

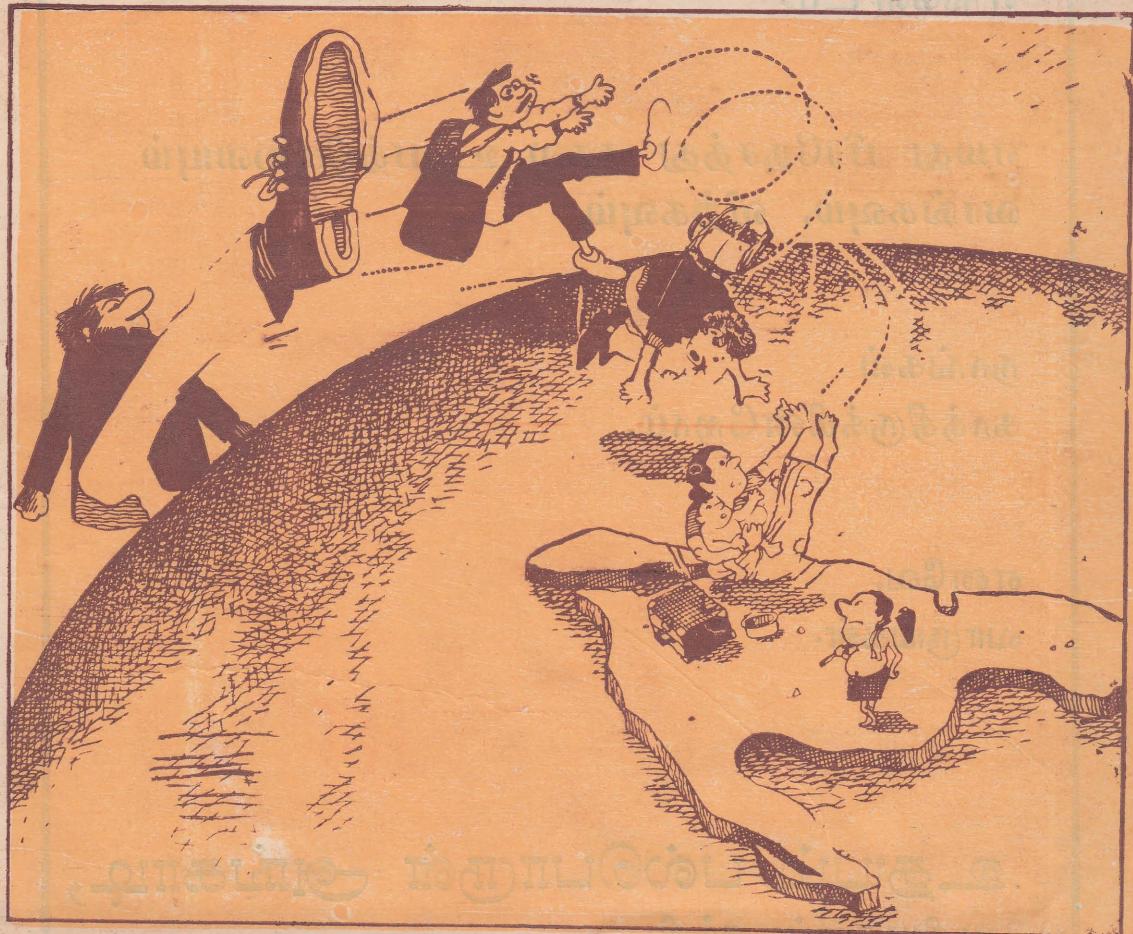
# ஒத்துறை

தொகை - ஆணி 1991

விலை 13/-

திட்டம் - 4.

1991  
பெப்ரவரி  
யூதுறை வேலை



- சமுக, பொருளாதார, விஞ்ஞான ஆய்வு இதழ்
- தமிழ்மீத ஆய்வு நிறுவன வெளியீடு

தரமான, உள்ளூர் உற்பத்திகளை  
சந்தைப்படுத்த வேண்டுமா?

திருவா

1921 மே - சிவபுரி  
- 121 முதல்

வாருங்கள்,  
எங்களிடம்.

எமது பிரதேசத்து சுகல உற்பத்திகளையும்  
வாங்கவும், விற்கவும்

நாங்கள்  
காத்திருக்கின்றோம்.

எனவே,  
வாருங்கள்.

உதயம் பல்பொருள் அங்காடி,  
ஆரியகுளம் சந்தி,  
யாழ்ப்பாணம்.

திருவாருங்குடி ராஜாவுடை ஸ்ரீ  
விஷ்ணு விஜயாநாத சுவாமி வீர

# என் போகிறோம்?

இங்கு வீசும் காற்றின் சுகம்வேறு எங்கு  
தான் கிடைக்கும்? அதுதான் ஆரோக்கியம்  
கொஞ்சமா?

காற்று மட்டுமல்ல, நல்ல பெரு மழைக்  
காலத்தையும், அதன் பயணம் இங்கு அனுப  
விக்கின்றோம்.

சிறந்த வெயிலைக் காணமுடிகிறது. பூரண  
நிலவில் மூந்தி மதிழ்கிறோம். கடல் உண்டு. சம  
தரை உண்டு. நல்ல வயலும், காடும் எந்தமிழ்  
நமத்தில் உண்டு.

நல்லும், சிறுதானிய வகையும் வேண  
து மாக்கறிச் செய்கியும் மா, பஸ், வாழு  
பெள நிறைந்த பல பழங்களும் சென்னையும்  
பணம் செறிந்தது எம் தமிழீழ மன்.

மீண் இனங்கள் போதிய அளவு உண்டு.  
ஏனைய பல தேசங்களில் --

உறைந்த பனியும் கடலும் இருந்தால் அங்கு  
சமதரை இருக்காது. இனிய காற்று வீசாது.  
மங்கிய நிலவே வீழும். அங்கு ஒன்றைக் கண்ட  
வர் இன்னொன்றைக் காண மாட்டார்.

இங்கு அனைத்தையும் எம் நெஞ்சம் அனு  
பவிக்கிறது. பால் கிடைக்கிறது. எமது கணை  
தீர்க்கும் “தன்னீர்” இங்கு போல் எங்கும்  
கிடைக்குமா? அதன் சுவையும் இங்கு போல்  
மீறநாட்டில் அமையுமா? தமிழ் மொழியும் இதை  
யும் கிடைக்குமா?

வறண்ட நாட்களில் அல்ல, உயிர்ப்பு  
நிறைந்த பொன்னான புரட்சி நாட்களில், அடிக  
மை விலங்குகள் பொழுப்பட புதுயுகம் படைக  
கும் புதித வேளையில் நாம் எம் பங்களிப்பை  
விட்டு எங்கு செல்கிறோம்? எது பார்க்கப்  
போகிறோம்?

இன்னும் ஒரு ஏந்தத்தில் மீறந்த மன  
தனையும் இழந்து சென்று மீறநாட்டில் அரை  
குறை உரிமையும் இல்லாத அர்த்தமற்ற வாழ்  
வை வாழுப் போகிறோமா? ஏன் போகிறோம்?

நாக. பத்மநாதன்

அன்னை பூமி.

ஏ மாந்தரே!

உங்களுக்கு என்ன வேண்டும்?  
நிலமா?

இதோ இருக்கிறேன்

நான் நிலம்

உங்கள் அனைவருக்கும்

நான் ஒரே மாதீரி

நீங்கள் யாவரும்

எனக்குச் சமமானவர்கள்

உங்களுடைய மீணக்குகள்

எனக்கு வேண்டாம்

எனக்கு வேண்டியது

உங்கள் நட்பு

உங்கள் உழைப்பு

உழவு காலில் ஒரு தானியத்தைப்

போடுங்கள்

நான் உங்களுக்கு

நாறு தானிய மணிகளைத்  
தருகிறேன்.

ஒரு கொம்பை நடுங்கள்

ஒரு பெரிய மரத்தை தளைத்து  
வளரச் செய்கிறேன்

தோட்டம் போடுங்கள்

நான் பழங்களாகச் சொரிகிறேன்  
காலநடை வளருங்கள்

நான் புல்லாகிறேன்

வீடு கட்டுங்கள்

நான் சுயராகிறேன்

பல்கிப் பெருங்கள்

நான் உங்கள் அனைவருக்கும்  
இருப்பிடமாக விளங்குகிறேன்

நான் முடிவற்றவள்

எல்லையற்றவள்

ஆழந்தவள்

உயர்ந்தவள்

“அன்னை வயல்”

- நாவலில்

சிங்கிஸ் ஜத்மாத்தவல்

# நூற்றும்

வெகாசி - ஆணி 1991

இதழ் - 4

"ஆயுதம் செய்வோம்  
நல்லகாசிதழ் செய்வோம்  
ஆலைகள் வைப்போம்  
கலவிச்சாலைகள் வைப்போம்  
ஓயுதல் செய்யோம்  
தலை சாயுதல் செய்யோம்  
உண்மைகள் சொல்வோம்  
பலவன்மைகள் செய்வோம்

— பாரதியார்

அன்பார்ந்த தமிழீழ மக்களே!

யாழிப்பாணக் குடாநாட்டையும், தமிழீழத்தின் ஏனைய நிலப் பகுதியை யும் இணைக்கும் ஒரு இணைப்பாக ஆணையிறவு அமைந்துள்ளது தமிழ் மக்களின் தாழுகமான தமிழீழத்தின் ஒருமைப்பாட்டுக்கு அக்சாணியாகவும் இந்த இடம் விளங்குகின்றது.

மிக நீண்டகாலமாகவே ஆணையிறவு யாழிப்பாணப் பிரதேசத்தையும் வண்ணிப் பிரதேசத்தையும் இணைக்கும் பிரதான பாதைகளில் ஒன்றாக இருந்து வருகின்றது.

அந்தியரின் ஆட்சிக்காலம் தொடக்கம் ஆணையிறவின் முக்கியத்துவம் உணர்ப்பட்டு இருந்தது. அனால்தான் 1760ல் டச்சுக்காரர்கள் அமைத்த காலற் கோட்டையுடன் ஆணையிறவுத்தைமுகாம் முக்கியத்துவம் பெறுகின்றது.

அதன் பின்னர் ஆங்கிலேயரும், தொடர்ந்து சிங்கள அரசுகளும் தடைமுகாமினை பல்வேறு வழிகளில் முதன்மைப்படுத்தி தொடங்கினர். 1961-ம் ஆண்டு வடக்குக் கிழக்குப் பகுதியில் நடைபெற்ற சத்தியாக்கிரகப் போராட்டத்துடன் நிரந்தர இராணுவ முகாம் ஒன்று இங்கு அமைக்கப்பட்டது.

ஆனால், நாம் புரிந்து கொள்ளக் கூடிய உண்மை என்ன வெனில், இனவாத சிறிலங்கா சிங்கள ஆட்சியாளர்கள் ஆரம்பகாலம் தொட்டே மூல வளங்கள் உள்ள இடங்கள், அவற்றினை உபயோகிக்க ஏதுவான பாதைகள் போன்றவற்றில் தடைமுகாம்களை அமைத்தார்கள் இதன் அடிப்படையிலும் முக்கியமானது ஆணையிறவு தடைமுகாமாகும்.

இம் முகாம் ஆரம்பத்தில் இந்திய போதைப் பொருட்களை, கொழும்பு சந்தைக்கான நகர்வை தடுப்பதற்காக என்று காரணம் காட்டியே அமைக்கப்பட்டது. மீன் வெங்காய ஏற்றுமதி சீராக்கல் கட்டுப்பாட்டுத்தடை, நெல், அரிசி இறக்குமதி சீராக்கல் கட்டுப்பாட்டுத் தடை, மரக்கடத்தல் தடை என பலவிதமான தடை நடவடிக்கைகளுக்குப் பயன்பட்டது.

இவைகள் பெரிய அளவிலான தடைகளாக காணப்படாததால், மக்களுக்கு பெரிய அளவிலான பாதிப்பை ஏற்படுத்தவில்லை.

ஆணையிறவு உப்புப் பகுதியில் இருந்து இலக்கைத் தேவைக்கு மட்டும் அல்லாமல், வெளிநாட்டுக்கும் ஏற்றுமதியாக்கக் கூடிய அளவுக்கு உப்புப் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. உப்பை கூடியப்படுத்தி பரந்தன் இராசாயனத்

தொழிற்சாலை அமைக்க வேண்டியதாயிற்று. இதன் அடிப்படையில் பலர் வேலை வாய்ப்பையும் பெறுவதும் காலத்தின் கட்டாயமாக்கப்பட்டது. இவைகள் யாவுமே தடைமுகாமின் முக்கியத்துவத்தை அதிகரித்துச் சென்றது.

