PRACTICES	HYBRID.WATERMELON (SUMO)	व्यवस्थापन	हाइब्रिड.तरबूज (सूमो)
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.	**खेत की सफाई**	बुवाई से पहले पिछली फसलों के अवशेष, खरपतवार, पुरानी बेलें और रोगग्रस्त/क्षतिग्रस्त पौधों को हटा दें। कीटों और रोगों के प्रसार को कम करने के लिए खेत की सीमाओं को साफ रखें।
Soil requirement	Sandy loam to loam soils, well-drained, fertile, rich in organic matter. Ideal pH: 6.0–7.0. Avoid waterlogging as watermelon roots are shallow and sensitive to excess moisture.	**मिट्टी की आवश्यकता**	बलुई दोमट से दोमट मिट्टी, अच्छी जल निकासी वाली, उपजाऊ और कार्बनिक पदार्थों से भरपूर। आदर्श pH: 6.0–7.0। जलभराव से बचें क्योंकि तरबूज की जड़ें उथली होती हैं और अधिक नमी के प्रति संवेदनशील होती हैं।
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.	**मृदा परीक्षण**	मिट्टी की ईसी, पीएच, ओईसी और वृहद-सूक्ष्म पोषक तत्वों की जांच कम से कम हर 2-3 साल में एक बार करें और परीक्षण परिणामों के आधार पर उर्वरक डालें।
Climate Suitability	Watermelon is a warm season crop. Optimum temperature: 25–35 °C. Avoid frost and high humidity. Dry, hot weather improves fruit sweetness.	**जलवायु उपयुक्तता**	तरबूज गर्म मौसम की फसल है। इसके लिए अनुकूलतम तापमान 25-35 डिग्री सेल्सियस है। पाले और अत्यधिक नमी से बचें। शुष्क और गर्म मौसम में तरबूज की मिठास बढ़ जाती है।
Land preparation	Deep ploughing 2–3 times followed by harrowing for fine tilth. Incorporate 8–10 ton FYM or compost per acre. Create ridges/raised beds for better drainage, especially in heavier soils.	**भूमि की तैयारी**	दो-तीन बार गहरी जुताई करें और फिर महीन मिट्टी के लिए हैरोइंग करें। प्रति एकड़ 8-10 टन गोबर की खाद या कम्पोस्ट मिलाएं। बेहतर जल निकासी के लिए मेड़ें/ऊँची क्यारियाँ बनाएँ, विशेषकर भारी मिट्टी में।
Sowing Time	Spring-Summer Crop: Nov-Feb, Off-season: Sept–Oct	**बुवाई का समय**	वसंत-ग्रीष्मकालीन फसल: नवंबर-फरवरी, अप-सीज़न: सितंबर-अक्टूबर
Seed rate & Spacing	Seed rate: 350-400 gm/acre (open field). Sowing: In ridges or raised beds, 1–2 cm deep. Pre-irrigate soil for better germination. Spacing: 2 m × 0.5-0.75 m	**बीज दर और दूरी**	बीज की दर: 350-400 ग्राम/एकड़ (खुले खेत में)। बुवाई: मेड़ों या उठी हुई क्यारियों में, 1-2 सेमी गहराई में। बेहतर अंकुरण के लिए मिट्टी को पहले से सींच दें। दूरी: 2 मीटर × 0.5-0.75 मीटर
Seed Treatment	Treat seeds with Carbendazim @ 2 gm/kg seed, can be followed by Trichoderma viride @ 4 gm/kg seed before sowing.	**बीज उपचार**	बुवाई से पहले बीजों को 2 ग्राम/किलोग्राम बीज की दर से कार्बेंडाज़िम से उपचारित करें, इसके बाद 4 ग्राम/किलोग्राम बीज की दर से ट्राइकोडर्मा विरिडे का प्रयोग किया जा सकता है।
Weed Management	Maintain weed-free field during first 3–4 weeks. Use shallow hoeing, intercultural operations, or mulching. Two to three weedings may be required.	**खरपतवार प्रबंधन**	पहले 3-4 हफ्तों तक खेत को खरपतवार मुक्त रखें। हल्की निराई, अंतर-फसली प्रक्रियाओं या मल्चिंग का प्रयोग करें। दो से तीन बार निराई की आवश्यकता हो सकती है।
