

ஸ்பீக்

பண்ணைச் செய்தி

விலை ரூ.20/-
Price ₹ 20/-

மலர் - 6
Volume - 6

இதழ் - 4
Issue - 4

இருமாத இதழ்
Bi - Monthly

ஆகஸ்ட் - செப்டம்பர் 2016
August - September 2016



விவசாயம் வளர... விவசாயி உயர...

சிற்றணைகள் கட்டுங்கள்

தண்ணீர், வேளாண்மையில் மிகவும் விலை உயர்ந்த இடுபொருளாகும். மேலை நாடுகளில், வேளாண்மைக்குப் பயன்படுத்தப்படும் பாசன நீர் இலவசமல்ல. மீட்டர் போட்டு அதற்குப் பணம் செலுத்த வேண்டும். அந்நாட்டின் சட்டப்படி நிலத்தடி நீர் அரசாங்கத்திற்குச் சொந்தமானது. நம் நாட்டில் அவ்வவர்களுடைய நிலப்பரப்பிற்கு அடியில் உள்ள நிலத்தடி நீர் அவர்களுக்குத்தான் சொந்தம். அதனால்தானோ என்னவோ அளவுக்குமீறி நிலத்தடி நீரை உறிஞ்சி விரயப்படுத்துவது நம்மூர் வழக்கமாகி விட்டது.

எந்த விவசாயியைச் சந்தித்தாலும் அவர் கூறுகிற முதல் குறை மழை இல்லை, தண்ணீர் பஞ்சம் என்பதே. உலகிலேயே வேளாண்மையில் கொடி கட்டிப் பறக்கும் இஸ்ரேல் தேசத்தில் சராசரி மழை அளவு 435 மிமீ தான். அதை இந்தியாவுடன் ஒப்பிட்டுப் பாருங்கள். இந்தியாவின் வருட சராசரி மழை அளவு 1083 மிமீ. தமிழ்நாட்டின் வருட சராசரி மழை அளவு 945 மிமீ. சென்னை, காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், திருவண்ணாமலை, கடலூர், விழுப்புரம், தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர். பெரம்பலூர் மாவட்டங்களின் வருட சராசரி மழை அளவு 1000 மிமீ க்கு மேல். காவிநீர் நீருக்காக கர்நாடகாவுடன் சண்டை போட்டுக் கொண்டிருக்கும் நாம், தமிழ்நாட்டில் பெய்யும் மழையைச் சேகரித்தாலே இப்போதுள்ள பாசனப்பரப்பைக் காட்டிலும் 40% அதிக நிலத்தைப் பாசனத்திற்குக்கீழ் கொண்டுவர இயலும்.

பஞ்சாப் மாநிலத்தில் இருந்து தமிழ்நாட்டுக்கு வந்த சில சீக்கிய விவசாயிகள் வறண்ட பிரதேசம் என்று தமிழ்நாட்டு விவசாயிகளால் வரையறுக்கப்பட்ட இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தைச் சுற்றிப்பார்த்து, நுற்றுக்கணக்கான ஏக்கர்களில் நிலத்தை வாங்கி பழப்பண்ணைகள் அமைத்து வெற்றி கண்டுள்ளனர். ஆஸ்திரேலியா தேசத்தில் நிலப்பரப்பு மிக அதிகம், ஆனால் மழை அளவு குறைவு. பஞ்சாப் விவசாயிகள் அங்கும் சென்று கால் பதித்துள்ளார்கள். நம்மால் ஏன் இதைச் செய்யமுடியவில்லை. சிந்தித்துப் பாருங்கள்!



மழை நீர் சேகரிப்பு குறித்தும், மழைக் காலத்தில் ஓடும் ஆற்று நீர் குறுக்கே டைக்குகள் (சிற்றணை) கட்டுவது குறித்தும் பலகாலங்களாகப் பேசிக் கொண்டு இருக்கிறோம். ஆனால், செயல்பாட்டிற்குக் கொண்டு வந்து வெற்றி பெற்ற வெற்றி கதைகள் சொற்பமே. நம் நாட்டின் சுதந்திரத்திற்கு முன்பு மன்னர்கள் ஆட்சி செய்த காலத்தில் கிராமத்து நீர்நிலைகளை குடிமக்களே பராமரித்து வந்தனர். ஆண்டு தோறும் வண்டல் மண்ணை வயலுக்கு எடுத்துக் கொண்டு கரைகளை உயர்த்தி நீர் வரும் வழிகளை செவ்வெப்படுத்துவார்கள். இதற்கு **குடிமராமத்து** என்று பெயர். அப்படிப்பட்ட பொறுப்புணர்வு இப்பொழுது இருப்பதாகத் தெரியவில்லை.

தமிழ்நாட்டில் இன்றைய காலகட்டத்தில், பல விவசாய உற்பத்தியாளர் சங்கங்கள் உருவாகிக் கொண்டு இருக்கின்றன. இவர்கள் இணைந்து செயல்பட்டால், ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் ஓர் நீர்த் தேக்கத்தை ஏற்படுத்தலாம். மூன்றாண்டு காலங்கள் தொடர்ந்து மழை நீரை நிறுத்தி, இருத்தி பூமிக்குள் செலுத்தினால், வறண்ட பாலைவனத்தைக்கூட வளம்மிக்க பூமியாக மாற்றிவிடலாம்.

சேர்வோம்! செயல்படுவோம்!! வெற்றி நம்பக்கமே!!!

ஆ. சிரியர், ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தி

ஆசிரியர், ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தி

ஸ்பீக் பண்ணைச் செய்தி

இருமாத இதழ்

உள்ளடக்கம்...

ஆசிரியர்
த. விஜயகுமார் டேவிட்

சிற்றணைகள் கட்டுங்கள்

2

வெளியிடுபவர்
என். நாச்சியப்பன்

நீலி அவுரி

4

பயிரைக் காப்பாற்ற வைரஸ்

7

குளோனிங் முறையில் சவுக்கு

8

அச்சிடுபவர்
சித்ரகண்ணன் பிராசஸ்
சிவகாசி.

மூலத்திற்குப் பாட்டி வைத்தியம்

10

எலுமிச்சையில் குறைபாடுகள்

11

வடிவமைப்பு
ஆர்டிஸன் டிசைன்ஸ்
சென்னை.

நெல்தாள் எரித்தல்

15

கருணைக்கிழங்கு சின்னவெங்காயம்
சூப்பர் ஜோடி

16

ஆலோசகர் குழு
எஸ். நாராயணன்
எஸ். ரகுநாத ரெட்டி
கே. அடைக்கலம்
சி. கண்ணன்

மோகன் ஒரு குரு

19

பசுமைக்குடிலில் சந்தித்த பிரச்சினைகள்

20

வாட்ஸ்ஆப்பில் வந்த கேள்விகள்

23

சிறுதானியத்தின் மகத்துவம்

24

ஈரியூர் மணிமுத்தா உற்பத்தியாளர் கம்பெனி

27

வாசகர் கடிதம்

30

இலவச வேளாண் பயிற்சி

31

முகவரி:
ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தி
ஸ்பிக் லிமிடெட்
முத்தையாபுரம்
தூத்துக்குடி 628005

ஃபோன்: 9443325738, 0461 - 2356222

e-mail : agriservices@greenstar.net.in

நீலி அவுரி

நீர் வளமுள்ள நிலங்களில் விவசாயம் செய்யத்தக்க பயிர்கள் ஆயிரம் இருக்கின்றன. வறண்ட பூமியில் வளரும் பயிர்கள் ஒரு சிலவே. பருவமழையின் மழைத்துளிகளை மட்டுமே நம்பி, வானம்பார்த்த பூமியைத்தான் மானவாரிபூமி என்கிறோம். மானவாரி நிலங்களில் பயிரிடப்படும் மானவாரிப்பயிர்களில் ஓரளவு லாபம் தரக்கூடிய பல பயிர்களில் முக்கியமானது “நீலி அவுரி” ஆகும். நீலி அவுரியை மட்டுமே பிரத்தியேகமாகப் பயிர்செய்து அதன் மூலமாக ஒரு தொழிற்சாலையையே நிறுவி நிர்வகித்து வரும் திரு. அ. பாலசந்தர் அவர்களை ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தி சார்பாக சந்தித்தோம். பால் மணம் மாறாத இளைஞர் என்றாலும், பக்குவமாகப் பேசுவதிலும், தான் பெற்ற பரந்த அனுபவத்தைப் பகிர்வதிலும் வித்தகராக இருக்கிறார்.

“நீலி அவுரி ஒரு புதுமையான பயிர் என்று சொல்லிவிட முடியாது. இது ஒரு பண்டைகாலப் பயிராகும். இதன் மகத்துவமே, வறண்ட நிலங்களிலும் மழைத்தாழ்ச்சி உள்ள பகுதிகளிலும் வளரக்கூடிய தன்மையாகும். நீலி அவுரியிலிருந்து தானியங்களோ, காய்களோ விளைவது இல்லை. மாறாக அவற்றின் இலைகளில் உள்ள ஒருவகை நீலச்சாயம் மிகச்சிறந்த ஓர் இயற்கைச் சாயமாகும். நீலி அவுரி எந்த அளவு வறண்ட நிலத்தில் பயிரிடப்படுகிறதோ அந்த அளவிற்கு சாயத்தின் தன்மையும் தரமும் அதிகரிக்கும். இந்தியா சுதந்திரம் அடைவதற்கு முன்பாக, வெள்ளையர்கள் இந்தியாவை ஆண்டு கொண்டிருந்தபோது இந்தச் சாயத்தின் அருமை பெருமை தெரிந்து நீலி அவுரியிலிருந்து சாயத்தைப் பிரித்தெடுக்க தமிழ்நாட்டில் தொட்டிகள்கட்டி பாடம் செய்து கிடைக்கும் நீலச்சாயத்தை இங்கிலாந்து தேசத்திற்கு ஏற்றுமதி செய்து கொண்டிருந்தனர் இந்தியாவில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பருத்தி துணிகள் இங்கிலாந்துக்கு எடுத்துச் செல்லப்பட்டு



சாயம் தோய்க்கப்பட்டு மீண்டும் இந்தியாவிற்குக் கொண்டு வந்து விற்பனை செய்யப்பட்டது. காந்தி சத்தியாகிரகம் செய்ததற்கு முக்கியமான காரணங்களில் இதுவும் ஒன்று என்று சொல்லப்படுகிறது.”

“அவரியில் இரண்டு இரகங்கள் உண்டு ஒன்று **சென்னா அவரி**. இது சித்தமருத்துவத்திற்கு பயன்படுகிறது. தூத்துக்குடி, இராமநாதபுரம் போன்ற தென்மாவட்டங்களில் சென்னா அவரி பரவலாகப் பயிர் செய்யப்படுகிறது. இரண்டாவது வகை **நீலி அவரி** என்று சொல்லப்படுகிற டை (சாயம்) தயாரிக்கப் பயன்படும் இரகம். நீலி அவரி பயிர் செய்ய மிகச்சிறந்த சீதோஷ்ணநிலை இந்தியாவில்தான் உள்ளது. இது திண்டிவனம் அருகிலுள்ள கொங்கரப்பட்டி கிராமத்தில் தொண்டு தொட்டு பயிர் செய்யப்பட்டு வருகிறது. எங்கள் தாத்தா நீலி அவரி பயிர் செய்ததமட்டுமல்லாமல் தொட்டிகட்டி பாடம் பண்ணி டை தயார் செய்து கொண்டிருந்தார். தாத்தாவிற்கு பிறகு என்னுடைய அப்பா திரு. அன்பழகன் அந்தத் தொழிலை மேற்கொண்டு வந்தார். அப்பா இந்தத் தொழிலை செய்ய ஆரம்பித்த பிறகு KMA Export என்ற பெயரில் ஒரு நிறுவனத்தைக் தொடங்கி அரசாங்கத்தில் பதிவு செய்துகொண்டார். எங்க :.பேக்டரி திண்டிவனத்தில் இருந்து செஞ்சி போகும் வழியில் சுமார் 5 கிலோமீட்டரில் சந்தை மேடு என்ற கிராமத்தில் அமைந்திருக்கிறது. அப்பாவிற்கு பிறகு நானும் இந்தத் தொழிலையே செய்து வருகிறேன். நாங்கள் தயாரிக்கும் சுத்தமான தரம் வாய்ந்த சாயத்தை சவிட்ஸர்லாந்து போன்ற வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்து வருகிறோம். தற்பொழுது எங்களிடத்தில் நீலச்சாயம் தயார் செய்யும் நான்கு தொட்டிகள் உள்ளன”

“பொதுவாக எல்லாத் துணிகளுக்குமே விதவிதமான நிறங்களில் சாயக்கலர் ஏற்றித்தான் விற்பனை செய்வார்கள். செயற்கையில் தயாரிக்கப்படும் சாயத்தை துணிகளில் உபயோகப்படுத்தும்போது சரீரத்தில் ஒவ்வாமை வர வாய்ப்புள்ளது. சில நேரங்களில் தோல் நோய்களும் ஏற்படுவதுண்டு. நீல அவரியிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படும் **“இண்டிகோ 10”** என்ற நிறமி, மிக உயர்ந்த தரம் வாய்ந்ததாகும். இது இயற்கை முறையில் தயாரிக்கப்படுவதால் தோல் வியாதி வர வாய்ப்பில்லை. இண்டிகோ 10 சாயம் துணிகளை சாயம் ஏற்றுவதற்கு மட்டுமல்லாமல் ஹேர்டை அதாவது முடியை டை செய்யவும் பயன்படுகிறது”