இலங்கையிலே அடையாள அட்டை ஒழுங்குமுறை நடை முறைக்கு வந்த சின்னர் இதுவரை காலமும் போதைப் பொருள், காட்டுமரம், உணவுப் பொருட்கள் என ஏடுக்கப்பட்ட, ரீதிக்கப்பட்ட நிலை உத்வேகம் பெற்று. ஆன்டீப்பு படலமாகவும் இவ் ஆணையிறவு இராணுவமுகாம் மாற்றம் பெற்றது. மக்களில் கைவைக் காம் மித்ததுமே இத்தடை முகாமின் முக்கியத்துவம் வெளிப்படையாக அம்பலமானது.

சீறுவர், பெரியோர், ஆண், பெண், தொழிலாளி, மாணவர், அரசு ஊழியர் என்ற எத்தகைய வேறுபாடும் இன்றி தாக்கப்பட்டார்கள், துன்புறுத்தப்பட்டார்கள், தடுத்து வைக்கப்பட்டார்கள், கொலை செய்யப்பட்டார்கள்.

பொருட்கள் ஏற்றிவரும் வாகனம் தடுக்கப்பட்டது. இதனால் இடைத்தராக, தொழிலாளர் கூலிபோன்றன அதிகரித்தது. பொருட்களின் வேகநகரவில் நடை ஏற்பட்டது. இவைகளால் கள்ளச் சந்தை அதிகரித்து பொருட்களின் விலை பலமான்காக அதிகரித்தது. இச் செயற்பாடுகளின் விஸ்பருபும் இவ் ஆணையிறவு தடைமுகாம் நிரந்தர இராணுவ முகாமாக மாற்ற வழி செய்தது.

கொழுஞ்சுக் காந்தையையும், வன்னிப் பொருட்களையும் நஞ்சியிருந்த யாழ் மக்கள் பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டார்கள்.

இராணுவ ரீதியான அடக்கு முறையாலும். பொருளாதார ரீதியான பட்டினிச் சாவாலும் தமிழ்முத்திலே அதிசனவு தமிழ் மக்களைக்கொண்ட யாழ் குடாநாட்டைக் கட்டுப்பாட்டுக்குள் கொண்டுவர முடியும் என தீட்டிய திட்டத்தின் உச்சமே ஆணையிறவு இராணுவ முகாமாகும்.

சிங்கள ஆட்சியாளர்களின் தழுச்சியில் இருந்து தப்புவதற்கும், உயிர் வாழ்க்கையின் அடிப்படை அதி அத்தியாவசியத் தேவையாகிய உணவுத்தேவையைப் பூர்த்தி செய்யவும் பெருமளவு விவசாய விளை நிவத்தைக் கொண்ட வன்னிப் பிராந்தியத்தை நோக்கி நிரந்தர நகர்வை தமிழ் மக்கள் மேற்கொள்ள வேண்டும். இதனாலும் ஆணையிறவு இராணுவ முகாம் மூலம் பொருளாதார ரீதியாக நகர்க்க நினைத்த சீறிலங்கா ஆட்சியாளர்களின் தழுச்சியை சிதற முத்து வெற்றிகாண முடியும்,

நன்றி



தமிழ்மீழ் ஆய்வு நிறுவனம்

## மறைந்த லெப்டினன்ட் பார்க்குகள் நினைவாக.....

**“நான் போற பாதை  
வீட்டுப் பக்கம் அல்ல  
நாட்டுப் பக்கம் தான்”**

### லெப்டினன்ட் பார்க்குகள்



நானாட்டான் மகா  
வித்தியாலயத்தில் கல்வி  
கற்ற பார்க்குகள் (நிக்சன்)  
இயற்கையாகவே சமூகவிய  
வில் ஆர்வம் உள்ளவன்.

மன்னார் மாவட்டத் தளபதி “சுபன்” அவர்களின் பொறுப்பில் நிதிப்பதி யில் பணிபுரிந்த பார்க்குகள் பின் வீரமரணம் அடைந்த போராளிகளின் விபரங்களைச் சேகரிக்கும் பணியில் ஈடுபட்டான்.

இதன்மூலம் ஒவ்வொரு போராளியினதும் குடும்பத் தைப் பற்றியும் நன்கறியும் வாய்ப்பு அவனுக்கு ஏற்பட்டது. எனவே போராளிகளின் குடும்பங்களை மேம்படுத்தி வாழ்க்கையில் அவர்களுக்கு இருந்த துன்பத்தை அகற்ற வேண்டும் எனவிரும் பிச் செயற்பட்டான்.

தமிழ்மீழ் ஆய்வு நிறுவன மன்னார் மாவட்ட உறுப்பினராகி பின் பொறுப்பாளராகப் பொறுப்பேற்றான்.

பழகுவதற்கு மிக இனிமையான பார்க்குகள் குழந்தை உள்ளாம் கொண்டவன்.

குழந்தை உள்ளாம் கொண்டவனாக இருந்தாலும் அவனுது சகல செயற்பாடுகளிலும் முதிர்ச்சித்தெரியும். நிதானமும் உறுதியும் சிறப்பான மேலதிக தகமைகள் ஆகும்.

மன்னார் மாவட்டத்தில் உற்பத்திக்குழுக்களை அமைப்பதிலும், பல்வேறு வேலைத் திட்டங்களைச் செயற்படுத்துவதிலும் ஒரு நாள் பொழுதில் இருபத்தி நான்கு மணித்தியாலங்களும் உழைத்தான்.

அதேவேளை எல்லா வற்றையும் விஞ்சி தாயகமண்ணில் இருக்கும் அந்திய சிங்கள இராணுவத்தை வேண்டும்.

போர்க்களத்தில் நேரடியாக எதிரியடன் மோதவேண்டும் என்று துடியாகத்துடிப்பான்.

போர் முனைக்கு புவிவீரர்கள் தீர்த்துடன் புறப்படுப்படும் வேளைகளில் எல்லாம் தன்னையும் இனைத்துக் கொள்ளும்படி தளபதியிடம் கேட்டுக் கொள்ளும் அவன், அவ்வாறு தன்னைச் சேர்த்துக் கொள்ளாத வேளைகளில் எல்லாம் தனது ஆற்றாமையினைத் தளபதியிடம் வெளியிடுவான்.

அவனுது தீராத ஆர்வம் காரணமாக மன்னாரில் (நானாட்டான்) பகுதியில் நடந்தயுத்தத்தில் பணியாற்ற அழைப்பு வந்தது.

சண்டையின் போது நண்பனுடன் எதிரியின் பிரதேசத்திற்குள் நுழைந்த போது எதிர் பாராத விதமாக ஓதலுக்கு உள்ளாகி தான் பிறக்க மன்னிலே வீரமரணம் அடைந்தான். லெப்டினன் பார்க்குகள்.

ரற்கனவே இந்தியப்படையுடனானபோரில் தமது மற்றொரு மைந்தனான (பார்க்குகளின் சகோதரன்) யோனை (கிரு பராஜ்) இழந்த அவனுது தாயார் “வீட்டுக்கு அடிக்கடி வாதம்பி” என்று அவனை ஒரு தட்டவை அழைத்த போது “நான் போற பாதை வீட்டுப் பக்கம் அல்ல நாட்டுப் பக்கம் தான் அம்மா. அங்கோதான் அடிக்கடி போக வேண்டும்” என்று சிரித்துக் கொண்டுபொர்க்குகள்சொன்னதை இப்போதும் அவனுது பெற்றோர் நினைவு கூருவிரட்டியடிக்க வேண்டும். கின்றார்கள். □

# பயனுள்ள ஆமணக்கம் எண்ணேய்

பண்டைக்காலத்து மக்கள் விளக்கு ஏரிக்கும் எண்ணையாக ஆமணக்கம் எண்ணையையே உபயோகித்து வந்தார்கள். பின் மசகு எண்ணைக் கண்டுபிடிப்பும் உபயோகமும் வழக்கத்தில் வந்தது. அதனால் ஆமணக்கம் எண்ணைப் பிரயோகம் அருவி அற்றுப்போகும் அளவுக்குச் சென்று விட்டது. ஆமணக்கம் எண்ணையை விளக்கென்னையாகக் கூறு

வது ஆச்சரியத்துக்கு ஒன்றாக மாறிவிட்டது.

இன்றைய குழநிலையில் தமிழ் மக்கள் மீது திணிக்கப்பட்ட பொருளாதாரத்தடையின் ஒரு பகுதியான எரிபொருள் தடையால் சொந்த வீட்டுக்கே ஒளியூட்ட முடியாமல் மக்கள் பெரிதும் துன்பமடைகின்றார்கள். மாற்றீடாக தேங்காய் எண்ணை. வேப்பெண்

னை போன்றவற்றை உபயோகித்தாலும், இதுவும் தேவைக்கு போதிய அளவு உற்பத்தி செய்ய முடியாதுள்ளது. தென்னை, வேம்பு ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்து அதில் இருந்து பல னை எடுக்க பல ஆண்டுகள் செல்லும். குறைந்த காலத்தில் எண்ணையை பெற்றுக் கொள்ளக் கூடியதாக ஆமணக்கை உற்பத்திசெய்வதே சிறந்ததாகக்காணப்படுகிறது

## குணசிங்கம் தேவராசன்

**இந்து**

## ஆமணக்கு இனங்களும் உவப்பான பகுதியும்:-

இது ஒரு செடி இனமாகும். சீமை ஆமணக்கு அல்லது சிற்றாமணக்கு, கறி ஆமணக்கு, மலையா மணக்கு, காட்டாமணக்கு என பல இனங்கள் உண்டு. ஆமணக்கு வறண்ட பிரதேசங்களில் நன்கு செழித்து வளரும். பொதுவாக வருடத்தில் 80—85 பாகை வெப்பநிலையிலும் 10—15 அங்குல மழைவீழ்ச்சியும் போதுமானதாகும். மணல், நீர் வடியும் இருவாட்டி நிலங்களும் உப்பான பகுதியாக காணப்படுகின்றது.

### 1. மலையாமணக்கு:-

காட்டாமணக்கை ஒத்தது. இவை கிறவல் சேர்ந்த மேடான இடங்களில் நன்கு செழித்து வளரும். இது மனிதருக்கு அதிகம் பிரயோசனம் குறைந்தவை. 3—4 மாதங்களில் காய்க்க ஆரம்பிக்கும். இதன் வித்தில் அதிகம் எண்ணை எடுப்பது இல்லை. மூன்று கலர் இலை, மற்ற இயல்புகளில் காட்டாமணக்கை ஒத்தது.

### 2. காட்டாமணக்கு:-

இது காய்ப்பதற்கு ஏனைய ஆமணக்கம் இனங்களைப் பார்க்கிலும் 1½-2 வருடங்கள் எடுக்கும். இது மலை ஆமணக்கைப் போன்று குலை, குளையாக காய்க்கும். மூன்று புருவங்கள் உள்ள தடித்த தோலினால் மூடப்பட்ட மூன்று விதைகளை உள்ளடக்கிக் காணப்படும். இது ஏனைய ஆமணக்கம் இனங்களை விட காய்ப் பழுத்தவுடன் தனி மஞ்சள் நிறமாக இருக்கும் இதன் காய் பின்பக்கம் முன் உள்ளதாக இருக்கும்.

### 3. கறி ஆமணக்கு

இது மிகவும் அழுரவமாகவே காணப்படுகின்றது. இதை மக்கள் தன்னீர் படும் இடங்களில் உண்டாக்குவார்கள். இதன் வித்து ஏனைய இனத்தைவிடப் பண்மடங்கு பெரியது. காய் பால் தன்மையுடன் கூடிய எண்ணை சேர்ந்தது. கறி ஆக்குவதற்கு தேங்காய்க்கு பதிலாக பழையகால மக்கள் இதை உபயோகித்தார்கள்.

