PRACTICES	HYBRID BOTTLE GOURD (SAKSHI)	व्यवस्थापन	हाइब्रिड लौकी (साक्षी)
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 soil, well-drained, fertile, with good organic matter. Ideal pH-range: around 6.0-7.5. Avoid waterlogging, heavy clay or saline soil.	**मिट्टी की आवश्यकता**	बलुई दोमट से दोमट मिट्टी, अच्छी जल निकासी वाली, उपजाऊ और पर्याप्त जैविक पदार्थ युक्त। आदर्श पीएच सीमा: लगभग 6.0-7.5। जलभराव, अत्यधिक चिकनी मिट्टी या खारी मिट्टी से बचें।
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	Climate Requirement Bottle gourd thrives in warm and humid climates. Optimum temperature: 24–30 °C. Crop is sensitive to frost and prolonged drought; requires full sunlight for healthy flowering.	**जलवायु उपयुक्तता**	जलवायु संबंधी आवश्यकताएँ लौकी गर्म और आर्द्र जलवायु में अच्छी तरह उगती है। इष्टतम तापमान: 24–30 डिग्री सेल्सियस। यह फसल पाले और लंबे समय तक सूखे के प्रति संवेदनशील है; स्वस्थ फूल आने के लिए इसे पूर्ण सूर्यप्रकाश की आवश्यकता होती है।
Land preparation	Land Preparation Plough 2–3 times, followed by harrowing to get fine tilth. Incorporate 10–12 tons FYM or compost per acre before last ploughing. Prepare ridges/furrows or pits depending on irrigation layout.	**भूमि की तैयारी**	खेत की तैयारी दो-तीन बार जुताई करें, फिर बारीक जुताई के लिए हैरोइंग करें। अंतिम जुताई से पहले प्रति एकड़ 10-12 टन गोबर की खाद या कम्पोस्ट मिलाएं। सिंचाई व्यवस्था के अनुसार मेड़ें/खालें या गड्ढे तैयार करें।
Sowing Time	Sowing Time / Season • Summer crop: January–February (irrigated). • Kharif crop: June–July (rainy season). • Rabi crop (southern India): October–November.	**बुवाई का समय**	बुवाई का समय/मौसम • ग्रीष्म ऋतु की फसल: जनवरी-फरवरी (सिंचाई वाली भूमि)। • खरीफ की फसल: जून-जुलाई (वर्षा ऋतु)। • रबी की फसल (दक्षिण भारत): अक्टूबर-नवंबर।
Seed rate & Spacing	Seed Rate / Sowing Method / Spacing Seed rate: ~1.0–1.5 kg per acre (≈ 2.5–3.5 kg/ha). Sowing method: Direct sowing on ridges or beds; 3–4 seeds/pit at 2–3 cm depth, thin to 2 healthy seedlings. Spacing: 2.0 m × 1.0 m (≈ 6.5 ft × 3.3 ft).	**बीज दर और दूरी**	बीज दर / बुवाई विधि / पौधों के बीच की दूरी बीज दर: लगभग 1.0–1.5 किलोग्राम प्रति एकड़ (≈ 2.5–3.5 किलोग्राम/हेक्टेयर)। बुवाई विधि: मेड़ों या क्यारियों में सीधी बुवाई; 2–3 सेंटीमीटर गहराई पर प्रति गड्ढे में 3–4 बीज, स्वस्थ पौधों में से 2 को छोड़कर बाकी को छांट लें। पौधों के बीच की दूरी: 2.0 मीटर × 1.0 मीटर (≈ 6.5 फुट × 3.3 फुट)।
Seed Treatment	Seed Treatment / Fungicide Treat seeds with Thiram or Captan @ 2 g/kg seed or Trichoderma viride @ 4 g/kg to prevent damping-off and soil-borne fungi.	**बीज उपचार**	बीज उपचार / फफूंदनाशक बीजों को थिरम या कैप्टन (2 ग्राम/किलोग्राम बीज) या ट्राइकोडर्मा विरिडे (4 ग्राम/किलोग्राम) से उपचारित करें ताकि सड़न और मिट्टी जनित फफूंदों से बचाव हो सके।
Weed Management	Weed Control Keep the crop weed-free during the first 40 days. First weeding: ~20–25 days after sowing; second at 45 days. Use organic or plastic mulch to control weeds and conserve moisture.	**खरपतवार प्रबंधन**	खरपतवार नियंत्रण फसल को पहले 40 दिनों तक खरपतवार मुक्त रखें। पहली निराई: बुवाई के लगभग 20-25 दिन बाद; दूसरी 45 दिन बाद। खरपतवार नियंत्रण और नमी संरक्षण के लिए जैविक या प्लास्टिक मल्च का प्रयोग करें।
