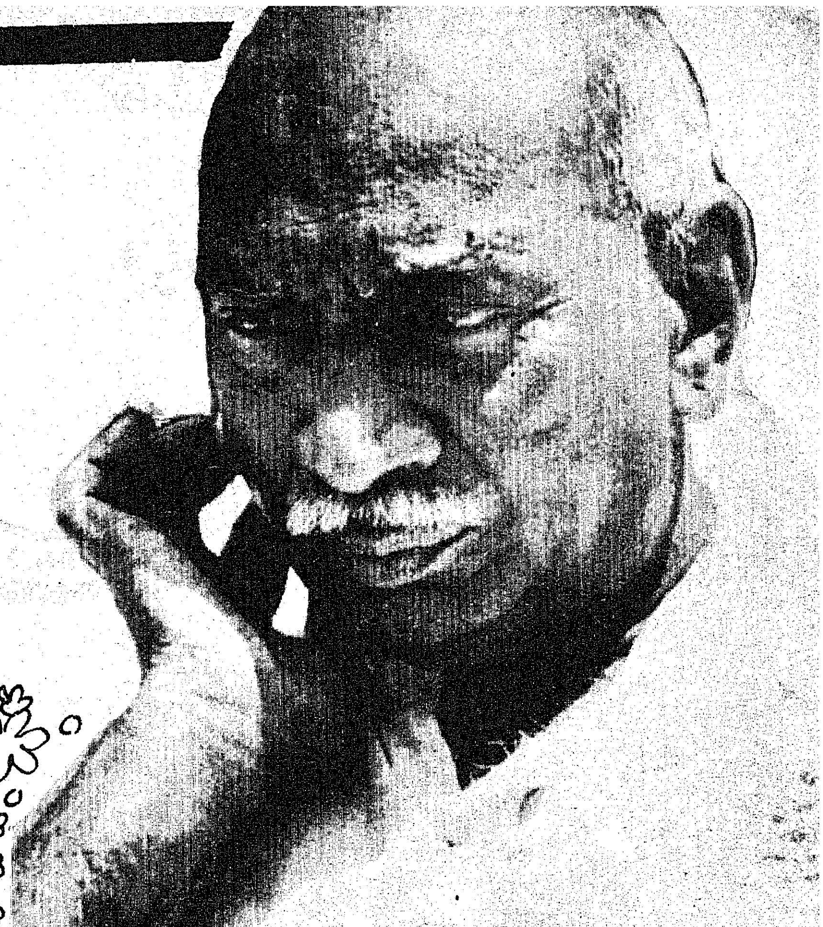
தமிழரசு

மலர்: 6 இதழ்: 8

16-10-1975.



தமிழ்நாடு அரசிதழ்

சிறப்பு வெளியீடு

ஆணைப்படி வெளியிடப்பட்டது

எண். 2] சென்னை, வியாழக்கிழமை, 1975 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் திங்கள் 2 ஆம் நாள்
[புரட்டாசி 16, இராட்சச (2006—திருவள்ளுவர் ஆண்டு)]

தமிழ்நாடு முன்னாள் முதலமைச்சர்

திரு. கு. காமராஜ் அவர்கள் மறைவு

அரசு ஆணை எண் : 3166 *நாள் : 2—10—1975*

முன்னாள் முதலமைச்சர் கு. காமராஜ் அவர்கள் 1975 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் திங்கள் இரண்டாம் நாள் வியாழக்கிழமை பிற்பகல் 3–15 மணியளவில் இயற்கை எய்தினார்கள் என்பதைத் தமிழக அரசு ஆழ்ந்த வருத்தத்துடன் தெரிவித்துக் கொள்கிறது.

தலைவர் காமராஜ் அவர்கள் 1903 ஆம் ஆண்டில் பிறந்து, விடுதலைப் போராட்ட வீரராக வாழ்க்கையைத் தொடங்கி காந்தியவாதியாகத் திகழ்ந்து, காங்கிரஸ் கட்சியில் பல முக்கியமான பொறுப்புக்களை ஏற்றிருந்ததோடு, 1954 ஆம் ஆண்டு முதல் 1963 ஆம் ஆண்டுவரை தமிழ் நாட்டின் முதலமைச்சராகவும் அரும்பணியாற்றிய பெருந்தலைவராவார்.

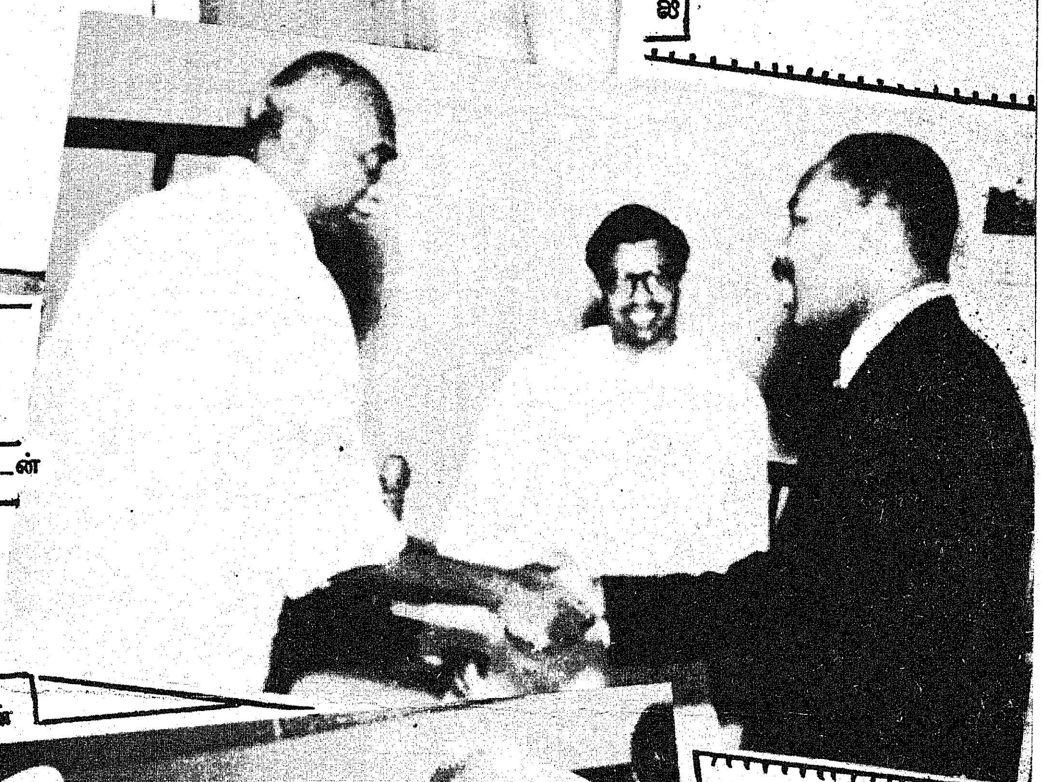
அந்தப் பெரியவரின் மறைவு இந்தியப் பெருநாட்டிற்கு, குறிப்பாகத் தமிழகத்துக்குப் பேரிழப்பாகும்.

(ஆளுநரின் ஆணைப்படி)

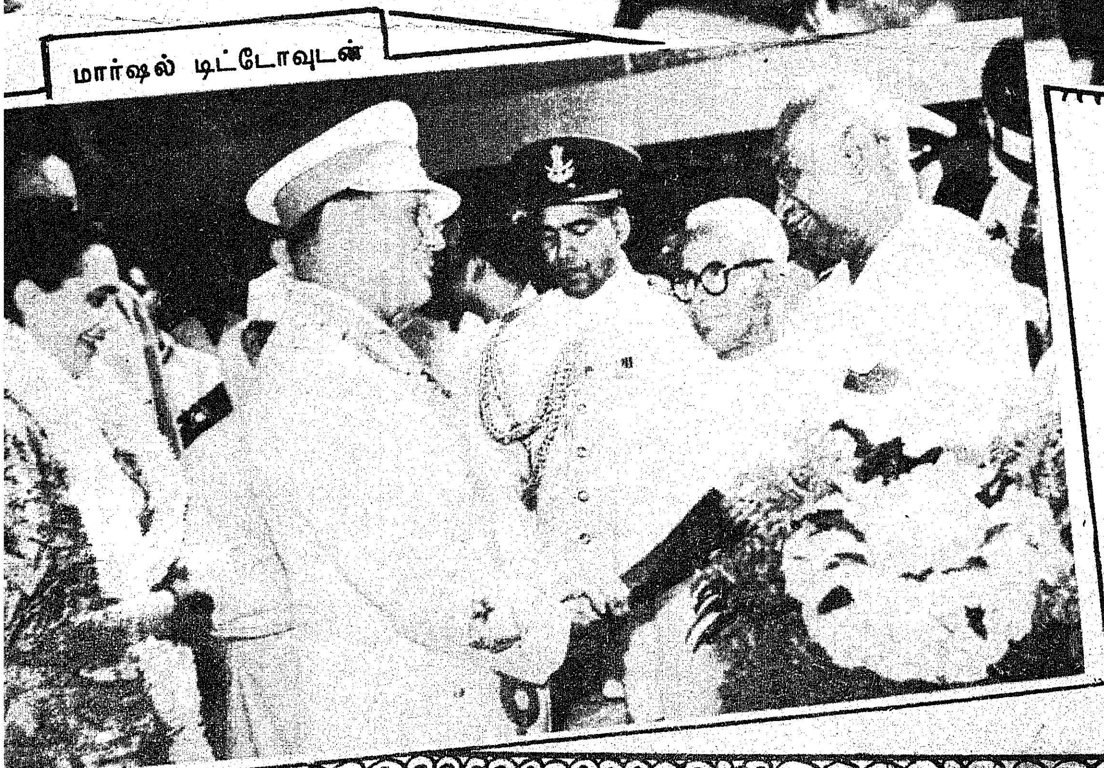
ப. சபாநாயகம்,
தலைமைச் செயலாளர்.

உழைப்பால்
புகழின் உச்சியில்
ஒளிவிட்ட
நேரு பெருமகனார்—மூதறிஞர் இராஜாஜியுடன்
பாபு இராஜேந்திர பிரசாத்துடன்
தியாகச் சுடரின்
வாழ்விலே...
டாக்டர் இராதாகிருஷ்ணனுடன்

ஜாஹிர் உசேன்—இந்திரா காந்தியுடன்



மார்ட்டின் லூதர்கிங்குடன்



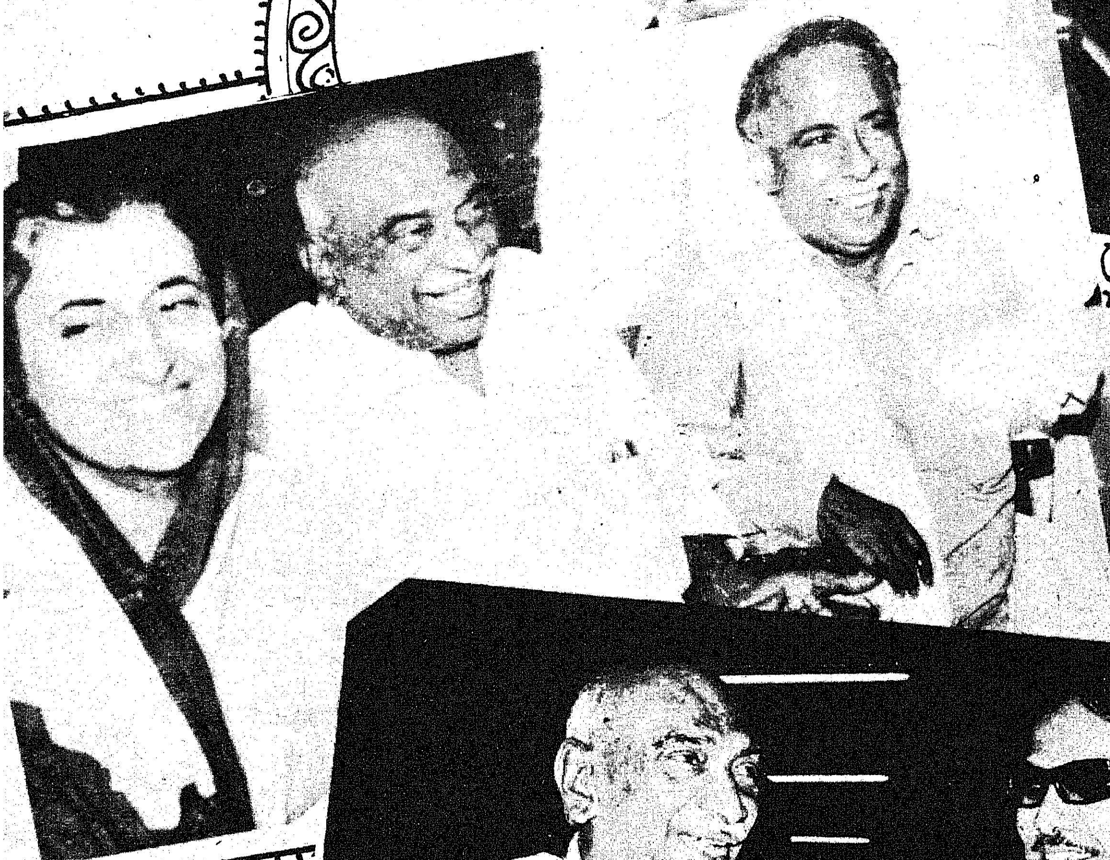
மார்ஷல் டிட்டோவுடன்

ஹெலன் கெல்லருடன்

ஹம்பிரே—செஸ்டர் பவுலுடன்

எலிஸபெத் அரசியாருடன்

முதலமைச்சராக



பிரதமர் இந்திரா காந்தி—
பேரறிஞர் அண்ணாவுடன்

முதல்வர் கலைஞருடன்

மாஸ்டர் தாராசிங்குடன்

சேக் அப்துல்லாவுடன்

கோஸிஜின்னுடன்

நேதாஜியின் மகள் அனீதாபோஸுடன்

கண்ணீர்க் காணிக்கை

காமராசர் மறைவுச் செய்தி கேட்டுப்பெரிதும் துக்கமடைந்தேன். விடுதலைப் போராட்டத்தில் ஒரு சாதாரணத்தொண்டராக வாழ்க்கையைத் துவக்கி காங்கிரசிலும், அரசாங்கத்திலும், தேசிய வாழ்விலும் மிகப் பெரிய பதவிகளுக்கு அவர் உயர்ந்தவர். நிருவாகத் திறமையினுலும், விவேகத்தினுலும் உயர்ந்தவர் அவர்.

அவர் ஒரு மக்கள் தலைவர். பிரச்சினைகளைப் பற்றிய பரந்த அனுபவம் படைத்தவர். ஏழைகளுக்காக வாழ்க்கையை அர்ப்பணித்துக் கொண்டவர். சங்கடங்களனைத்தையும் அவர் சமாளித்த விதம் அவரது பண்புகளுக்கும், நமது ஜனநாயக முறைக்கும் சிறந்த எடுத்துக் காட்டாகும்.

அவரது மறைவு மூலம் எல்லாத்தரப்பு மக்களின் மதிப்பையும் பெற்று, கணிசமான செல்வாக்கைச் செலுத்திவந்த ஓர் ஒப்பற்ற தலைவரை நம்மிடையேயிருந்து பறிகொடுத்து விட்டோம்.

—தலைமையமைச்சர், இந்திராகாந்தி

தலைவர் காமராசரின் எதிர்பாராத திடீர் மறைவினுல் தமிழ்நாடு மட்டுமின்றி, நாடு முழுவதுமே மக்கள் தலைவரை, திறமையான நிருவாகியை, இரும்பு உள்ளம் படைத்த மனிதரைத், திடமான கொள்கைப் பிடிப்பு உள்ளவரை, இணையற்ற மதியூகியை, ராஜதந்திரியை இழந்து நிற்கிறது. அவரது நேர்மையும் அப்பழுக்கு அற்ற பொது வாழ்க்கையில் அவரது தன்னலமற்ற ஈடுபாடும் மிகவும் உயரிய தரம் படைத்தவை. மிகவும் நெருக்கடியான கட்டங்களில், சிக்கலான சந்தர்ப்பங்களில், அவர் தீரத்துடனும், விவேகத்துடனும் செயலாற்றியவர். சந்தர்ப்பங்கள் அல்லது சிக்கல்கள் அவரைத் திகைப்படையச் செய்ததில்லை. அவரது தீர்க்கமான நோக்கும் சீரிய மதிப்பீடும் சங்கடமான பிரச்னைகளுக்குத் தீர்வு கண்டு இருக்கின்றன.

வாழ்க்கையில் ஈடு செய்ய முடியாத இழப்பாகும். அவர் ஒரு பிறவித் தலைவர் அவருக்கு இணையாக மிகச் சிலரே இருக்க முடியும்.

இவரது அளவற்ற தேசப் பற்றையும் மக்களிடம் இவர் கொண்டிருந்த அந்தரங்கபூர்வமான ஈடுபாட்டையும் கருத்தில் நிறுத்தி நிரந்தர நினைவுச் சின்னத்தை எழுப்புவோமாக.

—ஆளுநர் கே. கே. ஷா

இளமைப் பருவத்திலேயே இந்திய நாட்டின் விடுதலைப் போராட்டத்தில் தன்னை ஈடுபடுத்திக் கொண்டு, அடக்கு முறைகள், சிறைவாசங்கள் அனைத்துக் கொடுமைகளையும் ஏற்று—தொண்டராய் வாழ்வைத் தொடங்கித் தொண்டர்களுக்குத் தலைமைதாங்கிக்களம் புகும் கர்ம வீரராகத் திகழ்ந்து—உழைப்பால் புகழின் உச்சியில் ஒளிவிட்டுக் கொண்டிருந்த தியாகச் சுடராம் தலைவர் காமராசரை இழந்து, நாடு கண்ணீர்க் கடலில் மிதக்கிறது. அண்ணல் காந்தியடிகளின் அருமை மிகு மாணவர்களில் ஒருவராக விளங்கியவர். நாட்டில் சிக்கல்கள் தோன்றியபோதெல்லாம் அவைகளைத் திட நெஞ்சுடனும், அமைதியான அணுகு முறையுடனும் தீர்த்து வைக்க அரும்பாடு பட்டவர். அவர் கட்சிக்குத் தலைமையேற்றிருந்த காலம், இந்திய நாட்டின் அரசியலுக்குச் சிறப்புச் சேர்ந்த காலமாகும். அவர், ஆட்சிக்குத் தலைமை ஏற்று இருந்த காலம், தமிழ்நாட்டின் பெருமைக்குப் பெருமை சேர்த்த காலம். பெரியாரின் பேரன்புக்குப் பாத்திரமான காமராசர், சிறந்த பகுத்தறிவுச் செம்மலாகவும் திகழ்ந்தார்.

குன்றளர், குலக்கொழுந்து, தன்மானத் தமிழர் என்று பேரறிஞர் அண்ணா அவர்கள் காமராசரைப் பாராட்டிக் களித்ததுண்டு.

ரின் ஆழ்ந்த நம்பிக்கைக்கும் அன்புக்கும் உரியவராக அவர் விளங்கினுர்.

கடந்த நான்கு ஆண்டுக் காலமாக அடிக்கடி அவரைச் சந்திக்கவும் உரையாடிடவுமான வாய்ப்புக்கள் எனக்கு ஏற்பட்ட போதெல்லாம் அவரது பழகிடும் இனிய பண்பையும், நட்பின் ஆழத்தையும், தமிழ்மக்களின் உணர்வுகளுக்கு அவர் அளித்த முக்கியத்துவத்தையும் இந்திய நாட்டு ஒற்றுமையில் அவர் கொண்டிருந்த நீங்காப் பற்றையும் நேரடியாகவே நெஞ்சோடு நெஞ்சம் இணைந்து உணர்ந்து கொள்ள என்னுல் முடிந்தது.

அவரது உழைப்பு—பின்பற்றத் தக்கது!

அவரது தியாகம்—காலம் எல்லாம் போற்றிப் புகழத் தக்கது!

அவரது திறமை—வியக்கத் தக்கது!

அவரது அரசியல் வாழ்வு—பெருமை மிகுபாரம்பரியத்தை உள்ளடக்கியது.

ஓர் உயர்ந்த இந்தியரை—ஓர் உணர்ச்சி வாய்ந்த தமிழரை—நாடு மதிக்கும் நல்ல தலைவரை, இழந்துவிட்டோம்.

அவருடைய கடைசிச் செய்தியாக ''மனித சமுதாயத்திலிருக்கும் போட்டி, பொருமை, ஏற்றத்தாழ்வுகளை நீக்க அமைதியான முறையில் காந்தியடிகள் காட்டிய வழியைப் பின்பற்றிப் பாடுபடுவோமாக!'' என்று காலையிலே தான் கூறினுர். அந்தச் செய்தி மாலை ஏடுகளில் வருவதற்கு முன் மறைந்துவிட்டார். இயற்கை விளைத்துள்ள கொடுமைகளின் இதுவுமொன்று!

தமிழ் நாட்டு மக்களின் சார்பில் என் ஆழ்ந்த இரங்கலைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

—முதல்வர் கலைஞர்

சென்னையில் நடைபெற்ற அனைத்துக் கட்சி இரங்கற் கூட்டம்

தமிழகத்தில் தொழில் வாய்ப்புக் கூட்டுக் கல்வித் திட்டம்

மாணவர்களது எதிர்காலத்தை மேலும் ஒளிமயமாக்கத்தக்க வகையில் தமிழகத்தில் ''தொழில் வாய்ப்புக் கூட்டுக் கல்வித் திட்டம்'' தொடங்கப் பெற்றுள்ளது.

கடந்த ஒரு ஆண்டுக்காலத்திற்கு மேலாகவே நம்முடைய திருச்சி மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் முனைப்பாக முயற்சிகள் மேற்கொண்டு, மணி, சுந்தரம், ஜாகப் போன்றவர்களின் உறுதுணையோடு இந்தத் திட்டம் இங்கே தொடங்கி வைக்கப்படுகிறது.

நம்முடைய கல்வி பல்வேறு வகையிலும் சிறப்பெய்த வேண்டும். அந்தச் சிறப்பு மாணவர்களுடைய எதிர்காலத்தோடு தொடர்புடையதாக அமைய வேண்டும்.

மாணவர்களுடைய எதிர்காலம் நாட்டின் எதிர்காலத்தோடு தொடர்பு இருக்கிற காரணத்தால் இன்று ஏற்படுகிற இந்தத் தொடர்பு சமுதாயத்தின், நாட்டின் பொருளாதாரத்தையும் எதிர்காலத்தையும் பிரகாசம் மிக்கதாக ஆக்குவதற்கு வலுவாக அமையும் என்பதையும் சிந்தித்து செயல்படுவதற்காகத் தொடங்கப்படுகிற திட்டம்தான் இந்தத் தொழில் வாய்ப்புக் கூட்டுக் கல்வித் திட்டம்.

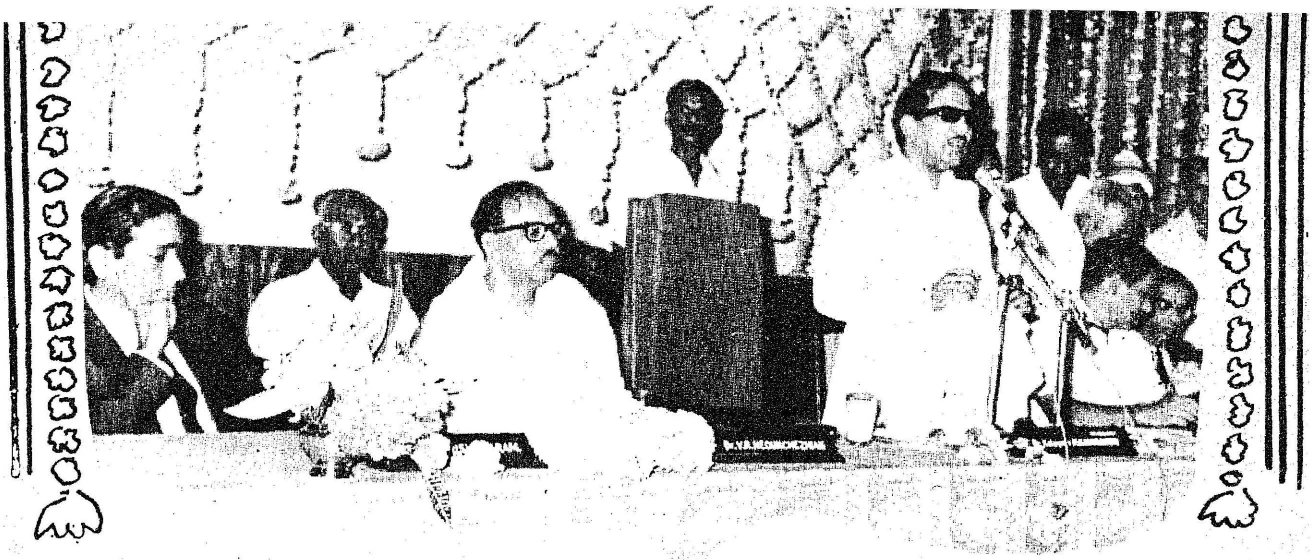
இதைத் தமிழகத்திலே வேறு எந்த மாவட்டத்திலே தொடங்குவதைவிட—வேறு கல்லூரிகளிலே தொடங்குவதைவிட இங்கே தொடங்குவது மிகவும் சிறப்புடையதாகும். ஏன் என்றால் இன்று அவசர நிலை காரணமாகக் கட்டுப்பாட்டுத் தன்மை மாணவர்களிடத்தில் வலிந்து புகுத்தப்பட்டிருக்கிறது என்றாலும், சட்டங்கள் இல்லாமலேயே கட்டுப்பாட்டோடு நடக்கத் தெரிந்தவர்கள் நீங்கள் என்பதைச் செயலளவில் காட்டி வருகிற மாணவர்கள் நிறைந்திருக்கிற ஒரு கல்லூரியில் இந்தத் திட்டத்தைத் தொடங்குவது சாலச் சிறப்பு உடையதாகும். இதிலிருந்து ஒவ்வொரு கல்லூரியிலும் இருக்கிற மாணவர்கள் உங்களை இந்த முறையில் பின்பற்றுவார்களேயானால் அவர்களும் இப்படிப்பட்ட பயன்களைப் பெறக்கூடும் என்பதற்கு இதைத் தவிர வேறு அடையாளங்கள் தேவையில்லை.

நம்முடைய கல்வி இன்றைக்குப்படித்து முடிந்து ஏதாவது ஒரு வேலையைத் தேடுகிற அளவோடு முடிந்து கொண்டிருக்கிறது. ஏட்டுக் கல்வியைத் தவிர வேறு கல்வித் துறை நம்முடைய நாட்டில் அறிமுகமாகவில்லையா என்றால் ஆகியிருக்கிறது ; மருத்துவக் கல்வியென்றும், விவசாயத் துறைக் கல்வி என்றும் இன்றைக்கு இருக்கிறது. வேளாண்மைத் துறைக் கல்வியைப் பயின்றோர் அதிலே சிறப்பெய்தி அது மூலமாகத் தங்களுடைய வாழ்க்கையை நடத்தி சமுதாயத்திற்கும் நாட்டுக்கும் பயன்பட முன் வருகிறார்கள் என்றாலும் வேளாண்மைத் துறையில் பயிரிடுவது வேறு, எந்தெந்தப் பயிர்களை எந்தெந்தக் காலத்தில் பயிரிட வேண்டும், எந்த நெல்லை எந்த நெல்லோடு இணைத்தால் ஒரு புதிய நெல் கிடைக்கும். அது குறைந்த காலத்திலே மிகுந்த பயனை விளைவிக்குமா ? என்பதில் அந்தத் துறையில் உள்ளோர் சிறந்து விளங்குகிறார்கள்.

ஆனால் ஒரு துறையோடு அந்தத் துறைக்குத் தேவையான கருவிகளைச் செய்தல், டிராக்டர் போன்றவைகளைப் பழுது பார்த்தல், அவைகளைச் செய்வதற்கான பயிற்சியைப் பெறுகிற மாணவர்களுக்கான பயிற்சி இன்றைய தினம் சிறப்பாக வழங்கப்படவில்லை என்பதை எல்லாம் எண்ணிப் பார்த்துத்தான் தொழிலுக்கு நல்ல வாய்ப்பை அளிக்கக் கருதும் அதே நேரத்தில், நல்ல கல்வி முறையாக இருக்கத் தக்கதுமான இந்த முறை தொடங்கப்படுகிறது.

முதல் கட்டமாக 60 மாணவர்கள் இந்தப் பயிற்சிக்காகச் சேர்க்கப்பட்டு இருக்கிறார்கள். கட்டடக் கலை, மின் கருவி, நூற்பாலை ஆகிய இந்த மூன்று பிரிவுகள் இதிலே இருக்கின்றன. இது தொழில் கல்வித் திட்டமே தவிர, ஒரு காலத்தில் நாட்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட—பல்வேறு எதிர்ப்புகளுக்கு ஆளான குலக் கல்வித் திட்டம் அல்ல. கடந்த ஏழு எட்டு மாதங்களுக்கு முன்பு ஜெயப்பிரகாஷ் நாராயணன் அவர்கள் ராஜாஜி நினைவாலயத்தைச் சென்னையில் திறந்து வைக்க வந்தபோது, ஒன்றைக் குறிப்பிட்டார்:

''ஒரு காலத்தில் ராஜாஜி அவர்கள் தொழில் வளர—தொழில் வாய்ப்பு பெருக ஒரு நல்ல திட்டத்தைக் கொண்டு வந்தார். ஆனால் அது சரியாகப் புரிந்து கொள்ளாத காரணத்தால் அந்தத் திட்டம் நல்ல முறையில் மக்களிடம் அறிமுகமாக முடியாமல் இடையில் நின்று விட்டது. அதை மீண்டும் பரிசீலிக்கலாம்'' என்று எடுத்துச் சொன்னார்.



நான் அவர் பேசி முடித்த பிறகு, அவரிடம் உரையாடினேன். நான் ''நீங்கள் தொழில் கல்வித் திட்டத்தையும், குலக் கல்வித் திட்டத்தையும் ஒன்ருக இணைத்துக் கருத்துப் பரிமாறியிருக்கிறீர்கள். நாங்கள் ஒரு காலத்தில் எதிர்த்தது தொழில் முறைக் கல்வித் திட்டத்தை அல்ல. ஒரு மகன் தன்னுடைய தந்தை செய்த தொழிலைத்தான் செய்ய வேண்டுமென்ற தன்மைக்குத் தள்ளப்படுகிற கல்வி கூடாது என்ற வகையில்தான் அன்றைக்குத் தமிழகத்தில் எதிர்ப்பு எழுந்ததேயல்லாமல், ஒரு மாணவன் தான் பட்டப் படிப்பை முடித்துவிட்டு இன்றைக்குத் தனக்கு என்று அவன் விரும்பித் தெரிந்தெடுத்துக் கொள்கிற ஒரு தொழில் கல்வியை இந்த அரசு ஆதரிக்கிறது. அதற்கான திட்டத்தையும் தீட்டியிருக்கிறது. அன்றியும்கூட இப்படிப்பட்ட திட்டத்திற்கான கால்கோள் விழா விரைவில் நடக்க இருக்கிறது'' என்பது பற்றிய விளக்கத்தை நான் சொன்னேன்.

அவர் சென்னையிலிருந்து புறப்பட்டு திருச்சியில் ஒரு நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொள்ள வந்தபோது மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் இந்தத் திட்டம் பற்றி அவரிடம் எடுத்துச் சொல்லி இது பற்றிய விளக்கத்தை எல்லாம் அவர் ஆர்வத்தோடு அறிந்து, அதற்கான ஆதரவை உடனேயே நல்கினார்.

மாணவர்கள் தங்களுடைய படிப்பை ஏதோ ஒரு வேலை தங்களுக்குக் கிடைக்க வேண்டும், தங்களுடைய குடும்பத்தைக் காப்பாற்றியாக வேண்டும், வாழ்நாளை ஓட்டவேண்டும் என்ற கருத்தின் அடிப்படையில் படிப்பது சரிதானா என்ற கேள்வி இன்று எழுகிறது. அது சரியல்ல என்பதற்கான ஆயிரம் வாதங்களை அடுக்கினாலும், அவனை நம்பி இருக்கிற குடும்பத்தை அந்த மாணவன் படித்து வேலைக்குப் போய்த்தான் அந்தக் குடும்பம் வாழ முடியும் என்ற நிலைமையில் இருக்கிற குடும்பங்களை நாம் மறந்து விடுவதற்கில்லை. ஆகவேதான் வசதியுள்ள மாணவர்கள் தங்களுடைய படிப்பை முடித்து விட்டு குடும்பத்தின் பெருமைக்கு ஏதோ ஒரு வேலையில் அமர வேண்டும் என்ற கௌரவத்திற்காக இல்லாமல், வசதி படைத்த மாணவர்கள் தாங்கள் படித்துப் பட்டம் பெற்ற பிறகு நாட்டுக்குத் தேவையான எத்தனையோ புதுப் பணிகளில் தங்களை ஈடுபடுத்திக் கொள்ள வேண்டும். அப்படிப்பட்ட தொழில் கல்வியைப் பயின்று, தொழிற்சாலைகளை அமைத்து இலட்சக் கணக்கானவர்களுக்கு வேலை கொடுக்கின்ற தன்மையிலே அதை உருவாக்க வேண்டும்.

