



ICAR Krishi Vigyan Kendra

(Hosted by CREED)
Ariyalur District



May 2026 Month Activities

Date: 01.05.2026

Village: Kaduvetti of Jayankondam block.

Event: Method demonstration of raised bed mat nursery preparation

Details:

1. Conducted method demonstration of mat nursery preparation towards promotion of mechanisation in paddy cultivation
2. Awareness created on balanced use of fertilizers for improving soil health and reducing production cost.
3. Discussion made among the farmers on constration in paddy cultivation during kuruvai season.

No of farmers: 8 nos

Team: SSH & SMS (Ag & Hort)



புதிய சந்தை அணுகுமுறை மூலம்

முந்திரி ஆப்பின் விவசாயத்தின் மூலம் புதிய பொருளாதார வாய்ப்புகளை உருவாக்கலாம்

வேளாண் அறிவியல் மையம் விளக்கம்



தா.பழூர், மே 1: திட்டமிடல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் சந்தை அணுகுமுறை மூலம், முந்திரி விவசாயத்தில் புதிய பொருளாதார வாய்ப்புகளை உருவாக்கலாம்.

தமிழகத்தில் முந்திரி பயிரிடுதல் பரவலாக உள்ளது. நம்மில் பலருக்கு முந்திரி கொட்டை தெரிந்திருக்கும். ஆனால் எத்தனை பேர் முந்திரி ஆப்பினை பயன்படுத்துகிறோம்? உண்மையில், அறுவடை செய்யப்படும் ஒவ்வொரு 1 கிலோ முந்திரி கொட்டைக்கும் சுமார் 8 முதல் 10 கிலோ முந்திரி ஆப்பின்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. முந்திரி விதையைப் பெறுவதற்காக மரங்கள் வளர்க்கப்பட்டாலும், அதன் துணைப் பொருளான முந்திரி ஆப்பின் பெரும்பாலும் புறக்கணிக்கப்படுகிறது. உண்மையில், இந்த முந்திரி ஆப்பின் சத்துக்களால் நிரம்பியதுடன், விவசாயிகளுக்கு கூடுதல் வருமானம் அளிக்கும் திறன் கொண்டது.

அரியலூர் மாவட்டம் தா.பழூர் அருகே உள்ள சோழமாதேவி கிரீடு வேளாண் அறிவியல் மையத்தின் சார்பில் முந்திரி முக்கியத்துவம் மற்றும் மதிப்புக்கூட்டல் குறித்து விவசாயிகளுக்கு தொழில்நுட்ப வழிமுறைகள் வழங்க உள்ளனர். அரியலூர் மாவட்டத்தில் தமிழ்நாட்டில் முந்திரி பயிரிடவில் முக்கிய இடம் பெற்றுள்ளது.

அரியலூர் மாவட்டத்தில் சுமார் 30,000 ஹெக்டேருக்கு மேல் முந்திரி பயிரிடப்பட்டுள்ளது. முந்திரி மரத்தில் கிடைக்கும் ஒவ்வொரு விதைக்கும் ஒரு முந்திரி ஆப்பின் உருவாகும்.

ஒரு ஹெக்டேருக்கு சராசரியாக 400-500 கிலோ முந்திரி விதை கிடைத்தால், அதைவிட 5 மடங்கு ஹெக்டேருக்கு

முந்திரி ஆப்பின் 2000-2500 கிலோ கிடைக்கும். அரியலூர் மாவட்டத்தில் 30,000 ஹெக்டேர் முந்திரி சாகுபடி நடைபெறுகிறது. இதனால் மொத்த உற்பத்தி 6,00,00,000 - 7,50,00,000 கிலோ (அதாவது 60,000 - 75,000 டன்) ஆகும். 1 கிலோ முந்திரி ஆப்பினில் இருந்து சுமார் 300 மில்லி ஜூஸ் எடுக்கலாம்.

முந்திரி பழம் என்று அழைக்கப்படுகின்ற முந்திரி ஆப்பின் ஒரு பொய்க்கனி ஆகும். நன்கு பழுத்த பழங்கள் மஞ்சள் அல்லது சிவப்பு நிறமுடையதாக இருக்கும். முந்திரி பழங்கள் அதிக சாறு கொண்டவை. பழங்களில் 80-85 சதவீதம் சாறும், சாற்றில் 10 சதவீதம் சர்க்கரையும் உள்ளன.