Fertilizer Management	Fertilizer & Nutrient Management (Per Acre) Organic manure: 10–12 t FYM per acre before planting. Chemical fertilizers: • Urea – 70 kg (≈ 32 kg N) • SSP – 125 kg (≈ 20 kg P_2O_5) • MOP – 50 kg (≈ 30 kg K_2O). Application: Apply full P & K + ½ N as basal; remaining ½ N in two splits at 25 and 45 days after sowing.	**उर्वरक प्रबंधन**	उर्वरक एवं पोषक तत्व प्रबंधन (प्रति एकड़) जैविक खाद: बुवाई से पहले प्रति एकड़ 10-12 टन गोबर की खाद। रासायनिक उर्वरक: • यूरिया – 70 कि.ग्रा. (≈ 32 कि.ग्रा. नाइट्रोजन) • एसएसपी – 125 कि.ग्रा. (≈ 20 कि.ग्रा. फास्फोरस$_2O_5$) • एमओपी – 50 कि.ग्रा. (≈ 30 कि.ग्रा. पोटेशियम$_2O$) प्रयोग: पूर्ण फास्फोरस और पोटेशियम + आधा नाइट्रोजन आधार के रूप में डालें; शेष आधा नाइट्रोजन बुवाई के 25 और 45 दिन बाद दो किस्तों में डालें।
Irrigation Management	Irrigation Management First irrigation after sowing, then every 3–4 days in summer, and every 7–10 days in cooler months. Avoid waterlogging during flowering and fruit set stages. Stop irrigation 5–7 days before harvest for better shelf life.	**सिंचाई प्रबंधन**	सिंचाई प्रबंधन बुवाई के बाद पहली सिंचाई करें, फिर गर्मियों में हर 3-4 दिन में और ठंडे महीनों में हर 7-10 दिन में सिंचाई करें। फूल आने और फल लगने की अवस्था में जलभराव से बचें। बेहतर भंडारण के लिए कटाई से 5-7 दिन पहले सिंचाई बंद कर दें।
Pest Management	Pest Management 1. Fruit Fly: Install pheromone traps (10/acre); remove infested fruits. Spray Malathion @ 20 ml + Jaggery 100 g/10 L water every 10 days. 2. Red Pumpkin Beetle: Spray Carbaryl 50 WP @ 400 g/acre or Imidacloprid @ 60 ml/acre. 3. Aphids / Whitefly / Thrips: Use yellow sticky traps (8–10/acre); spray Neem oil @ 3% or Dimethoate @ 300 ml/acre.	**कीट प्रबंधन**	कीट प्रबंधन 1. फल मक्खी: फेरोमोन जाल लगाएं (10 प्रति एकड़); संक्रमित फलों को हटा दें। मैलाथियन @ 20 मिली + गुड़ 100 ग्राम/10 लीटर पानी का घोल हर 10 दिन में स्प्रे करें। 2. लाल कद्दू भृंग: कार्बेरिल 50 डब्ल्यूपी @ 400 ग्राम प्रति एकड़ या इमिडाक्लोप्रिड @ 60 मिली प्रति एकड़ स्प्रे करें। 3. एफिड्स / सफेद मक्खी / थ्रिप्स: पीले चिपचिपे जाल लगाएं (8-10 प्रति एकड़); नीम का तेल @ 3% या डाइमेथोएट @ 300 मिली प्रति एकड़ स्प्रे करें।
Disease Management	Disease Management 1. Powdery Mildew: Spray Wettable Sulphur @ 20 g/10 L water or Hexaconazole @ 1 ml/L at 10–15 day intervals. 2. Downy Mildew: Spray Metalaxyl + Mancozeb @ 2 g/L water at disease onset. 3. Mosaic Virus: Control vectors (whiteflies, aphids) using Imidacloprid @ 0.3 ml/L; remove infected vines. 4. Anthracnose: Spray Mancozeb @ 2.5 g/L or Copper Oxychloride @ 3 g/L every 10 days.	**रोग प्रबंधन**	रोग प्रबंधन 1. पाउडरी मिल्ड्यू: 10-15 दिनों के अंतराल पर 20 ग्राम/10 लीटर पानी में वेटेबल सल्फर या 1 मिली/लीटर पानी में हेक्साकोनाजोल का छिड़काव करें। 2. डाउनी मिल्ड्यू: रोग की शुरुआत में 2 ग्राम/लीटर पानी में मेटालेक्सिल + मैनकोज़ेब का छिड़काव करें। 3. मोज़ेक वायरस: 0.3 मिली/लीटर पानी में इमिडाक्लोप्रिड का उपयोग करके वाहकों (सफेद मक्खियों, एफिड्स) को नियंत्रित करें; संक्रमित बेलों को हटा दें। 4. एंथ्रेक्नोज: हर 10 दिन में 2.5 ग्राम/लीटर पानी में मैनकोज़ेब या 3 ग्राम/लीटर पानी में कॉपर ऑक्सीक्लोराइड का छिड़काव करें।
Harvesting & Yield	Harvesting / Yield Harvest when fruits are tender and light green, before skin hardens. First harvest in 55–60 days after sowing. Frequent picking every 2–3 days encourages continuous fruiting. Average yield: 100–120 quintals/acre (depending on season and variety).	**कटाई और उपज**	कटाई / उपज फलों की कटाई तब करें जब वे कोमल और हल्के हरे रंग के हों, छिलका सख्त होने से पहले। बुवाई के 55-60 दिनों बाद पहली कटाई करें। हर 2-3 दिन में नियमित रूप से फल तोड़ने से लगातार फल लगते रहते हैं। औसत उपज: 100-120 क्विंटल/एकड़ (मौसम और किस्म के आधार पर)।
