PRACTICES	HYLCUCUMBER (SEAMONS RANI)	வைகாசி	ஜூன்மே மாத (மிதமான வறண்)	வைகாசி	ஜூலை மாத (மிதமான வறண்)	ஆடி	ஆகஸ்ட்மாத (குறைவான மழை)	நவம்பர்	டிசம்பர்
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.	**மிள் வே நாவடி**	குறைந்த வெப்ப (மிதமான வறண்) காலம் ஜூன் மாதம் விதைப்பு செய்யும் முன் முந்தைய பயிர்களின் எச்சங்கள், களைகள், பழைய கொடிகள் மற்றும் நோய் தாக்கப்பட்ட/சேதமடைந்த தாவரப் பொருட்களை அகற்றுவும். பூச்சி மற்றும் நோய் பரவுவதைக் குறைக்க, வயல்களின் வரப்புகளைச் சுத்தமாகவும் கவனமாகவும் பராமரிக்கவும்.	**பிரேமி மாலை**	வெப்பமான மாதம் மிகவும் வெப்பமாகவும் வறண்டதாகவும் இருக்கும். மிகவும் பயிர்களை பாதுகாக்க நீர்ப்பாசனம் மேற்கொள்ளவும். அல்லது பயிர்களை மிகவும் வறண்ட மாதம் பிரிவுக்கு மாற்றவும்.	**ஜூன் கடைசிநாள்**	பிரதான பயிர் அறுவடை மிகவும் வறண்ட மாதம். மண் ஈரப்பதம் மிகவும் குறைவாக இருக்கும். பாசனம் மிகவும் அவசியம்.
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 Cucumber is sensitive to excess moisture.	**சிறுமி வே அரசவாடி**	லேசான மணல் மண்ணாகவும் நல்ல வடிகால் வசதியுடனும் கரிம பொருட்களுடனும் கூடிய வளமான மண் தேவை. pH வரம்பு சுமார் 6.0-7.0. வெள்ளரிக்காய் அதிகப்படியான ஈரப்பதத்தால் பாதிக்கப்படக்கூடியது என்பதால், நீர் தேங்குவதைத் தவிர்க்கவும்.	**மார்கி அரசவாடி**	மணல் மண்ணாகவும் மண் கலந்ததாகவும் மண் வளமானதாகவும் நல்ல வடிகால் வசதியுடனும் வளமானதாகவும் மற்றும் சிறந்த கரிமச்சத்துக்கள் கொண்டதாகவும் மண். உகந்த pH அளவு சுமார் 6.0-7.0. வெள்ளரிக்காய் அதிகப்படியான ஈரப்பதத்தால் பாதிக்கப்படக்கூடியது என்பதால், நீர் தேங்குவதைத் தவிர்க்கவும்.	**மே மாதம்**	**ஆகஸ்ட் வரை**
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.	**சூரி பரிமாண**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் ஒவ்வொரு 2-3 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மண் பரிசோதனை செய்து, சோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரமிடவும்.	**மார்கி பரிமாண**	EC, pH, OC மற்றும் மேக்ரோ-மைக்ரோ ஊட்டச்சத்துக்களுக்கு ஒவ்வொரு 2-3 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மண் பரிசோதனை செய்யுங்கள் மற்றும் சோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரமிடுங்கள்.	**மார்ச் பரிசோதனை**	EC, pH, OC மற்றும் மேக்ரோ-மைக்ரோ ஊட்டச்சத்துக்களுக்கு ஒவ்வொரு 2-3 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மண் பரிசோதனை செய்யுங்கள் மற்றும் சோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரமிடுங்கள்.