### 4. சீமை ஆமணக்கு:-

3—4 மாதங்களில் காய்க்கத் தொடங்கும். மிகவும் உபயோகமானது, இச்செடி பசனை உள்ள இருவாட்டி நிலங்களில் நன்கு செழித்து வளரும். கார்கால மழை மூக்கண்ட வட்டன் வித்துக்கள் முளைக்க ஆரம்பிக்கும்.

ஆமணக்கு பாந்த காலநிலை வீச்சுக்களை லேயே பயிர் செய்யப் படக் கூடியது. மறைவீழ்ச்சி அற்ற கோடையான கால நிலையை மூலம் வளர்ந்து பயன்தரவல்லது. இவற்றின் நன்கு வீருத்தியுற்ற ஆழமான வேர்த் தொகுதி காணப்படுவதால் நன்கு வறட்சி தாங்கும் இயல்பு கொண்டது.

ஆமணக்கு எவ்வகை மண்ணிலும் வளரவல்லதாயிறும், நன்கு நீர்வடியும் மணற்பாங்கான மண்ணில் சிறப்பாக வளர்கின்றது. நீர்த்தேக்கம் உள்ள ஓரதேசம் சிறந்தது அல்ல.

### இதில் மூன்று வகை உண்டு:-

1. தண்டு, பூ, இலை நரம்புகளும் சிவப்பாயிருக்கும், வித்து நீளமான கருமைநிறம் உடையதாக இருக்கும். இதன் குலைகள் அதிக நீளமில்லை. நெருங்கிக் காய்க்கும் தன்மையுடையது.
2. தண்டு, துளிர், இளம் கொப்புக்களும் சாம்பல் நிறமானது. குலைகள் அதிக நீளம் அற்று நெருங்கிக் காய்க்கும் தன்மை உடையது.
3. தண்டு, பூ, மரம் சாம்பல் கலந்த பச்சை நிறமாயிருக்கும். குலைகள் நீளம் குறைந்தவை. விதைகள் சாம்பல் நிறம் கலந்த கறுப்பு நிறமாய் உருண்டையாக இருக்கும்.

ஆமணக்கு கார்த்திகை மார்கழியின் ரீத் நடப் படுகின்றது.

மேறேசில், இந்தி யர், தாய்லாந்து, தன் சானியா போன்ற பல வேறு நாடுகளில் பெரும் வருமானத்தையும், அன்னிய செலாவணி தயயும் ஈட்டும் பயிராக காணப்படுகின்றது.

ஆமணக்கம் என்னை பூச்சிமை Paints வரணிசு, சவர்க்காரம், அச்சிமை, வாசனைத் தீரவியம், அதிவேக எஞ்சின் ஓயில். மருத் துவ தேவை இப்படிப் பல்தாப்பட்ட உபயோகங்களுக்கும் உபயோகிக் கூடியதாக உள்ளது.

ஆமணக்கார் குலை நுணியில் இருந்தே பூத்துக் காய்க்கத் தொடங்கும். முதலில் கண்ணி, பூ, பிஞ்சு, காய் முதலியன் தோன்றும். பூத்த முறைப்படி காய் பழுக்க ஆரம்பிக்கும். குலையின் காம்பு மையமாகச் செல்ல அதை சுற்றி காய் பிடித்து இருக்கும். ஒரு குலையில் 40 - 50 காய் இருக்கும். மூன்று இதழ்களை உடைய தோலினால் மூடப்பட்டு, மேற்பக்க முன் செறிந்திருக்கும் மூன்று வித்துக்கள் இருக்கும். இக் காய்கள் பழுத்து வெய்யிலைக் கண்டதும் மூன்றுப்பு வருகளும் கிழிந்து வெடித்துப் பறக்கும். ஒரு குலையில் ஒன்று அல்லது இரண்டு காய் பழுத்தவுடன் அக்குலையை அகற்றி எடுத்துவிட வேண்டும்.

$2\frac{1}{2}$  கொத்துப் பருப்புக்கு ஒரு போத்தல் ஆமணக்கம் என்னை என்னும் வீதத்தில் என்னையைப் பெற்றுக் கொள்ளாம். விதை மூடியுள்ள கோதுகளிலும் என்னைத்தன்மை உண்டு. இப்பட்டையைக்கில் குற்றப்பட்டு சிறு நேரத் தேவைக்கான ஒளி யூட்டியாக பயன்படுத்தலாம். ஆதிகாலத்து மக்கள் நித்திரையின் பின்னான இயற்கையின் கடனுக்கு ஒளி யூட்டியாக உபயோகித்ததாக கூறப்படுகின்றது.

### என்னை ஊற்றும் வழிகள்:-

முறை:- (வறுத்து ஊற்றுதல்)

மஞ்சள் நிறப்பருப்பை உரவில் துவைத்து நீர் ஊற்றுக் குழைத்து நெருப்பில் காச்சவர். என்னையை நெருப்புக் கொள்ளியில் விடும் போது சிலு சிலுக்கா

விட்டால் சுத்தமான எண்ணையாக கருதப்படும். அதாவது நீர் அற்ற எண்ணையாக கருதப்பட்டு ஆமணக்கம் எண்ணை சேகரிக்கப்படும்.

### முறை 11:- அவித்தாற்றுதல்

ஆமணக்கு எமது ரீதேசத்தில் பெரும எவு சாகுபடி செய்யப் படுவது இல்லை. ஆனால் இந்தியாவில் பல லட்சம் ஏக்கரில் பயிர்ச் செய்கை மேற் கொள்ளப் படுகின்றது. ஏக்கருக்கு 6 கொத்து வீதம் நிறைகளில் விடைப்பர். விடைக்கு முன் விடைத்தை 12 மணித்தியாலம் நிரில் ஊறவைத்தால் முனைத் திறன் அதிகரிக்கும்.

இதன் வயது ஏற்க குறைய 5 வருடங்கள் ஆகும். எனினும் 3 வருடங்களுக்கே விசேட பயன் தரும்.

3—4 மணித்தியாலம் பருப்பை அவித்து 2—3 நாட்களுக்கு வெய்யிலில் நன்றாக காயவைத்து இடிக்க வேண்டும். துவையல் இருக்கமான கூழாக இருக்கும். நீர் ஊற்றிக் கரைத்து அடுப்பில் காய்ச்சி முன்புபோல் சோதனை செய்து, சுத்தமான எண்ணையை சேகரிக்கலாம். ஆமணக்கில் சிற்றாமணக்கே இலாபகரமான தாக காணப்படுகின்றது.

### எண்ணையின் உபயோகம்:-

விளக்கு எரிக்கவும், பேதிகுடிக்கவும், உழுக்கு, சுழுக்கு முதலியனவற்றுக்கு பூசவும் நரம்புகள் தசை நார்கள் நொந்த அல்லது விலகி இருத்தலுக்கு போட்டு உள்குதல், மெழுகு, சவர்காரம் ஆகியவற்றிற்கும் உபயோகமாகிறது. ஆமணக்கம் தடி விறகுக்கும் உபயோகமாகின்றது.

ஆமணக்கின் சிறப்பியல்கப பண்டைக் காலத்து மக்கள் விடுக்கைதகன், முதுமொழிகள், செய்யுள்கள் மூலமாக சிறப்பாக விபரிப்பதை அறிந்து கொள்ள முடிகின்றது.

‘பச்சை பச்சையாய் இருக்கும் பாகற்காயும் அல்ல பக்கம் எல்லாம் மூள் இருக்கும் பலாக்காயும் அல்ல உள்ளே வெளுத்திருக்கும் தேங்காயும் அல்ல உருக்கினால் நெய்ச்சும் வெண்ணையும் அல்ல’

இவ்வாறு ஆமணக்கின் வித்தையும்

மூன்றுபேர் மொட்டைக்காரி  
வெய்யிலைக் கண்டால் வெவ்வேறு

இவ்வாறு பழுத்த ஆமணக்கம் பழுத்தையும்,  
‘ஆனமான சரக்கும் போனால் ஆமணக்கு எண்ணையும் விளக்கெண்ணையாகும்’

இவ்வாறு ஆமணக்கம் எண்ணையின் உபயோகத்தை வடிவமைத்துள்ளார்கள்.

ஆமணக்கை இனிமேலாவது அழிப்பதை விட்டு அபிவிருத்தி செய்வதற்குரிய முயற்சிகளை எடுத்து எதிரியிடம் இருந்து வருகின்ற நெருக்கடியில் இருந்து மீண்டு எமது விடிவுக்கான பாதையை நோக்கிப் போவோம். □

ஓ சென்ற இதழ் தொடர்ச்சி.

இந்த திட்டங்களின் மூலம் திருவையாறு, மன்னார் கண்டல், விசுவமடு பகுதிகளில் வளமான பயிர் செய்த காணிகள் மீண்டும் பரட்டைக் காடுகளாகும் நிலையில் இருக்கின்றன. (பொருளாதாரத் தடையினால் இப்பகுதி பாதிக்கப் பட்டுள்ளது)

எரியொருள் பெறும் கஸ்டத்தினால் ஏற்றுநீர்ப் பாசனம் பெரும் பாதிப் படைந்துள்ளது. பல்லாயிரக்கணக்கான பணத்தினை செலவுசெய்து காடுவெட்டி பணபடுத்தி வாழ்ந்து வரும் நிரந்தர குடியேற்ற விவசாயிகள் இடம் பெயர்ந்து மீண்டும் யாழ் குடாநாட்டி னுள் இடம் தேடும் நிலை வளர்ந்து வருகின்றது.

குளங்களில் இருந்து பரவு நீர்ப்பாசனத்தினால் (ஈர்ப்பு நீர்ப்பாசனம்) அதிக நீர் வீண்விரயமாகின்றது. இந்துடன் பாரிய வாய்க் கால்களை அண்டிய பகுதி யில் உப உணவுப்பயிர் செய்ய முடியாத நிலைமை யும் ஏற்படுகின்றது. சாண உயர்வாயு மூலம் ஏற்று நீர்ப்பாசனம் பாரிய இயந் திரங்களை இயக்கும் பரீட் சார்ந்த முயற்சிகள் வெற்றி யளித்தால் வன்னிப்பகுதி யில் ஏற்று நீர்ப்பாசனம் நீர் பயன்பாட்டில் புதிய திருப்பமடையும்.

முத்தையன் கட்டுக் குளம், இரண்ணமடுக்குளம்.

## சி. கி. ஆறுமுகம்

விசுவமடுக்குளம், வவுனிக் குளம், ஆகிய நான்கு குளங்களில் கீழ் ஏற்று நீர்ப்பாசனமும், ஈர்ப்பு நீர்ப்பாசனமும் நடைமுறையில், இருக்கின்றன. இதில் விவசாயக் குடும்பங்கள் பெருமளவில் குடியமர்த்தப்பட்டுள்ளன. இவர்களில் ஈர்ப்பு நீர்ப்பாசனம் பெறும் காணிகளில் ஏற்று நீர்ப்பாசன விவசாயிகளுக்கு சிறுபோகத்தில் நெற்பயிர் செய்யக் கூடியதாக பங்கு முறை மாற்றி அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

வேண்டும்: குளங்களின் நீர்ப்பங்கீட்டின் போது அவர்கட்கும் நீர் பங்கு பெறும் உரிமை உண்டு. அவ்வக் குளங்களின் கீழ் குடியேற்றப்பட்ட விவசாயிகள் அனைவருக்கும் குளங்களில் பங்கு உண்டு.

அவ்வாறு பங்குவழங்கப்படா விட்டால் சுமார் 4552 ஏக்கரில் குடியேற்றப்பட்ட விவசாயிகள் அவற்றை விட்டு வெளியேறி புதிய இடம் தேடவேண்டிய நிலை ஏற்படும்.

**வன்னிப்பகுதியில்,  
நீர் முகாமைத்துவக்  
குறைபாடுகள்.**

**ஆஹ்ரி**

நீர் முகாமைத்துவம் இப் பகுதிகளில் வெறும் பேச்சளவில் மட்டும் தான் உள்ளது. குளங்களைப் பொறுத்த அளவில் நீர் முகாமைத்துவமும் அதற்காக நியமிக்கப்படுவார்களும் சிறப்பாகச் செயற்படுவதில்லை. வழுமையான நீர் விநியோகத்தில் குளத்தை அண்டிய பகுதி விவசாயிகளுக்கு போதிய அளவு நீரும் தூரத்தில் இருப்பவர்களுக்கும் பற்றாக்குறையான நீரும், கிடைக்கின்றது.

