PRACTICES	HYBRID BITTER GOURD (SISCO GOLI)	வயலான	முதிர்ச்சி மற்றும் பிரசர் விடு	வயலான	வளரிப் மற்றும் பிரசர் விடு	வருமுன்	முதிர்ச்சி மற்றும் பிரசர் விடு	நாற்றங்கால்	வருமுன்(ரி, பயறுவகைகள் / கிழங்கினை பொறுத்து)	வயலான	நாற்றி வளரவை (மிட்டு கிடை)	வயலான	வருமுன் வளரவை (கிழங்கு / கிடை)
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.	விதை விதைத்தல்	முதலாம் மற்றும் மூன்றாம் நாளில் களைகளை அகற்றி, அவசியமான மருந்தினை தெளித்து, வயலை சுத்தமாக வைத்தல் வேண்டும்.	பிஞ்சுகள் உருவாகுதல்	வரிசைகளுக்கு இடையே உள்ள மண்ணை லேசாக கிளறி விடுதல் மற்றும் களைகளை அகற்றுதல்.	விதை சேகரித்தல்	பிஞ்சு முதிர்ந்து, தோல் மஞ்சள் நிறம் அடைந்ததும் அல்லது காய்கள் பழுத்து வெடிக்கும் தருவாயில் அறுவடை செய்தல் வேண்டும்.	சுட்ட மணல்புழுதி	விதைப்பதற்கு முன்பு முந்தைய பயிர்களின் எச்சங்கள், களைகள், பழைய கொடிகள் மற்றும் நோய் தாக்கிய செடிகளை, நீத் தாவரப் பொருட்களை அகற்றுவதும் முக்கிய மற்றும் நோய் பரவுவதைத் தடுக்கும் முறையாகக் கருதப்படுகிறது.	Rip Gunugu	மண்ணை வாரம் ஒரே முறை கலக்கி, ஈரப்பதம் தக்கவைக்கும் முறையில் வைத்திருப்பதால், வளர்ச்சி சீராகவும் ஆரோக்கியமாகவும் இருக்கும்.	மிளகாய் நாற்றங்கால் முறையில் வளர்க்கப்பட்டு, நன்கு வளர்ந்த, நோய் மற்றும் பூச்சி தாக்குதல் இல்லாத நாற்றுகளை மட்டும் நடவு செய்தல் வேண்டும்.	Ma vaikku	நாற்றுகள் 15-20 சென்டிமீட்டர் உயரம் வளர்ந்ததும், வரிசைகளுக்கு இடையே லேசாக மண்வெட்டி கொண்டு கிளறி விடுதல் மற்றும் களைகளை அகற்றுதல்.
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 விளைச்சலுக்கு	மழை பெய்தால் அல்லது பாசனம் செய்தவுடன் மண் பொலபொலப்பாகி, மண்ணின் ஈரப்பதம் சீராகும் வரை காத்திருந்து, அதன் பின்னரே களை எடுக்க வேண்டும்.	பூக்கள் பூத்தல்	பூக்கள் பூக்கத் தொடங்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பதை உறுதி செய்தல் வேண்டும்.	பூக்கள் உதிர்தல்	பூக்கள் உதிர்ந்த பின்னர், பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில் மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	Ne vaikku	மணல் கலந்த களிமண் முதல் வண்டல் மண் வரை, நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள, வளமான, கரிமப் பொருட்கள் நிறைந்த மண் உகந்த pH அளவு: சுமார் 5.7–7.0. கொடிகளுக்கு நல்ல வடிகால் வசதி தேவைப்படுவதால், நீர் தேங்குவதைத் தவிர்க்கவும்.	மழை பெய்தால் அல்லது பாசனம் செய்தவுடன் மண் பொலபொலப்பாகி, ஈரப்பதம் சீராகும் வரை காத்திருந்து, அதன் பின்னரே களை எடுக்க வேண்டும்.	Ne vaikku	மழை பெய்தால் அல்லது பாசனம் செய்தவுடன் மண் பொலபொலப்பாகி, ஈரப்பதம் சீராகும் வரை காத்திருந்து, அதன் பின்னரே களை எடுக்க வேண்டும்.
