



VANAVARAYAR
Institute of Agriculture
Enriching India



உழவர் சிந்தனைக் களஞ்சியம்

மலர் - 5

2021

இதழ் - 1



வாணவராயர்
வேளாண்மைக் கல்வி நிறுவனம்
மணக்கடவு, பொள்ளாச்சி - 642 103

உழவர் சீந்தனைக் களஞ்சியம்

மலர் 5 ❖

பிப்ரவரி 2021 (தை - மாசி)

❖ இதழ் 1

- வெளியீடு : வாணவராயர் வேளாண்மைக் கல்வி நிறுவனம்
மணக்கடவு, பொள்ளாச்சி - 642 103
- நிறுவனர் : அருட்செல்வர் முனைவர் **நா. மகாலிங்கம்**
- தலைவர் : முனைவர் **ம. மாணிக்கம்**
என்.ஐ.ஏ. கல்வி நிறுவனங்கள், பொள்ளாச்சி
- தாளாளர் : திருமதி. **கி. கற்பகவள்ளி**
வாணவராயர் வேளாண்மைக் கல்வி நிறுவனம்
- உட்க்கம் : முனைவர் **சி. இராமசாமி**, பி.எச்.டி.,
செயலர், என்.ஐ.ஏ. கல்வி நிறுவனங்கள், பொள்ளாச்சி
முனைவர் **நா. கெம்பு செட்டி**, பி.எச்.டி.,
இயக்குனர், வாணவராயர் வேளாண்மைக் கல்வி நிறுவனம்
முனைவர் **ந. குமாரவழவேல்**, பி.எச்.டி.,
முதல்வர், வாணவராயர் வேளாண்மைக் கல்வி நிறுவனம்
- ஒருங்கிணைப்பாளர் : திரு. **கா. காளிதாஸ்**, உதவிப் பேராசிரியர்
வாணவராயர் வேளாண்மைக் கல்வி நிறுவனம்
- தொகுப்பு : முனைவர். **கோ. தாமோதரன்**
முனைவர். **சி. கிருஷ்ணமூர்த்தி**
முனைவர். **ரா. முத்துகிருஷ்ணன்**
திருமதி. **டி.ஆர். மஞ்சளா**
உதவிப் பேராசிரியர்கள்
- வடிவமைப்பு : திரு. **வெ. பிரவீன்கார்த்திக்**
திரு. **பா. ஹரிபிரசாத்**
விரிவுரையாளர்கள்
- விநியோகித்தல் : திரு. **எ. குமார செல்வன்**, உதவி நூலகர்

பொருளடக்கம்

வ. எண்	கட்டுரைகள்	ப.எண்
1.	எங்கள் கண்ணோட்டத்தில் பரமத்தி	... 3
2.	தோட்டத்தில் ஓர் நாள்	... 5
3.	நம்ம ஊரு தாளவாடி	... 8
4.	பழனி - மல்பெரி தோட்டம்	... 11
5.	சரித்திரம் போற்றும் சத்திரம்	... 15
6.	ஆயிரத்தில் ஒன்று அம்மாப்பேட்டையில் இன்று	... 18
7.	பவானிசாகரில் ஒரு பவணி	... 20
8.	நேற்றைய வீரபாண்டி கிராமம் இன்றைய கோபி செட்டிபாளையம் நாளை.....	... 22
9.	அமராவதி ஆற்றின் மடியில் மடத்துக்குளம்	... 24
10.	சுவையான பழமும், சுறுசுறுப்பான பாட்டியும்	... 26

உழவர் சிந்தனைக் களஞ்சியம் இதழில் வரும் கருத்துக்களுக்கு
கட்டுரை ஆசிரியர்களே பொறுப்பாவர்

தொடர்புக்கு : 74026 18016

வாணவராயர் வேளாண்மைக் கல்வி நிறுவனம், பொள்ளாச்சி.

அச்சிடலோர் :

ருக்மணி ஆப்செட் பிரஸ்

E-32 சிட்கோ இண்டஸ்ட்ரியல் எஸ்டேட், கோவை - 641 021.

போன் 0422 - 2672789, 2672435 மெயில் : office.rukmaniop@gmail.com

எங்கள் கண்ணோட்டத்தில் பரமத்தி

பரமத்தி மாணவர் குழு

முன்னுரை

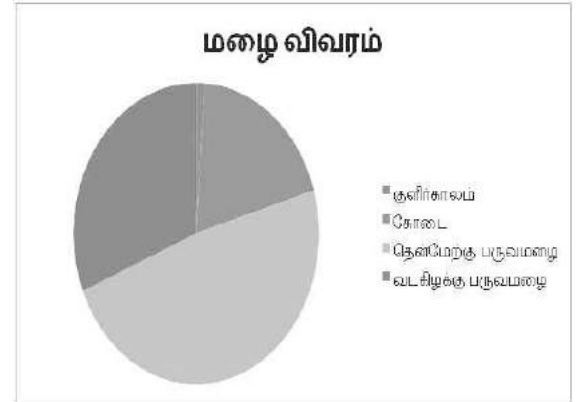
நாமக்கல் மாவட்டத்திலுள்ள பரமத்தி வேலூரில் அமைந்துள்ள ஓர் அழகிய சிறிய நகரம், பரமத்தி. இது 11.1667°N மற்றும் 78.0333°E என்ற புவிவியின் ஆயங்களின் முறையே அமைந்துள்ளது.

இதன் வரலாற்றை பார்க்கும் பொழுது, நாமக்கல் மற்றும் கரூர் ஆகிய இரண்டு மாவட்டங்களையும் இணைக்கும் காவேரி பாலம் தான் இதன் சிறப்பு. இந்த பாலமானது மோகனூர் மற்றும் வேலூர் மக்களின் கடும் எதிர்ப்பு மற்றும் போராட்டங்களுக்கு பிறகு இது கட்டப்பட்டது. ஈஸ்வர ஐயர், குழந்தை வேல் செட்டியார், சுப்ரமணியர் கண்டார் மற்றும் குப்பயண்டி பிள்ளை இவர்களின் பெரும் முயற்சியால் இப்பாலமானது எழுப்பப்பட்டது. மேலும் 1952 ஆம் ஆண்டு ராஜகோபாலச்சாரி (முன்னாள் இந்திய ஆளுநர்) அவர்களால்



பக்தவத்சலம் (ஆளும் முதலமைச்சர்) தலைமையில் இந்த இப்பாலம் திறக்கப்பட்டது. இது தவிர இந்தியாவின் மிக நீளமான நெடுஞ்சாலை NH:44 பரமத்தி வழியே செல்கிறது.

பரமத்தி 22 வருவாய் கிராமங்களை உள்ளடக்கிய, ஒரு தனி சட்டமன்ற தொகுதியாக நிற்கிறது. இங்கு சராசரியாக ஆண்டிற்கு 938.1mm மழை பொழிகிறது. பருவதிற்கேற்ப குளிர், கோடை, தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பருவக்காற்றின் முறையே 10.5, 181.0, 453.5 மற்றும் 293.0mm மழை பொழிகிறது. இங்கு மொத்தம் 10960



மக்கள் வசிக்கின்றனர் அவற்றில் சராசரியாக 50% ஆண்கள் மற்றும் 50% பெண்கள். இதில் 11 விழுக்காடு சிரார்கள். பரமத்தியின் சராசரி கல்வியறிவு விகிதம் 69%, இது தேசிய



கல்வியறிவு விகிதத்தை (59.5%) காட்டிலும் அதிகம்.

பரமத்தி சேலம், நாமக்கல் மற்றும் கரூர் மாவட்டங்களை இணைக்கும் தேசிய நெடுஞ்சாலை NH7 மற்றும் திருச்சங்கோடு, கரூர் மாவட்டங்கள் இணைக்கும் SH: 86 ல் அமைந்துள்ளது.

இங்கு உள்ள மக்கள் விவசாயம், கோழி பண்ணை, எண்ணெய் ஆலை, நெசவு தொழில் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவற்றை சார்ந்து உள்ளனர்.

இங்கு அதிகமாக கரும்பு, மரவள்ளிக்கிழங்கு, ஆமணக்கு, வாழை மற்றும் நெல் ஆகிய பயிர்கள் பயிரிடப்படுகின்றன. மேலும் பரவலாக பந்தல் பயிர், கொட்டை பாக்கு மற்றும் வெற்றிலை போன்றவை பயிரிடப்படுகின்றன. பரமத்திவேலூர் வெள்ளம் மற்றும் வெற்றிலை சந்தைக்கு பிரபலமாகும். ஒவ்வொரு மனிதனின் வாழ்க்கையிலும் இன்பமும் துன்பமும் இருப்பதுபோல், பரமத்தியில் ஒருபுறம் காவேரி ஆற்றினாலும் மறுபுறம் மானாவாரி நிலங்களினாலும் சூழ்ந்துள்ளது. இதன் சிறப்பாகும்.

