PRACTICES	HYBRID BITTER GOURD (NSC CO EKNATH)	வயலான	ஹரியானா மாநிலம் (ரோஹ்தக் மாவட்டம்)	கர்நாடக மாநிலம் (கிருஷ்ணா மாவட்டம்)	ஒடிஷா	ஹரியானா மாநிலம் (ரோஹ்தக் மாவட்டம்)	தமிழ்நாடு (மயிலாடுதுறை மாவட்டம்)	கர்நாடகா (கிருஷ்ணா மாவட்டம்)	ஒடிஷா மாநிலம் (கிருஷ்ணா மாவட்டம்)	தமிழ்நாடு	தமிழ்நாடு (மயிலாடுதுறை மாவட்டம்)	தமிழ்நாடு	தமிழ்நாடு (மயிலாடுதுறை மாவட்டம்)
Field Sanitation	Remove residues of previous crops, weeds, old vines and diseased/damaged plant debris before sowing. Keep the boundaries of field clean to reduce pest and disease carry-over.	**விள்ள வயலு**	முந்தைய பயிர்களின் எஞ்சிய பகுதிகள், களைகள், பழைய கொடிகள் மற்றும் நோய் தாக்கிய/சேதமடைந்த தாவர குப்பைகளை விதைப்பதற்கு முன் அகற்றவும். பூச்சி மற்றும் நோய் பரவுவதைக் குறைக்க வயலின் வரப்புகளை சுத்தமாக வைத்திருக்கவும்.	**வேலன் கலாமுதி**	வரலாறு பயிர்கள், களைகள், பழைய கொடிகள் மற்றும் நோய் தாக்கிய/சேதமடைந்த தாவர குப்பைகளை விதைப்பதற்கு முன் அகற்றவும். வயலின் வரப்புகளை சுத்தமாக வைத்திருக்கவும்.	**வேலன் கலாமுதி**	வரலாறு பயிர்கள், களைகள், பழைய கொடிகள் மற்றும் நோய் தாக்கிய/சேதமடைந்த தாவர குப்பைகளை விதைப்பதற்கு முன் அகற்றவும். வயலின் வரப்புகளை சுத்தமாக வைத்திருக்கவும்.	**கா கலாமுதி**	விளைந்த பயிர்கள், களைகள், பழைய கொடிகள் மற்றும் நோய் தாக்கிய/சேதமடைந்த தாவர குப்பைகளை விதைப்பதற்கு முன் அகற்றவும். பூச்சி மற்றும் நோய் பரவுவதைக் குறைக்க வயலின் வரப்புகளை சுத்தமாக வைத்திருக்கவும்.	**கே கலாமுதி**	பயிர் எச்சங்கள், களைகள் மற்றும் நோய் தாக்கிய தாவரங்களை விதைப்பதற்கு முன் அகற்றவும். பூச்சி மற்றும் நோய் பரவுவதைக் குறைக்க வயலின் வரப்புகளை சுத்தமாக வைத்திருக்கவும்.	**கே கலாமுதி**	பயிர் எச்சங்கள் மற்றும் நோய் தாக்கிய தாவரங்களை விதைப்பதற்கு முன் அகற்றவும். பூச்சி மற்றும் நோய் பரவுவதைக் குறைக்க வயலின் வரப்புகளை சுத்தமாக வைத்திருக்கவும்.
Soil requirement	Sandy loam to alluvial soil, well-drained, fertile, rich in organic matter. Ideal pH range: around 5.7–7.0. Avoid waterlogging as vines prefer good drainage.	**சிறந்த மண்வகை**	மணல் முதல் வண்டல் மண்ணில் வளரும். நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள, வளமான, கரிமப் பொருட்களால் நிறைந்த மண். உகந்த pH அளவு: சுமார் 5.7–7.0. கொடிகளுக்கு நல்ல வடிகால் வசதி தேவைப்படுவதால், நீர் தேங்குவதைத் தவிர்க்கவும்.	**சுமார் 5.7–7.0**	மணல் முதல் வண்டல் மண்ணில் வளரும். நல்ல வடிகால் வசதி தேவைப்படுவதால், நீர் தேங்குவதைத் தவிர்க்கவும்.	**Ro ஸ்வாமி**	மணல் முதல் வண்டல் மண்ணில் வளரும். நல்ல வடிகால் வசதி தேவைப்படுவதால், நீர் தேங்குவதைத் தவிர்க்கவும்.	**மணல் வண்டல்**	மணல் முதல் வண்டல் மண்ணில் வளரும். நல்ல வடிகால் வசதி தேவைப்படுவதால், நீர் தேங்குவதைத் தவிர்க்கவும்.