இப்பழங்களில் மற்ற பழங்களை விட உயிர்ச்சத்து 'சி' (Vitamin C) ஐந்து மடங்கு அதிகமாக உள்ளது. கால்சியம், இரும்புச் சத்து போன்ற ஊட்டச் சத்துகளால் செறிந்தது. இது உடல்நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை அதிகரிக்க உதவுகிறது. மேலும், ஜீரணத்திற்கு உதவும் நார்ச்சத்து இதில் அதிகமாக உள்ளது. இதன் இயற்கை சுவை காரணமாக குழந்தைகள் முதல் முதியவர்கள் வரை அனைவருக்கும் ஏற்ற உணவாகும்.

100 கிராம் முந்திரிப் பழங்களில் உள்ள சத்துக்கள் 86.3 கிராம் கால்சியம், 10 மி.கி புரதச்சத்து, 0.2 கிராம் வைட்டமின் 'சி', 180 மி.கி கொழுப்புச்சத்து, 0.1 கிராம் பாஸ்பரஸ், 10 மி.கி தாது உப்புக்கள், 0.2 கிராம் இரும்புச்சத்து, 0.2 மி.கி நார்ச்சத்து, 0.9 கிராம் கரோட்டின், 23 மி.கி கார்போஹைட்ரேட், 12.3 கிராம் தயாமின், 51 கி.கலோரி ரிபோபிளேவின் உள்ளது.

முந்திரிப் பழங்களை நாம் உண்ணும் போது தொண்டையில் ஒருவித

கரகரப்புத் தன்மை உண்டாகிறது. இதற்கு காரணம் பழத்தில் உள்ள அமிலத் தன்மையாகும். எனவே, தொண்டையில் ஏற்படும் கரகரப்புத் தன்மையை போக்க முந்திரி பழங்களை 5 நிமிடங்கள் நீராவியில் வேக வைத்து, குளிர்ந்த நீரில் கழுவி, பின் பயன்படுத்தலாம். அல்லது கொடுக்கும் 2 சதவீத சாதாரண உப்பு கரைசலில் பழங்களை 4-5 நிமிடங்கள் ஊற வைத்து, பின் பயன்படுத்தலாம்.

முந்திரி ஆப்பினின் பயன்பாடு தற்போது மிகவும் குறைவாகவே உள்ளது. சேகரிப்பு கிரமம், குறுகிய காலத்தில் கெட்டுப்போகும் தன்மை (short shelf life), போக்குவரத்து வசதியின்மை போன்ற காரணங்களால் இது பெரும்பாலும் விளக்கிறது.

முந்திரி ஆப்பினில் இருந்து ஜூஸ் மற்றும் ஸ்க்வாஷ் ஜாம், ஜெல்லி சிரப் மற்றும் கன்சன்ட்ரேட் முந்திரி ஆப்பின் வைன், வினிகர் உலர்ந்த முந்திரி ஆப்பின் (Dehydrated products) மிட்டாய், ஹம்லா போன்ற இனிப்புகள் தயாரிக்கப்படுகிறது.

இந்தத் தயாரிப்புகள் நீண்ட-நாட்கள் சேமித்து வைக்கப்படுவதுடன், சந்தையில் நல்ல விலைக்கு விற்கப்படுகின்றன. குறிப்பாக பெண்கள் சுய உதவி குழுக்கள் (SHGs) மூலம் இத்தகைய சிறு தொழில்களை ஆரம்பித்து, குடும்ப வருமானத்தை உயர்த்த முடியும்.

இதுவரை புறக்கணிக்கப்பட்ட முந்திரி ஆப்பினை, ஒரு மதிப்புள்ள வருமான வளமாக மாற்றுவது காலத்தின் தேவை. சரியான திட்டமிடல், மதிப்பூட்டல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் சந்தை அணுகுமுறை மூலம், முந்திரி விவசாயத்தில் புதிய பொருளாதார வாய்ப்புகளை உருவாக்கலாம்.