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.	மழை பெய்தால்	மேற்கூறிய விதைப்பு, பராமரிப்பு மற்றும் மகசூல் விவரங்கள் பொருந்தும்.	பூக்கள் பூத்தல்	பூக்கள் பூக்கத் தொடங்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	பூக்கள் உதிர்தல்	பூக்கள் உதிர்ந்த பின்னர், பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில் மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	Ne vaikku	EC, pH, OC மற்றும் நுண்-பெரு சத்துக்கள் இவற்றுடன் ஒரு முறை மண் பரிசோதனை செய்து, பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரமிடுதல் வேண்டும்.	Ne vaikku	EC, pH, OC மற்றும் நுண்-பெரு சத்துக்களை இவற்றுடன் ஒரு முறை மண் பரிசோதனை செய்து, பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரமிடுதல் வேண்டும்.
Climate Suitability	Climate / Weather Requirement Warm season vine. Optimum temperature: ~25–30 °C for growth and flowering. Germination is poor below ~18–19 °C. Avoid prolonged heat >35 °C for female flower set.	பாசனம் மேற்கொள்ளுதல்	மழை பெய்தால் அல்லது பாசனம் செய்தவுடன் மண் பொலபொலப்பாகி, ஈரப்பதம் சீராகும் வரை காத்திருந்து, அதன் பின்னரே களை எடுக்க வேண்டும்.	வளரிடை பிடிமானம்	கொடிகள் வளர்ந்து, பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில் மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	மகசூலை பெறுதல்	பிஞ்சு முதிர்ந்து, தோல் மஞ்சள் நிறம் அடைந்ததும் அல்லது காய்கள் பழுத்து வெடிக்கும் தருவாயில் அறுவடை செய்தல் வேண்டும்.	காலநிலை மற்றும் வானிலை தேவை வெப்ப காலப் பயிர். வளர்ச்சிக்கும் பூப்பதற்கும் உகந்த வெப்பநிலை: சுமார் 25–30 °C. சுமார் 18–19 °C க்குக் கீழே முளைப்புத்திறன் குறைவாக இருக்கும். பெண் பூக்கள் உருவாகுவதற்கு 35 °C க்கு மேல் நீண்ட நேரம் வெப்பம் நிலவுவதைத் தவிர்க்கவும்.	மகசூலை பெறுதல்	வயலான	மகசூலை பெறுதல்
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.	ஏற்ற விதை விதைத்தல்	விதை விதைத்த 15-20 நாள் முளைக்க வேண்டும். விதை விதைத்த பின்னர் ஈரப்பதம் விரும்பினால் மட்டும் லேசாக நீர் பாய்ச்சலாம்.	பூக்கள் பூத்தல்	1-2 நாள் கழித்து, பயிர் பூக்கத் தொடங்கும் தருவாயில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	பிஞ்சு பிடித்தல்	பிஞ்சு பிடிக்கும் தருவாயில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	மண்ணை தயார்படுத்தல் நிலம் தயார்படுத்தல் 1-2 முறை உழவு, பாரோ மூலம் நன்கு நிலம் பதப்படுத்தி, பொலபொலப்பாகவும் ஆக்கவும். உழவு முறைகளைப் பொறுத்து வரப்புகள்/பாத்திகள் அல்லது குழிகளை உருவாக்கவும். விதைப்பதற்கு முன்பு நன்கு மக்கிய தொழு உரம் அல்லது மக்கிய உரத்தை (~10–15 டன்/ஏக்கரில்) கலக்கவும்.	மழை பெய்தால் அல்லது பாசனம் செய்தவுடன் மண் பொலபொலப்பாகி, ஈரப்பதம் சீராகும் வரை காத்திருந்து, அதன் பின்னரே களை எடுக்க வேண்டும்.	Ne vaikku	மழை பெய்தால் அல்லது பாசனம் செய்தவுடன் மண் பொலபொலப்பாகி, ஈரப்பதம் சீராகும் வரை காத்திருந்து, அதன் பின்னரே களை எடுக்க வேண்டும்.