தோட்டத்தில் ஓர் நாள்!!...

குடிமங்கலம் மாணவர் குழு

பழையன கழிதலும் புதியன புகுதலும் போகிக்கு மட்டுமல்ல பயிர்களுக்கும் பொருந்தும். வாழையடி வாழையாக தென்னை, வெங்காயம், உளுந்து, மக்காச்சோளம் கொண்டைக்கடலை என பழையமையைக் கையாளும் குடிமங்கல வட்டார விவசாயிகள் மத்தியில் ஒரு புதுமையைக் கையாளும் முயற்சியில் ஈடுபட்டுள்ளவர்தான் கொங்கல் நகரத்தைச் சேர்ந்த செல்வராஜ் என்ற விவசாயி. கொங்கல் நகரத்திலிருந்து அரை மைல் தொலைவில் அமைந்துள்ளது பெரிய நாயக்கர் தோட்டம் என அழைக்கப்படும் இவரது தோட்டம். நாகர்க்காய்க்கையில் ஆங்காங்கே சிதறிக்கிடக்கும் உறவுகளின் மத்தியில் அண்ணன் தம்பிகள் கூடுகட்டி வாழும் அழகான ஆலமரம் தான் அவர்கள் வீடு.

போதிமரத்தடியில் போதனை கிட்டியது புத்தருக்கு!!

பலா மரத்தடியில் போதனை கிட்டியது செல்வராஜ்க்கு!!

ஆம், மூன்று ஆண்டுகளுக்கு முன் வீட்டின் முன்புறத்தில் வைத்த பலா மரம் தான் இவரது புதுமைக்கு உயிரூட்டியது! உலகப்புகழ் பெற்ற பன்னாட்டிய பலா கண்டும், ஒட்டுவகை பலா கண்டும் எதர்ச்சையாக வீட்டுத்தோட்டத்தில்



பலாமரமும் செல்வராஜ்!

நட்டிருந்தார். அந்தப் பலா மரம் கருத்தரிக்கும் போது இவர் மனதில் ஒரு யோசனையும் கருத்தரித்தது. அந்த மரத்தின் பலாக்கள் பழுக்க பழுக்க இவர் யோசனையும் பழுக்கத் தொடங்கியது. வீட்டிற்குமுன் காய்த்து தொங்கும் பலாக்கள், தோட்டத்தில் பழுக்க மறுக்குமா என்ன? உடனே அவர் தேடல் தொடங்கி விட்டது பலாகன்றுகளை நோக்கி! பன்னாட்டிய வகை பலாக்கன்றுகள் அவர் கவனத்தை!

ஈர்த்தமையால் அதனையே வாங்கி கிட்டத்தட்ட 5 ஏக்கருக்கு நடவு செய்ய தொடங்கினார். பலாகன்றுகள் ஒவ்வொன்றையும் சுமார் பத்து அடி இடைவெளியில் நடட்டுள்ளார். பலாவிற்கு பெரிதாய் தண்ணீர் தேவைப்படாது என்பதாலும் பலாப்பழம் விலை குறைந்தாலும் பின்னாளில் இதன் கட்டைகள் நல்ல விலை பெறும் என்பதாலும் பலா



பழுத்துத் தொங்கும் பலா!

நடுவதற்கான மற்ற காரணங்களாக அமைந்தன.

பலாக் கன்றுகளை நட்டபிறகுதான் மீண்டுமொரு யோசனை பிறந்தது அவருக்கு! பலாமரம் வர சில ஆண்டுகள் ஆகுமே! அதுவரை அந்நிலத்தில் என்ன செய்வது என யோசிக்கத் தொடங்கினார். மதுரையில் ஒருவரைச் சந்தித்த போது பேச்சுவாக்கில் மலர்ந்த யோசனைதான் செம்பருத்தி சாகுபடி. பலா மரங்களுக்கு இடையில் ஊடுபயிராக வேரூன்றியது இவரது

செம்பருத்தி சிந்தனை. செம்பருத்தி என்றால் பலருக்கும் நினைவில் வருவது மலர்கள் தான். எங்களுக்கும் அதேதான் சிந்தைக்கு எட்டியது! செம்பருத்திப் பூவை எப்படி விற்கிறீர்கள்? எதற்கு பயன்படுத்துகிறார்கள் என ஆர்வத்தோடு நாங்கள் கேட்க தொடங்க, சற்று மாறுபட்ட சிந்தனை கொண்ட அவரோ செம்பருத்திக்குள் அத்தனை மருத்துவகுணங்கள் ஒளிந்து கிடக்கிறதே! அதை ஏன் மலராகவே பார்க்கவேண்டும் மருந்தாக ஏன் பார்க்கக்கூடாது? இதன் இலைகளிலும் மலர்களிலும் மருத்துவக்குணங்கள் பல உண்டு. அதனால், பூ பூக்கும் காலத்தில் பூக்களையும் மற்ற சமயங்களில் இலைகளையும் பறித்து காய வைத்து உலர்த்தி நண்பர் ஒருவரின் உதவியுடன் மதுரைக்கு மருத்துவப்பயன்பாட்டிற்காக அனுப்பி வைக்கிறேன். இதன் பொடியாக்கப்பட்ட இலைகள், மலர்கள் நீரிழிவு நோய்க்கு மருந்தாகப் பயன்படுகிறது. மேலும் இது உடல் எடையைக் குறைக்கவும், இரத்த அழுத்தத்தை குறைக்கவும் பயன்படுவதாகக் கூறினார். விரைவில்



செம்பருத்தி +பலா- ஊடுபயிர்



வயதாகாது; என்றும் இளமையையே உணர்வீர்கள் என்னைப்போல என சிரித்தபடியே பதிலைப் பகிர்ந்தார் செல்வராஜ்.

மீதமுள்ள தோட்டத்தில் திசு வளர்ப்பு வாழைமரங்கள், நாட்டுரக தென்னை மரங்கள் மற்றும் விதைச்சான்று அலுவலரின் மேற்பார்வையில், பனிக்கடலை விதை உற்பத்தியும் செய்து வருகிறார். திசு வளர்ப்பு வாழைக் கன்றுகளை கோவை கிரீன் ஸ்டார் நிறுவனத்திடம் வாங்கியதாகக் கூறினார்.

இது மட்டுமின்றி தன் வீட்டுத் தோட்டத்தில் முக்கனிலோடு (மா, பலா, வாழை), முந்தரி, கொய்யா, துளசி (இனிப்பு, மின்ட்) வகைகளையும், காஃபி போன்றவற்றையும் பயிரிட்டிருந்தார். தன் வீட்டு உபயோகதிற்குத் தேவையான காஃபி தூளை அந்த காஃபி செடியே நிறைவு செய்வதாக கூறி மகிழ்ந்துகொண்டார் அவர் மனைவி. புதிய மாற்றம் நம்மில் தான் தொடங்க வேண்டும். அரைத்த மாவையே எத்தனை காலங்கள் தான் அரைப்பது?? புதிதாய் ஒன்றை முயற்சிக்க வேண்டும்! வெற்றி வந்தால் ஏற்றுக் கொள்ளுங்கள்; தோல்வி வந்தால் கற்றுக் கொள்ளுங்கள் வாழ்க்கையிலும் சரி விவசாயத்திலும் சரி! என அவர் கூறி முடிக்க, சுவையான மோரும் சுவாரஸ்யமான அந்த நாளில் கலந்தது!!

” உணவுட்டும் ஷாபத்திற்கு உட்கூட்டுவோம் ”

குடிமங்கல வட்டார மாணவிகள்

நம்ம ஊரு தாளவாடி

தாளவாடி மாணவர் குழு

தாளவாடி ஓர் அறிமுகம் :

“யாதும் ஊரே யாவரும் கேளிர்”

எனும் கணியன் பூங்குன்றனாரின் கூற்றுர்கிணங்க இதோ எங்கள் தாளவாடியின் தொகுப்பு. ஈரோடு மாவட்டம் திம்பம் மலைப்பாதை கர்நாடக எல்லைப் பகுதி அருகே அமைந்த அழகிய மலை கிராமம் தான் தாளவாடி.

ஆம், இங்கே பல தரப்பட்ட மக்களும் பல மொழி பேசும் மக்களும் வேறுபாடின்றி வாழ்வது இதன் சிறப்பு. அதீத அன்பும் பிறர் மீதான நம்பிக்கையும் இங்கே ஓங்கி நிற்கிறது. மேலும் வழி நெடுகிலும்



” ஊரோடு ஒத்து வாழ் ”
மூங்கில் காடுகளும் ஓங்கி உயர்ந்துள்ளது.

