PRACTICES	HYBRID MUSKMELON (SISCO SANGAM)	[illegible]	[illegible]	[illegible] ([illegible])	[illegible]	[illegible] ([illegible])	[illegible]	[illegible] ([illegible])	[illegible]	[illegible] ([illegible])	[illegible]	[illegible] ([illegible])
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.	**விதை விதைத்தல்**	முந்தைய பயிரின் எஞ்சிய பொருட்கள், களைகள், பழைய கொடி மற்றும் நோய்தாக்கப்பட்டவை/சேதமடைந்த தாவர பொருட்களை விதைப்பதற்கு முன்னர் அகற்றவும். வயலின் எல்லைகளை சுத்தமாக வைத்திருப்பது பூச்சி மற்றும் நோய் பரவுதலைக் குறைக்க உதவும்.	**பிரபாகர் வாசுகி**	வாசுகி கலப்பு வெண்ணிறமான கலப்பினம், வீரியமுடையது, முழுவதும் கிளை விடக்கூடியது,பிஞ்சுகள் கிளைகளில் நுனி முதல் அடி வரை காய்க்கக் கூடியது. கிளை அதிக எண்ணிக்கையில் காய்கள் வரும்.	**வீர சோமசுந்தரம்**	வயலை வரவழைத்ததும் அதில் சேகரித்த தகவல், நான் ஒரே அளவு மாதிரியான ஒரு வயலை ஒரே வாரத்தில் கிளைகளை விரைவாக விரிவு செய்தது.	**சுப்ர கணபதி**	விதைத்ததிலிருந்து முதல் முதுகுவலி பயிர்களின் எச்சங்கள், களைகள், பழைய கொடிகள் மற்றும் நோய் தாக்கப்பட்டவை/சேதமடைந்த தாவர பொருட்களை விதைப்பதற்கு முன்னர் அகற்றவும். பூச்சி மற்றும் நோய் பரவுதலைக் குறைக்க, வயலின் எல்லைகளை சுத்தமாக வைத்திருப்பது அவசியம்.	**விஜி சேகரன்**	[illegible] ஒரே அளவு மாதிரியான ஒரு வயலை ஒரே வாரத்தில் விரைவாக வளர்ச்சியை அடையச் செய்தது.	**ஜீவ சுந்தரம்**	பயிர் மாலையில் விதைப்பு கூடியவரை பயிர்களின் எச்சங்களை அகற்றி, களைகளை ஒழிப்பது பூச்சி மற்றும் நோய் பரவுதலை கணிசமாகக் குறைக்க உதவும். வயலை சுத்தமாக வைப்பதும், விதை மாறாமல் விரைவாக முளைக்க உதவுகிறது.
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 muskmelon roots are shallow and sensitive to excess moisture.	**பிஜோ வி ஜாக்கப்**	மணல் கலந்த வண்டல் மண் (மணல் முதல் வண்டல் மண் வரை), நல்ல வடிகால் வசதியுடையது, வளமானது, மற்றும் சிறந்த கரிமச்சத்துக்கள் கொண்ட மண். மண் உகந்த pH அளவு: சுமார் 6.0-7.0. முலாம்பழத்தின் வேர்கள் ஆழமற்றவை மற்றும் அதிகப்படியான ஈரப்பத்தினால் எளிதில் பாதிப்படைக்கக்கூடியவை என்பதால், நீர் தேங்குவதைத் தவிர்க்கவும்.	**மனிக் தேவராஜ்**	[illegible]	**ஜெஸ்லி வாஷிங்டன்**	மணல் பிரிக்க விரும்பி மேல் வெள்ளி மண் மற்றும் மிகவும் விளைவு, மாதுளை வளமான மாதுளைகளை, கூடுதல் pH மதிப்பு: 6.0-7.0. மேல் பெரிய கொடி வாடியிருக்கிறது. அவர்கள் நீர் தேங்குவதை வெறுக்கிறார்கள்.	**ஜெஸ்லி வாஷிங்டன்**
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.	**சூர்ய பரிமளா**	நிலத்தில் நீர் நிற்கும், அதிகம் அல்ல, குறைந்த செலவு மண்ணை 2-3 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறையாவது EC, pH, OC மற்றும் சூழல் ஊட்டச்சத்துக்களுக்கு சோதனை செய்து, பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரங்களை இடவும்.	**சுமதி பரிமளா**	EC, pH, OC மண்ணை நான்கு பிரதேசங்களாக பிரிக்க நான்கு 2-3 மண்டலங்களுக்கு மண்ணை பரிசோதனை செய்து, பரிசோதனை அடிப்படையில் உரமிடவும்.	**சோ பரிமளா**	EC, pH, OC மற்றும் மாக்ரோ-மைக்ரோ ஊட்டச்சத்துக்களுக்கு ஒவ்வொரு 2-3 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறையாவது மண்ணை பரிசோதனை செய்து, பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரமிடவும்.	**விஜி பரிமளா**	EC, pH, OC மற்றும் மாக்ரோ-மைக்ரோ ஊட்டச்சத்துக்களுக்கு ஒவ்வொரு 2-3 மண்டலங்களுக்கு மண்ணை பரிசோதனை செய்து, பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரமிடவும்.