Post-Harvest Management & Storage	Post-Harvest Handling Harvest early morning; handle fruits carefully to avoid bruising. Sort and grade by size, color, and shape. Pack in ventilated crates or bamboo baskets lined with straw. Store at 10–12 °C and 80–85% RH for up to 2–3 weeks.	**फसल कटाई के बाद का प्रबंधन और भंडारण**	कटाई के बाद की प्रक्रिया सुबह जल्दी कटाई करें; फलों को सावधानीपूर्वक संभालें ताकि वे खराब न हों। आकार, रंग और आकृति के अनुसार छाँटें और श्रेणीबद्ध करें। पुआल से ढकी हवादार पेटियों या बांस की टोकरियों में पैक करें। 10-12 डिग्री सेल्सियस और 80-85% सापेक्ष आर्द्रता पर 2-3 सप्ताह तक भंडारित 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	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Field Sanitation	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Soil requirement	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Soil Testing	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Climate Suitability	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Land preparation	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Sowing Time	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Seed rate & Spacing	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Seed Treatment	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Weed Management	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Fertilizer Management	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Irrigation Management	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Pest Management	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Disease Management	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Harvesting & Yield	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Post-Harvest Management & Storage	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Disclaimer	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

PRACTICES	நடைமுறைகள்	வீரிய ரகச் சுரைக்காய் (சாக்ஷி)
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.
Soil requirement	**மண் தேவை**	மணல் கலந்த வண்டல் மண் முதல் வண்டல் மண் வரை, நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள, வளமான, சிறந்த கரிமப் பொருள் கொண்ட மண். உகந்த pH அளவு: சுமார் 6.0-7.5. நீர் தேங்குதல், அதிக களிமண் அல்லது உவர் மண் ஆகியவற்றைத் தவிர்க்கவும்.
Soil Testing	**மண் பரிசோதனை**	EC, pH, OC மற்றும் பேரூட்டச்சத்துக்கள், நுண்ணூட்டச்சத்துக்கள் ஆகியவற்றுக்காக, குறைந்தது 2-3 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை மண் பரிசோதனை செய்து, பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரமிடவும்.
Climate Suitability	**காலநிலை பொருத்தம்**	காலநிலைத் தேவை சுரைக்காய் வெப்பமான மற்றும் ஈரப்பதமான காலநிலைகளில் செழித்து வளரும். உகந்த வெப்பநிலை: 24–30 °C. பயிர் பனி மற்றும் நீடித்த வறட்சியைத் தாங்காது; ஆரோக்கியமாகப் பூப்பதற்கு முழுமையான சூரிய ஒளி தேவை.
Land preparation	**நிலப் பரப்பு**	நிலம் தயாரித்தல் 2–3 முறை உழுது, பின்னர் பரம்படித்து நல்ல பதத்திற்கு கொண்டு வரவும். கடைசி முறை உழுவதற்கு முன், ஏக்கருக்கு 10–12 டன் தொழு உரம் அல்லது மக்கிய உரத்தைச் சேர்க்கவும். நீர்ப்பாசன அமைப்பைப் பொறுத்து வரப்புகள்/பாசி வரப்புகள் அல்லது குழிகளைத் தயார் செய்யவும்.