உதாரணமாக விசுவமடுப் பகுதியில் ஈரப்பு நீர்ப்பாசனத்தில் 3 ஏக்கர் படி 300 விவசாயிகள் 900 ஏக்கர் காணியில் குடியமர்த்தப்பட்டனர். இவர்களில் 30 வீதமானவர் போதிய நீரைப் பெறுகின்றனர். ஏனையோர் போதுமான நீரைப் பெறுவதில்லை. நீர்முகாமைத்துடன் தொடர்புடையது பயிர் செய்கைக் கூட்டம். இந்தக் கூட்டத்திற்கு நீரை அதிகமாக உபயோகிப் போர் வருவார்கள். பின் வாய்க்கால்காரர்கள் (குளத்தில் இருந்து தூரத்தில் விவசாயம் செய்வோர்) நீர் அதிகம் கிடைக்காமையினால் வருவதில்லை.

நீர் முகாமைத்துவக்குமு அக் கூட்டத்தில்தான் தெரிவு செய்யப்படுகின்றது. இங்கு தான் குழு தவறு செய்ய வாய்ப்பு ஏற்படுகின்றது. நீர் முகாமைத்துவக்குழுவின் உறுப்பினர்கள் பல பகுதிகளிலும் இருந்து நியமிக்கப்பட வேண்டும். அப்போது தான் எல்லா விவசாயிகளும் பயன் அடைவர். ஆனால் தற்போது இதுபோன்றே பல குளங்களிலும் நடைபெறுவதனால் விவசாயிகள் விரக்தியடைகின்றனர்.

கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் உள்ள கல்மடுக்குளத்தில் 10 ஏக்கர் படி, 45 விவசாயிகள் மொத்தம் 450 ஏக்கரில் விவசாயம் செய்கின்றார்கள். கால போகத்தில் மழையும் பெய்வதனால் நீர்ப்பங்கீடு கலப்பமாக நடைபெறுகின்றது. சிறுபோகத்தில் 5 ஏக்கர்படி 225 ஏக்கர் செய்யப்படுகின்றது. இங்கு 45

விவசாயிகளுக்கும் பங்கு அணைக்கும் போது குளத்திற்கு அண்மையில் உள்ள காணியுடையவர்கள், தமது சொந்தக் காணிகளில் விதைக்கும் உரிமையைப் பெறுகின்றார்கள். தூரத்தில் காணி உடையவர்களுக்கு பங்கு அணைக்கும் போது 5 ஏக்கர் என அளந்து வழங்கப்படுகின்றது. இங்கு சொந்த நிலத்தை விதைப்பவரின் காணியின் அளவு 5 ஏக்கருக்கும் மேற்பட்டு 7 அல்லது 8 ஏக்கராக மாறுகின்றது. இந்த நிலைமையினால் சிறுபோகத்தில் சொந்தக் காணிக்காரர் பங்கணைத்து விவசாயம் செய்ய முன்வருவதில்லை. குத்தகைக் காரர்கள்தான் அப்பங்குகளை ரூபா 10,000/- கொடுத்து வாங்கி விதைப்பார்கள் இம் நடைமுறை முரசமோட்டை உட்பட பல இடங்களில் நிலவுகிறது.

நீர் முகாமைத்துவத்தின் தன்மையை அறிவதற்கு மேலுள்ள உதாரணங்கள் தெரிவிக்கப்பட்டன. குடியேற்றங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்ட காலங்களில் ஓரளவு நீர் விநியோகம் சீராக இருந்துள்ளது. காலப் போக்கில் நீர்ப்பாசன இலாகாவின் பராமரிப்பும்) போதிய கண்காணிப்பும் அற்றுப் போன்தினால் போதிய வளமுடைய நிலங்கள் தரிசாக மாறிவருகின்றன.

புதிய அபிவிருத்தித் திட்டங்கள் உருவாக்கப்பட முன் நடைமுறையில் உள்ள நீர்ப்பாசனத் திட்டங்கள் புனரமைக்கப்பட வேண்டும். பாரிய குளங்களின் அணைக்கட்டுகளில் நீர்க்கசிவ ஏற்படாதவாறு கல்பதிக்க வேண்டும் குளங்களின் நீரேந்தும் பகுதிகளில் உள்ள கால்வாய்த் தடைகள் அகற்றப்பட வேண்டும். நீரேந்து பதுதிகளில் அடாத்தாக காடு வெட்டுவதும் தடைசெய்யப்பட வேண்டும். குளத்திற்கு நீர் வரும் போது நீரேந்தும் பகுதியில் இருக்கும் மண் கரைந்தோடு குளங்களை நீர்ப்பி விடுகின்றது. இதனால் குளத்தின் நீர்க்கொள்ளவு குறைந்து செல்கின்றது. □

மனிதன் தாவரசங்க மத்துக்குள் வாழ்ந்து கொண்டிருக்கின்ற சுற்றுப் புறச் சூழலில் பல்வேறு தாவரங்கள் மாப்பொருள் ஊட்டச்சத்தை வழங்கும் ஆற்றல் இருந்தும் மனிதன் ஒரு சில தாவரங்களையே உணவுக்காக தேர்ந்தெடுக்கிறுக்கின்றான்.

நெல்லும், கோதுமை யும் உலகளாவிய ரீதியில் பிரதான மாப்பொருள் உணவாக பரிணமித்துள்ளன. உடலின் அன்றாட இயக்கத்திற்கும், வளர்ச்சிக்கும் தேவையான சக்தியை மாப்பொருள்ஊட்டச்சத்து வழங்குகின்றது. 80% சக்தி யை மாப்பொருளே எமக்கு அளிக்கின்றது என்று கூறி னால் மிகையாகாது. நா னாந்தம் தலா 570 கிராம் மாப்பொருளை பிரதான சக்திதரும் உணவாக உட்கொள்கின்றோம். தானியங்களில் அரிசியும், கோது

## சிறுதானியப்

மையும் அத்தியாவசிய நுகர்ச்சிப் பண்டங்களாக உயிரையும் உடலையும் வளர்க்கும் தானிய உணவுகளாக உபயோகிக்கிறோம்.

இலங்கையில் முழுநெல் உற்பத்தியின் 33 சதவீத மான நெல்உற்பத்தி தமிழ்ப் பிரதேசங்களிலிருந்து தான் உற்பத்தியாகிறது தமிழ்ப் பிரதேசங்களில் வருடாவருடம் மேற்கொள்ளும் நெல் வேளாண்மை எமது பிரதேச சுயதேவையை

## பயிர்ச்செய்கை.

பூர்த்தி செய்யப் போது மான தென்பதை புள்ளி விபரங்கள் எடுத்துக் காட்டுகின்றன. எனவே வியத்தகு மாற்றங்கள் தொழில் நுட்ப உபாயங்கள் மேற்கொள்ள திலும் பார்க்க இன்றைய நிலையில் நெற்செய்கை விஸ்தீரணத்தை ஸ்திரப் படுத்துவதே மேலானது.

கோதுமை மா எமது பாரம்பரிய உணவுமல்ல. மாக்கப்பல் எப்போது நங்கூரமிடும் எப்போது வாய்க் கெட்டும் என்ற தாழ்ந்த நிலைக்கு வர நாமே வழி சமைத்துள்ளோம். பிறநாட்டை கையேந்தி நிற்கும் இழிவு நிலை முற்றாக ஒழிக்க வேண்டுமானால், பிரதியீடாக மரபுவழி வந்த சிறு தானியப் பயிர்ச் செய்கையே மேற்கொள்ள வேண்டும்.

சிறுதானியங்களை பெருமளவில் பயிரிடுதல் தான் எமக்குள்ள ஒரே ஒருவிமோ

இங்குற்ற

சனம். எமது பிரதேசங்களில் குரக்கன், தினை, சாமை, வரகு பாரம்பரிய சிறுதானிய பயிர்கள் தொன்று தொட்டு எமது முதாதெயர்களால் பெருமளவில் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வரப்பட்டுள்ளன.

இன்றைய போர்க்கால நிலையில், உணவுப் பொருட்கள் தட்டுப் பாட்டு நிலை, வானளாவிய விலை உயர்வுகளை கொண்டுள்ளன. போக்கு ரத்து தட்டகள் போன்ற இன்னோரன்ன தட்டகள் சிறுதானியப் பயிர்ச் செய்கையை மீண்டும் நிலைநாட்ட உந்துசுக்தியாய் விளங்கும் என்பதில் ஜயமில்லை. கைவிடப்பட்ட சிறுதானியப் பயிர்ச்செய்கைக்கு மீண்டும் புத்துயிரிக்க இன்றைய அவலநிலை ஓர் அரியசந்தரப்பம். நழுவ விடக்கூடாது என்பதில் இரு கருத்துக்கள் இருக்க முடியாது.

**சிறுதானியப் பயிர்கெய்கையால் கிடைக்கும் அமோக நன்மைகள்**

அ) போசனைப் பெறுமானத்தைப் பொறுத்த வரையில் எல்லா சிறுதானியங்களும் ஏறத்தாழ ஓரே பொது அமைப்பைக் கொண்டவை என்பதாக இரசாயன பதுப்பு நன்கூட்டிக் காட்டுகிறது. பெரும்பாலும் இவை

### கம்பு

கம்பு பயிர் குரக்கன், சோளுக், இறுங்கு, வரகு போன்று குறுகியகாலத்தில் பயன்தாவல்லது. இந்தகம்பு பயிர் நாற்றுப்போட்டு குரக்கனைப் போன்று நாட்டலாம் அல்லது வீச்சு விதைப்பாக வும் விதைக்கலாம். நாட்டு 2 $\frac{1}{2}$  மாதத்தில் அறுவடை செய்யலாம். அறுவடையின் பின் கீண்டுக் குறைந்த அளவு நீர் பாய்ச்சினால் போது மானது. இதன் தண்டுகள் கால்நடை தீவனமாக உபயோகிக்கலாம். கம்பு தானி யத்தில் இருந்து மா, மிட்டு தோசை, மிஸ்கட் என்பன தயாரிக்கலாம். கஞ்சீ ஆக்கி குடிக்கலாம். வரகு சோறு போன்று சோறாக்கலாம். கம்பு விதைகளை தழித்திருப்பது விதைகளை விதைப்பு பெருக்கம் செய்து வருகின்றது. கோப்பாய், இருபாலை, பண்டத்தரிப்பு, நவாலீப் பகுதிகளில் தற்போது மிகுந்த செழிப்புடன் கம்பு அறுவடைக்கு தயாராக நிற்கிறது.

10%-14% நீர் 70% 42% மாப்பொருள் 8% 13% ஆரதம் 2% 5% கொழுப்பு கொண்டிருப்பதுடன் 100 கிராமுக்கு 300 தொடக்கம் 500 கலோரி சக்தி யை வழங்க வல்லன. கோதுமை, அரிசி, உடன் ஓப்பீடு செய்து பார்ப்போமானால் சிறுதானியங்களின் சிறப்பும் போசனை பெறுமானமும் உயர்ந்த நிலையிலுள்ளதை அவதானிக்கலாம்.

ஆ) பற்றிக் அமிலம் (Phytic acid) சிறுதானியங்களின் சிறிய அளவுள்ள தால் இரும்பு சுண்ணக்கனிப் பொருட்கள் மனித உடம்பில் விரைவாகச் சேரும். இரத்தச் சோகை பினியால் பீடிப்போருக்கு சிறுதானிய உணவு ஓர் நிவாரணியாக விளங்குகின்றது. நீரழிவு நோய்க்கும் இவை ஒர் நிவரானியில் இருக்கின்றன.

இ) சிறுதானியப் பயிர்கள் வரட்சியை சகிப்பதோடு ஓரளவு ஈரவிப்பையும் தாங்கவல்லன. எனவே எமது வரண்டவையத்திக்கு மிக இசைவானது.

ஈ) தொடர்ச்சியானபீடை நோய் பெருகுவதை தடை செய்ய சிறந்த முறை, சுழற்சி முறைப்

பயிர்ச்செய்கை, என் பதை விவசாய விஞ்சு ஞானிகள் பரிந்துரைத் துள்ளார்கள். சழற்சி முறைப்பயிர்ச் செய் கையில் தான் யப் பயிர்ச்செய்கை ஒர் முக்கிய அங்கம். எனவே வருடா வருடம் சிறு தானியப் பயிர்ச்செய் கையை மேற்கொள்வது அவசியமானது.

