમીનની કીટ નિયંત્રણ માટે લીમડાની કેક (100 કિગ્રા/હેક્ટર) ઉમેરો. ખાતર વ્યવસ્થાપન માટે જમીન પરીક્ષણ કરાવો.	जमीन तयारी: खोल नांगरणी, वखरणी आणि समतलीकरण. सेंद्रिय खत (FYM, कंपोस्ट) आणि आवश्यकतेनुसार चुना किंवा जिप्सम सारखे सुधारक मिसळा. शिफारस केलेले डोस (RDF): नायट्रोजन 20 किलो/हेक्टर, FYM (शेणखत) 25-15 टन/हेक्टर जोडा. मातीतील कीटक नियंत्रणासाठी कडुनिंब केक (100 किलो/हेक्टर) जोडा. खत व्यवस्थापनासाठी मातीचे परीक्षण करा.	ਜ਼ਮੀਨ ਤਿਆਰੀ: ਡੂੰਘੀ ਵਾਹੀ, ਸੁਹਾਗਾ ਫੇਰਨ ਅਤੇ ਪੱਧਰ ਕਰਨ ਲਈ ਜੈਵਿਕ ਖਾਦ (ਐਫਯੂਐਮ, ਖਾਦ) ਅਤੇ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਚੂਨਾ ਜਾਂ ਜਿਪਸਮ ਵਰਗੇ ਸੁਧਾਰਕ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰੋ। ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਖੁਰਾਕ (RDF): ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ 20 ਕਿਲੋ/ਹੈਕਟੇਅਰ, ਐਫਯੂਐਮ (ਖੇਤ ਖਾਦ) 25-15 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਲਾਗੂ ਕਰੋ। ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਕੀੜਿਆਂ ਦੇ ਨਿਯੰਤਰਣ ਲਈ ਨੀਮ ਕੇਕ (100 ಕಿಲೋ/ಹೆಕ್ಟೇರ್) ಸೇರಿಸಿ. ಖಾದ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿ.		ಭೂಮಿ ತಯಾರಿ: ಆಳವಾದ ಉಳುಮೆ, ಹರಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಮತಲೀಕರಣ. ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ (ಎಫ್‌ಯಿಎಂ, ಕಂಪೋಸ್ಟ್) ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸುಣ್ಣ ಅಥವಾ ಜಿಪ್ಸಮ್‌ನಂತಹ ಸುಧಾರಕಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ. ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಡೋಸ್ (RDF): ಸಾರಜನಕ 20 ಕಿಲೋ/ಹೆಕ್ಟೇರ್, FYM (ಫಾರ್ಮ್‌ಯಾರ್ಡ್ ಗೊಬ್ಬರ) 25-15 ಟನ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಸೇರಿಸಿ. ಮಣ್ಣಿನ ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಬೇವಿನ ಕೇಕ್ (100 ಕಿಲೋ/ಹೆಕ್ಟೇರ್) ಸೇರಿಸಿ. ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿ.	நிலம் தயாரிப்பு: ஆழமான உழவு, பரம்பல் மற்றும் சமன்படுத்தல். கரிம உரம் (எஃப்.யு.எம், உரம்) மற்றும் தேவைப்பட்டால் சுண்ணாம்பு அல்லது ஜிப்சம் போன்ற மேம்படுத்தல்களை இணைக்கவும். பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு (RDF): நைட்ரோஜன் 20 கிலோ/ஹெக்டேர், FYM (பண்ணை உரம்) 25-15 டன்/ஹெக்டேர் சேர்க்கவும். மண் பூச்சி கட்டுப்பாட்டுக்கு வேப்ப கேக் (100 கிலோ/ஹெக்டேர்) சேர்க்கவும். உர மேலாண்மைக்கு மண் பரிசோதனை செய்யவும்.		నేల తయారీ: లోతైన దున్నడం, హారోయింగ్ మరియు సమతలపరచడం. సేంద్రియ ఎరువు (ఎఫ్‌యిఎమ్, కంపోస్ట్) మరియు అవసరమైతే సున్నం లేదా జిప్సం వంటి మెరుగుదలలను కలపండి. సిఫార్సు చేయబడిన మోతాదు (RDF): నత్రజని 20 కిలో/హెక్టారు, FYM (పశువుల ఎరువు) 25-15 టన్నులు/హెక్టారు వర్తించండి. నేల తెగుళ్ల నియంత్రణ కోసం వేప కేక్ (100 కిలో/హెక్టారు) జోడించండి. ఎరువుల నిర్వహణ కోసం నేల పరీక్ష నిర్వహించండి.