முதல்வர் கலைஞர்

வசதி பெற்ற மாணவர்கள் படித்தோம், முடித்தோம், ஏதோ ஒரு எழுத்தர் வேலை இருக்கிறது என்று எண்ணுகிற காரணத்தாலேதான் வேலையில்லாத் திண்டாட்டம் பெருகும் காட்சியைக் காண்கிறோம். வேலையில்லாத் திண்டாட்டம் போகத்தான் இந்தியா சுதந்திரம் பெற்ற பிறகு ஐந்தாண்டுத் திட்டங்கள் என்று வரையறுக்கப்பட்டு, முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டம், இரண்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம், மூன்றாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் என்ற அளவில் வளர்ந்து, அதன் காரணமாக ஒரு அளவு வேலையில்லாத் திண்டாட்டம் போக்கப்பட்டது. இன்றைக்கு நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் உருவாக்கப்பட்டு, அது நடக்கச் சக்தியற்று ஒரு ஆண்டுத் திட்டம், என்ற அளவில் 2, 3 ஆண்டுகளைத் தள்ளி, கடைசிக் காலத்தில் நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் என்ற பெயரைப் பெற்று இரண்டாண்டுக் காலம் நடைபெற்று பிறகு ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் என்ற பெயரால், ஏற்கனவே ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களுக்குச் செலவழிக்கப்பட்ட தொகையினைவிட அதிகமாக ஒதுக்கப்பட்டு, உதாரணமாக 25 ஆயிரம் கோடிருபாய் பழைய ஐந்தாண்டுத் திட்டத்திற்கு என்றால், ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்திற்கு 55 ஆயிரம் கோடி ரூபாய் என்ற அளவுக்கு வரைவுகள் எல்லாம் தயாரிக்கப்பட்டு அதற்காக முதலமைச்சர்கள் எல்லாம்கூடி தங்களுடைய கருத்துக்களைத் தெரிவித்து ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் என்று தொடங்கப்பட்டாலும் கூட கிட்டத்தட்ட தொடங்கப்பட்டு 2 ஆண்டுக் காலம் ஆகியும்கூட, முதலாண்டுத்

திட்டம்கூட இன்னும் நிறைவேற முடியாத அளவுக்கு அந்தத் திட்டம் முடங்கிக் கிடக்கிறது. இப்போது ஏற்பட்டுள்ள நெருக்கடி நிலையில், இந்தத் திட்டம் ஆரம்பம் ஆனது என்பதுகூட மறைந்து விட்டது.

அந்த அளவுக்கு ஐந்தாண்டுத் திட்டம் நடைமுறையில் இருக்கிற காரணத்தால் வேலையில்லாத் திண்டாட்டம் பெருகியிருக்கிறது. இவைகளுக்கு இப்போது நாம் எடுத்துள்ள முடிவு உடனடி பரிகாரம் ஆகிவிடுமா என்றால் ஆகாது. இது ஒரு தொடக்கம்தான். கிட்டத்தட்ட 90 ஆயிரம் பேர் கல்லூரிகளில் படிக்கும் மாணவர்கள் இருக்கிறார்கள். அவர்களில் 60 பேருக்குத்தான் இந்தத் திட்டத்தை நாம் தொடங்கி வைக்கிறோம். இந்த 60 பேர் 6 ஆயிரம் பேராகப் பெருக எத்தனையோ ஆண்டுகள் ஆகும். ஆனால் அப்படி எண்ணிக் கொண்டிருந்தால் இப்போது 60 பேரையும் நாம் வாழ வைக்க முடியாது. தைரியமாக இதைத் தொடங்கினால் அறுபது அறுநூறாகி, அறுநூறு ஆறாயிரமாகக் கூடும் என்ற உறுதியோடு தொடங்கப்பட்டிருக்கிற திட்டம்தான் இந்தத் திட்டம்.

இதற்கு மாநில அரசு கிட்டத்தட்ட 3 இலட்சம் ரூபாய் உதவி செய்திருக்கிறது.

மேலும் உதவி தேவைப்படுகிற நேரத்தில் நிதியமைச்சரிடம் கேட்டுப் பெறுவேன் என்று கல்வியமைச்சர் இங்கே தெரிவித்தார். அவர்களே இங்கே 500 கோடி ரூபாய் உள்ள தமிழ்நாடு வரவு செலவு திட்டத்தில் கிட்டத்தட்ட 120 கோடியைத் தானே வாங்கிக் கொள்வதாகத் தெரிவித்தார். அதற்குக் காரணம் கல்வி இருந்தால்தான், கல்வித் துறையில் நல்ல வளர்ச்சி இருந்தால் தான், என்னதான் பொருளாதாரத் திட்டங்கள், சமுதாயத் திட்டங்கள் நிறைவேறினாலும் அறிவார்ந்த மக்கள் இல்லாத ஒரு நாட்டில் அவைகள் எல்லாம் பயனற்றுப் போய்விடும் என்பதால்தான் கல்வித் துறையில் தமிழக அரசு இந்த அளவுக்கு நாட்டம் கொண்டிருக்கிறது.

நாவலர் அவர்கள், பல்கலைக் கழகங்களுக்கு மத்தியிலிருந்து இன்றைக்குக் கிடைக்கிற உதவி எப்படி இருக்கிறது என்பதையெல்லாம் விளக்கினார்கள்.

அதைத் தொடர்ந்து நானும் ஒன்றை விளக்கக் கடமைப்பட்டிருக்கிறேன்.

நான் சென்றமுறை திருச்சிக்கு வந்தபோது தமிழகத்தில் இருக்கிற பல்கலைக் கழகங்கள் எண்ணிக்கை மிகமிகக் குறைவு. இந்தியாவிலிருக்கிற வேறு மாநிலங்களோடு ஒப்பிட்டுப் பார்க்கும் நேரத்தில் மிகமிகக் குறைவென்று எடுத்துச் சொன்னேன். பீகார் மாநிலத்தில் 8 பல்கலைக் கழகங்களும் குஜராத்தில் 8 பல்கலைக் கழகங்களும், மத்தியப் பிரதேசத்தில் 10 பல்கலைக் கழகங்களும் என்று இந்த புள்ளி விவரங்கள் நமக்குச் சுட்டிக் காட்டும் போது, தமிழகத்தைப் பொறுத்த வரையில் சென்னை, மதுரை, அண்ணாமலைப் பல்கலைக் கழகங்கள், வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் என்று 4 பல்கலைக் கழகங்கள்தான் இங்கே இருக்கின்றன. மத்தியப்பிரதேசம், பீகார், குஜராத் என்று இப்படி மற்ற மாநிலங்களோடு ஒப்பிடும் நேரத்தில் 8 பல்கலைக் கழகங்களாவது தமிழ்நாட்டில் இருந்து தீர வேண்டும்.

எவ்வளவு கல்லூரிகள் தமிழ் நாட்டில் இருக்கின்றன? நிர்வாகம், அதிகாரம் இவைகள் எல்லாம் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டால்தான் எதுவும் ஒழுங்காக நடக்க முடியும். இல்லாமல் எல்லா அதிகாரங்களையும், நிர்வாகப் பொறுப்புகளையும் ஒருவர் தலையில் தூக்கிப் போட்டுக் கொண்டால், அவர்களும் உருப்படமாட்டார்கள்; மற்றவர்களையும் உருப்படவிட மாட்டார்கள். ஆகவே, பகிர்ந்து அளிக்கப்பட வேண்டும்.

அந்த அடிப்படையில்தான் இந்தியாவில் இருக்கிற மற்ற மாநிலங்களில் 8, 10 அளவில் பல்கலைக் கழகங்கள் இருக்கும் போது நம்முடைய தமிழகத்தில் 4 பல்கலைக் கழகங்கள் — மிக மிகக் குறைவாக இருக்கின்றன. ஆகவே, உடனடியாக மேலும் 2 பல்கலைக் கழகங்களை கோவையில் ஒன்றும், திருச்சியில் ஒன்றும் நிறுவுவதற்கான முயற்சிகளை நாம் மேற்கொள்கிறோம் என்ற கருத்தை நான் சொன்னேன். சட்டப்பேரவையிலும் அதை நாவலர் அவர்கள் அறிவித்தார்கள். இன்றைக்குப் பல்கலைக் கழக நிதி ஒதுக்கீடுக் குழு எப்படிப்பட்ட கருத்தைக் கொண்டிருக்கிறது என்பதையும் நாம் எண்ணிப் பார்க்க வேண்டும். நான் இதைக் கண்டிப்பதற்காகக் கூறவில்லை. திருச்சி பல்கலைக் கழகம் அமைவதையும், கோவைப் பல்கலைக் கழகம் அமைவதையும் அவர்கள் ஒத்துக் கொள்கிறார்கள். ஆனால் திருச்சி பல்கலைக் கழகத்தின் அதிகாரம் திருச்சி நகரத்திலே இருக்கிற கல்லூரிகளை மாத்திரம் பொறுத்திருக்க வேண்டும். ஆனால் புதுக்கோட்டையில் இருக்கிற கல்லூரியும் சென்னைப் பல்கலைக் கழகத்தின் நிர்வாகத்தின்கீழ் இருக்க வேண்டும் என்று கூறுகிறார்கள். திருச்சியில் ஒரு பல்கலைக் கழகத்தை உருவாக்கிவிட்டு, திருச்சி நகரத்தில் மாத்திரம் இருக்கிற கல்லூரிகள்தான் அதில் அடங்கும் என்று கூறுகிறார்கள்.

ஒரு பொது மனிதன் இதைக் கேட்டால்கூட அவர் கூறக்

கூடும். "அப்படியானால் சென்னையில் இருக்கிற பல்கலைக் கழகம் சென்னை நகரத்தில் இருக்கிற கல்லூரிகளுக்கு மாத்திரம் பொறுப்பு ஏற்றுக் கொள்ளட்டுமே" என்று கேட்கக் கூடும். சென்னையில் இருக்கிற பல்கலைக் கழகம் திருவெறும்பூரில் இருக்கிற கல்லூரிக்கும், புதுக்கோட்டையில் இருக்கிற கல்லூரிக்கும், முசிறியில் இருக்கிற கல்லூரிக்கும் பொறுப்பேற்றுக் கொள்ள வேண்டுமாம். திருச்சிப் பல்கலைக் கழகம் திருச்சி நகரத்தில் மட்டும் பொறுப்பேற்றுக் கொள்ள வேண்டுமாம். இதை ஒத்துக் கொண்டால்தான் பல்கலைக் கழக மானியக் குழு (யுனிவர்சிடி கிராண்ட் கமிஷன்) மானியம் கிடைக்கும் என்று அவர்கள் கூறுகிறார்கள். நாங்கள் இன்னும் அதை ஒத்துக் கொள்ளவில்லை. தொடர்ந்து கடிதப் போக்குவரத்து நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கிறது.

நானும் கல்வி அமைச்சரும் மீண்டும் இதைப் பற்றி கலந்தாலோசித்து இந்தப் பல்கலைக் கழகங்கள் எல்லாம் அவர்கள் சொல்வதைப் போல 'யூனிட்டரி' என்ற அடிப்படையில் இல்லாமல் வட்டார அளவில் இவைகள் அமைவதற்கான முயற்சிகளை மேற்கொண்டிருக்கிறோம்.

"கற்க கசடறக் கற்பவை கற்றபின்
நிற்க அதற்குத் தக"

என்று வள்ளுவர் கூறியிருக்கிறார். ஆக, கல்வி என்பது ஏட்டுக் கல்வி மட்டுமல்ல; கற்பவை எவை என்று தெரிந்து எடுத்து அவைகளைக் கற்க வேண்டும். இப்படிப்பட்ட திட்டம் தேவை என்று குறள் மூலம் அன்றைக்கே சொல்லியிருக்கிறார். ஆகவே கற்பதைக் கற்றிட வேண்டும். கற்றபின் அதற்குத் தக நின்றிட வேண்டும். அந்த அடிப்படையில்தான் கூட்டுக் கல்வித் திட்டத்தை இன்று நாம் தொடங்கி வைக்கிறோம். இது நல்ல முறையில் வளர்ந்து வளமை பெற்று விரிவடைந்து தமிழ்நாட்டு மக்களுடைய எதிர்காலத்தை ஒளிமயமானதாக்க வேண்டும்.

(திருவெறும்பூரில் உள்ள மண்டலப் பொறியியல் கல்லூரியில் தொழில் வாய்ப்பு—கூட்டுக் கல்வி நிறுவனத்தை 29—9—75 அன்று தொடங்கி வைத்து முதல்வர் கலைஞர் ஆற்றிய உரை).

தாய

அருப்புக்கோட்டை தவசிமணி

தெங்கின் குளுமையதும் தேனின் இனிமையதும்
பங்கமிலாத் தங்கத்தின் பான்மையதும்—துங்கமுற
வாய்த்ததுவாம் தாயின் மனமென்னும் பூங்கொடியில்
காய்த்திருக்கும் அன்புக் கனி.

கனிவான அன்புக் கடலாய் விளங்கும்
தனிமேன்மை யுற்றதோர் தாயாள்—இனிதாகத்
தாலேலோப் பாட்டிசைத்துத் தன்மகவுக்(கு) ஊட்டிடுவாள்
பாலோடு சேர்த்துநற் பண்பு.

பண்போடு நற்பாலும் உண்டு பசியாறி
மண்மேடு சென்று மகிழ்ந்தாடும்—பொன்போல்
இலங்கு சிறுகுழவி மென்தாள் இடறிவிழின்
கலங்கிடுமே தாயவளின் கண்.

கண்கள் துயிலாமல் காலத்திற் குண்ணாமல்
வெண்கமல மேனிநலம் வேட்பாடல்—தன்கடமை
யாவும் குழவிதனை ஏத்துதலே என்றேதாய்
சேவைமிகச் செய்வாள் தினம்.

தினமும், பணிசெய்து தேயுமுடல் ஓம்பாமல்,
தனமும் வெறுத்திருக்கும் தாய்போல்—மனமும்
குணமும் குறிக்கோளும் குற்றமிலாத் தூய
உணர்வும் உடையோர்யா ருண்டு.

உண்டொருவர் ஈடென்(று) உரைக்கவொணா நற்றாயை
அண்டுதுயர் தீர்க்கும் அருஞ்சக்தி—கொண்டதொரு
தெய்வமெனப் போற்றியவள் சேவடிக்கு வந்தனைகள்
செய்வதுவே என்றும் சிறப்பு.

சிறப்புத் தருமச் செயல்புரிய நாளும்
பொறுப்புச் சிறிதுமிலாப் புன்மைப் பிறவிகளைப்
புற்றிலுறை நாகம் புனல்வாழ் தவளைதனைப்
பற்றுதல்போல் பற்றும் பழி.

பழிக்கஞ்சாப் பாதகராய்ப் பாரினிலே வாழல்
இழுக்கன்றோ ? ஆதலினால் இன்பக்—கொழுகொம்பாம்
தாயாளின் பொற்றாள் தனையென்றும் போற்றுமுயர்
சேயாக நாம்திகழ்வோம் தேர்ந்து.

—அந்தாதி வெண்பா

தமிழரசு சிறுகதைப் போட்டி 1975

தமிழரசு இதழின் கடந்த ஆண்டு சிறுகதைப் போட்டி போன்று இவ்வாண்டும் சிறுகதைப் போட்டி அறிவிக்கப் படுகிறது.

போட்டிக்குரிய விதிமுறைகள்

* அரசின் ஆக்கப்பணிகளை அடித்தளமாகக் கொண்டு தமிழகச் சூழ்நிலைக்கு ஏற்ற வகையில் கதை அமைதல் வேண்டும்.
* கதை தமிழரசு இதழில் ஆறு பக்கங்களுக்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும்.
* ஒருவர் எத்தனை கதைகள் வேண்டுமானாலும் அனுப்பலாம்.
* தேர்ந்தெடுக்கப் பெருத கதைகளைத் திருப்பி அனுப்ப இயலாது.
* போட்டிக்கனுப்பப்படும் கதைகளின் அஞ்சல் உறையின் மீது 'தமிழரசு சிறுகதைப் போட்டி' என்று குறிப்பிடுக.
* போட்டிக்குக் கதைகள் வந்து சேரவேண்டிய முடிவுநாள் 30—11—1975.

முதல் பரிசு ரூ. 500/-

இரண்டாவது பரிசு ரூ. 300/-

மூன்ருவது பரிசு ரூ. 200/-

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுப் பரிசுபெறும் கதைகள் தவிர, தகுதி யுடைய கதைகள் தமிழரசில் வெளியிடப்படும். அவைகளுக்கு வழக்கமான அன்பளிப்பு வழங்கப்படும்.

போட்டி முடிவு 1976 ஜனவரி 16-ஆம் நாள் இதழில் வெளிவரும்.

1.9.75 தமிழரசு இதழில் வெளிவந்த 'நன்றிக்கு விலை' என்ற சிறுகதை தமிழக அரசின் குடும்பநலத் திட்டம், கருணை இல்லம், கைம்பெண்களின் மறு வாழ்வுத் திட்டம் ஆகிய மூன்று கருத்துக்களையும் உள்ளடக்கி ரத்தினச் சுருக்கமாக வாசகர் களுக்கு உள்ளங்கை நெல்லிக்கனி போல் நன்கு விளக்கிவிட்டது. இதுபோன்று பலகதை கள் வெளிவர விரும்பு கிறேம்.

—அ. அ. கந்தசாமி
இராசிபாளையம்

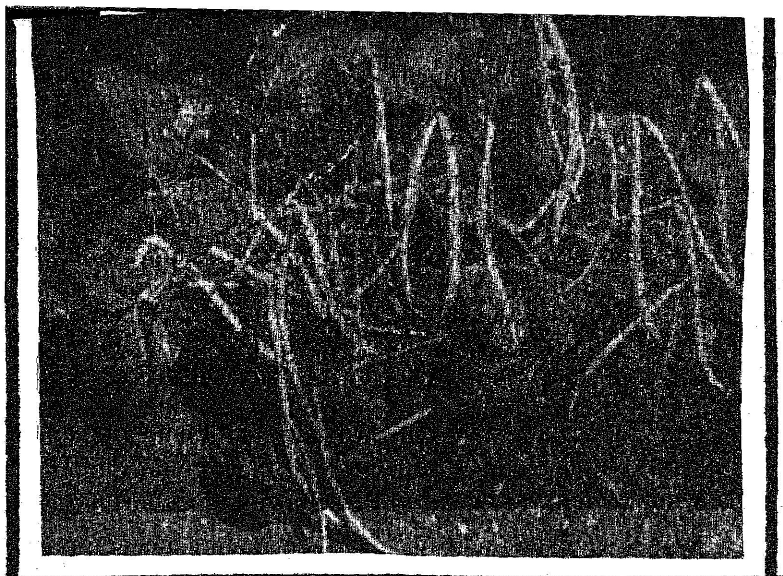
16.9.75 'தமிழரசு' இதழின் ஒவ்வொரு பக் கமும் பயன்தரத்தக்க வகையில் அமைந்திருந்தது. அமரர் அறிஞர் அண்ணாவின் பொன்மொழிகள், சிறு கதை, ஏன், எல்லாவற்றை யும் அட்டைபோட்டு எங் கள் வீட்டில் பாதுகாத்து வைக்கும்படி செய்துவிட் டீர்களே! நான் தெரிந்து கொண்டேன், 'அண்ணாவுக்கு நிகர் அண்ணாதான்'. 'தமி ழரசுக்கு நிகர் தமிழரசு' தான் என்று.

—சா. குப்புசாமி,
சூலூர்.

'தமிழரசு' 16.10.75 இதழில் டாக்டர் பி.எம். ரெக்ஸ் அவர்கள் எழுதிய 'நரையீரல் நோய்களும் மருத்துவமும்' என்ற கட் டுரை அருமையான தமி ழில் மிகவும் பயன்தரக் கூடியதாக இருந்தது. இத்தகைய மருத்துவக் கட்டுரைகள் தொடர்ந்து வந்தால் எல்லாருக்கும் நலம் பயக்கும்.

—க. முருகேசன்
சென்னை—17.

பார்த்தோம் படித்தோம்



கட்டைப் பயறு காய்த்தது! சட்டைப் பை நிறைந்தது!

ஈங்கனூர், கோவை நகரத்தினை ஒட்டிய கிராமம் ஆகும். திரு. சண்முகம் சுமார் ஒரு எக்டேரைச் சொந்தமாகக் கொண்ட ஒரு சிறிய விவசாயி ஆவர். தனக்குள்ள சிறிய நிலத்தில் ஒரு பகுதியை ஒதுக்கி ஓர் விந்தையை நிகழ்த்தினார்! அவர் அந்த விந்தையை நிகழ்த்த, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் வெளியிட்ட 'கோ-2' தட்டைப் பயறு ரகம் அவருக்கு உதவியது என்றால் மிகையாகாது! கடந்த 1974-ஆம் ஆண்டின் பங்குனி-சித்திரைப் பட்டத்தில் பத்து சென்ட் நிலத்தில் 'கோ-2' தட்டைப் பயறு சாகுபடி செய்து, பிறர் வியக்கும் வண்ணம் பெரும் இலாபம் அடைந்துள்ளார். அவரைப் போல் மற்றவர்களும் பெரும் இலாபம் பெற்றிட வேண்டும் என்பதற்காக, அவர் மேற்கொண்ட சாகுபடி முறைகளை ஈண்டு விளக்கியுள்ளோம்.

திரு. சண்முகம் அவர்களின் நிலம், மண்-செம்மண் கலந்த இரு மண் பூமியாகும். அவர் கிணற்று நீரானது சிறிது உப்புக் கலந்த சப்பைத் தண்ணீராகும். அவர் முந்திய பயிரான பருத்தி மிலாரை அகற்றிய பின் நன்றாக உழுது பண்படுத்தினார். அவர் எவ்வித அடியுரம் போடவில்லை என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. பாத்தி, வாய்க்கால் ஆகியவற்றை முறையாக அமைத்துக் கொண்டார். 23-3-74 அன்று வரிசைக்கு வரிசை இரண்டு அடி வீதமும் வரிசையில் விதைக்கு விதை ஆறு அங்குலம் வீதமும் இடைவெளி விட்டு விதைகளை ஊன்றி நீர் பாய்ச்சினார். மூன்றாம் நாள் உயிர்த் தண்ணீர் பாய்ச்சினார்.

விதை ஊன்றிய பதினைந்தாம் நாள், நிலத்தில் மேலாகக் கீறி களையை எடுத்தார். அதைத் தொடர்ந்து பத்து கிலோ கூட்டு உரம் (17:17:17) மேலுரமாக இட்டு, நீர் பாய்ச்சினார். 45-வது நாள் இரண்டாம் முறையாகக் களைகளை எடுத்தார்.

தக்க பயிர்ப் பாதுகாப்பு இல்லையேல் எந்தப் பயிரும் விளையாது என்பது நாடறிந்த உண்மையாகும். எனவே, 'கோ-2' தட்டைப் பயறும் விதி விலக்கல்ல!

திரு. சண்முகம் அவர்கள் 'எண்டிரின்', 'தையோடான்', 'செவின் 50', 'கெல்தேன்' ஆகிய பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளை மாற்றி மாற்றி ஆறுமுறை தெளித்தார்.

''கிணற்றில் தண்ணீர்த் தட்டுப்பாடாக இருந்த காரணத்தால் முறையாக நீர் பாய்ச்ச முடியவில்லை'' என்று கூறி அவர் வருத்தப்பட்டார். இருப்பினும் சுமார் 10-15 நாளைக்கொருதரம் நீர்ப் பாய்ச்சினார். மொத்தமாகப் பத்து முறை தண்ணீர் கட்டினார்.

முதன் முதலாக 13.5.74 அன்று காய் பறிக்கத் தொடங்கினார். அவரது நிலத்தில் 24-7-74 அன்று கடைசி முறையாகக் காய்கள் பறிக்கப்பட்டன. தனது பத்து சென்ட் நிலத்தை இரண்டாகப் பிரித்து ஒரு நாள் விட்டு மறுநாள் காய்களைப் பறித்தார். இதனால் நாள்தோறும் காய்களைப் பறித்து, அருகிலுள்ள 'மார்க்கெட்' அல்லது 'சூப்பர் மார்க்கெட்டில்' கொண்டுபோய் விற்பனை செய்ய முடிந்துள்ளது. சுமார் 55 நாட்கள் தொடர்ச்சியாகக் காய்பறித்து 10 சென்ட் நிலத்தில் மொத்தமாக 812 கிலோ காய்களை மகசூலாகப் பெற்றார்! சராசரியாக நாள் ஒன்றுக்கு 15 கிலோ காய்கள் வீதம் அவருக்குக் கிடைத்துள்ளது. இந்த இரண்டு மாத காலத்தில் தட்டைப் பயறு காயின் விலை கிலோ ஒன்றுக்கு 80 காசு முதல் ரூபாய் 1.10 வரை விற்பனை ஆனது. சராசரியாக கிலோ 90 காசுகளாகக் கணக்கிட்டுக் கொள்ளலாம்.

இவ்வாறு விற்றதின் மூலம் திரு. சண்முகம் அவர்கள் தனது 10 சென்ட் நிலத்திலிருந்து மொத்த வருவாய் ரூபாய் 730 பெற்றார். செலவு சுமார் ரூபாய் 100 இருக்கும் என்று உரைத்தார்.

தம்பியின் செயலைக் கண்டதும், அவருடைய அண்ணன் திரு. பொன்னுசாமிக்கும் ஆசை வந்தது இயல்புதானே! அவரும் கடந்த ஆடிப்பட்டத்தில் சுமார் 30 சென்ட் நிலத்தில் 'கோ-2' தட்டைப் பயறு பயிர் செய்தார். தம்பி கையாண்ட முறைகளைச் செம்மையாக அண்ணனும், செய்து நல்ல மகசூலைப் பெற்றார்.

அண்ணன் தம்பியர் செய்த முறைகளைச் சுருக்கமாக அட்டவணையில் ஒப்பிட்டுப் பார்ப்போம்.

செய்முறைத் தகவல்	திரு. சண்முகம்	திரு. பொன்னுசாமி.
1. நிலத்தின் பரப்பு	...10 செண்ட்	30 செண்ட்
2. விதைத்த தேதி	23-4-74	27-7-74
3. அறுவடை முடிந்த தேதி	24-7-74	2-12-74
4. அடியுரம்	இல்லை	10 டன் தொழு உரம்
5. மேலுரம்	10 கிலோ கூட்டு உரம்	25 கிலோ 'சி.ஏ. என்.' உரம்.
6. மருந்து தெளித்தது	6 முறை	6 முறை
7. நீர்ப்பாய்ச்சுதல்	10 தடவை	8 தடவை
8. மகசூல் (கிலோ)	812	2,349
9. ஏக்கருக்குமகசூல்(கிலோ)	8,120	7,830
10. மொத்த வருமானம்	730	2,115
11. ஏக்கருக்கு வருமானம் (ரூபாய்)	7,300	7,050
12. செலவு ஏக்கருக்கு (ரூபாய்)	1,000	1,000
13. நிகர வருவாய் ஏக்கருக்கு (ரூபாய்)	6,300	6,050

"அண்ணா நினைவு—டாக்டர் கருணாநிதி விருது" ஒன்றினையும் "அண்ணா நினைவு—டாக்டர் நெடுஞ்செழியன் விருது" ஒன்றினையும் தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்துள்ளது

"அண்ணா நினைவு— டாக்டர் கருணாநிதி விருது"

அதிக மதிப்பெண்கள் எடுக்கும் தாழ்த்தப்பட்ட, பிற்படுத்தப்பட்ட மற்றும் பொருளாதார நிலையில் நலிவடைந்த பிற வகுப்பு மாணவர்களுக்கு இலவசக் கல்வியும், இலவசப் புத்தகமும் அளிக்கப்படும்

மொத்த விருதுகள் 125

தாழ்த்தப்பட்டோர், மலைச்சாதியினருக்கு	50
பிற்பட்டோர், மிகப்பிற்பட்டோருக்கு	50
பொருளாதார நிலையில் நலிவடைந்த பிறவகுப்பு மாணவர்களுக்கு	25

கல்லூரியில் புகுமுக வகுப்பைத் தாண்டி, பட்டப் படிப்பிற்கும், பட்டப் படிப்பிலிருந்து முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பிற்குச் செல்லும் தாழ்த்தப்பட்ட, பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பைச் சேர்ந்த மாணவர்களுக்கும், மற்றும் பிற வகுப்பைச் சேர்ந்த பொருளாதாரத்தில் நலிந்த நிலையில் உள்ள குடும்பங்களைச் சேர்ந்த மாணவர்களுக்கும், அவர்களை ஊக்குவிக்கும் விதத்தில் அவர்களுடைய மொத்த மதிப்பெண்களைக் கணக்கிட்டு, ஒவ்வொரு பாடத்திலும் அதிக மதிப்பெண்கள் வாங்கிய-முதலாவது, இரண்டாவது மதிப்பெண்கள் பெற்ற மாணவர்களுக்கு இலவசப் படிப்பும் இலவசப் புத்தகமும் வழங்கும் திட்டம் -'அண்ணா நினைவு-டாக்டர் கருணாநிதி விருது'- என்ற வகையில் அமையும்.

இவ்விருது அளிக்கும் அறக்கட்டளைக்குத் தேவையான நிதி முதலமைச்சரின் சமூக நல சிறப்பு நிதியிலிருந்து வழங்கப்படும். இந்த அறக்கட்டளையின் நிருவாகம் கல்லூரிக் கல்வி இயக்குநர் அவர்களால் நடத்தப்படும்.

இத்திட்டத்தின்படி

பட்டப் படிப்பில் 15 பாடங்களிலும், முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பில் 10 பாடங்களிலும் சேர்கின்ற மாணவர்களுக்கு இந்த இலவசக் கல்வி வசதியும் இலவசப் புத்தக வசதியும் கொடுக்கப்படும்.

ஒவ்வொரு பாடத்திலும் அதிக மதிப்பெண்கள் பெற்ற தாழ்த்தப்பட்ட, மற்றும் மலைச்சாதி வகுப்பைச் சேர்ந்த மாணவர்கள்

இருவருக்கும்

பிற்பட்ட, மற்றும் மிகப் பிற்பட்ட வகுப்பைச் சேர்ந்த மாணவர்கள்

இருவருக்கும்

'கோ-2' தட்டைப் பயறு பயிர் செய்ததில் தம்பி, அண்ணன் ஆகிய இருவரும் ஒருமித்து ஒப்புக் கொண்ட கருத்துக்களாவன.

1. 'கோ-2' ரகத் தட்டைப் பயறு குறுகிய காலப் பயிராக (120 நாட்கள்) உள்ளது.

2. குறைந்த உரமே இட்டால் போதுமானது!

3. பயறு வகையாக இருப்பதால், காற்றில் உள்ள தழைச்சத்தை ஈர்த்து நில வளத்தை அதிகரிக்கச் செய்கிறது!

4. மேலும் உதிர்ந்த தழைகள் மக்கி நல்ல எருவாக அமைகிறது!

5. அடுத்த பயிருக்கு அடியுரம் இடவேண்டிய அவசியமில்லை!

6. நகர்ப்புறத்தின் அருகாமையில் இருப்பதால், விற்பனை செய்வதற்கும் எளிதாக இருக்கிறது.

7. குடும்பப் பெண்களையும், பள்ளிக் குழந்தைகளையும் நாள்தோறும் வேலை செய்யத் தூண்டுகிறது!

8. மற்ற பயிர்களுக்கு வேண்டிய, குறிப்பாக பருத்திக்குத் தேவையான உரம், பூச்சி மருந்துகள் வாங்கவும், மின்சாரக் கட்டணம் செலுத்தவும், குடும்பச் செலவைத் தாக்குப் பிடிக்கவும் உதவியாக இருக்கிறது.

எனவே, நகர்ப்புறங்களை ஒட்டி அமைந்துள்ள கிராமங்களில் உள்ள சிறு விவசாயிகள் 'கோ-2' தட்டைப்பயறு சாகுபடி செய்தால், அவர்களுடைய சட்டைப்பை நிறையும் என்பது எங்கள் கருத்து!

தகவல்:

தகவல் தொடர்பு நிலையம்,
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம்,
கோவை-3.

பொருளாதாரத்தில் நலிவடைந்த நிலையில் பிற வகுப்பைச் சேர்ந்த மாணவர்

ஒருவருக்கும்

மொத்தம் உள்ள — 125 விருதுகளில்

தாழ்த்தப்பட்டோர்,
மலைசாதியினருக்கு — 50 விருதுகளும்

பிற்பட்டோர், மிகப்
பிற்பட்டோருக்கு —50 விருதுகளும்

பொருளாதார நிலையில்
நலிவடைந்த பிற வகுப்பு
மாணவர்களுக்கு —25 விருதுகளும்

இத்திட்டத்தின்படி தமிழையும், ஆங்கிலத்தையும் பாட மொழியாகக் கொண்டு படிக்கின்ற இருவகை மாணவர்களுக்கும் இவ் விருதுகள் வழங்கப்படும்.