“இதைப் பயிர் செய்ய விரும்பும் விவசாயிகள் எங்களிடமே விதைகளை வாங்கிக் கொள்ளலாம். ஒரு ஏக்கர் பயிர் செய்ய 6 கிலோ விதை போதுமானது. ஒரு கிலோ விதையை ரூ 200 க்கு விற்பனை செய்கிறோம். இதைப் பயிர் செய்ய கார்த்திகை பட்டம் ஏற்றது. நிலத்தை உழுது புழுதிப் பதத்திற்கு கொண்டுவந்த பிறகு விதைக்க வேண்டும். நீலி அவுரி விதைகள் மிகச்சிறியவனவாக இருப்பதால், அப்படியே விதைக்கக் கூடாது. சரிபங்கு மணலுடன் கலந்து சீராகத் தூவி விதைக்க வேண்டும். விதைத்த பின் இழுப்புக்கட்டை வைத்து இழுத்து விதைகளை மூடி விட வேண்டும். கார்த்திகை மழைக்காலம் என்பதால் மழைத் தண்ணீரிலேயே விதைகள் முளைத்துவிடும். விதைத்த 90 வது நாளில், முதல் அறுவடை செய்துவிடலாம். தூரிலிருந்து ஒரு ஜாண் விட்டு முழுமையாக தண்டோடு இலைகளை அறுவடை செய்து களத்திற்குக் கொண்டு வந்துவிட வேண்டும். அதாவது, அறுத்த 2 மணி நேரத்தில் களத்தில் சேர்த்து காயவும்வைத்து விடவேண்டும். இல்லையெனில் இதில் உள்ள இரசாயனப் பொருளான “இண்டிகோ 10” முதிர்ச்சியடைந்து, பச்சை இலை நீல நிறமாக மாறிவிடும். நிறம் மாறிவிட்டால் எதற்கும் உபயோகப்படாது. முதல் அறுவடையில் 3 டன் மககூலும் அதற்கு பிறகு 45 வது நாளில் 4 டன் மககூலும் அடுத்து 45 வது நாளில் 3 ½ டன் மககூலும் கிடைக்கும். இவ்வாறு அறுக்கப்பட்ட பச்சை இலைகளைக் காயவைக்கும் பொழுது எடை 10 யில் ஒரு பங்கு குறைந்துவிடும். அதாவது, அறுவடை செய்த 10 டன் பச்சை இலை காய்ந்த பிறகு ஒரு டன்னாக சுருங்கிவிடும். காய்ந்தபின் தண்டு, காம்புகளிலிருந்து இலைகள் உதிர்ந்துவிடுகின்றன. உதிர்ந்த இலைகளைக் களத்தில் சேகரித்து இயந்திரங்கள் மூலம் அவற்றை பக்குவமாக பொடியாக்கி பேக் செய்து ஏற்றுமதி செய்து வருகிறோம்”

“டை தயாரிப்பதற்கு, அறுவடை செய்த செடிகளை தொட்டிகளில் இட்டு 18 மணி நேரம் தண்ணீர்விட்டு ஊறவைத்த பிறகு சாயம் தொட்டியிலுள்ள தண்ணீரில் இறங்கிவிடும். இறங்கியபின் நீர் பச்சைநிறமாக இருக்கும். இந்தத் தண்ணீர்

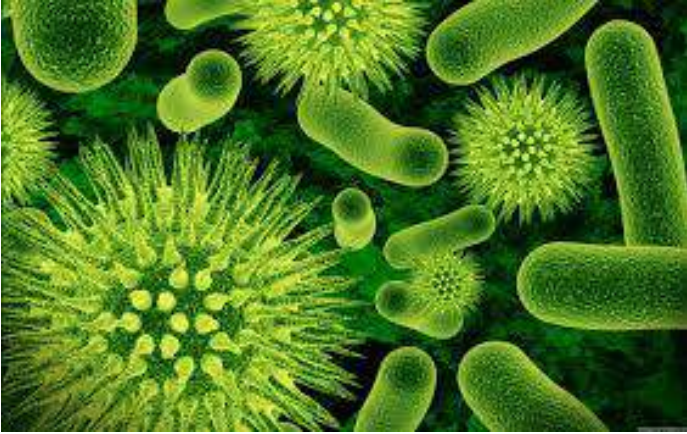
மற்றொரு தொட்டிக்கு மாற்றப்படுகிறது. மாற்றப்பட்ட தொட்டிக்குள் ஆட்கள் இறங்கி காலால் மிதிக்கும் பொழுது நீல நிறமிகள் தொட்டிகள் அடியில் படிய ஆரம்பிக்கின்றன. மேலே உள்ள நீர் வடிகட்டப்பட்டப்பின் எஞ்சியுள்ளதை கொதிக்கவைத்து “இண்டிகோ 10” நிறமி பிரித்தெடுக்கப்பட்டு கட்டிகளாக (Cake Form) வெட்டி எடுக்கப்பட்டு விற்பனைக்கு அனுப்பப்படுகிறது”

விவசாயிகள் திரு. அ. பாலசந்தர் அவர்களை, கைபேசி: 98949 49706 என்ற எண்ணில் தொடர்பு கொள்ளவும்.



“நீலி அவுரி பயிர் செய்ய விரும்பும் விவசாயிகள் எங்களிடம் விதைகள் வாங்கிக் கொள்ளலாம். அறுவடை செய்த செடிகளை நாங்களே 1 கிலோ ரூபாய் 50 க்கு வாங்கிக் கொள்கிறோம். மானாவாரி நிலங்களில் ஒரு ஏக்கரில் ரூ 50,000 வரை 3 மாதங்களில் வருமானம் வரவாய்ப்பு உண்டு”

பயிரைக் காப்பாற்ற வைரஸ்



நுண்ணுயிரிகளான வைரஸ், பாக்டீரியா, பூஞ்சானங்கள் ஆகியவை பயிர்களுக்கு மிக அதிக அளவில் நன்மையே செய்கின்றன. மண்ணிலுள்ள நுண்ணுயிரிகள் தாவரங்களின் கழிவை மக்கச் செய்து மண்ணை வளமாக்குகிறது. சில வகை பாக்டீரியாக்கள் மண்ணில் பயிருக்குக் கிடைக்காத நிலையில் உள்ள பயிர் சத்துக்களை, தன்னால் சுரக்கப்படும் திரவத்தில் கரைத்து வேர்களுக்குக் கொடுக்கிறது.

நாம், பூஞ்சானங்கள், பாக்டீரியாக்கள் மற்றும் வைரஸ் ஆகியவைகள் பயிருக்கு செய்யும் தீமையைப் பற்றியே

ஆராய்ந்து வருகிறோம். ஆனால் பயிருக்கு மிகவும் நன்மையை செய்யக்கூடிய வைரஸ் வகைகளும் உள்ளன. சமீபத்தில் அமெரிக்கா பயிர் ஆராய்ச்சிக்கூடத்தில் நெல்லில் சில வகை வைரலை பாய்ச்சி பயிரில் பரவச் செய்தனர். அதன் பின் அப்பயிருக்கு தண்ணீரைத் தரவில்லை ஆனால், வைரஸ் இட்ட பயிர் வறட்சியை நன்கு தாங்கி உயிரோடு இருந்தது. வைரஸ் இடாத பயிர் நீர் கொடுக்காத காரணத்தால் மிகவும் வாடியது.

ஆதலால் நன்மை செய்யும் வைரஸ்கள் பற்றி ஆராய்ச்சிகள் அதிகமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. எதிர்காலத்தில் தண்ணீர் பற்றாக்குறை உள்ள நேரங்களில் பயிரைக் காப்பாற்ற வைரலைத் தெளிக்க வேண்டிய சூழ்நிலை உருவாகும். இத்திட்டம் வெற்றி பெற்றால், மிகக் குறைவான நீரிலும் பஞ்சம் பாதித்த பகுதியிலும் நெல்லை விளைவிக்க முடியும்.

இந்த ஆராய்ச்சி தமிழகத்திற்கு மிகமிகத் தேவையான ஒன்றாகும்.

குளோனிட் முறையில் சவுக்கு நாற்று



ஐங்குனியா

ஒரு ஏக்கரில் 3½ வருடத்தில்
ரூ 4.8 லட்சம்வரை லாபம்
தரக்கூடிய ஐங்குனியா
சவுக்கு தமிழ்நாட்டில் மிகவும்
பிரபலமடைந்து வருகிறது.
சாதா சவுக்குக்கும்
ஐங்குனியா சவுக்குக்கும்
நிறைய வித்தியாசங்கள்
உள்ளன.

1. ஐங்குனியா மூன்றரை ஆண்டில் சுமார் 30 அடி உயரமும் 25 - 30 கிலோ எடையும் அடைந்துவிடும்.
2. பூச்சி நோய் தாக்குதல் அதிகமாக இருப்பதில்லை
3. உரமும் நீரும் அளித்தால் 2½ ஆண்டிலேயே அறுவடை செய்துவிடலாம்.
4. மரம் தடிமனாகவும், உறுதியாகவும் இருப்பதால் கூரை வேய்வதற்கும், கட்டிடத் தொழிலில் முட்டுக் கம்புகளாக உபயோகப்படுத்துவதற்கும் மிகவும் ஏற்றது.
5. மரம் செங்குத்தாக கிளையடிக்காமல் வளர்வதால் விற்பனை செய்வது எளிது.
6. இலைகள் நீளமும் பருமனும் அடைந்து அடர்த்தியாக வளர்வதால் நிலத்தில் களை வளராமல் செய்கிறது.
7. ஆடுமாடு மேயாது

இதனால், நாற்றுகளை உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்பவர்களும் பெருகி வருகிறார்கள். ஒரு ஐங்குனியா சவுக்கு நாற்று ரூ 4.50 - 5.00 வரை விற்று ஆதாயம் பார்த்துக் கொண்டிருக்கிறார்கள். இவர்களுக்கு மத்தியில் சக்திவேல் என்ற இளைஞர் குளோனிட் முறையில் நாற்றுக்களை உற்பத்தி செய்து மிக குறைந்த விலையில் தமிழ்நாடு முழுவதும் விநியோகம் செய்து வருகிறார்”



“என் பேர் சக்திவேல் சார் (மொபைல் எண்: 91597 05868). கடலூர் மாவட்டம் குறிஞ்சிப்பாடி கிராமத்தில் சாந்தி குளோனிங் நர்சரி என்ற பெயரில் 6 வருஷமா தொழில் செஞ்சிட்டு இருக்கேன். திருவண்ணாமலை, அருணை இஞ்சினியரிங் காலேஜ்ல B.E (ECE) படிச்சுட்டு, M.E யும் முடிச்சேன். காலேஜ்ல ஹாக்கி, ஹேண்ட்பால் எல்லாம் விளையாடுவேன், சேம்பியனுங்கூட. எல்லாரையும் மாதிரி வேலைக்குப் போக எனக்கு விருப்பமில்ல சார். எங்க அப்பா சின்ன அளவில் நர்சரி நடத்தி வந்தார். எங்க பக்கம் முந்திரி விவசாயம் ஜாஸ்த்தி. அப்பா முந்திரி, பலா, கொய்யா, மாதுளை நாற்றுகளை பாக்கெட்டுல போட்டு விற்பனை செய்வாரு. ஒரு முறை எங்க நர்சரில வேலை பாக்குற ‘அஞ்சலை’ அப்படிங்கிற ஒரு பெண் தொழிலாளிகிட்ட எங்க அப்பா, “சக்திவேல் படிச்சு முடிச்சுட்டான்னா வேலைக்குப் போய்டுவான். அவன வேலைக்கு அனுப்பி வச்சிட்டோமுன்னா, அதுக்குப் பிறகு இந்த விவசாயத் தொழிலுக்கு ஒரு முடிவு கட்டி

வேண்டியதுதான்”னு சொல்லிட்டாரு. அந்த ‘அஞ்சலை’, எங்க தோட்டத்துல 15 வருஷமா வேலை பாக்குது. அது எங்கிட்ட வந்து, “தம்பீ, நீ வேலைக்குப் போயிட்டீன்னா எங்களுக்கெல்லாம் யாருய்யா கஞ்சி ஊத்துவாங்க, பிழைப்பு கெட்டுப் போய்டுமே” ன்னு கண்ணுல கண்ணீர் வர பேசுனப்போ என் இருதயம் இளகிடிச்சி. சக்திவேல் வேலைக்கு போனான்னா சக்திவேல் பொழச்சுக்குவான், சக்திவேல் குடும்பமும் கஞ்சி குடிச்சுடும், ஆனா சக்திவேல் குடும்பத்த நம்பி 10, 15 வருஷமா வேலை பாக்கிறவங்கல்லாம் நடுத்தெருவுல வந்துருவாங்களே அப்படிங்கிற எண்ணம் என் இருதயத்த நெருட ஆரம்பிச்சுடுச்சி. ஒரு முடிவு எடுத்துட்டேன், வேலைக்குப் போவுறது



இல்லைன்னு. அப்பா செய்யிற தொழிலையே ஏன் இன்னும் வித்தியாசமாச் செய்யக்கூடாது. நம்ம இஞ்சினியரிங் படிச்சுருக்கோம் படிச்சத விவசாயத்துல பயன்படுத்தினா இன்னும் நல்ல முறையிலே செயலாற்றலாமுன்னு முடிவு பண்ணினேன். அந்த சமயத்துல தருமபுரி ADA மதுபாலன் சாருடைய பரிச்சயமும் கிடைச்சது. அவர்தான் இந்த குளோனிங் முறையை கற்றுக்கொடுத்து ஊக்குவிச்சாரு

குளோனிங் முறையிலே நாத்து உற்பத்தி செய்யிறதாங்கிறது திசு வளர்ப்பு வாழை உற்பத்தி மாதிரித்தான் சார். இதுக்கு நல்ல

தரமான தாய் மரம் அவசியமானது. அதனால், ஜூங்குனியா தாய்மரத்தோப்பு ஒன்று ரெடிபண்ண வேண்டியது அவசியமா இருந்திச்சு. ரொம்ப கஷ்டப்பட்டு செழிப்பான, வாளிப்பான 10 ஜூங்குனியா தாய் மரங்கள் கண்டுபிடிச்சேன். அதுலயிருந்து குளோனிங் முறையிலே படிப்படியா உற்பத்தி செய்து 2 ஏக்கர் தாய்மரம் ஜூங்குனியா தோப்பு உருவாக்கி விட்டேன். இதுதான் என்னுடைய தொழிலுக்கு மூலதனம்”