Climate Suitability	Climate / Weather Requirement: Temperature: Optimum 25 – 35 °C. Rainfall: 120-150 mm is suitable for the crop. Sowing temperature: 22-30 °C	**வைகாசி மாதவாடி**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**ஆடி மாதவாடி**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**ஆவணி மாதவாடி**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Land preparation	Land Preparation: Undertake 3–4 ploughings and harrowings to achieve fine tilth. Incorporate well-decomposed FYM (farmyard manure) when preparing the land.	**சூரி வே சேவடி**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**வாகேவி சேவடி**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**விக்கேவி சேவடி**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Sowing Time	Sowing Time / Season: Sowing is recommended in February-March for early crops. In low-lained or protected cultivation, December sowing may be used for early yield.	**ஜூன் வே மாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**வாகேவி மாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**விக்கேவி தோப**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Seed rate & Spacing	Spacing / Seed Rate / Sowing Method: Spacing: Beds of width 2.5 m, seeds sown at 60 cm spacing between plants on beds. Seed rate: Approx. 1.0 kg per acre. Sowing depth: 2-3 cm.	**வே வ வ்ரி**	குறைந்த வெப்ப (மிதமான வறண்ட) காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**வே வ வ்ரி வேவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**விக்கேவி விதியும் மற்றும் இடைவெளி**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Seed Treatment	Seed Treatment: Treat seeds before sowing (e.g., with suitable chemical such as Captan @ 2 g per kg seed) to protect against seed-borne diseases.	**வே தவாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**வே வ்யாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**விக்கேவி சிகிச்சை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Weed Management	Fertilizer / Nutrient Management: Basal dose per acre: Urea 99 kg, SSP 125 kg, MOP 35 kg (equivalent to N 40 kg, P 20 kg, K 20 kg). Application: At land preparation apply basal; at sowing apply one third of nitrogen + full P & K; remaining N at vine growth stage.	**வாகவாவ மாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**வீரேவ வாகவாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**களை மேலாண்மை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Fertilizer Management	Weed Control: Use manual hoeing and/or chemical control. Example: Glyphosate @ 1.6 litre per 150 litre water for non-crop weeds.	**ஜரேவ மாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**வா வவாவாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**உர மேலாண்மை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Irrigation Management	Irrigation: Frequent irrigation is required in summer, approx. 10-12 irrigations during the crop cycle. First irrigation pre-sowing, then every 2-3 days initially, later every 4-5 days. Drip irrigation is advantageous. Apni Khet	**சிரேவி மாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**சிரேவி வாகவாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**நீர்ப்பாசன மேலாண்மை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Pest Management	Pest Management Fruit flies, aphids common pests. Neem oil @3% commonly recommended, practice crop hygiene.	**வே மாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**ஜூலை வாகவாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**பூச்சி மேலாண்மை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Disease Management	Disease Management Powdery mildew managed with fungicidal sprays (carbendazim etc.), mosaic and other foliar diseases controlled via appropriate sprays and sanitation.	**ஜூன் மாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**ஜூன் வாகவாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**நோய் மேலாண்மை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Harvesting & Yield	Harvesting / Yield: The crop starts yielding about 45-50 days after sowing. Apni Khet Typically 10-12 pickings are done. Yield: ~33-42 q/Acre.	**வாவி மாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**வாவி வாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**அறுவடை மற்றும் மகசூல்**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Post-Harvest Management & Storage	Post-Harvest & Handling: Harvest fruits when young & green, using sharp tool to avoid damage. Handle carefully, sort/grading for market. (Note: detailed post-harvest handling may need to be adapted locally.)	**வாவ வவாவ் வே வ வ மவாவ மவாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**வாவி வவாவ்**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**வாகவிவாவ் வாவாவாவ் அரி வாவாவ்**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
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.	**ஜரவிவாவ**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**வாவிவாவ்**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்	**வாவிவாவ்**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்

PRACTICES	HYLCUCUMBER (SEAMONS RANI)	நவம்பர்	டிசம்பர் மாதம் (மிதமான வறண்)
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.	**இனி வருவாவ**	பிந்தைய மாவிலை மிகவும் வெப்பமாகவும் வறண்டதாகவும் இருக்கும். மிகவும் பயிர்களை பாதுகாக்க நீர்ப்பாசனம் மேற்கொள்ளவும். அல்லது பயிர்களை மிகவும் வறண்ட மாதம் பிரிவுக்கு மாற்றவும்.