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.	மழை வர வாய்ப்பிருந்தால் மட்டும் நீர் பாய்ச்சலாம்.	மழை பெய்தால் அல்லது பாசனம் செய்தவுடன் மண் பொலபொலப்பாகி, ஈரப்பதம் சீராகும் வரை காத்திருந்து, அதன் பின்னரே களை எடுக்க வேண்டும்.	பிஞ்சு பிடித்தல்	1-2 நாள் கழித்து, பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில் மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	பூக்கள் பூத்தல்	பூக்கள் பூக்கத் தொடங்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	விதைக்கும் நேரம் / சீசன் • முதன்மை பயிர்: ஜூன்–அக்டோபர். • கோடை பயிர்: ஜனவரி–பிப்ரவரி, சமவெளிகளில் இளவேனிற்-பிப்ரவரி. • கரீஃப்/மழைப் பயிர்: ஜூன்–ஜூலை (அல்லது முதல் மழை) பல பகுதிகளில் ஜூன்–ஜூலை (அல்லது முதல் மழை). • மலைப் பகுதி: ஏப்ரல்–மே.	Ne vaikku	மழை பெய்தால் அல்லது பாசனம் செய்தவுடன் மண் பொலபொலப்பாகி, ஈரப்பதம் சீராகும் வரை காத்திருந்து, அதன் பின்னரே களை எடுக்க வேண்டும்.
Seed rate & Spacing	Seed Rate / Sowing Method / Spacing Seed rate: ~600-700 grams (~1.3 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 விதைத்தல் / நடவு செய்தல்	விதை விதைத்த 15-20 நாள் முளைக்க வேண்டும். விதை விதைத்த பின்னர் ஈரப்பதம் விரும்பினால் மட்டும் லேசாக நீர் பாய்ச்சலாம்.	பிஞ்சு பிடித்தல்	1-2 நாள் கழித்து, பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில் மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	பூக்கள் பூத்தல்	பூக்கள் பூக்கத் தொடங்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	விதை அளவு / விதைப்பு (முறை): இடை வெளி விதை அளவு: சில பிராந்தியங்களுக்கு ஏக்கருக்கு சுமார் 600-700 கிராம் (~1.3 கிலோ/ஹெக்டேர்). நேரடி விதைப்பு: குழிகளில் அல்லது வரப்புகளில் சுமார் 2-3 செ.மீ ஆழத்தில் தேவையான அளவு விதைகளைக் கலக்க வேண்டும். ஒரு குழியில் 4-5 விதைகள், செடிகள் நன்கு வளர்ந்த பிறகு 2-3 செடிகளாக குறைக்க வேண்டும். இடை வெளி: வரிசைக்கு வரிசை சுமார் 1.5-2.5 மீட்டர், செடிக்கு செடி சுமார் 0.6-1.0 மீட்டர் (முறைகளைப் பொறுத்து மாறுபடும்).	Aga Ela Kalaka vaikku	விதை விதைத்த 15-20 நாள் முளைக்க வேண்டும். விதை விதைத்த பின்னர் ஈரப்பதம் விரும்பினால் மட்டும் லேசாக நீர் பாய்ச்சலாம்.	Ela Kalaka vaikku