தமிழைப் பாட மொழியாகக் கொண்டு படிக்கின்ற மாணவர்களுக்கு ஏற்கெனவே அரசு புத்தகச் செலவிற்காக ரூ. 180/- வழங்குகிறது.

இத்திட்டத்தின்படி தமிழைப் பாட மொழியாகக் கொண்டு படிக்கின்ற மாணவர்கள் இவ்விருது பெற தகுதி உடையவர்களாக இருப்பார்களேயானால் அவர்கள் ஏற்கெனவே பெற்றுவரும் ரூ. 180/- உடன் இத்திட்டத்தின் கீழ், மேலும் விருதுகள் வழங்கப்படும்.

பட்டப்படிப்பு மாணவர்களுக்கு
புத்தகத்திற்காக வழங்கப்படும்
மொத்தத் தொகை ... ... ரூ. 250
(மற்றும் கல்வி இலவசம்)

முதுநிலை பட்டப்படிப்பு மாணவர்
களுக்குப் புத்தகத்திற்காக வழங்கப்
படும் மொத்தத் தொகை ... ரூ. 250
(மற்றும் கல்வி இலவசம்)

"அண்ணா நினைவு— டாக்டர் நெடுஞ்செழியன் விருது"

சிறந்த தேர்வு முடிவுகளை அளிக்கும் கல்லூரிகளை ஊக்குவிப்பதற்காக "அண்ணா நினைவு—டாக்டர் நெடுஞ்செழியன் விருது" ஒன்றினைத் தமிழ்நாடு அரசு உருவாக்கியுள்ளது.

இந்த விருது சுழற்கோப்பை வடிவில் இருக்கும். சென்னைப் பல்கலைக் கழகத்தைச் சார்ந்த 4 கல்லூரிகளுக்கும், மதுரைப் பல்கலைக் கழகத்தைச் சார்ந்த 4 கல்லூரிகளுக்கும் —ஆக மொத்தம் 8 சுழற்கோப்பைகள் அளிக்கப்படும்.

அத்துடன் சிறந்த கல்லூரியாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் கல்லூரியின் முதல்வருக்கு ரூ. 3,000/- ரொக்கப்பரிசும், இரண்டாவதாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் கல்லூரி முதல்வருக்கு ரூ. 2,000/- ரொக்கப் பரிசும் அளிக்கப்படும்.

மறவாதீர்கள்;

உங்கள் மகள் ஒருநாள்

மணமகளாக அமர வேண்டியவள்!

திருமணம் என்றாலே-அதுவும் உங்களது மகளின் திருமணம் என்றால்—செலவுதான். அதற்கென இன்றே சேமிக்கத் துவங்கினால் எதிர்காலத்தில் எந்த செலவையும் சமாளிக்க இயலும். உங்கள் சேமிப்புத் தொகை உங்களுக்கு தக்க சமயத்தில் கைகொடுத்துதவும்.

பல சிறப்பு அம்சங்களுடன் உங்களுக்கென இரு சேமிப்பு திட்டங்களை நாங்கள் வழங்குகின்றோம். மாதச் சேமிப்புத் திட்டத்தின்படி ரூ. 20,000/- வரை டிபாசிட்டுகள் வரி விதிப்பின்றி ஏற்றுக்கொள்ளப்படும். ரெக்கரிங் டிபாசிட் திட்டத்தின் கீழ் ஒரு சிறப்புச் சலுகை அளிக்கப்படுகிறது—இதன் கீழ் கணக்குத் துவக்கியவர்கள் திடீரென மரணமடைந்தால் 5 ஆண்டு இறுதியில் கிடைக்கவேண்டிய தொகை முழுதும் உடனடியாக அவர்களது வாரிசுகளுக்குக் கிடைக்கும். இந்த இரு திட்டங்களுக்கும் உங்களது சேமிப்புத் தொகையை உங்களது சம்பளப் பட்டியல் மூலம் மாதாமாதம் பிடித்துக்கொள்ள செய்யலாம். தற்போது அஞ்சலக சேமிப்புகளுக்கு அதிக வட்டி அளிக்கப்படுகிறது. அஞ்சலக காலவரை வைப்புத் திட்டங்களுக்கு 10% வட்டி அளிக்கப்படுகிறது.

இதோ சில முக்கிய விவரங்கள்

	மாதம் செலுத்தும் தொகை	5 ஆண்டு இறுதியில் கிடைப்பது	10 ஆண்டு இறுதியில் கிடைப்பது
	ரூ.	ரூ.	ரூ.
ரெக்கரிங் டிபாசிட்	5/-	375/-	...
	10/-	750/-	...
வளரும் மாதச் சேமிப்பு	5/-	...	825/-
	10/-	...	1,650/-

இயக்குநர், சிறு சேமிப்புத் துறை, தமிழ் நாடு அரசு, சென்னை-600 002

நிழல்

பட்டுக்கோட்டை குமாரவேல்

வித்து எதுவோ அதுவே விளைந்து பயன்தரும். அது போல நல்ல செயல் நன்மையே பயக்கும். தீய செயல் தீமை பயக்கும். நாம் செய்யும் நன்மை அன்றே பலன் தராவிட்டாலும், நாம் செய்யப்போகும் நல்ல காரியங்களைச் செய்ய முன்வந்து உதவும். நாம் செய்யும் தீமையும் நம் நிழல் போலத் தொடர்ந்து வேறு காலங்களிலும் தீமை செய்யும்.

தீ, ஒரு பொருளை மட்டும் தான் அழிக்கும். ஆனால் நாம் செய்யும் தீமை, நிழலாகத் தொடர்ந்து நம் வாழ்வையே அழித்துவிடும்.

தீமை செய்தவர்களுக்குத் தீமையே செய்து அவர்களைத் தண்டிக்கலாம். ஆனால் பயன்? தண்டித்தவர் மனம் கெடும். அதனால் தீமைக்குத் தீமை செய்து வாழ்பவரை உலகம் மதிப்பதில்லை. மனச் செருக்கினால் தீமை செய்கிறார் என்பதை அறிந்து, அவர் செயலுக்காக வருந்தி வாழ்பவரைத்தான் உலகம் பாராட்டும்.

''பாவி'' என்று பிறர் நொந்து சொல்லும் சொல்லுக்கு ஆளாகாமல் வாழ வேண்டும். உயிர்கள் வினை செய்தல் இயற்கை. ஓர் உயிரை ஓர் உயிர் தின்று வாழ்கிறது. மகிழ்கிறது. எந்தக் குற்றமும் செய்யாமல் வீதியில் ஓடிக் கொண்டிருக்கும் நாயை வீதி வழிச் செல்லும் ஒருவன் கல்லால் அடிக்கிறான். வலி தாங்காமல் அது கால் நொண்டிக் கத்திக் கொண்டு ஓடுகிறது. அடித்தவன் அதைப் பார்த்து மகிழ்கிறான். பயனில்லாமல் பிற உயிரைத் துன்பத்திற்காளாக்குவதும் தவறு. பயனில்லாமல் பிறர் வாழ்வில், தொழி

வில் இன்னல் செய்து மகிழ்வது குற்றம்.

இன்னல் பொறுக்காதவர்கள் துன்பம் தாங்காமல் துன்பம் செய்தார்க்குத் துன்பம் செய்யத் துணிந்துவிடுகிறார்கள். ஏன், கொலைகள் செய்து உயிரை உடலிலிருந்து பிரித்து விடுகிறார்கள். அவன் செய்த கொலை துன்ப நிழலாகத் தொடர்ந்து அவனையே கொலை செய்துவிடுகிறது. போரால் கொலை, பேராசையால் கொலை, பசியால் கொலை, உயிரை உடனே போக்கிக் கொள்ளச் செய்து கொள்ளும் தற்கொலை. இவை அத்தனையும் நம் நிழலாக நம் உயிரோடு பின் தொடர்கிறது.

நம் மகிழ்ச்சிக்காகப் பிறர் மனம் நோக வாழ்வது தவறு. ஒருவர் உழைப்பை மற்றவர் எடுத்துக் கொள்வதும் கொடுமை. ஆனால், பலர் உழைப்பால் ஒருவன் செல்வந்தனாகிறான் என்றாலும் உழைக்கும் மக்கள் அவனைத்தான் வாழ்த்துகிறார்கள், வாழ வைக்கிறார்கள். வாழவும் நினைக்கிறார்கள். இவைகளைச் சிந்தித்தால் மக்கள் மனத்தில் மனப் புரட்சி ஏற்படும்.

நம்முடைய துன்பங்கலந்த இன்பங்களும், இன்பங்கலந்த துன்பங்களும் நம்முடைய படைப்புக்களே. நம்முடைய வாழ்வின் முடிவுகளை நாமே எழுதிக் கொள்கிறோம். நாம் செய்யும் நன்மையும் தீமையும் தான் நம் நிழல்களாகத் தொடர்கின்றன.

பொருந்தா உணவை உண்டவர்கள் அதனால் விளையும் துன்பத்தை வெளியாக்க எடுக்கும் வாந்தியைப்போல, அவரவர்கள் செய்த வினைகளின் பயன்களை அவரவர்களே முயன்று அவரவர்களே அனுபவிக்க வேண்டுமென்பதே இயற்கை நியதி. அவரவர் விருப்பு வெறுப்புகளுடன் செய்யும் செயல்கள் வாழ்வில் நெஞ்சுக்கு நீதி சொல்லிக் கொண்டிருக்கத் தவறுவதில்லை.

வேதாரண்யம் புகையிலை வியாபாரி சுந்தரபாண்டியன் அவர்களின் செல்வன் விநாயகத்திற்கும், கோயம்புத்தூர் காண்டிராக்டர் கருணாகரன் அவர்களின் செல்வி சந்திராவிற்கும் கோவை மணமகன் இல்லத்தில் சிறப்பாகத் திருமணம் நடந்து கொண்டிருந்தது.

காட்சிப் பொருளாக அலங்கரிக்கப்பட்ட பந்தல்; வண்ண விளக்குகள் மின்னிக் கொண்டிருந்தன. வாணவேடிக்கை ஒருபுறம். வீதியெல்லாம் வாழை, தென்னை, கமுகு, தாழை, பனங்குலைகள் பந்தலிலே தொங்கிக் கொண்டிருந்தன. மாவிலையும் தோரணமும் திருமணத்திற்கு வருவோரை 'வருக! வருக!' என்று காற்றிலே ஆடி வரவேற்றுக் கொண்டிருந்தன.

வீதியின் இருமருங்கிலும் நீண்டமின் குழல் விளக்குகளைக் கட்டி இரவைப் பகலாக்கி இருந்தார்கள். மயிலாட்டம், உறுமிமேளம், சிலம்பு விளையாட்டு முன்செல்லப் பின்னால் நாதசுர இசை. தங்க ரதத்திலே பவனி வரும் பழனி முருகனைப் போல, மின் விளக்குகளால் அலங்காரம் செய்யப்பட்ட அன்ன ரதத்திலே சுந்தர பாண்டியனின் மகன் விநாயகம். அவர் பக்கத்திலே உறவினர், நண்பர்கள் புடைசூழ காண்டிராக்டர் கருணாகரன் வந்து கொண்டிருந்தார்.

அலங்கார ரதத்தின் முன்னே சென்ற நண்பர்கள் சந்தனம், தாம்பூலம் பன்னீரோடு ஊரையே திருமணத்திற்கு அழைத்தார்கள். தோரணங்களாகக் கட்டிப் பட்டாசுகளை வெடித்தனர். மத்தாப்புச் சரங்களைக் கொளுத்தினர்.

மாப்பிள்ளை அழைப்பு ஊர்வலம் முடிந்தது. மஞ்சள் ஆரத்தி எடுத்துத் திருஷ்டி கழித்தனர். மாப்பிள்ளை விநாயகத்தை வீட்டிற்குள் அழைத்தார்கள். விருந்து நடந்தது. மறுநாள் திருமணம் சிறப்பாக நடந்து கொண்டிருந்தது. கோவில்களிலிருந்து விபூதி பிரசாதங்கள் வந்தன. தலைவர்கள் வந்திருந்து வாழ்த்தினார்கள். வாழ்த்துக்கள் வெளிநாடுகளில் இருந்தும் வந்து குவிந்தன. அமைச்சர்கள் வந்து ஆசி கூறினார்கள். அதிகாரிகள் வந்திருந்தனர்.

திருமணம் முடிந்து வரவேற்பு விழா மாலை நடைபெற்றது. மணமகள் சந்திராவுக்கு அவள் தந்தை கருணாகரன் கொடுக்கும் சீர்வரிசைகளை அலங்காரப் பொருளாக வைத்திருந்தார்கள். நண்பர்களும் உறவினர்களும்கொடுத்த பரிசுகளும் அங்கே வைக்கப்பட்டிருந்தன. இசைக் கலைஞர்கள் இசை முழங்க வரவேற்புரைகளும், பாராட்டு விழாவும் நடந்தது.

வரவேற்பு விழா சிறப்பாக முடிந்ததும் விருந்து நடந்தது. பரிமாறும் உணவு வகைப் பெயர்கள் ஒரு தாளில் அச்சடிக்கப்பட்டு ஒவ்வொரு இலையின் முன்னாலும் வைக்கப்பட்டிருந்தன. வியாபாரத்தில் நண்பர்களாக இருந்த கருணாகரனும், சுந்தரபாண்டியனும் சம்பந்திகளாகி விருந்துக்கு வந்திருந்தோரை உபசரித்துக் கொண்டிருந்தார்கள். விருந்துண்டு விடைபெற்றுக்கொண்டிருந்தவர்களின் கைகளில் திருமணத் தாம்பூலப் பைகள். ஏழைகளுக்கு உண்ண உணவு, உடுக்க உடை, கைநிறையக் காசு கொடுத்தனுப்பினார்கள். திருமணத்திற்கு வந்து திரும்பி செல்வோர்க்கெல்லாம் பிரயாணச் சீட்டுகள் வாங்கிக் கொடுக்க ஆட்கள் அமைத்திருந்தார்கள். விருந்தினர்கள் விடைபெற்றுக் கொண்டனர்.

மணமகனின் தந்தை சுந்தர பாண்டியன் தன் சொந்த ஊரான வேதாரண்யத்திற்கு மணமக்களை அழைத்துப் போனார். பாதுகாப்புக்கா முன்னே ஜீப்கார் ஒன்று செல்ல அதன் பின்னால் குளிர்சாதன கார் ஒன்றில் மணமக்கள் சென்றார்கள். அதைத் தொடர்ந்து இருபது கார்கள் சென்றன.

சரித்திரம் காணாத திருமண வைபவத்தைப் பார்த்த மக்கள் மண்ணுலகக் குபேந்திரர்கள் என்று பேசிக்கொண்டனர். வகை வகையான உணவுப் பதார்த்தங்களைச் சாப்பிட்ட ஏழைகள் கருணாகரனையும் சுந்தர பாண்டியனையும் அன்ன தாதா என்று பாராட்டினர். கையில் காசும், உடுக்க உடையும் பெற்றுக் கொண்ட மக்கள் பூலோகத்திற்கு வந்திருக்கு

உதகையில் கைம்பெண்களுக்குத் திருமணம்

முதல்வர் கலைஞர் அவர்களின் கைம்பெண்கள் மறுவாழ்வுத் திட்டத்தின்கீழ் 22—9—75 அன்று உதகமண்டலம் காந்தலில் உள்ள அண்ணு திருமண மண்டபத்தில் 5 கைம்பெண்களுக்குத் திருமணம் மிகவும் சிறப்பாக நடத்தப்பெற்றது. இத்திருமண விழா மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் திரு. செல்வராஜ் அவர்கள் தலைமையில் நடைபெற்றது. அவர் மாலைகளை எடுத்துக் கொடுக்க மணமக்கள் மாலை மாற்றிக் கொண்டனர். இவ்விழாவில்,

எஸ். கலீல் — எம். பஞ்சமணி
வி. எஸ் இராசு — எம். லில்லி
எம். மைக்கேல் — ஜெய்ருபி
ஐ. முகமது யூசுப் — பத்மாவதி
ஜி. கோபால் — மேரி

ஆகியோருக்குத் திருமணம் நடத்தப்பெற்றது. இவர்கள் வேறுபட்ட மதத்தினைச் சார்ந்தவர்கள் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

புண்ணிய மூர்த்திகள் என்று வாழ்த்தினர்கள். மக்களின் பாராட்டையும், வாழ்த்தையும் பெற்ற கருணைகரனும், சுந்தர பாண்டியனும் வாழ்க்கையில் பெருவாழ்வு வாழ்ந்து புகழுடம்பு எய்திவிட்டதாகப் பெருமைப்பட்டனர்.

வேதாரண்யம் வியாபாரி சுந்தர பாண்டியன் வீட்டில் மணமக்களுக்கு வரவேற்பு நடந்து கொண்டிருந்தது. வரவேற்புக்கு வந்தவர்கள் வாசலிலே போட்டிருந்த அலங்காரப் பந்தலைப் பார்த்து அயர்ந்து போய் நின்றனர். தஞ்சை மாவட்டத்து வளமையும், பெருமையும் பறைசாற்றிக் கொண்டிருந்தன. அந்தப் பந்தலைப் போட்டவர்களை வந்தவர்களெல்லாம் வாழ்த்தினர். தென்னங்கீற்றினுல் செய்த அந்த அரண்மனை நுழைவாயிலுக்குள் நுழைந்தவுடன் சந்தனத்தை ஏந்தியபடி ஒருவர் நின்ருர். ஒருவர் பன்னீர் தெளித்துக் கொண்டிருந்தார். அவர் பக்கத்திலே நின்றவரின் கையில் மலர்க்கொத்துகள். அதைக் கையில் எடுத்துக் கொண்டதும் கற்கண்டை நீட்டினுர் மற்ெறாருவர். அதை எடுத்து வாயில் போட்டுக்கொண்டு கையில் உள்ள மலரை முகர்வதற்குள் ஒருவர் ஜவ்வாதுப் பொட்டுக்களை நெற்றியிலே முத்திரையிட்டுக் கொண்டிருந்தார்.

ஜவ்வாது மணத்தோடு உள்ளே நுழைந்ததும் ஆடல் ஒரு பக்கம். மற்ெறாரு பக்கம் பாடல். இவைகளில் எதை ரசிப்பது என்று முடிவு செய்வதற்குள் ஒருவர் சிற்றுண்டிக்கு அழைத்துக் கொண்டிருந்தார்.

இத்தனை ஏற்பாடுகளையும் சிறப்பாகச் செய்திருந்த சுந்தர பாண்டியனை அவர் சம்பந்தி கருணைகரன் பாராட்டி மகிழ்ந்தார். ஆனுல் சுந்தரபாண்டியன் மகிழவில்லை. அவர் முகம் ஏனே திடீரென்று பேயறைந்ததுபோல பீதியினுல் மாறியிருந்தது. 'வரவேற்பு விழாவிற்கு வந்திருக்கும் கூட்டத்தில் யாரையோ ஒருவரை அவர் கண்கள் பார்த்து விட்டதால் நினைவிழந்து நிம்மதியற்று நின்றுகொண்டிருந்தார். சம்பந்தி கருணைகரன் அதன் பிறகு பேசிய பேச்சுக்கள் அவர் காதில் விழவே இல்லை. அவர் கண்கள் அந்தக் கூட்டத்தில் நிழலாகக் கலந்து விட்ட உருவத்தையே தேடிக் கொண்டிருந்தன. தன்னேடு பேசிக் கொண்டிருந்த கருணைகரனையும் மறந்து, கூட்டத்திற்குள் நுழைந்து தேடினுர். சம்பந்தியின் நிலை கண்ட கருணைகரன் அவர் மனநிலையைப் புரிந்து கொள்ள அவர் பின்னுல் ஓடினுர். ஆனுல் அவரைப் பின் தொடர முடியவில்லை.

மணமக்கள் ஊர்வலத்திற்காக அலங்காரம் செய்யப்பட்ட காரை கருணைகரன் முன் கொண்டுவந்து நிறுத்தினுர்கள். தெய்வ ரதமெனச் சிங்காரிக்கப்பட்டிருந்த காரில் தன் மகளும் சுந்தர பாண்டியன் மகன் விநாயகமும் உட்கார்ந்து ஊர்வலமாகச்செல்வதுபோலக் கற்பனை செய்து பார்த்து மகிழ்ந்தார். மணமக்களைச் சிங்காரித்து ஊர்வலத்திற்காக அழைத்து வர ஆட்களை அனுப்பிவிட்டுச் சம்பந்தி சுந்தர பாண்டியனைப் பார்க்கத் திரும்பினுர்.

திடீரென்று இரவைப் பகலாக்கிக் கொண்டிருந்த மின் விளக்குகள் அணைந்துவிட்டன. எங்கும் இருள். மக்களின் கூச்சல். குழப்பம். குழந்தைகளின் அலறல். பெண்களின் கூக்குரல்! எதிர்பாராத நிகழ்ச்சியென நினைப்பதற்குள் மீண்டும் மின்சாரம் வந்துவிட்

டது. நடந்த கூச்சலும் குழப்பமும் பீதியால் ஏற்பட்டதே தவிர அசம்பாவிதங்கள் ஏதும் ஏற்பட்டுவிடவில்லை. கருணாகரன் மனம் நிம்மதியடைந்தது. ஆனால் அவர் மனத்தில் ஏனோ இருள் சூழ்ந்து கொண்டது. புயலுக்கு முன் மாறிவிடும் வானம் போல அவர் மனம் இருண்டு விட்டது.

இனம்புரியாத பயம் அவரை ஆட்கொண்டுவிட்டதால் மணமகளான தன் செல்ல மகள் சந்திராவைப் பார்க்க வேகமாக நடந்தார். மணமக்கள் ஊர்வலத்திற்குப் புறப்படக் குறிப்பிட்ட நேரம் வந்து விட்டது. தன்னைக் காப்பாற்றிக் கொள்ளக் கள்ளக்கடத்தல் சரக்கைக் கடலில் தூக்கி எறிந்துவிடத் தீர்மானிப்பது போல, தன் மகளைக் காப்பாற்ற ஊர்வலத்தையே நிறுத்த முடிவு செய்தார். தன் முடிவைச் சம்பந்தி சுந்தர பாண்டியனிடம் சொல்ல விரைந்தார்.

கருணாகரனும் சுந்தர பாண்டியனும் சந்திப்பதற்குள் இடிமுழக்கம் போன்றதொரு சப்தம்.......ஊர்வலத்திற்காக அலங்காரம் செய்யப்பட்டிருந்த கார் சுக்கு நூறாக உடைந்து சிதறி விழுந்தது. காரைச் சுற்றி நின்ற குழந்தைகள் சிலர் இறந்தனர். பலருக்குப் பயங்கரமான காயங்கள். ஊர்வலம் செல்ல வேண்டிய காரில் யாரோ வெடிகுண்டு வைத்து மணமக்களைக் கொல்லச் சதி செய்திருக்கிறார்கள் என்று தெரிந்ததும் சுந்தர பாண்டியன் நினைவிழந்து விட்டார்.

ஒரே கூச்சல். குழப்பம். எதிர்பாராத விபத்துக்கள் ஏற்படும் என்று நினைத்து வரவழைத்திருந்த தீயணைக்கும் படையினர், காயமுற்றவர்களை மருத்துவமனைக்குக் கொண்டு சென்றனர்.

பெற்றோர்கள் செய்த புண்ணியம்தான் மணமக்கள் உயிர் தப்பினார்கள் என்று மக்கள் பேசிக் கொண்டனர். ஊர்வலத்தை நிறுத்திவிட்டு மணமக்களைக் கருணாகரன் கோவைக்கு அழைத்துச் செல்ல முடிவு செய்துவிட்டார். இத்தனை ஆண்டுகள் வேதாரண்யத்தில் ஏகச் சக்கரவர்த்தியாக இருந்து வந்தவர் சுந்தர பாண்டியன். அவர் நெஞ்சையே உலுக்கிவிட்ட சம்பவம் அவரைப் படுக்கையில் நோயாளியாகப் படுக்க வைத்து விட்டது.

ஊர்வலத்திற்காக அலங்கரிக்கப்பட்ட காரை, அத்தனை பேர் கூடி நின்று அலங்கரித்துக் கொண்டிருக்கும்போது, யார் அந்த காருக்குள் வெடிகுண்டை வைத்திருக்கமுடியும்? காருக்குள் குண்டை வைக்கத்தான் மின் விளக்கை அணைத்து யாரோ சதி செய்திருக்க வேண்டும். மணமக்களின் உயிரைக் குடிக்க எந்தப் பாதகன் குண்டு வைத்தானோ!

சுந்தரப்பாண்டியன் மகனின் திருமண வரவேற்பில் குண்டு வீச்சு என்று பத்திரிகைச் செய்தி வரவில்லை. காரின் டயர் வெடித்து ஆட்கள் காயமடைந்தார்கள் என்று வாக்குமூலம் கொடுக்கச் சொல்லி விட்டார் சுந்தரபாண்டியன். என் மகன் இறந்துவிட்டான், எங்கள் குழந்தை இறந்து விட்டது. என் கணவனைப் பலி வாங்கி விட்டது என்று போலீசாரிடம் புகார் சொல்லிக்

செங்கற்பட்டு மாவட்டத்தில்

செங்கற்பட்டு மாவட்டத்தில் நாட்டுடைமையாக்கப்பட்ட வங்கிகளும் இதர வங்கிகளும் மொத்தம் 134 உள்ளன. கிராமப் புறங்களிலும் உழவர்கள் தற்போது வரும் சம்பாப் பருவத்தில் நல்ல அறுவடை காணும் பொருட்டு அவர்களுக்குக் குறைந்த காலக் கடன் கொடுத்துதவ, இந்த வங்கிகள் சிற்றூர்களைத் தத்தெடுக்கும் திட்டத்தை மேற்கொண்டுள்ளன. இத்திட்டத்தின்கீழ் கிராமியக் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் சரியாகப் பணிபுரியாத சிற்றூர்களைத் தெரிந்தெடுக்கும் பொருட்டு காஞ்சிபுரம் கூட்டுறவு மத்திய வங்கியும், நாட்டுடைமையாக்கப்பட்ட வங்கிகளும் ஒருங்கிணைந்து செயற்படும். காஞ்சிபுரம், வாலாசாபாத், பூவிருந்தவல்லி, குன்றத்தூர், திருவள்ளூர் மற்றும் கடம்பத்தூர் ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் உள்ள சிறு உழவர்கள் நாட்டுடைமையாக்கப்பட்ட வங்கிகளிடமிருந்து குறைந்த காலக் கடன் பெறும் பொருட்டுச் சிறு உழவர்களின் சார்பில் உறுதி கூறச் 'சிறு உழவர்கள் மேம்பாட்டுக் கழகம்' முன் வந்துள்ளது.

இந்த ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் உள்ள சிறு உழவர் நாட்டுடைமையாக்கப்பட்ட வங்கிகளிலிருந்து அடையாளக் கார்டுகளைக் காட்டிக் குறைந்த காலக் கடன்களைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

அனைத்துலக மேம்பாட்டுக் கழக உதவியுடன், தமிழ்நாடு வேளாண்மைக் கடன் திட்டத்தின்கீழ் இயந்திரக் கலப்பை (டிராக்டர்) வாங்க ரூ. 55,000 முதல் ரூ. 70,000 வரையில் வேளாண் பெருமக்களுக்குக் கடன் வழங்கப்பட உள்ளது. 464 கடன் மனுக்கள் இது வரையில் பெறப்பட்டுள்ளன.

காஞ்சிபுரத்தில் செயல்பட்டு வரும் 'சேவை இல்லம்' (கில்ட் ஆஃப் சர்வீஸ்) மூலம் ரூ. 3,000-க்கு ஒரு அறக்கட்டளை ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பள்ளி இறுதித்தேர்வில் செங்கற்பட்டு மாவட்டத்தில் முதன்மையாகத்தேர்ச்சி பெறும் மாணவரின் பட்ட மேற்படிப்பிற்கு உதவித் தொகை வழங்கப்படும். ஒரு பதக்கமும் பரிசாக வழங்கப்படும்.

1974—75-ஆம் ஆண்டில் இம்மாவட்டத்தில் செய்யப்பட்ட அறுவைச் சிகிச்சையின் எண்ணிக்கை 25,119 ஆகும். இவ்வாண்டும் இதைவிட அதிகமான அளவிற்கு அறுவைச் சிகிச்சைகள் செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

மதுராந்தகம் ஏரியில் வலது புறத்திலுள்ள, வலதுபுறமாகச் செல்லும் கால்வாயைத் தூர் வாரி மேம்படுத்துவதற்கென ரூ. 80 இலட்சம் மதிப்பீடு தயாரிக்கப்பட்டு, அரசின் கருத்திற்கு அனுப்பப் பெற்று உள்ளது. ஏரியின் வலது புறக் கரையிலிருந்து செல்லும் கால்வாயை 25 கிலோ மீட்டர் தொலைவிற்குத் தூர் எடுத்தல் மற்றும் இந்த ஏரியிலிருந்து 41 ஏரிகளுக்குத் தண்ணீர் செல்லும் பொருட்டு 16 கிலோ மீட்டர் தொலைவிற்குக் கிளைக் கால்வாய்களையும் தூர் எடுத்தல் போன்ற பணிகளும் இதில் அடங்கும்.

இதனால் இந்த ஏரியின் ஆயக்கட்டிலுள்ள 5,790 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெறுவது உறுதிப்படுத்தப்படுவதுடன், இந்த ஆயக்கட்டில் இதுவரை பலனடையாத 435 ஏக்கர் நிலங்களும், இதனால் பாசன வசதி பெறும்.

இந்தத் திட்டத்தினால் 3,103 டன் உணவு உற்பத்திப் பெருகுவதற்கான வாய்ப்பு ஏற்படும்.

கொள்ள யாரும் முன் வரவில்லை. அன்று பலி வாங்கப்பட்ட அத்தனை உயிருக்கும் வக்காலத்து வாங்கிக் கொண்டார் சுந்தரபாண்டியன். அவர் வாழ்நாளில் எத்தனையோ உயிர்களுக்கு எமனாகவும், எத்தனையோ உயிர்களைக் காக்கும் கடவுளாகவும் வாழ்ந்து வந்த மாமனிதர் அவர். குடித்த உயிர்களும் அதற்காக அவர் கொடுத்த உயிர்களும் ஏராளம். இரண்டையும் ஒரு தராசில் போட்டு எடை பார்க்க முடியுமா? உலகில் குற்றங்களைச் செய்து விட்டுக் கடவுளுக்குப் பக்தர்களாகி விட்டால் அவர்கள் செய்த குற்றங்கள் போய்விடுமா? விஷ ஊசிபோட்டுக் கொலை செய்து, வேண்டிய பணத்தைக் கொள்ளையடித்து, ஏழுமலையானுக்குத் திருமணம் செய்து விட்டால் செய்த பாவம் மறைந்து விடுமா? அது நிழல் போலத் தொடர்ந்து என்றைக்காவது ஒருநாள் அவனைக் காட்டிக் கொடுத்துவிடும். இன்றைய வாழ்வில் அந்த உண்மையைப் பார்க்கிறோம்.

இப்படித்தான் வாழவேண்டுமென்று பெரியோர் நமக்கு வழி வகுத்தார்கள். அதை அழித்து எப்படியும் வாழலாம் என்று பலர் தனி வழி வகுத்துக் கொள்கிறார்கள். இப்படி வாழ்ந்தவர்களின் முடிவு வரும்போது அவர்கள் செய்த பாவங்களைச் சொல்லிக் கடவுளிடம் மன்னிப்புக் கேட்காமலிருப்பதில்லை. நீ குற்றவாளி; அதனால் உனக்கு நான் இந்தத் தண்டனையைக் கொடுக்கிறேன் என்று இயற்கையும் சொல்லாமலிருப்பதில்லை.

அவர்கள் செய்த குற்றங்கள் அவர்களின் நிழலாகவே தொடர்ந்து அவர்கள் கண் முன்னேயே தண்டனையைக் கொடுத்து விடுகிறது.

ஒருவன் உரிமையைப் பறித்து மகிழும் மற்றவன் தன் உரிமைக்காக அடுத்தவனைக் கையேந்தும் நிலையைப் பார்க்கிறோம். நாம் எதைச் செய்கிறோமோ அதை மற்றவர்கள் செய்ய நாம் அனுபவிக்கிறோம். நாம் ஒருவருக்கு நல்லது செய்தால், நம்மால் பயன் அடைந்தவர் நமக்கு நல்லதைச் செய்வார் என்று எதிர்பார்க்க வேண்டியதில்லை. நாம் செய்த நல்ல செயல் நாம் எதிர்பார்க்காத வேறொருவரால் நன்மை உண்டாக்கச் செய்து விடும். இதைப்போலத்தான் நாம் செய்யும் பாவமும், தீமையும் நம்மால் தீமை அடைந்தவர்களால் நமக்குத் தீங்கு ஏற்படுவதில்லை. வேறு யாராவது ஒருவரால் ஏமாற்றப்படுவோம். யாராவது ஒருவரால் கொடுமைப்படுத்தப்படுவோம் என்று நம் நினைவுக்கு வருவதில்லை. கீழே கிடந்தெடுக்கும் பொருள் பிறருடையது என்று நமக்குத் தெரியும். அது யாருடையது என்று தேடி அலைந்து நாம் கொடுப்பதில்லை. அதிர்ஷ்ட வசத்தால் புதையல் கிடைத்து விட்டதாக நாமே எடுத்துக் கொள்கிறோம். ஆனால் நாம் நம் பொருளை இழக்கும்போது வேதனைப்படுகிறோம்.

