| PRACTICES | HY.CUCUMBER ( SISCO WHITE DIAMOND ) | தமிழ்நாடு | ஒகேனேக் கரூர் / சிவகாசி மதுரை தமாரம் ) | கர்நாடகம் | கலபுரகி கரூர் / சிவகாசி மதுரை தமாரம் ) | ஆந்திரா | ஒகேனேக் கரூர் / சிவகாசி மதுரை தமாரம் ) | தமிழ்நாடு | விவசாயிகள் குத்தகையிடம் ( சிவிபிஎன் கார்ட் டீலர்ஸ்ட் ) | வடிகால் | மண் வகைகள் ( பிஹெச் நெட் இடைவெளி ) | வடிகால் | கிருஷ்ணா மண்டலம் / சிவிபி ஸ்ரீ ஸ்ரீனிவாஸ் |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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. | **ஏர் சீர் செய்தி** | குறைந்த விதை விகிதம் ( சிவிபி மதுரை தமாரம் ) | **பீமராவ் நாயக்** | வயலில் பகிரப் பயறாக வரக்கூடிய அல்லிகள், கிரீடம், ஒருவரி செடி மகசூலைக்கொடுக்கக் கூடிய வரையிலான அல்லிகளை நீக்கி, ஒருவரி செடி மகசூலை தரக்கூடிய 10 மீட்டர் இடைவெளி வரை செல்லக் கூடிய அல்லிகளை மட்டும் நீக்கி, மீதமுள்ள அல்லிகளை மண்ணுடன் கலக்க வேண்டும். | **சிவா சாமுவேல்** | விதைகளுக்கு முன்பு முந்தைய பயிர்களின் எச்சங்கள், களைகள், பழைய கொடிகள் மற்றும் நோய் தாக்கிய செடிகளை அகற்ற தவறாமல் செய்யவேண்டும். வயல் வரப்பை சுத்தமாக வைத்திருப்பது பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்கத்தினை குறைக்க, பயனளிக்கக்கூடிய கருத்துகளைப் பரிமாறிக்கொள்ளும். | **Alp Seeds.inc** | பிரதான பயிர் அறுவடை செய்த பின்னர் மீதமுள்ள பயிர் எச்சங்களை அகற்றி, மண் பொலபொலப்பாக வைக்கவேண்டும். மண்ணை சுத்தமாக வைத்திருப்பது பூச்சி மற்றும் நோய் பரவுதலை குறைக்கும். பயனளிக்கக்கூடிய கருத்துகளை பரிமாறிக்கொள்ளும். | **ஜோதி ஸ்டீல்ஸ்** |
| **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. | **சிவபூதி சீர் அமைவாகை** | லேசான மணல் கலந்த மிருதி, அதாவது நல்ல நீர்வடிகால் வசதி, நல்ல கரிம அடர்த்தி கொண்ட மண் தேவை. pH அளவு சுமார் 6.0-7.0 ஆகவும் இருக்கலாம். வெள்ளரிக்காய் மிகவும் உணர்திறன் கொண்டவை என்பதால் நீர் தேங்குவதைத் தவிர்க்கவும். | **பீமராவ் நாயக்** | மணல் கலந்த மண்டல் மண் (முதல் மண்டல் மண் மண் வகை), நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள, வளமான, மற்றும் சிறந்த கரிமச் சத்துக்கள் கொண்ட மண் உகந்த pH அளவு சுமார் 6.0-7.0. வெள்ளரிக்காய் அதிகப்படியான ஈரப்பத்தால் பாதிக்கப்படக் கூடியவை என்பதால், நீர் தேக்கத்தைத் தவிர்க்கவும். | **Rao ஸ்டீல்** | வயலின் வாட்டம் வடக்கிலும் தெற்கு திசையிலும் 0.5 சதவீதம் ஆகும். வயலில் 6.0-7.0 பி.எச் மதிப்பு கொண்ட மட்டி வகை மண் மிகவும் ஏற்புடைய சோதனை. | **விஜய் ஸ்டீல்ஸ்** |