“ இந்த 2 ஏக்கர் தாய் மரமும் 5 வருஷத்துக்கு மேல வயதானது. இதுலயிருந்துதான் ஆரோக்கியமான கட்டிங் எடுக்க முடியும். இதோ பாருங்க ஆளுங்க வேலை செய்யிறத. தரமான தாய்மரத்திலிருந்து எடுக்குற கட்டிங்குகள ஏற்கனவே தயார் செய்யப்பட்ட 72 குழிகள் உள்ள குழித்தட்டுல நடுவோம். நடுவதற்கு முன்னாடி தேங்காய் பஞ்சு கழிவை நல்லா மக்கவச்சு குழித்தட்டுகள நிரப்புலோம். அதுல குளோனிங் கட்டிங்குகள நட்ட பிறகு, பிரத்தியேகமாகத் தயார் செய்த பாலித்தின் குடில்களுக்குள்ள குழித்தட்டுகள வச்சிடுவோம். இந்த குடில்களுக்குள்ள ஸ்பிரிங்க்லர் (Sprinkler) அமைச்சிருக்கோம். குடில்கள்ள ஈரம் குறையும்போதெல்லாம் ஸ்பிரிங்க்லர் இயக்கி ஈரப்பதத்தை கூட்டிவிடுவோம். இந்த குடில்களுக்கு உள்ள வாங்களேன், எவ்வளவு வெப்பமா இருக்குதுது பாத்திங்களா. ஒரு 10 நிமிஷம் குடில்களுக்குள்ள நினைங்கன்னா வேர்த்துக் கொட்டிடும். காரணம், வெப்பமும் ஈரப்பதமும் அதிகமா இருப்பதுதான். இந்த சீதோஷணந்தான் குளோனிங் கட்டிங்குகள்ள இருந்து வேர்கள் வளர்வதைத் துரிதப்படுத்துது. ஒன்னுபோல எல்லா கட்டிங்குகளும் வேர்விட்டு

பசுமையா வளர ஆரம்பிச்சுடும். ஒரு மாசத்துல 4 இலட்சம் கட்டிங், அதாவது ஒரு வருஷத்துல 8 லட்சம் கட்டிங் உருவாக்கி விற்பனை செய்யிறோம். ஒரே நாள்ல, விவசாயிகள அடிச்சுப்புடுங்கி லாபம் சம்பாதிச்சுடறது என்னுடைய நோக்கம் அல்ல. அதனால் ஒரு ஜூங்குனியா சவுக்கு கண்ணு ரூ.2.50 க்கு மட்டும்தான் விக்குறோம். ட்ரேயோட (குழித்தட்டுடோட) குடுத்துருவோம். விவசாயிங்க எடுத்துட்டுப்போன பிறகு ட்ரேயத் திருப்பித்தர வேண்டிய அவசியமில்ல. இதைக் கொண்டுபோய் நடுற விவசாயிங்க ஒரு மண்வெட்டி கொண்டு ஒரு வெட்டுல குழி தோண்டி, அப்படியே ட்ரேயிலிருந்து நாத்து எடுத்து நட்டுறலாம். சிலர் கடப்பாறையிலே ஒரு குத்து குத்தி, அந்தக்குழியிலேயேகூட நட்டுட்டுப் போயிடுறாங்க. வேர் அறுந்து போகாம நாத்து எடுத்து நடுறதால் நட்ட நிலத்துல சாவு அதிகம் இருக்காது. நட்டபிறகு 4 நாளைக்கு தொடர்ந்து தண்ணீர் ஊத்தணும் அடுத்து முணுமாசம் வரை வாரத்துக்கு ஒரு முறையும், பிறகு மாதத்திற்கு ஒரு முறையும் தண்ணீர் பாய்ச்சினாப் போதும். ஆடிப்பட்டம், வைகாசிப்பட்டம் இரண்டுமே ஜூங்குனியா சவுக்கு பயிரிட ஏற்றது”

“ ஓர் ஏக்கர்ல இருந்து 3 ½ வருஷத்துல 80 டன்னு வரை சவுக்கு வெட்டலாம். நம்ம ஊர்ல ஒருத்தரு 3 ½ வருஷத்துல 110 டன் அறுவடை செஞ்சுருக்காரு. ஜூங்குனியா மட்டுமில்லாம மலைவேம்பு நாற்றுகளும் குளோனிங் முறையில தயாரிச்சி விநியோகம் பண்ணுறோம். தற்போதையை சவுக்கு ரேட்டு 1 டன் ரூ 6000. அந்தக் கணக்குல 80 டன்னுக்கு பார்த்தா 4,80,000 வருமானம் வரவாய்ப்பு இருக்கு. ஜூங்குனியா சவுக்கு போட்டு லாபத்த ஒரு அள்ளு அள்ளங்க”



எலுமிச்சையில் குறைபாடுகள்

Dr. K. பரமசிவன், Dr. வெ. அருண் குமார்,
கிள்ளிகுளம் வேளாண்மைக் கல்லூரி



அநேக தமிழக எலுமிச்சை விவசாயிகள் எலுமிச்சையின் இலை, காய்களில் ஏற்படும் அறிகுறிகளைத் தெரிவித்து தீர்வுகேட்டு பண்ணைச் செய்தி அலுவலகத்தைத் தொடர்பு கொள்கிறார்கள். இந்தக் கட்டுரையில் வெளியிடப்பட்ட படங்களைக் உற்றுப்பார்த்து அப்படிப்பட்ட அறிகுறிகள் உங்கள் எலுமிச்சையில் காணப்படுமானால் குறிப்பிட்ட பரிந்துரைகளைக் கடைபிடித்து பயன்பெறுமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.

தமிழகத்தில் இன்று எலுமிச்சை பரவலாக பயிரிடப்பட்டு வருகிறது. எலுமிச்சை பயிரிட தமிழகத்தின் தட்ப வெப்பநிலை மிகவும் சாதகமாக இருப்பதால் தரமான எலுமிச்சம் பழங்களை

தமிழ்நாடு உற்பத்தி செய்து அண்டை மாநிலங்களுக்கு அனுப்பிக் கொண்டிருக்கிறது. எலுமிச்சை மிக அதிகமாக விளைச்சலை கொடுக்கும் பயிர் என்பதால் மண்ணிலிருந்து ஊட்டச்சத்துகளை மிக வேகமாக இழுத்துக் கொள்கிறது. சரியான அளவு இரசாயன உரங்களையும், அங்கக உரங்களையும் சமச்சீராக இடாவிடில் இரண்டு அல்லது மூன்று வருடம் நன்கு காய்த்த பிறகு, காய்களில் சத்துகுறைபாட்டின் அறிகுறிகள் காணப்படும். இக்குறைபாடுகள் பழங்களின் கவர்ச்சியைக் குறைத்து விடுவதால் சந்தையில் விற்பனை செய்வது கடினமாகி விடுகிறது. விவசாயிகள்

தழைச்சத்துக் குறைபாடு

பொதுவாக, மணற்பாங்கான நிலங்கள், வடிகால்வசதி அல்லாத தண்ணீர் தேங்கும் இடங்கள் மற்றும் மண்ணின் கார அமில நிலை அதிகம் உள்ள நிலங்களிலும் காணப்படும். மரத்தின் இலைகள் வெளிறிய பச்சை நிறமாக காணப்படும். நாளடைவில் அடி இலைகள் மஞ்சள் நிறமாக மாறிவிடும். இறுதியில் இலைகள் பழுத்து உதிர்ந்து விடும். இச்சத்தின் பற்றாக்குறைக்கான அறிகுறிகள் தென்படும்பொழுது ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 10 கிராம் யூரியா என்ற அளவில் கரைத்து இலைவழியாக 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை தெளிக்கவும்.

மணிச்சத்து குறைபாடு:

இலைகள் கொஞ்சம் கொஞ்சமாக வெளிநிறி சிவப்பு நிறமாக மாறிவிடும். மரத்தின் வேர் வளர்ச்சி அதிகமாகப் பாதிக்கப்படும். பழங்கள் சிறியதாகவும் திரட்சியற்றதாகவும் காணப்படும். இச்சத்தின் பற்றாக்குறைக்கான அறிகுறிகள் தென்படும்பொழுது ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 10 கிராம் டிஏபி கரைசலை இலைவழியாக 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை அறிகுறிகள் மறையும் வரை தெளிக்க வேண்டும்.

சாம்பல் சத்து குறைபாடு:

சாம்பல் சத்து பற்றாக்குறையினால் மரத்தில் பல்வேறு வகையான குறைபாடுகள் தோன்றுகின்றன. அடி இலை விளிம்புகள் கருகி அல்லது எரிந்துபோனது போன்று காணப்படும். இலைகள் மற்றும் பழங்கள் ஆரஞ்சு கலந்த மஞ்சள் நிறமாக காய்ந்து காணப்படும். கணுவிடைப் பகுதிகள் குட்டையாகி வளர்ச்சி குன்றும். பழங்கள் சிறுத்தும், திரட்சியற்றதாகவும் இருக்கும். இச்சத்தின் பற்றாக்குறைக்கான அறிகுறிகள் தென்படும்பொழுது, ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 10 கிராம் என்ற அளவில் பொட்டாஷ் உரத்தைக் கரைத்து 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை அறிகுறிகள் மறையும் வரை தெளிக்க வேண்டும்.

தழைச்சத்து, மணிச்சத்து மற்றும் சாம்பல் சத்துக்களை வருடத்திற்கு ஒருமுறை மண்ணின் இடவேண்டும். 5 வருடம் அல்லது அதற்கு மேல் வயதுடைய மரம் ஒன்றிற்கு 500 கிராம் ஸ்பிக் டிஏபி, 250 கிராம் ஸ்பிக் யூரியா, 200 கிராம் பொட்டாஷ் இடவும்.

மக்னீசியம் குறைபாடு:

பொதுவாக மக்னீசியம் பற்றாக்குறை, அதிக சாம்பல் சத்து உள்ள நிலங்களிலும் அதிக மணற்பாங்கான நிலங்களிலும் காணப்படும். சுண்ணாம்பு மற்றும் சாம்பல் சத்து இருப்பு சரியான அளவில் இல்லாத மண்ணின் இப்பாற்றாக்குறை காணப்படும். முதலில் முதிர்ந்த இலைகளில் தோன்றி பிறகு இளம் இலைகளுக்குப் பரவும். இலைகளின் பச்சை நிறம் குன்றி வெளுத்துக் காணப்படும். நரம்புகளுக்கிடையே உள்ள பகுதி வெளுத்து பிறகு மஞ்சள் நிறமாக மாறிவிடும். அறிகுறிகள் தென்படும்பொழுது ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 5 கிராம் மக்னீசியம் சல்பேட் மற்றும் யூரியா 10 கிராம் கரைசலை இலை வழியாக 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை தெளிக்கவும்.



துத்தநாகம் குறைபாடு:

மண்ணின் கார அமில நிலை 8.0 - க்கு மேல் இருக்கும் நிலங்களிலும், மணிச்சத்து அதிகமாக இட்ட நிலங்களிலும் இப்பற்றாக்குறை காணப்படும். இலையில் நடு நரம்புக்கிடையில் மஞ்சள் பச்சை நிறத் திட்டுக்கள் மாறி மாறி காணப்படும். இலைகள் சிறியதாகவும் விளிம்பு பகுதி குறுகியும் ஒழுங்கற்ற வடிவில் காணப்படும். குறைபாட்டினை நீக்க ஒரு லிட்டர் நீருக்கு 5 கிராம் துத்தநாக சல்பேட் என்ற அளவில் கரைத்து 10 நாட்களுக்கு ஒரு முறை தெளிக்கவும். மரம் ஒன்றிற்கு துத்தநாக சல்பேட் 100 கிராம் என்ற அளவில் மண்ணில் இட வேண்டும்.



இரும்பு குறைபாடு:

கண்ணாம்புச்சத்து அதிகம் உள்ள நிலங்களிலும், உவர் நிலங்களிலும், அதிக ஈரப்பதம் கொண்ட காற்று இடைவெளி குறைவான மண்ணிலும் இரும்புச்சத்து பற்றாக்குறை காணப்படும். முதலில், புதிய இளம் இலைகளிலும் தளிர்களிலும் தோன்றும். புதியதாக தோன்றும் இலைகள் வெள்ளையாகவும் இளம் இலைகள் மஞ்சள் நிறமாகவும் மாறிவிடும். இலைகள் நரம்புகளுக்கிடையில் பச்சையம் இழந்து மஞ்சள் நிறமாகத் தோன்றும். முற்றிய நிலையில் இலை முழுவதும் வெளுத்து மஞ்சள் நிறத்தில் காணப்படும். இக்குறைபாட்டினை நிவர்த்தி செய்ய ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 5 கிராம் இரும்பு சல்பேட் கரைசலை 10 நாட்களுக்கு ஒரு முறை தெளிக்கவும். மரம் ஒன்றிற்கு இரும்பு சல்பேட் 100 கிராம் மண்ணில் இட வேண்டும்



தாமிரம் குறைபாடு:

இளம் இலைகள் பச்சையம் இழந்து வெளிறிய தோற்றத்துடன் காணப்படும். சில சமயங்களில் இலைகள் சுருண்டு காணப்படும். மரங்களில் பிசின் அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு திட்டிட்டுக்கொடுக்க தோன்றும். இதனை சொரி நோய் என்றழைக்கின்றனர். மரத்தின் கிளைகள் நுனியிலிருந்து கீழ் நோக்கி கருகி காய்ந்து காணப்படும். இதனை அடி நோக்கி கருகல் நோய் என்றழைக்கின்றனர். தாமிர குறைபாட்டினை நிவர்த்தி செய்ய தாமிர சல்பேட் ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 5 கிராம் கரைசலை 10 நாட்களுக்கு ஒரு முறை தெளிக்க வேண்டும். மரம் ஒன்றிற்கு தாமிர சல்பேட் 100 கிராம் இடவும்.