கிராமப்புற வளர்ச்சிக்கும், விவசாயிகளின் நலனுக்கும் இது ஒரு முக்கியமான முன்னேற்றமாக அமையும் என கிரீடு வேளாண் அறிவியல் மையத்தின் முதுநிலை விஞ்ஞானி மற்றும் தலைவர் அழகு கண்ணன் மற்றும் தொழில்நுட்ப வல்லுநர் சோபனா ஆகியோர் தெரிவித்துள்ளனர்.

Date: 03.05.2026

Event: News paper article on Banana cultivation technologies and Practices to combat summer season.

Team: SS&Head & SMS (Horti)

கூட்டுப் பதிவு, கவர்த்து கற்றாரர்கள், மேலும் காவ கலந்து கொள்ளுனர்.

அதிக காற்று வீசும் போது

வாழை மரங்களுக்கு முட்டு கொடுத்து தாங்கும் முறை குறித்து வழிமுறைகள்

வேளாண் அறிவியல் தொழில் நுட்ப வல்லுநர் விளக்கம்

நா.பழநி, மே 31 அரியலூர் மாவட்டத்தில் பல்வேறு பகுதிகளில் விவசாயிகள் வாழை சாகுபடி மேற்கொண்டு உள்ளனர். இந்த வாழைகோடை காலத்தில் திடீர் மழை மற்றும் காற்று காரணமாக பாதிப்பு ஏற்படலாம். இதனை கருத்தில் கொண்டு நா.பழநி அருகே உள்ள சோழமா தேவி கிரீடு வேளாண் அறிவியல் மையத்தில் தொழில்நுட்ப வல்லுநர் வாழை மரங்களுக்கு முட்டு கொடுத்து வைக்க வேண்டி தொழில்நுட்ப வழிமுறைகள் வழங்கி உள்ளனர்.



ஒளிச்சேர்க்கை தடைபெறுவது குறைவதால் வளர்ச்சியில் பாதிப்பு உண்டாகி, குறிப்பிடத்தக்க மகரூப இழப்பு ஏற்படுகிறது. காற்றின் வேகம் 50 கி.மீ-ஐ விட அதிகமாகும் போது, மரம் முழுவதும் வேரோடு சாய்ந்து விடும் அல்லது பொருளாதாரச் சிக்கலில் மாட்டிக் கொள்வோர்கள். பொதுவாக, கைப்பட்டத்தில் (ஜனவரி-பிப்ரவரி) நடவு செய்யப்பட்ட வாழை மரங்கள் சித்திரைச் கழிக் காற்று ஏற்படும் போது, இரண்டு மாத வயதுடைய கன்றுகளைக் இருப்பதால், இந்தகைய சேதத்திலிருந்து தப்பித்து விடுகின்றன. ஆகவே, சித்திரைச் கழியைக் கருத்தில்