Climate Suitability	Muskmelon is a warm season crop. Optimum temperature: 25-35 °C. Avoid frost and high humidity. Dry, hot weather improves fruit sweetness.	**சுமதி தமிழரசன்**	முலாம்பழம் ஒரு வெப்பப் பருவப் பயிர். உகந்த வெப்பநிலை: 25-35 °C. பனி மற்றும் அதிக ஈரப்பதத்தைத் தவிர்க்கவும். வறண்ட, வெப்பமான வானிலை பழத்தின் இனிப்பை மேம்படுத்தும்.	**சுமதி தமிழரசன்**	முலாம்பழம் 3 முறை ஏற்றமடையக் வீசை அதிக அளவு மாதிரி 25-35 °C. பனி மற்றும் அதிக ஈரப்பதத்தைத் தவிர்க்கவும். வறண்ட, வெப்பமான வானிலை பழத்தின் இனிப்பை மேம்படுத்தும்.	**சாமுவேல் பெரியதுரை**	முலாம்பழம் ஒரு வெப்பப் பருவப் பயிர். உகந்த வெப்பநிலை: 25-35 °C. பனி மற்றும் அதிக ஈரப்பதத்தைத் தவிர்க்கவும். வறண்ட, வெப்பமான வானிலை பழத்தின் இனிப்பை மேம்படுத்தும்.	**சாமுவேல் பெரியதுரை**	முலாம்பழம் ஒரு வெப்பப் பருவப் பயிர். உகந்த வெப்பநிலை: 25-35 °C. பனி மற்றும் அதிக ஈரப்பதத்தைத் தவிர்க்கவும். வறண்ட, வெப்பமான வானிலை பழத்தின் இனிப்பை மேம்படுத்தும்.	**சாமுவேல் பெரியதுரை**	முலாம்பழம் ஒரு வெப்பப் பருவப் பயிர். உகந்த வெப்பநிலை: 25-35 °C. பனி மற்றும் அதிக ஈரப்பதத்தைத் தவிர்க்கவும். வறண்ட, வெப்பமான வானிலை பழத்தின் இனிப்பை மேம்படுத்தும்.
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.	**ஜூலி வி சேவி**	டீப் பிடிக்க வரும் முறைக் ஒரு அல்ல பிடிக்க கிழிந்த நீர் நிற்கும் வரும் மறுபடியும் 8-10 டன் ஏரு/ உரம் ஒரு ஏக்கருக்கு சேர்க்கவும். குறிப்பாக கனமான மண்ணில், சிறந்த வடிகாலுக்காக வரப்புகள்/மேட்டு படுக்கைகளை உருவாக்கவும்.	**சுமதி வி சேவி**	2-3 நல்ல ஆழமாக உழுது, பின்னர் மென்மையான மண் வரை சமன்படுத்தவும். ஏக்கருக்கு 8-10 டன் தொழு உரம் அல்லது மக்கிய உரத்தைச் சேர்க்கவும். குறிப்பாக கனமான மண்ணில், சிறந்த வடிகாலுக்காக வரப்புகள்/மேட்டு படுக்கைகளை உருவாக்கவும்.	**சுமதி வி சேவி**	2-3 நீளமாக்கப்பட்ட உழவு, ஏ ஏரைக் பயன்பட்டு சமன்படுத்தி நல்ல மண்ணாக்கி, ஏக்கருக்கு 8-10 டன் தொழு உரம் அல்லது மக்கிய உரத்தைச் சேர்க்கவும். குறிப்பாக கனமான மண்ணில், சிறந்த வடிகாலுக்காக வரப்புகள்/மேட்டு படுக்கைகளை உருவாக்கவும்.	**சுமதி வி சேவி**	2-3 நல்ல ஆழமாக உழுது, பின்னர் மென்மையான மண் வரை சமன்படுத்தவும். ஏக்கருக்கு 8-10 டன் தொழு உரம் அல்லது மக்கிய உரத்தைச் சேர்க்கவும். குறிப்பாக கனமான மண்ணில், சிறந்த வடிகாலுக்காக வரப்புகள்/மேட்டு படுக்கைகளை உருவாக்கவும்.