மாங்கனீசு குறைபாடு:

இப்பற்றாக்குறை அதிக அளவில் தென்படுவதில்லை. எலுமிச்சையில் துத்தநாகம் மற்றும் இரும்புச் சத்து பற்றாக்குறை காரணமாக மாங்கனீசு பற்றாக்குறை ஏற்படுகின்றது. இப்பற்றாக்குறையினால் இலைகள் மஞ்சள் நிறமாக மாறும். இலைகளில் நரம்புகளுக்கிடையில் பச்சையம் இழந்து மஞ்சள் நிறமாக தோன்றும். மாங்கனீசு பற்றாக்குறையை நிவர்த்தி செய்ய மாங்கனீசு சல்பேட் ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 5 கிராம் கரைசலை இலை வழியாக 10 நாட்களுக்கு ஒரு முறை தெளிக்கவும். மரம் ஒன்றிற்கு மாங்கனீசு சல்பேட் 100 கிராம் இடவும்.





போரான் குறைபாடு:

இளம் இலைகளிலும் கிளைகளிலும் தோன்றும். இலைகள் தடித்தும் சுருண்டும் காணப்படும். இலை மற்றும் பழங்களில் மேற்பரப்பில் பசை போன்று திரவம் படிந்து பழுப்பு நிறத்தில் திட்டுகள் காணப்படும். முற்றிய இலைகள் மற்றும் நரம்பிடைப்பகுதியில் சிறு சிறு வெடிப்புகள் காணப்படும். பழங்கள் சிறுத்தும் முழு வடிவம் பெறாமல் திரட்சி அடையாமலும் இருக்கும். முற்றிய நிலையில் பழங்களில் வெடிப்புகள் தோன்றும். இக்குறைபாட்டினை நிவர்த்தி செய்ய ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 1.0 கிராம் போராக்ஸ் கரைசலை 10 நாட்களுக்கு ஒரு முறை தெளிக்கவும். மரம் ஒன்றிற்கு போராக்ஸ் 50 கிராம் மண்ணில் இட வேண்டும்.

பல சத்துக்கள் குறைபாடு

எலுமிச்சையில் தழைச்சத்து, துத்தநாகம், இரும்பு, தாமிரம், மக்னீசியம், போரான் போன்ற பல சத்துக்களின் குறைபாடுகள் கலந்து காணப்படும். இலைகள் வெளிநிப்பச்சை சோகை, மஞ்சள் மற்றும் பழுப்பு நிறத்திட்டுக்களுடன் இலைகள் சிறியதாகவும் வடிவில் முழுமைபெறாமலும், மேல் நோக்கி சுருண்டும் பல அறிகுறிகளுடன் காணப்படும். பழங்கள் சிறுத்தும், கரும்பழுப்பு நிறத்தில் பசை பிடித்தும், நீள வாக்கில் வெடித்தும் காணப்படும். பல சத்துக்கள் குறைபாட்டினை நிவர்த்தி செய்ய கீழ் கண்ட உரங்களை பயன்படுத்தி கரைசல் தயார் செய்து தெளிக்க வேண்டும். 10 லிட்டர் தண்ணீருக்கு



பூரியா	-	100 கிராம்
சுண்ணாம்பு	-	60 கிராம்
துத்தநாக சல்பேட்	-	50 கிராம்
இரும்பு சல்பேட்	-	20 கிராம்
மக்னீசிய சல்பேட்	-	20 கிராம்
மாங்கனீசு சல்பேட்	-	20 கிராம்
போரிக் அமிலம்	-	10 கிராம்

என்ற அளவில் கரைசல் தயார் செய்து 10 நாட்கள் இடைவெளியில் மூன்று முறை தெளிக்க வேண்டும். மேற்கண்ட முறைகளை பின்பற்றி சத்துப் பற்றாக்குறைகளை நிவர்த்தி செய்வதன் மூலம் எலுமிச்சையில் நல்ல விளைச்சலைப் பெறலாம்.

ஸ்பிக் நிறுவனத்தின் தயாரிப்புகளான ஸ்பிக் நரிஷ் ஏக்கருக்கு 10 கிலோ என்ற அளவில் ஆண்டுக்கு ஒரு முறை மண்ணில் இடவும். ஸ்பிக் ஃபளரிஷ் ஆண்டிற்கு இரண்டு முறை 1 ஏக்கருக்கு 500 கிராம் 100 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும். இவ்வாறு செய்து எலுமிச்சையில் நுண்ணூட்டக் குறைபாடு இல்லாமல் பார்த்துக் கொள்ளுங்கள்.

நெல்தாள் எரித்தல்

“

இந்த அடித்தாளில் அதிகச் சத்துக்களும் அங்ககப்பொருட்களும் இருக்கின்றன. அதை எரிப்பதால் எல்லாம் பாழாய்போய் விடுகிறது. ”

கூலியாட்கள் நெல் அறுவடை செய்யும் காலம்மாறி அறுவடை இயந்திரமூலம் (Harvesting Machine)தான் நெல் அறுவடை செய்யும் பழக்கம் வந்துவிட்டது. ஆட்கள் அறுவடை செய்யும்போது, நெல்தாளை அடிவரை ஒட்டப்பிடித்து அறுத்து விடுவார்கள். ஆனால் இயந்திரம் கொண்டு அறுவடை செய்யும் போது 1/2 மிலிருந்து 3/4 அடி வரை அடிப்பகுதி நெல்தாளை விட்டுவிட்டுத்தான் அறுக்கிறது.

திருவள்ளூர் மாவட்ட விவசாயிகள் அறுவடை செய்தபின் இந்தத்தாளை கொளுத்தி விடுகிறார்கள் (திருவள்ளூர் பேரம்பாக்கத்தில் எரிக்கும் காட்சி). இது மிகத் தவறான வழக்கம். இந்த அடித்தாளில் அதிகச் சத்துக்களும் அங்ககப்பொருட்களும் இருக்கின்றன. அதை எரிப்பதால் எல்லாம் பாழாய்போய் விடுகிறது. மேலும் இவ்வாறு எரிக்கும்

போது மண்ணிலுள்ள நுண்ணுயிரிகளும் (Bacteria) நன்மை செய்யும் மண்புழுக்களும் கூட இறந்து விடுகின்றன. இயந்திரம் மூலம் நெல் அறுவடை செய்தபின்பு வயலில் கிடக்கும் வைக்கோலை பேல்களாக (Bale) அழகாகச் சுருட்டி கட்டுப்போட ட்ராக்டர் மூலம் இயங்கும் பேலர்கள் (Balers) வந்துவிட்டன.

அறுவடை செய்தபின் அந்த ஈரத்தோடு சட்டிக் கலப்பை கொண்டு மடக்கி உழுதால் நெல்தாள் மண்ணுக்குள் ஐக்கியமாகி மடக்கிவிடும். விலையேறப் பெற்ற சத்துக்களும் உயிர்களும் அழிந்துவிடாது.

ஏற்கனவே தமிழக மண், வளம் கெட்டுப்போய் கொண்டிருக்கிறது. இவ்வாறு எரித்து, இருக்கும் வளத்தையும் அழித்து விடாதீர்கள், திருவள்ளூர் மாவட்ட விவசாயிகளே!!!



கருணைக்கிழங்கு சின்னவெங்காயம் “சூப்பர் ஜோடி”

மிகவும் பழமையான காய்கறிப் பயிர்களுள் கருணைக் கிழங்கு மிகவும் சிறப்பு வாய்ந்ததாகும். கிழங்கு வகையில் சிறப்பான இடத்தைப் பெற்றிருக்கும் ‘கருணைக்கிழங்கு’ பல்வேறு மருத்துவ குணங்களைப் பெற்றிருந்தாலும் மூலத்தைப் போக்குவதில் முக்கியப் பங்காற்றுகிறது. சித்த மருத்துவத்தில் ‘கருணைக்கிழங்கு லேகியம்’ அனைத்துவித மூலம் தொடர்பான நோய்களை குணப்படுத்த உபயோகப்படுகிறது.

தஞ்சாவூர் மாவட்டம், திருவையாறு அருகேயுள்ள, வளப்பக்குடி கிராமத்தைச் சேர்ந்த முன்னோடி விவசாயி திரு. N. காந்தி (கைபேசி: 99761 08280) அவர்கள் 1993 ல் இருந்து விவசாயம் செய்து வருகின்றார். 23 வருட விவசாய அனுபவம் கொண்ட இவர், தனக்குள்ள 5 ஏக்கர் நிலத்தில் 2 ஏக்கர் கருணை, 1 ஏக்கர் வாழை, 1 ஏக்கர் நெல் மற்றும் 1 ஏக்கர் இலை வாழை என பல்வேறு பயிர்களை பயிரிட்டு வருகின்றார்.



வளப்பக்குடி பெயருக்கு ஏற்றாற்போல வளமான மண் மற்றும் நீர் வளம் கொண்ட ஊர். கல்லணையில் இருந்து 16 கி.மீ தொலைவில் உள்ளது. இப்பகுதியில் நெல், வாழை, கரும்பு, வெற்றிலை மற்றும் கருணைக்கிழங்கு அதிகமாகப் பயிரிடப்படுகிறது. திருமண விருந்துகளில் விருந்து பரிமாற உபயோகப்படுத்தப்படும் அகலமான, நீள இலைகள் கொண்ட தஞ்சாவூர் தாட்டு வாழை இலை இங்குதான் பயிரிடப்படுகின்றது. தினசரி இலை அறுவடை செய்து தினசரி வருமானமும் பெறுகின்றனர். இத்தகைய சிறப்பு வாய்ந்த இப்பகுதியில் கருணைக்கிழங்கு விவசாயம் மிகச்சிறப்பாக நடைபெறுகிறது. அவர் வாயிலாக அவரது கருணைக்கிழங்கு விவசாய அனுபவத்தை கேட்போம்.

“என்னுடைய அனுபவத்தில் நம்மைக் கைவிடாத பயிர் கருணைக்கிழங்குதான். ஏன்னா?

- சந்தையில் நிலையான விலை கிடைக்கக் கூடியது.
- ஒரு ஏக்கரில் ரூ 4 இலட்சம் வரை சம்பாதிக்க வாய்ப்புள்ளது.
- மார் கெட்டில் விலை குறைந்தால் கூட அறுவடையை தாமதப் படுத்திக் கொள்ளலாம்.
- பூச்சி, நோய் தாக்குதல் குறைவுக்கறதுனால் பயிர்பாதுகாப்பு செலவு இல்லை.

- ஊடு பயிரா சின்ன வெங்காயம் பயிரிட்டு கருணைக்கிழங்கு சாகுபடி செலவை எடுத்திடலாம்.

- கருணையின் சோடு மேல பட்டால் அரிப்பு ஏற்படும். அதனால் ஆடு, மாடு மேயாது.

“இந்தக் கருணைக்கிழங்கு 6 மாதப்பயிரு. விதைக்கிழங்கு வாங்குவதில் அதிக கவனம் செலுத்தணும். நல்ல மகசூலை கொடுக்கும் என்பதால், புதுக்கோட்டையில் இருந்து 30 கிலோ மீட்டர் தொலைவுல உள்ள விராச்சிலையில் இருந்து விதைக்கிழங்கு வாங்குறேன். எந்த உரமும் போடாம வெறும் குப்பை உரத்தை மட்டுமே போட்டு பயிர் செஞ்சாத்தான் தரமான விதைக்கிழங்கு கிடைக்கும். உரம் போட்டு சாகுபடி பண்ணின கருணையிலிருந்து வற்ற விதைக்கிழங்கு உடனே முளை விட்டுரும். ஒரு ஏக்கருக்கு 750 கிலோ விதைக்கிழங்கு தேவைப்பட்டது. எனக்கு 2 ஏக்கருக்குத் தேவைப்பட்ட 1500 கிலோ அதாவது 30 மூட்டை விதைக்கிழங்க, ஒரு கிலோ ரூ 35 க்கு வாங்கிக் கொண்டு வந்தேன். விதைக்கிழங்கு வாங்கி வந்து அதை வீட்டுல கொட்டிவிட்டு அதுமேல சணல் சாக்கு போட்டு மூடினேன். 30 நாட்களுக்குள்ள விதைக்கிழங்கு முளைவிட ஆரம்பிச்சது. இதுதான் சரியான பக்குவம். அதக்குள்ள நடவு நிலத்தை தயார் செஞ்சிட்டேன்”

“நடவு வயல 4 உழவு செய்து புழுதி ஆக்கி, இரண்டாம் உழவு கடைசியில் 2 மூட்டை ஸ்பிக் ஜிப்சத்தை போட்டேன். இதனால் கருணை நல்லா பெருசாகி எடையும் நல்லா அதிகரிக்க நிலமும்



பொல பொலப்பா மாறினது. நடவு நிலத்த 10 அடி நீளம் 15 அடி அகலம் உள்ள மாதிரி பாத்தி பிடிச்சேன். வரிசைக்கு வரிசை, செடிக்கு செடி 2 அடி இடைவெளி இருக்குறமாதிரி விதைக்கிழங்கை ஊனுனேன். ஒரு ஏக்கருக்கு 24,000 விதைக்கிழங்கு தேவைப்பட்டது. அடியுரமா 2 ஏக்கருக்கு ஸ்பிக் டிஏபி 3 மூடை போட்டேன். ஸ்பிக் டிஏபி போட்டதால கருணைக்கிழங்கு நல்லா வெடிச்சு வந்தது. விதைக்கரணை நடத்தும் இருபக்கத்து மண்ணை தோண்டி பார் மாதிரி ஆக்கினேன்”