- உ) பெரும் போகத்தில் வானம் பார்த்த பயிராகவும் காலபோகங்களில்மிக்க குறைந்தநீர்ப் பாய்ச்சலுடனும், மிரிட்டு பலன் பெறலாம்.
- ஊ) பீடை நோய்த் தார்க்கங்கள் ஏனைய பயிர் வகைகளிலும் பார்க்க மிகக் குறைவாகவே காணப்படுகிறது.

- எ) பண்முதலீடு, பராமரிப் புச் செலவீனங்கள் குறைந்த அளவில் இருப்பதால், வறுமைக் கோட்டில் வாழும் விவசாயிகள் கூட பயிரிடலாம். குறைந்த செல வில் நிறைந்த பலவனித் தருவது சிறுதானியங்களே.

- ஏ) சிறுதானியங்கள், ஒட்டு அடிக் கட்டட கால் நடை தீவனமாக உபயோகிக்க வார்ப்பு ஏற்படும்.

- ஐ) நீண்ட காலத்திற்கு களஞ்சியப் படுத்தி வைப்பதில் பிரச்சனைகள் எதுவும் எதிர்கொள்ள வேண்டிய தில்லை.

பயிர் விரிவாக்கத்தில் ஏற்படக்கூடிய பிரச்சனைகளும், தீர்வும்

- அ) தூயவிதைகள் விதைப் புக் காலங்களில்

### தினை

3 - 4 $\frac{1}{2}$  அடி உயரம் வரை யுள்ள பல இனம் உண்டு-கதிர்கள் 6' - 12' நீளமாக காணப்படும். மணிகள் மஞ்சள் தொடக்கம் இளம் சிவப்பு வரை இருக்கின்றன. ஈரத்தன்மைசகிக்கூடியது, ஆனாலும் இப்பயிர் குறைவான மழை வீஞ்சசியுள்ள இடங்களுக்கே உகந்தது. பயிர் மூன்று மாதத்தில் அறுவட்ட செப்பியலாம். பயிர் களை வெட்டி சிறுகட்டுகளாக கட்டி பெரியசல் அல்லது மரக்குத்திகளில் தலை அடி அடித்து தானியங்களை வேறாக்கலாம்.

### வரகு

வரகு நீரிழிவு நோயாளருக்கு ஒரு கிறந்த உணவு. 2 அடி உயரம் வரை வளரும். ஏனைய சிறு தானியங்களைக் காட்டிலும் கூடுதலான வரட்சீய தாங்கும். 5 - 6 $\frac{1}{2}$  மாதத்தில் முதிர்வடையும் அடியோடு வெட்டி மாடுகளின் உதவியோடு தடு அடிப்பது வழக்கம்.

கிடைப்பது : அறிதாக ஸாம். நிறுவனங்கள் விதை விநியோகத்தை பொறுப் பேற்பது அவசியமாகின்றது. தெரிவு செய்த விவசாயிகளுடன் விதை உற்பத்தித் திட்டமொன்றை நடை முறைப்படுத்தல்.

ஆ) தெரிவு, செய்த விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி, கலந்துரையாடல் பயிர் செய்தபின் அளத்தில் கண்காணிப்பது ஆலோசனை வழங்குவதும் முக்கியம்.

இ) நுகர்வோரின் விருப்பு வெறுப்புக்கள் பயிர் விரிவாக்கத்திற்கு ஒரு கட்டுப்படுத்தும் காரணியாய் அமையலாம். இவ்வுணவுகளின் சுவைக்கு எம்மைப் பழக்கப் படுத்த வேண்டும். குவையான திண்ணபண்டங்களைச் சமைக்கவும் பதனிடவும் உணவு வல்லுனர்களின் வழிகாட்டலில் தெரிவு செய்த யுவதி களுக்கு பயிற்சி அளித்தல் வேண்டும்.

ஈ) சிறுதானியங்கள் சந்தைப் படுத்தல் திட்ட மிட்ட முறையில்நடை முறைப்படுத்த வேண்டும். மா அரைக்கும் ஆலைகளோ அல்லது நிறுவனங்களோ இவற்றைக் கொள்வனவு செய்தல் வேண்டும்.

உ) எல்லாவற்றிற்கும் மேலாக பொதுமக்களிடையே புத்துணர்ச்சி யும் மனமாற்றமும் தேவை. மரபு வழி வந்த சிறுதானியங்களைப் பயிரிட்டு சமைத்து உண்போ மாக. □

### மின்வளம்

இன் பிடித்தல் எமது பீரதே சத்தின் பாரம்பரியமானதும் எமது சமூகத்தின் அடிப்படைத் தொழிலுமாகும். எமது பீரதேசம் மிக நின்ட கடற்கரையினை கொண்டிருப்பதும் மின்கள் பெருவுடத்துக்கு வாய்ப்பான் கடல் அடுத்தள மேடைகளை கொண்டிருப்பதும் எமக்குச் சாதகமான வளங்களாகும். இலங்கைத் தீவின் லின் உற்பத்தியில் ஏறத்தாழ 50 சதவீதத்தை எமது பீரதேசமே மேற்கொள்கிறது.

**பறங்கியாற்றின் வரலாறு**

இலங்கையிலுள்ள பெரிய ஆற்று வடிநிலங்களிலெருங்றான பறங்கியாற்று வடிநிலத்தின் நீர் பயன்படுத்தப்படாமல் வீணாகக் கடலைச் சென்றதைகின்றது. பறங்கியாறு வவுனியா மாவட்டத்திலுள்ள மருந்தைக்குளத்தின் அருகே உற்பத்தியாகி, 115ம்மைல் கட்டைக்கு அருகில் யாழிப்பாணம் கண்டு வீதியை கடக்கின்றது.

இது வடமேற்குத் தீசையாகப் பாய்ந்து வெள்ளான்குளம் பூநக ஸிப்பாதையை 21ம் 22ம் மைல் கட்டைகளுக்கு இடையில் கடந்து, மண்ணார் மாவட்டத்தைச் சென்ற நடைந்து, இலுப்பைக் கடவைக்கு அருகிலுள்ள கடலில்கலக்கின்றது. இவ்வடிநிலத்தின் நிரேந்து பீரதேசம் 325 சதுரமைல்களாகும். இந்நீர்ப்பாய்ச்சலின் ஒரு பகுதியைக் கூறைக்குளத்தினுள் தீசைத்திருப்பும் முன் மொழிவொன்று உள்ளது. நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம் ஒருங்கிணைந்த கிராமிய அபீவிருத்திச் செயற் திட்டத்தின் கீழ் கூறைக்குளத்தை நிருமாணித்த போதும் தீசை திருப்பல் நிறைவு செய்யவில்லை.

பாவம்ஹிட்டி நட்டான்கண்டல் வீதியில் இருந்து 1000 ஏக்கர் நெற்காணிக்கு நீர்ப்பாசன வசதியை அளிப்பதற்காக, நீர்த்தேக்கமொன்றை நிருமாணிப்பதற்கு மற்றுமோர் முன்மொழிவுடன்னாலும் (இந்நிலம் தற்பொழுது அடர்க்காடாக உள்ளது)

### பாரம்பரிய பீரதேசம்

ஒத்த பண்பாட்டைப் பேணிக்காக்கும் சமூகத்தினர் ஒருங்கே செறிவாகக் குறிப்பிட்ட பீரதேசத்தில் வாழுந்துவரின் அப்பீரதேசத் தீணைப் “பாரம்பரிய பீரதேசம்” எனக் கூறலாம்.

### உமிச் சீமெந்து

நெல் உழியை எரித்துக் கிடைக்கும் சாம்பலை நன்றாக அரைத்து சுண்ணா ம் புடன் சேர்த்து 500°C வெப்ப மேற்றி கிளிங்கர் தயாரித்து குறிப்பிட்ட வீதம் கீப்ஸம் சேர்த்து அரைத்து செய்துசீமெந்து கொண்டு செலவு கூறந்த வீடுகளை உருவாக்கலாம்.

## யாழ் குடாநாடு

யாழ் குடாநாட்டில் காணப் படும் மன்வகைகள் உலக நாடு களில் காணப்படும் மன் வகையிலும் வேறுபட்டவை. ஏனெனில் இங்கு காணப்படும் மன்வகைகள் மிகச் சிறிய இடைவெளிக் குன்னோயே மாறுபாடு அடைகின்றது. ரண்யா, போன்ற நாடுகளில் ஒரே வகையான மன்பல ஆயிரம் மைல்களுக்கு வியாசித்துள்ளது. இப்படிக் காணப் படுவதால் அங்கே மன்னைப் பற்றிய சிரச்சினை மிகக் குறைவாகவே காணப்படுகின்றது. யாழ் குடாவைப் பொறுத்த மட்டில் 21 மைல் நீளம் உள்ள சீன்னாஞ் சிறிய இடம். இங்கே பல வகையான மன் வகைகள் காணப்படுகின்றன.

## கல்வி

சமுதாயத்தில் உயர்வாக மதிக்கப்படும் பதவிகளுக்கான போட்டிகளை நடாத்துவதாகவும் அதற்கு மாணவர்களை தயார் படுத்துவதாகவுமே கல்வி நிறுவனங்கள் செய்திப்படுகின்றன. இந்த முறை மாற்றி அமைக்கப்பட வேண்டும்.

## வீட்டுத் தோட்டம்

வீட்டுத் தோட்டச் செய்கையை மேற்கொள்ளும் போது குடும்பச் செலவு குறைவதுடன் வருமானமும் அதிகரிக்கும். அத்துடன் உயிர்ச் சத்துக்கள் நிறைந்த மரக்கறிகளையும் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

## மழை நீரைத் தேக்குவோம்

கால்வாய்களுடன்தேங்கி நீற்கும் நீர் வற்றியவுடன் காய்ந்து வெடிப்பது இயற்கை கூடுதலாக வரண்ட பிரதேசங்களில் இவ்வாறு ஏற்படுவதைக் காணமுடியும். புழுதி போல் காற்றுடன் அகற்றப்பட்டு அயலிடங்களுக்கும், பறப்பது கூடுதலாக மணற்தரைகளில் காணப்படும்.

யாழ் குடாநாட்டில் இத்தகைய தன்மை நெடுந்தீவிலும் வலிகரம் மேற்குப் பகுதியிலும் காணமுடிகின்றது. கோடை காலங்களில் மழு வீழ்ச்சியின்மையே இதற்குக் காரணம். இவற்றை ஓரளவு கட்டுப்படுத்த வேண்டுமாயின் இத்தகைய சுற்றாடலில் மரங்களை நாட்டி எப்படியாவது அவற்றைப் பேணி வளரவிடுதல் அவசியம். அவ்வாறு செய்யும் போது மரங்களின் வேர்கள் மன்னை இறுகச் செய்வதுடன் காற்று வேகத்தையும் தணிக்கச் செய்கின்றது. சுற்றாடலையும் பாதுகாக்க உதவுகின்றது. இதை வீடு இவ்வாறான இடங்களில் கூடிய காலங்களுக்கு மழுநிறைத் தேக்கிவைப்பதற்கான முயற்சி களும் நன்று. கடல் நிறைஉட்புகவீடுவது ஆபத்தானது.

சுமார் ஜம்பது ஆண்டு களுக்குப் பின்னர்ப்பனையின் பயன்பாடுகள் பற்றி மீண்டும் பரவலாக எங்கும் பேசப்பட்டு வருகின்றது. போராளிகள், அறிஞர்கள், சமூக தொண்டர்கள், பொருளாதார நலன்விரும் பிகள் ஆகியோர் இடையே மீண்டும் பனை பற்றிய பேச்சு ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. பனை ஒரு தேசிய வளம். பனை ஒரு கற்பக விருட்சம் என்ற கருத்துக்கள் மீண்டும் உரம் பெற்று வருகின்றன.

நல்லது. இவை எல்லாம் வரவே வற்க வேண்டிய தொன்றுதான், ஆனால்

இவ்வளவு காலமும் அது பயன்பாடின்றி விணே காட்டில் ஏற்றந்த நிலாப் போல் இருந்தது எதற்காக?

கடந்த ஜம்பது வருட பரம்பரையினரால் இப்பனையை முழுமையாகப் பயிற்சி படுத்த முடியாது போய் விட்டதா? அல்லது அவர்கள் அதைப் பயன் படுத்த விரும்பவில்லையா?