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.	**சூடு மதிப்பு**	மேற்கு வடிகால், மிதமான அமிலத்தன்மை, நல்ல வளம் கொண்ட மண் ஆகியவை சிறந்தவை. ஒவ்வொரு 2–3 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மண் பரிசோதனை செய்து, பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரங்களை இடவும்.	**மண் பரிசோதனை**	EC, pH, OC மற்றும் மாக்ரோ-மைக்ரோ ஊட்டச்சத்துக்கள் ஆகியவற்றுக்காக ஒவ்வொரு 2–3 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மண் பரிசோதனை செய்து, பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரங்களை இடவும்.	**மண் பரிசோதனை**	EC, pH, OC மற்றும் மாக்ரோ-மைக்ரோ ஊட்டச்சத்துக்கள் ஆகியவற்றுக்காக ஒவ்வொரு 2–3 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மண் பரிசோதனை செய்து, பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரங்களை இடவும்.	**மண் பரிசோதனை**	EC, pH, OC மற்றும் மாக்ரோ-மைக்ரோ ஊட்டச்சத்துக்கள் ஆகியவற்றுக்காக ஒவ்வொரு 2–3 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மண் பரிசோதனை செய்து, பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரங்களை இடவும்.	**Ro ஸ்வாமி**	EC, pH, OC மற்றும் மாக்ரோ-மைக்ரோ ஊட்டச்சத்துக்கள் ஆகியவற்றுக்காக ஒவ்வொரு 2–3 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மண் பரிசோதனை செய்து, பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரங்களை இடவும்.	**ஜோ ஸ்வாமி**	EC, pH, OC மற்றும் மாக்ரோ-மைக்ரோ ஊட்டச்சத்துக்கள் ஆகியவற்றுக்காக ஒவ்வொரு 2–3 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மண் பரிசோதனை செய்து, பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரங்களை இடவும்.
Climate Suitability	Climate / Weather Requirement Warm season vine. Optimum temperature: ~25–30 °C for growth and flowering. Germination is poor below ~10–18 °C. Avoid prolonged heat >35 °C for female flower set.	**பருவநிலை மற்றும் காலநிலை** சூடான பருவ கொடி. சிறந்த வளர்ச்சி மற்றும் பூக்கும் வெப்பநிலை: ~25–30 °C. ~10–18 °C க்கு கீழே முளைப்பு மோசமாக இருக்கும். பெண் பூக்கள் அமைவதற்கு >35 °C வெப்பம் நீண்ட காலம் தவிர்க்கவும்.	**சராசரி 25–30 °C**	பருவநிலை / வானிலை தேவை சூடான பருவ கொடி. சிறந்த வளர்ச்சி மற்றும் பூக்கும் வெப்பநிலை: சுமார் 25–30 °C. சுமார் 10–18 °C க்கு கீழே முளைப்பு மோசமாக இருக்கும். பெண் பூக்கள் அமைவதற்கு >35 °C வெப்பம் நீண்ட காலம் தவிர்க்கவும்.	**சராசரி 25–30 °C**	காலநிலை / வானிலை தேவை சூடான பருவ கொடி. சிறந்த வளர்ச்சி மற்றும் பூக்கும் வெப்பநிலை: சுமார் 25–30 °C. சுமார் 10–18 °C க்கு கீழே முளைப்பு மோசமாக இருக்கும். பெண் பூக்கள் அமைவதற்கு >35 °C வெப்பம் நீண்ட காலம் தவிர்க்கவும்.	**சராசரி 25–30 °C**	காலநிலை / வானிலை தேவை சூடான பருவ கொடி. சிறந்த வளர்ச்சி மற்றும் பூக்கும் வெப்பநிலை: சுமார் 25–30 °C. சுமார் 10–18 °C க்கு கீழே முளைப்பு மோசமாக இருக்கும். பெண் பூக்கள் அமைவதற்கு >35 °C வெப்பம் நீண்ட காலம் தவிர்க்கவும்.	**Ro ஸ்வாமி**	காலநிலை / வானிலை தேவை சூடான பருவ கொடி. சிறந்த வளர்ச்சி மற்றும் பூக்கும் வெப்பநிலை: சுமார் 25–30 °C. சுமார் 10–18 °C க்கு கீழே முளைப்பு மோசமாக இருக்கும். பெண் பூக்கள் அமைவதற்கு >35 °C வெப்பம் நீண்ட காலம் தவிர்க்கவும்.	**ஜோ ஸ்வாமி**	காலநிலை / வானிலை தேவை சூடான பருவ கொடி. சிறந்த வளர்ச்சி மற்றும் பூக்கும் வெப்பநிலை: சுமார் 25–30 °C. சுமார் 10–18 °C க்கு கீழே முளைப்பு மோசமாக இருக்கும். பெண் பூக்கள் அமைவதற்கு >35 °C வெப்பம் நீண்ட காலம் தவிர்க்கவும்.