“கருணை 6 மாதத்து பயிராகும். இதுல ஊடுபயிரா சின்ன வெங்காயம் காலம் காலமா பயிரிடுகிறோம். கருணைப் பயிருக்கான மொத்த செலவை சின்ன வெங்காயத்துல லாபமா எடுக்கலாம். சின்ன வெங்காயம் நல்ல விலைக்கு வந்தா, அதிர்ஷ்டம்தான், நிலத்துல வந்தே வியாபாரிங்க



வாங்குவாங்க. சின்ன வெங்காய விதை ஒரு ஏக்கருக்கு 850 முதல் 900 கிலோ வரைக்கும் தேவைப்பட்டது. கிலோ ரூ 16 ரூபாய் ன்னு வாங்கினேன். வெங்காயத்த 3 இன்ச் இடைவெளியில் பாரின் இரு புறத்திலும் ஊனுனேன். கருணை நட 3 நாள்ல தண்ணி பாச்சியின் வெங்காயம் நடவு செய்தேன். சின்ன வெங்காயம் நட 15 ம் நாள்ல ஸ்பிக் யூரியா 25 கிலோ, ஸ்பிக் சூப்பர் 25 கிலோ, அதோட பொட்டாஷ் 30 கிலோ போட்டேன். நட 30 வது நாள்ல ஸ்பிக் யூரியா 1

மூட்டை, ஸ்பிக் டிஏபி 1 மூட்டை இதோட இயற்கை பயிர் வளர்ச்சி குருணை மருந்து 12 கிலோவை கலந்து வீசினேன். 40 வது நாள்ல சல்பேட் 1 மூட்டை போட்டேன். சின்ன வெங்காயத் தாள்கள் நல்லா காஞ்சு பழுப்பு நிறம் வந்ததும், இரண்டு நாள் முன்னாடி தண்ணி பாச்சி, பயிரைக் கையால் பிடுங்கி வயல்ல 1 நாள் காயவைத்து அறுவடை செய்தேன். சின்ன வெங்காயம் 50 கிலோ மூட்டை, 120 வந்தது. கிலோ ரூ 12 வீதம் ரூ 72,000 க்கு விற்பனை செய்தேன். ரெண்டு பயிருக்கும் சேத்து ரூ 45,000 செலவாச்சுது. இனிமே மெயின் பயிறு கருணைகிழங்கு பயிர் சாகுபடி முறையை சொல்றேன்”

“வெங்காயம் அறுவடை செஞ்ச பிறகு, நிலத்தை நல்லா சுத்தம் செஞ்சு, கருணைக்கு நல்லா மண் அணைச்சபிறகு, 75 வது நாள்ல, ஸ்பிக் டிஏபி 75 கிலோ, ஸ்பிக் யூரியா 50 கிலோ, பொட்டாஷ் 25 கிலோ மூணையும் கலந்து இலைமேல் படாம பக்குவமா கீழே குளிஞ்சு வீசினேன். தண்ணி காய காய விட்டேன். 120 ஆம் நாள் ஸ்பிக் டிஏபி 50 கிலோ, ஸ்பிக் யூரியா 50 கிலோ, பொட்டாஷ் 25 கிலோ வைச்சேன். 5 ஆம் மாசத்துல ஸ்பிக் யூரியா 75 கிலோ வைச்சேன். கருணைக்கிழங்கு இலை ஓடிச்சா வற்ற திரவம் மேல பட்டா அரிக்கும், அதனால் இந்தப் பயிறு எந்த பூச்சியும் தாக்குறது இல்ல. இதுவே மிகப்பெரிய வரம். அதனால் எந்தவிதப் பூச்சி மருந்தும் அடிக்கிறது இல்ல. தண்ணி தேங்காம பாத்துகிட்டா போதும் எந்த நோயும் வராது. அதனால் நோய் மருந்தும் வேண்டாம். இந்தக் கருணைக்கிழங்குப் பயிர்ல ஒவ்வொரு மாதமும் ஒரு சோடு வரும். சோடு என்பது இதன் இலை தொகுதி. 6 மாசத்துல மொத்தம் 6 சோடு வரும். ஒவ்வொரு சோடும் வந்த 30 நாள்ல பழுத்துவிடும். அறுவடை சமயத்துல முதல்ல வந்த 4 சோடு பழுத்துவிடும். 5 வது சோடு நல்லா பரந்து விரிந்து இருக்கும். 6 வது சோடு சின்னதாக இருக்கும். 6 வது மாதத்தில பூமி நல்லா வெடிச்சு இருக்கும். கிழங்கை நல்லா கண்ணால பார்க்கலாம். அறுவடை சமயம் 5 அடி உயரம்வரை வரும். 1 தூருக்கு 3 முதல் 4 கிலோ வரை கிழங்கு கிடைக்கும். போன வருடம் ஏக்கருக்கு 12 டன் மகசூல் கிடைச்சது. இந்த கருணைக்கிழங்கு நல்ல விலை கிடைக்கலன்னா இரண்டு மாதம் வரை அறுவடையைத் தள்ளிப்போடலாம். ஒண்ணும்

ஆகாது நாள் ஆக ஆக இது நல்லா சருகா ஆகிடும்” “கருணைக்கிழங்குக்கு கிலோ ரூ 13 லயிருந்து ரூ 35 வரைக்கும் விலை கிடைக்குது. போன வருடம் ஒரு ஏக்கர்ல 12 டன் மகசூல் கிடைச்சது. சராசரியா ரூ 22 க்கு வித்ததுல மொத்தம் 2 ஏக்கர்ல இருந்து 5 இலட்சத்துக்கு மேல வருமானம் கிடைச்சது. கருணைக் கிழங்கு சித்திரை, வைகாசி மாதங்களில் பயிர் செஞ்சு புரட்டாசி, ஐப்பசி மாதங்கள்ல அறுவடை செஞ்சா, மழை காலத்துல காய்கறி வரத்து குறைவாக இருக்குறதால நல்ல விலை கிடைக்கும். இதுக்கு மார்க்கெட் திருச்சி மற்றும் மதுரைதான். எவ்வளவு அறுவடை ஆனாலும் வித்திடலாம். இந்தப் பயிரில நல்ல இலாபம் கிடைக்கும். ஊடுபயிர் நல்லா விலை வித்ததுன்னா இன்னும் அதிக இலாபம் கிடைக்கும். இந்த பயிரில குடும்பம் முழுவதும் வேலை செய்யலாம். அந்த மாதிரி வேலை செஞ்சா வேலை ஆட்கள் செலவையும் குறைக்கலாம். கஷ்டப்பட்டு பாடுபட்டா கருணைப்பயிரின் கருணைப்பார்வை பட்டு அமோக இலாபம் பெறலாம்”



மோகன் ஒரு குரு

எந்தக் கலையையும் கற்றுக்கொள்ள ஒரு குரு அல்லது ஆசான் அவசியம் தேவைப்படுவது போல, வேளாண்மையையும் கற்றுத்தர ஒரு குரு தேவைப்படுகிறார். அநேக கிராமங்களில் இப்படிப்பட்ட குருக்கள் தன்னலம் பாராது சேவை செய்து வருகிறார்கள். ஈரோடு மாவட்டம், எரங்காட்டுர்-கொளத்துக்காட்டைச் சேர்ந்த விவசாயி E.R. மோகன் (மொபைல் எண்: 90952 07878) அந்த பகுதியில் உள்ள விவசாயிகளால் “குரு” என்றே அழைக்கப்படுகிறார். வாழை விவசாயத்தின் அனுபவங்களை அப்பகுதியில் உள்ள விவசாயிகள் இவரிடமே கேட்டுத் தெரிந்து கொள்கிறார்கள். குரு சொல்லும் சில அறிவுரைகள் உங்களுக்கும் பிரயோஜனமாக இருக்கும் என்பதில் சந்தேகமில்லை.

“விவசாயத்தில் இரசாயன இடுபொட்களும், இயற்கை இடுபொருட்களும் சரிவிகிதத்தில் உபயோகப்படுத்தாவிடில் மகசூல் காணமுடியாது”

“தொடர்ந்து பயிர் செய்துகொண்டே இருந்தால் நிலவளம் குன்றி சத்துப்பற்றாக்குறை ஏற்பட்டுவிடும். 2 வருடம் விவசாயம் செய்த பிறகு குறைந்தபட்சம் 3 மாதமாவது நிலத்திற்கு ஓய்வு கொடுக்க வேண்டும். அத்தருணத்தில் சோளம், கம்பு, ராகி, உளுந்து, பாசி, தட்டைப்பயறு, கொள்ளு, ஆமணக்கு, நிலக்கடலை, எள், சண்ப்பை, தக்கைப்பூண்டு இப்படி எல்லா பயிர்விதைகளையும் சமமாகக் கலந்து விதைத்து 50 நாள் வரை வளரவிட்டு, பிறகு உழுது மண்ணுக்குள் புதைத்து மண்ணுக்கு உயிருட்ட வேண்டும். மண்ணில் மண்புழுக்கள் கண்டிப்பாக இருக்க வேண்டும்”

“வருடத்திற்கு ஒரு முறையாவது ஆழ உழவு ஓட்டி பயிர் செய்ய வேண்டும். வாழை மற்றும் காய்கறி பயிர்களுக்கு சொட்டுநீர் கண்டிப்பாக அமைக்க வேண்டும். அதிக அளவுக்கு நீர் பாய்ச்சினால் தழை வளருமே தவிர விளைச்சல் கிடைக்காது. தேவை அறிந்து தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும்”

“விவசாயத்தில் நீர், நிலம், நிர்வாகம் இம்மூன்றும் மிக முக்கியமானவை. ஒரு விவசாயி காலை 6 மணி முதல் சாயங்காலம் 6 மணிவரை தோட்ட நிர்வாகத்தில் கவனம்



செலுத்த வேண்டும். டிவி பார்த்துப் பொழுதைக் கழித்து, வீணாக ஊர் சுற்றிக் கொண்டு சோம்பேறியாக இருந்தால் நிலத்தை விற்றுவிட்டுத்தான் போக வேண்டும். ஆள்வைத்து வேலை பார்த்தாலும், கூடவே இருந்து எப்படி உரம் வைக்கிறார்கள், மருந்து தெளிக்கிறார்கள் என்பதில் கவனம் செலுத்த வேண்டும். இப்படியெல்லாம் பார்த்துப் பார்த்து கவனமாகச் செய்தால்தான் வேளாண்மையில் வெற்றி பெற முடியும்”

“விவசாயத்தில் மட்டுமன்றி, தன் சொந்தக் குடும்பத்திலும் அக்கரை காட்டவேண்டும். பிள்ளைகளைக் கண்காணிக்கணும். மனைவிக்குச் செய்ய வேண்டியதைச் செய்யணும் .

தன் குடும்பத்தை ஆளத் தெரியாதவன் பண்ணையையும் ஆள முடியாது”

பசுமைக் குடில் சந்தித்த பிரச்சனைகளும் சாதித்த சாதனைகளும்.



இன்று உலக அளவில் பலர் பசுமைக்குடில்கள் அமைத்து மிகப்பெரிய அளவில் சாதித்து வருகின்றனர். பசுமைக்குடில் பயிரிடப்படும் பயிர்கள் மூலம் சாதாரணமாக எடுக்கப்படும் விளைச்சலைக் காட்டிலும் 10 முதல் 20 மடங்கு அதிக விளைச்சலை எடுக்கலாம். உற்பத்திப் பொருட்களின் தரமும் சிறந்தனவாக இருக்கின்றன. பல்வேறு பயிர்களை நிலத்தில் விளைவிக்க முடியாத சுற்றுச்சூழல் நிலவும் பொழுது பசுமைக்குடில்களில் வளர்ந்து அதிக விலைக்கு விற்று லாபமும் அடைந்து விடலாம்.

இன்றைய நிலையில், பசுமைக் குடில்களின் வளர்ச்சியும் அது சந்திக்கும் பிரச்சனைகளும், அதற்கான தீர்வுகளும் பற்றி வருங்கால முன்னோடி விவசாயிகள் புரிந்துக் கொள்ள மழை குறைவான பகுதியான புதுக்கோட்டை மாவட்டத்திலுள்ள முள்ளூர் கிராம வசந்தம் பண்ணையைச் சேர்ந்த திரு. எம். முத்துக்குமரேசன் (செல் : 99414 90079) விளக்கம் அளிக்கிறார்.