இது ஆராய்ப்பட வேண்டிய தொரு பிரச்சனை. இதற்கான பதிலைக் கண்டுபிடிக்கவேண்டும். அப்போதுதான் எமது ஆசைகளும், ஆரவாரங்களும் நிறைவேறும், பலன் அடையும்.

பிரச்சனைக்கு வருவோம்.

மூன்றாம் உலக நாடுகளில் கடைப்பிடிக்கப்படும் தொழிற்துறை கோட்பாடுகள் எவை? அவை எமது

கற்பகத்தருவக்கு பொருந்தி வருகின்றதா? என்பதை ஆராய்வோம். தொழிற்துறை கோட்பாடுகள்;

1. அந்நிய செலவாணி யை மிகக் குறைந்தள வே உள்வாங்க வேண்டும்.
2. அந்நிய செலவாணி யைச் சம்பாதித்துத் தரக்கூடியதாய் இருக்க வேண்டும்.
3. எமது நாட்டிற்கு பொருந்தி வரக்கூடியதும், வெளிநாடுகளில் தங்கி யில்லாததுமான தொழில் நுட்பத்தை பயன்படுத்தக் கூடியதாக இருக்க வேண்டும்.
4. கூடியளவான மனிதர் களுக்கு தொழில் வாய்ப்புகள் தரக்கூடியதாக இருக்க வேண்டும்.
5. வருமானம் ஒரு சிலர் கைகளில் குவிக்கப்படுவதற்கு பதிலாக வருமானம் பரவலாக பகிரப்பட கூடியதாக இருக்க வேண்டும்.
6. இறக்குமதி செய்யப் படவேண்டிய நுகர்வுப் பொருட்களுக்கு பதிலீடான நுகர்வுப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யக் கூடியதாய் இருக்க வேண்டும்.
7. அரசாங்கத்தின் செலவீனங்களுக்கு நிதியை தரக்கூடிய தொழிற்துறையாக இருக்க வேண்டும்.

## பனை

சாதி அமைப்பின் நெம்புகோல்,

சாதி அமைப்பின் ஆப்பாகுமா?

8. இதன் கழிவு சுற்றுச் சூழலுக்கு திங்கிழூக் காததாகவும், மீழ்ச் சூற்சிக்கு பயன்படக் கூடியதாகவும் இருத்தல். இன்று நாம் எல்லோரும் ஆகாஷகோ என்று போற்றிப் புகழும் நமது கற்பகத்தரு இக்கோட்பாடுகளுக்கு பொருத்தப்படுவதை?

அ. கௌரிகாந்தன்

**இதிற்கும்**

தேவருலகில் உள்ள கற்பக மரம் சென்றடைந்தவர்களுக்கு விரும்பிய பொருள்களைக் கொடுக்கும் என்பத். பூவுலகின் கற்பகதருபணையாகும். பணை வளம் உள்ள நாட்டில் பஞ்சம் ஒருபோதும் உண்டாகாது எனப் பெரியோர் கூறுவர்.

மழைக்காலமாகிய புரட்டாதி ஜப் பசி, கார்த்திகை மாதங்களில் ஒருசாண் ஆழமுள்ள கிடங்குகளில் பண்ண கொட்டையை பஞ்சத்திக்கு ஒன்றாக நடுவர். நாட்டிய கொட்டைகள் எட்டுமாதகாலத்தில் முளைக்கும்.

### 1. அந்நிய செலவாணியை மிகக் குறைந்தளவே உள்வாங்க வேண்டும்:-

பணை தொடர்பான பொருள் உற்பத்திக்கு பயன்படுத்தப்படும், உள்ளீடுகள் எதுவுமே அந்நிய செலவாணியை வேண்டி நிற்கவில்லை. இறக்குமதியாக்கப்பட்ட விதைகள் அவசியமில்லை. இறக்குமதியான உரம், கிருமிநாசினிகள் தேவையில்லை. இறக்குமதி யாக்கப்பட்ட எரிபொருட்கள் அவசியப்படவில்லை. சுருங்கச் சொன்னால் அந்நிய செலவாணி அவசியப்படாத ஒரு வளம்.

### 2. அந்நிய செலவாணியைச் சம்பாதித்துத் தரக்கூடியதாக இருக்க வேண்டும்:-

கைவினைஞர்களால் உருவாக்கப்படும் முருகியல் (அழகியல்) அம்சங்கள் நிறைந்த கைப்பணிப் பொருட்களுக்கு, வளர்ச்சி பெற்ற நாடுகளில் இன்று மிகுந்த சந்தைப் பெறு மானம் உண்டு. சிறிலங்காவின் பிரப்பம் தளபாடங்களும், பட்டிக் துணிகளும், தேக்கு, யானைத் சந்த சிலைகளும் இன்று அந்நிய செலவாணியை ஈட்டித் தரும் பொருட்களாக மாறியுள்ளதல்லவா? பணையும் இவ்விதமான பொருட்களைத் தரும் தக்கையைத் தாராளமாகவே கொண்டுள்ளது.

### 3. பொருத்தப்பாடான தொழில் நுட்பம்:-

பணையுடன் தொடர்புபட்ட எந்த தொழிலும் நுட்பத்தன்மையும், சிக்கலும் மிகுந்த தொழில் நுட்பத்தைக் கொண்டதல்ல. மிகச் சாதாரண முயற்சியின் மூலம் கற்றுக் கொள்ளக் கூடிய தொழில் நுட்பம். எமது முயற்சியால் வளர்த்தெடுக்கப் படக்கூடிய, தொழில் நுட்பம்

### 4 கூடியளவு மனிதர்களுக்கு தொழில் வாய்ப்பு:-

குடும்பம் முழுமையையுமே தொழிலில் ஈடுபடுத்தக் கூடிய வல்லமை பெற்ற தொழிற் துறை. குடும்பத்தில் ஒருவன் முழுநேரச் சீவல் தொழில் புரிய, குடும்ப அங்கத்தவர்கள் அனைவருமே பகுதிநேர ஊழியம் செய்யக் கூடிய ஒரு தொழிற்துறை. சீவுதல், தவறணை நடத்துதல், சீனிப்பாணி காச்சுதல், மதுசாரம் வடித்தல், பணைஒலைப்பொருட்கள் இளைத்தல், வெட்டப்பட்ட பனங்குற்றிகளை பல்வேறு நுகர்வுப் பொருட்களாக மாற்றுதல், பனம்பழம் பிழிதல், பனம் பாணியுடன் தொடர்புபட்ட தொழில்கள். பனம்மட்டை நார் எடுத்தல் அதனுடன் தொடர்புபட்ட தொழில்கள் இவ்விதம் பற்பல

பண்ணின் வேர் கற்றை கற்றையாக நிலத்துள் செல்லும். இவற்றுள் சரிந்து செல்லும் வேர்கள் இருநூறு யாருக்கு அதிகமாகச் சென்று நின்டகாலம் நிலைப்பதற்கான சத்துக்களை நியத்திலிருந்து நுகருகின்றன.

பண்ணமங்கள் பாலை நிலத்திலும் பட்டுப் போகாமல் பக்கமயாகி நின்று பயன் தருகின்றன. பனம்வேர் பலவிதமாகப் பயன்படும் மூலப்பொருளாகும். அதைக் கொண்டு துடுப்பங்கள், கூட்டுகள் முதலிய பொருட்களைச் செய்யலாக்.

### 5. வருமானச் செறிவு:-

தனியார் உழைப்பை அடிப்படையாக கொண்ட கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் அமைவு மூலம் வர்பம், ஓர் இரு நபர்களின் கைகளில் குவிவதை சூலபமாக இல்லாது செய்யலாம். தெங்கு பனம் பொருள் உற்பத்தி விற்பனை கூட்டுறவுச் சங்கம் இதற்கோர் வாழும் உதாரணம்.

### 6 இறக்குமதி பதிலீடு உற்பத்தி:-

பெரியளவில் இல்லாவிட்டாலும் ஓரளவிற்கு இறக்குமதிப் பதிலீடு உற்பத்தியாக திகழ்கின்றது. பணஞ்சினி, பனஞ்சக்கரை கரும்புச்சீனியின் பதிலீடு, பண்ணலைப் பொருட்கள் பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் பதிலீடு. ஏனைய பனம் பொருட்களுக்கும் இவ் இறக்குமதி பதிலீட்டு குணாம்சம் உண்டு.

### 7. அரசாங்க செலவினங்களுக்கு செலவைத் தரும் தக்கமை:-

பனங்குடிவகைகள், பனஞ்சக்கரை, பனம்படு ஏற்றுமதிப் பொருட்கள் போன்ற வற்றிற்கு விற்பனை வரி விதிப்பதன் மூலம் அரசாங்கம் பெருந் தொகை நிதி பெறும் வாய்ப்புக் கொண்டது.

### 8. சுற்றுச் சூழலுக்கு தீங்கிழைக்காத, மீழ்ச்சுழற்சிப் பெறுமானாங் உள்ள கழிவு.

பனங்கழிவு எதுவும் சுற்றுச் சூழலுக்கு பாதிப்பு ஏற்படுத்தமாட்டாது. பயன்படுத்த முடியாத கழிவு என்று எதுவும் இல்லை.

மூன்றாம் உலக நாட்டுக்குப் பொருத்தப்பாடான தொழிற்துறை குணாம்சங்கள் அனைத்தையும் கொண்டுள்ளன. இந்த பனையை போற்றிப் புகழ்வது ஒன்றும் தப்பில்லை. பனையை ஏன் நாம் முழுமையாக பயன்படுத்த தவறினோம் என்ற கேள்வியின் முக்கியத்துவம் இப்போதுதான் மேலும் அதிகரிக்கின்றது.

தமிழீழத்துக்கு வெளியே உள்ள சுக்கிகள் தான் எம்மை தடுத்து வந்தனவா? அல்லது தமிழீழத்துக்கு உள்ளே உள்ள நிலமைதான் இதற்கு காரணமா? □

# நெருக்கடி நிலையிலும், சோர்வுறாத, தமிழ்முத்து விவசாயி.

‘என்னதான் நெருக்கடி வந்தாலும், எங்கடைய நிலத்திலே கிடைக்கும் பிரயோசனங்களை சரியாக உபயோகப்படுத்தினால். எங்கஞ்கு எந்தக் கண்டமும் வராது. மண்ணெண்ணெய் கிடைக்காட்டி துலாப்படையால் தண்ணீர் இறைத்தும். மெதினால் உழுவதற்கு மகசல் இல்லாவிட்டாலும் மாட்டால் உழுதும் நான் வழமையாக செய்யிற விவசாயத்தை இன்டைக்கும் செய்து கொண்டுதான் இருக்கிறேன்.’

தன்னம்பிக்கையோடு நெஞ்சை / நிமிர் த்திக் கொண்டு இப்படி கூறுகிறார். உழைப்பால் உயர்ந்து நிற்கும் பொன்னையாக ஒருபாலசிங்கம்.

இத்தனை நெருக்கடி நிறைந்த வேளையிலும். சோர்வுறாத தமிழ்முத்து விவசாயிகளின் உழைப்பால் பசுமையாகி காட்சியணக்கும் பரந்த வயற் பரப்பினை ஊடறுத்து செல்லும் சண்டிலிப்பாய் - சங்குவேலி வீதியிலுள்ள அவரது வீட்டில் அவரைச் சந்தித்துன்.

தென்னையும் பனையும் சூழ்ந்து, கால்நடை நிரைகளும் தொழுவங்களும், வைக்கோற் போர்களும். பரவிக் கிடந்த விவசாய உபகரணங்களும் வெங்காயம், தானியச் சாக்குகளும் நிறைந்த தளங்களுடன் கூடிய அவரது வீடும் வளவுகளும் உழைப்பின் உயர்வை காட்டுவதாயிருந்தன.

கடின உழைப்பால் உறுதியாகி 58 வயதிலும் இளைஞராக நிற்கும் திரு. திருபாலசிங்கம். வென்தாடியை நீவி விட்டவாறு மகிழ்ச்சியோடு அளவளாவ ஆரம்பித்தார்.

