English	HYBRID SHILLI (NSC O-07)	অসমীয়া	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)
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	বিগত বৰ্ষৰ	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	વિકલ્પો	વાવણી પહેલાં પાછલા પાકનાં અવશેષો, નીંદણ, જૂનાં વેલા અને રોગગ્રસ્ત/નુકસાનગ્રસ્ત છોડનાં સામગ્રી દૂર કરો. પાક ઉપરાંત જંતુ અને રોગના ચેપને ઘટાડવા માટે ખેતરની સીમાઓ સ્વચ્છ રાખો.	ઉત્તર પ્રદેશમાં	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)
Soil requirement	Sandy loam to loam soil, well-drained, fertile, with good organic matter. Ideal pH range: around 6.0-7.0. Avoid waterlogging, as Chilli is sensitive to excess moisture	মাটিৰ প্ৰকাৰ বা প্ৰকৃতি	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	વિકલ્પો	રેતાળ લોમથી લોમ માટી, સારા પાણીનો નિકાલ, ફળદ્રુપ, સારા સેંદ્રીય પદાર્થવાળી. આદર્શ pH શ્રેણી: આશરે 6.0-7.0. પાણી ભરાવાનું ટાળો, કારણ કે મરચાં વધુ પડતા ભેજ પ્રતિ સંવેદનશીલ છે.	ગુજરાતી	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)
Soil Testing	Conduct soil testing at least once every 2-3 years for NU, pH, OC and micronutrients, and apply fertilizers based on test results.	মাটিৰ পৰীক্ষা	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	વિકલ્પો	માટી પરીક્ષણ કરો ઓછામાં ઓછા દર 2-3 વર્ષે એક વાર NU, pH, OC અને સૂક્ષ્મ પોષક તત્ત્વોની તપાસ કરો અને પરીક્ષણ પરિણામોના આધારે ખાતર નાખો.	માટી પરીક્ષણ	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	માટી પરીક્ષણ	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	માટી પરીક્ષણ	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)
Climate Suitability	Climate Requirement • Temperature: Optimum temperature: 25-30 °C Avoid waterlogs Avoid rainfall: 625-1500 mm is ideal if well-distributed.	জলবায়ু সম্বন্ধীয় আৱশ্যকতা মাটি ৰ পৰিমাণ বা অৱস্থা প্ৰশংসাৰ লগতে: 25-30 ডিগ্ৰী সেলিচিয়াছ বহু পানী ৰ হাতে এৰিবলৈ অনুমতি নাই বাৰি অধিক বাৰি: 625- 1500 মিলি. যদি ভালদৰে বিতৰিত হয়।	વાતાવરણની આવશ્યકતા તાપમાન તાપમાન શ્રેણી: આદર્શ તાપમાન: 25-30 °C. વધુ પડતા ભરાવા ટાળો. વરસાદ: 625-1500 મિલી. જો સારી રીતે વિતરિત થાય તો આદર્શ.	ગુજરાતી	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)
Land preparation	Land Preparation 2-3 deep ploughings followed by harrowing to make fine tilth. Apply 10 t/ha FYM (farmyard manure) before last ploughing. Raised beds on slopes recommended in heavy soil zones for proper drainage.	খেতি কৰা সিদাৰী	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	વિકલ્પો	જમીન તૈયારી 2-3 ઊંડી ખેડાણ પછી હેરો ખેડાણ કરવા અને ઝીણું માટી. છેલ્લી ખેડાણ પહેલાં 10 ટન/હેક્ટર ખાતર (FYM) લાગુ કરો. ભારે જમીન વિસ્તારોમાં યોગ્ય ડ્રેનેજ માટે ઢોળાવ પર ઉભા બેડ ભલામણ કરવામાં આવે છે.	ઉત્તર પ્રદેશમાં	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)