“விவசாய குடும்பத்தைச் சார்ந்த நான் கட்டுமான பொறியியலில் இளங்கலை பட்டம் பெற்று சென்னையிலுள்ள பன்னாட்டு நிறுவனத்தில் தர மேலாளராக பணியாற்றியபின் விவசாயத்தின் மிது கொண்ட தீராத காதலால் கை நிறைய சம்பளம் கொடுக்கும் வேலையைத் துறந்து வசந்தம் பண்ணையை அமைத்தேன்”

“புது தொழில்நுட்பத்தில் ஆர்வம் கொண்டவனாய் 10 மாதங்கள் ஓகூர், கோவை, சிறுமலை, திண்டுக்கல் ஆகிய பல ஊர்களுக்குச் சென்று பசுமைகுடில்களைப் பார்வையிட்டேன். உலகின் பல்வேறு ஹைடெக் விவசாய முறைகளை வலைத்தளங்கள் மூலமாக

கற்றுக்கொண்டேன். எனது கிராமமான முள்ளூரில், கிணற்று நீரை உபயோகித்து, முதன் முதலில் 1/2 ஏக்கரில் அதாவது 2000 சதுரமீட்டரில் பசுமைகுடில் அமைத்தேன். பசுமைக்குடில் அமைக்க ரூ 20 லட்சமும் இதர செலவுகளுக்கு, ரூ 10 லட்சமும் செலவானது. முதன் முதலாக, சீமை வெள்ளரி, பயிரிடுவது என முடிவெடுத்து நெதர்லாந்து நாட்டின் “கிலாஸ்” எனும் விதை நிறுவனத்தின் ‘ஹில்டன்’ என்ற வீரியரக வெள்ளரியைப் பயிரிட்டேன். இதனுடைய வயது 120 நாட்கள் ஆகும். 1/2 ஏக்கர் பசுமைகுடிலில் பயிரிட 5000 விதைகள் (5 பாக்கெட்) தேவைப்பட்டது. குரோபேக்கில் நடவு செய்து 38 நாளில் காய்ப்புக்கு வந்தது. 50 முதல் 90 நாட்களில் 22 டன் மகசூல் கிடைத்தது. ஆனால், போதிய அளவு லாபம் கிடைக்காததால் மற்ற பசுமைகுடில்களில் எவ்வாறு அதிக மகசூல் எடுக்கிறார்கள் என விசாரித்து செலவைக் குறைத்து அதிக மகசூல் எடுக்க முயற்சித்தேன். அதே சமயம் வங்கி உதவியுடன் இன்னும் ஒரு 1/2 ஏக்கரில் பசுமைகுடில் அமைத்தேன். அதிக பரப்பளவு உள்ளதால், அதிக விளைச்சல் தரும் வீரிய ஒட்டு இரகமான நெதர்லாந்து நாட்டின், ரிஸ்வான் என்ற விதை நிறுவனத்தின் “மல்டி ஸ்டார்” விதையை விதைத்தேன்”

“இம்முறை எனக்கு ஒரு ஏக்கர் பசுமைகுடிலிருந்து வீரியரக வெள்ளரி 56 டன் மகசூல் கிடைத்தது. இதற்கான சந்தை சென்னை மற்றும் கேரளாவில் பல்வேறு பகுதிகளில் உள்ளன. மேற்கண்ட பகுதிகளுக்கு விற்பனையாளர்கள் மூலமாக வியாபாரம் செய்தேன். பல்வேறு இரவுநேரப் பேருந்துகள் மூலமாக அனுப்பி சந்தைப்படுத்தினேன். இத்தகைய சூழ்நிலையில் புதுக்கோட்டை தோட்டக்கலை துணை இயக்குநர் திரு. விஜயகுமார் அவர்கள் ஒரு ஏக்கர் (4000 சதுரமீட்டர்) பசுமைக்குடலுக்கு மானியம் கிடைக்க உதவி செய்தார். வருடம் முழுவதும் வெள்ளரிக்கு சராசரி விலையாக கிலோவிற்கு ரூ 25 கிடைத்தது. ஓரளவு லாபம் வரத் தொடங்கியதால் மேலும் ஒரு ஏக்கர் பசுமைக்குடில் அமைத்தேன். இதன்பின் விலை சரிந்து சந்தை பிரச்சனைகள் உருவாகின.

சந்தித்த பிரச்சினைகள் :

- ஒரு கிலோ வெள்ளரி சராசரி விலை ரூ 17 க்குக் குறைந்து விட்டது. அனைத்து வெள்ளரி

உற்பத்தியாளர்களும் எப்படியாவது விற்றுவிட வேண்டும் என்ற நிலையில் இருந்ததால், வணிகர்கள் விலையை மிகவும் குறைத்து வாங்கினார்கள். இதனால் சராசரி விலை கிலோ ஒன்றுக்கு ரூ 8 ஆகக்குறைந்து விட்டது. ஏக்கருக்கு ரூ 4 லட்சம் வரை இழப்பு ஏற்பட்டது.

- இதே நேரத்தில், உற்பத்திச் செலவும் அதிகரித்தது. நீரில் கரையும் உரங்களை அதிக விலை கொடுத்து வாங்கியதாலும் பண்ணையாட்களின் சம்பள செலவு அதிகரித்ததும் முக்கிய காரணங்களாகும்.
- தொடர்ந்து மூன்று வருடங்களாக ஒரே பயிரான வெள்ளரியை பயிரிட்டதால், நோய் எதிர்ப்பு சக்தி குறைந்து, மகசூல் குறைய ஆரம்பித்தது. இதே சமயத்தில் விலையும் குறைந்தது. இது மாபெரும் பிரச்சனையாக உருமாறத் தொடங்கியது

சாதித்த சாதனைகள்

விளைபொருளுக்கு விலை நிர்ணயம் செய்தோம்.

“விலைச்சரிவைத் தடுக்க, பசுமைக்குடில் உற்பத்தியாளருக்குள் ஓர் ஒருங்கிணைப்பு அவசியம் எனத் தோன்றியது. அதன் விளைவாக



ஹைடெக் குரோயர்ஸ் எனும் அமைப்பை உருவாக்கினோம். இதில் தற்பொழுது 70 வெள்ளரி விவசாயிகள் உறுப்பினர்களாக இருக்கிறார்கள். தினசரி வாட்ஸ்அப் மூலம் தொடர்பு கொண்டு, தினசரி விலையை நிர்ணயம் செய்கின்றோம். நாங்கள் உற்பத்தி செய்யும் விளைபொருளுக்கு நாங்களே விலை நிர்ணயம் செய்கின்றோம். ஒரே விலையை அனைவரும் வியாபாரிகளிடம் தெரிவிப்பதால் விலை சரிவு தடுக்கப்பட்டது. மேலும் வெள்ளரிக்கான புதிய சந்தையை உருவாக்கும் முயற்சியில் ஈடுபட்டு, அனைத்து ஊர்களில் உள்ள சாதாரண காய்கறி மார்க்கெட்டிலும் விற்பனை செய்ய ஏற்பாடு செய்தோம்

இடுபொருள் செலவைக் குறைத்தல்

“நீரில் கரையும் உரங்களின் விலை மிக அதிகமாக இருப்பதால், யூரியா, டிஏபி, 20:20 போன்ற உரங்களை ட்ரம்மில் கலந்து வடிகட்டி, வெஞ்சரி மூலம் பயிர்களுக்குக் கொடுக்கின்றோம். இது மட்டுமல்லாமல் பஞ்சகாவியம், மீன் அமினோ அமிலம் ஆகியவற்றையும் பயன்படுத்துகிறோம். மேலும் நாங்களே பூச்சி விரட்டி தயார் செய்கிறோம். அதனால் கணிசமான அளவில் இடு பொருட்கள் செலவு குறைகிறது. அவரவர்கள் பெற்ற வெற்றியை எங்களுக்குள் பகிர்ந்து கொள்கிறோம்.

புதிய பயிர்களைப் பயிரிடல்

பசுமைக்குடில்களில் வெள்ளரியைத் தவிர்த்து மாற்றுப் பயிர்களாகக் காய்கறிகள், பூக்கள் வளர்ப்பது குறித்து முயற்சி செய்து வருகிறோம். நவம்பர், டிசம்பர், ஜனவரி மாதங்களில் பூக்களின் வரத்து குறைவாக இருப்பதால் தற்பொழுது ஹைபிரிட் மஞ்சள் நிற சிவந்தியை பயிரிட்டுள்ளோம். முதன்முறையாக இது நல்ல மகசூல் மற்றும் லாபம் கொடுக்க ஆரம்பித்திருக்கிறது”

“எனது அப்பா வி.ஏ.ஓ ஆக இருந்து ஓய்வு பெற்று அம்மாவுடன் பண்ணையாட்களை நிர்வகித்து



வருகிறார். அப்பாவின் பங்களிப்பு மிகவும் அதிகம். எனது மனைவி தினசரி பசுமைக்குடில்களை ஆய்வு செய்து அடுத்தநாள் செய்ய வேண்டியதை திட்டமிட உதவுகிறார். இப்படி குடும்பமே வேளாண்மையில் ஈடுபடுவதால் சிக்கல்களைத் தீர்க்க குழுசிந்தனை மிகவும் உதவியாக இருக்கிறது. எனது சொந்த கிராமத்தில் தினசரி 10 முதல் 20 பேருக்கு வேலை வாய்ப்பு கொடுக்கிறேன். அவர்களை என் சொந்த குடும்ப உறுப்பினர்களாகப் பார்க்கிறேன். முள்ளூர் கிராமத்தை உலக சமுதாய சேவா சங்கத்தின் சார்பாகத் தத்தெடுத்து எங்கள் கிராமத்தை அமைதி கிராமமாக மாற்றியுள்ளோம். எங்கள் கிராமத்தில் அனைவருக்கும் உடற் பயிற்சி, தியானம் சொல்லி கொடுக்கப்பட்டு கிராம மக்கள் உடலாலும் மனதாலும் முன்னே செயல்பட்டு வருகிறோம். இயற்கை முறையில் நஞ்சில்லா கீரை மற்றும் காய்கறிகளை வளர்த்து புதுக்கோட்டையில் சந்தைப்படுத்தி வருகிறேன். புதுக்கோட்டை குடுமியான்மலையில் அமைந்துள்ள வேளாண் இளங்கலை முதலாம் ஆண்டு மாணவர்களுக்கு பாடத்திட்டத்திலுள்ள ஆன்மிக வகுப்பிற்கு பேராசிரியராக பணியாற்றி வருகிறேன். விவசாயத்தில் நியாயமான லாபமும், மன நிறைவும், குடும்ப அமைதியும் பெற்று நிறைவுடன் வாழ்ந்து வருகிறேன்”



வாட்ஸ்ஆப்பில் வந்த கேள்விகள்



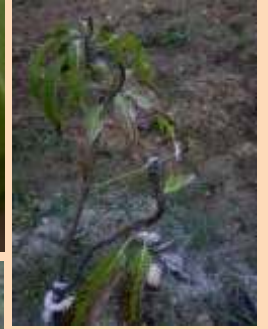
பொதுவாக நத்தை அதிக தீங்குவிளைவிக்கக்கூடிய இனம் இல்லையென்றாலும், வாட்சாப்பில் படம் அனுப்பிய விவசாயி அதிக அளவில் மாமரத்தின் இளங்கன்றுகளில் நத்தை இருப்பதாகவும் முழு செடியையுமே அழித்து விடுவதாகவும் கூறியுள்ளார்.

நத்தைகள் இரவில்தான் அதிகமாகத் திரியும் என்பதால் அழிப்பது சிரமம். சாதாரணத் தூள்உப்பை நத்தைகளின் மேல் தூவினால் அவற்றின் உடலிலிருந்து சளி போன்ற திரவம் வெளிப்பட்டு இறந்துவிடும்.

காப்பர் சல்பேட்டுடன் புகையிலைக் கரைசலை சேர்த்துத் தெளித்தும் கட்டுப்படுத்தலாம்.

எண்ணிக்கை அதிகமாயிருப்பின், 1 கிலோ அரிசித் தவிட்டுடன், 200 கிராம் தூளாக்கப்பட்ட வெல்லம், 100 கிராம் மீதோமில் (லான்னேட்) இவற்றை சற்று நீருடன் கலந்து உருண்டைகளாகப் பிடித்துத் தோட்டத்தில் ஆங்காங்கு போட்டுவைத்தால் நத்தைகள் கவரப்பட்டு உண்டு இறந்துவிடும்.

மாமரத்தில் நத்தை:



‘பப்பாளியில் மாவுப்பூச்சி’



நீங்கள் படத்தில் காண்பது பப்பாளியில் மாவுப்பூச்சி. இது காணப்பட்டவுடன் கட்டுப்படுத்தாவிடில் படைபடையாகத் தோன்றி இலை மற்றும் காய்கள் மேல் படர்ந்து அழித்துவிடும்.

500 மில்லி வேப்பெண்ணையுடன், 400 கிராம் பூண்டை அரைத்துப் பிழிந்தெடுத்த பூண்டுச்சாற்றைச் சேர்த்து, ஏதாவதொரு ஓட்டும் திரவத்துடன் பக்குவமாக 100 லிட்டர் நீரில் கரைத்துத் தெளிக்க வேண்டும். மேலும், தூரிலிருந்து 1 அடி உயரத்திற்குமேல் 1 அடி அகலத்தில் வேப்பெண்ணையைத் தடவிவிட வேண்டும்.

சற்று முற்றிய நிலையில் டைக்கோ.பால் (கெல்தேன்) என்ற மருந்தை 1 லிட்டர் நீருக்கு 5 மில்லி என்ற அளவில் கரைத்து தெளித்துக் கட்டுப்படுத்துங்கள்.

சிறுதானியங்களின் மகத்துவம்

Dr. க. சிவகாமி, Dr. ப. பரசுராமன் மற்றும்
Dr. கி. ஆனந்தி
சிறுதானிய மகத்துவ மையம்,
அத்தியந்தல்.



இன்றைய காலக்கட்டத்தில் சிறுதானியப் பயிர்களுக்கு மக்களிடையே மிகுந்த வரவேற்பு மற்றும் மிகப்பெரிய சந்தை உருவாகி உள்ளது. உலகின் வறண்ட மற்றும் மானாவாரிப் பகுதிகளில் சிறுதானிய சாகுபடி பயிர்கள் முன்னிலை வகிக்கின்றன. பல்வேறு சுற்றுச்சூழல், வேறுபட்ட கலாச்சார நிலை மற்றும் மோசமான வேளாண் பருவநிலைகளுக்குத் தக்கவாறு வளர்கின்ற தன்மையை சிறுதானியப் பயிர்கள் இயல்பாகவே பெற்றிருக்கின்றன. சிறுதானியப் பயிர்கள் பொதுவாகவே மானாவாரிப் பயிராகப் பயிரிடப்படுகின்றன. மானாவாரியாகப் பயிரிடப்படுவதால் மகசூல் குறைந்து கிடைத்தாலும், நல்ல குணங்களைக் கொண்டிருக்கிறது. இந்த மானவாரி பயிர்களில் தினை, வரகு, பனிவரகு, சாமை, குதிரைவாலி, கேழ்வரகு, மற்றும் கம்பு ஆகியவைகள் அடங்கும். பழங்காலத்தில் கிராமங்களில் அரிசிச்சோறு தீபாவளி மற்றும் பொங்கல் பண்டிகையில் மட்டுமே செய்யப்படும். மற்ற நாட்களில் சிறுதானியப் பயிர்களையே உணவாகக் கொண்டனர். சிறுதானியப் பயிர்களில் அதிக அளவு நார்ச்சத்து, வைட்டமின் மற்றும் தாது உப்புக்கள் அடங்கியுள்ளன.