Seed rate & Spacing	Spacing: Maintain recommended plant to plant and row to row spacing for ideal crop. Ensure proper sunlight, airflow, and nutrient uptake. Seed rate: Spacing: 70-100 cm for hybrids; 60-120 cm for traditional varieties. Use crop-specific seed quantity per acre/hectare Avoid over-crowding to prevent disease. Seed Rate: 8-10 kg/ha			બીજ દર અને અંતર: છોડ થી છોડ અને હરોળ થી હરોળ વચ્ચે યોગ્ય અંતર જાળવો જેથી પૂરતો સૂર્યપ્રકાશ, હવાનો પ્રવાહ અને પોષક તત્ત્વો મળી રહે. બીજ દર: હાઈબ્રીડ માટે 70-100 સેમી; પરંપરાગત જાતો માટે 60-120 સેમી. પાક-વિશિષ્ટ બીજ જથ્થાનો ઉપયોગ કરો. રોગ અટકાવવા માટે વધુ પડતી ગીચતા ટાળો. બીજ દર: 8-10 કિગ્રા/હેક્ટર		ਬੀਜ ਦਰ ਅਤੇ ਵਿਥਕਾਂ: ਆਦਰਸ਼ ਫਸਲ ਲਈ ਪੌਦੇ ਤੋਂ ਪੌਦੇ ਅਤੇ ਕਤਾਰ ਤੋਂ ਕਤਾਰ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਵਿਥਕਾਂ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖੋ। ਢੁਕਵੀਂ ਧੁੱਪ, ਹਵਾ ਦਾ ਵਹਾਅ ਅਤੇ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤੱਤਾਂ ਦੇ ਸੋਖਣ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ। ਬੀਜ ਦਰ: ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ ਲਈ 70-100 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ; ਰਵਾਇਤੀ ਕਿਸਮਾਂ ਲਈ 60-120 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ। ਫਸਲ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਬੀਜ ਮਾਤਰਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ। ਬੀਮਾਰੀ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਜ਼ਿਆਦਾ ਭੀੜ ਤੋਂ ਬਚੋ। ਬੀਜ ਦਰ: 8-10 ਕਿਲੋ/ਹੈਕਟੇਅਰ		ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ: ಆದರ್ಶ ಬೆಳೆಗಾಗಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಸಸ್ಯದಿಂದ ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಿ. ಸೂಕ್ತ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು, ಗಾಳಿಯ ಹರಿವು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ಹೀರಿಕೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಬೀಜ ದರ: ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳಿಗೆ 70-100 ಸೆಂ.ಮೀ; ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ತಳಿಗಳಿಗೆ 60-120 ಸೆಂ.ಮೀ. ಬೆಳೆ-ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಬಳಸಿ. ರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಅತಿಯಾದ ಜನದಟ್ಟಣೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಬೀಜ ದರ: 8-10 ಕಿಗ್ರಾ/ಹೆಕ್ಟೇರ್		విత్తన రేటు మరియు అంతరం: ఆదర్శ పంట కోసం సిఫార్సు చేయబడిన మొక్క నుండి మొక్క మరియు వరుస నుండి వరుస అంతరాన్ని నిర్వహించండి. సరైన సూర్యరశ్మి, గాలి ప్రవాహం మరియు పోషక శోషణను నిర్ధారించండి. విత్తన రేటు: హైబ్రిడ్‌ల కోసం 70-100 సెం.మీ; సాంప్రదాయ రకాలకు 60-120 సెం.మీ. పంట-నిర్దిష్ట విత్తన పరిమాణాన్ని ఉపయోగించండి. వ్యాధిని నివారించడానికి అధిక రద్దీని నివారించండి. విత్తన రేటు: 8-10 కిగ్రా/హెక్టార్