Sowing Time	Spring-Summer Crop: Nov-Feb, Off-season: Sept-Oct	**ஜூலி ஏ ஜான்**	கல்ப-செப்டம் வரை: கார்மைல்-பிப்ரவரி, அல்ல-கிடைக்க: செப்டம்-அக்டோபர்	**சுமதி ஏ ஜான்**	கல்ப-ஜாதமி கிடைக்க: செப்டம்-அக்டோபர், கோடை-முன்னர்: செப்டம்-அக்டோபர்	**விஜயபிரபு ரெஜி**	வசந்த-கோடை, கல்ப-மார்ச் (நவம்பர்-பிப்ரவரி), பருவமல்லாத காலம்: செப்டம்-அக்டோபர்	**தி சாமுவேல்**	கல்ப-ஜாதமி: செப்டம்-அக்டோபர்	**ஜெஸ்லி வில்சன்**	மார்ச்-மார்ச், ஜிஎஸ்டி-அக்டோபர்
Seed rate & Spacing	Seed rate: 350-400 grams/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	**விஜி வி சேவி**	விதை செ: 350-400 ஏக்கருக்கு (மூன்று கிலோ). வரிசைகளில் அல்லது உயர்ந்த படுக்கைகளில், 1-2 செ.மீ ஆழம். விதைப்பதற்கு முன் மண்ணுக்கு நீர் பாய்ச்சவும்.	**சுமதி வி சேவி**	விதை செ: 350-400 ஏக்கருக்கு (மூன்று கிலோ). வரிசைகளில் அல்லது உயர்ந்த படுக்கைகளில், 1-2 செ.மீ ஆழம். விதைப்பதற்கு முன் மண்ணுக்கு நீர் பாய்ச்சவும்.	**சோ ஜான் வில்சன்**	விதை செ: 350-400 ஏக்கருக்கு (மூன்று கிலோ). வரிசைகளில் அல்லது உயர்ந்த படுக்கைகளில், 1-2 செ.மீ ஆழம். விதைப்பதற்கு முன் மண்ணுக்கு நீர் பாய்ச்சவும்.	**சோ ஜான் வில்சன்**	விதை செ: 350-400 ஏக்கருக்கு (மூன்று கிலோ). வரிசைகளில் அல்லது உயர்ந்த படுக்கைகளில், 1-2 செ.மீ ஆழம். விதைப்பதற்கு முன் மண்ணுக்கு நீர் பாய்ச்சவும்.
Seed Treatment	Treat seeds with Carbendazim @ 2 gm/kg seed, can be followed by Trichoderma viride @ 4 gm/kg seed before sowing.	**விஜி ஜாஜா**	முந்தைய பயிரின் விதை 2 கார்பென்டாசிம் விதை விதை ஒரு கிலோவிற்கு ஒரு கிலோ விதை 4 கார்பென்டாசிம் விதை விதை ஒரு கிலோ விதை	**சோ ஜான்**	கார்பெண்டாசிம் கொண்டு கார்பென்டாசிம் 2 கிராம்/கிலோ விதைகளுக்கு Carendim@ ஒரு கிலோ விதைக்கு ட்ரைகோடெர்மா விரிடே @ 4 கிராம்/கிலோ விதை	**விஜயபிரபு சிவிக்கா**	[illegible]	**ஜெஸ்லி வாஷிங்டன்**	[illegible]
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.	**வாசுகுமார் தமிழ்**	வரும் 3-4 வாரங்கள் நடவு வரை களையெடுப்பு முறை மண் மேற்பரப்பு கொத்தி, தழை-வைக்கோல் மல்ச்சிங் மூலம் மூடுதல் மற்றும் இரண்டு மூன்று களையெடுப்பு தேவைப்படலாம்.	**சோமு கோவிந்தராஜ்**	வரும் 3-4 வாரங்களுக்கு களைகளை கட்டுப்படுத்தவும். ஆழமற்ற கொத்தி எடுத்தல், இடை-பயிரிடு உழவு அல்லது தழை-மல்ச்சிங் இரண்டு மூன்று முறைகளைப் பயன்படுத்தவும். இரண்டு முதல் மூன்று முறை களை எடுக்க வேண்டியிருக்கலாம்.	**சுமதி தேவராஜ்**	மேலும் 3-4 வாரங்கள் சோல் செயலாட் வைப்பு விவசாய வாரியாகிட. ஒழுங்கு வரவேண்டிய கருப்பு. களை சேர்த்த வரையறை மல்ச்சிங் மூலம் மூடுதல் மற்றும் மூன்று முறை களையெடுப்பு தேவைப்படலாம்.	**ஏபி அபிஷேக்**	[illegible]