கடந்த 10 வருடங்களாக சர்க்கரை நோயின் தாக்கம் மக்களிடையே அதிக அளவு ஏற்பட்டதால், மக்கள் தற்பொழுது சர்க்கரை நோயைக் குறைக்க மாற்று உணவாக சிறுதானியங்களை உண்ணத்தொடங்கி உள்ளனர். மேலும் சிறுதானியப் பயிர்களை விளைவிக்கும் பொழுது பூச்சி மற்றும் நோய் மருந்துகளை தெளிப்பது இல்லை.

சிறு தானியங்கள் பிரபலமடைந்ததற்கு மற்றொரு காரணம் என்னவென்றால், பண்டைய காலங்களில் சிறுதானியங்களில் உள்ள பல அடுக்கு உமியை உரல் வைத்து மட்டுமே நீக்கினர். தற்பொழுது

அதை நவீன உமிநீக்கும் கருவிகள் மூலம் நீக்கிவிடுவதால் அப்பணி எளிதாக்கப்பட்டுவிட்டது. அவற்றிலுள்ள கற்களும் மண்ணும்கூட நவீன கருவிகள் மூலம் அப்புறப்படுத்தப்படுகின்றன. மேலும் மக்கள் விரும்பும் வண்ணம், சிறுதானியங்களை உப்புமா, நூடுல்ஸ், அவல் மற்றும் பவுடராக்கி விற்பனை செய்துவருகிறார்கள். இவ்வாறு, மக்கள் மேற்கண்ட சிறுதானியங்களை பல்வேறு வகைகளில் தினசரி பயன்படுத்தி வருகின்றனர். சில வகை சிறுதானியங்களின் விலை ஒரு கிலோ ரூ 100 ஆக இருந்தாலும் மக்கள் பயன்படுத்த தயங்குவதுயில்லை

சிறுதானியத்தில் அங்கக வேளாண்மை

- சிறுதானியத்தை உரங்கள் மற்றும் பூச்சி மருந்து உபயோகிக்காமல், அங்ககப் பொருட்களை மட்டுமே பயன்படுத்தி விளைவித்து விடலாம்.
- அங்ககப் பொருள் மண் அமைப்பை மேம்படுத்துகிறது.
- மறைமுகமாகப் பயிர்களுக்கு ஊட்டச்சத்துக்களை அங்ககப் பொருட்கள் வழங்குகின்றன.
- கால்நடைகளுக்கு கிடைக்கும் தீவனங்கள் நஞ்சின்றி கிடைப்பதுடன் கால்நடைகளின் கழிவுகள் வீணாகாமல் சிறுதானியங்களுக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

சிறு தானியங்கள் பயிர் செய்ய செம்மண், இருமண் கலந்த நிலங்கள் ஏற்றவை. நிலத்தை இரண்டு முறை நன்கு உழவு செய்து பின்பு மூன்றாவது உழவில் ஏக்கருக்கு 5 டன் மக்கிய தொழு உரம் பயன்படுத்திப் பயிரிட்டால் அதிக லாபம் பெறலாம். இயற்கை உரம் பயன்படுத்தும் பொழுது நிலத்தின் ஈரப்பதம் அதிக நாட்களுக்கு இறுத்தி வைக்கப்படுகிறது.

நன்செய் நிலமாக இருப்பின் பசுந்தாள் பயிர்களை வளர்த்து அப்படியே மடக்கி உழுதுவிடவேண்டும். பசுந்தழை உரமென்றால் சிறிது சிறிதாக நறுக்கி, வரிசை வரிசையாக பரப்பி மிதித்தல் நல்லது. குறைந்த பட்சம் அரை செ.மீ ஆழத்திலாவது பசுந்தாள் மிதிப்பான் பயன்படுத்தி அழுத்துதல் வேண்டும்.

புன்செய் நிலமாக இருப்பின் நுண்ணுயிர் உரங்களை இட்டு உழுதுவிடலாம். அசோஸ்பைரில்லம் அல்லது அசோபாஸ் நுண்ணுயிரை விதையுடன்

கலந்து இடுவதால் 25 சதவீதம் தழைச்சத்தை சேமிக்கலாம். ஒரு ஏக்கருக்குத் தேவையான விதையுடன், 250 கிராம் அசோஸ்பைரில்லம், அசோபாஸ் நுண்ணுயிர் கலவையை குளிர்ந்த அரிசிக் கஞ்சியுடன் கலந்து நிழலில் உலர்த்த வேண்டும். இவ்வாறு செய்வதால் சிறுதானிய பயிர்களில் வேர்கள் உருவாகுவது ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. கம்பு, கேழ்வரகு போன்ற பயிர்களுக்கு நீர்ம உயிர் உரமான அசோடோபேக்டர் ஏக்கருக்கு 200 மி.லி என்ற அளவில் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இதேபோன்று 3 பாக்கெட் அசோஸ்பைரில்லத்தை 10 கிலோ மண் அல்லது மக்கிய தொழு உரத்துடன் கலந்து ஒரு ஏக்கர் நிலத்தில் பரப்பலாம். இறவையில் 2 பாக்கெட் அசோஸ்பைரில்லத்தை 16 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து வைத்துக் கொண்டு, ஒரு ஏக்கருக்குத் தேவையான நாற்றுக்களை 30 நிமிடங்கள் நாற்றுக்களின் வேர்கள் மூழ்கும்படி நனைத்து நடவு செய்யலாம்.

கம்பு, கேழ்வரகு மற்றும் சிறுதானிய பயிர்களுக்கு இயற்கையான வழியில் விதை நேர்த்தி செய்ய, விதைகளை 3% பஞ்சகாவ்யா கரைசலில் 8 மணி நேரம் ஊற வைக்க வேண்டும். இப்படி



செய்வதனால் நோயற்ற நல்ல நாற்றுக்களைப் பெறலாம். இதேபோல் ஒரு கிலோ விதைக்கு 250 கிராம் அஸ்வகந்தா வேர்களையும், 50 கிராம் ஊமத்தை இலைகளையும் அரைத்துச் சார் எடுத்து விதைகளுடன் கலந்து விதைப்பதற்குமுன் பயன்படுத்தலாம்.

3% பஞ்சகாவ்யா தயாரிப்பது எப்படி?

தேவை: 5 கிலோ சாணம், 3 லிட்டர் கோமியம், 2 லிட்டர் புளித்த தயிர், 2 லிட்டர் பால், 500 மில்லி நெய், 1 கிலோ வெல்லம், 3 லிட்டர் இளநீர், 10 வாழைப்பழம் இதனுடன் தண்ணீர் 3 முதல் 5 லிட்டர். சாணம், வெல்லம் மற்றும் நெய்யை உருக்கிக் குளிர்விக்க வேண்டும். ஈரமான துணியால் இந்தக் கலவையை நான்கு நாட்கள் மூடி வைக்க வேண்டும். தினசரி ஒருமுறை திறந்து மூட வேண்டும். ஐந்தாம் நாளில் மீதமுள்ள பொருட்களைச் சேர்த்து அதைப் பதினைந்து நாட்களுக்கு நொதிக்க அனுமதிக்க வேண்டும். இவற்றுடன் போதுமான அளவு தண்ணீர் மற்றும் கோமியம் சேர்க்கவும். இருபது நாட்களில்

நல்ல வாசனையுடன் பஞ்சகாவ்யா கிடைக்கும்.

பஞ்சகாவ்யாவின் பயன்பாடு

- அனைத்து வகையான நுண்ணுட்டச் சத்துக்களையும் அளிக்க வல்லது .
- தாவர வளர்ச்சியை மேம்படுத்துகிறது.
- பூச்சிகளைத் தடுக்கிறது.
- தாவரங்களில் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை உண்டாக்கிறது.
- பயிர் ஊக்கியாகவும் பயன்படுகிறது. சிறுதானியப் பயிர்களுக்கு 3% பஞ்சகாவ்யா கரைசல் மற்றும் 10% இளநீர் கரைசல், பூ பூக்கும் தருணத்தில் நல்ல பயன் அளித்திருக்கிறது.

இது போன்ற இயற்கை முறையில் பசுந்தாள் உரம் மற்றும் பஞ்சகாவ்யா போன்ற இயற்கை வழி கரைசல்கள் கொண்டு சிறுதானிய பயிர் சாகுபடி செய்வதால் செலவும் குறைவு மற்றும் தரமான விளை பொருட்களையும் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

மூலத்திற்கு பாட்டி வைத்தியம்



அடுப்புக்கரி உள்ள குழுட்டி அடுப்புகளில் கருணைக்கிழங்கை நன்கு வாட்டினால் மேல்தோல் கருகி உள்ளே கிழங்கு கூழாகிவிடும். இதை தொடர்ந்து சாப்பிட்டால் மூலம் மற்றும் மலச்சிக்கல் குணமாகும்.

ஆரம்ப நிலையில், மூல நோய் உள்ளவர்கள் கருணைக்கிழங்கை நன்கு மசியல் செய்து சாதத்துடன் நல்லெண்ணை கலந்து வாரம் இருமுறை சாப்பிட்டால் மூலம் குறைந்து நல்ல குணம் தெரியும்.

பதார்த்த குண சிந்தாமணி எனும் பண்டைய அறிவு நூல் கருணைக்கிழங்கின் சிறப்பை “மண்பரவு கிழங்குகளிறு கருணையன்றிப் புசியோம்” என சித்தரிக்கிறது.



விவசாயிகளுக்காக, விவசாயிகளால்,
 TIN 33256295739, CST 398186, SEED LIC NO:2492/VPM/15
 விழுப்புரம் மாவட்டத்தின் முதல் பார்மர்ஸ் டிரெடியூசர் கம்பெனி மிமிடெட்
 ஈரியூர் மணிமுத்தா உழவர் உற்பத்தியாளர் கம்பெனி மிமிடெட்
 வேளாண் இடுபொருட்கள் நேரடி விற்பனை நிலையம்.
ஈரியூர் கடை எண்-1
 ● எங்களிடம் தரமான விவசாயிகளின் உரங்கள், இக்கிராமம் மருந்துகள்
 மாடிகளில் வணங்கும் மற்றும் சாத்திரிகள் சில கிடைக்கும்.
 ஈரியூர் (சென்னைசேலம்) விழுப்புரம் 604, சென்னை 600 032, 9787128278.



வெற்றி பாதையில் ஈரியூர் மணிமுத்தா உழவர்கள் உற்பத்தியாளர்கள் கம்பெனி....

தமிழகத்தில் உள்ள எல்லா மாவட்டங்களிலும் விவசாயிகள் ஒன்று கூடி உழவர் மன்றங்களைத் துவக்கி, பின்பு உழவர் உற்பத்தியாளர்கள் கம்பெனியாக பதிவு செய்து வேளாண்மையில் வெற்றி பெறவும், நவீன தொழில் நுட்பங்களையும், கடைபிடித்து அதிக வருமானம் பெற்று வருகின்றனர். தமிழகத்தில் சுமார் 200 உழவர் உற்பத்தியாளர் கம்பெனிகள் உள்ளன. அதில் விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் உள்ள, பி.எம். சுப்பிரமணி அவர்களைத் தலைவராகக் கொண்டு துவக்கிய ஈரியூர் உழவர் உற்பத்தியாளர்கள் கம்பெனி வெற்றிப் பாதையில் பயணிக்க தொடங்கியுள்ளது. இந்த கம்பெனியின் நோக்கம் சாதாரண விவசாயிகளையும் சாதனையாளர்களாக உருவாக்குவது தான். ரூபாய் ஆயிரம் ஆயிரமாய் சம்பாதிக்கும் விவசாயி இனி இல்லை, லட்சம் லட்சமாக சம்பாதிக்கும் விவசாயிகளை உருவாக்குதே இந்த கூட்டமைப்பின் நோக்கம். இந்த வேளாண் நிறுவனம் 1000 விவசாயிகளை ஒருங்கிணைத்து தலா ரூ.1000 பங்கு தொகையாக வசூலித்து மொத்தம் ரூ 10,00,000 பணம் பெற்றது. இதற்கு நபார்டு வங்கி உதவியுடன் மத்திய மாநில அரசு சார்பாக ரூ 10 லட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. வேளாண்மை மற்றும் சார்புத் தொழில்களை ஊக்குவித்து மற்றும் விவசாயிகளுக்காக தமிழக

அரசு வழங்கியுள்ள நல்ல பல திட்டங்களை விவசாயிகளுக்குப் பெற்றுக் கொடுப்பதும் இதன் பணியாகும். முயற்சியும், பயிற்சியும் தொடர்ச்சியாக இருந்தால், சாதாரண மனிதனும் சாதனை மனிதனே என்ற வாய்மொழிக்கு இணங்க பல்வேறு அரசுத்துறையான வேளாண்மைத்துறை, கால்நடைத்துறை, வேளாண் வணிகத்துறை, வேளாண் பொறியில் துறை, சேலம் மண்டல ஸ்பிக் உர நிறுவனத்தின் மூலமும் விவசாயிகள் பல்வேறு பயிற்சிகளைப் பெற்றுள்ளனர். ஸ்பிக் உர நிறுவனத்தின் இலவச மண் பரிசோதனை ஊர்தி மூலம் இந்நிறுவனத்துக்குக் கீழ்ப்பட்ட 1000 விவசாயிகளுக்கு இலவச மண் பரிசோதனை செய்து கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் தூத்துக்குடி ஸ்பிக் வேளாண் சேவை மையத்திற்கு 200 க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகளை 3 நாட்கள் இலவச பயிற்சிக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. மேலும் வணிக வேளாண்மை குறித்து வேளாண்மை கருத்தரங்குகள் கிருஷ்ணாபுரம், தோட்டப்பாடி போன்ற கிராமங்களில் நடத்தப்பட்டது. வேளாண்மைத்துறை, வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், திண்டிவனம், வேளாண்மை பொறியில் துறை, கால்நடைத்துறை, வேளாண் வணிகத்துறை, பட்டு வளர்ச்சித் துறை போன்ற துறைகளில் உள்ள அரசுத் திட்டங்களை இக்கூட்டமைப்பு

விவசாயிகளுக்கு பெற்றுத் தந்துள்ளது. மேற்கண்ட துறைகள் மற்றும் கே.வி.கே மூலம் சொட்டுநீர் பாசனம், தெளிப்புநீர் பாசனம், உபகரணங்கள், தார்பாய்கள் ஆகியன விவசாயிகளுக்குப் பெற்றுத் தந்ததால் விவசாயிகள் வளம் பெற்றுள்ளனர். விவசாயிகளை வேளாண் சுற்றுலாக்கள் அழைத்துச் சென்று பயிற்சி கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. கடந்த போகம் நெல் சாகுபடிக்கு 20 டன் நெல் விதைகள் வாங்கி இந்நிறுவனம் வழங்கியுள்ளது. Humic Food என்ற பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கியை அந்நிறுவனத்திடம் இருந்து வாங்கி, ஈரியூர் உழவர் உற்பத்தியாளர்கள் கம்பெனி விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்து வருகின்றது.