| **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. | **சூரிய பரிமாண** | மேற்கு திசையிலிருந்து கிழக்கு திசை நோக்கி சுமார் 0.5 சதவீதம் ஆகும். | **பழனி பரிமாணம்** | EC, pH, OC வகை கொண்ட மண் மாதிரி சோதனை மேற்கொள்ளவேண்டும். மண் பரிசோதனை முடிவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு உரங்களை பயன்படுத்தவேண்டும். | **சுரேஷ் பரிமாணம்** | குறைந்தது 2-3 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை EC, pH, OC மற்றும் பேரூட்டச் சத்துக்களின் இணைணணட்டச்சத்துக்கள் ஆகியவற்றுக்கான மண் பரிசோதனை செய்து, பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரமிடவும். | **Sai ஸ்டீல்** | EC, pH, OC மண்ணை ஒரு மீட்டரை ஒரு நிமிடம் ஊறவிட்டு 2-3 வெள்ளரிகளை கலக்கவேண்டும். மண்ணை பரிசோதனை செய்வதன் மூலம் மண்ணின் தன்மையை அறிந்து கொள்ளலாம். | **விஜய் ஸ்டீல்ஸ்** |
| **Climate Suitability** | Climate / Weather Requirement: Temperature: Optimum 25 – 35 °C. Rainfall: 120-150 mm is suitable for the crop. Sowing temperature: 22-38 °C | **பருவநிலை மாற்றம்** | பருவநிலை / வானிலை தேவை: வெப்பநிலை: உகந்தது 25 – 35 °C. மழைப்பொழிவு: பயிருக்கு 120-150 மி.மீ. பொருத்தமானது. விதை விதைக்கும் வெப்பநிலை: 22-38 °C | **கலபுரகி மாவட்டம்** | காலநிலை / வானிலை தேவை: வெப்பநிலை: அரைச் 24 – 34°C. மழை: சராசரி 12+ to+ மிமீ மழைவரை விரை அறி. விதைக்கும் வெப்பநிலை: 22-34°C. | **கலபுரகி மாவட்டம்** | காலநிலை மாவட்டங்கள் வெப்பநிலை: அரைச் 24 – 34°C. மழைப்பொழிவு: பயிருக்கு 120-150 மி.மீ. உகந்தது. விதைக்கும் வெப்பநிலை: 22-30 °C | **சாலமன் கமலாபாய்** | வெப்பநிலை: 25 – 35 °C. மழைப்பொழிவு: 120-150 மி.மீ. கலப்பாமை. விதைக்கும் வெப்பநிலை: 22-30 °C | **விஜயலட்சுமி கமலாபாய்** |
| **Land preparation** | Land Preparation: Undertake 3-4 ploughings and harrowings to achieve fine tilth. Incorporate well-decomposed FYM (farmyard manure) when preparing the land. | **சூரிய சீர் செய்தி** | சூரிய சீர் செய்தி: அரைச் ஏர் மகசூல் கலக்க 3-4 ஏர் கலப்பை மற்றும் ஏர் இழுத்தல் ஆகியவை மேற்கொள்ளவேண்டும். நன்கு மக்கிய எரு (எரு மாட்டு சாணம்) சேர்க்கவும். | **ஜாகீர்கான் சீனாவி** | நிலம் தயாரித்தல்: நல்ல பதமுள்ள அரைய 3-4 (முறை உழவு மற்றும் பாய்படுத்தல் செய்யப்படும். நிலத்தைத் தயாரிக்கும்போது நன்கு மக்கிய தொழு உரத்தைச் சேர்க்கவும். | **நிரைம் பழிப்** | நிலம் தயாரித்தல்: நல்ல பதமுள்ள அரைய 3-4 (முறை உழவு மற்றும் பாய்படுத்தல் செய்யப்படும். நிலத்தைத் தயாரிக்கும்போது நன்கு மக்கிய தொழு உரத்தைச் சேர்க்கவும். | **விஜய் ஸ்டீல்ஸ்** | மண்ணை கலக்கி, பெரிய கட்டிகளை உடைக்க 3-4 மண்ணை கலக்க வேண்டும். மண்ணை நன்கு பொலபொலப்பாக மாற்றி கலப்பை பயன்படுத்தவேண்டும். மக்கிய எரு (FYM) கலக்கவேண்டும். | **விஜய் ஸ்டீல்ஸ்** |
| **Sowing Time** | Sowing Time / Season: Sowing is recommended in February-March for early crops. In low-tained or protected cultivation, December sowing may be used for early yield. | **முதல் வர மகசூல்** | குறைந்த வடிகால்வசதி: மானாவாரி மண்ணில் மழைக் காலம் சீரான மகசூலை தரும். நீர் தேங்கும் மண்ணில் மானாவாரி மகசூல் தரும். மானாவாரி மகசூலை தரும் மண்ணில் மானாவாரி மகசூல் தரும். | **வாகிதி கான்** | வெள்ளரி நடவு / கூடு: ஜனவரி மாத கடைசி/ஆகஸ்ட்-டிசம்பர் வரையிலான மகசூல் நடவு செய்யலாம். ஜனவரி நடவு: ஆகஸ்ட் நடவு: ஜனவரி மகசூல் தரக்கூடிய பயிர். பிப்ரவரி வரையிலான மகசூல் தரும். | **சிவபூதி கான்** | வெள்ளரிக்கு சராசரி வெப்பநிலை 25 – 35 °C. மழைப்பொழிவு: பயிருக்கு 120-150 மி.மீ. உகந்தது. விதைக்கும் வெப்பநிலை: 22-30 °C | **சிவபூதி கான்** | பிப்ரவரி-மார்ச் மாதங்களில் விதைக்கலாம். தாழ்வான அல்லது பாதுகாக்கப்பட்ட சாகுபடியில், முன்கூட்டிய மகசூலுக்கு டிசம்பரில் விதைக்கலாம். | **சிவபூதி கான்** |
| **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. 1.9 kg per acre. Sowing depth: 2-3 cm. | **சிவ கர சீர் சூடி** | குறைந்த விதி விகிதம் ( ஏக்குவாரி ): 2.5 மீட்டர் பரிமாற் கால் வரையிலான அகலமுள்ள பாத்திகளில் விதைகளை விதைக்கவேண்டும். வரிசைகளுக்கு இடையே 60 சென்டிமீட்டர் இடைவெளி விட்டு விதைக்கவேண்டும். | **சிவா சீர் சூடி** | விதை: சராசரி 1.9 கிலோவை விரி (ஏக்கர்) குறைந்த விதைப்பு ஆழம்: 2-3 சென்டிமீட்டர். | **சிவா சீர் சூடி** | பாத்தி / வரிசை: 2.5 / ஏக்குவாரி வரிசை: 2.5 மீட்டர் பரிமாற் கால் வரையிலான அகலமுள்ள பாத்திகளில் விதைகளை விதைக்கவேண்டும். வரிசைகளுக்கு இடையே 60 சென்டிமீட்டர் இடைவெளி விட்டு விதைக்கவேண்டும். | **சிவா சீர் சூடி** | பாத்தி / வரிசை: 2.5 / ஏக்குவாரி வரிசை: 2.5 மீட்டர் பரிமாற் கால் வரையிலான அகலமுள்ள பாத்திகளில் விதைகளை விதைக்கவேண்டும். வரிசைகளுக்கு இடையே 60 சென்டிமீட்டர் இடைவெளி விட்டு விதைக்கவேண்டும். | **சிவா சீர் சூடி** |