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 সময়সূচী আৰু মৌসুম	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	વિકલ્પો	વાવણીનો સમય / ઋતુ • ઉત્તર ભારત: નર્સરી ઉગાડવી જાન્યુઆરી-ફેબ્રુઆરી (ઉનાળાના પાક માટે) અને જૂન-જુલાઈ (ખરીફ પાક માટે). • દ્વીપકલ્પ ભારત: સિંચાઈ પર આધાર રાખીને આખા વર્ષ દરમિયાન. 30-40 દિવસ પછી રોપાઓ 12-15 સેમી ઊંચા થાય ત્યારે રોપણી. (સ્રોત: કેરળ કૃષિ વિભાગ અને વિકાસપેડિયા)	ગુજરાતી	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)
Seed rate & Spacing	Seed Rate / Sowing Method / Spacing Seed rate: 400 g/acre (open-pollinated) or 100 g/acre (hybrid) Sowing: Nursery raised; transplant 1 seedling per hole (single), cover with shade net; irrigate lightly until germination Spacing: 45 - 60 cm for irrigated crop; 75 - 90 cm on rainfed conditions (Source: Kerala Agriculture Dept)	বীজৰ হাৰ / বপন পদ্ধতি / ব্যৱধান	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	વિકલ્પો	બિયાં દર / વાવણી પદ્ધતિ / અંતર બિયાં દર: 400 ગ્રામ/એકર (ખુલ્લા પરાગરજ) અથવા 100 ગ્રામ/એકર (સંકર). વાવણી: નર્સરી ઉગાડી; એક રોપાને પ્રતિ છિદ્ર રોપવું, પડછાયા નેટ હેઠળ; ઉગાડતા પહેલાં હળવું પાણી આપો. અંતર: સિંચાઈવાળા પાક માટે 45 - 60 સેમી; વરસાદી પરિસ્થિતિઓમાં 75 - 90 સેમી. (સ્રોત: કેરળ કૃષિ વિભાગ)	ગુજરાતી	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)
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.	બીজ ઉપચાર	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	વિકલ્પો	બીજ સારવાર ફૂગના રોગોને રોકવા માટે વાવણી પહેલાં બીજને ટ્રાઈકોડર્મા વિરિડે @ 4 ગ્રામ/કિલો બીજ અથવા સ્યુડોમોનાસ ફ્લોરોસેન્સ @ 10 ગ્રામ/કિલો બીજ સારવાર કરો. રાસાયણિક સારવાર માટે: કેપ્ટન અથવા થિરામ @ 2 ગ્રામ/કિલો બીજ.	ઉત્તર પ્રદેશમાં	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)
Weed Management	Weed Control First hand weeding at 20-30 days after transplanting and second at 40-45 days Mulching with plants or organic residues helps control weeds and conserve soil moisture Avoid deep hoeing near roots	નিয়ন্ত্ৰণ আগাছা	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	વિકલ્પો	નીંદણ નિયંત્રણ પ્રથમ હાથથી નીંદણ રોપા રોપણી પછી 20-30 દિવસ અને બીજું 40-45 દિવસ પછી કરવું જોઈએ. પ્રાણીઓ અથવા કાર્બનિક અવશેષોથી મલ્ચિંગ કરવાથી નીંદણ નિયંત્રણ અને જમીન ભેજ જાળવવામાં મદદ કરે છે. મૂળ નજીક ઊંડા ખોદકામ ટાળો.	ગુજરાતી	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)
Fertilizer Management	Fertilizer & Nutrient Management Apply based on soil test. General guideline per hectare: • FYM: 10 t/ha (pre-plant) • NPK: 150:100:150 kg/ha (N:P:O5:K2O) Application schedule: - Full P & K and half N as basal dose before transplanting. - Remaining N in two equal splits — at 30 and 60 days after transplanting Use Ammonium and Phosphatic-rich (e.g. 2 kg/ha along with organic manure (Source: Kerala Agriculture & Vikaspedia)	પોષક તત્ત્વ અને ખાતર વ્યવસ્થાપન	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	વિકલ્પો	ખાતર અને પોષક તત્ત્વોનું સંચાલન માટી પરીક્ષણના આધારે ખાતર નાખો; નીચે દર્શાવેલ સામાન્ય માર્ગદર્શિકા: • ગોબર ખાતર: 20-25 ટન (પ્રત્યારોપણ) • NPK: 150:100:150 કિલોગ્રામ/હેક્ટર (N:P:O5:K2O) અરજી સમયપત્રક: - રોપણી પહેલાં પૂરો ફોસ્ફરસ અને પોટાશ અને અડધો નાઈટ્રોજન બેઝલ ડોઝ તરીકે. - બાકીનો નાઈટ્રોજન બે સમાન હપ્તામાં — રોપણી પછી 30 અને 60 દિવસે. સેન્દ્રિય ખાતર સાથે એમોનિયમ અને ફોસ્ફેટિક-સમૃદ્ધ ખાતરનો ઉપયોગ કરો (દા.