Seed Treatment	Seed treatment: Treat seeds with fungicides (Trichoderma, Pseudomonas) or fungicides/insecticides to protect against early crop diseases and pests. Seed Treatment: Trichoderma viride or Carbendazim @ 1.5-2.5 g/kg seed			બીજ સારવાર: ફાયટોપ્થોરા અને જીવાતો સામે બીજને સારવાર કરો (ટ્રાઈકોડર્મા, સ્યુડોમોનાસ). ફાયટોપ્થોરા અને જીવાતો સામે બીજ સારવાર: ટ્રાઈકોડર્મા વિરીડે અથવા કાર્બેન્ડાઝિમ @ 1.5-2.5 ગ્રામ/કિલો બીજ.		ਬੀਜ ਇਲਾਜ: ਫੰਗਲ ਬੀਮਾਰੀਆਂ ਅਤੇ ਕੀੜਿਆਂ ਤੋਂ ਬਚਾਅ ਲਈ ਬੀਜਾਂ ਦਾ ਇਲਾਜ ਕਰੋ (ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ, ਸੂਡੋਮੋਨਾਸ) ਜਾਂ ਫੰਗਲੀਸਾਈਡ/ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ। ਬੀਜ ਇਲਾਜ: ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਵਿਰਿਡੇ ਜਾਂ ਕਾਰਬੇਂਡਾਜ਼ਿਮ @ 1.5-2.5 ਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋ ਬੀਜ।		ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು (ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ, ಸ್ಯೂಡೋಮೊನಾಸ್) ಅಥವಾ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳು/ಕೀಟನಾಶಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ. ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ @ 1.5-2.5 ಗ್ರಾಂ/ಕೆಜಿ ಬೀಜ.		விதை சிகிச்சை: ஆரம்ப பயிர் நோய்கள் மற்றும் பூச்சிகளுக்கு எதிராக விதைகளை பூஞ்சைக் கொல்லிகள் (ட்ரைகோடெர்மா, சூடோமோனாஸ்) அல்லது பூஞ்சைக் கொல்லிகள்/பூச்சிக் கொல்லிகளுடன் சிகிச்சை செய்யவும். விதை சிகிச்சை: ட்ரைகோடெர்மா விரிடே அல்லது கார்பென்டாசிம் @ 1.5-2.5 கிராம்/கிலோ விதை.		విత్తన చికిత్స: ఫంగస్ (ట్రైకోడెర్మా, సూడోమోనాస్) లేదా శిలీంధ్రనాశకాలు/పురుగుమందులతో విత్తనాలకు చికిత్స చేయండి. విత్తన చికిత్స: ట్రైకోడెర్మా విరిడే లేదా కార్బెండజిమ్ @ 1.5-2.5 గ్రా/కిలో విత్తనం.
Weed Management	Weed control: Use manual, mechanical, or chemical methods. Apply pre-emergence herbicides (e.g., Pendimethalin) or post-emergence herbicides (e.g., Apply Pendimethalin @ 1 liter/ha as a pre-emergence herbicide Manual weeding at 20-25 days and again at 40-45 days Mulching can help suppress weeds and retain moisture.			નીંદણ નિયંત્રણ: મેન્યુઅલ, યાંત્રિક અથવા રાસાયણિક પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરો. ઉગાડતા પહેલાં નીંદણનાશક (દા.ત., પેન્ડિમેથાલિન) અથવા ઉગ્યા પછી નીંદણનાશક (દા.ત., પેન્ડિમેથાલિન @ 1 લિટર/હેક્ટર) તરીકે પેન્ડિમેથાલિન લાગુ કરો. 20-25 દિવસે અને ફરી 40-45 દિવસે મેન્યુઅલ નિંદામણ. મલ્ચિંગ નીંદણને દબાવવામાં અને ભેજ જાળવવામાં મદદ કરી શકે છે.		खरपटवार नियंत्रण: मॅन्युअल, यांत्रिक किंवा रासायनिक पद्धतीचा वापर करा. उगवणपूर्व तणनाशके (उदा., पेंडिमेथालिन) किंवा उगवणोत्तर तणनाशके (उदा., पेंडिमेथालिन @ 1 लिटर/हेक्टर) म्हणून पेंडिमेथालिन लागू करा. 20-25 दिवस आणि पुन्हा 40-45 दिवसांनी मॅन्युअल तण काढणे. मल्चिंग तणांना दडपण्यास आणि ओलावा टिकवून ठेवण्यास मदत करू शकते.	ਨਦੀਨ ਕੰਟਰੋਲ: ਦਸਤੀ, ਮਸ਼ੀਨੀ ਜਾਂ ਰਸਾਇਣਕ ਤਰੀਕੇ ਵਰਤੋ। ਉਗਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ (ਜਿਵੇਂ, ਪੇਂਡੀਮੇਥਾਲਿਨ) ਜਾਂ ਉਗਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ (ਜਿਵੇਂ, ਪੇਂਡੀਮੇਥਾਲਿਨ @ 1 ਲੀਟਰ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਉਗਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਵਜੋਂ ਲਾਗੂ ਕਰੋ। 