| **Seed Treatment** | Seed Treatment: Treat seeds before sowing (e.g., with suitable chemical such as Captan @ 2 gm per kg seed) to protect against seed-borne diseases. | **சிவா நாயகர்** | விதை நாயகர்: விதை நாயகர் செய்த பின்னர் விதைகளை விதைக்கவேண்டும். விதை மூலம் பரவும் நோய்களிலிருந்து பாதுகாக்க (உதாரணமாக, கேப்டன் @ 2 கிராம் ஒரு கிலோ விதைக்கு) விதைகளை சுத்திகரிக்கவேண்டும். | **விஜய் சீர்திக்கோர்** | விதை சுத்திகரிப்பு: விதைகளுக்கு நோய்களிலிருந்து பாதுகாக்க, விதைப்பதற்கு முன் விதைகளுக்கு நோய்த்தடுப்பு செய்யப்படுகின்றன. (உதாரணமாக, ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் கேப்டன் போன்று) பொருத்தமான இரசாயனத்தைப் பயன்படுத்தித். | **Sai ஸ்டீல்** | விதைகளை விதைக்கும் முன் விதை நாயகர் செய்யவேண்டும். விதைகளை நோய்களிலிருந்து பாதுகாக்க (உதாரணமாக, கேப்டன் @ 2 கிராம் ஒரு கிலோ விதைக்கு) |
| **Weed Management** | Fertilizer / Nutrient Management: Basal dose per acre: Urea 98 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. | **வாகனங்கள் சர்வேயர்** | உரங்கள்/சத்வள மேலாண்மை: ஹெக்டேருக்கு அடிப்படை அளவு: யூரியா 98 கிலோ, எஸ்எஸ்பி 125 கிலோ, எம்ஓபி 35 கிலோ (N 40 கிலோ, P 20 கிலோ, K 20 கிலோ சமமானது). பயன்பாடு: நிலம் தயாரிக்கும் நேரத்தில் அடிப்படை அளவு; விதைக்கும் நேரத்தில் நைட்ரஜனில் மூன்றில் ஒரு பங்கு + முழு P & K; கொடி நிலை வளர்ச்சியை அடையும் போது மீதமுள்ள N. | **சீனிவாச சேகரன்னை** | உரம் / கூட்டச்சத்து மேலாண்மை: ஏக்கருக்கு அடி உர அளவு: யூரியா 98 கிலோ, SSP 125 கிலோ, MOP 35 கிலோ (இது N 40 கிலோ, P 20 கிலோ, K 20 கிலோவிற்கு சமமானது). இடும் முறை: நிலம் தயாரிக்கும் போது அடி உரமிடவும்; விதைக்கும் போது முன்றில் ஒரு பங்கு நைட்ரஜன் + முழுமையடையாத P மற்றும் K ஐ இடவும்; பிஎஃப்ஏ வளர்ச்சியடையும் போது மீதமுள்ள N ஐ இடவும். | **சீனிவாச சேகரன்னை** | மானாவாரி மானாவாரி பயிர்களுடன் சீரிடைவெளி விட்டு விதைக்கவேண்டும். மானாவாரி பயிர்களுடன் சீரிடைவெளி விட்டு விதைக்கவேண்டும். |
| **Fertilizer Management** | Weed Control: Use manual hoeing and/or chemical control. Example: Glyphosate @ 1.6 litre per 150 litre water for non-crop weeds. | **அரசுக் கல்லூரி** | அரசுக்கல் சிவசேனா: தான் கை கொத்து/களை அரசுக் சிவசேனாவுக்கு ஏற்ப களை. உதாரணமாக: கிளைஃபோசேட் @ 1.6 லிட்டர் ஒரு 150 லிட்டர் தண்ணீருக்கு. | **கிரி சுப்பராயுடு** | களை நிர்வாகம்: தரமான முறையில் அரிவெட்டுதல் மற்றும் பயன்படுத்தக்கூடிய களைக்கொல்லிகளை பயன்படுத்தவேண்டும். உதாரணமாக: கிளைஃபோசேட் ஒரு 150 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 1.6 லிட்டர். | **கிரி சுப்பராயுடு** | களைகளை கட்டுப்படுத்த கையால் கொத்தி எடுத்தல் மற்றும்/அல்லது இரசாயனக் கட்டுப்பாட்டை பயன்படுத்தவும். எடுத்துக்காட்டாக: பயிரல்லாத களைகளுக்கு, 150 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 1.6 லிட்டர் கிளைபோசேட். | **Sai ஸ்டீல்** |
| **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 Kheti | **சிவபூதி நர்சரி** | சிவபூதி: கரிசில் கால் கால் சிவபூதி சீர் அமைவாகை ஏற்றி நீர் வசதி மகசூல் 10-12 விரைவி. வரவுதி மகசூல் தரக்கூடிய சிவபூதி சிவபூதி முதல் நீர் வரவுதி சீர் 2-3 நீர் வரவுதி. பின்னர் 4-5 நீர்வரவு. சொட்டு நீர்ப்பாசனம் நன்மை தரக்கூடியது. அப்னி கேதி | **சிவபூதி வர்சரி** | சிவபூதி: கரிசில் கால் கால் சிவபூதி சீர் அமைவாகை ஏற்றி நீர் வசதி மகசூல் 10-12 விரைவி. வரவுதி மகசூல் தரக்கூடிய சிவபூதி சிவபூதி முதல் நீர் வரவுதி சீர் 2-3 நீர் வரவுதி. பின்னர் 4-5 நீர்வரவு. சொட்டு நீர்ப்பாசனம் நன்மை தரக்கூடியது. அப்னி கேதி | **சிவபூதி வர்சரி** | நீர்ப்பாசனம் கோடைகாலத்தில் பயிர்களுக்கு நீர்ப்பாசனம் தேவைப்படுகிறது: பயிர் சுழற்சி காலத்தில் சுமார் 10-12 நீர்ப்பாசனம். பயிர் நீர்ப்பாசனம் செய்யப் வேண்டும். முதல் நீர்ப்பாசனம் விதைப்பதற்கு முன்பாக. பின்னர் ஆரம்பத்தில் 2-3 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும். பிறகு 4-5 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும் செய்ய வேண்டும். சொட்டு நீர்ப்பாசனம் நன்மை பயக்கும். அப்னி கேதி | **சிவபூதி வர்சரி** |
| **Pest Management** | Pest Management: Fruit flies, aphids common pests. Neem oil (@3% commonly recommended; practice crop hygiene. | **சீர் சர்வேயர்** | சீர் சர்வேயர் மகசூலின் அளவு சீர் சர்வேயர் சீர் 3% வேப்ப எண்ணெய் (@3% மகசூல் சீர் அமைவாகை 3-4 வரை) கொண்டு மகசூல் சீர் சர்வேயர் | **ஜாகீர் கான்** | பூச்சி மேலாண்மை: பழ ஈக்கள், அஃபிடுகள் பொதுவான பூச்சிகள். வேப்ப எண்ணெய் (@3% மகசூல் சீர் அமைவாகை 3-4 வரை) கொண்டு மகசூல் சீர் சர்வேயர் | **சிவபூ சீர்திக்** | பூச்சி மேலாண்மை: பழ ஈக்கள், அஃபிடுகள் பொதுவான பூச்சிகள். வேப்ப எண்ணெய் (@3% மகசூல் சீர் அமைவாகை 3-4 வரை) கொண்டு மகசூல் சீர் சர்வேயர் | **Sai ஸ்டீல்** | சீரான பயிர் பராமரிப்பு மூலம் பூச்சி மேலாண்மை செய்யப்படுகிறது. வேப்ப எண்ணெய் (@3% மகசூல் சீர் அமைவாகை 3-4 வரை) கொண்டு மகசூல் சீர் சர்வேயர் |