வீட்டு முற்றத்தில் நின்றபடியே தன்க்கு சொந்த மான நூறு பரப்பு நிலங்களின் திசைகளையும் கட்டிக் காண்பித்தார். நிலங்களிலெல்லாம் பச்சைப் பசேலென் சிறு பயறு, சணல், கத்தரி, வெண்டி என வகை வகையாக பயிர்கள் பசுமையாகத் தெரிந்தன.

நான் இளைஞராகமண முடித்து இருந்த காலத்தில் எவக்கு சொந்தமாக ஒரு பரப்பு நிலங்கூட இருக்கவில்லை. குத்தகை காணிகளிலேயே எனது இளமைக் காலத்தில் விவசாயத்தை ஆரம்பித்தேன். இன்று இத்தனை பரப்புக் காணிகளுமே எனக்குச் சொந்தமானவை. இத்தனை காணிகளிலும் ஒரு சிறிய துண்டுகூட சும்மா கிடக்க விடுவதில்லை மாறி மாறி ஏதாவது பயிரை செய்து கொண்டு தானிருக்கிறேன். எனப் பெருமையுடன் சுற்றினார்.

உழவுக்கோ, தண்ணீர் இறைப்பதற்கோ இயந்திரமில்லை உரத்தட்டுப்பாடு,

**பொன்னையா  
திருபாலசிங்கம்  
அவர்களுடனான,  
சந்திப்பு.**

**ஒத்திற்கு**

பூச்சிமருந்துகள் கிடைப்பதில்லை. இப்படி எல்லாமே தட்டுப்பாடான இந்தகாலத்தில் எப்படி உங்களால் இத்தனை சிறப்பாகவிவசாயத்தை செய்ய முடிகிறது என்ற கேள்விக்கு.

எளனச் சிரிப்புடன். “உரங்களும் பூச்சி மருந்துகளும் எப்ப வந்தவைதம்பி? நாங்கள் முந்தியும் மிசினுகளை நம்பிருக்கேல்லை. இப்பவும் மன்னெண்ணெண்யும் சூசலும் எப்பவருமென்னும் காத்துக்கொண்டிருக்கேல்லை. நான் பழைய முறையை கைவிடேல்லை. என்னிடம் மூன்று சோடி ஏருதுகள் நிற்கின்றன. பசுமாடுகள் போதியளவிலுண்டு. 150 செம்மறி ஆடுகளுண்டு. கமத்துக்கும் போக்குவரத்துக்கென்று வண்டிலுமிருக்கு. உழவு மிசினால் உழவதிலும் பார்க்க மாடுகளால்கல்பபை பூட்டி உழுவது எவ்வளவோ நல்லது. மிசின் கலப்பையிலும் பார்க்க மாட்டுக்கலப்பை ஆழமாக மாண்ண முறையாக பதப்படுத்தலும், மன்னை எப்பவும் தொங்கலாகவைத்திருக்கும் நிலம் இறுகாது, இப்படி எத்தனையோ நன்மைகள் இருக்கு.

150 செம்மறி ஆடுகளும், பசுமாடுகளும், பயிர்ச்செய்கை முடிந்ததும் நிலங்களிலேயே அடைத்துவிடுவோம். மாட்டுச்சா

ணம், ஆட்டுப் பிழுக்கை நல்ல பசளை. பிறகு உரம் கிடைக்காவிட்டாலும் பரவாயில்லை. இடைக்காலங்களில் எல்லாக் காணிகளிலும் சண்வை விதைத்துவிடுவோம். நிலத்திலேயே இதன் இலைகள் சொரிந்து நல்ல பசளையாகிவிடும். சண்வை இலைகளுடன் வெட்டி தாழ்ப்பதுமுண்டு. முன்பெல்லாம் சணல்தடி களுக்கு நல்ல கிராக்கியிருந்தது. மீன்பிடி கயற்றிறகாக போட்டி போட்டு சணல் தடியை எடுத்துச் செல்வார்கள்.

செம்மறி ஆடுகளை தோட்டங்களில் மேய விடும் பொழுது வெண்ணக்களும், அழுக்கணவன்களும் (பூஞ்சணங்கள்) அதனுடைய மயிர்களில் ஒட்டிக்கொள்ளும். இயற்கையாகவேநோயும் குறைந்துவிடும்’ இத்தனை பெருந்தொகையான கால் நடைகளின் தீவனத்தேவைகளை எப்படி பெறுகிறீர்கள். எப்படிப் பராமரிக்கிறீர்கள்?

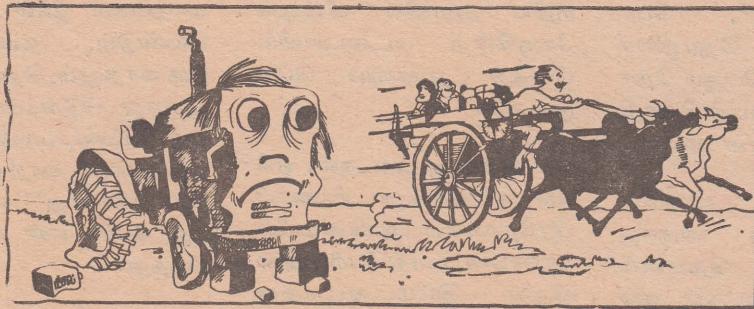
‘நெல் வெட்டிய பின்னர் வைக்கோலை குவித்துவைத்திருப்போம். குரக்கன் ஒட்டு, திணை ஒட்டு, சணல், பயறு போன்ற வற்றின் கோதுகளையும் சேமித்து வைத்திருப்போம். மாரிகாலங்களில் இவைபிரயோசனப்படும். கோடைகாலங்களில் வயல் நிலங்களில் மேயவிடுவோம் எங்களுக்கான உணவையோ,

மாடு ஆடுகளுக்கான தீண்யோ நாங்கள் காசு கொடுத்து வாங்குவதில்லை.

இங்கேயுள்ள நிலங்களில் பயிர்கள் செய்யப்படுக்காலத்தில் மாடு ஆடுகளை மேய்ப்பதற்கு இடமிருக்காது. அருகிலுள்ள கிராமங்களில் விவசாயிகளின் நிலங்களில் பட்டியை அடைப்போம். தங்களுடைய நிலங்களில் பசளைக்காக அவர்களே பராமரித்துக் கொள்வார்கள். புரட்டாதி மாதத்திலிருந்து மாசிமாதம் வரை வயல்களில் நெல் விதைக்கப்பட்டிருக்கும். இந்தப் பக்கத்து நிலங்களிலும் தண்ணீர் இருக்கும். இப்படி சுழற்சியாக ஆடுமாடுகளை இடம் மாற்றுவதால் பராமரிப்பதில் எதுவித பிரச்சனையுமில்லை.

கொழும்புச் சந்தைகளுக்கு உள்ளூர் உற்பத்திகளை எடுத்துச் செல்வதில் ஏற்பட்டுள்ள தடையால் நீங்களும் இங்குள்ள விவசாயிகளும் பாதிக்கப்படவில்லையா என்ற கேள்விக்கு,

இந்தப் பக்கத்தில் நெல் வெட்டி முடிந்ததும் காசுப்பயிர்களை விற்கமுடியாமல் கஷ்டப்பட்டோம். இந்த வருசம் கிராமிய உற்பத்திக் குழுக்களின்தூண்டுதலால் அநேகமாக எல்லோரும்.



சிறுதானியங்களையும் பயறு கெளபி போன்ற பயிர்களையும் அதிகமாக செய்துள்ளோம்.

இன்று நிலவுகின்ற உணவுத் தட்டுப்பாடுகள் பற்றியும் உணவு உற்பத்தி பற்றியும் அபிப்பிராயம் கேட்டபொழுது.

பொதுவாக சாப்பாட்டுக்குத் தேவையான பயிர்களையும் கமக்காரர்கள் செய்துவர வேண்டும். காசப் பயிரில் கூடுதல் கவனஞ்செலுத்தினதாலே வந்த வினைதான் இப்ப இருக்கிற கஷ்டங்கள் முன்னெல்லாம் வீடுகளில் கோர்காலி களிருக்கும் அதில் தேவையான தானியங்களை சேமித்து வைத்திருப்போம். இப்படிப்பட்ட உணவுகளை

சேமிக்கிற முறைகளை கைவிட்டிருக்கக் கூடாது. மாரிகாலத்திலே இப்படி சேமித்து வைத்திருக்கும் உணவுதான் எங்களுக்கு கை கொடுக்கும். இந்த முறை இருக்குமென்டால் இப்படிம் சனங்கள் ஓரளவுக்கு கஷ்டப்பட்டத் தேவையில்லை.

இப்ப எல்லாம் சனங்கள் சாப்பாட்டுக் கஷ்டத்தாலே எவ்வளவு தூரம் அலைஞ்சு திரியுதுகள். கிடைக்கிற நிவாரணம் எந்த மூலைக்குக் காணும். இடம் பெயர்ந்து வந்திருக்கும் சனங்கள் எவ்வளவு கரைச்சல் படுகுதுகள். இப்படி அலைகிற சனத்துக்கு விவசாயஞ்ச செய்யவோ வேறை ஏதாவது தொழிலையோ செய்ய வழி காட்ட வேணும்.

என்னுடைய சொந்த நிலத்தில் கால் பங்குக் காணியை இப்படி முன்பின் அறியாத இடம் பெயர்ந்து வந்த நாலுகுடும்பத்திற்கு கொடுத்திருக்கிறன். எனக்கு வீவுள்ள நேரத்தில் நானும் அவர்களுக்கு உதவி செய்யிறன். எனது மாடுகளாலேயே காணியையும் உழுதுவிடுறன். அந்த நாலுகுடும்பமும் இப்ப உணவுக்கு குறைபாடில்லாமல் இருப்பதோடை மற்றச் செலவுக்கும் வருமானத்தைத் தேடிக் கொண்டிருக்கு.

நீண்ட கால விவசாய அநுபாதிக்க திரு. பொ. திருபாலசிங்கத்திடம் இப்படி இன்னும், எத்தனையோவிடயங்களை நாம் அறியலாம். ஆக்கழூர்வமாக வழி வகைகளை தேடிக் கொள்ளலாம். □

தொகுப்பு “தேவா”

தமிழ்முத்திலே குடிசைத் தொழிலாகவோ, பொழுது போக்குத் தொழிலாகவோ அல்லதுபெரும் தொழிலாகவோ தும்புத் தொழி வை மேற்கொள்ள முடியும்.

தென்னை மரங்கள் நிறைந்த அந்த ஊருக்கு சென்ற போது தென்னம் பொச்சு மட்டைகள் கும் பல் கும்பலாக தேங்கிக் கிடந்தன.

“இந்தப் பொச்சு மட்டைகளைக் கொண்டு தும்புத் தொழில் மேற்கொள்ள முடியாதா” என ஒரு வரைக் கேட்டேன்.

“பொச்சு மட்டைகளை ஊறப்போட தொட்டி வசதிகளோ ஏனைய வசதிகளோ இல்லை,, என்றார் அவர்.

சட்டென்று இப்போதைய காலச் சூழ்நிலையில் பொச்சு மட்டைகளை ஊறப் போடும் விடயம் பற்றி ஒரு நண்பர் சொன்னது ஞாபகத்திற்கு வந்தது.

“தென்னம் பொச்சு மட்டைகளை கிணற்றைச் சுற்றிய ஈரமான நிலப்பகுதியில் சேற்றில் புதைத்துவைக்கலாம். அல்லது நீரை இறைத்து ஒரு பகுதியை சேறாக்கி இச் சேற்றில் பொச்சு மட்டைகளைத் தாட்டு தென்னீரால் நன்றாக்குத்து ஈரவிப்பை பாதுகாக்க

கலாம் இம்முறைகளால் சிறிய அளவில் வீட்டில் சேருகின்ற மட்டைகளில் இருந்து தும்பைப் பெற முடியும்.

சிறிய குட்டைகள், ஏரிகள், குளங்கள், கடற்கரைப் பிரதேசங்கள் அண்மையில் காணப்பட்டால்பெரிய அளவிலும் இம்மட்டைகளை சேகரித்து பெரிய அளவினாலான தொழிலாகவும் மேற்கொள்ள முடியும்.” என்று சொல்லியிருந்தார் அவர்.

“கடல் நீராயின் 4—6 மாதங்கள் நீரில் ஊறவிடவேண்டும். நன்னீராயின் ஒரு மாதமும், தென்னையில் இருந்து பிடுங்கப்பட்ட பச்சை மட்டையாயின் 4—5 நாட்கள் ஊறினாலேயே போதுமானது” என்ற அவரது பேச்சு என் நினைவில் வந்தது.