Sowing Time	**விதைப்பு நேரம்**	விதைக்கும் காலம் / பருவம் • கோடைப் பயிர்: ஜனவரி–பிப்ரவரி (பாசனப் பயிர்). • காரி·ப் பயிர்: ஜூன்–ஜூலை (மழைக்காலம்). • ராபி பயிர் (தென்னிந்தியா): அக்டோபர்–நவம்பர்.
Seed rate & Spacing	**விதை விகிதம் மற்றும் இடைவெளி**	விதை அளவு / விதைக்கும் முறை / இடைவெளி விதை அளவு: ஏக்கருக்கு சுமார் 1.0–1.5 கிலோ (≈ 2.5–3.5 கிலோ/ஹெக்டேர்). விதைக்கும் முறை: வரப்புகள் அல்லது பாத்திகளில் நேரடியாக விதைக்கலாம்; ஒரு குழியில் 2–3 செ.மீ ஆழத்தில் 3–4 விதைகள் இட்டு, 2 ஆரோக்கியமான நாற்றுகள் இருக்கும்படி மற்றவற்றை நீக்கவும். இடைவெளி: 2.0 மீ × 1.0 மீ (≈ 6.5 அடி × 3.3 அடி).
Seed Treatment	**விதை சிகிச்சை**	விதை நேர்த்தி / பூஞ்சைக்கொல்லி நாற்றழுகல் மற்றும் மண்வழிப் பூஞ்சைகளைத் தடுக்க, ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் என்ற அளவில் திராம் அல்லது கேப்டன் அல்லது ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் என்ற அளவில் டிரைகோடெர்மா விரிடி கொண்டு விதைகளுக்கு நேர்த்தி செய்யவும்.
Weed Management	**களை மேலாண்மை**	களைக் கட்டுப்பாடு முதல் 40 நாட்களுக்குப் பயிரைக் களைகள் இல்லாமல் வைத்திருக்கவும். முதல் களையெடுத்தல்: விதைத்த சுமார் 20–25 நாட்களுக்குப் பிறகு; இரண்டாவது 45-வது நாளில். களைகளைக் கட்டுப்படுத்தவும் ஈரப்பதத்தைப் பாதுகாக்கவும் இயற்கை அல்லது பிளாஸ்டிக் மூடாக்கைப் பயன்படுத்தவும்.
Fertilizer Management	**உர மேலாண்மை**	உரம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை (ஒரு ஏக்கருக்கு) இயற்கை உரம்: நடவு செய்வதற்கு முன் ஒரு ஏக்கருக்கு 10–12 டன் தொழு உரம். இரசாயன உரங்கள்: • யூரியா – 70 கிலோ (≈ 32 கிலோ நைட்ரஜன்) • எஸ்.எஸ்.பி – 125 கிலோ (≈ 20 கிலோ பாஸ்பரஸ் ஆக்சைடு) • எம்.ஓ.பி – 50 கிலோ (≈ 30 கிலோ பொட்டாசியம் ஆக்சைடு). பயன்படுத்தும் முறை: முழு பாஸ்பரஸ் மற்றும் பொட்டாசியம் + ½ நைட்ரஜனை அடியுரமாக இடவும்; மீதமுள்ள ½ நைட்ரஜனை விதைத்த 25 மற்றும் 45 நாட்களுக்குப் பிறகு இரண்டு பிரிவுகளாக இடவும்.
Irrigation Management	**நீர்ப்பாசன மேலாண்மை**	நீர்ப்பாசன மேலாண்மை விதைத்த பிறகு முதல் நீர்ப்பாசனம், பின்னர் கோடை காலத்தில் 3-4 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும், குளிர் மாதங்களில் 7-10 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும் நீர்ப்பாசனம் செய்யவும். பூக்கும் மற்றும் காய்க்கும் பருவங்களில் நீர் தேங்குவதைத் தவிர்க்கவும். காய்கள் நீண்ட நாள் கெடாமல் இருப்பதற்கு, அறுவடைக்கு 5-7 நாட்களுக்கு முன்பு நீர்ப்பாசனத்தை நிறுத்தவும்.