Seed Treatment	Seed Treatment / Fungicide Treat seeds with fungicide/insecticide: e.g., Thiram (@ 3 g/kg seed or other registered seed treatment to reduce seed-borne fungal issues.	விதை முளைப்பு	விதை விதைத்த 15-20 நாள் முளைக்க வேண்டும். விதை விதைத்த பின்னர் ஈரப்பதம் விரும்பினால் மட்டும் லேசாக நீர் பாய்ச்சலாம்.	பிஞ்சு பிடித்தல்	1-2 நாள் கழித்து, பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில் மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	பிஞ்சு பிடித்தல்	பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	விதை நேர்த்தி விதை அளவு / விதைப்பு (முறை): இடை வெளி விதை அளவு: சில பிராந்தியங்களுக்கு ஏக்கருக்கு சுமார் 600-700 கிராம் (~1.3 கிலோ/ஹெக்டேர்). நேரடி விதைப்பு: குழிகளில் அல்லது வரப்புகளில் சுமார் 2-3 செ.மீ ஆழத்தில் தேவையான அளவு விதைகளைக் கலக்க வேண்டும். ஒரு குழியில் 4-5 விதைகள், செடிகள் நன்கு வளர்ந்த பிறகு 2-3 செடிகளாக குறைக்க வேண்டும். இடை வெளி: வரிசைக்கு வரிசை சுமார் 1.5-2.5 மீட்டர், செடிக்கு செடி சுமார் 0.6-1.0 மீட்டர் (முறைகளைப் பொறுத்து மாறுபடும்).	Aga Ela Kalaka vaikku	ரிடோமில் மற்றும் இடை வெளி
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.	வரிசைக் கிடைவெளி	விதை விதைத்த 15-20 நாள் முளைக்க வேண்டும். விதை விதைத்த பின்னர் ஈரப்பதம் விரும்பினால் மட்டும் லேசாக நீர் பாய்ச்சலாம்.	பிஞ்சு பிடித்தல்	1-2 நாள் கழித்து, பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில் மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	பிஞ்சு பிடித்தல்	பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	நாற்றுகளை நடுதல் நாற்றுகளை 15 சென்டிமீட்டர் உயரம் வளர்ந்ததும், வரிசைகளுக்கு இடையே லேசாக மண்வெட்டி கொண்டு கிளறி விடுதல் மற்றும் களைகளை அகற்றுதல்.	Ne vaikku	நாற்றுகள் 15 சென்டிமீட்டர் உயரம் வளர்ந்ததும், வரிசைகளுக்கு இடையே லேசாக மண்வெட்டி கொண்டு கிளறி விடுதல் மற்றும் களைகளை அகற்றுதல்.
Fertilizer Management	Fertilizer & Nutrient Management (Per Acre) Example guideline: • FYM/Compost: ~10–15 t/acre before sowing. • Chemical nutrients: e.g., ~15 kg N + ~20 kg P + ~20 kg K per acre (~33 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.	