சுந்தரபாண்டியன் மனநோயால் படுத்த படுக்கையாகி விட்டார். நிலவை மேகங்கள் மறைத்துச் செல்வது போல, அவர் நினைவுகள் அவர் கண்ணெதிரே நிழலாக வந்து மறைந்தன. தான் செய்த நல்லவைகளும் தீயவைகளும் அவர் மனத் தராசில் உயர்ந்து தாழ்ந்து கொண்டிருந்தன. அவர் செய்த தீமைகள் இருந்த தட்டுத் தாழ்ந்து இருந்தது. அவர் செய்த நன்மைகள் இருந்த தட்டு உயர்ந்து நின்றறது.

படுக்கையில் படுத்திருந்த சுந்தரபாண்டியனுடைய உடல் நிலையைக் குணப்படுத்த உயர்ந்த டாக்டர்களைக் கொண்டு வந்து பார்த்தார், அவர் மகன் விநாயகம். அவருக்கு உற்ற நண்பரான கருணாகரன், சென்னையிலிருந்து ஒரு நடமாடும் மருத்துவமனையையே சுந்தரபாண்டியன் வீட்டில் கொண்டு வந்து நிறுத்தினார். சுந்தரபாண்டியன் உடலை அங்கம் அங்கமாகப் பரிசோதனை செய்தனர் டாக்டர்கள்.

''உங்களுக்கு உடம்புக்கென்ன?'' என்று மகன் விநாயகம் தந்தையைக் கேட்டார். சுந்தரபாண்டியன் கண்கள் கலங்கின.

''சொல்லுங்கள், வக்கீலிடமும் மருத்துவரிடமும் உண்மையைச் சொல்ல வேண்டும் என்று நீங்கள்தானே சொல்வீர்கள்?'' மகன் விநாயகம் கேட்ட கேள்விக்குத் தந்தையால் பதில் சொல்ல முடியவில்லை.

பரிசோதனை செய்த டாக்டர்களால் அவர் உடல் வியாதியைக் கண்டுபிடிக்க முடியவில்லை. ''என்ன வைத்தியம்? என்ன டாக்டர்கள்?'' என்று அலுத்துக் கொண்டார் சம்பந்தி கருணாகரன்.

திருமணம் முடிந்ததும் மணமக்கள் திட்டப்படிக் கோவை செல்லாமல் வேதாரண்யத்தில் தங்கிச் சுந்தரபாண்டியனின் உடல்நிலையைப் பார்த்துக் கொண்டிருந்தார்கள். சுந்தரபாண்டியனின் வியாபார நண்பரும் சம்பந்தியாகிவிட்டவருமான கோவைக் கருணாகரனால் சுந்தர பாண்டியனை இந்த நிலையில் விட்டுப் போக இயலவில்லை. ஒன்றுபட்டு வாழவும் ஒருயிராய்ப் பழகவும் மூல காரணமாக இருந்த சுந்தரபாண்டியனை, கருணாகரனால் எப்படிப் பிரிந்து வாழமுடியும்?

(தொடரும்)

முட்டையில் இரும்பு !

முட்டைகளில் இரும்புச் சத்து உள்ளன; அதனை உடல் எப்படி ஏற்றுக் கொள்கிறது என்பது குறித்து இப்பொழுது புதிய தகவல் கிட்டியுள்ளது,

முட்டையின் மஞ்சள் கருவில் நிறைய இரும்புச் சத்துள்ளது நெடுங்காலமாகத் தெரிந்திருக்கும் உண்மை. ஆனால் பிற இரசாயனப் பொருள்களின் உதவியின்றி, உடல் பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியாத உருவில் இரும்புச் சத்து முட்டைக் கருக்குள் புதைந்துள்ளது.

எலிகளை வைத்துச் சோதனை செய்ததில் வைட்டமின் 'சி' முட்டை மஞ்சள் கருவிலிருந்து இரும்புச் சத்தினை விடுவித்து உடலுக்குக் கிடைக்கச் செய்கிறது. எனவே, மேலை நாட்டினரின் வழக்கமான காலை உணவு இதுவரை கருதி வந்ததைவிட ஊட்டம் மிகுந்தது எனத் தெரிகிறது. ஆரஞ்சு ரசமும், அதனை அடுத்து முட்டையும் காலை உணவில் அருந்துவதே மேலை நாட்டு வழக்கம். ஆரஞ்சு ரசத்தில் வைட்டமின் 'சி' நிறைய இருக்கிறது. முட்டையில் இரும்புச் சத்துள்ளது.

சோழவந்தானிலிருந்து, திருமங்கலம் செல்லும் சாலையில், வைகையாற்றின் தென் கரையில், நாகமலைத் தொடரின் மடியில் ''தாராப்பட்டி'' என்னும் சின்னஞ்சிறு கிராமத்தை அனைவரும் காணலாம்.

ஆற்றுப்படுகையில் உயர்ந்து வளர்ந்துள்ள தென்னை மரங்கள் நெல், கரும்பு, வாழை, வெற்றிலைக்கொடிக்கால் ஆகியவற்றைத் தாங்கி நிற்கும் அழகிய வயல் வெளிகள்!

உதயசூரியன் உலகுக்கெல்லாம் ஒளி கொடுத்து, உயிர் பெறச் செய்தாலும், தென்னை ஓலை வேய்ந்த குடிசையில், தேனிழந்த கூடாய், முடங்கிப் படுத்திருக்கும் தேனம்மாளின் இதய இருளை அகற்ற இயலாமல் தவித்தது.......

''ஏளா மூதேவி...கழுதை.. கஞ்சிப் பொழுது வந்திருச்சு... சனியனே...எழுந்திரு....சாணி அள்ளலே..வாசத் தெளிக்கலே ...மாட்டுத் தொழுவம்... கூட்டலே........அதில்லாமலா இருவது வயசிலேயே தாலி அறுத்திட்டுத் தூங்குறே...... மூதேவி......''

—பேச்சியம்மாள் கிழவி ''மாமியார்'' பதவியில் அமர்ந்து கொண்டு, மருமகள் தேனம்மாளைத் துயில் எழச் செய்யப் பள்ளியெழுச்சிபாடிக் கொண்டிருக்கிறாள்....

டொக்.. டொக்..டொக்.... பேச்சியம்மாளின் பொக்கை வாயில் அசைபோட ''வெற்றிலை'' தயாராகிக் கொண்டிருக்கிறது...அரச சிம்மாசனத்தில் அமர்ந்திருக்கும் நினைவுகளோடு, கால்களை நீட்டி, ஒன்றன்மேல் ஒன்றிட்டு, ஒருவிதத் தாள லயத்தோடு, மருந்து தயாரிக்கும் மருத்துவன்போல், உலக்கையில் வெற்றிலை இடித்துக் கொண்டிருந்தாள் பேச்சியம்மாள் கிழவி!

தேனம்மாள் விழித்துக் கொண்டாள்..கிழவியின் வசவுகளைக் கேட்டுப் பழகிவிட்ட காரணத்தால், எங்கோ கரையும் காக்கைகளின் குரலொலியில் கவனம் செலுத்தியவாறு சோம்பல் முறித்து, மல்லாந்து படுத்துக் கொண்டாள்.

எழுந்திருக்க மனம் இல்லை. அவள் நினைவுகள் மடல் விரித்தன...

தாராப்பட்டியை மதுரை செல்லும் சாலையில் இணைக்கும் மாட்டு வண்டிப் பாதையில், ஊரின் தென் கிழக்கேயுள்ள மாரியம்மன் கோவில் திருவிழாக் காட்சி அவள் நெஞ்சத் திரையில் நிழலுருப்பெறுகிறது

சென்ற வருடம் ''ஜல்லிக் கட்டு'' நடந்த நாளில், 'மனோகரன்'—மனோரஞ்சிதமாய் மலர்ந்து, தேனம்மாளின் இதய மஞ்சத்தில் மணம் பரப்பிய அந்த நிகச்சி! இன்னும் அதை அவள் மறக்கவில்லை....

சிறிய கிராமத்திலிருந்து, மதுரை மாநகரம் சென்று, அந்த ஊருக்கே முதல் மாணவனாகக் கல்லூரியில் ''பி.ஏ.,''- படித்து வருபவன்தான் மனோகரன்! அந்த மனோகரனும், அவளும்.......

தேனம்மாளின் கனவு கல்யாணத்தில் முடிந்தாலும், நினைவுகள் நிகழ்ச்சிகளாகுமுன் மனோகரன் தேனம்மாளைத் தேனெடுத்த கூடாக விட்டு விட்டுச் சென்றான்....

தேனம்மாளின், தேன்கூட்டில், குடித்தது போதும்என்றோ என்னவோ திடீரென மனோகரன் மாண்டு போனான்...ஒரு நாள் இரவு மதுரையிலிருந்து ஊர்வரும் வழியில் நாகம் தீண்டி மடிந்து போனான்.......

புதுவாழ்வு

— அம்புஜம் —

பேச்சியம்மாள் கிழவியும் ''தாலி'' அறுந்தவள் தான்'' என்றாலும் கணவன் கருப்பத் தேவரோடு, கரும்பான வாழ்வை ஐம்பது ஆண்டுகள் ருசித்து முடித்த பெருமை பெற்றவள் கிழவி!

தேனம்மாளின் துன்பங்களை பேச்சியம்மாள் கிழவி உணராமலில்லை......

அவளை வாழ வைக்கத்தான், அவள் மீது கொண்டுள்ள அளவு கடந்த அன்பின் காரணமாகத்தான் தேனம்மாளின் மீது பாசம் கலந்து வசவுகளைத் தினமும் பூச்சொரிவு செய்து கொண்டிருக்கிறாள்.....

வாழ்வே முடிந்து விட்டதென்ற மனக்கலக்கத்தில், பித்துப் பிடித்தவள் போல் தேனம்மாள் வாழ்ந்து கொண்டிருக்கிறாள்.....

தேனம்மாளிடம் தேன் குடிக்க, தமது தேவையைப் பூர்த்தி செய்து கொள்ளப் பலபேர் தவம் கிடந்தார்கள்.. ஆனால் எவரும் அவளுக்கு மறுவாழ்வு தர முன் வரவில்லை...

ஒரு வேனிற்காலத்தின் வைகறைப் பொழுது........!

தேனம்மாளின் தாய்மாமன் ஒரு தினசரிப் பத்திரிகையோடு வீடு வந்து சேர்ந்தான். பேரூனில், நாடு காக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ள வேலப்பன், விடுமுறையில் நல்ல செய்தியோடு வந்து சேர்ந்தான்.

மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர்-டாக்டர் கலைஞர் அவர்கள் விதவைகளை மறுமணம் புரிவோருக்கு ரூபாய் பத்தாயிரம் பரிசளிக்கப்படும் என்ற திட்டத்தினை அறிவிக்கும் செய்தியினை ஊரில் உள்ளவர்களுக்குப் பிள்ளையார் கோவிலில் உட்கார்ந்து உரக்கப் படித்துக் காட்டிக் கொண்டிருந்தான் வேலப்பன்.

''தாராப்பட்டி''-கிராமத்தின் ''காரியஸ்தன்'' கந்தசாமியின் கண்களுக்குப் பத்தாயிரம் ரூபாய்கள், பத்தாயிரம் பவுன்களாக மினிர்ந்தன! அரசாங்க அலுவல் ஒன்றில் நல்ல விதமாய்ப் பணியாற்றி வரும் தன் மகன் சுகுமாரனுக்குத் தேனம்மாளை மணம் முடிக்கத் திட்டமிட்டார் கந்தசாமி!

தேனம்மாளை ஒரு காலத்தில் காதலித்துத் தோல்விகண்ட சுகுமாரன் தேன் குடிக்கக் கூலி கேட்கவில்லை........

''தேனம்மாள்-சுகுமாரன்'' திருமணம் ஊர்ப்பெரியவர்கள் முன்னிலையில் இனிது நிறைவேறியது.

* * *

''தனது பிறந்த நாள் பரிசுகளாக எவரும் எண்ணிப் பார்த்திடாத திட்டங்களை, சமுதாயத்தின் அடித்தளத்தில்,....சாக்கடைப் புழுக்களாக வாழ்ந்து கொண்டிருக்கும் எண்ணிறந்த விழியிழந்த மாந்தருக்கு ஒளி தந்த கலைஞர், ஊனமுற்றவர்களுக்கு ஊன்றுகோல் தந்த முதல்வர், தொழுநோய் இரவலர்க்கு இல்லம் கண்ட கலைஞர்-மனிதனை, மனிதன் இழுத்து வாழும் கொடுமை நீங்கிட இலவச சைக்கிள் ரிக்ஷா வழங்கிய வள்ளல்...சமூக நலத் திட்டம் தந்திட்ட சரித்திர நாயகன்!

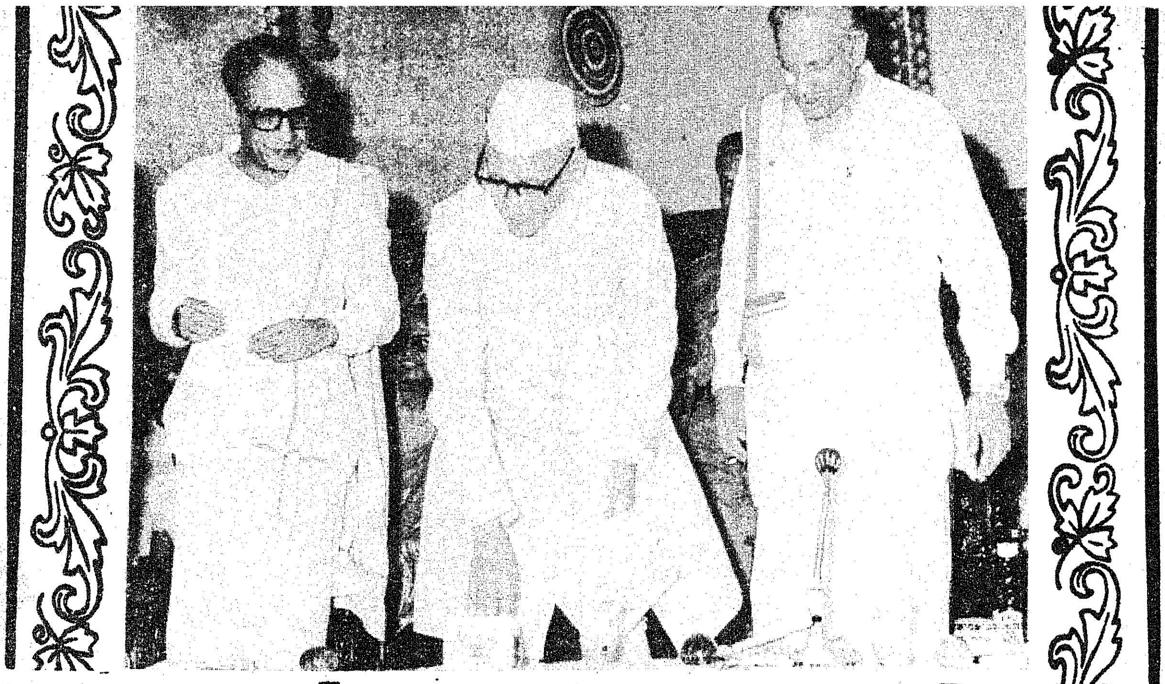
வாழ்விழந்த விதவைகள் புது வாழ்வு பெற்றிட இலவச தையல் இயந்திரங்கள் தந்தார். ஏழைகள் ஏற்றம் பெற எண்ணற்ற திட்டங்களை நாளும் தந்திடும் முதல்வர், அரசு ஊழியர் பணியாற்றும் காலத்தில் இறந்து விட்டால் ரூபாய் பத்தாயிரம் தந்தது போல் விதவைகளுக்குப் புது வாழ்வு தரவும் ரூபாய் பத்தாயிரம் தந்தார்! தேனம்மாள் புது வாழ்வு பெற்றாள்.

தேனம்மாள்-சுகுமாரன் எல்லா நலமும் பெற்று வாழ வாழ்த்துகிறேன்.''

திருமண விழாவில் கலந்து கொண்டு வாழ்த்துரை வழங்கிய நாட்டாண்மைக்காரர் தனது உரையை முடித்தார்...!

நான் புதுவாழ்வு பெற்ற தேனம்மாளை மட்டுமல்ல அவளுக்குப் புதுவாழ்வு தந்த தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்களையும், அவரது அரசையும் வாழ்த்திக்கொண்டு வந்து சேர்ந்தேன்.

இதுவரை தமிழகத்தில் விதவை மறுவாழ்வுத் திட்டத்தால் புது வாழ்வு பெற்றவர்கள் 2,121 பேர்கள் என்று நினைக்கும் பொழுது, அவர்கள் வாழ்வு மலர உதவிய முதல்வர் கலைஞரை வாழ்த்திக் கொண்டே விழி மூடி உறங்கிட முயன்றேன்.



அண்ணா சாலையில் 'கருணாநிதி பில்டிங்'

"துடிப்பாற்றல் மிக்க தொலைநோக்கோடு எனது பெருமதிப்பிற்குரிய நண்பர் தமிழக முதல்வர் கருணாநிதி அவர்கள் பல்வேறு சமூக நலப் பணிகளைச் செய்து வருகிறார்.

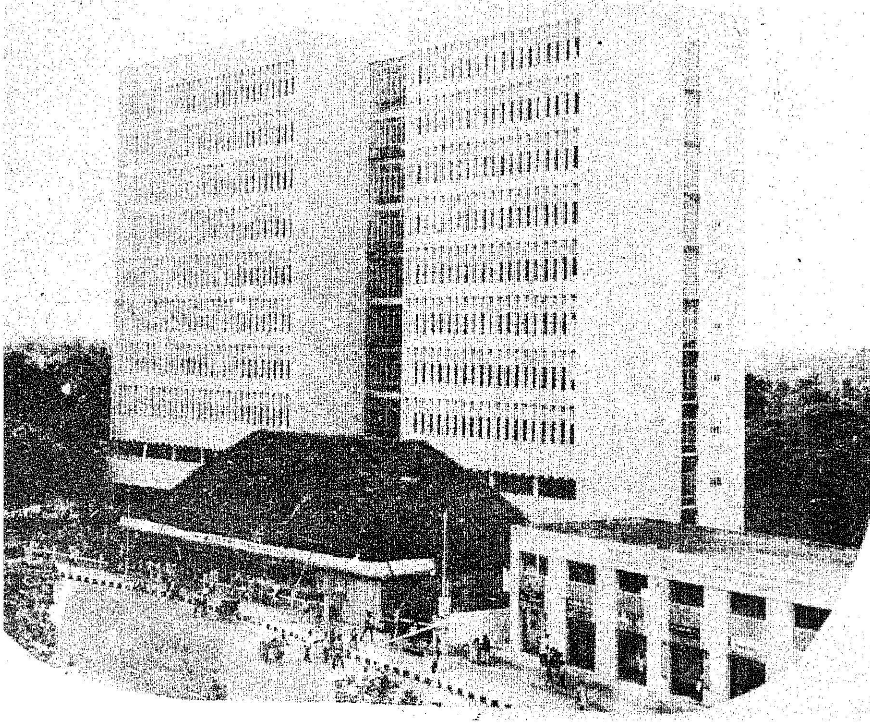
"அவர் திட்டங்கள் தீட்டிச் செயல்பட்டு வரும் பணிகளுள், குறைந்த வருமானமுள்ளோருக்கும் பொருளாதாரத்தில் நலிந்து போயிருப்போருக்கும் வீட்டு வசதி வாரியத்தின் மூலம் வீடுகளைக் கட்டித் தரும் பணி மகத்தானதாகும்:

"இப்படிப்பட்ட அரிய செயல்களைச் செய்து வரும் முதல்வருடைய பெயரை இக் கட்டடத்திற்குச் சூட்டியிருப்பது சாலப் பொருத்தமானது ஆகும்."

—என்று அண்ணா சாலையில் வானளாவ எழுந்திருக்கும் 'கருணாநிதி பில்டிங்' கட்டடத்தைத் திறந்து வைத்து மேதகு தமிழக ஆளுநர் கே. கே. ஷா அவர்கள் பெருமிதத்தோடு குறிப்பிட்டார்கள்.

'கருணாநிதி பில்டிங்'

கட்டடக் கலைக்கு ஓர் எடுத்துக்காட்டாய்த் திகழ்கிறது.



பகலிலும்....

பதினொரு அடுக்கில் பாங்காய்க் காட்சி அளிக்கும் இக் கவின்மிகு கட்டடம், ரூ. 66 இலட்சம் செலவில் கட்டப்பட்டதாகும்.

மனைவளம் ஓங்கிட மகத்தான பணிகளை ஆற்றிவரும் தமிழ்நாடு வீட்டு வசதி வாரியம், வணிக நோக்குடன் கட்டியுள்ள மிகப் பெரிய முதல் கட்டடம் இதுவே என்பதை இங்கே குறிப்பிட வேண்டும்.

இக்கட்டடத்தின் உயரம் 140 அடி. கான்கிரீட்டாலான இது 181 அடி நீளமும், 12 அடி ஆழ வலிமையான

அட்டை சொல்லும் கட்டுரை

அடித்தளமும் கொண்டது. 1,34,000 சதுர அடி பரப்பளவு கொண்ட ஆர்.சி. வடிவமைப்புள்ள இந்தக் கட்டடம், சென்னை மாநகரிலுள்ள உயரமான கட்டடங்களைவிடப் பெருமளவு அலுவலக வசதிகள் நிறைந்ததாக அமைந்துள்ளது.

''கருணாநிதி பில்டிங்'' கட்டத் தொடங்கியபோது, கட்டடம் கட்டுகிற குழுவுக்கு இது ஒரு மிகப் பெரிய சவாலாகவே இருந்தது. ஏனென்றால், அடித்தளம் தோண்டும்போது மண் வெகு லேசாக இருந்ததால், பாரம் நிறைந்த அடித்தளத்தைத் தாங்குமா என்பது பிரச்சினையாகவே இருந்தது. அடித்தளம் அமைப்பதற்காக நிலத்தை ஆழ்ந்தபோது நிலத்தின் மேல் மட்டத்திற்குக் கீழ் 94 அடி ஆழத்துக்குக் கீழேதான் பாறையைக் காண முடிந்தது. வழக்கமாக இவ்வளவு ஆழம்தான் அடித்தளம் (பைல் அடித்தளம்) அமைத்திடல் வேண்டும் என்ற முறையை அடியோடு மாற்றத் துணிவான முடிவினை மேற்கொண்டு, சென்னை நகரிலுள்ள மற்ற எல்லா உயரமான கட்டடங்களையும்விட இக் கட்டடத்திற்குச் சிக்கனமான செலவில் அடித்தளம் அமைக்கப்பட்டது'' என்கிறார் தலைமைப் பொறியாளர் திரு. பி. ஏ. ஜெயபாலன்.

செப்டம்பர் திங்கள் 24ஆம் நாள் நடந்த ''கருணாநிதி பில்டிங்' திறப்பு விழாவிற்குத் தொழிலாளர் நல அமைச்சர் திரு க. இராசாராம் அவர்கள் தலைமை வகித்தார்கள். அவர் பேசுகையில் குறிப்பிட்டார்:

''1971-ஆம் ஆண்டு ஆண்டொன்றுக்கு ஐந்தரைக்கோடி ரூபாய் மட்டுமே செலவழிக்கும் நிலையிலிருந்த வீட்டு வசதி வாரியம், இப்போது ரூபாய் 14 கோடி செலவழிக்கும் அளவுக்கு வளர்ந்துள்ளது.

''1971-ஆம் ஆண்டு வீட்டு வசதியை ஏற்படுத்தித் தருவதில் 7-வது இடத்திலிருந்த தமிழகம், இப்போது இந்தியாவிலேயே முதலிடத்தை வகித்து வருகிறது. பிற மாநிலத்து அமைச்சர்களெல்லாம் நமது வீட்டு வசதி வாரியத் திட்டங்களை வாங்கிக்கொண்டுபோய்த் தங்கள் தங்கள் மாநிலங்களில் நடைமுறைப்படுத்துகிறார்கள்.

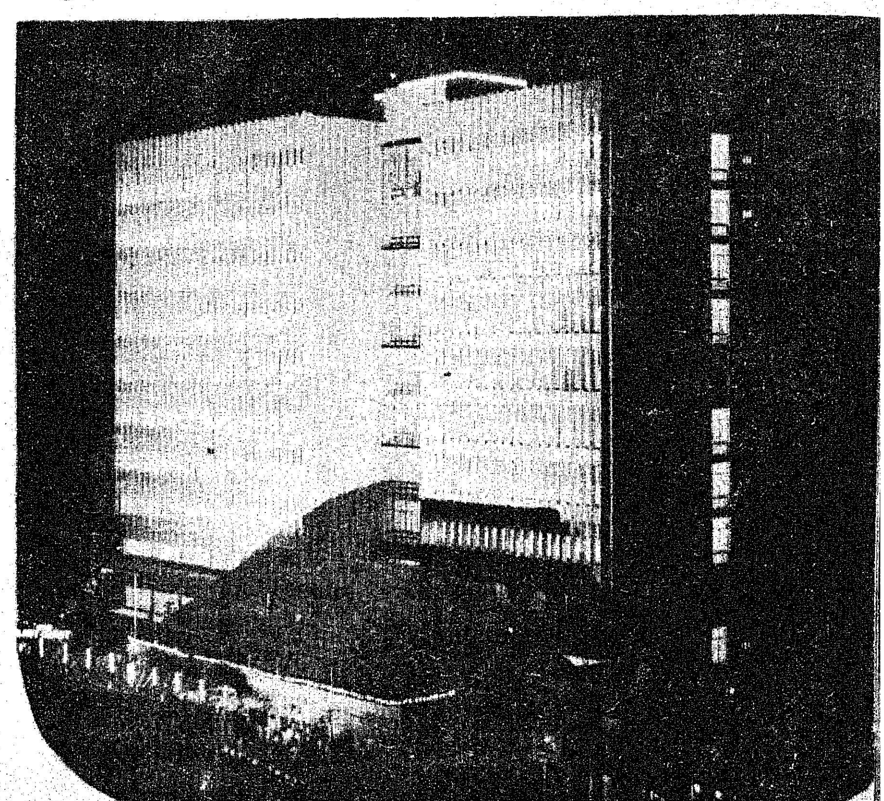
''சென்னை நகரில் பல்வேறு இடங்களில் 10 மாடிக் கட்டடங்களைக் கட்ட வீட்டு வசதி வாரியம் திட்டமிட்டுள்ளது. சென்னையையே ஒரு குட்டி நியூயார்க் நகரமாக மாற்றவும் தமிழ்நாடு வீட்டு வசதி வாரியம் திட்டம் தீட்டிவருகிறது.

''கலைஞர் அவர்களின் சாதனை எல்லாத் துறைகளிலும் மிளிர்ந்து கொண்டிருப்பதைப் போலவே, வீட்டு வசதி வாரியத்திலும் மிளிர்ந்து கொண்டு இருக்கிறது. எனவே, இப்படிப்பட்ட சாதனைகளை அடுக்கு அடுக்காகச் செய்து வரும் கலைஞர் அவர்களின் பெயரை இக்கட்டடத்திற்குச் சூட்டுவது மிக மிகப் பொருத்தமாகும்.''

பொதுப்பணித் துறை அமைச்சர் திரு ப. உ. சண்முகம் அவர்கள் பேசுகையில் குறிப்பிட்டார்:—

''இதுபோன்ற கட்டடங்கள் பெருமளவில் கட்டப்பட்டால் அரசு அலுவலகக் கட்டடங்கள் வாடகைக் கட்டடங்களில் இருக்கும் நிலை தவிர்க்கப்பட்டு வாடகையினால் அரசுக்கு ஏற்படும் இழப்பும் தவிர்க்கப்படும். வானளாவிய இக்கட்டடத்திற்கு ஏழை எளியோருக்கு வீடுகளை அடுக்கடுக்காகக் கட்டித் தரும் முதல்வர் கலைஞர் அவர்களின் பெயரை வைப்பது மிகமிகப் பொருத்தமானதாகும்.''

துவக்கத்தில் அனைவரையும் வரவேற்றுப் பேசிய வீட்டு வசதி வாரியத் தலைவர் திரு. க. வே. இராமநாதன் அவர்கள், ''சென்னை நகரில் அலுவலகக் கட்டட வசதி நெருக்கடியைத் தீர்த்து வைக்கிற வகையில் இந்த 11 அடுக்குக் கட்டடம் அமைந்திருக்கிறது. இது பல மாடிக் கட்டடங்களுக்கெல்லாம் முன்னோடி. வாரியம் 100க்கு 85 சதவீதம் ஏழை எளியவர்களுக்காக வீடுகள் கட்டச் செலவிடுகிறது என்பதைப் பெருமிதத்தோடு குறிப்பிட வேண்டும்'' என்றார்.



இரவிலும்....

கட்டடத்தின் பதினொன்றாவது அடுக்கில் நின்று கொண்டு நம் கண்களைச் சுழலவிடுகிறோம். நாம் காண்பது என்ன சென்னை நகரமா?

சிங்காரச் சென்னையின் சீர் மிகு காட்சி நம் சிந்தையை மகிழ்விக்கிறது. அலைகடல், துறைமுகம், அழகிய கட்டடங்கள், பச்சைப் பசேலென மரங்கள்—சென்னை மாநகரமே புதுப் பொலிவுடன் காட்சி அளிக்கின்றதே!

'கருணாநிதி பில்டிங்' இட வசதியை நோக்கும்போது எல்.ஐ.சி. கட்டடத்தையும் மிஞ்சும் வகையில் உள்ளது. 2,300 டன் சிமெண்டும், 465 டன் எடையுள்ள எச்.எஸ்.டி. தூண்களும் இதனைக் கட்டுவதற்குப் பயன்படுத்தப்பட்டிருப்பதால், இது காலமெல்லாம் மிக்க உறுதியோடு நிலைத்து நிற்கும்.

அழகிய வடிவமைப்புடன் கட்டப்பட்டுள்ள இக்கட்டடத்தில் 16,000 சதுர அடிக்குமேல் அலுமினியத்தால் பாதுகாக்கப்பட்ட கண்ணாடிக் கதவுகள் பொருத்தப்பட்டுள்ளன. பளபளப்பான தரை அமைப்பு கட்டடத்திற்கு மேலும் எழில் சேர்க்கின்றது.

விண்ணுயர நிமிர்ந்து நிற்கும் இக்கட்டடத்தின் சுற்றுச் சுவர்கள், தடுப்பு இடைச்சுவர்கள் ஆகியவை செங்கற்களுக்குப் பதிலாகத் தக்கைக் கற்களால் கட்டப்பட்டதாகும். இந்தக் கற்கள், வீட்டு வசதி வாரியத்தின் ஓர் அங்கமாய் இயங்கும் எண்ணூர் தக்கைக் கல் தொழிற்சாலையில் தயாரிக்கப்படுகின்றது.

கட்டுமானத்தில் தக்கைக் கற்களைப் பயன்படுத்துவதால் என்ன நன்மை?

அடித்தளச் சிக்கனம்.

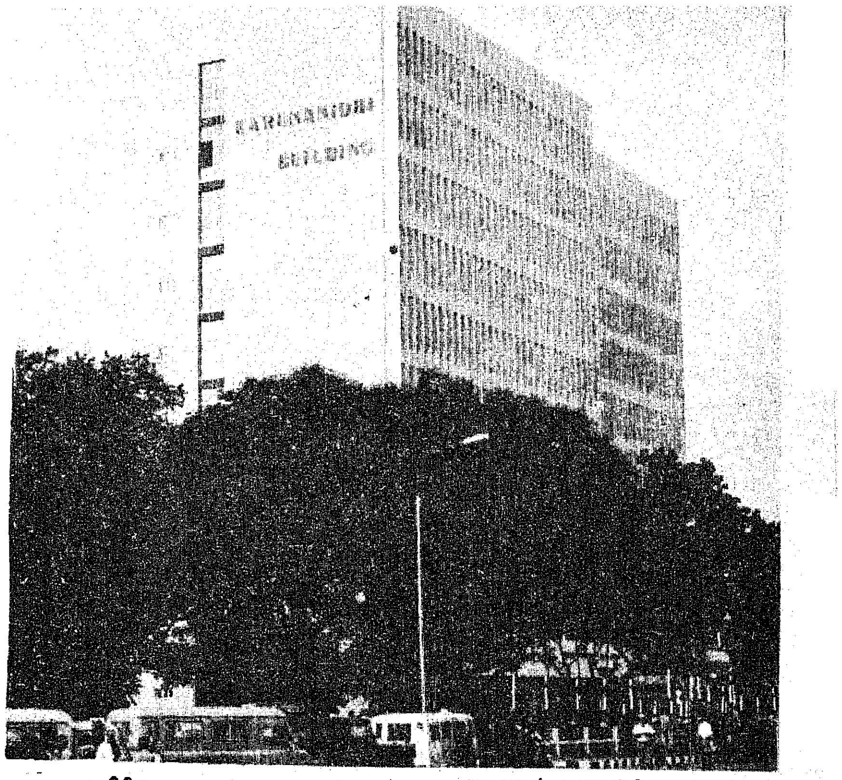
வெப்பத் தாக்குதலிலிருந்து விடுபடுதல்.