20-25 ਦਿਨਾਂ ਅਤੇ ਫਿਰ 40-45 ਦਿਨਾਂ ਤੇ ਦਸਤੀ ਨਦੀਨ ਕੱਢਣ। ਮਲਚਿੰਗ ਨਦੀਨਾਂ ਨੂੰ ਦਬਾਉਣ ਅਤੇ ਨਮੀ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਣ ਵਿਚ ਮਦਦ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ।		ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ: ಕೈಪಿಡಿ, ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಥವಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ. ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆಯ ಮೊದಲು ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು (ಉದಾ., ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್) ಅಥವಾ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆಯ ನಂತರ ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು (ಉದಾ., ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್ @ 1 ಲೀಟರ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆಯ ನಂತರ ಕಳೆನಾಶಕ ಎಂದು ಅನ್ವಯಿಸಿ. 20-25 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು ಮತ್ತೆ 40-45 ದಿನಗಳು ಕೈಪಿಡಿ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವಿಕೆ. ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಕಳೆಗಳನ್ನು ಅಣಚಲು ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಬಹುದು.		కలుపు నియంత్రణ: మాన్యువల్, యాంత్రిక లేదా రసాయన పద్ధతులను ఉపయోగించండి. ఉద్భవించే ముందు కలుపు మందులు (ఉదా., పెండిమెథాలిన్) లేదా ఉద్భవించిన తర్వాత కలుపు మందులు (ఉదా., పెండిమెథాలిన్ @ 1 లీటర్/హెక్టార్ ఉద్భవించే ముందు కలుపు మందుగా వర్తించండి. 20-25 రోజులు మరియు మళ్ళీ 40-45 రోజుల తర్వాత మాన్యువల్ కలుపు తీయడం. మల్చింగ్ కలుపు మొక్కలను అణచివేయడానికి మరియు తేమను నిలుపుకోవడానికి సహాయపడుతుంది.
Fertilizer Management	Nutrient Management: (Basal) Top-Dressing: Apply basal fertilizers during land preparation. Top-dress with nitrogen (urea) at 30 DAS (vegetative) and at flowering (pre-flowering) stage. Follow soil test recommendations. Nitrogen (N): 20 kg/ha FYM: 25-15 tons/ha SSP (Phosphorus): 50 kg/ha Potash (K): 25 kg/ha Urea: 50 kg/ha split at 30 and 60 DAS MOP (Potash): 25 kg/ha Micronutrients: Apply Zinc and Boron if deficiency symptoms appear.	પોષક તત્ત્વ વ્યવસ્થાપન: (બેસલ) ટોપ ડ્રેસિંગ: જમીન તૈયાર કરતી વખતે બેસલ ખાતર નાખો. ટોપ ડ્રેસ: યુરિયા, નાઈટ્રોજનની ભલામણ કરેલ માત્રા 30 DAS (વનસ્પતિ) અને ફૂલ આવવા પહેલાં (ફૂલ આવવા પહેલાં) તબક્કામાં નાઈટ્રોજન (યુરિયા) નાખો. જમીન પરીક્ષણની ભલામણોનું પાલન કરો. નાઈટ્રોજન (N): 20 કિગ્રા/હેક્ટર FYM: 25-15 ટન/હેક્ટર SSP (ફોસ્ફરસ): 50 કિગ્રા/હેક્ટર પોટાશ (K): 25 કિગ્રા/હેક્ટર યુરિયા: 50 કિગ્રા/હેક્ટર 30 અને 60 DAS વચ્ચે વિભાજિત MOP (પોટાશ): 25 કિગ્રા/હેક્ટર સૂક્ષ્મ પોષક તત્ત્વો: ઝિંક અને બોરોન લાગુ કરો જો ખામીના લક્ષણો દેખાય.	खत व्यवस्थापन: (बेसल) टॉप ड्रेसिंग: लागवडीपूर्वी बेसल खते द्या. टॉप ड्रेस: नत्रयुक्त खत (युरिया) 30 DAS (वनस्पतिवत) आणि फुलोऱ्यापूर्वी (फुलोऱ्यापूर्वी) टप्प्यात नत्रयुक्त खत (युरिया) द्या. माती परीक्षण शिफारशींचे पालन करा. नायट्रोजन (N): 20