பாசனம் செய்தல்	பயிர் வளர்ச்சி மற்றும் பூக்கும் தருணத்தில் மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	பிஞ்சு பிடித்தல்	1-2 நாள் கழித்து, பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில் மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	பிஞ்சு பிடித்தல்	பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	உரமும் மற்றும் ஊட்டச்சத்து மேலாண்மையை (ஒரு ஏக்கருக்கு) எரு/உத்தக்கட்டு வழிகாட்டுதல்: • தொழு உரம்/மக்கிய உரம்: விதைப்பதற்கு முன் ஏக்கருக்கு ~10–15 டன். • இரசாயன ஊட்டச்சத்துக்கள்: எ.கா., ஒரு ஏக்கருக்கு ~15 கிலோ எடை (ஒரே மூலம் = ~20 கிலோ பாஸ்பரஸ்) + ~20 கிலோ பொட்டாஷியம் (~20 கிலோ யூரியா + 125 கிலோ சூப்பர் ஃபாஸ்ஃபேட் + 35 கிலோ எம்.ஓ.பி) ஒரு ஏக்கருக்கு. பயன்படுத்துதல்: அடிப்படையில் முழுமையான பாஸ்பரஸ் மற்றும் பொட்டாஷ், மேலும் ~ஒன்றில் மூன்று பங்கு நைட்ரஜன் (எ.கா., ~ஒரு ஏக்கருக்கு ~33 கிலோ யூரியா) மற்றும் பிரித்து இடுதல் வேண்டும்.	பூக்கள் பூத்தல்	1-2 நாள் கழித்து, பூக்கத் தொடங்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	பூக்கள் பூத்தல்	பூக்கள் பூக்கத் தொடங்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	பொலபொலப்பான மண்ணுக்கு (ஒரு ஏக்கருக்கு) • தொழு உரம்/மக்கிய உரம்: ~10–15 டன் (விதைப்பதற்கு முன்). • இரசாயன ஊட்டச்சத்துக்கள்: எ.கா., ஒரு ஏக்கருக்கு ~15 கிலோ எடை (ஒரே மூலம் = ~20 கிலோ பாஸ்பரஸ்) + ~20 கிலோ பொட்டாஷ் (~20 கிலோ யூரியா + 125 கிலோ சூப்பர் ஃபாஸ்ஃபேட் + 35 கிலோ எம்.ஓ.பி) ஒரு ஏக்கருக்கு (ஒரே மூலத்தில்). பயன்படுத்துதல்: அடிப்படையில் முழுமையான பாஸ்பரஸ் மற்றும் பொட்டாஷ் + மூன்றில் ஒரு பங்கு நைட்ரஜன்; மீதமுள்ள நைட்ரஜனை பின்னர் பிரித்து இடுதல் வேண்டும்.	Ela Kalaka vaikku	மழை பெய்தால் அல்லது பாசனம் செய்தவுடன் மண் பொலபொலப்பாகி, ஈரப்பதம் சீராகும் வரை காத்திருந்து, அதன் பின்னரே களை எடுக்க வேண்டும்.
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.	பிஞ்சு பிடித்தல்	பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	பிஞ்சு பிடித்தல்	பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	பிஞ்சு பிடித்தல்	பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	நீர்ப்பாசனம் செய்தல் குறிப்பாக மணல் மண்ணில் அவ்வப்போது லேசான மற்றும் அடிக்கடி நீர்ப்பாசனம் செய்யவும். வேரழுகலைத் தவிர்க்கவும். வழக்கமான இடைவெளி: ஆரம்ப வளர்ச்சியில் சுமார் 3-4 நாட்களுக்கு ஒருமுறை, மற்றும் கனமான மண்ணில் பூக்கும்/காய்க்கும் காலத்தில் 2-3 நாட்களுக்கு ஒருமுறை.	Ela Kalaka vaikku	மழை பெய்தால் அல்லது பாசனம் செய்தவுடன் மண் பொலபொலப்பாகி, ஈரப்பதம் சீராகும் வரை காத்திருந்து, அதன் பின்னரே களை எடுக்க வேண்டும்.