கொண்டு, வாழை நடவு பருவத்தை மாற்றியமைக்க வேண்டும். வாழை குலைதள்ளும் சமயத்தில், சற்று மிதமான காற்றைக் கூட தாங்காமல் வாழை மரங்கள் முறிந்து விழ வாய்ப்புள்ளது. ஆகவே, திடமான மூல்கில் அல்லது சவுக்கு கட்டைகளை கொண்டு குலைக்கு எதிர்புறமாக முட்டு கட்ட வேண்டும். மேலும், மரத்தைச் சுற்றி மண் அணைக்க வேண்டும். வாழையில் மூல்கில் அல்லது சவுக்கு கட்டைகளைக் கொண்டு முட்டுக் கொடுப்பதற்குப் பதிலாக, குறைந்த செலவில், கயிறைக் கொண்டும் வாழை மரங்களை ஒன்றுடன் ஒன்றைக் கட்டி பாதுகாக்கலாம். இம்முறையில் வாழை மரங்களுக்கு நடுவில் ஆப்பு அடித்து, அதனைச் சுற்றி மூன்று மரங்களைக் கயிறினால் இழுத்துக் கட்டலாம் அல்லது ஒரு மரத்தின் அடிப்பகுதியையும் அடுத்ததுள்ள மரத்தின் கழுத்துப் பகுதியையும் கயிறால் இணைத்துக் கட்டலாம். மாத்று முறையாக, வாழை மரங்களுக்கு இடையே கட்டுக்கம்பிவைக்கட்டி, மரங்கள் சாயாமல் தடுக்கும் முறை சிறந்த பலனை அளிக்கிறது. இம்முறையில், முதலில் ஒவ்வொரு மரத்தின் கழுத்துப் பகுதியைச் சுற்றி 7 அடி உயரத்தில், மணிக்க கயிறைக் கட்ட வேண்டும். பின்பு, மரத்திற்கு மரம் நாள்தோறும் திசைகளிலும் 18 காற்று கட்டுக் கம்பிவைக்கட்ட வேண்டும். தற்சமயம், கம்பிக் குப்பதிலாக, பிளாஸ்டிக் நாடையைக் கூட பயன்படுத்துகின்றனர். கடைசியில், ஓரங்கலி மூன்று வாழை மரங்களை தளையில் அப்பு அடித்து (மீள் கம்பங்களில் உள்ள ஸ்டே கம்பிவைப்போல்) ஸ்டே கம்பியைப் பலமாக கட்ட வேண்டும். இவ்வாறு செய்வதால், காற்று எத்தனைசீலிக்கு அடித்தாலும், மரங்கள் சாய்வதில்லை. இம்முறை யானது, வாழைத்தாரின் எடை 15-18 லிவோக்கு மிகாமல் இருக்கும் நேத்திரன், கதலி (ஏழரசி) போன்ற இரகங்களுக்குப் பொருத்தமாக இருக்கிறது. மேலும் இது தொடர்பான சந்தேகங்களுக்கு விவசாயிகள் தொடக்ககலை தொழில் நுட்ப வல்லுநர் ராஜா ஜோர்ஜின், 9786379600 என்ற எண்ணில் தொடர்பு கொண்டு பயன்பெறலாம் என முழுநிலை விஞ்ஞானி மற்றும் தலைவர் அழகு கண்ணன், தெரிவித்துள்ளார்.

Date: 06.05.2026

Event: News paper article on Practices to combat summer season.

Team: SS&Head & SMS (Ag)

கோடைகாலத்தில் விவசாயிகள் கடைபிடிக்க வேண்டிய தொழில்நுட்பம்

தாபலூர், மேல்கோடை காலத்தில் விவசாயிகள் கடைபிடிக்க வேண்டிய தொழில் நுட்பம் குறித்து வேளாண் அறிவியல் மையம் விளக்கி உள்ளது.

அறிவலூர் மாவட்டம் தாபலூர் அருகே உள்ள சோழமா தேவி கிரீடு வேளாண் அறிவியல் மையத்தின் சார்பில் விவசாயிகள் கோடைகாலத்தில் கடைபிடிக்க வேண்டிய தொழில்நுட்ப வழிமுறைகள் வழங்கி உள்ளனர். இதில் முன்னோர் அனுபவத்தின் அடிப்படையில் சித்திரை மாதத்து உழவு பத்தரை மாதத் தங்கம் என்றனர். இதன் பொருள் சித்திரை மாதத்தில் உழவு செய்து விட்டால், அவ்வழவின் மூலம் ஏற்படும் நன்மைகளால் அறுவடை மாதமான வை மாதத்தில் தல்ல மகரூய் பெறலாம் என்பதாகும். சித்திரை மாதத்து புழுதி உழவு பத்தரை மாற்றத் தங்கம் என்கின்றனர். பங்குனி, சித்திரை, வைகாசி மாதங்களில் பெய்யும் மழை கோடை மழையாகும். கோடை காலத்தில் நிலத்தின் மேல் மட்ட மண் அதிக வெப்பமடைகிறது. இந்த வெப்பம் கீழ்ப்பகுதிக்கு செல்லும் போது, நிலத்தடி நீர் ஆவியாகி வெளி