ત. 2 કિગ્રા/હેક્ટર (સ્રોત: કેરળ કૃષિ અને વિકાસપેડિયા)	ગુજરાતી	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)
Irrigation Management	Irrigation Management Maintain uniform soil moisture; avoid water stress and waterlogging • Frequent irrigation after transplanting; light irrigation • Transition to flowering stage: irrigation every 5-7 days in light soils and 7-10 days in heavy soils. • Avoid excess irrigation during flowering and fruit maturity to prevent fruit rot Drip irrigation improves yield and water efficiency. (Source: KSDSB Karnataka & Kerala Agriculture)	সিঞ্চনৰ ব্যৱস্থাপনা	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	વિકલ્પો	સિંચાઈ વ્યવસ્થાપન જમીનમાં સમાન ભેજ જાળવો; પાણીની તંગી અને પાણી ભરાવાનું ટાળો. • રોપણી પછી વારંવાર સિંચાઈ. • ફલનિર્માણ તબક્કામાં હળવી સિંચાઈ: હળવી જમીનમાં દર 5-7 દિવસે અને ભારે જમીનમાં દર 7-10 દિવસે. • ફૂલોના ઝાડવા અને ફળ પરિપક્વતા દરમિયાન વધુ પડતી સિંચાઈ ટાળો જેથી ફળ સડો ન થાય. ટપક સિંચાઈ ઉપજ અને પાણી કાર્યક્ષમતામાં સુધારો કરે છે. (સ્રોત: KSDSB કર્ણાટક અને કેરળ કૃષિ)	ગુજરાતી	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)
Pest Management	Pest Management 1. Fruit borer (Helicoverpa armigera): Spray Emamectin Benzoate 5% SG @ 4 g/10 L water or Spinosad 45% SC @ 0.3 ml/L 2. Thrips & Mites: Use Blue Sticky Traps @ 5/acre; spray Fipronil 5% SC @ 1 ml/L or Imidacloprid 17.8% SL @ 0.3 ml/L 3. Leaf curl virus: Control whitefly vector with Imidacloprid 17.8% SL @ 0.3 ml/L Acetamiprid 20% SP @ 2 g/10 L water or Thiamet-ox 25% (Source: Agri-Khet & ICAR)	કીટ વ્યવસ્થાપન	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	વિકલ્પો	જીવાત વ્યવસ્થાપન 1. ફળ છિદ્રક (હેલિકોવરપા આર્મિજેરા): ઇમામેક્ટિન બેન્ઝોએટ 5% એસજી @ 4 ગ્રામ/10 લિટર પાણી અથવા સ્પિનોસાડ 45% એસસી @ 0.3 મિલી/લિટર. 2. થ્રિપ્સ અને જીવાત: વાદળી ચિકણી જાળ @ 5/એકર; ફિપ્રોનિલ 5% એસસી @ 1 મિલી/લિટર અથવા ઇમિડાક્લોપ્રિડ 17.8% એસએલ @ 0.3 મિલી/લિટર. 3. પર્ણ કર્લ વાયરસ: વાયરસ વાહક સફેદ માખીને ઇમિડાક્લોપ્રિડ 17.8% એસએલ @ 0.3 મિલી/લિટર અથવા એસિટામિપ્રિડ 20% એસપી @ 2 ગ્રામ/10 લિટર પાણી અથવા થિયામેથોક્સમ 25% (સ્રોત: એગ્રી-ખેત અને ICAR)	ગુજરાતી	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)