Fertilizer Management	FYM or Compost: 8-10 t/acre before sowing. Chemical fertilizers: Urea ~110 kg, SSP ~155 kg, MOP ~40 kg. Apply full P & K + 1/3 N at sowing; remaining N during vine growth and at fruit set. Foliar spray: 19:19:19 + micronutrients @ 2–3 g/L at 10–15 DAS; 0:0:50 + Hexaconazole @ 25 ml/15 L at 55 DAS.	**उर्वरक प्रबंधन**	गोबर की खाद या कम्पोस्ट: बुवाई से पहले 8-10 टन प्रति एकड़। रासायनिक उर्वरक: यूरिया ~110 कि.ग्रा., एसएसपी ~155 कि.ग्रा., एमओपी ~40 कि.ग्रा.। बुवाई के समय पूर्ण फास्फोरस और पोटैशियम + 1/3 नाइट्रोजन डालें; शेष नाइट्रोजन बेल की वृद्धि के दौरान और फल लगने के समय डालें। पर्णीय छिड़काव: 19:19:19 + सूक्ष्म पोषक तत्व @ 2-3 ग्राम/लीटर, 10-15 दिन की अवधि में; 0:0:50 + हेक्साकोनाजोल @ 25 मिली/15 लीटर, 55 दिन की अवधि में।
Irrigation Management	Uniform irrigation; avoid water stress and waterlogging. In summer: once a week or more in sandy soils. Reduce/stop irrigation 3–6 days before harvest to improve sweetness.	**सिंचाई प्रबंधन**	नियमित सिंचाई करें; पानी की कमी और जलभराव से बचें। गर्मी के मौसम में: रेतीली मिट्टी में सप्ताह में एक बार या उससे अधिक बार सिंचाई करें। मिठास बढ़ाने के लिए कटाई से 3-6 दिन पहले सिंचाई कम करें या बंद कर दें।
Pest Management	Aphids & Thrips: Thiamethoxam @ 5 gm/15 L water. Leaf Miner: Abamectin @ 6 ml/15 L. Fruit Fly: Remove infested fruits; Neem seed kernel extract 50 gm/L water; repeat Malathion + Jaggery solution 3–4 times at 10 day intervals.	**कीट प्रबंधन**	एफिड्स और थ्रिप्स: थियामेथॉक्सम @ 5 ग्राम/15 लीटर पानी। लीफ माइनर: एबामेक्टिन @ 6 मिली/15 लीटर। फल मक्खी: संक्रमित फलों को हटा दें; नीम के बीज का अर्क 50 ग्राम/लीटर पानी में घोलें; मैलाथियन + गुड़ के घोल को 10 दिन के अंतराल पर 3-4 बार दोहराएं।
Disease Management	Powdery Mildew: Water-soluble Sulphur 20 g/10 L, 2–3 sprays at 10-day intervals. Downy Mildew: Metalaxyl 8% + Mancozeb 64% WP @ 2 g/L. Sudden Wilt: Avoid waterlogging; Trichoderma viride 1 kg + 50 kg FYM; spray systemic + contact fungicide when needed.	**रोग प्रबंधन**	पाउडरी मिल्ड्यू: जल में घुलनशील सल्फर 20 ग्राम/10 लीटर, 10 दिन के अंतराल पर 2-3 स्प्रे। डाउनी मिल्ड्यू: मेटालेक्सिल 8% + मैनकोजेब 64% WP @ 2 ग्राम/लीटर। सडन विल्ट: जलभराव से बचें; ट्राइकोडर्मा विरिडे 1 कि.ग्रा. + 50 कि.ग्रा. गोबर की खाद; आवश्यकता पड़ने पर सिस्टेमिक + कॉन्टैक्ट फफूंदनाशक का स्प्रे करें।
Harvesting & Yield	Half-slip stage (local market) or mature-green stage (long transport). Watermelon gives average 23-24 ton fruits per acre.	**कटाई और उपज**	अर्ध-पौधे की अवस्था (स्थानीय बाजार) या परिपक्व-हरे रंग की अवस्था (लंबी दूरी के परिवहन के लिए)। तरबूज प्रति एकड़ औसतन 23-24 टन फल देता है।
Post-Harvest Management & Storage	Store the fruits in cool place after harvest. Grade by size and quality. Store and transport the fruits under recommended temperature.	**फसल कटाई के बाद का प्रबंधन और भंडारण**	कटाई के बाद फलों को ठंडी जगह पर रखें। आकार और गुणवत्ता के अनुसार छाँटें। फलों को अनुशंसित तापमान पर ही संग्रहित और परिवहन करें।
Disclaimer	These recommendations are based on SAUs, government agencies, and trial centers. Actual results may vary depending on soil type, climate, variety, and crop management practices.	**अस्वीकरण**	ये सिफ़ारिशें एसएयू, सरकारी एजेंसियों और परीक्षण केंद्रों पर आधारित हैं। वास्तविक परिणाम मिट्टी के प्रकार, जलवायु, किस्म और फसल प्रबंधन पद्धतियों के आधार पर भिन्न हो सकते हैं।

PRACTICES	વ્યવસ્થાપન	હાઇબ્રિડ.તરબૂચ (સુમો)
Field Sanitation	**ખેતરની સ્વચ્છતા**	વાવણી પહેલાં પાછલા પાકના અવશેષો, નીંદણ, જૂની વેલા અને રોગગ્રસ્ત/ક્ષતિગ્રસ્ત છોડની સામગ્રી દૂર કરો. જીવાત અને રોગના ફેલાવાને ઘટાડવા માટે ખેતરની સીમાઓ સ્વચ્છ રાખો.