வேளாண் அறிவியல் மையம் விளக்கம்



யெறிவிடும், எனவே, கோடை காலங்களில் பெய்யும் மழை நீராந்து, மழை நீர் பூமிக்குள் செல்ல வழி ஏற்படுத்தி, நிலத்தில் சேமிக்க கோடை உழவு மிகவும் அவசியமானதாகும். கோடை உழவு செய்யும் போது, உண்டாகும் அதிக காற்றோட்டத்தினால், மண்ணிலுள்ள பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளின் எஞ்சிய நஞ்சுகள் சிதைக்கப்படுகிறது. மேலும், காற்று மண்டலத்திலுள்ள ஹைட்ரஜன் மழை நீருடன் சேர்ந்து மண்

னிற்குள் செல்வதால், மண்ணின் அங்ககச்சத்து அதிகரிக்கும். இந்த உழவு செய்யாத கெட்டியான நிலத்தில் வீழும் மழை நீராந்து, மண் அரிப்பை ஏற்படுத்தி வேகமாக நிலத்தில் உருண்டோடி, வீணாகிறது.

பெரும்பாலும் மானாவாரி நிலங்களில் மண் கடினமானதாக இருக்கும். உழவு செய்யும் போது, மண் இறுக்கம் குறைந்து, வளம் பெருகும். காற்றோட்டம் அதிகரித்து, நீர் ஊடுருவி நிலத்திற்குள் செல்கிறது. அறுவடை செய்யப்பட்ட அடித்தாள், சேர், மடக்கி உழப்படுவதால், சத்து அதிகரித்து, தவமை செய்யும் உயிரினங்களின் செயல்பாடுகள் அதிகரிக்கிறது. களைகள் கூட்டுப்படுத்தப்படுகிறது. தீமை செய்யும் பூச்சிகளின் கூட்டுப்புழுக்கள் வெளிக்கொண்டு வரப்பட்டு, பறவைகளுக்கு உணவாகிறது. ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய்வேளாண்மையில், கோடை உழவு செய்வது மிகவும் முக்கியமானதாகும். இதனால், நிலத்தடி உயிற்றுள்ள கூட்டுப்புழுக்கள்

மற்றும் இதர பூச்சிகளின் முட்டைகள் மேற்பரப்பிற்கு கொண்டு வரப்பட்டு, சூரிய வெப்பத்தின் காரணமாக அழிந்து விடும். மக் காச்சோளத்தில் படைப்புழுதாக்குதலை கூட்டுப்படுத்த கோடை உழவு மிகவும் சிறந்தது. புழுக்கள், அத்துப்பூச்சிகள் மற்றும் மூன்றாம் கட்ட படைப்புழுக்கள் மண்ணிலிருந்து வெளியேற்றப்பட்டு, பறவைகளுக்கு உணவாகிறது. பசிரானுடி செயல்படும் வயல்களைத் திரிசாக கமார் 2 முதல் 3 மாதம் விடுவதனால் வயலில் உள்ள தாற்புழுக்கள், இரைச்செய்கின்ற பசிரைத் தாக்கக் கூடிய விரியத்தினை இழக்கின்றன. அவ்வது இழக்கின்றன. இம்முறை மூலம் காய்கறிப் பயிர்களைத் தாக்கக்கூடிய வேர்முடிச்சு தாற்புழுக்களை வெருவாகக் கூட்டுப்படுத்தி பயன்பெறலாம். மேலும் இது தொடர்பான சந்தேகங்களுக்கு விவசாயிகள் கிரீடு வேளாண் அறிவியல் மையத்தின் தொடர்புக்கலை தொழில்நுட்ப வல்லுநர் ராஜா ஜோலியின் 9786379600 என்ற எண்ணில் தொடர்புகொண்டு சந்தேகம் களைகேட்டுகொண்டுவரப்பெறலாம் என முதுநிலை விஞ்ஞானி மற்றும் தலைவர் அழகு கண்ணன் தெரிவித்துள்ளார்.

Date:06.05.2026

Village: Kvk chlamadevi

Event: On campus training on Balanced use of fertilizer with ATMA

1. On campus training on Balanced use of fertilizer and production of different organic on site inputs to replace chemical fertilizers, use of biofertilizers , green manuring etc were explained. introduction on Natural farming
2. Practical training on preparation of Jeevamirth, Gana jeevamirth, were done
3. Training was supported by ATMA in mobilizing & food.