தீ பரவாமல் தடுத்தல்.

ஒலி ஊடுருவலைத் தவிர்த்தல்.

கட்டட வேலையில் தாமதமின்மை.

இத்தனை நன்மையும் தக்கைக் கல் தருகிறது. ஆகவே, தக்கைகல் வீடுகள் கட்டத் தக்க கல் என்று சொல்லலாம் அல்லவா?



பகலிலும்....

அவசர நிலைமை ஏற்பட்டால் கட்டடத்தில், வெளியிலிருந்து எந்த ஒரு மாடிக்கும் செல்லும் வகையில் ஒவ்வொரு மாடியிலும் வசதி செய்யப்பட்டு உள்ளது.

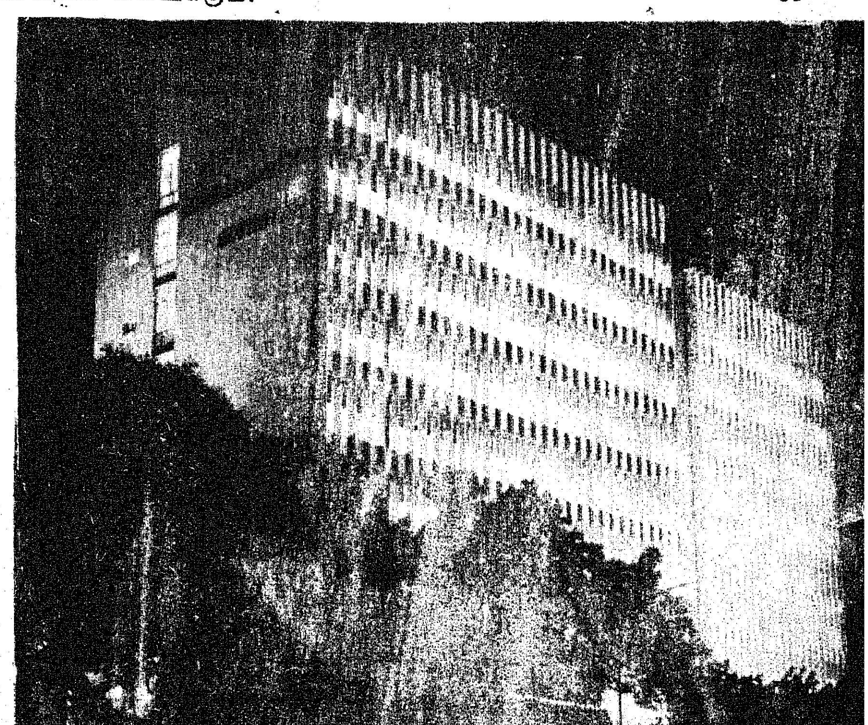
கட்டடத்தின் மேல் மாடியில் 500 பேர் அமரக் கூடிய அழகிய அரங்கு ஒன்றும் காட்சியளிக்கிறது.

இந்தக் கட்டடத்தின் மூலம் மாதமொன்றுக்கு 1 இலட்சத்து 65 ஆயிரம் ரூபாய் வாடகை கிடைக்கும்.

நாளும் வளர்ந்துவரும் நகர வளர்ச்சிக்கு இதுபோன்ற கட்டடங்கள், வீட்டு வசதி வாரியத்தின் அரிய திட்டங்கள் கைகொடுத்து உதவும் என்று நாம் நம்பலாம்.

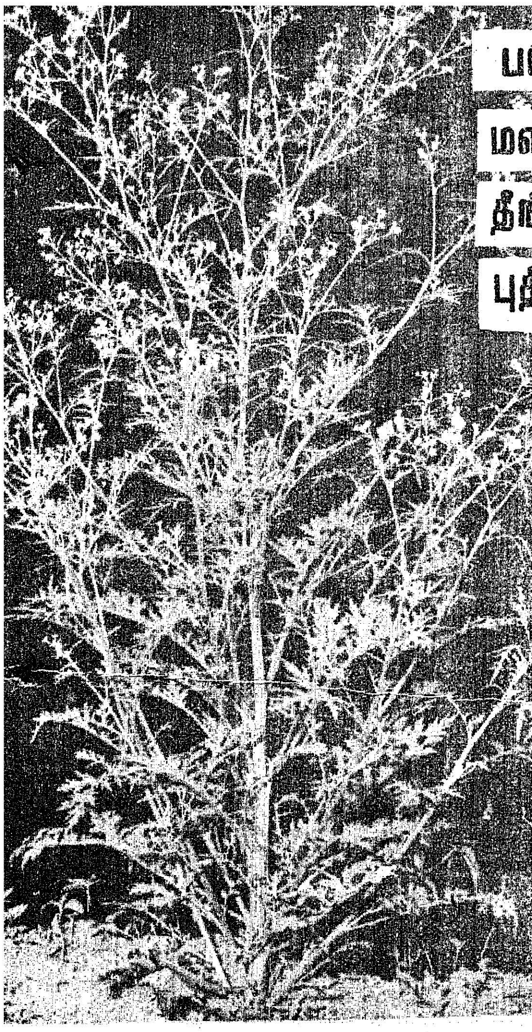
கட்டடக் கலையில் மேலை நாட்டினருக்கு இணையாகத் தமிழகக் கட்டடக்கலை நிபுணர்கள் விளங்குகிறார்கள் என்பதற்குக் 'கருணாநிதி பில்டிங்' ஒரு சிறந்த எடுத்துக்காட்டு ஆகும்!

—பி. வி. ஜி.



இரவிலும்....

பயிர்களுக்கு மட்டுமல்ல; மனித உயிர்களுக்கும் தீங்கு விளைவிக்கும் புதிய நச்சுக்களை!



'பார்த்தினியம்' (Parthenium hysterophorus) என்னும் நச்சுக்களை தமிழ்நாட்டின் சில பகுதிகளில், குறிப்பாகக் கோவை மாவட்டத்தில் சாலை ஓரங்களிலும்; இரயில்பாதையின் இருபுறங்களிலும், தரிசு நிலங்களிலும், விளைநிலங்களிலும் மிக வேகமாகப் பரவி வருகிறது! இக்களை, பயிர்களுக்கு மட்டுமின்றி; மனிதர்களுடைய உடல் நலத்திற்கும் தீங்கு விளைவிக்கக்கூடியது!

அண்மையில் மகாராட்டிர மாநிலத்தில் பலருக்குப் பெருந்தீங்கு விளைவித்த இக் களைக்குக் 'காங்ரஸ்புல்' என்றும் 'சட்டாக் சந்தினி' அல்லது 'காரட் களை' என்றும் பெயர் உள்ளது.

தீமைகள்

இக்களையின் மகரந்தத் தூள்கள் காற்றில் மிதந்து, மனித உடலில் படியும்போது, தோல் நோய்களை உண்டாக்குகின்றன. நோயின் ஆரம்பத்தில் கண்களைச் சுற்றி ஒருவித நமைச்சல் உண்டாகும்! பிறகு இது முழங்கை, முழங்கால்களுக்கும், கழுத்தைச் சுற்றியும் பரவி தோலில் வெடிப்பை உண்டாக்கும். இந்த வெடிப்புகளின் மூலம் பலவித நோய்க் கிருமிகள் உள்ளே புகுந்து, உடலில் தாங்கொணாத இடையூறுகளை ஏற்படுத்தி, இறுதியாக உயிரையே குடித்து விடுகிறது! காற்றில் மிதக்கக்கூடிய இக்களையின் மகரந்தத் தூள், 'தோல் அழற்சி', 'ஆஸ்துமா' போன்ற உடலில் அயர் பொருள் நுழைவின் விளைவாக ஏற்படும் வீக்க நோய்களை (Allergic diseases) ஏற்படுத்துகின்றன. இக்களையிலுள்ள 'பார்தெனின்' என்னும் நச்சுப் பொருள் நரம்புத் தளர்ச்சியை உண்டாக்குகிறது!

விளைநிலங்களில் இவை பயிரின் மகசூலைப் பெரிதும் பாதிக்கின்றன. இதைக் கட்டுப்படுத்தாது விடுவோமானால், மிகவிரைவில் பல இடங்களிலும் பரவி, பொதுச் சுகாதாரத்திற்கும், பயிர் விளைச்சலுக்கும் பெருங்கேடு விளைவிக்கும் என்பதில் ஐயமில்லை.

இலையின் தோற்றம்

களையின் தன்மைகள்

'கம்பாசிட்டே' (Compositae) என்னும் தாவர குடும்பத்தினைச் சேர்ந்த இக்களை சுமார் 3 முதல் 5 அடி உயரம் வரை வளரும் தன்மை உடையது. தண்டு முழுவதும் வெண்மையான சிறுஇழைகள் காணப்படுகின்றன. இக்களையின் இலைகள் பார்ப்பதற்கு 'காரட்' செடியின் இலைகள் போன்று இருக்கும். சிறிய வெண்மையான பூக்கள் கொத்துக் கொத்தாகச் செடியின் நுனியிலும், பக்கவாட்டிலும் காணப்படும். விதை மூலம் பரவக்கூடியது. ஆண்டு முழுவதும் ஆயிரக்கணக்கான விதைகளை உற்பத்தி செய்யும் திறனுடையது. ஆகவே, வெகு எளிதில் பரவும் தன்மையுடையது.

பூக்கள்

தடுப்பு முறை

இக்களையின் இளஞ்செடிகளைக் கட்டுப்படுத்த 2,4-டி (2, 4-D) அல்லது 'எம்.சி.பி.ஏ' (M C P A) என்னும் களைக்கொல்லியை எக்டேருக்கு 2 கிலோ வீதம் 900 லிட்டர் தண்ணீர் கலந்து தெளிக்கவும். முதிர்ந்த செடிகளுக்கு 2, 4-டி (2, 4-D), 'பாரகுவாட்' (Paraquat) ஆகிய களைக்கொல்லிகளின் கலவையை (ஒவ்வொன்றும் எக்டேருக்கு இரண்டு கிலோ வீதம்) 700 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிப்பான் மூலம் தெளித்துக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

செடியின் விரிவான தோற்றம்

தரிசு நிலங்களில் இக் களை களுக்குத் தீவைத்தும், இதைக் கட்டுப்படுத்தலாம். இக் களையை ஒழிக்க ஆராய்ச்சி யாளர்கள், பொதுச் சுகா தாரப் பணியாளர்கள், வேளாண்மை துறையினர் மற்றும் பொது மக்கள் ஆகிய யாவரும் ஒருங்கிணைந்து செயல்பட்டால் ஒழிய, இக் களையை ஒழிப்பது கடினம்!

மேலும் விரிவான விவரங் களுக்கு 'உழவியல் துறை' தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை-3' என்ற முகவரிக்கு அஞ்சல் மூலமாகவோ, நேரிலோ தொடர்பு கொள்ளும்படி கேட்டுக் கொள்ளப்படு கிறார்கள்.

தகவல்:—

தகவல் தொடர்பு நிலையம்,
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,
கோவை-3.

சேலம் மத்திய கூட்டுறவு வங்கி (வரை) எண் 151.
சேலம்-1.

தபால் பை எண். 171 — தொலைபேசி எண் : 2402

கிளைகள் : நாமக்கல், திருச்செங்கோடு, ஆத்தூர், மோகனூர், இராசிபுரம், ஓமலூர், தாரமங்கலம், வேலூர், சங்ககிரி, சேந்தமங்கலம், கொங்கணபுரம் சிறப்பு அங்காடி, சேலம் கடைவீதி, எடப்பாடி, பி. கொமாரபாளையம், பள்ளி பாளையம், தம்மம்பட்டி, ஜலகண்டாபுரம், ஆட்டையாம்பட்டி, செவ்வாய்ப்பேட்டை, பெத்தநாய்க்கன் பாளையம், மேட்டூர் டேம், நாமகிரிப்பேட்டை, கொண்டலாம்பட்டி, மல்லூர், தலைவாசல், எருமைப்பட்டி, வாழப்பாடி, ஏற்காடு, எளம்பிள்ளை, மகுடஞ்சாவடி.

சொந்த நிதி ரூ. 327 லட்சம். — நடைமுறை மூலதனம் 1711 லட்சம்.

வட்டிவிகித அட்டவணை

கால் டெபாசிட்டுகள் : ரூ. 5,000/-க்கும் அதற்கு மேலும் (முன் அறிவிப்பு இல்லாமல்) $3\frac{1}{4}\%$
ரூ. 10,000/-க்கும் அதற்கு மேலும் (3 நாள் முன் அறிவிப்பின் பேரில்) $3\frac{1}{2}\%$

சீசன் டெபாசிட்டுகள் : ரூ. 1,000/-க்கும் அதற்கு மேலும்
15 நாட்களுக்கும் அதற்கு மேல் 45 நாட்களுக்கும் 3%
46 நாட்களுக்கும் அதற்கு மேல் 90 நாட்களுக்கும் $3\frac{1}{2}\%$

பிக்செட் டெபாசிட்டுகள் : ரூ. 50/-ம் அதற்கு மேற்பட்ட பிக்செட் டெபாசிட்டுகளுக்கு :

1. 91 நாட்களுக்கும் அதற்குமேல் 6 மாதத்திற்குள் 6%
2. 6 மாதத்திற்கும் அதற்குமேல் 9 மாதத்திற்குள் $6\frac{1}{2}\%$
3. 9 மாதத்திற்கும் அதற்குமேல் 12 மாதத்திற்குள் $7\frac{1}{2}\%$
4. 12 மாதத்திற்கும் அதற்குமேல் 36 மாதத்திற்குள் $8\frac{1}{2}\%$
5. 36 மாதத்திற்கும் அதற்குமேல் 60 மாதத்திற்குள் $9\frac{1}{2}\%$
6. 61 மாதத்திற்கும் அதற்குமேலும் $10\frac{1}{2}\%$

நடப்புக் கணக்கு $\frac{1}{2}\%$ — சேமிப்புக் கணக்கு 6%

ரூ. 5000/-க்கு மேற்சொண்டு பிக்செட் டெபாசிட் போடுபவர்களுக்கு இலவச பாதுகாப்பு பெட்டக வசதி உண்டு. பிக்செட் டெபாசிட்டுகளின்மீது மாதாந்திர வட்டி உண்டு. ரெக்கரிங், பிராவிடெண்ட் டிபாசிட்டுகள் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன. இதர விவரங்களுக்கு செயலாளரிடம் தொடர்புகொள்க.

தி. பாலசுந்தரம், பி.ஏ.,
துணைப் பதிவாளர்,
நிர்வாக அதிகாரி.

பி. காசி, பி.எஸ்.சி., எச்.டி.வி.,
காரியதரிசி.

எஸ். ஆறுமுகம்,
தலைவர்.

வறண்ட பகுதிக்கு வளமூட்டும் பரப்பலாறு அணை!

— எம். அண்ணாமலை —

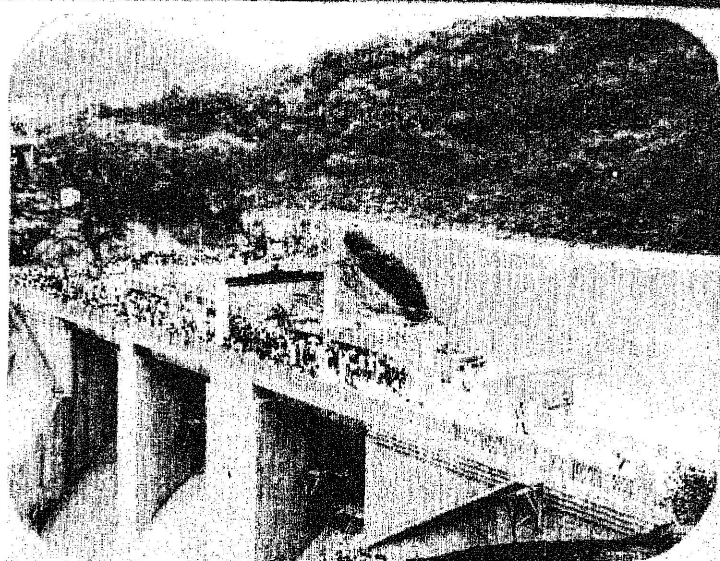
மதுரை மாவட்டத்தில் பழநி வட்டத்தில் பரப்பலாறு அணை, நீண்ட காலமாகக் கவனிக்கப்படாதிருந்த திட்டங்களில் ஒன்று பரப்பலாறு நீர்த்தேக்கம் பஞ்சத்தால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கும், பொருளாதாரத் துறையில் பின்தங்கிய பகுதிகளுக்கும் (இலாபத்தை நோக்கமெனக் கருதாது) நீர்ப்பாசன வசதிகளை நிறைவேற்றிக் கொடுக்க வேண்டும் என்ற நோக்கத்தோடு 1970-ஆம் ஆண்டு தமிழக அரசால் அங்கீகரிக்கப்பட்டு 30.8.75 அன்று தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்களின் பொன்னுனை கைகளால் நிறைவேற்றப்பட்டது, புல விவசாயக் குடும்பங்களின் இதயங்களில் மகிழ்ச்சி அலைகளை உருவாக்கிக் கொண்டிருக்கிறது.

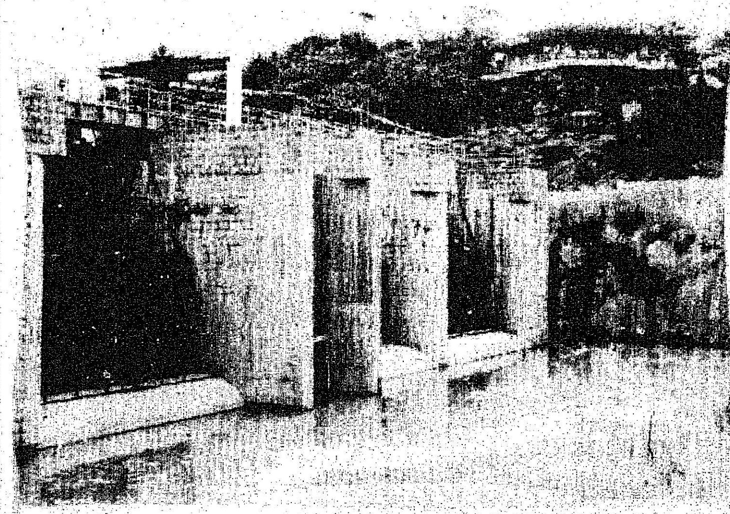
கொடைக்கானலின் பருவ நிலையை ஒத்த பரப்பலாறு நீர்த்தேக்கம் கடல் மட்டத்திலிருந்து சுமார் 610 மீட்டர் உயரத்தில் உள்ளது.

பரப்பலாறு நதி, அமராவதி ஆற்றின் பெரும் உப நதிகளில் ஒன்ருகும். இந்நதி பழநி-கொடைக்கானல் வட்டங்களிலுள்ள மலைகளிலுள்ள வடக்குச் சரிவில் உற்பத்தியாகி, மதுரை மாவட்டம்-பழநி வட்டம் வழியாகவும், திருச்சி மாவட்டம்-கரூர் வட்ட வழியாகவும் சென்று இறுதியில் அமராவதி ஆற்றில் கலக்கிறது.

பரப்பலாறு, பழநி வட்டம் ஒட்டன்சத்திரம் பகுதியிலும், திருச்சி மாவட்டம்-கரூர் வட்டம் அரவக்குறிச்சிப் பகுதியிலும் பாய்ந்து செல்கிறது. இப்பகுதிகள் மதுரை, திருச்சி மாவட்டங்களில் மிக வறண்ட பகுதிகள்; பஞ்சத்தால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகள். இப்பகுதி மக்களின் நெடுநாளையக் கனவு இப்போது நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம் பொருளாதார அடிப்படையில் இலாபகரமானதல்ல என ஒதுக்கி வைக்கப்பட்டு நீண்ட காலமாக இப்பகுதி மக்களின் இன்பக் கனவு நிறைவேற்றப்படாமல் இருந்தது. இப்பொழுது முதல்வர் கலைஞர் அவர்களால் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ள இந்த நாள், இப்பகுதி மக்களின் வாழ்வில் இன்பத்





குழந்தைகளைத் திட்டாதீர்!

உங்கள் குழந்தை வம்பு செய்கிறதா? அப்படியானல் குழந்தைகளைத் திட்டாதீர்கள், அடிக்காதீர்கள்!

குழந்தைகளின் உடல் வளர்ச்சியும் சரி, அறிவு வளர்ச்சியும் சரி, இல்லத்தில் உள்ள சூழ்நிலையையே பெரும்பாலும் பொறுத்திருக்கின்றன. சூழ்நிலைகள் குழந்தைகளின் வளர்ச்சிக்குப் பொறுப்பாக இருக்கும் ஹார்மோன்களைப் பாதிக்கின்றன.

குழந்தையை எப்போதும் திட்டுவதும், அடிப்பதும், உணவுகொடுக்காமல் பட்டினி போடுவதும், தனிமையில் வைப்பதும் மன வளர்ச்சியை மிகவும் கெடுத்துவிடும். குழந்தை அறிவில்லாமலும் போகும்'' என்று எச்சரிக்கை செய்யும் ஆய்வாளர்கள், இவ்வாறு நாம் குழந்தையைத் திட்டுவதால் அவர்கள் குள்ளமாகவும் ஆகிவிடுவார்கள் என்கிருர்கள்.

அப்படியானல் வளர்ச்சி குன்றிப் போன குழந்தைகளுக்குச் சிகிச்சை செய்து குணப்படுத்த முடியுமா?

மேலே சொன்ன மாதிரி வளர்ச்சி குன்றிப்போன 16 குழந்தைகளுக்குச் சிகிச்சையளித்ததில் முதலில் அக்குழந்தைகளின் இல்லங்களிலிருந்து அவர்களை வெளியேற்றிக் கொண்டு வந்தவுடனேயே அவர்களுடைய ''குள்ளத்தனம்'' நீங்கத் தொடங்கியது. படிப்படியாக அறிவும் உடலும் வளரத் தொடங்கி, நன்கு பேசவும் தொடங்கினராம். முன்பெல்லாம் அவர்கள் ஊமைகளைப் போலவே வாயடைத்துப் போயிருந்தனர். அமெரிக்காவில் இச்சிகிச்சை நடைபெற்றது.

ஏற்கெனவே பாசனம் பெற்று வரும் பழநி, கரூர் வட்டங்களிலுள்ள சுமார் 1323 ஏக்கர் நிலங்களுக்கு நிலையான பாசன வசதி கிடைத்து வந்ததுடன் புதிதாகச் சுமார் 1200 ஏக்கர் நிலங்களுக்கும் பாசன வசதி கிடைத்துள்ளது. இத்திட்டத்தில் மண் அணை எதுவுமே இல்லை; முழுக்க முழுக்கக் கல் அணைதான்.

பரப்பலாறு அணைத்திட்டத்தின் மதிப்பீடு சுமார் ரூ. 90.14 இலட்சம் எனக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

பரப்பலாறு அணையின் நீளம்	...	81 மீட்டர் (266 அடி)
உயரம்	...	38 மீட்டர் (125 அடி)
நீர்ப்பிடிப்புப் பரப்பு	...	72 ச.கி.மி. (29 ச. மைல்)
கொள்ளளவு	...	4.73 மி. மீட்டர் (167 மீ.க. அடி)
உச்ச வெள்ளப்போக்கு	...	74 க.மீ. (2700 க. அடி) விநாடிக்கு விநாடி அணையின் வழிகால் திறக்கு 13 எண்கள்
		9.75 மீ. (32 அடி), 4.75 மீ (15 அடி)
ஆற்றுமடை	...	1 எண் 1.52 மீ. 1.83 மீ. (5அடி) (6அடி)
பாசன அணைக்கட்டுகளின் எண்ணிக்கை	...	8
பாசனப் பரப்பு	...	536 எக்டேர் (1323 ஏக்கர்)
புதிய பாசனப்பரப்பு	...	405 எக்டேர் (1000 ஏக்கர்)
திட்டத்தின் கூடுதல் உணவு உற்பத்தி: (ஆண்டொன்றுக்கு)	...	1370 டன்.

தமிழக அரசு, பொறுப் பேற்ற இந்த 8 ஆண்டுகளில் பழநி மலைத் தொடர்ப் பகுதியில் 17 கோடி ரூபாய் செல வில் திட்டமிட்டு, குடகனாறு, மருதாநதித் திட்டம், பாலாறு-பொருந்தலாற்றுத் திட்டம், வரதமாநதித் திட்டம், பரப்ப லாறுத் திட்டம் ஆகியவைகளைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

பழநி-கொடைக்கானல் மலைப்பாதையும் ஒரு கோடி ரூபாய் செலவில் திட்டமிடப் பட்டு முடிவாகும் நிலையில் உள்ளது. பழநி வட்டம் ஒட்டன் சத்திரத்திலிருந்து பாய்ச்சலூர் வரை மலைப் பாதை அமைக்க ரூ. 48 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள் ளது.

மன்னர்கள் காலத்திலிருந்து நாடு விடுதலை அடையும்வரை; தமிழ்நாட்டில் நீர்ப்பாசன வசதி பெற்ற நிலங்கள் 44 இலட்சம் ஏக்கர். 1967-ஆம் ஆண்டுவரை-விடுதலை பெற்று 20 ஆண்டுக் காலம் வரை 8 இலட்சம் ஏக்கருக்குத்தான் பாசனவசதி இருந்தது. 1967-க்குப் பின்னர்-இந்த 8 ஆண்டுக்காலத்தில் புதிதாக 15 இலட்சம் ஏக்க ருக்குப் பாசன வசதி அளித்து, இப்பொழுது 67 இலட்சம் ஏக்கர் பாசன வசதி பெற்றுள் ளது. இந்த அளவை மேலும் பெருக்கத் தீவிர முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின் றன.

இதோடு மட்டுமல்லாது அணையின் அருகே கண்ணைக் கவரும் இனிய காட்சிகளைக் காணவரும் சுற்றுலாப் பயணி களுக்கு 'விருந்தினர் இல்லம்' ஒன்றும் கட்டப்பட்டுள்ளது. இவ்விடத்தில் உள்ள இயற்கையின் எழில் கொஞ்சும் சந்தன மரக்காடுகள் நறுமணம் கொடுத்து, வருவோரை இன் முகங்காட்டி வரவேற்கும் என்பதில் சந்தேகமில்லை. இந்த அணைக்குக் கீழே 1 கிலோ மீட்டர் தொலைவில் 'தாழை யூத்து' எனும் அழகான அருவி ஒன்று உள்ளது. விரைவில் ''பரப்பலாறு நீர்த்தேக்கம்'' அழகான வைகை அணையைப்போல் சுற்றுலாப் பயணிகள் கண்டு இன்புறும் இடமாக மாறுவது உறுதி.

அண்ணா பெயரில் இனிய ஆலை

"ஆலைகள் வைப்போம், கல்விச் சாலைகள் வைப்போம்'' என்றார் புதுமைக் கவி பாரதி. அவரது எழுச்சிக் கவிதைகள் எதிரொலிக்கும் இந் நாட்டில் அவரது எண்ணங்கள் ஈடேற தமிழக அரசு செயத்தக்கன வற்றைச் செயலாக்கி வருகிறது.

கல்வியைப் பொறுத்த மட்டில் அரசின் வருவாயில் பெரும் பகுதியைச் செலவிட்டு அறியாமை இருளை அகற்றிடத் திட்டங்கள் பல நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. நூற்பாலை முதல் எண்ணற்ற பயன்தரு ஆலைகளை அமைத்துத் தொழிற்பேட்டைகளை நாட்டில் அரசு உருவாக்கி வருகிறது. நலிந்த பஞ்சாலைகள் சீர்பெறத் தமிழ்நாடு பஞ்சாலை இணையம்' அமைக்கப்பட்டது. வேளாண்மைத் தொழில் புரிவோருக்கு உழு கருவிகள் வழங்கிடவும், மற்ற உதவிகட்கும் 'வேளாண்மைத் தொழிற் கழகம்' உருவாகி இயங்கி வருகிறது. வேளாண்மையை அடிப்படையாகக் கொண்டு நடைபெறும் தொழில்களில் சர்க்கரை உற்பத்தித் தொழிலும், அதன் தொடர்புடைய சில தொழில்களும் சேர்கின்றன. சர்க்கரை இனிய பொருள்! பலருக்கும் தேவைப்படும் நல்ல பொருள், எனவே, சர்க்கரை உற்பத்தித் தொழில் பொதுத் துறையில் இருக்க வேண்டும் என்ற தமிழ்நாடு அரசின் நோக்கம் சென்ற ஆண்டு வடிவம் பெற்றது.

இதனைக் கருத்திற் கொண்டு ஐந்தாவது திட்டக் காலத்தில் தமிழக அரசு சர்க்கரை உற்பத்தித் துறைக்காக ரூ. 8.50 கோடி முதலீடு செய்துள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் இதுநாள் வரை தனியார் துறையிலும், கூட்டுறவுத் துறையிலுமே சர்க்கரை ஆலைகள் இருந்து வந்தன. தனியார் துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் கரும்புக்குப் போதுமான விலை தருவது இல்லை என்ற குறைபாடு இருந்து வந்தது. இதன் காரணமாகக் கரும்பு பயிரிட்ட விவசாயிகள் பெருத்த நட்டத்திற்கு உள்ளானார்கள். நலிந்த விவசாயிகளின் ஏக்கம் நீக்கிட, சர்க்கரை ஆலைகள் அனைத்தும் அரசுத் துறையே மேற்கொள்ள வேண்டும் என்ற நோக்கோடு 'தமிழ் நாடு சர்க்கரைக் கழகம்' துவக்கப்பட்டது. இக் கழகத்தின் மூலம் அரசினர் துறையில் எட்டுப் புதிய ஆலைகள் தொடங்கப்படும்.

செப்டம்பர் திங்கள் 11-ஆம் நாள் தமிழ்நாட்டு மக்களுக்கு-வேளாண்மைப் பெருங்குடி மக்களுக்கு ஒரு நன்னாள்!

அன்று தஞ்சைக்கு அருகே உள்ள குருங்குளத்தில் தமிழக முதல்வர் அவர்கள், தமிழ்நாடு சர்க்கரைக் கழகம் முதலாவதாக அமைக்க இருக்கும் சர்க்கரை ஆலைக்கு அடிக்கல் நாட்டினார்கள். இந்த ஆலைக்கு ஏற்றத் தாழ்வற்ற சமுதாயம் அமைத்திடப் பாடுபட்ட பேரறிஞர் அண்ணா அவர்களின் பெயரிடப்பட்டிருக்கிறது. இந்த ஆலை நிறுவுவதற்கான உரிமம் 1975 மே மாதத்தில் தான் பெறப்பட்டது. இன்னும் 2 ஆண்டுக் காலத்திற்குள் இந்த ஆலை சர்க்கரை உற்பத்தியைத் தொடங்கிவிடும்.

ஆறு கோடி ரூபாய் செலவில் அமைக்கப்பட இருக்கும் இந்த ஆலையில் தொடக்க காலத்தில் 800 பேர் பணி புரிவர். இந்த ஆலை நாள் ஒன்றுக்கு 1,250 டன் கரும்புச் சாறு பிழியும் உற்பத்தித் திறன் கொண்டது. இதன் மூலம் ஆண்டுதோறும் 17,000 டன் தூய வெண்மையான உயர் ரகச் சன்ன பளிங்குச் சர்க்கரை உற்பத்தி செய்ய முடியும்.

ஐந்தாவது திட்டக் காலத்தில் புதிய சர்க்கரைத்தொழிற் சாலைகள் நிறுவுவதன் மூலமும், தற்போதுள்ள தொழிற்சாலைகளை விரிவுபடுத்துவதன் மூலமும் தமிழ்நாடு சர்க்கரை உற்பத்தியில் தன்னிறைவு பெறும் என்று உறுதியாகத் தெரிகின்றது.

—கோ. மா.

இதோ, இந்தியாவின் பசுமைப் புரட்சிக்கு ஒரு விஞ்ஞானரீதியான துணை

எக்ரோமின்

சிலேடெட் தாவர உணவு

பயிர் விளைச்சலை 20% அல்லது அதற்கு மேலும் அதிகமாக்குகிறது.

- எக்ரோமின், ஒரே சிலேடெட் தாவர உணவாகும், தண்ணீரில் கரைகிறது. கரைக்கும் மற்றும் பரப்பும் சாதனம் சுலபமாக கிரகிக்கப்பட உதவுகிறது.
- எக்ரோமின் இலைத்தெளிப்பாகும். மற்ற எக்ரோ கெமிகல்களுடன் இதை உபயோகிக்கலாம்
- எக்ரோமின், தானியங்கள், எண்ணெவித்துக்கள், மசாலாப் பொருள்கள், இழைப் பயர்கள், பழங்கள் மற்றும் தோட்டப் பயிர்களுக்கென வெவ்வேறு அமைப்புகளில் ! கிலோ கிராம் ½ கிலோ கிராம் பேக்குகளில் கிடைக்கிறது.