Soil requirement	**માટીની જરૂરિયાત**	રેતાળ લોમથી લોમ જમીન, સારા પાણીના નિતારવાળી, ફળદ્રુપ, કાર્બનિક પદાર્થોથી ભરપૂર. આદર્શ pH: 6.0–7.0. પાણી ભરાવાનું ટાળો કારણ કે તરબૂચના મૂળ છીછરા અને વધુ પડતા ભેજ પ્રત્યે સંવેદનશીલ હોય છે.
Soil Testing	**માટી પરીક્ષણ**	EC, pH, OC અને મેક્રો-માઇક્રો પોષક તત્વો માટે ઓછામાં ઓછા દર 2-3 વર્ષે એક વાર માટી પરીક્ષણ કરો અને પરીક્ષણના પરિણામોના આધારે ખાતરો લાગુ કરો.
Climate Suitability	**આબોહવા યોગ્યતા**	તરબૂચ ગરમ ઋતુનો પાક છે. શ્રેષ્ઠ તાપમાન: 25-35 °C. હિમ અને ઉચ્ચ ભેજ ટાળો. સૂકું, ગરમ હવામાન ફળની મીઠાશ સુધારે છે.
Land preparation	**જમીનની તૈયારી**	2-3 વાર ઊંડી ખેડ કરો અને પછી સારી ખેડ માટે ખોદકામ કરો. પ્રતિ એકર 8-10 ટન ખાતર અથવા ખાતર ઉમેરો. સારી ડ્રેનેજ માટે, ખાસ કરીને ભારે જમીનમાં, પથારી/ઉભા પથારી બનાવો.
Sowing Time	**વાવણી સમય**	વસંત-ઉનાળો પાક: નવેમ્બર-ફેબ્રુઆરી, ઓફ-સીઝન: સપ્ટેમ્બર-ઓક્ટોબર
Seed rate & Spacing	**બીજ દર અને અંતર**	બીજ દર: ૩૫૦-૪૦૦ ગ્રામ/એકર (ખુલ્લું મેદાન). વાવણી: ૧-૨ સેમી ઊંડા, પહાડી જમીનમાં અથવા ઊંચા પથારીમાં. સારા અંકુરણ માટે જમીનને પૂર્વ-સિંચાઈ આપો. અંતર: ૨ મીટર × ૦.૫-૦.૭૫ મીટર
Seed Treatment	**બીજ માવજત**	વાવણી પહેલાં બીજને કાર્બેન્ડાઝીમ @ 2 ગ્રામ/કિલો બીજ સાથે માવજત કરો, ત્યારબાદ ટ્રાઇકોડર્મા વિરાઇડ @ 4 ગ્રામ/કિલો બીજ દ્વારા વાવણી કરી શકાય છે.
Weed Management	**નીંદણ વ્યવસ્થાપન**	પહેલા ૩-૪ અઠવાડિયા દરમિયાન ખેતરને નીંદણમુક્ત રાખો. છીછરા ખોદકામ, આંતર-વાવેતર કામગીરી અથવા મલ્ચિંગનો ઉપયોગ કરો. બે થી ત્રણ નીંદણની જરૂર પડી શકે છે.