Land preparation	Land Preparation Plough 1–2 times and harrow to fine tilth. Form ridges/furrows or pits depending on system. Incorporate well-rotten FYM or compost (~10–15 t/acre) before sowing.	**நிலம் தயாரித்தல்**	1–2 முறை உழுது, பதப்படுத்து நல்ல பக்குவத்திற்கு கொண்டுவரவும். உழவு முறைகளைப் பொறுத்து வரப்புகள்/பாத்திகளைக் அல்லது குழிகளை உருவாக்கவும். விதைப்பதற்கு முன் நன்கு மக்கிய பெரிய உர நாம் அல்லது மக்கிய உரத்தை (~10–15 டன்/ஏக்கர்) கலக்கவும்.	**ஒரு முறை உழுதல்**	நிலம் தயாரித்தல் 1–2 முறை உழுது, பதப்படுத்து நல்ல பக்குவத்திற்கு கொண்டுவரவும். உழவு முறைகளைப் பொறுத்து வரப்புகள்/பாத்திகளைக் அல்லது குழிகளை உருவாக்கவும். விதைப்பதற்கு முன் நன்கு மக்கிய பெரிய உர நாம் அல்லது மக்கிய உரத்தை (~10–15 டன்/ஏக்கர்) கலக்கவும்.	**ஒரு முறை உழுதல்**	நிலம் தயாரித்தல் 1–2 முறை உழுது, பதப்படுத்து நல்ல பக்குவத்திற்கு கொண்டுவரவும். உழவு முறைகளைப் பொறுத்து வரப்புகள்/பாத்திகளைக் அல்லது குழிகளை உருவாக்கவும். விதைப்பதற்கு முன் நன்கு மக்கிய பெரிய உர நாம் அல்லது மக்கிய உரத்தை (~10–15 டன்/ஏக்கர்) கலக்கவும்.	**ஒரு முறை உழுதல்**	நிலம் தயாரித்தல் 1–2 முறை உழுது, பதப்படுத்து நல்ல பக்குவத்திற்கு கொண்டுவரவும். உழவு முறைகளைப் பொறுத்து வரப்புகள்/பாத்திகளைக் அல்லது குழிகளை உருவாக்கவும். விதைப்பதற்கு முன் நன்கு மக்கிய பெரிய உர நாம் அல்லது மக்கிய உரத்தை (~10–15 டன்/ஏக்கர்) கலக்கவும்.	**ஒரு முறை உழுதல்**	நிலம் தயாரித்தல் 1–2 முறை உழுது, பதப்படுத்து நல்ல பக்குவத்திற்கு கொண்டுவரவும். உழவு முறைகளைப் பொறுத்து வரப்புகள்/பாத்திகளைக் அல்லது குழிகளை உருவாக்கவும். விதைப்பதற்கு முன் நன்கு மக்கிய பெரிய உர நாம் அல்லது மக்கிய உரத்தை (~10–15 டன்/ஏக்கர்) கலக்கவும்.	**ஒரு முறை உழுதல்**	நிலம் தயாரித்தல் 1–2 முறை உழுது, பதப்படுத்து நல்ல பக்குவத்திற்கு கொண்டுவரவும். உழவு முறைகளைப் பொறுத்து வரப்புகள்/பாத்திகளைக் அல்லது குழிகளை உருவாக்கவும். விதைப்பதற்கு முன் நன்கு மக்கிய பெரிய உர நாம் அல்லது மக்கிய உரத்தை (~10–15 டன்/ஏக்கர்) கலக்கவும்.