எக்ரோமின்

சிக்கனமாக பயிர் விளைச்சலை அதிக மாக்கும் சிலேடெட் தாவர உணவு.

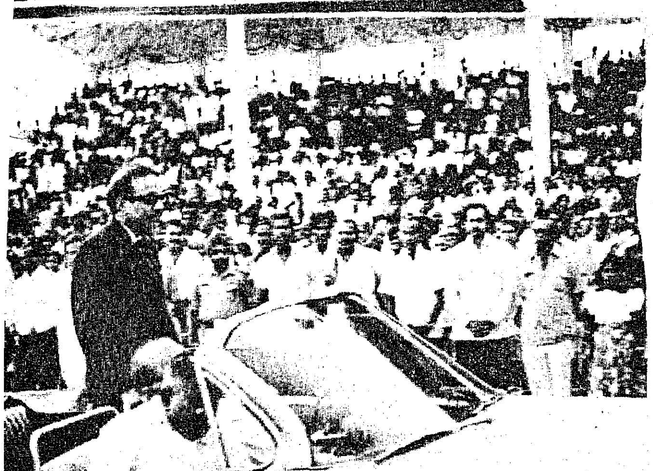
எக்ரோமின் பற்றிய அதிகப்படி விவரங்களை அறிய இந்த முகவரிக்கு எழுதவும்:
ஏரீஸ் எக்ரோ-வெட் இண்டஸ்ட்ரீஸ் ப்ரை. லிட்.
தபால் பெட்டி எண் 9417,
பம்பாய் 400 093.

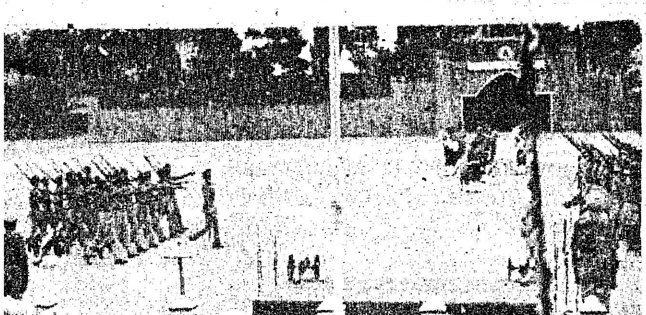
Graas.1.(RI) TM ® ரெஜிஸ்டர்ட் டிரேட் மார்க்

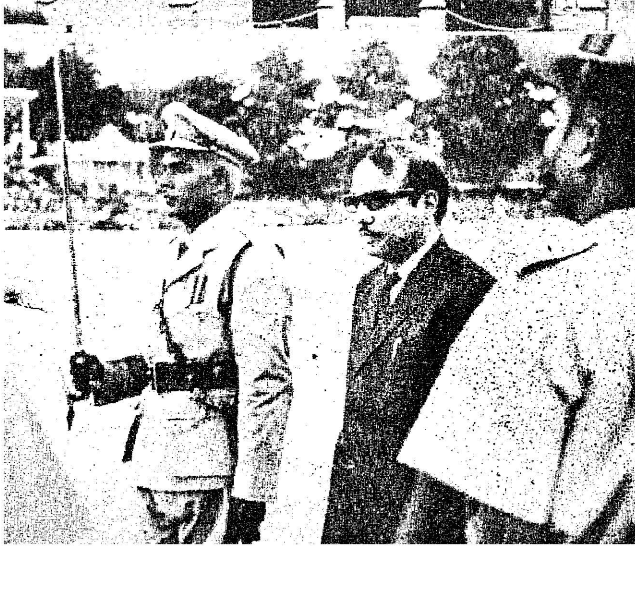
அக்ரோமின் வினியோகஸ்தர்கள் :—

எஸ். எல். என். எஸ். ஏஜென்ஸிஸ், 19, முனிசிபல் பில்டிங்ஸ், சீனிவாசா பூங்கா, சேலம்-636002. இண்டோமேக் கார்ப்பொரேஷன், 3, கொல்லன்பட்டரைத் தெரு, கீழவெளி வீதி, மதுரை-1. தேனி அக்ரி சர்வீஸஸ், பவர் ஹவுஸ் ரோடு, லெட்சுமி தியேட்டர் அருகில், தேனி. விவேகானந்தா என்டர்பிரைசஸ், 101, மருத்துவமனைச் சாலை, சீர்காழி அஞ்சல், தஞ்சாவூர் மாவட்டம். அன்னபூரணா என்டர்பிரைசஸ், ஜவஹர் பசார், கரூர்.

காவல் துறையினருக்கு முதலமைச்சர் விருது







பேரறிஞர் அண்ணா அவர்களின் நினைவைப் போற்றும் வகையில் 1969-ஆம் ஆண்டு முதல் காவல்துறையினருக்கு முதலமைச்சர் விருதுகளைத் தமிழ்நாடு அரசு வழங்கிவருகிறது.

இவ்வாண்டு காவல்துறையினருக்கு முதலமைச்சர் பதக்கம்—வீரமானியம்—வழங்கும் விழா வடஆர்க்காடு மாவட்டம் வேலூரில் செப்டம்பர் 14-ஆம் நாள் நடைபெற்றது.

கொட்டும் மழையில் நடைபெற்ற இவ்விழாவில் முதல்வர் கலைஞர் அவர்கள் வீர விருதுகளை வழங்கினார்கள்.

தங்கள் சிறந்த தொண்டின் மூலம் இவ்வாண்டு முதலமைச்சர் விருது பெற்ற காவலதுறை அதிகாரிகள், காவலர்கள் விவரம் வருமாறு:—

1. வி.ஜி. மனோகரன்—ஊழல் ஒழிப்புப் பிரிவில் கண்காணிப்பாளர்.

2. ஞானசம்பந்தம்—குற்றப் புலனாய்வுப் பிரிவில் கண்காணிப்பாளர்.

3. சி.வி. சந்திரசேகரன்—ஆவடி ஆயுதக் காவல் படை துணைத் தளபதி.

பதக்கத்தோடு 3 ஆயிரம் ரூபாய் பரிசும் பெறுவோர் விவரம்:—

4. ஆர். சுப்புராயன்—சென்னை நகர காவல் துறைத் தலைமையக உதவி ஆணையர்.

5. எம்.எம். வாசுதேவய்யா,—மாநகர் உதவி ஆணையர், சென்னை.

6. எஸ். மோத்தா—துணைக்கண்காணிப்பாளர், திருச்சி தனிக் காவல் பிரிவு.

7. வி. நடராசன், துணைக்கண்காணிப்பாளர், மதுரை—ஊழல் ஒழிப்புப் பிரிவு.

8. எஸ். வெள்ளிங்கிரி, துணைக்கண்காணிப்பாளர், கோவை—மதுவிலக்குப்பிரிவு.

9. ஜி. கே. சீனிவாசன்—தீயணைப்பு அதிகாரி.

பதக்கத்தோடு 2 ஆயிரம் ரூபாய் பரிசு பெறுவோர் விவரம்:—

10. எஸ். மயில்சாமி, ஆய்வாளர்—சேலம் ஊழல் ஒழிப்புப் பிரிவு.

11. சி. முனியாண்டி—சென்னை நகர ஆய்வாளர்.

12. கே. கணேசன்—உணவுக் குற்றத் தடுப்பு ஆய்வாளர், சென்னை.

13. கே.கே. அசோகன், ஆய்வாளர்—ஊழல் ஒழிப்புப் பிரிவு, கோவை.

14. கே.இராமதாசு, ஆய்வாளர்—தனிப் பிரிவு, செங்கற்பட்டு.

15. வி. ஜெயராஜ், ஆய்வாளர்—அருப்புக்கோட்டை.

16. ஏர்னஸ்ட் ஜெசுடியன், ஆய்வாளர்—சென்னை.

17. சி.ஆர். நடனம். துணை ஆய்வாளர், மேற்கு தஞ்சை.

18. ஏ.எம். கவுஸ், துணை ஆய்வாளர்—திருச்சி ஆயுதக் காவற்படை.

19. எம். மணிவேலு, உதவித் துணை ஆய்வாளர், வட ஆர்க்காடு.

பதக்கத்தோடு ரூபாய் ஓர் ஆயிரம் பரிசும் பெறுவோர் விவரம்:—

20. எஸ்.எம். நகுலன், தலைமைக்காவலர், உணவுப் பிரிவு.

21. எம். நடராசன், தலைமைக்காவலர், ஊழல் ஒழிப்புப் பிரிவு, சென்னை.

22. எம். முனுசாமி—தீயணைப்புப் படை ஓட்டுநர்.

23. எஸ். ரகமன், காவலர் நெல்லை ஊழல் ஒழிப்புப்பிரிவு.

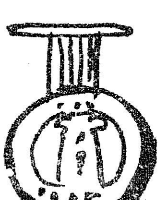
24. சி. என். சுப்பராயலு—காவலர், சென்னை போக்குவரத்துப் பிரிவு.

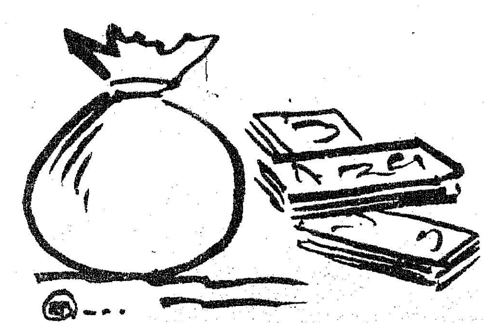
வீரதீரச் செயல்களுக்காகப் பதக்கமும் ரூபாய் 3 ஆயிரம் பரிசும் பெறுவோர் விவரம்:—

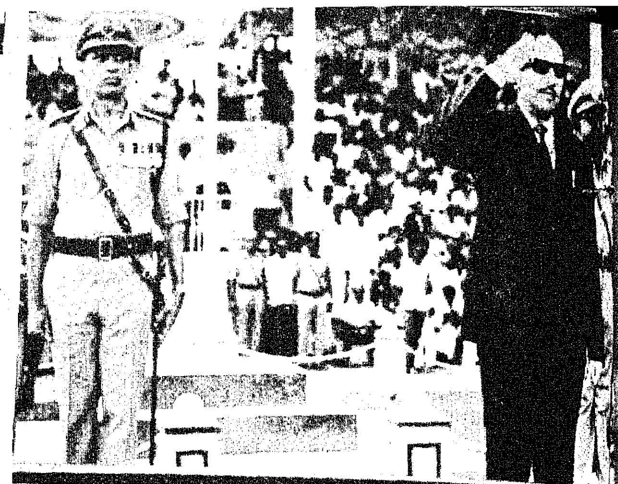
25. சி. ஐ பி. தனராஜ் (துணைக்கண்காணிப் பாளர்) குற்றப் புலனாய்வுப் பிரிவு.

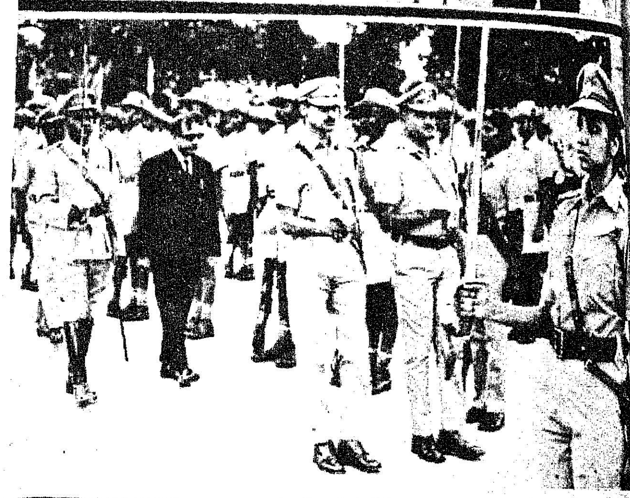
26 ஆர் தட்சிணாமூர்த்தி (துணை ஆய்வாளர்) குற்றப் புலனாய்வுப் பிரிவு.

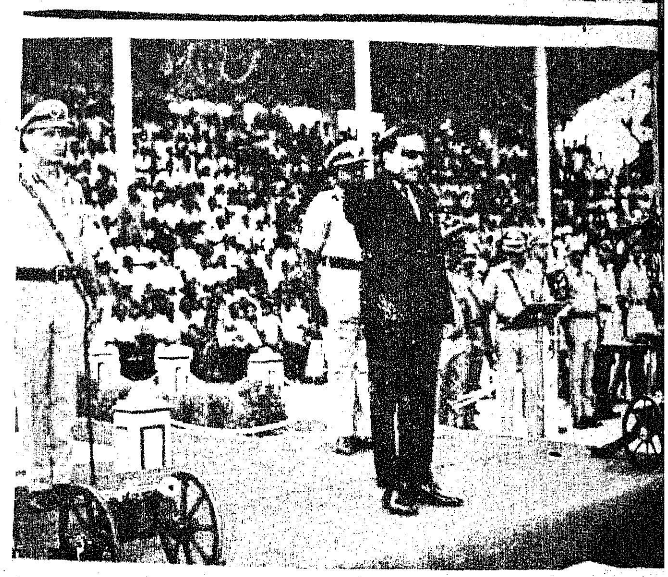
27. சி. போலா ரெட்டி, காவலர், தமிழ்நாடு தனிக்காவல் பிரிவு, ஆவடி.











கேளுங்கள் கொடுக்கப்படும்

—ஆர்.எம்

வினு : தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்கள், தனது 52-வது பிறந்த நாளையொட்டி அறிவித்த விதவை மறுமணத் திட்டம் ஒன்றும் புதிய திட்டமல்ல என்றும், இராஜாராம் மோகன்ராய் அவர்களால் கொண்டுவரப் பட்டது என்றும் வேறு மாநிலங்களில் முன்பே நடைமுறையில் உள்ள திட்டம் தான் என்றும் ஒரு நண்பர் கூறுகிறார். அவருடைய கருதுத் சரியானதா?

எனக்கு நீண்ட நாட்களாகவே ஒரு விதவைக்கு வாழ்வு அளிக்க வேண்டும் என்ற எண்ணம் இருந்து வந்தது. ஆனால் அதற்கான தைரியம் இதுநாள் வரை இல்லாமல் இருந்தது. தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்கள் விதவை மறுமணத் திட்டத்தை அறிவித்த உடன், ஒரு விதவையை மறுமணம் செய்து கொள்ள வேண்டும் என்ற துணிவு எனக்குப் பிறந்துள்ளது. எனவே, விதவையை மணம் செய்து கொண்டால், என்னென்ன சலுகைகள் கிடைக்கும் என்பதையும், எந்த முறையில் மணம் செய்து கொள்வது என்பதையும், பரிசு பெறும் முறையையும் விளக்கிக் கூறும்படி வேண்டுகின்றேன்.

—மா. வில்லவன்,
மேலமாசி வீதி, மதுரை

விடை : ''மாற்றான் தோட்டத்து மல்லிகைக்கும் மணம் உண்டு!'' என்ற உண்மையை ஒப்புக்கொள்ளும் அளவுக்கு உங்கள் நண்பரின் மனம் பக்குவம் அடையவில்லை என்று நினைக்கின்றேன்! அதனால்தான், உலகிலேயே முதன் முதலாக மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்களால் கொண்டு வரப்பட்ட விதவைத் திருமணத்தை ஊக்குவிக்கும் சமுதாயப் புரட்சித் திட்டத்தைப் 'புதியதல்ல' என்று உங்கள் நண்பர் கூறியுள்ளார். அவருடைய கூற்று, ''முழுப் பூசனிக்காயைச் சோற்றில் மறைப்பது போல்'' உள்ளது என்பதில் ஐயமில்லை! உங்கள் நண்பர் கூறியது உண்மையல்ல என்பதை விளக்கிடுவதற்காக முதலில் விதவைத் திருமண வரலாற்றை ஈண்டு விளக்கிடுகின்றேன்.

விதவைத் திருமண வரலாறு

புகழ்பெற்ற சீர்திருத்தவாதியான இராஜாராம் மோகன்ராய் அவர்கள், ''சதி'' எனப்படும் உடன்கட்டை ஏறும் கொடிய வழக்கத்தைத்தான் (கணவன் இறந்தவுடன், மனைவியையும் கணவனுடைய உடலுடன் உயிரோடு வைத்து எரித்தல்) வெகுவாகச் சாடினார். அவ்வழக்கத்தை நிறுத்திட அப்போது இருந்த பிரிட்டிஷ் அரசுடன் பேசி, வாதாடி, சட்டமும் கொண்டு வந்தார். கணவனை இழந்த பெண்கள் விரும்பினால் மறுமணம் செய்து கொள்ளலாம் என்றும் கூறினார். ஆனால் அதற்கு அரசினரின் ஆதரவு பெற, அவரால் முடியவில்லை!

'இந்தியாவின் தந்தை' என்று போற்றப்படும் **அண்ணல் காந்தி** அடிகளும் விதவைத் திருமணத்தை ஆதரித்தார். ஆனால் இந்தியா விடுதலை அடைந்த பிறகு கூட அதற்கான சட்டத்தைக் கொண்டு வரவும், ஆதரவு அளிக்கவும் எந்த அரசும் முயற்சிக்கவில்லை!

''பகுத்தறிவுப் பகலவன்'' என்று போற்றப்படும் **தந்தை பெரியார்** அவர்கள்தான் விதவைத் திருமணத்தை ஆதரித்துப் பிரச்சாரம் செய்ததுடன், 1929-ஆம் ஆண்டிலேயே முதன் முதலாக ஒரு விதவைக்குத் திருமணம் செய்து வைத்து, சமுதாய சீர்திருத்த வாதிகளுக்கு ஓர் முன்னோடியாக விளங்கினார்!

தந்தைப் பெரியார் அவர்களைப்போல், **அறிஞர் அண்ணா** அவர்களும் விதவைத் திருமணத்தை வற்புறுத்தி பிரச்சாரம் செய்ததுடன், விதவைத் திருமணங்களை முன் நின்று நடத்தி வைத்துள்ளார். விதவைத் திருமணத்தின் வரலாறு பற்றிப் பேரறிஞர் அண்ணா அவர்கள் 1948-ஆம் ஆண்டில் ''திராவிட நாடு'' இதழில் விரிவாகக் கூறியுள்ளார்!

''கோரிக்கையற்றுக் கிடக்கு
தண்ணே—இங்கு
வேரிற் பழுத்த பலா!''

—என்று நமது **புரட்சிக் கவிஞர் பாரதிதாசன்** அவர்கள் இளம் கைம் பெண்களின் வேதனையைக் கண்டு மனம் உருகிப் பாடினார்!

இவ்வாறு பிரச்சாரத்தில் இருந்து வந்த விதவைத் திருமணத் திட்டத்திற்கு இந்தியாவிலேயே, ஏன்? உலகிலேயே முதன் முதலாகச் சட்டபூர்வமான ஆதரவு அளித்து, விதவைத் திருமணம் செய்து கொண்ட கணவன் மனைவி ஆகிய இருவருக்கும் ரூபாய் 5,000 பரிசு வழங்கும் திட்டத்தைக் கொண்டு வந்த பெருமை தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்களுக்கே உரியது என்பதை நல்லவர்

எவரும் 'இல்லை' என்று கூற முடியாது!

இத்தகைய திட்டம் இந்தியாவின் வேறு மாநிலங்களில் மட்டுமல்ல, உலகில் உள்ள வேறு எந்த நாட்டிலும் செயல்படுத்தப்படவில்லை என்பதை அழுத்தம் திருத்தமாகத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன்.

சமூகப் புரட்சித் திட்டம்!

தமிழக முதல்வரின் திட்டத்தால் தங்களுக்கு விதவையை மணந்து கொள்ள வேண்டும் என்ற துணிவு பிறந்துள்ளது என்று குறிப்பிட்டுள்ளீர்கள். இத்தகைய மனத் துணிவு — சமுதாய எதிர்ப்பைக் கண்டு, அஞ்ச வேண்டியதில்லை என்ற நெஞ்சுறுதி—உங்களைப் போல் பலருக்குப் பிறந்ததாலேயே பலர் விதவைத் திருமணம் செய்து கொண்டு தமிழ் நாடு அரசிடமிருந்து பரிசும் பெற்று உள்ளனர்! இதற்குக் காரணம் தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்கள் கொண்டு வந்த திட்டமே என்பதை எண்ணிப் பார்க்கும்போது, டாக்டர் கலைஞர் அவர்கள் கொண்டு வந்த விதவைத் திருமணத் திட்டம் ஒரு சமுதாயப் புரட்சித் திட்டமே என்பது தெளிவாகிறது.

அரசு அளிக்கும் சலுகைகள்

அரசு ஆணை எம். எஸ். எண் 462, சமூக நலத்துறை, நாள் 24—6—75-ன் படி, 18 முதல் 30 வயது முடிய உள்ள கைம் பெண்களை மணந்து கொண்டால் (விவாக ரத்து செய்து கொண்ட அல்லது கணவனால் கைவிடப்பட்டு ஆதரவற்ற நிலையில் உள்ள பெண்கள் அல்ல!), அந்தக் கணவன் மனைவியர்க்கு தமிழ் நாடு அரசு 5,000 ரூபாய் மதிப்புள்ள, 7 ஆண்டுக் கால தேசியச் சேமிப்புப் பத்திரங்களைப் பரிசாக வழங்கும்!

இச்சேமிப்புப் பத்திரங்களுக்கு 10.25 சதச் சாதாரண வட்டி வழங்கப்படும். 7 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இச்சேமிப்புப் பத்திரங்களின்மூலம் ரூபாய் 8,587—50 கிடைக்கும்

கைம்பெண்ணை மணப்பவருக்குத் தகுதி அடிப்படையில் வேலை வாய்ப்பில் முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்!

திருமண முறை

நீங்கள் 18 முதல் 30 வயதிற்குட்பட்ட ஒரு விதவையை

மணக்க விரும்பினால், புதுமுறை திருமண முறையிலோ, சீர்திருத்தத் திருமண முறையிலோ அல்லது சாதாரண முறையிலோ திருமணம்செய்து கொள்ளலாம். ஆனால், திருமணம் நடந்ததற்கான சான்றுகள் கொடுத்தால்தான், அரசு வழங்கும் பரிசுத்தொகையைப் பெறமுடியும்.

அண்மையில் நடைபெற்ற மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்களின் மாநாட்டில் எடுத்த முடிவின்படி, விதவையை மறுமணம் செய்து கொள்ள விரும்புகின்றவர்கள் முன் கூட்டியே மாவட்ட நல அலுவலர் அவர்களுக்குத் தெரிவித்து, அவர்கள் முன்னிலையில் மறுமணம் செய்து கொண்டால் பரிசு பெறுவது எளிது!

பரிசு பெறும் முறை

தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்கள் அறிவித்ததற்கு ஏற்ப, 3—6—1975 -க்குப் பிறகு விதவை மறுமணம் செய்து கொண்டவர்களுக்கே தமிழ் நாடு அரசின் 5,000 ரூபாய் பரிசு கிடைக்கும். இப் பரிசினைப் பெற விரும்புகின்றவர்கள், அவர்களுடைய மாவட்ட நல அலுவலர் அவர்களிடமிருந்து மனுவைப் பெற்று, பூர்த்தி செய்து, கேட்டுள்ள சான்றுகளையும் இணைத்துப் பின்கண்ட முகவரிக்கு அனுப்பவேண்டும்:

''இயக்குநர்,
சமூக நலத்துறை,
தேனும்பேட்டை;
சென்னை—600,006.

மனுவின் நகல் ஒன்றை உங்கள் மாவட்ட நல அலுவலர் அவர்களுக்கும் அனுப்பி வைப்பது நல்லது.

உங்கள் மனு உண்மையானதுதானா என்பதை உங்கள் மாவட்ட நல அலுவலர் அவர் ஆராய்ந்து பரிந்துரை செய்த பின்புதான், உங்களுக்குப் பரிசுத் தொகை வழங்க, சமூக நலத் துறை இயக்குநர் அவர்களால் ஆணை பிறப்பிக்கப்படும்.

வினா : அரிசன வீட்டு வசதி வளர்ச்சிக் கழகம், அரிசனங்களுக்கு எத்தனை வீடு கட்டத் திட்டமிட்டுள்ளது? இக்கழகம் அரிசன மக்களுக்கு வேறெந்த உதவியும் செய்கிறதா?

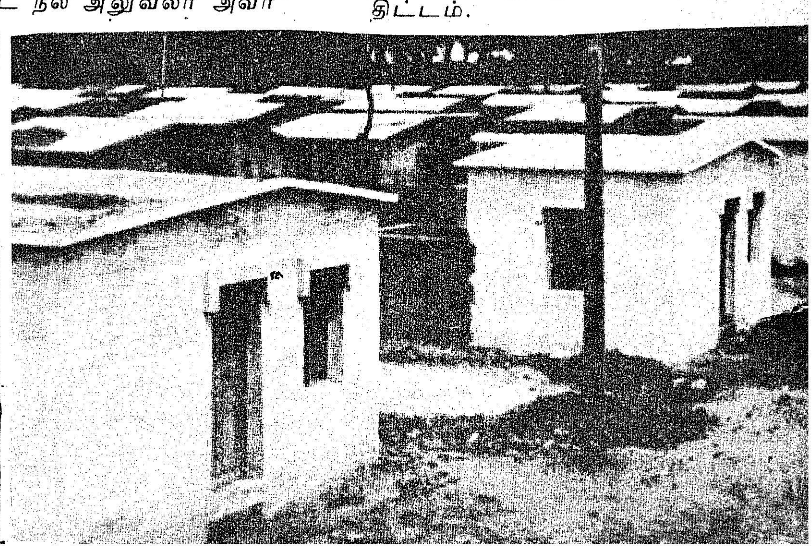
—மு. பழனி,
காமராஜ் காலனி,
செங்கற்பட்டு.

விடை : தமிழ் நாட்டில் ஏறத்தாழ 75 இலட்சம் அரிசன மக்கள் வீடில்லாமல் அவதியுறுகின்றார்கள்! அவர்களுக்குக் குறைந்தது 10 இலட்சம் வீடுகள் உடனடியாகத் தேவைப்படுகின்றன. எனவேதான், மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்கள் 1974—76-ஆம் ஆண்டுக்குள் ஒரு இலட்சம் வீடுகள் கட்டி இலவசமாக வழங்கும் திட்டத்தினைக் கொண்டு வந்தார். இத்திட்டத்தின் கீழ் முதற் கட்டமாக 31—12—75-க்குள் 30,000 வீடுகள் கட்டி வழங்கப்படவிருக்கிறது.

அரிசன மக்களுக்கென இலவசமாக வீடு கட்டித் தருவதுடன், கீழ்க்காணும் சமூக—பொருளாதார மேம்பாட்டுத் திட்டங்களையும் தமிழ்நாடு அரிசன வீட்டு வசதிவளர்ச்சிக் கழகம் செயல்படுத்தி வருகிறது.

*அரிசனக்கிராமங்கள் அனைத்திற்கும் பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர் அளித்தல், இணைப்புச்சாலைகள் அமைத்தல் மற்றும் மின்னொளி வழங்கும் திட்டம்.

*கறவை மாடுகள் வாங்க அரிசனங்களுக்கு உதவும் திட்டம்.



*அரிசனங்களுக்குக் கோழிப் பண்ணை அமைத்துக் கொடுக்கும் திட்டம்.

*அரிசன மக்கள் ஆட்டோ ரிக்‌ஷா வாங்கப் பண உதவி செய்யும் திட்டம்.

*அரிசன மக்கள் செங்கல், சூளை, சுண்ணாம்புச் சூளை அமைக்க உதவும் திட்டம்.

*அரிசன மக்கள் பாய்முடைதல், தோல் பொருட்கள் உற்பத்திச் செய்தல், ஆட்டு உரோமம் ஏற்றுமதிசெய்தல்போன்ற தொழில்களில் ஈடுபட்டுப் பயனடைவதற்காக கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் அமைத்து உதவும் திட்டம்.

*அரிசன, பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவ— மாணவியர்களுக்கு என 1975—76-ஆம் ஆண்டிற்குள் 150 விடுதிகள் அமைக்கும் திட்டம்.

*1975—76-ஆம் ஆண்டிற்குள் குழந்தைகளுக்கென 50 காப்பகங்கள் கட்டும் திட்டம்.

*நீலகிரி மலையில் வாழும் தோடர் பெண்மணிகளுக்குத் தையல் பூ வேலை, நுண்கலைப் பயிற்சிக் கூடம் அமைக்கும் திட்டம்.

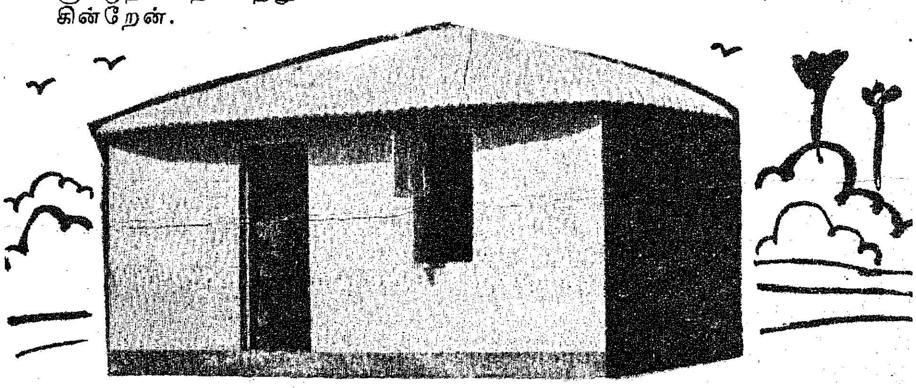
*நரிக் குறவர்களின் முன்னேற்றத்திற்காக மணி மாலை உற்பத்தி நிலையம் அமைக்கும் திட்டம்.

எனவே, தமிழ்நாடு அரிசன வீட்டு வசதி வளர்ச்சிக் கழகம் அரிசன மக்களுக்காக வீடு கட்டி இலவசமாக வழங்குவதுடன் மட்டுமல்லாமல், அரிசன மக்களின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கும், மலைசாதியினருக்கும், நரிக்குறவர்களுக்கும், பிற்பட்ட வகுப்பு மாணவர்களுக்கும் உதவி செய்கிறது என்பதைத் தெரிவித்துக்கொள்கிறேன்.

வினா: மீனவர்களுக்காக வீடு கட்டித் தரப் போவதாகக் கேள்விப்பட்டேன்! இத்திட்டத்தின் கீழ் இந்த ஆண்டில், எவ்வளவு வீடுகள் கட்டித் தரப்படும்? நான், கோவளத்தில் வசிக்கும் மீனவன். எங்கள் ஊரில் மீனவர்களுக்காக எவ்வளவு வீடு கட்டுவதாகத் திட்டமிட்டுள்ளார்கள்? ஒரு வீட்டின் மதிப்பு என்ன? இலவசமாக ... வாடகை வசூலிக்கப்படுமா?

—குப்பன்,
கோவளங்குப்பம்,
கோவளம் (அஞ்சல்),
செங்கற்பட்டு மாவட்டம்.

விடை : மீனவர்களுக்காக வீடு கட்டித் தரப் போவதாக இப்பொழுதுதான் கேள்விப்பட்டீர்களா? இந்த ஆண்டு சித்திரைத் திங்கள் முதல் நாள் அன்றே, பூம்புகாரில் உள்ள மீனவர்களுக்காக 500 எழில் மிகு வீடுகள் வழங்கப்பட்டு விட்டன என்பதைத் தங்களுக்குத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன்.



கடலை நம்பி வாழ்ந்து, கடுங்காற்றுக்கும் கடல் கொந்தளிப்புக்கும் இடையே, குடிசைகளில் பாதுகாப்பின்றி வாழும் மீனவப் பெருங்குடி மக்களுக்காக, முதற் கட்டமாக 2 கோடி ரூபாய் செலவில் 5,000 வீடுகள் கட்டி வழங்கப்பட இருக்கின்றன. 31—3—76-க்குள் 3,000 வீடுகள் கட்டி முடிக்கப்படும்.

செங்கற்பட்டு மாவட்டத்தில் மொத்தம் 1,202 வீடுகளும், கோவளத்தில் மட்டும் 215 வீடுகளும் கட்டி மீனவர்களுக்கு வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

அரிசன வீட்டு வசதி வாரிய சார்பில் மேற்கொள்ளப்படும் முறைகளே, இந்த வீடுகள் கட்டுவதற்கும் கடைபிடிக்கப்படும்.

மீனவர்களுக்காகக் கட்டப்படும் ஒரு வீட்டின் மதிப்பு 7,000 ரூபாய். இதில் 75 சதத் தொகையை அரசே மானியமாகக் கொடுத்து விடுகிறது. மீதி 25 சதத் தொகையைக் கொடுத்து மீனவர்கள் வீட்டைச் சொந்தமாக்கிக் கொள்ளலாம்

அல்லது குறைந்த வாடகையில் பெற்றுக் கொள்ளலாம். ... படும் வீட்டிற்கு மாதத்திற்கு 12 ரூபாய் வீதம் செலுத்தி வந்தால், 25 ஆண்டுகளில் வீடு சொந்தமாகி விடும்.