Fertilizer Management	**ખાતર વ્યવસ્થાપન**	ખાતર અથવા ખાતર: વાવણી પહેલાં 8-10 ટન/એકર. રાસાયણિક ખાતરો: યુરિયા ~110 કિગ્રા, SSP ~155 કિગ્રા, MOP ~40 કિગ્રા. વાવણી વખતે સંપૂર્ણ ફોસ્ફરસ અને કેલ્શિયમ + 1/3 નાઇટ્રોજન; વેલાના વિકાસ દરમિયાન અને ફળના સેટિંગ સમયે બાકી રહેલ નાઇટ્રોજન. છંટકાવ: 10-15 દિવસના તાપમાને 19:19:19 + સૂક્ષ્મ પોષકતત્વો @ 2-3 ગ્રામ/લિટર; 55 દિવસના તાપમાને 0:0:50 + હેક્સાકોનાઝોલ @ 25 મિલી/15 લિટર.
Irrigation Management	**સિંચાઈ વ્યવસ્થાપન**	એકસરખી સિંચાઈ; પાણીનો તાણ અને પાણી ભરાવાનું ટાળો. ઉનાળામાં: રેતાળ જમીનમાં અઠવાડિયામાં એક વાર કે તેથી વધુ વાર. મીઠાશ સુધારવા માટે લણણીના 3-6 દિવસ પહેલા સિંચાઈ ઓછી કરો/બંધ કરો.
Pest Management	**જીવાત વ્યવસ્થાપન**	મોલો અને થ્રિપ્સ: થાયોમેથોક્સમ @ 5 ગ્રામ/15 લિટર પાણી. લીફ માઈનર: એબામેક્ટીન @ 6 મિલી/15 લિટર. ફળની માખી: ઉપદ્રવિત ફળો દૂર કરો; લીમડાના બીજનો અર્ક 50 ગ્રામ/લિટર પાણી; મેલાથિઓન + ગોળનું દ્રાવણ 10 દિવસના અંતરાલ પર 3-4 વખત પુનરાવર્તન કરો.
Disease Management	**રોગ વ્યવસ્થાપન**	પાવડરી ફૂગ: પાણીમાં દ્રાવ્ય સલ્ફર 20 ગ્રામ/10 લિટર, 10 દિવસના અંતરે 2-3 છંટકાવ. ડાઉની ફૂગ: મેટાલેક્સિલ 8% + મેન્કોઝેબ 64% WP @ 2 ગ્રામ/લિ. અચાનક કરમાવું: પાણી ભરાવાનું ટાળો; ટ્રાઇકોડર્મા વિરાઇડ 1 કિલો + 50 કિલો ખાતર; જરૂર પડ્યે પ્રણાલીગત + સંપર્ક ફૂગનાશકનો છંટકાવ કરો.
Harvesting & Yield	**લણણી અને ઉપજ**	અર્ધ-સ્લિપ તબક્કો (સ્થાનિક બજાર) અથવા પરિપક્વ-લીલો તબક્કો (લાંબા પરિવહન). તરબૂચ પ્રતિ એકર સરેરાશ 23-24 ટન ફળ આપે છે.
Post-Harvest Management & Storage	**લણણી પછીનું સંચાલન અને સંગ્રહ**	કાપણી પછી ફળોને ઠંડી જગ્યાએ સંગ્રહિત કરો. કદ અને ગુણવત્તા પ્રમાણે ગ્રેડ કરો. ભલામણ કરેલ તાપમાને ફળોનો સંગ્રહ અને પરિવહન કરો.
Disclaimer	**અસ્વીકરણ**	આ ભલામણો SAU, સરકારી એજન્સીઓ અને ટ્રાયલ સેન્ટરો પર આધારિત છે. વાસ્તવિક પરિણામો જમીનના પ્રકાર, આબોહવા, વિવિધતા અને પાક વ્યવસ્થાપન પદ્ધતિઓના આધારે બદલાઈ શકે છે.

PRACTICES	पद्धती	हायब्रिड.टरबूज (सुमो)
Field Sanitation	**फील्ड स्वच्छता**	पेरणी करण्यापूर्वी मागील पिकांचे अवशेष, तण, जुन्या वेली आणि रोगग्रस्त/खराब झालेले वनस्पतींचे अवशेष काढून टाका. कीड आणि रोगांचा प्रसार कमी करण्यासाठी शेताच्या सीमा स्वच्छ ठेवा.