Sowing Time	Sowing Time / Season • Main season: June–October. • Summer crop: January–February in warmer plains. • Kharif/Rainy crop: June–July (or first rains) in many parts. • In hills: April–May.	**ஒரு முறை வரையறையை** ஒரு முறை வரி அமைப்பு • பிரைமரியமான கலப்பு அறுவடை ஜூன்-அக்டோபர். • கரிஃபிரபி/கோடை பயிர் ஜனவரி-பிப்ரவரி. • கரிஃபிரபி/மழை பயிர் ஜூன்-ஜூலை (அல்லது வரவிருக்கும் மழை). • மலைகளில் ஏப்ரல்-மே.	**ஜூன்–அக்டோபர்.**	**ஜூன்–அக்டோபர்.**	**ஜூன்–அக்டோபர்.**	**ஜூன்–அக்டோபர்.**	**ஜூன்–அக்டோபர்.**	**ஜூன்–அக்டோபர்.**	**ஜூன்–அக்டோபர்.**	**ஜூன்–அக்டோபர்.**	**ஜூன்–அக்டோபர்.**	**ஜூன்–அக்டோபர்.**	**ஜூன்–அக்டோபர்.**
Seed rate & Spacing	Seed Rate / Sowing Method / Spacing Seed rate: ~600-700 g/acre (~1.5 kg/ha) for some regions. Sowing method: Direct sowing in pits or ridges at ~2-3 cm depth, 4-5 seeds/pit with thinning to 2-3 plants after establishment. Spacing: Row to row ~1.5-2.5 m; plant to plant ~0.6-1.0 m (varies with system).	**விதை மற்றும் வரி** விதை தரம் / முறை/ சிறிய / விரிவு விதை விகிதம் ~600-700 g/acre (~1.5 kg/ha) சில பகுதிகளுக்கு. முறை: குழிகளில் அல்லது மேடுகளில் நேரடி விதைப்பு, ~2-3 cm ஆழம், குழிக்கு 4-5 விதைகள், மெலிந்த பிறகு 2-3 செடிகள் மட்டும் விட்டு வைக்கவும். வரி முதல் வரி வரை ~1.5-2.5 மீட்டர், செடி முதல் செடி வரை ~0.6-1.0 மீட்டர் (அமைப்பைப் பொறுத்து).	**விள்ள வரி வரை மீட்டர்**	**விள்ள வரி வரை மீட்டர்**	**விள்ள வரி வரை மீட்டர்**	**விள்ள வரி வரை மீட்டர்**	**விள்ள வரி வரை மீட்டர்**	**விள்ள வரி வரை மீட்டர்**	**விள்ள வரி வரை மீட்டர்**	**விள்ள வரி வரை மீட்டர்**	**விள்ள வரி வரை மீட்டர்**	**விள்ள வரி வரை மீட்டர்**	**விள்ள வரி வரை மீட்டர்**
Seed Treatment	Seed Treatment / Fungicide Treat seeds with fungicide/insecticide: e.g., Thiram (g/ 3 g/kg seed or other registered seed treatment to reduce seed-borne fungal issues.	**விள்ள நாளை** விதை நாளை / வாஷுமான விதைகள் வர வாஷுமானவிரோதமான நாளையில் வரும். உதாரணம் கொடுக்க, திரம் @ 3 கிராம்/கிலோ விதை அல்லது வேறு பதிவு செய்யப்பட்ட விதை சுத்திகரிப்பு, அதில் விதை அமைவதைக் குறைக்கவும்.	**விள்ள விதை**	**விள்ள விதை**	**விள்ள விதை**	**விள்ள விதை**	**விள்ள விதை**	**விள்ள விதை**	**விள்ள விதை**	**விள்ள விதை**	**விள்ள விதை**	**விள்ள விதை**	**விள்ள விதை**
Weed Management	Weed Control Two to three weedings during crop life; first weeding ~30 days after sowing, subsequent monthly. Provide clearance of weeds to reduce competition and pest harbourage.	**வயலான கிளைகள்** வயல் இரைகளை நீக்கவும் ஒரு முறை விதைத்த பிறகு 30 நாட்கள் ஆகி, அதன் பிறகு ஒரு மாதம் ஒரு முறை. களைகளை அகற்றுவது பூச்சிகள் மறைந்திருப்பதைக் குறைக்கிறது.	**மாதம் ஒரு முறை**	**மாதம் ஒரு முறை**	**மாதம் ஒரு முறை**	**மாதம் ஒரு முறை**	**மாதம் ஒரு முறை**	**மாதம் ஒரு முறை**	**மாதம் ஒரு முறை**	**மாதம் ஒரு முறை**	**மாதம் ஒரு முறை**	**மாதம் ஒரு முறை**	**மாதம் ஒரு முறை**