| **Disease Management** | Disease Management: Powdery mildew managed with fungicidal sprays (carbendazim etc.); mosaic and other foliar diseases controlled via appropriate sprays and sanitation. | **சீர் நர்சரி** | சீர் மேலாண்மை: சாம்பல்பூஞ்சை சக் (கார்பென்டாசிம் அமிர்); ஃபுரா மொசாயிக் மொசைக் மற்றும் பிற இலை நோய்கள் பூஞ்சைக் கொல்லிகள் மூலம் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன. | **சீனா மகமாயா** | சீர் மேலாண்மை: சாம்பல் பூஞ்சை நோய்: (கார்பென்டாசிம் அமிர்); ஃபுரா மொசாயிக் மற்றும் பிற இலை நோய்கள் பூஞ்சைக் கொல்லிகள் மூலம் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன. | **ஒரூபி கேலமாமை** | சீர் மேலாண்மை: சாம்பல் பூஞ்சை நோய்: (கார்பென்டாசிம் அமிர்); ஃபுரா மொசாயிக் மற்றும் பிற இலை நோய்கள் பூஞ்சைக் கொல்லிகள் மூலம் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன. | **ஒரூபி கேலமாமை** | சீரான பயிர் பராமரிப்பு மூலம் நோய் மேலாண்மை செய்யப்படுகிறது. வேப்ப எண்ணெய் (@3% மகசூல் சீர் அமைவாகை 3-4 வரை) கொண்டு மகசூல் சீர் சர்வேயர் |
| **Harvesting & Yield** | Harvesting / Yield: The crop starts yielding about 45-50 days after sowing. Apni Khati Typically 10-12 pickings are done. Yield: ~33-42 qtl/acre. | **வரவுதி சீர் நர்சரி** | வரவுதி/சீர்: வரவுதி பயிர் மகசூல் 45-50 நீர்வரவு பயிர் பயிர் 10-12 வரை நர்சரி வரவுதி சீர் 33 நீர். அப்னி கேதி மகசூல் நீர் 10-12 வரை நர்சரி நர்சரி வரவுதி. நீர்வரவு: ~33-42 நீர்/ஏக்கர். | **வரவுதி சுமார் சீர்சர** | வரவுதி / நீர்வரவு: வரவுதி பயிர் மகசூல் 45-50 நீர்வரவு பயிர் பயிர் 10-12 வரை நர்சரி வரவுதி சீர் 33 நீர். அப்னி கேதி மகசூல் நீர் 10-12 வரை நர்சரி நர்சரி வரவுதி. நீர்வரவு: ~33-42 நீர்/ஏக்கர். | **அனுமலை மற்றும் மகதூம்** | அறுவடை / மகசூல்: விதைத்த சுமார் 45-50 நாட்களுக்குப் பிறகு பயிர் காய்க்கத் தொடங்கும். அப்னி கேதித் முறையில் பொதுவாக 10-12 முறை அறுவடை செய்யப்படும். மகசூல்: ஏக்குக்கு சுமார் 33-42 குவிண்டால். | **பெண்சீர் S கர்நாடகா** | நீர்க / சேகரிப்பு: பெரும் வரவுதி சுமார் 45-50 நீர்வரவு வரவுதி ஒவ்வொரு 10-12 நீர்வரவு சீர்ரே. சராசரி: 33-42 குவிண்டால்/ஏக்கர். | **கிருஷ்ண மண்டல் சிவபூதி** |
| **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.) | **வரவுதி வர்சரி மகசூல் அறுவடை சீர்** | வரவுதி வர்சரி: வரவுதி வர்சரி மகசூல் அறுவடை சீர் சர்வேயர் சீர் சர்வேயர் சீர் சர்வேயர்