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.	விதை வளரவை தரமான விதை மற்றும் நடவுக் கிழங்கு: • சுய சுவடி – கேரிமேரே ஹைப்ரிட் (ஒரு ஏக்கருக்கு ~40) மகசூல் ஆரம்பத்தில் (சுமார் 15 நாட்கள் முன்னதாக) மகசூலை அதிகரிக்கிறது. • சுய சுவடி அல்லாதவை: ஒரு ஏக்கருக்கு ~20 கிலோ. • பரிந்துரைகளை – கிரேம் சிஸ்டோ ஹைப்ரிட் (ஒரு ஏக்கருக்கு ~40) மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	மகசூல்	மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	மகசூல்	மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	பூச்சி மேலாண்மை பொதுவான பூச்சிகளும் அவற்றைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகளும்: • பழ ஈ – இனக்கவர்ச்சிப் பொறிகள், இரைத் தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்தவும். • சிவப்பு பூசணி வண்டு / சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள் – பொருத்தமான பூச்சிக்கொல்லித் தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்தவும் (மெட்டாசிஸ்டாக்ஸ், போன்றவை). • அஃபிட்ஸ்/த்ரிப்ஸ் – மஞ்சள் நிறப் பசைப் பொறிகள், பூச்சிக்கொல்லித் தெளிப்பான்கள்.	மகசூல்	மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	மகசூல்	மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	விதை வரவைகளை • சுய சுவடி – பெட்டா ஹைப்ரிட் (ஒரு ஏக்கருக்கு ~40) மகசூலை ஒரு வாரம் முன்னதாக மகசூலை அதிகரிக்கிறது. • சுய சுவடி அல்லாதவை: ஒரு ஏக்கருக்கு ~20 கிலோ. • பரிந்துரைகளை – பெட்டா ஹைப்ரிட் (ஒரு ஏக்கருக்கு ~40) மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	Ela Kalaka vaikku
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). • If serious, roll out hoses – Crop rotation, avoid continuous cucurbits, disinfect soil as per local guidelines.	பிஞ்சு பிடித்தல்	பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	பிஞ்சு பிடித்தல்	பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும்.	பிஞ்சு பிடித்தல்	பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	நோய் மேலாண்மை முக்கிய நோய்கள் மற்றும் அவற்றின் சிகிச்சைகள்: • கீழ்சாம்பல் தொடர் – பெட்டாலாக்சில் + மாங்கோசெப் பயன்படுத்தவும் ஒரு லிட்டருக்கு சுமார் 2 கிராம் (15 நாட்கள் இடைவெளியில்). • துள்ளான்சாம்பல் தொடர் – ஒரு ஹெக்டேருக்கு 20-25 கிலோ சுத்தக்கந்தகத் தூள் அல்லது ஆரம்ப கட்டத்தில் தெளிக்கவும். • பாதிப்பு கடுமையாக உள்ளது எனில் – பயிர் சுழற்சி செய்யவும் – பயிர் சுழற்சி செய்யவும், வெள்ளரி வகைகளை தொடர்ந்து பயிரிடுவதைத் தவிர்க்கவும், உள்ளூர் வழிகாட்டுதல்களுக்கு ஏற்ப மண்ணை கிருமிநாசினி செய்யவும்.	மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	மகசூல் மற்றும் சேமிப்பு
Harvesting & Yield	Harvesting / Yield First harvest usually ~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.	பிஞ்சு பிடித்தல்	பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	பிஞ்சு பிடித்தல்	பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	பிஞ்சு பிடித்தல்	பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	அறுவடை / மகசூல் இரண்டு வகை மற்றும் பருவங்களுக்கு பொறுத்து விதைத்த நாளிலிருந்து 55-60 நாட்களுக்குப் பிறகு முதல் அறுவடை இடை பெறும். ஒவ்வொரு 2-3 நாட்களுக்கு ஒருமுறை அடிக்கடி பறிப்பது மகசூலை அதிகரிக்கும். வணிக ரீதியான மகசூல் 15-20 டன்/ஹெக்டேர் அல்லது அதற்கு மேல் இருக்கும்.	பிஞ்சு பிடித்தல்	பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	பிஞ்சு பிடித்தல்	பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கிறது.
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.	பாதுகாப்பு மற்றும் சேமிப்பு	மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	பிஞ்சு பிடித்தல்	மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	அறுவடை மற்றும் மகசூல்	அறுவடை மற்றும் மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	பிஞ்சு பிடித்தல்	பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில், மண்ணில் போதுமான ஈரப்பதம் இருப்பது மகசூலை அதிகரிக்கிறது.
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.	அறுவடை	மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	அறுவடை	மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	அறுவடை	மகசூலை அதிகரிக்கிறது.	சேமிப்பு	மகசூலை அதிகரிக்கிறது.