Fertilizer Management	Fertilizer & Nutrient Management (Per Acre) Example guideline: • FYM/Compost: ~10–15 t/acre before sowing. • Chemical nutrients: e.g., ~11 kg N + ~20 kg P + ~20 kg K per acre (~50 kg Urea + 125 kg SSP + 35 kg MOP per acre) in one source. Application: Basal full P & K + one-third N; remaining N in splits later.	**ஏக்கருக்கு உரம்** ஏக்கருக்கு உரம்/ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை (ஒரு ஏக்கருக்கு) • FYM/கம்போஸ்ட்: ~10–15 டன்/ஏக்கர் விதைப்பதற்கு முன். • வேதியியல் ஊட்டச்சத்துக்கள்: உதாரணம் ~11 கிலோ N + ~20 கிலோ P + ~20 கிலோ K ஏக்கருக்கு (~50 கிலோ யூரியா + 125 கிலோ SSP + 35 கிலோ MOP ஒரே மூலத்தில்). பயன்பாடு: அடிப்படை முழு P & K + மூன்றில் ஒரு பங்கு N; மீதமுள்ள N பின்னர் பகுதிகளாக.	**ஏக்கருக்கு உரம்** ஏக்கருக்கு உரம்/ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை (ஒரு ஏக்கருக்கு) • FYM/கம்போஸ்ட்: ~10–15 டன்/ஏக்கர் விதைப்பதற்கு முன். • வேதியியல் ஊட்டச்சத்துக்கள்: உதாரணம் ~11 கிலோ N + ~20 கிலோ P + ~20 கிலோ K ஏக்கருக்கு (~50 கிலோ யூரியா + 125 கிலோ SSP + 35 கிலோ MOP ஒரே மூலத்தில்). பயன்பாடு: அடிப்படை முழு P & K + மூன்றில் ஒரு பங்கு N; மீதமுள்ள N பின்னர் பகுதிகளாக.	**ஏக்கருக்கு உரம்** ஏக்கருக்கு உரம்/ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை (ஒரு ஏக்கருக்கு) • FYM/கம்போஸ்ட்: ~10–15 டன்/ஏக்கர் விதைப்பதற்கு முன். • வேதியியல் ஊட்டச்சத்துக்கள்: உதாரணம் ~11 கிலோ N + ~20 கிலோ P + ~20 கிலோ K ஏக்கருக்கு (~50 கிலோ யூரியா + 125 கிலோ SSP + 35 கிலோ MOP ஒரே மூலத்தில்). பயன்பாடு: அடிப்படை முழு P & K + மூன்றில் ஒரு பங்கு N; மீதமுள்ள N பின்னர் பகுதிகளாக.	**ஏக்கருக்கு உரம்** ஏக்கருக்கு உரம்/ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை (ஒரு ஏக்கருக்கு) • FYM/கம்போஸ்ட்: ~10–15 டன்/ஏக்கர் விதைப்பதற்கு முன். • வேதியியல் ஊட்டச்சத்துக்கள்: உதாரணம் ~11 கிலோ N + ~20 கிலோ P + ~20 கிலோ K ஏக்கருக்கு (~50 கிலோ யூரியா + 125 கிலோ SSP + 35 கிலோ MOP ஒரே மூலத்தில்). பயன்பாடு: அடிப்படை முழு P & K + மூன்றில் ஒரு பங்கு N; மீதமுள்ள N பின்னர் பகுதிகளாக.	**ஏக்கருக்கு உரம்** ஏக்கருக்கு உரம்/ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை (ஒரு ஏக்கருக்கு) • FYM/கம்போஸ்ட்: ~10–15 டன்/ஏக்கர் விதைப்பதற்கு முன். • வேதியியல் ஊட்டச்சத்துக்கள்: உதாரணம் ~11 கிலோ N + ~20 கிலோ P + ~20 கிலோ K ஏக்கருக்கு (~50 கிலோ யூரியா + 125 கிலோ SSP + 35 கிலோ MOP ஒரே மூலத்தில்). பயன்பாடு: அடிப்படை முழு P & K + மூன்றில் ஒரு பங்கு N; மீதமுள்ள N பின்னர் பகுதிகளாக.	**ஏக்கருக்கு உரம்** ஏக்கருக்கு உரம்/ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை (ஒரு ஏக்கருக்கு) • FYM/கம்போஸ்ட்: ~10–15 டன்/ஏக்கர் விதைப்பதற்கு முன். • வேதியியல் ஊட்டச்சத்துக்கள்: உதாரணம் ~11 கிலோ N + ~20 கிலோ P + ~20 கிலோ K ஏக்கருக்கு (~50 கிலோ யூரியா + 125 கிலோ SSP + 35 கிலோ MOP ஒரே மூலத்தில்). பயன்பாடு: அடிப்படை முழு P & K + மூன்றில் ஒரு பங்கு N; மீதமுள்ள N பின்னர் பகுதிகளாக.