இயற்கை அம்சங்கள் :

பருவத்திற்கு பொழியும் மழையும் மழை நீருக்கான குளங்களும்

தாளவாடியின் சுற்று வட்டார கிராமங்களில் காணப்படுகிறது. கீச்சிடும் பறவைகளும் பிளிறும் யானைகளும்



காட்டுப் பன்றிகளும் சிங்கவால் குரங்குகளும் துள்ளி ஓடும் மான்களும் இங்கு பரவலாக காணப்படுகிறது. 60 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை விளையும் மூங்கில் அரிசி சிறப்பம்சமாகும். இயற்கையோடு இணைந்து வாழும் இத்தாளவாடி மக்கள் அதிர்ஷ்டம் செய்தோரே!!!

உணவும் சுற்றமும் :

உணவுக்கு ஏதும் பஞ்சமில்லை காய்கறி விளையும் இந்த தங்க பூமியில். இங்கே கர்நாடக சுவையும் தமிழக மனமும் கலந்து வயிறு நிறைகிறது.

தாளவாடியை சுற்றி கிழக்கில் தலைமலையும், வடக்கில் மைசூரும்,

தெற்கில் நீலகிரி மண்டலமும், மேற்கில் பந்திப்பூர் காடுகளும் அமைந்துள்ளன.

விளை நிலங்களும் விளை பயிர்களும் :

தாளவாடி மற்றும் அதன் சுற்றுவட்டார பகுதியில் செழிப்பான விளைநிலங்கள் நிறைந்துள்ளது. செம்மண் மற்றும் மணல் கலந்த களிமண் ஒருங்கே பெற்ற விளைநிலங்கள் புதையல் பெட்டியாய் உழவர்களுக்கு விளங்குகின்றன. பொய்க்காமல் பொழியும் பருவமழையும் நிலத்தடி நீருமே



பயிர்களின் ஆதாரமாகின்றன. மஞ்சள் மாவட்டம் ஈரோடுதனில் அமைந்த தாளவாடியிலும் மஞ்சள் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. இங்கனம் வேளாண் பயிர்களாக மக்காச்சோளம், கேழ்வரகு அதனுடன் சோளம், கம்பு மற்றும் சிறுதானியங்களும் பயிரிடப்படுகிறது. வாழையும் தென்னையும் கரும்பு போன்றவைகளும் பயிரிடப்படுகிறது. காய்கறி மண்டலமாக திகழும் தாளவாடியில் தோட்டப்பயிர்கள் முறையே. முட்டைக்கோசு, உருளைக்கிழங்கு, தக்காளி, வெங்காயம், கத்தரிக்காய், கேரட் ஆகியன பயிரிடப்படுகின்றன

பாசன வசதிகள் :

நிலத்தடி நீர் 400 அடி முதல் கிடைக்கப் பெறுகிறது. இங்கு பயிர்களுக்கான நீர் பாசனம் பெருமளவில் சொட்டுநீர்ப் பாசன முறையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. அரசாங்க திட்டத்தின் கீழ் மானியம் பெற்று விவசாயிகள் சொட்டுநீர் பாசனம் அமைத்துள்ளனர். ஏக்கருக்கு 70 ஆயிரம் வரை செலவாகும்



சொட்டு நீர் அமைப்புக்கு 40,000 வரை மானியம் தரப்படுகிறது. அதுமட்டுமல்லாமல் தெளிப்பு நீர் பாசனமும் பயன்பாட்டில் உள்ளது.

தந்தக்காரனுக்கான தந்திரங்கள் :

மலைப்பகுதி வேளாண்மையில் யானைகளும் விதிவிலக்கல்ல. காடுகளில் வசிக்கும் யானைகள் அவ்வப்போது விளை நிலங்களில் புகுந்து பயிர்களை உணவாக்கிக் கொள்கின்றன. இந்நிலை விவசாயிகளுக்கு மிகுந்த வருத்தத்தை தரவே யானைகள் மற்றும் காட்டுப் பன்றி முதலிய விலங்குகளிடமிருந்து தங்கள் பயிர்களை பாதுகாக்க சூரிய மின் கம்பி வேலிகள் அமைத்துள்ளனர் இவ்வேலிகள் மிருகங்களின் மீது

குறைந்த அளவு மின்சாரத்தை செலுத்துவதன் மூலம் மிருகங்கள் விளை நிலங்களில் நுழைவது தடுக்கப்படுகிறது.

முடிவுரை:

மலை மீதான சமதளம் இது விவசாயத்திற்கான பொன்நிலம்



சொட்டுநீர் பாசனம்

எந்த வகையிலும் குறைவில்லாத வேளாண் வாழ்க்கை, சொந்த நிலத்தில் விளைந்த காய்கறிகள், இயற்கையோடு இயைந்த மனநிறைவு மக்களை விடியலை நோக்கி நகர செய்கிறது.



பழனி - மல்பெரி தோட்டம்

பழனி மாணவர் குழு

முன்னுரை

பறக்க மறந்த பட்டுப்பூச்சியக்கா!
நீ பளபளன்னு போர்த்தியிருப்பது
யாரு கொடுத்தச் சொக்கா...!?”

பழனி என்றாலே பொதுவாக நம்
நினைவுக்கு எட்டுவது பழனி
ஆண்டவரும் பஞ்சாமிர்தமும் தான்.
ஆனால் அதை தாண்டிய பழனியின்
பன்முகங்களை அறிய வாய்ப்பு

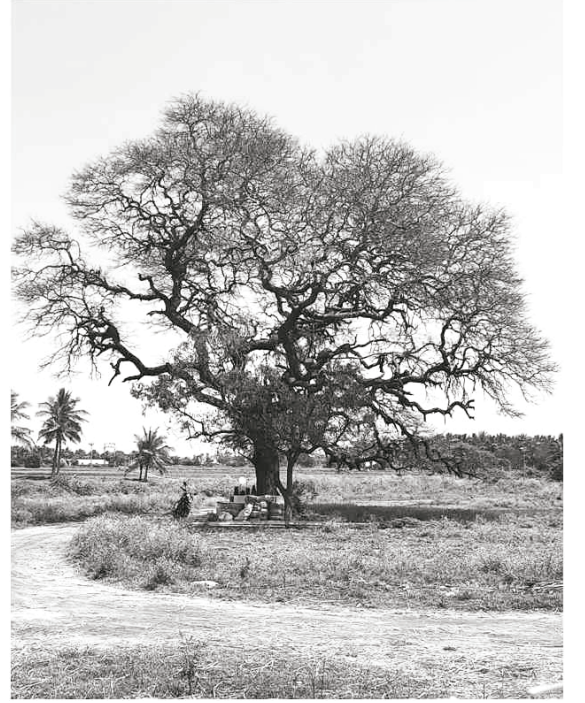


கிடைத்தது என்னவோ இந்த கிராம
தங்கல் திட்டத்தில் தான்.

பழனியும் கழனியும்

இந்தியாவின் தமிழ்நாடு மாநிலத்தில்
உள்ள கொங்கு மண்டலத்தில்
திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில்
தகவமைந்துள்ளது இயற்கை வளமிக்க
பழனி வட்டம். மேற்கு தொடர்ச்சி
மலையும் மேகம் தீண்டும் வானமும்
எங்களை வரவேற்றது
சித்திரைக்குளத்திற்கு. வழிநெடுக

இயற்கை வனப்பு ஈர்க்கும் கழனிகள்
கைகாட்டியது அந்த மல்பெரி
தோட்டத்திற்கு. ஒரு வழியாக உச்சி
வெயிலில் நாக்கு தள்ள ஒன்னறை கிலோ



மீட்டர் நடந்தே சென்றோம். வேகாத
வெயிலில் நடந்து சென்ற போதும்
கழனியில் விளைந்து நின்ற கதிரோடு
காற்று கொஞ்சிய காட்சி எங்களைக்
குளிரூட்டியது. சற்றே தொலைவில்
இலைகளின்றி நின்ற மரம் வயதாகியும்
வலிமையோடு வாழ்ந்து தீர்த்த
களிப்போடு வரவேற்றது. பண்ணை

உரிமையாளரான திரு.வினோத் குமார் இன்முகத்துடன் வரவேற்று பட்டுப்புழு வளர்க்கும் கூடத்திற்கு அழைத்துச் சென்றார். மல்பெரித் தோட்டமும்,



பட்டுப்புழு வளர்க்கும் இடமும் அருகருகே அமைந்திருந்தது. பட்டுப்புழு வளர்க்கும் முறையை பற்றி சுருக்கமான விரிவுரை வழங்கினார். பட்டுப்புழு வளர்ப்பினைப் பற்றிய எங்கள் ஐயங்களைக் கேட்க துவங்கினோம்.

1) பட்டுப்புழு வளர்ப்பிற்கு தேவைப்படும் தொடக்க முதலீடு எவ்வளவு!?