Disease Management	Disease Management 1. Anthracnose / Leaf spot: Seed dressing with Copper Oxychloride 0.25% or Mancozeb 0.25% 2. Powdery mildew: Spray Hexaconazole 1 ml/L or Sulphur dust 20 kg/ha 3. Fruit rot (Phytophthora): Spray Copper oxychloride 0.75% or Metalaxyl + Mancozeb 0.25% at 10 day intervals. 4. Leaf curl / Mosaic virus: Control whitefly (vector) using Imidacloprid 0.3 ml/L; remove infected plants. (Source: Agri-Khet & Kerala Agriculture)	રોગ વ્યવસ્થાપન	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	વિકલ્પો	રોગ વ્યવસ્થાપન 1. એન્થ્રેક્નોઝ/પર્ણ ધબ્બો: બિયાં સંસ્કારીકરણ કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ 0.25% અથવા મેન્કોઝેબ 0.25% સાથે અને પર્ણીય સ્પ્રેમાં. 2. પાવડરી મિલ્ડ્યુ: હેક્સાકોનાઝોલ 1 મિલી/લિટર અથવા ધાણા દીઠ 20 કિગ્રા/હેક્ટર સલ્ફર ધૂળ. 3. ફળ સડો (ફાયટોફ્થોરા): કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ 0.75% અથવા મેટાલેક્સિલ + મેન્કોઝેબ 0.25% 10 દિવસના અંતરે છાંટવામાં આવતા હતા. 4. પર્ણ કર્લ / મોઝેક વાયરસ: સફેદ માખીઓ (વેક્ટર) ઇમિડાક્લોપ્રિડ 0.3 મિલી/લિટર સાથે નિયંત્રણ કરો; અસરગ્રસ્ત છોડને દૂર કરો. (સ્રોત: એગ્રી-ખેત અને કેરળ કૃષિ)	ગુજરાતી	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)
Harvesting & Yield	Harvesting / Yield First picking at 75-90 days after transplanting. Continue picking at 7-10 day intervals. Yield: Dense-fruit - 80-100 q/ha; Dry chilli - 20-25 q/ha depending on variety and management	ચૂંটা আৰু ফলন	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	વિકલ્પો	લણણી / ઉપજ પ્રત્યારોપણ પછી 75-90 દિવસે પ્રથમ લણણી. 7-10 દિવસના અંતરાલે ચાલુ રાખો. ઉપજ: ગીચ ફળ - 80-100 ક્વિન્ટલ/હેક્ટર; સૂકી મિર્ચી - 20-25 ક્વિન્ટલ/હેક્ટર (જાત અને વ્યવસ્થાપન પર આધાર).	ગુજરાતી	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)
Post-Harvest Management & Storage	Post-Harvest Handling Dry the harvest under shade to prevent fungal growth Dry chillies under shade or polyhouse till moisture content is 8-10% Pack in cool, dry, well-ventilated area using gunny bags or polyfilm-lined bags.	લণ্ডন পাছৰ ব্যৱস্থাপনা আৰু সঞ্চয়ন	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	વિકલ્પો	લણણી પછીની સંભાળ ફૂગના વિકાસને રોકવા માટે લણણીને છાંયડામાં સૂકવો. મરચાં છાંયડામાં અથવા પોલીહાઉસમાં ત્યાં સુધી સૂકવો જ્યાં સુધી ભેજનું પ્રમાણ 8-10% ન થાય. ઠંડા, સૂકા, સારી રીતે હવાવાળા વિસ્તારમાં કોથળી અથવા પોલીથીન લાઈન કરેલી થેલીઓનો ઉપયોગ કરીને પેક કરો.	ગુજરાતી	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)
Disclaimer	These recommendations are based on NAEA, government agencies, and trial contacts. Actual results may vary depending on soil type, climate, variety, and crop management practices.	অস্বীকৃতি আৰু দায়িত্ব অস্বীকাৰ	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	વિકલ્પો	આ ભલામણો NAEA, સરકારી એજન્સીઓ અને ટ્રાયલ સેવાઓ પર આધારિત છે. વાસ્તવિક પરિણામો જમીનનો પ્રકાર, આબોહવા, વિવિધતા અને પાક વ્યવસ્થાપન પદ્ધતિઓના આધારે બદલાઈ શકે છે.	ગુજરાતમાં	ગુજરાતી ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)	ગુજરાતી	ગુજરાતિ ભેદ / વિકલ્પ (27)