Soil requirement	**मातीची आवश्यकता**	वालुकामय चिकणमाती ते चिकणमाती प्रकारची जमीन, उत्तम निचरा होणारी, सुपीक, सेंद्रिय पदार्थांनी समृद्ध. आदर्श pH: ६.०–७.०. जमिनीत पाणी साचू देऊ नका, कारण टरबूजाची मुळे उथळ असतात आणि अतिरिक्त ओलाव्याला संवेदनशील असतात.
Soil Testing	**माती परीक्षण**	दर २-३ वर्षांतून किमान एकदा EC, pH, OC आणि स्थूल-सूक्ष्म पोषक तत्वांसाठी माती परीक्षण करा आणि परीक्षणाच्या निकालांनुसार खते वापरा.
Climate Suitability	**हवामान अनुकूलता**	टरबूज हे उष्ण हवामानातील पीक आहे. आदर्श तापमान: २५–३५°C. दंव आणि जास्त आर्द्रता टाळावी. कोरड्या, उष्ण हवामानामुळे फळांचा गोडवा वाढतो.
Land preparation	**जमिनीची तयारी**	२-३ वेळा खोल नांगरणी करून त्यानंतर भुसभुशीत जमिनीसाठी कुळवणी करा. प्रति एकर ८-१० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट खत जमिनीत मिसळा. चांगल्या निचऱ्यासाठी, विशेषतः जड जमिनीत, सरी/उंच वाफे तयार करा.
Sowing Time	**पेरणीची वेळ**	वसंत-उन्हाळी पीक: नोव्हेंबर-फेब्रुवारी, बिगर-हंगाम: सप्टेंबर–ऑक्टोबर
Seed rate & Spacing	**बियाणे दर आणि अंतर**	बियाणे दर: ३५०-४०० ग्रॅम/एकर (मोकळ्या शेतात). पेरणी: सरींमध्ये किंवा उंच वाफ्यांमध्ये, १-२ सेंमी खोल. चांगल्या उगवणीसाठी जमिनीला पूर्व-सिंचन करा. दोन पेरांमधील अंतर: २ मी × ०.५-०.७५ मी
Seed Treatment	**बियाणे प्रक्रिया**	पेरणीपूर्वी बियाण्यांवर कार्बेडाझिम (२ ग्रॅम प्रति किलो बियाणे) प्रक्रिया करावी आणि त्यानंतर ट्रायकोडर्मा व्हिराइड (४ ग्रॅम प्रति किलो बियाणे) प्रक्रिया करावी.
Weed Management	**तण व्यवस्थापन**	पहिल्या ३-४ आठवड्यांत शेत तणमुक्त ठेवा. उथळ खुरपणी, आंतरमशागत किंवा आच्छादनाचा वापर करा. दोन ते तीन वेळा तण काढण्याची आवश्यकता भासू शकते.
Fertilizer Management	**खत व्यवस्थापन**	शेणखत किंवा कंपोस्ट खत: पेरणीपूर्वी ८-१० टन प्रति एकर. रासायनिक खते: युरिया ~११० किलो, एसएसपी ~१५५ किलो, एमओपी ~४० किलो. पेरणीच्या वेळी संपूर्ण फॉस्फरस (P) आणि पोटॅशियम (K) + १/३ नायट्रोजन (N) द्या; उर्वरित नायट्रोजन वेलीच्या वाढीदरम्यान आणि फळधारणेच्या वेळी द्या. पर्ण फवारणी: १९:१९:१९ + सूक्ष्मपोषक द्रव्ये @ २-३ ग्रॅम/लिटर पेरणीनंतर १०-१५ दिवसांनी; ०:०:५० + हेक्साकोनाझोल @ २५ मिली/१५ लिटर पेरणीनंतर ५५ दिवसांनी.
Irrigation Management	**सिंचन व्यवस्थापन**	एकसमान सिंचन; पाण्याचा ताण आणि पाणथळपणा टाळा. उन्हाळ्यात: वालुकामय जमिनीत आठवड्यातून एकदा किंवा अधिक वेळा. गोडवा वाढवण्यासाठी काढणीच्या ३-६ दिवस आधी सिंचन कमी करा/थांबवा.