ஒரு ஏக்கரில் நடவு செய்யப்படும் மல்பெரி பயிருக்கு தேவையான கூடாரம் மற்றும் இதர கருவிகள் வாங்க ஆகும் செலவு ரூ.1 - 2 இலட்சம்.

2) அதிக விளைச்சல் தரும் மல்பெரி ரகங்கள் யாவை?

V1 மற்றும் S36 ஆகிய ரகங்கள் நல்ல விளைச்சல் தருவதோடு மட்டுமல்லாமல் நோய் மற்றும் பூச்சி தாக்குதல் குறைவாக காணப்படுகிறது.

3) ஒரு வருடத்திற்கு ஒரு ஏக்கரில்

எத்தனை அடுக்குகள் வளர்க்க முடியும்!?

800 - 1200 அடுக்குகள் வரை ஒரு ஏக்கரில் வளர்க்க முடியும்.

4) பட்டுப்புழு வளர்ப்பில் கிடைக்கப் பெறும் நிகர வருமானம்!?

ஒரு வருடத்திற்கு ஒரு ஏக்கரில் ரூ.65,000 முதல் ரூ.80,000 வரை கிடைக்கப் பெறும். சாதாரண நாட்களில் ஒரு கிலோ புழுக்கூடு ரூ.300 - 350 வரை விலை போகும். அதே சமயத்தில் புழுக்கூடு (Cocoon) தேவை அதிகமாக இருக்கும் போது கிலோ ரூ.400 - 500 வரை விற்கப்படும். இதிலிருந்து ரூ.72,000 - 90,000 வரை லாபம் கிடைக்கும்.

முட்டை பொரிப்பில் இருந்து கூட்டுப் புழு ஆகும் வரை 5 பருவங்கள் உள்ளன. முதல் இரண்டு பருவங்கள் இளம்புழு பருவத்தைச் சேரும். புழு வளர்ப்பில் ஏற்படும் திடீர் தட்பவெப்ப மாற்றங்கள், பருவகால மாற்றங்கள் நோய்களை உண்டாக்கும் என்பதால் அவற்றை சிறந்த முறையில் கவனிக்க வேண்டும். நல்ல தரமான புழு வளர்ப்பிற்கு ஒரே சீரான வெப்பம் தேவை. இளம்புழு வளர்ப்பிற்கும், வளர்ந்த புழு வளர்ப்பிற்கும் நிறைய வித்தியாசங்கள் உண்டு. அதனால் தான் பெரும்பாலும் பட்டுப்புழு வளர்ப்பில் இளம் புழுக்களை வாங்கி வளர்க்கிறார்கள். இளம் புழுக்கள் வளர்க்கப்படும் இடம் இளம்புழு வளர்ப்பு மையம் என்றழைக்கப்படும்.

மல்பெரி பட்டுப்புழு வளர்ப்பில் அதற்கென குறிப்பிட்ட சுற்றுச்சூழல் மிகவும் அவசியம். 24-26°C வெப்பமும்

70-80 % ஈரப்பதமும் தேவை. வளர்ப்பு மனை நன்கு குளிர்ச்சியாக காற்றோட்டம் நிறைந்ததாக இருத்தல் வேண்டும். கட்டிடத்தை வடிவமைக்கும் போதும் இலைகளை சேமிப்பதற்கும், இளம்புழு வளர்ப்பிற்கும், மற்றும் வளர்ந்த புழு வளர்ப்பிற்கும், வேண்டிய இடவசதிகளுடன் அமைக்க வேண்டும். சுத்தம் செய்வதற்கும் கிருமி நீக்கம் செய்வதற்கு ஏற்றவாறு வளர்ப்பு மனையின் கட்டமைப்பு அமைந்திருத்தல் அவசியம்.

பட்டுபுழு வளர்ப்பின் வகை மற்றும் அளவைப் பொறுத்து வளர்ப்பு மனையின் அளவு வேறுபடும். 400 சதுர அடி தரையளவைக் கொண்ட வளர்ப்பு மனையில் 100 நோயற்ற முட்டைத் தொகுதிகளை வளர்க்க முடியும் (1 டி.எப்.எல். = 500 புழுக்கள்).

வளர்ந்த புழு வளர்ப்பு, மூன்றாம் பருவத்திலிருந்து தொடங்குகிறது. இந்த பருவத்தில் பட்டுப்புழுக்கள் பொதுவாகவே மிக வேகமாகவும், அதிகமாகவும் இலைகளை உண்ணுகிறது. பட்டுப்புழு வளர்ப்பில் வளர்ப்பு மனையை சுத்தம் செய்தல் மிக முக்கியமான ஒன்றாகும். பட்டுப்புழு வளர்ப்பிற்கு முன்னும் மற்றும் அறுவடைக்கு பின்னும் வளர்ப்பு மனையை பிளீச்சிங் பவுடரால் சுத்தம் செய்ய வேண்டும். ஏதேனும் நோய்வாய்ப்பட்ட புழுக்கள் தென்பட்டால் அவற்றை 2 சதவீதம் பிளீச்சிங் பவுடர் மற்றும் 0.3 % சுண்ணாம்பு கலந்த நீரில் இட வேண்டும்.

தோலுரிப்பு நேரங்களில் வளர்ப்பு மனை காற்றோட்டமாகவும் ஈரப்பதமின்றி

இருக்க வேண்டும். புழுக்கள் தோலுரிப்பிற்கு தயாரானவுடன், படுக்கை காய்ந்து இருக்க நீர்த்த சுண்ணாம்பு தூள் தூவ வேண்டும். திடீர் வெப்பம் மற்றும் ஈரப்பத மாற்றத்தையும், அதிவேகமான காற்றையும், அதிக சூரிய ஒளியையும் தவிர்க்க வேண்டும். 95 சதவீத புழுக்கள் தோலுரித்த பின்பு உணவளிக்க வேண்டும். தோலுரிப்பின் போது உணவளிக்க கூடாது.

பட்டு, இந்தியர்களின் வாழ்க்கை மற்றும் கலாச்சாரத்துடன் ஒன்றிணைந்த ஒன்றாகும். பட்டு உற்பத்தி இந்தியாவின் பாரம்பரியம் மற்றும் கலாச்சாரத்தை பிரதிபலிக்கும் வரலாற்றைக் கொண்டது. கடந்த ஆண்டு 35.82 ஆயிரம் மெட்ரிக் டன் பட்டு உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்தியாவில் பட்டு உற்பத்தியை விட உபயோகம் அதிக அளவில் இருப்பதால் பட்டு இறக்குமதி செய்யப்படுகிறது. விவசாயம் சார்ந்த தொழில் செய்ய முனைவோருக்கு பட்டுப்புழு வளர்ப்பு ஒரு சிறந்த தொழில் ஆகும். முதலீடு மட்டும் இருந்தால் நிரந்தர நிகர வருமானம் தரக்கூடிய தொழில்களில் ஒன்று தான் பட்டுப்புழு வளர்ப்பு. தானியங்கி வாகனங்கள், மெட்ரோ, என்று



இந்தியாவின் வளர்ச்சி இருந்தாலும் பாரதிராஜா படத்தில் வீசும் இயற்கை வாசம் இன்னும் சில கிராமங்களில் அப்படியே தான் இருக்கிறது என்பதற்கு சித்திரைக்குளம் பொருந்தும். புன்னகைத்து திரும்பிய போது தான் தென்பட்டது அந்த காவல் தெய்வங்கள். புயலையும் மழையும் பொறுத்து நிற்கத்தான் செய்யனும் என்பதை

உணர்த்தியது காவல் தெய்வம்.

அங்கே இருந்து கிளம்பி வர மனமின்றி திரும்பி பார்த்து போது அனைத்து மரங்களின் கிளைகளும் கையசைத்தது.

உரை : ரா.உமா மகேஸ்வரி

எடிட்டிங் : ஷம்ஷியா அமீர்

தொகுப்பு : பழனி பைரேட்ஸ் மாணவிகள்.



சரித்திரம் போற்றும் சத்திரம்

ஊட்டியார் சத்திரம் மாணவர் குழு

திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி - திண்டுக்கல் ரோட்டில் பயணித்தால் இடையே அமைந்துள்ள இடம் தான் ரெட்டியார்சத்திரம். நாங்கள் எங்கள் கிராம தங்கள் திட்டத்தை இங்கேதான் தொடங்கினோம். முதலில் இவ்வூரினை பற்றிய சிறிய விளக்கத்துடன் உள்ளே செல்வோம்.

திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ள பதினான்கு ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் ரெட்டியார்சத்திரமும் ஒன்றாகும். இவ்வூராட்சி ஒன்றியத்தில் இருபத்தி நான்கு ஊராட்சி மன்றங்கள் உள்ளன. இவ்வூராட்சி ஒன்றியத்தின் வட்டார வளர்ச்சி அலுவலகம் ரெட்டியார்சத்திரத்தில் இயங்குகிறது. ரெட்டியார்சத்திரம் ஊராட்சி ஒன்றியத்தின் மொத்த மக்கள் தொகை 1,02,682 ஆகும். அதில் ஆண்கள் 51,458 பேர்; பெண்கள் 51,224 பேர் உள்ளனர். பட்டியல் சமூக மக்களின் தொகை 19,307 பேர் ஆக உள்ளது. அதில் ஆண்கள் 9,627; பெண்கள் 9,680 பேர் உள்ளனர். பட்டியல் பழங்குடி மக்களின் தொகை 252 ஆக உள்ளது. அதில் ஆண்கள் 127; பெண்கள் 125 பேர் உள்ளனர்.

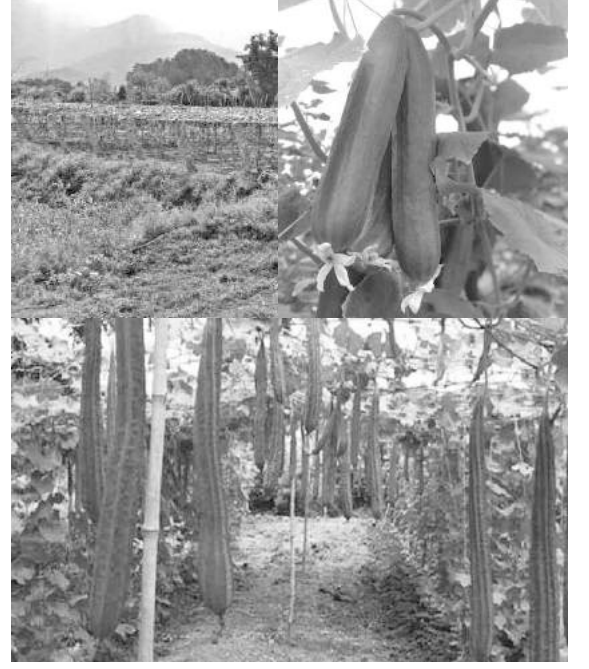
நாங்கள் முதல் நாள் ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை மையத்திற்குச் சென்றோம். அங்கு வேளாண் உதவி இயக்குநர் மற்றும் வேளாண் அலுவலர்



எங்களுக்கு சிறப்பான வரவேற்பு அளித்தார்கள். அவர்கள் எங்களுடன் பேசும் போது தங்களுடைய கல்லூரி நினைவுகள் பற்றி எங்களிடம் பகிர்ந்து கொண்டனர். பின்னர் வேளாண் துணை இயக்குநர் எங்களிடம் விவசாயிகள் பற்றி கூறிக்கொண்டிருந்தார். அப்பொழுது அவர் அவார்டு வின்னர் சிக்கினாவு பற்றி கூறினார். அவர் பெயரில் சிக்கல் இருந்தாலும் அவர் வயலில் சிக்கல் இல்லை என்பது அவர் கூறிய போது தெரிந்தது. அப்படி என்ன அவார்டு எப்படி சிக்கல் இல்லாமல் இருக்கும் என்று யோசிக்கிறீர்களா? சிக்குநாவு இயற்கை விவசாயத்தில் தமிழக அரசிடம் இருந்து சிறந்த இயற்கை விவசாயி என்ற விருதினை பெற்றுள்ளார். மேலும் பல தகவல்களை வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் கூறிய

போது அவரை நேரில் சந்தித்து தெரிந்து கொள்ள விரும்பினோம். மறுநாள் அவரை சந்திக்க சென்றோம். அங்கு செல்லும் வழியில் ரோட்டில் இருபுறமும் விழா காலத்தில் வீட்டிற்கு முன்பந்தல் போடுவது போல தோட்டத்தில் பலர் பந்தல் மூலம் பாகற்காய், புடலங்காய் போன்றவற்றை பராமரித்து வந்தனர். தோரணங்கள் போல அதில் தொங்கிய காய்கறிகளும், பூக்களும் அதற்கு மேலும் அழகு சேர்த்தன. அங்கு ஒரு தோட்டத்திற்கு சென்று பார்த்த பொழுது, அது

மூன்று ஆண்டுகளுக்கு முன்பு வரை நாங்களும் சாதாரணமாக விவசாயம் செய்து வந்தோம். பின்பு இயற்கை விவசாயத்தில் உள்ள ஈர்ப்பின் காரணமாக இயற்கை விவசாயியாக



மாறிவிட்டதாகவும், இதற்காக ஒரு வருடம் நிலத்தில் எதுவும் பயிரிடாமல் வைத்து இருந்ததாகவும் கூறினார்.

எட்டு ஏக்கர் நிலம் வைத்துள்ள சிக்கி நாவு, நீரை சிக்கனமாக பயன்படுத்தும் பொருட்டு, சொட்டுநீர் பாசன முறையில் பீட்டரூட் 2 ஏக்கர் பயிரிட்டுள்ளார். சொட்டு நீர்

காலையா? மாலையா? என தெரியாதவாறு கொடிகள் பந்தல் முழுவதும் பரவி காணப்பட்டன.

சுற்று நேரம் கழித்து நாங்கள் சிக்குநாவு தோட்டத்தை சென்றடைந்தோம். நாங்கள் எங்களை அறிமுகப்படுத்திக் கொண்டோம். பின் அவர் கூறுகையில்,



பாசனத்தில் பீட்ரூட் 4 ஏக்கர் நிலக்கடலை அதில் ஊடுபயிராக முருங்கை மற்றும் வரப்பு பயிராக உளுந்து பயிரிட்டுள்ளார். இதற்கு நீர் பாய்ச்ச புதுவிதமான மழை நீர் பாசன முறையை கையாண்டுள்ளார். இரண்டு ஏக்கர் வெங்காயம் நடவு செய்துள்ளார். மேலும் தனது நிலத்தின் வரப்புகளில் தென்னை மரங்களை வைத்துள்ளார்.

மழை நீர் பாசனத்தில் நிலக்கடலை விவசாயி சிக்குநாவு அவர்களின்



கருத்துப்படி, இயற்கை முறையில் விலையும் வெங்காயம் மற்றும் பீட்ரூட் செயற்கை முறையில் விளைவதை விட சுவையாகவும், பளபளப்பாகும், அளவில் பெரிதாகும் உள்ளதாக கூறுகிறார். இவர் மாட்டு சாணம், மக்கும் இலைகள், குப்பைகள், வீணான பழங்கள், நுண்ணுயிர் உரங்கள், ஆகியவற்றை பயிர் வளர்ச்சிக்காக பயன்படுத்துகிறார். மேலும் தொழு உரத்தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்காக நான்கு மாடுகளும் அதற்கான தீவனத்தையும் தனது நிலத்திலேயே பயிரிட்டுள்ளார். விவசாயம் செய்வோம்! விவசாயம் காப்போம்!



இவன்
ரெட்டியார்சத்திரம் மாணவர்கள்

ஆயிரத்தில் ஒன்று அம்மாப்பேட்டையில் இன்று...

அம்மாப்பேட்டை மாணவர் குழு

தேகம்பூசம்மஞ்சளும்!

தேன்சுவைசெங்கரும்பும்!

மூக்கனிவாழையும்!

செழித்திருக்கும்மாநகருக்கு!

கவிஞர்வரிகளில்பாய்ந்திடும்

காவிரியின்கரையில்ஓர்-

கோட்டைஅம்மாப்பேட்டை!

அம்மாப்பேட்டை தமிழ்நாட்டின் ஈரோடு மாவட்டம் அந்தியூர் வட்டத்தில் அமைந்துள்ள பேரூராட்சி ஆகும். அம்மாப்பேட்டை பேரூராட்சிக்கு தெற்கேபவானி 20கி.மீ, ஈரோடு 40கி.மீ, மேற்கில் அந்தியூர் 20 கி.மீ, வடக்கே மேட்டூர் 20 கி.மீ, தொலைவில் அமைந்துள்ளன.

அம்மாப்பேட்டை 23.67 ச.கி.மீ பரப்பளவும் 11.58°N மற்றும் 77.7 °E ஆயத்தி அமைந்துள்ளது. இது மேலும் கடல் மட்டத்திலிருந்து 240m உயரத்தில் அமைந்துள்ளது. இங்கு சராசரியாக 33°C வெப்பநிலையும் காற்றின் வேகம் 6 km / h ஆகவும், ஈரப்பதம் 36% ஆகவும்உள்ளது.