விவசாயிகளுக்கு தினந்தோறும் வேளாண்மையில் தேவைப்படும் நல்ல திட்டங்கள், அரசு மானியம் போன்ற செய்திகளை கோவை ரெயின்போ குறுஞ்செய்தி நிறுவனத்தின் இயக்குனர் திரு. திருக்குமார் அவர்களின் உதவியுடன் குறுஞ் செய்திகளை வாய்ஸ்கால் மூலம் தெரிவிக்கின்றனர். இந்த நிறுவனம் முன்னேற நல்ல ஆலோசனைகளையும், சேவைகளையும் செய்து வரும் அதிகாரிகளைப் பாராட்டி சான்றிதழ் கொடுத்து கௌரப்படுத்தியும் ஊக்குவித்தும் வருகின்றனர்.

இந்த நிறுவனம் தற்போது வேளாண் இடுபொருட்களை விற்பனை செய்ய 4 இடங்களில்

கடைகளைத் திறந்து தரமான ஸ்பிக் உரங்களையும், மற்ற இடுபொருட்களையும் விற்பனை செய்து வருகின்றனர். இந்த விற்பனை மையம் விழுப்புரம் மாவட்ட ஆட்சியர் திருமதி. லட்சுமி I A S, வேளாண்மை இணை இயக்குனர், துணை இயக்குனர், கோவை ரெயின்போ நிறுவன அலுவலர்கள் மற்றும் ஸ்பிக் அலுவலர்கள் முன்னிலையில் துவக்கி வைக்கப்பட்டது.

எல்லாவற்றிற்கும் மேலாக இந்த நிறுவனம் விவசாயிகளுக்கு வரவு செலவு கணக்குகளை காண்பித்து செலவு போக முதல் ஆண்டிலேயே ரூ 12,000 (ரூபாய் பன்னிரண்டாயிரம்) லாபம் ஈட்டியுள்ளது என்பதை ஆண்டுப் பொதுக் குழுவைக் கூட்டிக் கூறினார். இது தமிழகத்தில் உள்ள உழவர் உற்பத்தியாளர்கள் கம்பெனிகள் அனைவற்றிற்கும் முன்னோடியாக திகழ்கிறது.

இந்த நிறுவனத்தின் எதிர்கால திட்டங்கள் என்னவெனில் நவீன வேளாண் யுத்திகளை அனைவருக்கும் அளிப்பது, பண்ணை குட்டைகள் அமைத்தல், மண்புழு உரம் தயாரித்தல், சிறதானியங்கள் உற்பத்தி, பயிறு வகை உற்பத்தி, வேளாண் விளைபொருட்களைப் பதப்படுத்தி விற்பனை செய்தல், மதிப்பு கூட்டி விற்பனை செய்தல், மேலும் 25 உரக்கடைகளைத் திறத்தல் முதலியனவாகும். இந்த ஈரியூர் உழவர்கள் உற்பத்தியாளர்கள் கம்பெனி மேன்மேலும் வளர்ந்து சாதனை படைக்க வாழ்த்துகிறோம்.



நடமாடும் மண், பாசன நீர் சோதனை



ஸ்ரீ முஷ்ணம் அருகே குணமங்களம் கிராமத்தில் சிவசக்தி உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனம் மற்றும் ஸ்பிக் நிறுவனம் இணைந்து விவசாயிகளின் நிலங்களில் மண்மாதிரிகளை எடுத்து மண்ணிலுள்ள குறைகளை விவசாயிகளுக்கு தெரிவித்தனர்.

மேலும் குணமங்களம், பூண்டி, எசனூர், கோ ஆத்தூர், அம்புஜவள்ளி கோட்டை, நகரபாடி, சேயல்வழி உள்ளிட்ட கிராமங்களைச் சேர்ந்த விவசாயிகளுக்கு மண்வளத்தின் முக்கியத்துவத்தைக் குறித்து விளக்கி, அவர்களுடைய மண்களை பரிசோதனை செய்து அன்றைய தினமே உர உபயோக பரிந்துரைகள் வழங்கப்பட்டன. மண் மட்டும் அல்லாமல் இங்குள்ள பாசன நீரையும் சோதித்துப் பகுப்பு ஆய்வுகள் வழங்கப்பட்டன.

சுய உதவி குழுக்களோ, விவசாய உற்பத்தியாளர் கம்பெனிகளோ சுமார் பத்து கிராமங்கள் இணைந்து உடனடியாக மண் பரிசோதனை செய்ய வேண்டும் என்று விரும்பினால் 9443325738 என்ற எண்ணைத் தொடர்பு கொள்ளுங்கள்.



வாசகர் கடிதம்



திரு. ஏ. சிவசுப்பிரமணியன்,

சரவணா பண்ணை சர்வீஸ், விழுப்புரம்

ஐன் - ஐலை 2016 இதழில் வெளி வந்த இந்தியாவின் தண்ணீர் சுரண்டப்படுகிறது என்ற கட்டுரை குறித்து என்னுடைய சில கருத்துக்களைத் தெரிவிக்க விரும்புகிறேன். 1 டன் கோதுமைக்கு 1600 கியூபிக் மீட்டர், 1 கிலோ ஆரஞ்சுக்கு 560 லிட்டர், 1 கி பருத்திக்கு 10,000 லிட்டர் தண்ணீர் மறை நீர் தேவை எனக்குறிப்பிட்டுள்ளீர்கள். இவையாவும் இந்தப்பொருட்கள் விளைவதற்கு தேவையான தண்ணீர் என்பது சரிதானே, அப்படியானால் இக்குறிப்பிட்ட அளவு தண்ணீரை அவ்வளவும் திரும்பக்கிடைக்காத நிலையில் செலவாவதில்லை. இந்த விளைச்சலுக்கான தண்ணீரின் பெரும்பான்மையான அளவு நிலத்திற்குள், பூமிக்குள் இறங்கிவிடுகிறது. கொஞ்சம் நீர் ஆவியாக்கப்பட்டு மீண்டும் மழையாக வருகிறது. இவையாவும் திரும்பவும் உபயோகத்திற்குக் கிடைக்கிறது. வெகுசிறு அளவே தானியமாக விளைபொருளாக மாறுவதற்குச் செலவாகிறது என்பது என் கருத்து, சரிதானே!

அதுபோல் கார் தயாரிக்க 4 லட்சம் லிட்டர் தண்ணீர் தேவை எனக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இந்தத் தண்ணீரும் முழுக்க முழுக்க மீண்டும் பூமிக்குள் சென்று விடுகிறது. அதுவே மறுபடியும் உபயோகத்திற்கு வருகிறது சரிதானே!

அப்படியானால் எந்த ஒரு பொருளையும் உற்பத்தி செய்யவும், தயாரிக்கவும் நாம் செலவிடும் நீர் அனைத்தும் திரும்பப் பெற முடியாத நிலையில் வீணாவதில்லை என்பதே என் கருத்து.

இது ஏற்படையதுதானா? என்பதை தயவு செய்து நீங்கள் தான் தெரிவிக்க வேண்டும். எனத் தயவுடன் கேட்டுக் கொள்கிறோம்.

தங்கள் கருத்தை ஏற்றுக்கொள்ளுகிறோம். பண்ணைச் செய்திக்கு உங்கள் பகுதியில் உள்ள இன்னும் பல புதிய தகவல்களை எழுத வரவேற்கிறோம். - ஆசிரியர்

எஸ்.கே. கிருஷ்ணன்,

செம்பறை, திருச்சி.

“நஞ்சு இல்லா உணவு” என்ற கட்டுரையைப் படித்து உண்மை நிலமையைப் புரிந்து கொண்டேன் மற்றும் என்னுடன் உள்ள சக விவசாய நண்பர்களும் என் மூலமாக அறிந்து கொண்டார்கள். அனைவரும் பராராட்டினார்கள் எனவே தாங்கள் சொன்னதைப் போல் 60% பேர் விவசாய பெருமக்களாக உள்ளதால், அனைவரும் நஞ்சு இல்லா உணவு தயாரிப்பு முறையை பின்பற்ற வேண்டும்.

எனவே தாங்கள் மேற்கொண்டுள்ள இந்த ஆராய்ச்சி நிறைவேற வாழ்த்துகளையும் பாராட்டுகளையும் தெரிவித்துக் கொள்கிறோம்.

உழவர் விவாதக்குழு, வடுகக்குடி,

தஞ்சாவூர் மாவட்டம்

இலை வாழை பற்றி ஆசிரியர் த. விஜயகுமார் டேவிட், எழுதிருந்த கட்டுரை சிறப்பானதாக இருந்தது. புவன் மிக ஏற்ற ரகம் மற்றும் கற்பூரவல்லி, மொந்தன் போன்றவைகளும் ஏற்றவை என கூறியிருந்த கருத்தறிந்து பயிரிட்டு பயனடைந்து வருகிறோம். திசு வளர்ப்பு, ஸ்பிக் இடுபொருள் போன்றவை பயனுடையவையாக இருந்தது. இதுபோன்ற இதழ் இலவசமாக எங்களுக்கு கிடைத்தால் எங்கள் குழு உறுப்பினர்கள் படித்து பயன் அடைவார்கள், ஆவன செய்வீர்களா?

இலவச வேளாண் பயிற்சி

ஒவ்வொரு மாதமும் தூத்துக்குடி, ஸ்பிக் நிறுவனத்திலுள்ள வேளாண் பயிற்சி நிலையத்தில் அதிக வருமானம் பெற விரும்பும் விவசாயிகளுக்கென பிரத்தியேகமான பயிற்சிகள் நடத்தப்படுகின்றன

தமிழ் நாட்டிலேயே தலைசிறந்த பயிற்சி

- அனுபவம் மிக்க பயிற்சியாளர்களால் நடத்தப்படுகிறது
- வேளாண் பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர்கள் பங்கு பெறுகிறார்கள்
- துல்லிய பண்ணையம் சம்மந்தப்பட்ட சந்தேகங்கள் உடனுக்குடன் தெளிவிக்கப்படுகிறது
- பண்ணை விஜயம் அழைத்துச் செல்லப்படுகிறது
- ஸ்பிக் உரத் தொழிற்சாலை சுற்றிக் காட்டப்படுகிறது
- தூத்துக்குடி துறைமுகம் மற்றும் கடற்கரை சுற்றுலா உண்டு

பயிற்சிக்கு வர வேண்டுகிறோம்

- 18 முதல் 50 வயதுக்கு உட்பட்டவர்களுக்கு மட்டும்
- உணவு, தங்கும் இடம், போக்குவரத்துச் செலவு அனைத்தும் இலவசம்
- ஏற்கனவே பயிற்சி பெறாதவர்களுக்கு மட்டும்
- கண்டிப்பாக 96778 07513, 96299 07731 எண்களை அழைத்து முன் பதிவு செய்து கொள்ள வேண்டும்.
- வேளாண்மையில் ஈடுபடும் பெண்களும் கலந்துக் கொள்ளலாம்.
- கண்டிப்பாகக் குழந்தைகளை அழைத்து வரக்கூடாது

19.10.16 முதல் 21.10.16 வரை

- பசுமைக் குடிவ
- கால்நடை பராமரிப்பு
- வருமானம் தரும் காய்கறிகள்
- உழவர் கூட்டமைப்பு
- சொட்டு நீர்
- உரமிடுதல்

09.11.16 முதல் 11.11.06 வரை

- துல்லிய பண்ணையம்
- சொட்டு நீர்
- மண் வளம்
- நபார்டு வங்கி திட்டங்கள்
- காய்கறி பயிரிடுதல்
- பயிர் பாதுகாப்பு

அதிக வளர்ச்சி... அமோக மகசூல்...



ஸ்பிக் eM-பவர்

அங்கக பயிர் வளர்ச்சி மற்றும் செயலூக்கி

ஸ்பிக் eM-பவர் என்பது பயிர் மற்றும் மண்ணை வளப்படுத்தும், பல தாவரச் சத்துக்களை உள்ளடக்கிய இயற்கை பயிர் வளர்ச்சி மற்றும் செயலூக்கி. இதில் ஹியூமிக் அமிலம், பெல்விக் அமிலம் மற்றும் அமினோ அமிலங்கள் சீரான விகிதத்தில் கலந்துள்ளன. இதனால் பயிருக்குத் தேவையான தாவரச் சத்துக்கள், வைட்டமின்கள் மற்றும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் கிடைக்கின்றன.

eM-பவர், திரவம் மற்றும் குருணை வடிவில் கிடைக்கின்றது.