Irrigation Management	Irrigation Management Provide light and frequent irrigation especially in sandy soils; avoid water-logging. Typical interval: every 3-4 days in early growth, and every 2-3 days during flowering/fruiting in heavy soils.	**நிலம் வரையறை** வரையறை மற்றும் நிலம் நீர் நிலையில் நிலத்தில் வரி; பயன்பாடு நீர் மட்டங்களை நிலையான நிலையில் வரி கொடுக்கவும். பொதுவாக ஒவ்வொரு 2-3 நாட்களுக்கு ஒரு முறை, அதன் ஆரம்ப வளர்ச்சியில் 3-4 நாட்கள் ஒரு முறை, மற்றும் பூக்கும்/காய்க்கும் காலத்தில் ஒவ்வொரு 2-3 நாட்கள் ஒரு முறை.	**நீர்ப்பாசன மேலாண்மை**	**நீர்ப்பாசன மேலாண்மை**	**நீர்ப்பாசன மேலாண்மை**	**நீர்ப்பாசன மேலாண்மை**	**நீர்ப்பாசன மேலாண்மை**	**நீர்ப்பாசன மேலாண்மை**	**நீர்ப்பாசன மேலாண்மை**	**நீர்ப்பாசன மேலாண்மை**	**நீர்ப்பாசன மேலாண்மை**	**நீர்ப்பாசன மேலாண்மை**	**நீர்ப்பாசன மேலாண்மை**
Pest Management	Pest Management Common pests and controls: • Fruit fly – Use pheromone traps, bait sprays. • Red pumpkin beetle / sucking pests – Use appropriate insecticide sprays (Metasystox, etc.). • Aphids/Thrips – Yellow sticky traps, insecticidal sprays.	**விள்ள வயலான** வயலான விள்ள மேலாண்மை: • பழ ஈக்கள் – ஃபெரமோன் பொறிகள் அல்லது தூண்டில் தெளிப்பான்கள் பயன்படுத்தவும். • சிவப்பு பூசணி வண்டு / சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள் – பொருத்தமான பூச்சிக்கொல்லி தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்தவும் (மெட்டாசிஸ்டாக்ஸ், போன்றவை). • அஃபிட்ஸ்/த்ரிப்ஸ் – மஞ்சள் நிறமான ஒட்டும் பொறிகள், பூச்சிக்கொல்லி தெளிப்பான்கள்.	**மஞ்சு பெருமாள்**	**மஞ்சு பெருமாள்**	**மஞ்சு பெருமாள்**	**மஞ்சு பெருமாள்**	**மஞ்சு பெருமாள்**	**மஞ்சு பெருமாள்**	**மஞ்சு பெருமாள்**	**மஞ்சு பெருமாள்**	**மஞ்சு பெருமாள்**	**மஞ்சு பெருமாள்**	**மஞ்சு பெருமாள்**
Disease Management	Disease Management Important diseases & their treatments: • Downy mildew – Spray Metalaxyl + Mancozeb (g/ ~2 g/L at 15-day interval. • Powdery mildew – Sulphur dust (@20-25 kg/ha or spray during early stage. • Fusarium wilt/root borne – Crop rotation, avoid continuous cucurbits, drench soil as per local guidelines.	**நோய் மேலாண்** அதாவதுர் நோய் மற்றும் நோய் சாமான்: • ஸ்டார்ம் பிரஸ்டு – ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் கலவையை மாதவரம் 2 லிட்டருக்கு 40 மி.லி ஒரு லிட்டரை கலக்கவும். • வாடல் நோய் – ஒரு ஏக்கருக்கு 10 கிலோ ட்ரைகோடெர்மா விரிடியை 100 கி.லி கலந்து மண்ணில் தெளிக்கவும். • பழ ஈக்கள் – ஃபீரமோன் பொறிகள் மற்றும் தூண்டில் தெளிப்பான்கள் பயன்படுத்தவும்.	**நோய் மேலாண்மை**	**நோய் மேலாண்மை**	**நோய் மேலாண்மை**	**நோய் மேலாண்மை**	**நோய் மேலாண்மை**	**நோய் மேலாண்மை**	**நோய் மேலாண்மை**	**நோய் மேலாண்மை**	**நோய் மேலாண்மை**	**நோய் மேலாண்மை**	**நோய் மேலாண்மை**