2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் படி அம்மாப்பேட்டை பேரூராட்சி ஊரின் மொத்த மக்கள் தொகை9,677ஆகும். அம்மாப்பேட்டை ஊராட்சி ஒன்றியத்தின் மொத்தமக்கள் தொகைஇதில், ஆண்களின் எண்ணிக்கை

52550 மற்றும் பெண்களின் எண்ணிக்கை 50164 ஆகும். இங்கு மொத்த கல்வியறிவு விகிதம்69.91% ஆகும். அம்மாப்பேட்டை மேற்கு வேளாண் காலநிலை மண்டலத்தில்உள்ளது.இங்கு24வருவாய் கிராமங்கள் அமைந்துள்ளன. இதில் பெரும்பாலான கிராமங்கள் விவசாயத்தையே அடிப்படையாகத் தொழிலாகக்கொண்டுள்ளன.

காவேரா மன்னன் குறைதீர்க்கப் பிறந்த குலத்தோன்றலே

கர்நாடகம் தாண்டி கரைபுரண்டு வந்த நீயோ...

மேட்டூரில் தேக்கப்பட்டாய்...

பார்போற்றும் பெருந்தாயே

அம்மாப்பேட்டையினை அனைத்து செழிப்பூட்டினாய்

கண்கவர் பசுமைக்காட்சிகளை உண்டாக்கிய காவிரித்தாயே

நீயின்றிவாழ்க்கை ஏது இவ்வுயிர்களுக்கு

இத்தகு சிறப்பம்சத்தைக் கொண்டுள்ள காவிரி ஆறு இப்பகுதியின் வேளாண்மைக்கு ஆதாரமாய் உள்ளது. மேலும், மேட்டூர் வலதுகரை கால்வாயும் இப்பகுதியின் பாசனத்திற்குப் பயன்படுகிறது.

களிமண்தன்மை கொண்ட இப்பகுதியில் பெரும்பாலும் கரும்பு, வாழை, நெல், நிலக்கடலை, பருத்தி,

மஞ்சள், மக்காச்சோளம், மரவள்ளிக் கிழங்கு, தென்னை, பாக்கு, புகையிலை, மற்றும் பலவகை காய்கறிகள் பயிரிடப்படுகின்றன.

மேலும் இங்கு பல்வேறு விதமான வேளாண் சார்ந்த தொழில்கள் (கால்நடை வளர்ப்பு, நாட்டுச்சர்க்கரை ஆலை, பட்டுப்புழு வளர்ப்பு, தேனீ வளர்ப்பு) மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இங்கு 7.9 கி.மீ தொலைவில் அந்தியூர் சாலையில் ஸ்டார்ச் ப்ராடக்ட்ஸ் தொழிற்சாலை அமைந்துள்ளது.

மேலும் சிலர் இங்கு அங்கக வேளாண்மையில் ஆர்வமுடன் ஈடுபட்டு வருகின்றனர். தென்னிந்திய கங்கையை சுமந்தவளே

தெரு வெங்கும் கோவில்களால் நிறைந்தவளே

மேட்டூர் அணையால் நிறைவு பெறுபவளே

கரும்பு, கடலை, நெற்பயிர்களால் செழிப்பவளே

இவ்வூரின் வளங்களைப் பயன்படுத்தி வாழும் மக்கள் ஏராளம். அள்ள அள்ள குறையா வளங்களும், சொல்ல சொல்ல தீரா அற்புதங்களும் குவிந்திருக்கும் கோட்டை ஆயிரத்தில் ஒன்றாம் எங்கள் அம்மாப்பேட்டை.

அம்மாப்பேட்டை மாணவிகள்

பவானிசாகரில் ஒரு பவணி

முன்னுரை

பல்வளமும் பரவி நிற்கும் இப்பூமிதனில் நல்வளங்கள் யாவும் நிறையப்பெற்ற பவானிசாகரைப் பற்றிய ஓர் பவணி

மஞ்சள் மாநகரமான ஈரோடு மாவட்டம், சத்தியமங்கலம் தாலுக்காவில் 11°47' 92"N - 77°13' 41"E அச்சரேகை மற்றும் தீர்க்கரேகையில் அமைந்துள்ளது தான் பசுமையான பாவனிசாகர். இது ஓர் வருவாய் தொகுதியாகும். பவானிசாகர் ஈரோட்டிலிருந்து மாவட்டத்திலிருந்து 73 கி.மீ மேற்கில் அமைந்துள்ளது இது கிழக்கில் சத்தியமங்கலம், மேற்கில் கோத்தகிரி, தெற்கில் அன்னூர் மற்றும் வடக்கில் தாளவாடி தொகுதிகளை எல்லையாகக் கொண்டுள்ளது. 26 வருவாய் கிராமங்களுடன், 15 கிராம பஞ்சாயத்துகளும், ஓர் நகர பஞ்சாயத்தும் மற்றும் ஓர் நகராட்சியும் உள்ளது. இங்கு 2 ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்களும், 5 துணை ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்களும் திறம்பட செயல்பட்டு வருகின்றன. மேலும் ஒரு அங்காடிக் கிடங்கு 25 டன் கொண்ட கொள்ளளவுடன் அமைந்துள்ளது. இங்கு ஒழுங்குமுறை விற்பனைச் சந்தையும் செயல்பட்டுவருகிறது.

பவானிசாகர் தொகுதியின் மொத்த பரப்பளவு 28,250 ஹெக்டர் ஆகும். இதில் 185.28 ஹெக்டர் விவசாய

நிலமாகவும் 3407.29 ஹெக்டர் விவசாயமற்ற நிலமாகவும் உள்ளது. பாவனிசாகரின் மொத்த மக்கள் தொகை 7,710 இதில் 3,893 ஆண்கள் மற்றும் 3,817 பெண்கள் உள்ளனர். ஆண்களின் கல்வியறிவு சதவிதம் 86.65% மற்றும் பெண்களின் கல்வியறிவு சதவிதம் 75.79% இத்தொகுதியின் மொத்த கல்வியறிவு விகிதம் 81.29% ஆகும்.

“நீரின்றி அமையாது உலகு“ என்ற வள்ளுவரின் வாக்கிற்கிணங்க ஆசிய கண்டத்தில் மிக நீளமான பவானிசாகர் அணை பாசன வசதி மற்றும் குடிநீர் வசதிக்காக 1953 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 19 அன்று அன்றைய முதலமைச்சர் காமராசர் அவர்களால் பவானிசாகரில் திறக்கப்பட்டது. சுமார் 7 கி.மீ பரந்து விரிந்திருக்கும் இவ்வணை 1621.5 சதுர மைல் பரப்பளவுடன் 105 அடி உயரத்தில் கம்பீரமாகக் காட்சியளிக்கின்றது. இதன் நீர் தேக்கத்தின் பரப்பளவு 30 சதுர மைல்கள் ஆகும். இதன் கொள்ளளவு 32.8 டி.எம்.சி ஆகும். பாவனி மற்றும் மாயாறு வழியாக இவ்வணைக்கு வரும் நீர் 2 லட்சம் ஏக்கருக்கும் மேலான விவசாய நிலங்களுக்குப் பாசன வசதிக்கான நீர் ஆதாரமாக அமைகின்றது. இதன் மூலம் நாள் ஒன்றுக்கு 16 மெகா வாட் மின்சாரம் தயாரிக்கப்படுகின்றது. ஓர் ஆண்டின் மழைப்பொழிவு சராசரியாக 621 முதல் 717 மிமீ வரை பெற்று பவானிசாகர் மிகச்

செழிப்புடன் காணப்படுகிறது. 1950 ஆம் ஆண்டு கீழ் பவானித்திட்டக்கால்வாய் (எல்.பி.பி) தொடங்கப்பட்டு 125 மைல் நீளம் கொண்ட தடப்பள்ளி மற்றும் அரக்கண்கோட்டை கால்வாய்களுக்கு நீர் ஆதாரமாகச் செயல்படுகிறது. 2.07 லட்சம் ஹெக்டார் நிலங்கள் இதன் மூலம் நீர்ப்பாசனம் பெறுகின்றன. பவானிசாகரின் ஒரு பகுதி 96.18 அடி கொண்ட எல்.பி.பி வாய்க்காலின் தயவினால் செழிப்புடன் காணப்பெற்றாலும் மற்றொரு பகுதி மானாவாரியாகவே காட்சியளிக்கின்றன. அதனால் மானாவாரி நிலங்கள் விவசாயத்திற்காக ஆழ்துளைக் கிணறுகளை நம்பியே உள்ளன.

மித வெப்ப மண்டலமான பவானிசாகரின் அதிகபட்ச வெப்பநிலை 31.5°C மற்றும் குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை 22.3°C இதன் ஈரப்பதம் 73.3% காற்றின் வேகம் ஒரு மணி நேரத்திற்கு 3.2 கிமீ வரை வீசக்கூடும்.