மார்கி மாலை	வெப்பமான மாதம் மிகவும் வெப்பமாகவும் வறண்டதாகவும் இருக்கும். மிகவும் பயிர்களை பாதுகாக்க நீர்ப்பாசனம் மேற்கொள்ளவும். அல்லது பயிர்களை மிகவும் வறண்ட மாதம் பிரிவுக்கு மாற்றவும்.
மார்கி மாலை	EC, pH, OC மற்றும் மேக்ரோ-மைக்ரோ ஊட்டச்சத்துக்களுக்கு ஒவ்வொரு 2-3 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மண் பரிசோதனை செய்யுங்கள் மற்றும் சோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரமிடுங்கள்.
மார்ச் மாலை	EC, pH, OC மற்றும் மேக்ரோ-மைக்ரோ ஊட்டச்சத்துக்களுக்கு ஒவ்வொரு 2-3 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மண் பரிசோதனை செய்யுங்கள் மற்றும் சோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரமிடுங்கள்.
Climate Suitability	Climate / Weather Requirement: Temperature: Optimum 25 – 35 °C. Rainfall: 120-150 mm is suitable for the crop. Sowing temperature: 22-30 °C	**ஆவணி மாலை**	வெப்பமான மாதம் மிதமான வறண்டதாகவும் இருக்கும். மிகவும் பயிர்களை பாதுகாக்க நீர்ப்பாசனம் மேற்கொள்ளவும். அல்லது பயிர்களை மிகவும் வறண்ட மாதம் பிரிவுக்கு மாற்றவும்.
Land preparation	Land Preparation: Undertake 3–4 ploughings and harrowings to achieve fine tilth. Incorporate well-decomposed FYM (farmyard manure) when preparing the land.	**கார்த்திகை மாலை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Sowing Time	Sowing Time / Season: Sowing is recommended in February-March for early crops. In low-lained or protected cultivation, December sowing may be used for early yield.	**கார்த்திகை மாலை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Seed rate & Spacing	Spacing / Seed Rate / Sowing Method: Spacing: Beds of width 2.5 m, seeds sown at 60 cm spacing between plants on beds. Seed rate: Approx. 1.0 kg per acre. Sowing depth: 2-3 cm.	**மார்கி மாலை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Seed Treatment	Seed Treatment: Treat seeds before sowing (e.g., with suitable chemical such as Captan @ 2 g per kg seed) to protect against seed-borne diseases.	**மார்கி மாலை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Weed Management	Fertilizer / Nutrient Management: Basal dose per acre: Urea 99 kg, SSP 125 kg, MOP 35 kg (equivalent to N 40 kg, P 20 kg, K 20 kg). Application: At land preparation apply basal; at sowing apply one third of nitrogen + full P & K; remaining N at vine growth stage.	**மார்கி மாலை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Fertilizer Management	Weed Control: Use manual hoeing and/or chemical control. Example: Glyphosate @ 1.6 litre per 150 litre water for non-crop weeds.	**மார்கி மாலை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Irrigation Management	Irrigation: Frequent irrigation is required in summer, approx. 10-12 irrigations during the crop cycle. First irrigation pre-sowing, then every 2-3 days initially, later every 4-5 days. Drip irrigation is advantageous. Apni Khet	**மார்கி மாலை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Pest Management	Pest Management Fruit flies, aphids common pests. Neem oil @3% commonly recommended, practice crop hygiene.	**மார்கி மாலை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Disease Management	Disease Management Powdery mildew managed with fungicidal sprays (carbendazim etc.), mosaic and other foliar diseases controlled via appropriate sprays and sanitation.	**மார்கி மாலை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Harvesting & Yield	Harvesting / Yield: The crop starts yielding about 45-50 days after sowing. Apni Khet Typically 10-12 pickings are done. Yield: ~33-42 q/Acre.	**மார்கி மாலை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
Post-Harvest Management & Storage	Post-Harvest & Handling: Harvest fruits when young & green, using sharp tool to avoid damage. Handle carefully, sort/grading for market. (Note: detailed post-harvest handling may need to be adapted locally.)	**மார்கி மாலை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்
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.	**மார்கி மாலை**	மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம் மிதமான வறண்ட காலம் ஜூன் மாதம்