மீனவர்களுக்காகக் கட்டப்பட்டுவழங்கப்படும் வீடுகள் நவீன முறையில் அழகாகவும், உறுதியாகவும் கட்டப்பட்டவை என்பது குறிப்பிடத் தக்கதாகும். இவ்வீடுகள் (படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது) நாகரிகம் மிகுந்த சென்னையில், செல்வந்தர்வாழும் பகுதிகளில் காணப்படும் புதுமை மிகு இல்லங்களைப் போன்றேபொலிவுடன் காணப்படுகின்றன!

வினா : ''பூசா—33'' நெல்லை எப்பட்டத்தில் திருச்சி மாவட்டத்தில் பயிர் செய்யலாம்? திருச்சியில் இந்த நெல் எங்குக் கிடைக்கும்? இதன் சாகுபடி முறையை விளக்கவும்.

"சி.எஸ்.எச்.5" சோளத்தை இறைவையில் எந்தெந்த மாதங்களில் விதைவிட்டு நடவு செய்யலாம்? இதன் சாகுபடி முறையைக் கூறவும்.

—இரா. இலக்குமணப் பெருமாள்,
கொடும்பட்டி,
மணப்பாறை வட்டம்,
திருச்சி மாவட்டம்.

விடை : ''பாசுமதி'' ரகம் போல் மணம் வீசுவதும், ஏற்றுமதிக்கு ஏற்றதுமான ''பூசா-33'' நெல்ரகத்தைத் திருச்சி மாவட்டத்தில் குறுவைப் பட்டத்திலும், தண்ணீர் வசதி இருக்குமானால் நவரைப் பட்டத்திலும் பயிரிடலாம்.

இந்த ரகம், தற்பொழுது தமிழகத்தில் தஞ்சை மாவட்டத்தில் மட்டுமே ஓரளவுக்குச் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகிறது. இந்த ரகம் தற்பொழுதுஅனுசரணை ஆராய்ச்சி நிலையிலே இருப்பதால், வேளாண்மைத் துறை மூலம் இந்த ரக விதைகள் இன்னும் பெருமளவில் இதர மாவட்டங்

[illegible]. தற்பொழுது திருச்சியில் இந்த ரக விதைகள் கிடைப்பது கடினம். எனவே, உங்கள் மாவட்ட வேளாண்மை அலுவலர் அவர்களைச் சந்தித்து ''பூசா-33'' விதை வேண்டும் என்று கூறி அவ்விதைகளை வரவழைத்துத் தரும்படி கேட்டுக்கொள்ளலாம். அல்லது பின்கண்ட முகவரிக்கு எழுதிப் பெற்றுக் கொள்ளலாம் :

'ஜே' பண்ணை,
புதுப்பாக்கம் கிராமம்
(அஞ்சல்),
செங்கற்பட்டு மாவட்டம்.

புதுவை மாநிலத்தில் பல தனிப்பட்ட உழவர்கள் இந்த ரக விதைகளை விற்கிறார்கள். அவர்களிடமிருந்தும் விதைகளைப் பெறலாம்.

இந்த ரகம் இன்னும் பரிசோதனை நிலையிலேயே இருப்பதால், திட்ட வடிவமான சாகுபடி முறைகளைத் தற்பொழுது கூற இயலவில்லை. இருப்பினும் 16—10—74 தேதிய 'தமிழரசு'' இதழில் குறிப்பிட்டுள்ளது போல ஏக்கருக்கு 18 கிலோ விதை வீதம் நாற்று விட்டு, ஏக்கருக்கு 24 கிலோ தழைச்சத்து, 16 கிலோ மணிச் சத்து, 16 கிலோ சாம்பல் சத்து ஆகியவைகளை அடியுரமாக இட்டு, 18 கிலோ தழைச் சத்தை மூன்று தடவைகளில் மேலுரமாக இட்டுச் சாகுபடி செய்யலாம். இதன் வயது 108 நாட்கள். உயர் விளைச்சல்களுக்குச் செய்யும் இதர சாகுபடி முறைகளையே இதற்கும் மேற்கொள்ளலாம்.

''சி. எஸ். எச். 5'' ரக வீரியச் சோளத்தை டிசம்பர், ஜனவரியில் விதைத்து, நாற்று விட்டு நடவு செய்யலாம். இதன் சாகுபடி முறை முழுவதும் 16—1—1975 தேதிய தமிழரசு இதழில் 7, 8 பக்கங்களில் விரிவாகக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதனைப் படித்து 'சி.எஸ்.எச். 5' (சி.ஔச். 1) ரகச் சோளத்தில் சாகுபடி முறையைத் தெரிந்து கொள்ளுங்கள். அல்லது கொஞ்சம் பொறுத்து இருந்தால், டிசம்பர் திங்களில் 'தமிழரசு' இதழில் - பருவத்திற்கு முன்பாக மீண்டும் இதன் சாகுபடி முறைகளை வெளியிடும்போது தெரிந்து கொள்ளலாம்.

வினா: 1—6—1975 தேதிய ''தமிழரசு'' இதழில் கத்தரி வெண்டையைத் தாக்கும் பூச்சி

"சி.எஸ்.எச் 5" சோளம்

களை ஒழிக்கப் புதிய முறை என்ற தலைப்பின் கீழ், கண்ட விவரங்களைப் படித்து மிகவும் குழப்பம் அடைந்தேன்.

''டெமிக்'' 10 சதம் மருந்தைத் தயாரிப்பவர்கள் (யூனியன் கார்பைடு) நிச்சயமாக இந்தக் குருணை வடிவ மருந்தை பருத்தியைத் தவிர, வேறு எந்தப் பயிருக்கும் போடக் கூடாது என்று சிபாரிசு செய்கிறார்கள். அப்படி மீறிப் போட்டால், அதன் விஷ சக்தி உணவு மூலம் நமக்கும் பரவும் என்று உறுதியாகக் கூறுகிறார்கள். மேலும் ஒரு கிலோ ரூபாய் 26.35. ஒரு எக்டேருக்கு 10 கிலோ போட்டால் நிச்சயம் இலாபம் கிடைக்காமல் போய்விடக் கூடுமல்லவா? உதாரணமாக மேற்படி கம்பெனியின் பெரிய பொறுப்பில் உள்ள அதிகாரியிடம், 'மிளகாய்க்குப் போடலாமா?' என்று கேட்டேன். 'கண்டிப்பாய் போடவேண்டாம்' என்று கூறினார். ஆகவே, எது சரி என்று அடுத்த இதழில் திருத்தம் வெளியிடுவீர்கள் என்று நம்புகின்றேன்.

—அ. இராமலிங்கம்,
விவசாயம், வியாபாரம்,
விருபாட்சி,
பழனி வட்டம்,
மதுரை மாவட்டம்.

விடை: நீங்கள் குழப்பம் அடைந்ததற்குக் காரணம், ''கத்தரி வெண்டையைத் தாக்கும் பூச்சிகளை ஒழிக்கப் புதிய முறை'' என்ற கட்டுரையை நீங்கள் ஆழ்ந்து படிக்காததே காரணமாகும். கட்டுரையில் ''டெமிக்'' 10சத குருணையைக் கத்தரிச் செடிக்கு நாற்று நட்ட 15-வது நாளிலும், வெண்டைச் செடிக்கு விதைத்த 10-வது நாளிலும் போடும்படியே பரிந்துரைக்கப்பட்டிருக்கிறது. இம் மருந்து கத்தரிச் செடியிலும், வெண்டைச் செடியிலும் 40 முதல் 50 நாட்கள் வரைதான் செடியினுள் இருந்து, செடியின் சாற்றை உறிஞ்சி வாழக் கூடிய பூச்சிகளான அசுவணி, தத்துப் பூச்சி, சிலந்திப் பூச்சி ஆகியவைகளைக் கட்டுப்படுத்துகிறது என்றே கட்டுரையில் கூறப்பட்டுள்ளது.

பொதுவாகக் கத்தரி நாற்று நட்ட 50 நாட்களுக்குப் பிறகே காய் கொடுக்கத் துவங்குகிறது. அதுபோல், வெண்டையும், விதைத்த 40 முதல் 50 நாட்களுக்குப் பிறகே காய் கொடுக்கத் துவங்குகிறது. எனவே, காய் கொடுக்கத் துவங்கும் நேரத்தில் 'டெமிக்' மருந்தின் நச்சுத் தன்மை குறைந்துவிடும். ஆகவே, ''டெமிக்'' 10 சத மருந்துக் குருணையைக் கத்தரிக்கு நாற்று நட்ட 15-வது நாளிலும், வெண்டைக்கு விதைத்த 10-வது நாளிலும் இடுவதில் தவறு இல்லை.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் பூச்சி இயல் துறையில் பணியாற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களே, அக்கட்டுரையில் கண்ட கருத்துக்களைத் தெரிவித்துள்ளதால், கத்தரிக்கும், வெண்டைக்கும் ''டெமிக்'' 10 சத குருணை மருந்தை இடுவது பற்றி நீங்கள் குழப்பம் அடையவே வேண்டாம்.

எக்டேருக்கு 10 கிலோ மருந்து என்றால் ஏக்கருக்கு 4 கிலோ அளவுதான் ஆகும். 4 கிலோவுக்கு ஆகும் செலவைப்பார்த்தால், சில சமயம் முதலுக்கே மோசமாகிவிடும் !

நீங்கள் கூறியுள்ள... கிலோ ரூபாய் 26.25 வீதம் என்று வைத்துக் கொண்டால், 4 கிலோவுக்கும் செலவு ரூபாய் 105.40 ஆகும். இவ்வாறு மருந்து தெளிப்பதற்காக ஏக்கருக்கு மருந்துக்காக மட்டும் ரூபாய் 105.40 செலவிட்டால் இலாபம் கிடைக்காமல் போய் விடக் கூடுமல்லவா என்று தாங்கள் கேட்பது நியாயமான கேள்விதான் என்ருலும், இந்த அளவு செலவுச் செய்தால்தான் நிகர இலாபம் அதிகமாகும். இல்லாவிட்டால், மகசூல் பெருமளவில் குறைந்து, நட்டம் ஏற்பட்டுவிடும். எனவே, பயிர்ப் பாதுகாப்பிற்காகச் செய்யும் செலவு என்றுமே வீண் இல்லை என்று நம்பலாம்!

மிளகாய் செடி காய்த்துக் கொண்டிருக்கும் பொழுது ''டெமிக்'' போட வேண்டாம் என்று அக்கம்பெனியின் அதிகாரி கூறியிருக்கலாம். எனவே, அதை வைத்து கத்தரிக்கும், வெண்டைக்கும் ''டெமிக்'' போடக் கூடாது என்று தாங்கள் கருதுவது சரியல்ல! இந்த விளக்கத்திற்குப் பிறகும் உங்களுக்குக் குழப்பம் தீரவில்லை ஏனில், நீங்கள் குறிப்பிட்ட கம்பெனியின் அதிகாரிக்கு எழுதி, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் கூறியுள்ளது சரியா? தவரு?' என்று கேளுங்கள். அவர் கத்தரி, வெண்டை ஆகியவைகளுக்கு 'டெமிக்' போடுவது தவறுதான் என்று கூறிஞல், தயவு செய்து எங்களுக்கும் தெரிவிக்கவும். நாங்கள் தொடர்புடையவர்களுக்கு எழுதிக் கேட்டு, முடிவை மற்றவர்களுக்கும் தெரிவிக்கலாம்.

விஞ : எங்கள் ஊர் மலைப் பிரதேசம். இப்பொழுது இங்கு மழைக் காலம். 'ஐ. ஆர். 20', 'ஜெயா' பயிர் செய்ய உள்ளோம். தூர் அழுகல் நோய், தண்டு அழுகல் நோய் வரக்கூடும். இதைக் கட்டுப்படுத்த எந்த மருந்தை உபயோகிக்க வேண்டும்? அண்ணுமலைக் கத்தரி, கோவில்பட்டி மிளகாய் இரகங்களை நீர் தேங்காத மேட்டு நிலத்தில் பயிர்செய்யலாமா? இலவசமாகவோ அல்லது பாதி விலைக்கோ தெளிப்பான்கள் வாங்க யாருக்கு விண்ணபிக்க வேண்டும்? தெளிப்பான்கள் குறைந்த விலையில் எங்குக் கிடைக்கும்?

—**விஜயலட்சுமி,**
சேக்கல்முடி தோட்டம்.

பகுதி பற்றிய முக்கிய அறிவிப்பு

சிறப்பாகத் தமிழக உழவர் பெருமக்களுக்கு ஏற்படும் ஐயங்களைத்தீர்த்து வைப்பதற்காகவும், பொதுவாகத் தமிழகத்தின் பொதுமக்களுக்குத் தமிழ்நாடு அரசின் திட்டங்களைப் பற்றி விளக்கிடுவதற்காகவும், 'தமிழரசு' இதழில் ''கேளுங்கள் கொடுக்கப்படும்'' என்ற பகுதி வெளியிடப்பட்டு வந்தது. இப்பகுதிக்கு நாளொன்றுக்கு 50 முதல் 100 கேள்விகள் வரத் தொடங்கின. அவைகளில் பல அரசியல் பிரச்சினை கலந்ததாகவும், சட்டப் பிரச்சனை மிகுந்ததாகவும் இருந்ததால் அவைகளை நீக்கிவிட்டு முக்கியமான கேள்விகளுக்கு மட்டுமே பதிலளித்து வந்தோம். அதஞல் சிலர் தங்கள் கேள்விகளுக்குப் பதில் வரவில்லை என்பதால், ''கேளுங்கள் கொடுக்கப்படும்'' பகுதி தேவையில்லை என்று கூறி தாறுமாருன முறையில் மடல் எழுதத் தொடங்கிஞர்கள்.

இந்த நிலையில்தான், ''கேளுங்கள் கொடுக்கப்படும்'' என்ற பகுதி ''பயனுடையதா? அல்லது பயனற்றதா ?'' என்ற உண்மையைத் தெரிந்துகொள்ள விரும்பி, திடீரென அப்பகுதியை நிறுத்திவிட்டோம்.

'' தமிழரசு இதழில் 'கேள்வி—பதில்' பகுதி, இல்லாததால் தமிழரசு இதழைப் படிக்கவே விருப்பம் இல்லை. மீண்டும் 'கேள்வி—பதில்' பகுதியை இணைப்பீர்களா?'' என்று மதுரை மாவட்டம், பழனி வட்டம், விருப்பாட்சி என்ற ஊரைச் சார்ந்த திரு. அ. இராமலிங்கம் என்பவர் கேட்டுள்ளார். இதுபோல், பல உழவர் பெருமக்களிடமிருந்தும், தொழில் துவங்க முனையும் ஆர்வலர்களிடமிருந்தும், குறிப்பாக வேலைதேடும் பட்டதாரிகளிடமிருந்தும் 'கேள்வி—பதில்' பகுதியை மீண்டும் இணைக்கும்படி வேண்டுகோள்கள் வந்தவண்ணம் உள்ளன. எனவே, ''கேளுங்கள் கொடுக்கப்படும்'' பகுதி பயன் உடையது என்பது தெளிவாகிவிட்டது.

ஆகவே, இந்த இதழ் முதல் மீண்டும் ''கேளுங்கள் கொடுக்கப்படும் '' பகுதி தொடர்ந்து வெளிவரும் என்பதைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்ருேம்.

அரசு இதழ் என்பதால், ஒரு கட்டுத் திட்டத்திற்கு உட்பட்டே பதில் அளிக்கமுடியும். எனவே, கேள்விகேட்பவர்கள் ஒவ்வொருவரையும் அரசியல் கலக்காமல், சட்டபிரச்சனைக்குப் உட்படுத்தாமல் ஒன்றிரண்டு கேள்விகளை மட்டும் கேட்கும்படி பணிவுடன் வேண்டுகின்ருேம்.

சில கேள்விகளுக்குப் பல ஆதாரங்களை ஆராய்ந்தே பதில் அளிக்க வேண்டியுள்ளது. மற்றும் சில கேள்விகளுக்குத் தொடர்புடைய அலுவலர்களிடமிருந்து கேட்டு அறிந்தே பதில் அளிக்க வேண்டியுள்ளது. அதன்காரணமாக சிலருடைய கேள்விகளுக்கு உடன் பதில் அளிக்க முடிவதில்லை எனவே, கேள்வியை அனுப்பிவிட்டு உடனே அடுத்த இதழிலேயே பதில் அளிக்கும்படி கேட்க வேண்டாம் என்றும் வேண்டுகின்ருேம்.

—**'ஆர். எம்.'**

விடை : மழை காலத்தில் ஏற்கனவே 'ஐ. ஆர். 20', 'ஜெயா' போன்ற இரகங்களைப் பயிரிட்டு, நல்ல மகசூல் பெற்று இருந்தால், இப்பொழுது அவைகளைப் பயிரிடுங்கள். இல்லையெனில், மலைப்பகுதியில் டிசம்பர் முதல் வாரத்தில் நாற்றுவிட்டு, 25 நாட்களில் நடவுசெய்யவும். அப்படிச் செய்தால் கோடை மழைக்கு முன் அறுவடை செய்து, நல்ல மகசூல் பெறலாம். இந்தப் பருவத்தில் மலைப் பிரதேசத்தில் மேற்கண்ட இரகங்களைப் பயிரிட்டால், மழை மற்றும் குளிர்ச்சியின் காரணமாக அந்த இரகங்கள் நோய் மற்றும்பூச்சிகளால் பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டு மகசூல் குறையும். எனவே யோசித்துச் செய்யுங்கள்.

தடுக்க ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் 'அக்ரசான்' அல்லது 'செரசான்' மருந்தை நன்கு கலக்கிய பின்பு விதைக்கவும்.

தண்டு அழுகல் நோயைத் தடுக்க நிலத்தில் ,உள்ள தண்ணீரை வடித்து விட்டு 'ஈர செரசான்' (Wet Ceresan) மருந்தில் 1 கிலோவை 1,000 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து மண்ணை நனைக்கவும். இவ்வாறு மூன்று முறை செய்தால், தண்டு அழுகல் நோயைத் தடுக்கலாம்.

நீர்த் தேங்காத மேட்டு நிலங்களில் அண்ணாமலை கத்தரி, கோவில்பட்டி மிளகாய் ஆகிய இரகங்களைத் தற்பொழுது பயிர் செய்யலாம்.

தெளிப்பான்களை இலவசமாகப் பெற முடியாது. ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் மூலம் தெளிப்பான்களைக் குறைந்த விலையில் பெறலாம். இவ்வாறு வாங்க உங்கள் ஊராட்சி ஒன்றிய அலுவலகத்தில் உள்ள துணை வேளாண்மை அலுவலர் அவர்களுக்கு மனு செய்யவும். ஊராட்சி ஒன்றிய துணை வேளாண்மை அலுவலர் அவர்களிடமிருந்து குறைந்த வாடகையிலும் தெளிப்பான்களைப் பெறலாம்.

வினா : இன்னும் 15 நாளில் 'ஐ.ஆர். 20' நெல் அறுவடை செய்யவிருக்கின்றேன். அதன் பின் ''பொன்னி'' பயிரிடலாம் என எண்ணுகின்றேன். ஐப்பசி மாதத்தில் பொன்னி நாற்று விட்டு நடலாமா? நடலாம் எனில், தயவு செய்து பொன்னியின் சாகுபடிக் குறிப்புகளைக் கூறவும்.

—ப. ராசு,
மெயின் ரோடு,
பெரம்பலூர்,
திருச்சி மாவட்டம்.

விடை : ''பொன்னி'' ரகத்தைப் புரட்டாசி - ஐப்பசி (செப்டம்பர் - அக்டோபர்) மாதங்களில் நாற்று விட்டு நடலாம்.

ஒரு ஏக்கர் ''பொன்னி'' நடவு செய்ய 12 சென்ட் நாற்றங்காலில், 18 கிலோ விதையை விதைக்க வேண்டும். ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் 'அக்ரசான்' அல்லது 'செரசான்' மருந்து கலந்த பிறகே விதைக்க வேண்டும்.

நாற்று விட்ட 23-வது நாளில், நாற்று பசுமையாகதும் இருந்தால் பயிரின் தேவைக்கு ஏற்ப, ஒரு சென்ட் பாத்திக்கு 1 கிலோ அமோனியம் சல்பேட் அல்லது 0.5 கிலோ யூரியாவை நாற்றங்காலில் மேலுரமாக இட வேண்டும். ஏனெனில், நாற்று பசுமையாக இருந்தால்தான், நட்டவுடன் வேர் பிடித்துப் பச்சைக் கட்டும்! நாற்றங்காலுக்கு மேலுரமிட்ட பிறகு, 12 சென்ட் நாற்றங்காலுக்கு 20 மில்லி லிட்டர் பாரத்தியான் அல்லது 40 மில்லி லிட்டர் என்ட்ரின் மருந்தையும், 40 கிராம் டைத்தேன் மருந்தையும் 40 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்துத் தெளிக்க வேண்டும்.

நடவு வயலுக்கு ஏக்கருக்கு 12 வண்டி தொழு எரு இட்டு நன்கு உழுதுச் சேறுக்க வேண்டும். கடைசி உழவில் ஏக்கருக்கு 20 கிலோ தழைச் சத்து, 20 கிலோ மணிச் சத்து, 20 கிலோ சாம்பல் சத்து ஆகியவற்றை அடியுரமாக இட வேண்டும். இந்த அளவுச் சத்து அளிக்க பின் கண்டவாறு உரமிடலாம்.

120 கிலோ 17:17:17 'காம்ப்ளெக்ஸ்' உரம்.

அல்லது

44 கிலோ டை-அமோனியம் பாஸ்பேட் + 26 கிலோ யூரியா + 33 கிலோ மியூரியேட் ஆஃப் பொட்டாஷ்.

அல்லது

44 கிலோ யூரியா + 125 கிலோ சூப்பர் பாஸ்பேட் + 33 கிலோ மியூரியேட் ஆஃப் பொட்டாஷ்.

நாற்று விட்ட 30-வது நாளில் நாற்றைப் பறித்து நட வேண்டும். நடவு செய்யும் போது வரிசைக்கு வரிசை 6 அங்குல இடைவெளியும், வரிசையில் பயிருக்குப் பயிர் 4 அங்குல இடைவெளியும் விட்டு நடவு செய்வது சிறந்தது. வரிசை நடவு செய்ய முடியாவிட்டால், ஒரு சதுர மீட்டர் பரப்பில் 66 குத்துகள் (தூர்கள்) இருக்கும்படி, 6 அங்குலம் × 4 அங்குலம் இடைவெளி விட்டு நெருக்கமாக நட வேண்டும்.

மட்டா ஆழத்தில் மேலோட்டாகவும், ஒவ்வொரு குத்திலும் 2 முதல் 3 பயிர் வீதம் வைத்தும் நடவு செய்ய வேண்டும்.

நாற்று நட்ட 21-ஆம் நாள் களை எடுத்து விட்டு முதல் தடவையாக ஏக்கருக்கு 13 கிலோ தழைச் சத்தை (28.6 கிலோ யூரியா) மேலுரமாக இடவும்.

நாற்று நட்ட 55-வது நாள் இரண்டாவது தடவையாக ஏக்கருக்கு 7 கிலோ தழைச் சத்தை (15.4 கிலோ யூரியா) மேலுரமாக இடவும்.

நடவு வயலுக்குப் பின்கண்டவாறு 3 தடவை மருந்துத் தெளித்தல் சிறந்தது.

முதல் தடவை—நடவு செய்த 21-வது நாள்.

2-ஆம் தடவை — நடவு செய்த 42-வது நாள்.

3-ஆம் தடவை — நடவு செய்த 63-வது நாள்.

ஒவ்வொரு தடவையும் பின் கண்ட மருந்தில் ஒன்றையும், 400 கிராம் 'டைத்தேன்' மருந்தையும் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து கையால் இயக்கும் தெளிப்பான் மூலம் தெளிக்க வேண்டும்.

200 மில்லி லிட்டர் 'பாரத்தியான்''.

அல்லது

400 மில்லி லிஸடர் (என்ட்ரின்'.

அல்லது

110 மில்லி லிட்டர் 'பாஸ்பாமிடான்'.

அல்லது

1,000 மில்லி லிட்டர் 'ஹிலியோடாக்ஸ்'.

நெல் பூவில் பால் பிடிக்கும் சமயத்தில் 5 கிலோ 'பி.எச்.சி' 10 சதத் தூளையும், 5 கிலோ 'டி.டி.டீ.' 5 சதத் தூளையும் கலந்து ஒரு ஏக்கரில் தூவான் மூலம் தூவ வேண்டும்.

மேற்கூறிய சாகுபடி முறைகளைத் தவறாது மேற்கொண்டால் ஒரு ஏக்கரில் இருந்து 45 மூட்டைகள்(3,375 கிலோ) வரை மகசூல் பெறலாம்.

கிண்டி பொறியியல் கல்லூரியில்..

— அ. இளங்கோ —

போறியியல் கல்விக்கான பாடத்திட்டங்கள் சமுதாயத்தின் தேவைகளை ஒட்டியனவாக அமைதலை உறுதி செய்யும் பொருட்டு 1971-ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் ஒரு கல்வித் திட்ட வளர்ச்சி மையம் கிண்டி பொறியியல் கல்லூரியில் நிறுவப்பட்டது. மையத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்களாவன:

1. நாட்டின் பல்வேறு தொழில்துறைகளின் தேவைகளைச் சரியாக மதிப்பிட்டு, அத்தேவைகளை நிறைவு செய்வதற்கேற்ப இருக்கும் கல்வித் திட்டங்களைப் புதுப்பித்தல், புதிய கல்வித் திட்டங்களையும் வகுத்தல்.

2. பழைய, புதிய கல்வித் திட்டங்களைத் தக்க முறையில் மதிப்பிடுதல்.

3. பயிற்றலைச் செழுமைப் படுத்துதற்குரிய துணைக்கருவிகளைப் புனைந்து உருவாக்குதல்.

4. தொழில் நுட்பத்துறை ஆசிரியர்களின் தர உயர்வுக்கான வழிமுறைகளை வகுத்தல்.

இவையன்றி ''பொறிபுனைவும் வரைவியலும்'' (Machine Design and Drafting) ''அளவீட்டியல்'' (Metrology) ''தொலைக்காட்சிப் பொறியியல், ''தொழில் மின்னணுவியல்'' (Industrial Electronics). ''கட்டட மதிப்பீட்டியல்'' முதலான துறைகளில் கல்வித் திட்டங்கள் வகுக்கப்பட்டு விரைவில் செயல்படுத்தப்படவிருக்கின்றன.

மற்றும் நான்கு பாடங்களுக்குத் துணை நூல்களும் (Teachers and Students Guides) ஸ்லைடுகள், சார்ட்டுகள் முதலியனவும் தயாரித்துள்ளது. அன்றியும் பல்தொழிற்கல்லூரிகளுக்கான 30 பாடநூல்கள் தயாரித்து வெளியிடும் பணியிலும் தொழிற்கல்வி இயக்ககத்திற்கு உறுதுணை புரிந்து வருகின்றது.

5. கல்வித் திட்டங்களை அன்றாடம் ஆய்ந்து செழுமைப் படுத்தக் கருத்தரங்குகளுக்கு ஏற்பாடு செய்தல்.

6. பொறியியலில் பாடநூல்கள் தயாரிப்பதை ஊக்குவித்தல்.

7. கல்வித்திட்ட செய்தி மையமாகப் பணியாற்றல்.

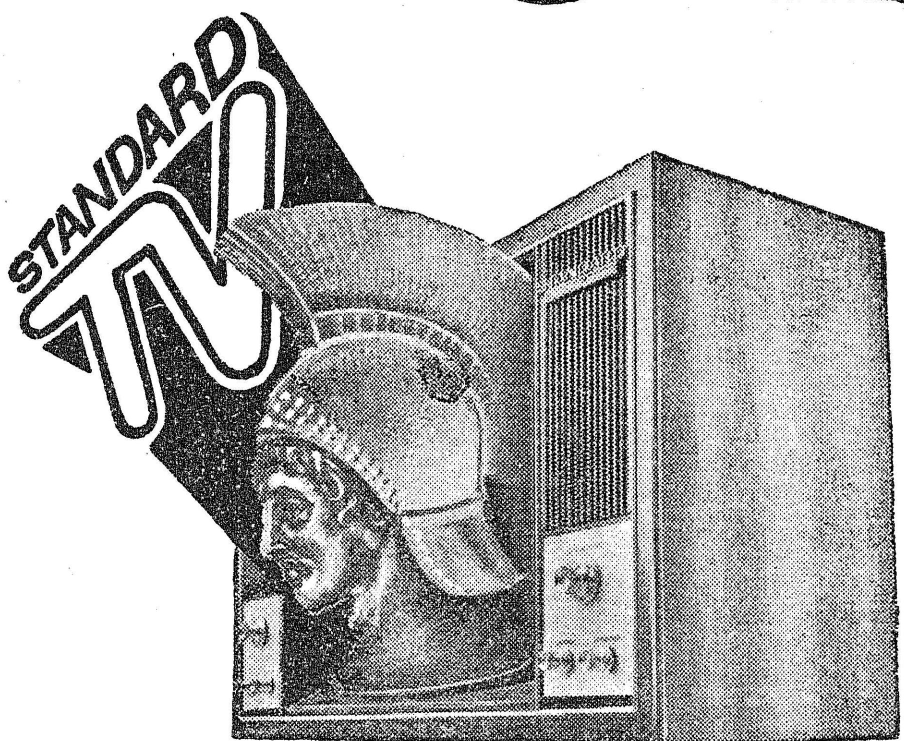
இம்மையம் தொடங்கிய சமயத்தில், மையத்தை உரிய வகையில் நெறிப்படுத்த, அமெரிக்க தேசீய அறிவியல் நிறுவனத்தின் சார்பில், ஹென்றி ஹார்விட்ஸ், வில்லியம் ரோஜர்ஸ் எனும் இரு அமெரிக்கப் பேராசிரியர்கள் பணியாற்றினர். ''உற்பத்தி உலோகவியல்'' (Production Metallurgy) என்னும் ஓராண்டுக் கல்வித்திட்டத்தை வகுப்பதில் பேராசிரியர் ஹார்விட்ஸ் துணைபுரிந்தார். பேராசிரியர் ரோஜர்ஸ் மையத்தின் அமைப்புமுறை பற்றி வழிகாட்டியுதவியதுடன் கல்வித் திட்டம் பற்றி ஐந்து சிறு நூல்கள் எழுதியுள்ளார்.

இம்மையம் கிண்டி பொறியியல் கல்லூரியின் பட்ட மேற் கல்விப் பிரிவின் ஒரு துறையாக நான்கு அலுவலர்களுடன் இயங்கி வருகிறது. மையத்தின் பணிகளுக்கு உதவியாக வரைவியல் பிரிவு (Drafting Section) ஒன்றும், படிமப்பிரிவு (Reprography Section) ஒன்றும், ஒரு நூலகமும் கொண்டு விளங்குகின்றது. மையத்தின் பணிகளில் பல்வேறு தொழில் துறைவல்லுநர்கள், பேராசிரியர்கள் முதலியோர் கலந்து கொண்டு புதுப் புதுக் கல்வித் திட்டங்கள் வகுக்கும் பணியில் துணை செய்கின்றனர். மையத்தை மேலும் விரிவுபடுத்தி பாடத்துணைக் கருவிகள் உற்பத்தி, கல்வித் துறை ஆராய்ச்சிகள் முதலான புதிய பணிகளையும் மேற்கொண்டு பொறியியற் கல்வியின் வளர்ச்சிக்கு ஓர் அடிப்படைக் கருவியாக இம் மையத்தை உருவாக்க ஓர் பத்தாண்டுத் திட்டமும் அண்மையில் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

இம்மையம் இதுவரை வகுத்துள்ள கல்வித் திட்டங்களாவன:

1. உற்பத்தி உலோகவியல் (Production Metallurgy) — ஓராண்டு டிப்ளமா மேற்கல்வி
2. பெட்ரோலிய இரசாயனத் தொழில் நுட்பம் (Petro Chemical Technology) — ,,
3. உற்பத்திப்பொறிகளின் புழங்கலும், பழுதுபார்த்தலும் (Mechine Tool Maintenance and Repairs) — மூன்றரையாண்டு தொழிற் பயிற்சி டிப்ளமா கல்வித் திட்டம்.
4. விற்பனைக்கலை (Salesmanship) — ஓராண்டு சான்றிதழ் கல்வி

HURRAY!!!

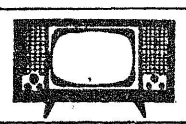


the conqueror comes to tamilnadu

Guarantee & after sales service.
Available in 3 attractive models-
* Sartaj,
* Sanjeev,
* Sangam.

Book your set today.

STANDARD TV *India's largest TV Group.*



After capturing Amritsar, Bombay, Delhi & Poona, the much longed for TV is entering the Madras Metropolis - to conquer most of your pleasant evenings.

Standard TV ! - combines tomorrow's TV technology today - with all the convenient features- Vivid picture clarity. Excellent sound reproduction. Lower power consumption. Longer life. Superb finish.

Sole Distributors for Tamilnadu :-

SUDARSAN TRADING CO LTD.,
16/1, Whites Road, Madras-14.