இங்குள்ள மண்ணின் தன்மை களிமண்ணாக இருப்பதனால் விவசாயிகள் மல்லி, முல்லை, சம்பங்கி, கோழிக்கொண்டை மற்றும் சாமந்தி போன்ற வகைகளை பெரும்பாலும் பயிரிடுகின்றனர். மேலும் இங்கு, வாழை, கரும்பு, மஞ்சள், தென்னை, பாக்கு, புகையிலை போன்ற இதர பயிர்களும் பயிரிடப்படுகின்றன. பவானிசாகரில் ஏரத்தாழ 2500 - 3000 ஏக்கர் விளைநிலங்களில் மல்லி விளைகின்றது.

வேளாண்மைக்குப் புகழ் பெற்ற

இப்பூமியில் விவசாயிகள் பயன்பெறுவதற்காக வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையம் 483 ஏக்கர் பரப்பளவில் 1955 ஆம் ஆண்டு இங்கு உறுவாக்கப்பட்டது. 5 பகுதிகளைக் கொண்ட இந்நிலையத்தில் ஆராய்ச்சி மட்டுமின்றி விதை உற்பத்தி புதிய ரகங்களை வெளியிடுதல், மண்பரிசோதனை, மண்பழு உரம் தயாரித்தல் மற்றும் மானியத்தில் விவசாயிகளுக்குத் தரமான விதைகளை வழங்குதல் போன்ற பல்வேறு செயல்கள் சிறப்பாக நடைபெறுகிறது வரப்படுகின்றன. இங்கு வெளியிடப்பட்ட மஞ்சள் ரகம் ஈரோடு விவசாயிகளால் அதிகம் பயிரிடப்படுகின்றது. மேலும், பவானிசாகரில் மாநில தென்னை விதை பண்ணை, மாநில எண்ணெய் விதை பண்ணை, மீன் விதை பண்ணை மற்றும் பவானிசாகரைச் சுற்றிய கரித்தொட்டாம் பாளையத்தில் காதி பட்டு உற்பத்தி நிலையம், தொட்டம்பாளையத்தில் கைத்தறி நெசவு, கொத்தமங்கலத்தில் டூட்டிப்ரூட்டி போன்ற பல சிறப்பம்சங்கள் இங்கு காணப்படுகின்றன.

“குறைவில்லா இயற்கை வளமும் -
அன்பிற்கு
ஈடு இணையில்லா மக்கள் மனமும்-
தலைதூக்கி
நிற்கும் பயிர்களின் சீர்மிகு செழிப்பு” -
பெற்ற
பவானிசாகரின் பவணி இத்துடன்
நிறைவுப்பெறுகிறது.

நேற்றைய வீரபாண்டி கிராமம் இன்றைய கோபி செட்டிபாளையம் நாளைய.....

கோபி மாணவர் குழு

கிழக்கே, பவானியின் பவணியால் மேற்கே, நம்பியூரின் நல்லுணர்வால் வடக்கே, அந்தியூரின் அழகால் தெற்கே, பெருந்துறையின் பேரன்பால் சூழ்ந்த பசுமையின் சின்னம், நெல்லின் சின்னம், என்றும் மின்னும் எங்கள் கோபி.

கேளுங்க! கொஞ்சம் கேளுங்க! இது கோபியின் கதையிங்க.

வடமேற்கு தமிழகத்தில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை சூழ்ந்து, பவானி ஆற்றங்கரையில் அமைந்துள்ளது கோபி. கோபிசெட்டிபாளையம் நகராட்சி ஈரோடு மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. தற்போது உள்ள கோபி செட்டிபாளையம் முன்னர் ஒரு முக்கிய பகுதியாக வீரபாண்டி கிராமம் என்றும் அழைக்கப்பட்டது. கோபிசெட்டி புல்லான் என்ற அறிஞர் பெயரால் கோபி செட்டிபாளையம் எனப் பெயரிடப்பட்டது.

கோபி செட்டிபாளையம், "சின்ன கோடம்பாக்கம்" அல்லது "மினி கோலிவுட்" என்றும் "கொங்கு நாட்டின் நெற் களஞ்சியம்" என்றும் "பச்சை நகரம்" என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

கோபி செட்டிபாளையம், 11°27'20.8764'N அட்சரேகை மற்றும் 77°26'

1.9248'' தீர்க்கரேகையில் அமைந்துள்ளது. கோபி கடல் மட்டத்திலிருந்து 272m உயரத்தில் உள்ளது. இதன் பரப்பளவு 663 கி.மீ கோபியின் வெப்பநிலை 29°C ஈரப்பதம் 37%. காற்றின் வேகம் 2.06mt/sec (NE) ஆகும். கோபி செட்டிபாளையம் நகராட்சி, 2011 மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி 3,7,635 ஜனத் தொகை கொண்டுள்ளது. இதில் ஆண்கள் 1,86,691 பேர்கள் பெண்கள் 1,89,660 பேர்கள். ஆண் எழுத்தறிவு விகிதம் 90.68% பெண் எழுத்தறிவு விகிதம் 80.09%ஆகும். கோபியில் 20,102 விவசாயக் குடும்பங்கள் உள்ளது. அதில் குறு விவசாயிகள் 12,536, சிறு விவசாயிகள் 4,508, பெரிய விவசாயிகள் 3,058 உள்ளனர்.

தொகுதி நிலவரம்

பிர்க்கா	- 5
வருவாய் கிராமங்கள்	- 32
கிராம பஞ்சாயத்	- 21
நகர பஞ்சாயத்	- 4
நகராட்சி	- 4
கிராமங்கள்	- 60

சொல்லும் பெருமை நூறுாங்க, எழுத்தால் சொல்லுரோம் பாருங்க உழவுக்கும் நெசவுக்கும் என்றும் கைக்கொடுக்கும் - கோபி.

ஆயிரம் ஆயிரம் ஊரும் இருக்கும்

அழகே உருவாய் இங்கிருக்கும்
 ஆதவன் கூட குளிரும் கொள்ளும்
 அமைதிக்கு உருவாய் இவ்வூர் இருக்கும்
 சிலை செய்வதை கலையாய்
 கொண்டிருக்கிறோம்
 சின்ன கோடம்பாக்கம் என்று
 பெறுமை பெற்றிருக்கிறோம்
 திரை இசை, பறையிசை
 கொண்டிருப்போம்
 எந்த மாற்றத்திற்கும் நாங்கல்
 துணிந்திருப்போம்
 மண்வாசனை மனதில்
 பதிந்திருக்கும்
 அன்னல் காந்தியின் விழுதுகள்
 இங்கே நிழைத்திருக்கும்
 விவசாயம் பொருளாதார வளர்சிக்கு
 பெரும் பங்காற்றுகிறது. நெல், கரும்பு,

வாழை, வெண் பட்டு மற்றும் தறி
 உற்பத்தியிலும் பெரும் பங்கு
 வகிக்கின்றது.

கொடிவேரி அணையில் பவணிவர,
 நமக்கு என்றும் தோனுமுங்க
 தண்ணீர் சுவையும் அமுதத்தில்
 என்றென்றும் சேருமுங்க
 எங்கள் செயலில் என்றும் பெருமை
 கொண்டிருக்கும் பேச்சில் என்றும்
 இனிமை கொண்டிருக்கும்.
 ”உபசரிப்பில் உயர்வும்
 உள்ளத்தில் அன்பும்
 உன்னதப்பண்பும்
 உயிர்கள் இடத்தில் உணர்வும்
 கொண்ட கோபி”

என்றும் மறவாத
 கோபி மாணவிகள்

“ அமராவதி ஆற்றின் மடியில் மடத்துக்குளம் ”

மடத்துக்குளம் மாணவர் குழு

மடத்துக்குளம் வட்டம், தமிழ்நாட்டின் திருப்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள 9 வட்டங்களில் ஒன்றாகும். இந்த வட்டத்தின் தலைமையகமாக மடத்துக்குளம் நகரம் உள்ளது. இந்த வட்டத்தின் கீழ் 2 உள்வட்டங்களும், 18 வருவாய் கிராமங்களும் உள்ளது. சோழமாதேவி கிராமத்தில், ஆயிரம் ஆண்டுகள் பழமையான மூன்றாம் வீரசோழரால் கட்டப்பட்ட குங்குமவல்லியம்மன் உடனமர் குலசேகர சுவாமி கோவில் அமராவதி ஆற்றின் பிரதான கரையில் அமைந்துள்ளது.