யாழ் குடாநாட்டின் கிராமப் புறங்களிலும், கிளி நொச்சி, மன்னார், மூல் வைத்தீவு, வவுனியா, மணலாறு போன்றவற்றிலும்

## தமிழ்நூலில், தும்புத்தொழில்.

தே. ராசன்.

ஆனால்

அதிகாரில் தேங்காய் மட்டைகள் எரிக்கப்பட்டும் வீணே சிதைக்கப்பட்டும் வீணாக்கப்படுகின்றது. என்று பலவேர் சொன்னதை நானும் நேரில் கண்டேன்.

‘இப்பகுதியில் போதி யளவில் விறகுக்குரியபொருட்கள் காணப்படுவதால் இப் பொச்சுமட்டைகளை தென்னந்தும்புறாற்பத்தியில் உபயோகிக்கும் போது தும்புத்தொழிலில் தன்னிறைவு கொள்ள முடியும்’ என்புள்ளி விபரங்கள் தெரிவிக்கின்றன என்று என்னொடு உரையாடிய நண்பர் ஒருவர் சொன்னார்.

1991ல் வடமாகான சனத்தொகையும் 1987 ம் ஆண்டுக்கான தென்னையின் பரம்பலும்:

மாவட்டம்	தமிழ்மக்களின் சுவைத் தொகை பரம்பல்	தென்னைகளின் எண்ணிக்கை
யாழ்ப்பாணம்	8, 25, 376	235, 200
கிளிநொச்சி	1, 02, 000	492, 800
மன்னார்	83, 590	384, 480
முல்லைத்தீவு	86, 304	200, 000
வவுனியா	1, 15, 976	
மொத்தம்	12, 13, 246	13, 12, 480

புள்ளிவிபரப்படி வடமாகாணத்தின் சனத்தொகை 12, 13, 246 ஆகும். சராசரியாக ஒரு குடும்பம் 5 அங்கத்தவர்களைக் கொண்

தாக கருதும் இடத்துகுடும்பங்களின் எண்ணிக்கை 2, 42 649 ஆகும்.

‘வவுனியா நீங்கலாக வடமாகான தென்னைகளின் எண்ணிக்கை 13, 12, 480 ஆகும். ஒரு தென்னை ஒருவருடத்திற்கு குறைந்தது 60 தேங்காய் வீதம் காய்ப்பதாக கருதி னால் ஒருவருடத்தேங்காய் உற்பத்தி கிட்டத்தட்ட 7, 87, 48, 800 ஆகும்.’ என்று நான் குறிப்பிடுவது பகிடியான விடயம் அல்ல. உண்மையும் அதுதான்.

ஒரு குடும்பத்திற்கு 1 தும்புத்தடி வீதம் ஒருவருடத்திற்கு 4 தும்புத்தடிகள் போதுமானதாகக் கருதப்படுகின்றது. ஆகவே வடமாகாணத்தில் உள்ள 2, 42, 649 குடும்பத்திற்கும்

ஒரு தும்புத்தடி கட்டுவதற்கு கயிற்றுடன் சேர்த்து 4 முழுத் தேங்காய் மட்டைகள் தேவையாகும். எனவே 9, 70, 596 தும்புத்தடி கட்டுவதற்கும் 38, 82, 384 தேங்காய் மட்டைகள் தேவைப்படுகின்றன. எனவே தேங்காய் மட்டைகளை எரித்தும் வீணாக்கியும் என்னத்தைக் காணப் போகி நோம் என்றார் ஊர்பெரியவர்,

மொத்த தேங்காய்டற்பத்தி 7, 87, 48, 800 ஆகும் இதில் இருந்து அதே எண்ணிக்கையான பொச்சுமட்டைகளைப் பெற்றுடியும். இருப்பினும் வடமாகாணத்தேவையை பூர்த்தி செய்யக்கூடிய அளவுக்கு தும்புத்தடி கட்டுவதற்கு 38, 82, 384 பொச்சுமட்டைகள் போதுமானதாகக் காணப்படுகின்றது.

மீதியான 7, 48 66, 416 பொச்சுமட்டைகளும் அதிக அளவில் காணப்படுகின்றன இவ்மதி பொச்சுமட்டைகளில் இருந்து கயிறு உற்பத்தியை மேற்கொள்ள முடியும். ‘இங்கே தெரிவிக்கப்படுவது வெறும் கயிறு விடும்சங்கதிகள் அல்ல உண்மையும் அதுவே.

10 பொச்சு மட்டைகளில் இருந்து 1 கி. கி தும்பை பெற்றுடியும். எனவே மீதியான 74866416 பொச்சுமட்டைகளில் இருந்து 7, 4, 86, 642 கி. கி தும்பை பெற்றுடியும் 1½ கி. கி தென்னம் தும்பில் இருந்து 1 கி. கி கயிறு தயாரிக்கலாம்.

4 தும்புத்தடிகள் வீதம் வடமாகாண வருடாந்த தும்புத்தடித்தேவை அண்ணளவாக 9, 70, 596 ஆகும்.

“ஆகவே 7,4, 86, 642 கி.கி தும்பில் இருந்து 499, 10, 951 கி.கி கயிறு தடாரிக்கலாம். இதன் படி வடமாகாண குடும்ப எண்ணிக்கையுடன்னூப்பிடும் போது ஒரு குடும்பத்திற் கான கயிறும், ஏனைய கயிற்றுத் தேவைக்கான பொருளின் நிறையும் 20 $\frac{1}{2}$  கி.கி மேலாக காணப்படுகின்றது. ஆனால் சாதாரணமாக இவ்விரை அளவுக்கு ஒரு குடும்பம் உபயோகிப்பது இல்லை.” என ஒங்கி வளர்ந்த தென்னையின்கீழ் நின்று கொண்டு ஊர் பெரியவர் சொன்னதை தென்னைமரமும் கேட்டது.

சிங்களப் பிரதேசத்தில் இருந்து 15 ரூபாவாக தும்புத்தடி கொள்வனவு செய்யப்படுவதாக எடுத்துக் கொண்டால்வருடாவருடம் தும்புத்தடிக்காக கொடுக்கப்படுமெற்றத்தாழ 1 $\frac{1}{2}$ கோடி ரூபாவும் எம்பிரதேசத்திலேயே தங்கிவிடும்.

சராசரியாக ஒரு குடும்பத்துக்கு வருடத்திற்கு 10 கி.கி கயிறு தேவைப்படுவதாகவும் 75 ரூபாப்படி கொள்வனவு செய்யப்படுவதாகவும் கொண்டால் வருடாவருடம் சமார் 18கோடி ரூபாவும் மொத்தமாக சமார் 19 கோடியே 65 லட்சம் ரூபாவை அவுமே சிங்களப்பகுதிக்கு செல்வது தடுக்கப்படும்.

**ஆதாரம் வெளியீடு:** தமிழ்மீது ஆய்வு நிறுவனம், விடுதலைப் புலிகள் மக்கள் மன்னனி.

எமது மன்னிலேயே பணப்புழக்கம் அதிகரிக்கப்படும் பலர் வேலை வாய்ப்பையும் பெற்றுமிடியும். 1984ல் கொழும்புத்துறையில் கையால் தும்புஅடித்து சிறிய அளவில் நடைபெற்ற இத்தொழில் தமிழ்மீது ஆய்வு நிறுவனத்தால் அதிகம் பகிரங்கப்படாத முறையிலும் இயந்திரமயமாக்கப்பட்டது

இத்தொழில் அன்று இறக்குமதி காரணமாக குறைந்த வருமானத்தை கொண்டதாக காணப்பட்டாலும் இன்று இத்தடை காரணமாக பெரும் இலாப காணப்படுகின்றது.

“தற்போது தமிழ்மீது ஆய்வு நிறுவனத்தால் அமைக்கப்பட்ட கிராமிய உற்பத்திக் குழு உண்டாக வள்ளி, மணலாறு, மன்னார் பளை பகுதியில் வீட்டுக்கு வீடு உற்பத்தியை அதிகரிக்க நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளது” என்று சொன்னார் ஊரின் கிராமிய உற்பத்திக்குழு உறுப்பினர்.

ஒரு நாளைக்கு ஒருவர் சராசரியாக 12 தும்புத்தடி கள் குறைந்தது உருவாக்க முடியும் ஒன்றின் மொத்த விலை ரூபா 20/- ஆக காணப்பட்டால் ஒருநாள் வருமானம் 240 ரூபாவாகும்

ஒருமாதத்தில் 25 நாட்களை மட்டும் வேலை நாட்களாக கணக்கெடுத்தால் மாத மொத்த வருமானம் 6000 ரூபா ஆகும். இதில்

தும்பு, தடி, கயிற்றுக்கெலவுக்கு 3000 ரூபா எனக் கொண்டால் ஒருவரின்மாத மொத்த வருமானம் 3000 ரூபா ஆகும்.

“இதை குடும்பத் தொழிலாக செய்யும் இடத்து 6000 ரூபாவை வருமானமாக மாதா மாதம் பெற முடியும்.” எனவும் கிராமிய உற்பத்திக்குழு உறுப்பினர் சொன்னார்.

**இதைவிட தும்பு 15/- ரூபாவாகவும் இளைக்கயிறு 90/- ரூபாவாகவும் மொத்தமாகவும் சில்லறையாகவும் கொடுக்க முடியும். சாக்கு, தூரிகை வகைகள், நிலவிரிப்புக்கள் மெத்தைகள் போன்ற பலவேறு வகையான பொருட்களைச் செய்தும் இத்தொழிலில் மேன்படலாம்.**

பொருளாதாரத்தடை மூலம் உணவு உற்பத்திக்கு சிறிலங்கா அரசு விடுத்த தடையை சவாலாக ஏற்று வெற்றிகொண்டதை புள்ளி விபரம் காட்டுவது போல் இத் தொழிலையும் சவாலாக ஏற்று எமது தேசிய வளத்தை எமது மனிதச்சுதி யின் மூலம் எமது மக்களின் நுகர்ச்சிக்கு வழங்க வேண்டும்.

இத்தொழிலில் வேரூன் ரும் பட்சத்தில் எந்த ஒரு சுக்தியாலும் இதை தடுக்க வோ நசுக்கவோ முடியாது இது லாபகரமான, பாதிப்பற்ற, நிரந்தரமான, அத்தியாவசியமான வருடம்பூராகவும் உற்பத்தி செய்யக் கூடிய சிறந்த ஒரு தொழிலாகும். □

பறையாம் வாழ்வோம்,  
மல பயன் கொடுப்போம்

உக்குறிப்பு

“ாயாச்சிரு”

உணவுத் தட்டுப்பாடா?

கவலையை விடுங்கள்.

பனங்கட்டி,

புழக்கொடியல்;  
பனம்பானி

“ாடாச்சிரு”

பேள்ளவற்றைப் பயன்படுத்தி,  
தயார்க்கும் காலையூ ஸ்கால் ரீவெண்வ ஸ்கால்

பாம்போஷா,  
ரூட்மா,  
புதமா

மா வகைகளை பயன்படுத்துங்கள்  
உள்ளுர் உற்பத்திகள் மூலம்,  
உங்கள் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய,  
தொட்டு கொள்ளுங்கள்.

பனை அபிவிருத்திச் சபை,

சந்தைப்படுத்தும் பகுதி,

53, கண்டி வீதி, ராஜ வீதி □

யாழ்ப்பானம்.

தமிழ்முத்தின் தனிப்பெரும் பானங்கள்.

“அர்ச்சயா”

சுவையும், உயிர்ச்சத்துக்களும் நிறைந்த பானங்கள்.

தமிழ்முத்தி

தூயமாகவேற்றுப்

கிடையாற்றுப்

“அர்ச்சயா”

கிடைப்பொய் பழுதல்யாறுப்பொய்  
எங்கள் மண்ணில், எங்கள் மூலவரங்களில்.

“அர்ச்சயா”

தவறாது பருகுங்கள்.

“அர்ச்சயா”

படை கடித்துகிப்பது கூயை

கிடுப கடுத்துப்பந்தளை

□ தமிழ் ஆயு நிறுவனத் தயாரிப்பு

தமிழ்முத்தி