No of farmers:25

Staff involved: ADA Sendri,SMS Agro,Agr Extension and SMS PP



Date: 7/5/2026

Activity: Diagnostic visit and advisory services

Details:

1. Vegetable crops plays an important role in securing profitable farming at Ariyalur Dt. with the major crops like Drumstick, Brinjal, Bhendi, gourds .
2. In this summer season the pest build up and disease occurrence drastically reduces the yield and income.
3. Hence our team visited different vegetable fields like Gourds, chillies, greens at Karaikurichi village, diagnosed for different pests and disease problems and offered Advisories to manage
4. Balanced use of fertilizers to preserve soil health was also emphasized

Team: SSH, SMS (Ag, PP and AS)



கோடை காலத்தில் குறைந்த செலவில்

தொழில் நுட்பங்களை பின்பற்றி எள் சாகுபடியில் ஏக்கருக்கு 500 கிலோ மகசூல் பெறலாம்

வேளாண்
அறிவியல்
மையம்
விளக்கம்

நா.பழநி, மே 8: அரியலூர் மாவட்டத்தில் எள் சாகுபடியானது ஆடிப்பட்டத்தில் மானாவாரியாகவும், சார்தினை மற்றும் கோடைப்பட்டத்தில் தீர்ப்பாசன வசதியுடன் இழைவையி ராகவும் பயிரிடப்படுகிறது. எள்ளெண் வித்து பயிர்களில் குறைந்த செலவில், அதிக பராமரிப்பு இல்லாமல் நல்ல வருமானம் தருவது எள் சாகுபடியாகும். இதற்கு அதிக நீர் தேவை வில்லை என்பதோடு, வெப்பத்தை நாங்கி வளரும் தன்மையும் கொண்டது எனவே, கோடைப் பருவத்திற்கு ஏற்ற பயிராக எள் விளங்குகிறது.

சரியான தொழில்நுட்பங்களைக் கையாள்வதன் மூலம் விலைகளில் கூடுதல் மகசூல் பெறலாம். இதில் மண் மற்றும் நிலம் தயாரிப்பு எல்லா மண் வகைகளிலும் எள் வளரும் என்றாலும், வண்டல் மற்றும் செம்மண் கலந்த நிலம் மிகவும் ஏற்றது. தெல் அறுவடை முடிந்த வயல்கள் எள் சாகுபடிக்கு மிகச் சிறந்தது. நல்ல மகசூல் பெற ரகங்கள் கோடைப் பருவத்திற்கு டி.எம்.வி 7 (TMV 7) மற்றும் வி ஆர் ஐ (எஸ்.வி) 4 ஆகிய ரகங்கள் ஏற்றவை.

கடைசி உழவின் போது ஏக்கருக்கு 5 டன் மக்கிய



தொழு உரம் இட வேண்டும். அடி உரமாக ஏக்கருக்கு 30 கிலோ யூரியா, 60 கிலோ சூப்பர் பாஸ்பேட் மற்றும் 8 கிலோ பொட்டாஷ் இட வேண்டும். மாங்கனீசு சத்துக்குறை பாட்டை தீக்க, 2 கிலோ மாங்கனீசு சல்பேட்டை 20 கிலோ மண்ணுடன் கலந்து நிலத்தில் துவ வேண்டும். விதைப்பு மற்றும் விதை தேர்தலி ஏக்கருக்கு 2 கிலோ விதை தேவைப்படும். ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டீரோடோடெர்மா விரிடி மற்றும் 200 கிராம் அசோஸ் பைரில்லம் கலந்து விதை தேர்த்தி செய்வதன் மூலம் விதை மூலம் பரவும் நோய்களைத் தடுக்கலாம். விதைக்கும் போது சீராக விழுவிட தடுக்கலாம்.