Fertilizer Management	FYM or Compost: 8-10 tons before sowing. Chemical fertilizer: Urea ~130 kg, SSP ~155 kg, MOP ~40 kg. Apply 50% N and full P & K at sowing. Top-dressing N at flag leaf growth and at fruit set. Foliar spray: 19:19:19 + seaweed extract @ 2–3 g/L at 20–30 DAS; 0:0:50 + Humasonic@ 25 ml/15 L at 55 DAS for later development and disease protection.	**ஸ்ரீநிவாஸ் கோவிந்தராஜ்**	விதைக்கு முன் 8-10 டன் எரு/ உரம். வேதியியல் உரம்: யூரியா ~110 கிலோ, SSP ~155 கிலோ, MOP ~40 கிலோ. விதைக்கும்போது 50% நைட்ரஜன் + 1/3 பொட்டாஷ் + 1/3 பாஸ்பேட் மற்றும் கொடி வளர்ச்சியை மேல் உரமிடுதல் மற்றும் பழம் அமைப்பு. இலை தெளிப்பு: 19:19:19 + கடற்பாசி சாறு @ 2–3 கிராம்/லிட்டர் 20–30 நாட்களில்; 0:0:50 + ஹியூமாசோனிக் @ 25 மிலி/15 லிட்டர் 55 நாட்களில் பின்னர் வளர்ச்சி மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு.	**ஸ்ரீநிவாஸ் கோவிந்தராஜ்**	[illegible]	**ஸ்ரீநிவாஸ் கோவிந்தராஜ்**	[illegible]
Irrigation Management	Uniform irrigation; avoid water stress and waterlogging. In summer: once a week or more in sandy soils. Reduce/stop irrigation 3-4 days before harvest to improve sweetness.	**ஜீவன் ஜான்**	சொட்டுநீர் இல்லாமல் பாய்ச்சி மற்ற வகைகளுடன் ஒப்பிட்டு. அதிக வெப்பநிலையில் மண்ணை ஈரப்பதமாக வைத்திருக்கவும்.	**ஜீவிஷா கோவிந்தராஜ்**	சுமதியாகவே சாதுவாகவே நான் அதிக வெப்பநிலை மண்ணை ஈரப்பதமாக வைத்திருக்கவும்.	**ஜீவிஷா கோவிந்தராஜ்**	[illegible]	**ஜீவிஷா கோவிந்தராஜ்**	[illegible]
Pest Management	Aphids & Thrips: Thiamethoxam @ 5 gm/15 L water. Leaf Miner: Abamectin @ 8 ml/15 L. Fruit Fly: Remove infested fruits; Neem-seed kernel extract 5%, Spinosad 45% SC, repeat Metaldehyde + Jaggery solution 3-4 times at 10 day intervals.	**விஜி ஜான்**	ஏஃபிட் மற்றும் திரிப்ஸ் புழுக்கள்: தியாமெதாக்சாம் 5 கிராம்/15 லிட்டர் தண்ணீர். இலைப்புழு: அபாமெக்டின் 8 மிலி/15 லிட்டர். பழ ஈ: பாதிக்கப்பட்ட பழங்களை அகற்றவும்; வேப்பங்கொட்டை சாறு 5%, ஸ்பினோசாட் 45% SC, மெட்டால்டிஹைட் + வெல்லக் கரைசலை 10 நாட்கள் இடைவெளியில் 3-4 முறை மீண்டும் செய்யவும்.	**ஜூலி தேவராஜ்**	பருப்பைக் பயன்படுத்தி ஏஃபிட் மற்றும் திரிப்ஸ்: தியாமெதாக்சாம் 5 கிராம்/15 லிட்டர் தண்ணீர் இலைப்புழு: அபாமெக்டின் 8 மிலி/15 லிட்டர் தண்ணீர். பழ ஈ: பாதிக்கப்பட்ட பழங்களை அகற்றவும். வேப்பங்கொட்டை சாறு 5%, ஸ்பினோசாட் 45% SC, மெட்டால்டிஹைட் + வெல்லக் கரைசலை 10 நாட்கள் இடைவெளியில் 3-4 முறை மீண்டும் செய்யவும்.	**சோ ஜான் வில்சன்**	பருப்பைக் பயன்படுத்தி ஏஃபிட் மற்றும் திரிப்ஸ்: தியாமெதாக்சாம் 5 கிராம்/15 லிட்டர் தண்ணீர் இலைப்புழு: அபாமெக்டின் 8 மிலி/15 லிட்டர் தண்ணீர். பழ ஈ: பாதிக்கப்பட்ட பழங்களை அகற்றவும். வேப்பங்கொட்டை சாறு 5%, ஸ்பினோசாட் 45% SC, மெட்டால்டிஹைட் + வெல்லக் கரைசலை 10 நாட்கள் இடைவெளியில் 3-4 முறை மீண்டும் செய்யவும்.