Harvesting & Yield	Harvesting / Yield Harvest interval: ~55-60 days after sowing depending on variety and season. Frequent picking every 2-3 days improves yield. Commercial yields vary, 15-20t/ha or more under good management.	**வரி / ஈரப்பதம்** விதைப்பு அல்லது பருவத்தை பொறுத்து சுமார் 55-60 நாட்கள் ஆகும் அறுவடை இடைவெளி. ஒவ்வொரு 2-3 நாட்களுக்கு ஒரு முறை பறிப்பது மகசூலை மேம்படுத்தும். வணிக மகசூல் மாறுபடும், நல்ல மேலாண்மையுடன் 15-20 டன்/ஹெக்டேர் அல்லது அதற்கு மேல்.	**வரி / ஈரப்பதம்**	**வரி / ஈரப்பதம்**	**வரி / ஈரப்பதம்**	**வரி / ஈரப்பதம்**	**வரி / ஈரப்பதம்**	**வரி / ஈரப்பதம்**	**வரி / ஈரப்பதம்**	**வரி / ஈரப்பதம்**	**வரி / ஈரப்பதம்**	**வரி / ஈரப்பதம்**	**வரி / ஈரப்பதம்**
Post-Harvest Management & Storage	Post-Harvest Handling Harvest fruits early morning when tender. Sort and grade by size and colour. Pack in ventilated crates; avoid direct sun and high humidity to reduce spoilage.	**வயலான வரையறை மற்றும் விள்ள விதை விகிதம்** வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை	**வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை**	**வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை**	**வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை**	**வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை**	**வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை**	**வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை**	**வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை**	**வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை**	**வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை**	**வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை**	**வரி மற்றும் ஈரப்பதம் மேலாண்மை**
Disclaimer	These recommendations are based on SAU's, government agencies, and trial centers. Actual results may vary depending on soil type, climate, variety, and crop management practices.	**நாளையான** வி தொழில் மாறாது, காலநிலை மாற்றங்கள் மற்றும் சந்தை நிலவரம் (i) மாவட்டங்கள் பரிந்துரைகள் (ii) மாவட்டங்கள் பரிந்துரைகள் (iii) மாவட்டங்கள் வழிகாட்டிகள் (iv) மாவட்டங்கள் வழிகாட்டிகள் வரைவு (v)	**வரவேற்பு**	**நாளையான**	**நாளையான**	**வழிகாட்டி**	**நாளையான**	**நாளையான**	**நாளையான**	**நாளையான**	**நாளையான**	**நாளையான**	**நாளையான**