அமராவதி அணை உடுமலைப்பேட்டை வட்டத்தில் உள்ளது. இந்த ஆற்றின் குறுக்கே கட்டப்பட்ட ஆழமான ஆணையால் பரந்த நீர்த்தேக்கம் ஏற்பட்டுள்ளது. இவ்வணையில் இருந்து வெளிவரும் நீரானது மடத்துக்குளத்தின் விரிந்த வயல்களையும், தோப்புகளையும் செழிப்பாக்குகிறது. இங்கு தென்னிந்தியாவின் இயற்கைச்சூழலில் வளர்க்கப்படும் மிகப்பெரும் முதலைப் பண்ணை உள்ளது. பல்வகை மீன் இனங்களும் இயற்கையாக வளர பாதுகாப்புக் கொடுக்கப்படுகிறது. இவ்வணையின் அதிகபட்ச ஆழம் 33.53m (110.0 ft) மற்றும் நீர்க்கன அளவு -

0.085 Km³ மடத்துக்குளம் வட்டாரம் பாப்பாங்குளம் கிராமத்தில் அமைந்துள்ள மாநில விதைப்பண்ணையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் விதைகள் தமிழ்நாட்டின் பிற மாவட்டங்களின் விதைத் தேவையையும் பூர்த்தி செய்கிறது.

வட்டார விவரம்

மடத்துக்குளம் வட்டாரமானது திருப்பூர் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. இதன் வடக்கே குடிமங்கலமும், தெற்கே உடுமலைப்பேட்டையும், கிழக்கே தொப்பம்பட்டியும் மற்றும் மேற்கேயும் உடுமலைப்பேட்டையும் உள்ளது.

வடக்கு அட்சரேகை - 10.58° & 11.1°

கிழக்கு தீர்க்கரேகை - 77.24° & 77.3°

உயரம் - 367m (1204 feet) கடல் மட்டத்திலிருந்து மொத்த நிலப்பரப்பு 22.969sq, 9km 2011 சென்செஸ் கணக்கெடுப்பின்படி இவ்வட்டாரத்தின் மக்கள் தொகை எண்ணிக்கை 95,795.

(51% ஆண்கள் - 48,235

49% பெண்கள் - 47,560)

சராசரியாக 70% மேற்பட்டோர் கல்வியறிவு பெற்றுள்ளனர்.

இவ்வட்டாரத்தில் 6 காகித ஆலையும், 1

சாயப்பட்டறையும், 1 தோள் பதனிடும்
ஆலையும், 1 பால் பண்ணையும் உள்ளது.
எனினும் பெரும்பாலான மக்கள்
விவசாயத்தையே சார்ந்துள்ளனர்.

“விண்வெளி நோக்கி எத்தனிக்கும்
விஞ்ஞானத்திற்கு ஏனோ
விளங்கவில்லை!?”

பசி வந்தால் நெல்லை
பதிவிறக்கம் செய்ய முடியாதென்ற
மெய்ஞானம் ஏனோ புரிவதில்லை.....“

என்பதற்கிணங்க விவசாயத்தின்
முக்கியத்துவம் பற்றியும் மேன்மையும்
இந்த கிராம் தங்கல் திட்டம் மூலமாக
நாங்கள் தெரிந்துகொண்டோம்! ●

“ சுவையான பழமும், சுறுசுறுப்பான பாட்டியும் ”

ஜம்புதுரைக்கோட்டை, ஆத்தூர், கிராம தங்கல் திட்டத்தின் கீழ் நாங்கள் திரு.ஜெயக்குமார் (விவசாயி) அவர்களை சந்தித்தோம். திரு.ஜெயக்குமார் அவர்களின் அம்மா நாவல் சாகுபடி பற்றி அளித்த விளக்கம்.

நாங்கள் ஜம்பு நாவல் ஓட்டு ரகம் 2003ம் ஆண்டு ஆந்திராவில் இருந்து கன்று ஒன்றுக்கு 100 ரூபாய் வீதம், வாங்கி வந்து நட்டோம். மரங்கள் அனைத்தும் அடர்நடவு முறையில் நடவு செய்தோம். அதாவது செடிக்குச் செடி 22 அடி இடைவெளியும் வரிசைக்கு வரிசை 20 அடி இடைவெளியும் விட்டு நடவு செய்தோம். இதில் கவாத்தை முறையாக செய்வதன் மூலம் மரத்தின் உயரத்தை குறைத்தும். நல்ல மகசூலும், பழம் பறிக்க சுலபமாக இருக்குமாறு செய்து கொள்ள முடியும். இதில் மகசூல் மூன்றாம் வருடம் முதல் தொடங்கி, ஏழாம் வருடத்தில் நல்ல மகசூல் தர தொடங்கும். தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைத் துறையின் மதிப்பீடு படி 60 வருடங்கள் வரை மகசூல் கொடுக்கும். இது வறட்சியை தாங்கி வளரும் ரகம் என்பதால், தண்ணீர் தேவையும் குறைவுதான். அதுமட்டுமின்றி, வருடம் விட்டு வருடம் அறுடை செய்வோம். அறுவடை இல்லாத காலத்தில் தண்ணீர் அளவை குறைத்து கொள்வோம் இதனால் நீர்

தேவை குறைவாகவே ஆகும். இங்கு அனைத்து செயல்பாடுகளும் கரிம (Organic) முறையில் மேற்கொள்கிறோம். பஞ்சகாவியா, தசகாவியா அனைத்தும் இங்கு தயாரிக்கப்படுகிறது. இதனை பயன்படுத்துவதன் மூலம் களை, பூச்சிகள், நோய்கள் கட்டுப்படுத்தப்படுவதுடன் பழங்களின் தரம் மற்றும் அளவு நல்லதாக அமையும். இது முழுவதும் கரிம முறையில் செய்யப்படுவதால் விலை கூடுதலாக விற்க முடியும்.

பூக்கள் பூக்கும் தருணத்தில் 3 நாட்களுக்கு ஒருமுறை தண்ணீர் விட வேண்டும். ஏப்ரல் மாத முதல் வாரத்தில் பழங்கள் பழுக்க ஆரம்பிக்கும். பழங்கள் அறுவடை நிலையை எட்டியதில் இருந்து 25 நாட்கள் வரை தொடர்ந்து அறுவடை செய்யலாம். ஒரு பழத்தின் எடை 70 கிராம் வரை இருக்கலாம். மரம் ஒன்றிற்கு ஒரு அறுவடையில் 30-40 வரை கிடைக்கும். அறுவடைக்கு ஆட்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றனர். உச்சியில் உள்ள பறிக்க முடியாத பழங்கள் மரங்களிலே விடப்படுகின்றன. அவை காய்ந்து, உதிரும் போது நாவல் பொடி செய்ய பயன்படுத்தப்படுகின்றது. அதுமட்டுமின்றி, சில மதிப்புக் கூட்டு பொருள்கள் தயாரிக்கப்படுகின்றது. இவை அனைத்தும் வெளிநாட்டுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றது. சிலர்

நேரில் வந்தும் வாங்கிச்செல்கின்றனர். பூ பூக்கும் காலத்தில் தேனி பெட்டிகள் பயன்படுத்தப்பட்டு மகரந்தச் சேர்க்கை செய்யப்படுகின்றது. அதில் இருந்து 40 லிட்டர் அளவுக்கு தேன் கிடைக்கும். தேன் ஒரு லிட்டர் ரூ.1500-க்கு விற்பனை செய்கிறோம். தேசிய நெடுஞ்சாலை வழியின் குறுக்கீட்டின் காரணமாக மரங்களை அகற்ற நேரிட்டது. அதற்காக என் மகன் பூனே சென்று மூன்று வருட காலம் மரங்களை எப்படி உயிருடன் மற்றொரு இடத்திற்கு மாற்ற வேண்டும் என்பதை கற்று வந்தார். நாங்கள் 65 மரங்களை மாற்று நடவு செய்ய

வேண்டியிருந்தது. அதற்காக இயந்திரங்கள் மற்றும் வேலையாட்கள் பயன்படுத்தப்பட்டனர். மரம் ஒன்றிற்கு 8x8 குழி பறிக்கப்பட்டு மாற்று நடவு செய்யப்பட்டது. மாற்று நடவு செய்த மரங்களை காப்பாற்ற வேர் பகுதியில் சாம்பல் மற்றும் வெட்டிவேர் பொடி இட்டோம். இருந்தபோதும் 25 மரங்களை காப்பாற்ற இயலவில்லை என பாட்டி வருத்தத்துடன் கூறி முடித்தார். அதை பார்த்துக் கொண்டிருந்த எங்களில் ஒருவனான (பிரசாந்த்) நாங்களும் ஜமீன் பரம்பரைதான் என கேளிக்கையாக பேச பாட்டி சிரிக்க, அந்த மனநிறைவுடன் நாங்கள் திரும்பினோம். ●



அருட்செல்வர் ஜயா

உழுவார் உலகத்தார்க்கு ஆணிஅஃ தாற்றாது
எழுவாரை எல்லாம் பொறுத்து.

- திருவள்ளுவர் (குறள் 1032)