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.	**சோ ஜான்**	பவுடரி ஃபுட் மோல்ட்: கரையும் தன்மையுடைய கந்தகம் 20 கிராம்/10 லிட்டர், 10 நாட்கள் இடைவெளியில் 2-3 தெளிப்பு. டவுனி ஃபுட் மோல்ட்: மெட்டலாக்ஸில் 8% + மேங்கோசெப் 64% WP @ 2 கிராம்/லிட்டர். அமைதியான வாடல்: ஈரப்பதத்தை தவிர்க்கவும்; ட்ரைகோடெர்மா விரிடே 1 கிலோ + 50 கிலோ எரு/உரம்; தேவைப்படும் போது முறையான + தொடர்பு பூஞ்சைக்கொல்லியை தெளிக்கவும்.	**சோ ஜான்**	[illegible]	**ஜோஸ் கோவிந்தராஜ்**	[illegible]
Harvesting & Yield	Half-slip stage (local market) or mature-green stage (long transport). Muskmelon gives average 14-15 tan fruits per acre.	**சுமதி வில் சோன**	அரை-வில் வி அறுவடை (உள்ளூர் சந்தை) அல்லது வரை வரை (நீண்ட தூர போக்குவரத்து). முலாம்பழம் ஒரு ஏக்கருக்கு சராசரியாக 14-15 டன் பழங்களைத் தருகிறது.	**சுமதி வில் சோன**	அரை-சிறுவயதில் (உள்ளூர் சந்தை) அல்லது வரை (நீண்ட தூர போக்குவரத்து). முலாம்பழம் ஒரு ஏக்கருக்கு சராசரியாக 14-15 டன் பழங்களைத் தருகிறது.	**அருணா. மஞ்சுநாத் மனோஜ்**	முலாம்பழம் பறித்த பிறகு தனிச்சிகரியான இடத்தில் சேமிக்கவும். அவை மற்றும் ஒரு ஏக்கருக்கு சராசரியாக 14-15 டன் பழங்களைத் தருகிறது.	**Dr. Sofie Jeniffer Dalgren Jeanne Roy**	[illegible]	**ஜெஸ்லி வாஷிங்டன்**	[illegible]
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.	**சுமதி ஏபி ஜான் வில்சன் ஜீவ சுந்தரம்**	வயலுக்கு அருகில் ஒரு நல்ல நிழலான இடம். ஒரு ஏக்கருக்கு சராசரியாக 14-15 டன் பழங்கள் தருகிறது.	**சுமதி ஏபி ஜான் வில்சன்**	வயலுக்கு அருகில் ஒரு நல்ல நிழலான இடம். அவை மற்றும் ஒரு ஏக்கருக்கு சராசரியாக 14-15 டன் பழங்கள் தருகிறது.	**அருணா. மஞ்சுநாத் மனோஜ்**	முலாம்பழம் பறித்த பிறகு தனிச்சிகரியான இடத்தில் சேமிக்கவும். அவை மற்றும் ஒரு ஏக்கருக்கு சராசரியாக 14-15 டன் பழங்களைத் தருகிறது.	**Dr. Sofie Jeniffer Dalgren Jeanne Roy**	[illegible]	**ஜீவிஷா ஜெஸ்லி வில்சன் ஜீவ சுந்தரம்**	[illegible]
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.	**அபிஷேக்**	வி கிலோமீட்டர் சராசரி, காலம் மாதிரிகள் மீட்பு மற்றும் இருந்தால் அரசாங்கம் மாநிலங்களுடைய மாதிரி மாதிரி மாதிரி மாதிரி மாதிரி.	**ஜூலியா**	வி கிலோமீட்டர் சராசரி, காலம் மாதிரி மாதிரி மீட்பு மற்றும் இருந்தால் அரசாங்கம் மாநிலங்களுடைய மாதிரி மாதிரி மாதிரி.	**ஜூலியா**	[illegible]	**ஜீவிஷா**	[illegible]