Pest Management	**பூச்சி மேலாண்மை**	பூச்சி மேலாண்மை 1. பழ ஈ: பெரோமோன் பொறிகளை (ஏக்கருக்கு 10) நிறுவவும்; பாதிக்கப்பட்ட பழங்களை அகற்றவும். ஒவ்வொரு 10 நாட்களுக்கும் ஒருமுறை, 20 மிலி மாலத்தியான் மற்றும் 10 லிட்டர் தண்ணீரில் 100 கிராம் வெல்லம் கலந்து தெளிக்கவும். 2. சிவப்பு பூசணி வண்டு: கார்பரில் 50 WP-ஐ 400 கிராம்/ஏக்கர் அல்லது இமிடாக்ளோபிரிட்-ஐ 60 மிலி/ஏக்கர் தெளிக்கவும். 3. அசுவினி / வெள்ளை ஈ / திரிப்ஸ்: மஞ்சள் நிற ஒட்டும் பொறிகளை (ஏக்கருக்கு 8–10) பயன்படுத்தவும்; 3% வேப்ப எண்ணெய் அல்லது டைமெத்தோயேட்-ஐ 300 மிலி/ஏக்கர் தெளிக்கவும்.
Disease Management	**நோய் மேலாண்மை**	நோய் மேலாண்மை 1. தூள் பூஞ்சணம்: 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில், 20 கிராம்/10 லிட்டர் தண்ணீருக்கு ஈரமாக்கக்கூடிய கந்தகத்தை (Wettable Sulphur) அல்லது 1 மிலி/லிட்டர் தண்ணீருக்கு ஹெக்ஸகோனசோலை (Hexaconazole) தெளிக்கவும். 2. அடிப்பூஞ்சணம்: நோய் தொடங்கியவுடன், 2 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீருக்கு மெட்டலாக்சில் + மான்கோசெப் (Metalaxyl + Mancozeb) மருந்தைத் தெளிக்கவும். 3. மொசைக் வைரஸ்: 0.3 மிலி/லிட்டர் தண்ணீருக்கு இமிடாக்ளோபிரிட் (Imidacloprid) மருந்தைப் பயன்படுத்தி நோய்க்கடத்திகளை (வெள்ளை ஈக்கள், அசுவினிப் பூச்சிகள்) கட்டுப்படுத்தவும்; பாதிக்கப்பட்ட கொடிகளை அகற்றவும். 4. ஆந்த்ராக்னோஸ்: ஒவ்வொரு 10 நாட்களுக்கும், 2.5 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீருக்கு மான்கோசெப் (Mancozeb) அல்லது 3 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீருக்கு காப்பர் ஆக்ஸிகுளோரைடை (Copper Oxychloride) தெளிக்கவும்.
Harvesting & Yield	**அறுவடை மற்றும் மகசூல்**	அறுவடை / மகசூல் காய்கள் மென்மையாகவும், இலேசான பச்சை நிறத்திலும் இருக்கும்போதும், தோல் கடினமாவதற்கு முன்பும் அறுவடை செய்யவும். விதைத்த 55–60 நாட்களில் முதல் அறுவடை. ஒவ்வொரு 2–3 நாட்களுக்கும் அடிக்கடி பறிப்பது, தொடர்ச்சியாகக் காய்ப்பதை ஊக்குவிக்கும். சராசரி மகசூல்: ஏக்கருக்கு 100–120 குவிண்டால் (பருவம் மற்றும் இரகத்தைப் பொறுத்து).
Post-Harvest Management & Storage	**அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை மற்றும் சேமிப்பு**	அறுவடைக்குப் பிந்தைய கையாளுதல் அதிகாலையில் அறுவடை செய்யவும்; பழங்கள் நசுங்காமல் இருக்க கவனமாகக் கையாளவும். அளவு, நிறம் மற்றும் வடிவத்தின் அடிப்படையில் பிரித்துத் தரம் பிரிக்கவும். காற்றோட்டமுள்ள மரப்பெட்டிகளிலோ அல்லது வைக்கோல் விரிக்கப்பட்ட மூங்கில் கூடைகளிலோ அடைக்கவும். 10–12 °C வெப்பநிலையிலும் 80–85% ஈரப்பதத்திலும் 2–3 வாரங்கள் வரை சேமித்து வைக்கலாம்.
Disclaimer	**மறுப்பு**	இந்தப் பரிந்துரைகள் சிறப்புப் பயன்பாட்டு அலகுகள் (SAU-கள்), அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் சோதனை மையங்களின் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளன. உண்மையான முடிவுகள் மண் வகை, காலநிலை, பயிர் இரகம் மற்றும் பயிர் மேலாண்மை நடைமுறைகளைப் பொறுத்து மாறுபடலாம்.

PRACTICES	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Field Sanitation	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Soil requirement	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Soil Testing	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Climate Suitability	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Land preparation	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Sowing Time	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Seed rate & Spacing	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Seed Treatment	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Weed Management	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Fertilizer Management	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Irrigation Management	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Pest Management	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Disease Management	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Harvesting & Yield	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Post-Harvest Management & Storage	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Disclaimer	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]