யுடன் சம அளவு மணல் கலந்து துவ வேண்டும். விதைத்த 3-ஆம் நாள் நிலத்தில் சரம் இடுக்கும் போது, ஏக்கருக்கு பென்டிமெத்தலின் 38.7 E.C. களைக்கொல்லியை 800 மி.லி அளவு ஏடுத்து 200 லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். விதைத்த 40 நாட்கள் வரை களைகள் இல்லாமல் பார்த்துக்கொள்வது அதிக மகசூலுக்கு வழிவகுக்கும். பயிர் இடைவெளி மற்றும் கலைத்தல் விதைத்த 15 நாட்களில் செடிக்கு செடி 15 செ.மீ இடைவெளி இடுக்க வேண்டும். 25-ஆம் நாளில் வரிசைக்கு வரிசை 30 செ.மீ இடைவெளி இடுக்குமாறு பயிர்களைக் கலைத்து விட

வேண்டும். இதனால் செடிகளுக்குக் காற்றோட்டமும் நூரிய வெளிச்சமும் கிடைத்து அதிக கிளைகளும் பூக்களும் உருவாகும்.

எள் பயிருக்கு 2 முதல் 3 முறை தண்ணீர் பாசுக்க வதே போதுமானது. ஹீறு இலை விடும் பருவம், பூக்கும் பருவம் மற்றும் காய்ப்பிடிக்கும் பருவம் ஆகிய நேரங்களில் கட்டாயம் நீர் பாசுக்க வேண்டும். வளர்ச்சி ஊக்கிகள்

பூக்கள் உதிர்வதைத் தடுக்கவும், அதிக பூக்கள் பிடிக்கவும் 40-ஆம் நாளில் ஏக்கருக்கு 800 மி.லி பீளா நோடிக்ஸ் (NLA 40 ppm) மற்றும் 1% டி.ஏ.பி (DAP) கரைசலை மாணவியல் தெளிக்க வேண்டும். 30 மற்றும் 50-ஆம் நாட்களில் சாலிசிலிக் அமிலம் (500 மி.லி/ஏக்கர்) தெளிப்பதன் மூலம் 20% கூடுதல் மகசூல் பெறலாம். பயிர் பாதுகாப்பு பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை காய் நாவாய் பூச்சி மற்றும் வெள்ளை சக்களைக் கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு 400 மி.லி டைமெத்தோயேட் அல்லது அக்னி அன்டிரம் தெளிக்கலாம்.

இதைக் கட்டுப்படுத்த 1 லிட்டர் நீருக்கு 10 கிராம் பேசிலன் சப்பினில் அல்லது 2.5 கிராம் கார்பென்

டாசிம் வெட்டபிள் சப்பர் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். ஏக்கருக்கு 1 கிலோ டீரோடோடெர்மா விரிடிவை 50 கிலோ தொழு உரத்துடன் கலந்து 20-ஆம் நாளில் இட வேண்டும்.

அறுவடை மற்றும் பிள் செய் தேர்த்தி 90 முதல் 120 நாட்களில் அறுவடை செய்யலாம். தண்டுப் பருதி பிள் அடிப்பருதி விரிந்து 10-15 நாட்கள் காய உடைத்துப் பழுப்பு நிறமாக மாறியிருந்தால் அறுவடை அறிவிக்க குத்தகாரி நிலை வெள்ளை எள்ளுக்கு இது பொருந்தாது. செடிகளை அறுத்து, வட்டமாக அடுக்கி (அம்பா ரக் குவியல்) 10-15 நாட்கள் காய வைக்க வேண்டும். இதனால் துளியில் உள்ள காய்கறும் முதிர்ச்சி அடையும். பின்னர் செடிகளைப் பிரித்து 3 நாட்கள் காய வைத்து, தட்டி எள்ளை எடுத்துத் தூற்றலால் கத்த மான் எள் கிடைக்கும்.

இத்த தொழில்நுட்பங்களைப் பின்பற்றினால் ஏக்கருக்கு 400 முதல் 500 கிலோ வரை கூடுதல் மகசூல் பெற முடியும் என சோழமாதேவி கிரீடு வேளாண் அறிவியல் மையத்தின் வேளாண் விரிவாக்கம் தொழில்நுட்ப வல்லுநர் அராஜகனா தெரிவித்துள்ளார்.