Pest Management	**कीड व्यवस्थापन**	मावा आणि थ्रिप्स: थियामेथॉक्सम @ ५ ग्रॅम/१५ लिटर पाण्यात. पान पोखरणारी कीड: अबामेक्टिन @ ६ मिली/१५ लिटर पाण्यात. फळमाशी: कीडग्रस्त फळे काढून टाका; कडुलिंबाच्या बियांच्या गराचा अर्क ५० ग्रॅम/लिटर पाण्यात; मॅलेथिऑन + गुळाचे द्रावण १० दिवसांच्या अंतराने ३-४ वेळा पुन्हा द्या.
Disease Management	**रोग व्यवस्थापन**	भुरी रोग: पाण्यात विरघळणारे गंधक २० ग्रॅम/१० लिटर, १० दिवसांच्या अंतराने २-३ फवारण्या. डाऊनी मिल्ड्यू: मेटॅलॅक्सिल ८% + मॅनकोझेब ६४% डब्ल्यूपी @ २ ग्रॅम/लिटर. आकस्मिक मर रोग: पाणी साचू देऊ नका; ट्रायकोडर्मा व्हिराइड १ किलो + ५० किलो शेणखत; आवश्यकतेनुसार प्रणालीगत + स्पर्शजन्य बुरशीनाशकाची फवारणी करा.
Harvesting & Yield	**कापणी आणि उत्पन्न**	अर्ध-रोपावस्थेत (स्थानिक बाजारपेठेसाठी) किंवा पक्व-कच्च्या अवस्थेत (लांबच्या वाहतुकीसाठी). टरबूजचे प्रति एकर सरासरी २३-२४ टन फळ उत्पादन मिळते.
Post-Harvest Management & Storage	**काढणीनंतरचे व्यवस्थापन आणि साठवणूक**	काढणीनंतर फळे थंड जागी साठवा. आकार आणि गुणवत्तेनुसार प्रतवारी करा. फळांची साठवणूक आणि वाहतूक शिफारस केलेल्या तापमानातच करा.
Disclaimer	**अस्वीकरण**	या शिफारसी एसएयू, सरकारी संस्था आणि चाचणी केंद्रांवर आधारित आहेत. प्रत्यक्ष परिणाम मातीचा प्रकार, हवामान, वाण आणि पीक व्यवस्थापन पद्धतींनुसार भिन्न असू शकतात.

PRACTICES	நடைமுறைகள்	கலப்பினம் .தர்பூசணி (சுமோ)	అభ్యాసాలు	హైబ్రిడ్ పుచ్చకాయ (సుమో)	ಅಭ್ಯಾಸಗಳು	ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ (ಸುಮೋ)
Field Sanitation	**கள சுகாதாரம்**	விதைப்பதற்கு முன், முந்தைய பயிர்களின் எச்சங்கள், களைகள், பழைய கொடிகள் மற்றும் நோய் தாக்கிய/சேதமடைந்த தாவரப் பொருட்களை அகற்றவும். பூச்சி மற்றும் நோய் பரவுவதைக் குறைக்க, வயலின் வரப்புகளைச் சுத்தமாகப் பராமரிக்கவும்.	**క్షేత్ర పారిశుధ్యం**	విత్తనాలు నాటే ముందు గత పంటల అవశేషాలు, కలుపు మొక్కలు, పాత తీగలు మరియు వ్యాధి సోకిన/దెబ్బతిన్న మొక్కలను తొలగించండి. తెగుళ్లు మరియు వ్యాధులు వ్యాపించకుండా ఉండేందుకు పొలం సరిహద్దులను శుభ్రంగా ఉంచండి.	**ಕ್ಷೇತ್ರ ನೈರ್ಮಲ್ಯ**	ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆಯ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಪೀಡಿತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ.
Soil requirement	**மண் தேவை**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Soil Testing	**மண் பரிசோதனை**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Climate Suitability	**காலநிலை பொருத்தம்**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Land preparation	**நிலப் பரப்பு**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Sowing Time	**விதைப்பு நேரம்**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Seed rate & Spacing	**விதை விகிதம் மற்றும் இடைவெளி**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Seed Treatment	**விதை சிகிச்சை**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Weed Management	**களை மேலாண்மை**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Fertilizer Management	**உர மேலாண்மை**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Irrigation Management	**நீர்ப்பாசன மேலாண்மை**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Pest Management	**பூச்சி மேலாண்மை**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Disease Management	**நோய் மேலாண்மை**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Harvesting & Yield	**அறுவடை மற்றும் மகசூல்**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Post-Harvest Management & Storage	**அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை மற்றும் சேமிப்பு**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Disclaimer	**மறுப்பு**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]