Authorised Dealers:—

GAMBION ELECTRONICS, 12, First Main Road, Gandhi Nagar, Madras-20. V. G. PANNEERDAS & CO., 51, Jeenis Road, Madras-15. 27, Ranganathan Street, Madras-17. 27, Rattan Bazaar, Madras-3. 7/8, Mount Road, Madras-2. STANDARD FURNITURE CO., 32,General Patters Road, Madras-2. SUNIL BROTHERS, Congress Buildings, 111/29, Mount Road, Madras-6. 68/2A, Arcot Road, Madras-24. SHAKTHI TRADING CO., 13, Ritchie St., Madras-2. SUJATHA AGENCIES, 55/56, Arcot Road, Madras-24.

ARIES/330/STC

'கு திரை வாலி' என்பது ஒரு வகை உணவு தானியப் பயிர்! இது, குறைந்த பரப்பளவில் பயிராகும் சிறு தானிய வகையை (Minor millets) சார்ந்தது. அரிசியைப் போல் சோறு சமைப்பதற்கு, குதிரை வாலியும் பயன் படுகிறது. மதுரை, இராமநாதபுரம், திருநெல்வேலி ஆகிய மாவட்டங்களைச் சார்ந்த புன்செய் நிலச் சிறு உழவர்களின் உணவில் குதிரைவாலி முக்கிய இடம் பெறுகிறது.

அரிசியைவிட குதிரை வாலி சிறந்தது!

குதிரைவாலி தானியத்தில், அரிசியில் உள்ளதை விடக் குறைந்த அளவு மாவுப் பொருள்களும் (Carbo-hydrate), அதிக அளவுக் கொழுப்புச் சத்தும் (Fat), தாதுப் பொருள்களும் (Mineral matter) இரும்புச் சத்தும் (Iron), பாஸ்பரஸ் சத்தும் (Phosphorus) சுண்ணாம்புச் சத்தும் (Calcium) பின்கண்டவாறு அடங்கியுள்ளன.

ஊட்டச்சத்தின் அளவுகள் :

		குதிரை வாலி (சதம்)	அரிசி (சதம்)
புரதச் சத்து	...	6.22	6.85
கொழுப்புச் சத்து	...	2.23	0.55
மாவுப் பொருள்	...	65.41	79.41
சுண்ணாம்புச் சத்து	...	0.019	0.007
பாஸ்பரஸ் சத்து	...	0.282	0.108
தாதுப் பொருள்கள்	...	4.44	0.50
இரும்புச் சத்து (மில்லிகிராம்/கிராம்)	...	2.86	1.02
புரதச்சத்தில் உள்ள உயிரியல் மதிப்பு (Biological value of proteins)	...	88	...

குதிரை வாலியை (Echinocholoa Colona Var Frumentacea) தெலுங்கில் 'ஒடாலு' (Oodalu) என்றும், இந்துஸ்தானியில் 'சான்வா' (Sanwa) என்றும் கூறுகின்றார்கள்.

குதிரைவாலி உணவுப் பயிர் மட்டுமல்ல; ஊட்டச்சத்து மிகுந்த கால்நடைத் தீவனப் பயிருமாகும்! குதிரைவாலி பயிரின் தட்டையை கால்நடைகள் விரும்பி உண்கின்றன.

வளர்ச்சி நிலைக்கு ஏற்ப, குதிரைவாலி தீவனத்தில் பின்கண்டவாறு சத்துகள் உள்ளன.

தீவனத்தில் உள்ள சத்துகள்

		பூ பூத்த உடன் தீவனத்தில் உள்ள சத்துக்கள்	கதிர் முற்றிய நிலை தீவனத்தில் உள்ள சத்துக்கள்
தண்ணீர்	...	10.24	10.47
புரதச் சத்து	...	8.41	6.12
'ஆல்புமினாய்ட்ஸ்'	...	5.79	4.49
'ஈதர் எக்ஸ்ட்ராக்ட்டிவிஸ்'		2.54	1.52
நைட்ரஜன் இல்லாத வடிசல் (Extract)	...	32.03	43.33
நார்ப்பொருள்	...	35.86	29.10
சாம்பல்	...	10.92	9.41

தீவன மதிப்பையும், தாதுப் பொருள்களின் அடக்கத்தையும் பொறுத்த வரையில், குதிரை வாலியின் தட்டை, சோளத் தட்டைக்கு இணையானதாகும்!

உலகில் குதிரைவாலி!

உணவுப் பயிராகவும், கால்நடைத் தீவனப் பயிராகவும் விளங்கும் குதிரைவாலி, ஆப்பிரிக்கா, இந்தியா, சைனா, ஜப்பான், அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் ஆகியவற்றில் பயிரிடப்படுகிறது. சைனாவிலும், ஜப்பானிலும் நெல் சாகுபடி பயன் தராதபோது, குதிரைவாலியை மாற்றுப் பயிராகப் (Substitute) பயிரிடுகின்றார்கள். அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகளில் மக்காச் சோளம் நன்கு பயிராகாத இடங்களில் குதிரை வாலியைத் தீவனப் பயிராகச் சாகுபடி செய்கின்றார்கள். பஞ்சாப் மாநிலத்தில் குதிரை வாலியைப் பயிரிட்டு, அப்படியே உழுது மடக்கித் தழை எருவாகப் பயன்படுத்துகின்றார்கள்.

வறட்சியைத் தாங்க வல்லது!

மற்ற சிறு தானியங்களைப் போலவே குதிரைவாலி, வளங் குறைந்த நிலங்களிலும், வறட்சி நிலையிலும் பயிராகக் கூடியது! அதே நேரத்தில் மற்ற சிறு தானியங்களுக்கு இல்லாத ஒரு சிறப்புக் குணத்தைக் குதிரைவாலி கொண்டுள்ளது. அதாவதுதண்ணீர் தேங்கி நிற்கும் நிலையைத் (Water logged condition) தாங்கிக் கொள்ளும் சக்தி, குதிரைவாலிக்கே உரிய சிறப்புக் குணமாகும்!

இதன் காரணமாகக் குதிரைவாலியை, ஏரிகளின் உட்பகுதிகள், அடிக்கடி வெள்ளத்தால் மூழ்கக் கூடிய ஆற்றங்கரைப் பகுதிகள் போன்ற கரையோரப் பள்ளமான நிலங்களிலும் (Low-lying lands) பயிரிட முடிகிறது.

தமிழகத்தில் குதிரைவாலி !

தமிழகத்தில் ஆண்டுதோறும் ஏறத்தாழ 25,270 எக்டேர் பரப்பில் குதிரை வாலி பயிரிடப்படுகிறது. இதில் 98 சத வீதம் இராமநாதபுரம், மதுரை, திருநெல்வேலி ஆகிய மூன்று மாவட்டங்களிலும் பயிராகிறது. தமிழ் நாட்டில் வழக்கமாகக் குதிரை வாலி சாகுபடி செய்யப்படும் பரப்பு பின்கண்ட வாறு அமைந்துள்ளது.

மாவட்டத்தின் பெயர்		பரப்பளவு (எக்டேர்)
இராமநாதபுரம் ...	...	13,920
மதுரை ...	...	6,700
திருநெல்வேலி ...	...	4,010
திருச்சி ...	...	170
சேலம், தருமபுரி...	...	170
கோயம்புத்தூர் ...	...	70
செங்கற்பட்டு ...	...	30
தென்னூர்க்காடு	...	20
வடஆர்க்காடு ...	...	180
தஞ்சாவூர் ...	...	—
நீலகிரி ...	...	—
கன்னியாகுமரி ...	...	—
மொத்தம்	...	25,270

தமிழகத்தின் தென் மாவட்டங்களில் காணப்படும் கரிசல் மண்ணில், கருங்கண்ணிப் பருத்தியுடன் கலப்புப் பயிராகப் பின்பருவத்தில் (Rabi season) குதிரைவாலி விதைக்கப் படுகிறது. சில பகுதிகளில் மணற்பாங்கான நிலத்திலும் குதிரைவாலி பயிராகிறது. முன் பருவத்திலும் (Khariff season) குதிரைவாலி நன்கு பயன்தருகிறது.

குதிரைவாலியின் குணங்கள்

குதிரைவாலி பயிரின் வயது 115 முதல் 120 நாட்களாகும். இதன் பயிர் ஒவ்வொன்றும் 7 முதல் 10 தூர் கிளைக்கக் கூடியது. தனிப் பயிராகச் சாகுபடி செய்யும்போது, குதிரைவாலி எக்டேருக்கு ஏறத்தாழ 700 கிலோ மகசூல் தரவல்லது. பசுந் தீவனமாகப் பயிரிடும்போது, எக்டேருக்கு 30 டன் தீவனம் தரக்கூடியது.

குதிரைவாலியில் தன் மகரந்தச் சேர்க்கையே நடைபெறுகிறது. செயற்கை முறையில் அயல் மகரந்தச் சேர்க்கையையும் குதிரைவாலியில் ஏற்படுத்தலாம்.

விதைத்த பிறகு ஏறத்தாழ 60 நாட்களில் குதிரைவாலி பூக்கத் தொடங்குகிறது. பூங்கொத்து வெளியில் வர 9 முதல் 13 நாட்கள் ஆகும். பூங்கொத்தில் உள்ள சிறு சிறு பூக்கள் மேலிருந்து கீழ்நோக்கிப் பூத்து வரும். இரகத்தையும், பூங்கொத்தின் உருவத்தையும் பொறுத்து, குதிரைவாலியில் பூக்கும் காலம் 20 முதல் 30 நாட்கள் வரை நீடிக்கும். (நெருக்கமாக உள்ள பூங்கொத்து மலர அதிக காலமும், விரிந்துள்ள பூங்கொத்து மலர குறுகிய காலமும் ஆகும்). பூங்கொத்தில் உள்ள சிறு சிறு பூக்கள் பூக்கத் தொடங்கிய பிறகு, 30 முதல் 35 நாட்களில் தானிய மணிகள் முதிரும்.

பயிர்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்பவும், பயன் தரும் தூர்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்பவும் குதிரைவாலியின் மகசூல் அமைகிறது.

ஒவ்வொரு கதிரிலும் 1,500 முதல் 1,900 தானிய மணிகள் இருக்கும். 1,000 தானிய மணிகளின் எடை ஏறத்தாழ 3.5 கிராம் இருக்கும்.

குதிரைவாலி தானியத்தின் மொத்த எடையில் 35 சதம் உமியாகும். (இது நெல்லில் உள்ள உமியின் எடைக்குச் சமமாகும்).

உமி நீக்கிய பிறகு, குதிரைவாலியை அரிசியைப் போல் சமைத்து உண்ணலாம்.

'கே. 1' குதிரைவாலி!

தமிழ் நாட்டில் இதுவரை 'கே. 1' (K. 1) அல்லது 'கோவில்பட்டி-1' குதிரைவாலி என்ற ஒரே ஒரு மேம்படுத்தப்பட்ட ரகமே வெளியிடப்பட்டுள்ளது. தென்காசி ரகத்திலிருந்து நேர்வழித் தேர்வு மூலம் உருவாக்கப்பட்டு, 1970-ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்ட இந்த ரகம் பின்கண்ட சிறப்புக் குணங்களைக் கொண்டுள்ளது.

சிறப்புக் குணங்கள்

1. 'தனிப் பயிராகப் பயிரிடும்போது எக்டேருக்கு 1,000 கிலோ மகசூல் தரவல்லது!

2. நாட்டு ரகங்களை விடக் குறைந்த கால வயதுடையது. 90 முதல் 100 நாட்களில் அறுவடைக்கு வந்துவிடும்! இதனால் பல பயிர் சாகுபடிக்கு ஏற்றது.

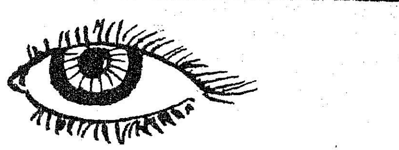
3. ஐப்பசி (அக்டோபர்—நவம்பர்) மாதத்தில் விதைப்பதற்கு ஏற்றது!

4. பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களால் அதிகம் பாதிக்கப்படாதது!

5. நாட்டு ரகங்களை விட உயர்ந்த அளவாக 23 சத அளவு, குறைந்தது 10 சத அளவும் அதிக மகசூல் தரவல்லது!

சாகுபடிக் குறிப்புகள்

'கே. 1' குதிரைவாலி பயிடக் கீழ்க்கண்ட சாகுபடி முறைகளை மேற்கொள்ளும்படி பரிந்துரைக்கப்படுகிறது :



ஒரு கண்ணோட்டம்

நம் நாட்டில் பார்வையற்றோர் தொகை ஏறத்தாழ 60 லட்சம் என்று மதிப்பிடுகிறார்கள். கிட்டத்தட்ட இது பம்பாய் மக்கள் தொகைக்குச் சமம்; அல்லது சென்னை நகரில் வாழ்வோரைப்போல இரு மடங்கு. கண் சரிவரத் தெரியாதவர் நம் நாட்டில் 2½ கோடிப் பேர்; ஏறத்தாழ தமிழ்நாட்டின் மக்கள் தொகையில் பாதி!

இந்தியாவில் 32 கண் வங்கிகள் உள்ளன. இவற்றின் பணிகளைப் புதுடில்லியிலுள்ள தலைமைக் கண் வங்கி ஒழுங்குபடுத்தி நடத்துகிறது. அகில இந்தியக் கண்தானச் சங்கம் மக்கள் தமக்கு அருகிலுள்ள கண் வங்கிகளில் கண் தானம் செய்யுமாறு வேண்டிக் கொள்கிறது; கண் கொடை வழங்குவது பற்றிய விவரங்களும் தெரிவிக்கிறது. கண் விழிப்படலம் மாற்றும் அறுவை மருத்துவத்தில் நம் நாட்டில் ஆண்டுக்கு 10 அல்லது 15 பேர்தான் பயிற்சி பெறுகின்றனர்.

நிலம் தயாரித்தல் : நிலத்தை 2 அல்லது 3 முறை உழுது நன்கு புழுதியாக வைத்திருக்க வேண்டும். கடைசி உழவில் எக்டேருக்கு (அதாவது 2.47 ஏக்கருக்கு) 15 டன் (30 வண்டி) கலவை எரு அல்லது தொழு எரு வீதம் இட்டு, மண்ணுடன் நன்கு கலக்குமாறு உழுதுவிட வேண்டும்.

இரசாயண உரமிடல் : நிச்சயமாக மழை பெறக்கூடிய இடங்களில் அல்லது பாசனம் செய்து பயிரிடக் கூடிய இடங்களில் எக்டேருக்கு 45 கிலோ தழைச் சத்து, 23 கிலோ மணிச் சத்து கொடுக்கும் இரசாயன உரங்களை அடியுரமாக விதைக்கும்பொழுது இடலாம். இந்த அளவில் இரசாயன உரமிட ஏக்கருக்கு 8 கிலோ தழைச் சத்து (90 கிலோ அமோனியம் சல்பேட் அல்லது 40 கிலோ யூரியா), 9 கிலோ மணிச் சத்து (56 கிலோ சூப்பர் பாஸ்பேட்) இட வேண்டும்.

விதையளவு : தனிப் பயிராகச் சாகுபடி செய்ய ஏக்கருக்கு 4 முதல் 5 கிலோ விதையை விதைக்க வேண்டும். பருத்தியுடன் கலப்புப் பயிராக சாகுபடி செய்ய ஏக்கருக்கு 2 கிலோ விதையை விதைக்க வேண்டும்.

மருந்து கலக்குதலும், விதைத்தலும் : ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் 'அக்ரசான்' அல்லது 'டீ.எம்.டீ.டி' வீதம் கலந்து விதைக்க வேண்டும்.

பயிர்க் கலைத்தல் : விதைத்த 3 வாரத்திற்குப் பிறகு, ஒவ்வொரு பயிருக்கும் இடையில் 20 சென்டி மீட்டர் (8 அங்குலம்) இடைவெளியிட்டு, நெருக்கமாக இருக்கும் பயிர்களைக் கலைத்து விட வேண்டும்.

களை எடுத்தல் : விதைத்த 3 வாரத்திற்குப் பிறகு, பயிர்க் கலைப்புச் செய்த பிறகு முதல் தடவை களை எடுக்க வேண்டும். முதல் களை எடுத்தவுடன், 2 முதல் 3 வாரங்களுக்குப் பிறகு இரண்டாம் முறை களை எடுக்கவேண்டும்.

பயிர்ப் பாதுகாப்பு : பொதுவாகப் பூச்சிகளாலும், நோய்களாலும் குதிரைவாலி தாக்கப்படுவதில்லை! ஆனால் குருத்து ஈக்களால் (Shoot fly) மட்டுமே ஓரளவுக்குச் சேதம் ஏற்படும்.

முளைத்த ஒரு வாரத்திற்குள் குதிரைவாலியின் இளம் பயிர்களை குருத்து ஈக்களின் புழுக்கள் (maggots) தாக்குகின்றன. இவ்வாறு தாக்கப்பட்ட பயிர்களின் நடுக்குருத்து சேதமடைந்து காய்ந்துவிடும் (Dead heart). இக்குருத்து ஈக்களின் தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்த 1 மீட்டர் படைச் சாலுக்கு 1.5 கிராம் 'போரேட்' (திமெட்) குருணைகள் வீதம் விதைப்பதற்கு முன் படைச் சாலில் இடுதல் சிறந்தது. அல்லது ஏக்கருக்கு 150 மில்லி மீட்டர் 'எண்ட்ரின்' மருந்தையும், 100 மில்லி லிட்டர் 'மெட்டாசிஸ்டாக்ஸ்' மருந்தையும் தெளிக்கலாம்.

ஆனால் இவ்வாறு இரசாயன மருந்துகளைத் தெளிப்பதற்கு அதிகச் செலவாகும். மானாவாரிப் பயிரான குதிரைவாலிக்கு இந்த அளவுக்குச் செலவு செய்வது இலாபகரமாக இருக்காது! எனவே, இவ்வாறு அதிகச் செலவு செய்து மருந்து தெளிப்பதற்குப் பதிலாக, அதிக அளவு விதைகளை விதைத்தல், குருத்து ஈக்கள் தாக்கியப் பயிர்களை அகற்றுதல் போன் சாகுபடி நுட்பங்களை மேற்கொள்வதே சிறந்தது.

அதிக மகசூல் பெற்றிடலாம்!

மேலே பரிந்துரைக்கப்பட்ட முறையில் 'கே. 1' எனப்படும் 'கோவில்பட்டி-1' ரக குதிரைவாலியைத் தனிப் பயிராகப் பயிரிட்டால், எக்டேருக்கு 1 டன் மகசூல் வீதம் பெறமுடியும் என்பது திண்ணம். இந்த ரகத்தைத் தமிழகத்தில் வழக்கமாகக் குதிரைவாலி பயிரிடப்படும் பரப்பு முழுவதும் பயிரிட்டால், தமிழகத்தில் ஆண்டுதோறும் கூடுதலாக 1,750 டன் உணவு தானியம் விளையும். எனவே, குதிரைவாலி பயிரிடும் உழவர் பெருமக்கள் அனைவரையும், 'கே. 1' குதிரைவாலி பயிரிடும்படி வேண்டுகின்றோம்.

—'ஆர். எம்'

மனிதனும் கொசுவும்

ஆண்டாண்டுக் காலமாக கொசுக்கள் மானிட வர்க்கத்தோடு உடனுறைந்து வருகின்றன. நகர்ப் பகுதிகளிலும் நாட்டுப் புறங்களிலும் வாழும் மக்கள் நன்கறிவர். தங்கள் நல்வாழ்வுக்குக் கேடு விளைவிப்பவை கொசுக்கள் என்பதை இரவு நேரங்களில் வருகைபுரிந்து, உயர்ந்தவர் தாழ்ந்தவர் என்ற வேறுபாடின்றி யாவருக்கும் தம் நச்சுக் கடியைப் பகிர்ந்தளிப்பவை இக் கொசுக்கள். இவற்றின் கடியினால் இராக் காலங்களில் உறக்கமிழந்து தவிக்கும் உணர்வு மிக்கோர் பற்பலர். தொல்லை தருபவை கொசுக்கள் என்பதை எல்லாரும் தெரிந்திருக்கிறார்கள் என்ற போதிலும், இவை மக்களிடையே நோயைப் பரப்பும் தன்மையும் வாய்ந்தவை என்பது பலருக்கும் தெரியாது.

நோய் பரப்பும் கொசுக்கள் :

கொசுக்கள் மூலமாக மக்களிடையே பல நோய்கள் பரவுகின்றன. இவற்றுள் தலையாயது நம் மாநிலத்தைச் சேர்ந்த கிராமப் பகுதிகளிலும், சிற்சில நகர்ப் புறங்களிலும் இந்நோய் பெரிதும் விரிவாகப் பரவலாயிற்று. இந்நோய் காரணமாக விட்டு விட்டு காய்ச்சல் தொடர்ந்து பல ஆண்டுகளுக்கு வருகிறது. நோய்க்குள்ளானோர் சோகை, மண்ணீரல் வீக்கம், பலக் குறைவு ஆகியவற்றால் பாதிக்கப்படுகின்றனர். மலேரியாவால் பீடிக்கப்பட்டோரில் நூற்றுக்கொருவர் சாக்காடு மெய்தினர். இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்தாத நிலையிலுள்ள நாட்டின் வேளாண்மை-தொழில் வளர்ச்சி முதலியன தடைபடவும் ஏதுவாகிறது.

நம் மாநிலத்தில் பொதுவாகப் பரவி நிற்கும் மற்றுமொரு நோய் யானைக்கால் வியாதியாகும். இந்நோயும் ஒருவருக்கொருவர் கொசுக்கள் மூலமே பரவுகிறது. இந்நோய் தொற்று ஏற்பட்டவுடன் முதலில் காய்ச்சலும், கவட்டியில் வீக்கமும் உண்டாகின்றன. தொடர்ந்து தொற்று ஏற்படுவதால் கால்கள், விதைப்பை, மார்பகம் ஆகிய பகுதிகளில் வீக்கம் ஏற்பட்டு யானைக்கால் நோய் முற்றிய நிலையடைகிறது. இந்நோயினால் பாதிக்கப்பட்டோர் உடற்கூறு தொடர்பான இயலாமைக் குள்ளாவதோடு, சமுதாயம் கற்பித்துள்ள கலங்கத்திற்கும் ஆளாகி உள்ளம் வெதும்பி நிற்கின்றனர். பரவலாகத் தெரியாத, ஆனால் குறிப்பிடத் தக்க இதர நோய்கள் 'டெங்கு'க் காய்ச்சல், ஜப்பானிய மூளைவீக்க நோய் ஆகியவையாகும். இந் நோய்கள் நகரப் பகுதிகளில் உண்டாகின்றன. பெருவாரியாகப் பரவி வரும் தொற்று நோயாகவும், குறிப்பிட்ட பகுதியில் மட்டும் பரவி நிற்கும் நோயாகவும் இது காணப்படுகிறது. 'டெங்கு'க் காய்ச்சல் சாதாரணமாக மழைக் காலத்துக்குப் பின் உண்டாகிறது. கொடுமையான இந் நோய்த் தொடர்பாக காய்ச்சலும் மேலிடுகிறது. ஜப்பானிய மூளை வீக்க நோய் நகரங்களிலும், மாநகரங்களிலும் ஏற்பட்டு, பீடிக்கப்பட்டோரின் மத்திய நரம்பு மண்டலத்தையே தாக்க முற்படுகிறது.

கொசுவினால் பரவும் மற்றுமொரு பயங்கர நோய் 'மஞ்சள் காய்ச்சல்' ஆகும். இந்தியாவில் இந்நோய் இல்லை என்றாலுங்கூட, இது பரவுவதற்கான எல்லா சூழ்நிலையும் இங்குத் தென்படுகின்றன. துரதிருஷ்டவசமாக இந்நோய் இங்குத் தோன்றிவிடுமானால், காட்டுத் தீ போல் பரவி ஏராளமான உயிர்களைக் கொள்ளை கொள்ளும் நிலை நேரிட்டு விடக்கூடும்.

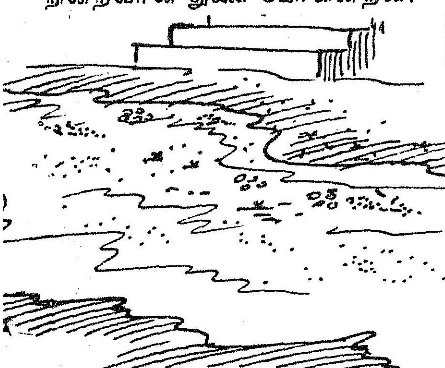
தொல்லைகள் குறைய, பரவிடும் நோயினைத் தடுக்க கொசுக்களின் கொட்டத்தைக் கட்டுப்படுத்துதல் அவசியமாகிறது.

கொசுக்கள் விளைவிக்கும் பிரச்சினை:

கொசுக்களின் பிரச்சினை நேரிடுவதெப்படி? தனி மனிதன், அவன் சார்ந்து வாழும் சமூகம் ஆகியோரின் வாழ்க்கை முறைகளைப் புரிந்து கொண்டோர்க்கு இக்கேள்விக்கு விடையளிக்க இயலும். வீட்டில் வளரும் விலங்குகளைப் போலவே, கொசுக்களும், மக்களுடன் இணைந்து வாழ்கின்றன. வீட்டினரும் வீட்டு விலங்குகளும் இக்கொசுக்கள் எளிதில் இரத்தம் குடித்து வாழ வாய்ப்பாக உள்ளனர். அது மட்டுமல்ல, வீட்டின் சுற்றுப்புற சூழ்நிலைகளும் கொசுக்களின் இனப்பெருக்கத்துக்கும் துணைபுரிகின்றன. பருகவும், சமைக்கவும் துப்புரவு செய்யவும் வேளாண்மை கைத்தொழில் முதலியவற்றுக்குப் பயன்படும் தண்ணீர் மனிதரின் சுற்றுப் புறப் பகுதிகளில் இன்றியமையாதலன்றாகும்.

தோன்றி வளர்ந்து பெருகவும், இனப் பெருக்கத்தை உண்டாக்கவும் கொசுக்களுக்குத் தேவைப்படுவதும் தண்ணீரேயாகும். தோன்றிப் பெருகுவதற்கு உகந்த ஒவ்வொரு ரகக் கொசுக்களும் ஒவ்வொரு குறிப்பிட்ட இடத்தைப் பற்றுக் கோடாகக் கொள்ளுகின்றன. தூய நீர் தென்படும் ஆறுகள், அருவிகள் வாய்க்கால்கள், குளம் குட்டைகள் முதலியவற்றில் சில கொசுக்கள் குடியேறுகின்றன. உவர்ப்புத் தண்ணீர் நிறைந்த கிணறுகளில் தங்குகின்றன. சில கொசுக்கள் சாக்கடை நீரே ஏற்றதென வாசம் செய்கின்றன. பட்டண வாசத்தில் பழக்கப்பட்ட சில ரகக் கொசுக்கள் உள்ளன. அவை மாடியிலுள்ள தண்ணீர்த் தொட்டிகள், மரத்தொட்டிகள், பீப்பாய்கள், கூரைவாய்கள், ரப்பர்டையர்கள், மாவரைக்கும் கற்கள், உடைந்த சட்டிகள் முதலியவற்றில் தேங்கி நிற்கும் தண்ணீரில் தங்குகின்றன. நகர்ப்புற வளர்ச்சியாலும், தொழில் வளர்ச்சியாலும் வீட்டுக்கும் தொழிலகத்துக்கும் தண்ணீர் பயன்படுத்துவது அதிகப்படலாயிற்று. நன்முறையில் திட்டமிடப் பெறாத வகையிலான நகர்ப்புற வளர்ச்சி, தண்ணீர் வழங்குவதில் பற்றாக் குறை, கழிவுப் பொருள்கள்

சாக்கடை நீர் ஆகியவற்றுக்கான போதிய வடிகால் வசதியில்லாமை முதலியவை காரணமாக மக்கள் தண்ணீரைத் தேக்கி வைக்கும் முறைகளும் சுகாதாரக் குறைவான சூழ்நிலையில் வாழும் தன்மைகளும் நேரிடலாயின. இவையெல்லாம் கொசுக்களுக்குத் தங்கள் இனப்பெருக்கத்தை மேலும் பல மடங்கு வளர்த்துக் கொள்ள வாய்ப்பளித்து விடுகின்றன. எனவே, கொசுப் பெருக்கப் பிரச்சினை தண்ணீர் வழங்குதல்-வடிகால் முறை ஏற்பாட்டுத் திட்டங்களையே நேரடியாகச் சார்ந்துள்ளது எனலாம். மக்களின் அலட்சியப் போக்கும் அறியாமையுமே கொசுக்களின் பெருவாரி வளர்ச்சிக்குத் துணை செய்கின்றனதென்றால் மிகையாகாது. இவ்வகையில், நகர்ப்புறங்களில் மக்கள் தாமே வழி வகுத்துக் கொடுக்கும் கணக்கற்ற கொசு உற்பத்தி நிலைகளும், அடர்த்தியாக வாழும் மக்கள் நெருக்கமும் குறைவற்ற கொசு வளர்ச்சிக்கு நிறைவான துணை போகின்றன.



கொசுக்களின் வாழ்வியல்

கொசுக்களின் வாழ்வியல் நான்கு கட்டங்களாக அமைந்துள்ளன-முட்டை-புழு வடிவப் பூச்சி (மூன்றும் நிலையாகிய) கூட்டுப் புழுப் பருவப்பூச்சி முதிர்ச்சியுற்ற நிலை.

தண்ணீர் தேங்கியுள்ள இடத்தில் பெண் கொசு முட்டைகளையிடுகிறது. அதன் வாழ்நாளாகிய ஏறக்குறைய ஒரு மாதத்தில் இரண்டு நாட்களுக்கு ஒருமுறை பெண் கொசு 100 முதல 150 முட்டைகள் வரையில் இடுகிறது. இடப்பட்ட 24 மணி நேரத்துக்குள் ஒவ்வொரு முட்டையிலிருந்து புழுவடிவப் பூச்சி வெளியாகிறது. 'லார்வா' எனப்படும் இப்புழுவடிவப் பூச்சியால் தண்ணீரில் மட்டுமே உயிர் தரிக்க முடியும்.

இப்படியாகத் தண்ணீரில் திளைத்து, வளர்ந்து நான்கு கட்ட வளர்ச்சிப் பருவத்தைத் தாண்டி, ஏறத்தாழ ஒரு வார காலத்தில் அரைப் புள்ளி உருவிலான 'ப்யூபா' எனப்படும் கூட்டுப் பருவப் பூச்சி நிலையினையடைகிறது. அடுத்த 24 மணி நேரத்தில் இதிலிருந்து முதிர்ச்சியுற்ற நிலையில் கொசு தோன்றிவிடுகிறது. இப்படித் தோன்றிய கொசுக்கள் நிலத்தில் வாழும் தன்மையுடையவை. ஆண் கொசுக்கள் மிகக் குறுகிய காலமே வாழக் கூடியவை. செடி, கொடிகள் மூலம் கிடைக்கும் சாறுகளே இவற்றின் உணவாகும். ஆண் கொசுக்கள் மூலம் கருவுறும் பெண் கொசுக்கள் உணவுக்கென மனித இரத்தம் அல்லது விலங்குகளின் இரத்தத்தை நாடிச் செல்கின்றன. கருவுற்ற பெண் கொசு நிறைவு நிலையடைய வேண்டுமானால் இரத்தம் உறிஞ்சி உணவு பெற வேண்டியது அவசியமாகிறது. இப்படி இரத்தம் உட்கொண்ட பெண் கொசு வீடுகளிலும் மாட்டுக் கொட்டகைகளிலும் தங்குகிறது. உட்கொண்ட இரத்தம் செரிக்கவும், கருமுட்டை முதிர்ச்சியடையவும் இரண்டு நாட்கள் பிடிக்கின்றன. முட்டைகளை இட்ட பிறகு மீண்டும் இரத்த உணவை நாடிச் சென்று திரும்பத் திரும்ப தன் பணியைத் தொடருகிறது பெண் கொசு.

இரண்டு நாட்களுக்கொரு முறை இரத்தம் உறிஞ்சும் பழக்கம் வைத்துள்ள இப் பெண் கொசு, ஒரு நபரிடமிருந்து இன்னொருவருக்கு வெகு எளிதில் நோய்த் தொற்றுதலை ஏற்படுத்திக் கொண்டே செல்லும் தன்மையைப் பெற்றுள்ளது.

கொசுப் பிரச்சினைக்குத் தீர்வு காண ?

இரண்டு முறைகளில் இப் பிரச்சினைக்குத் தீர்வு காண முயற்சிக்கலாம். (1) தொல்லை தொந்தரவைப் போக்கிக் கொள்ள கொசுக்களின் வளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்துதல். (2) நோயைக் கட்டுப்படுத்துதல் நோய்களை ஒழிக்க வேண்டுமாயின், கொசுக்களை ஒழிக்க வேண்டுமென்ற அவசியமில்லை. நோயினை ஒருவரிடமிருந்து இன்னொருவருக்குத் தொற்ற வைக்கும் நிலை ஏற்படாத வகையில் கொசுக்களின் பெருக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. அன்றியும், கொசுக்களை அறவே ஒழிப்பதென்பது கடினமான காரியம். மனிதரின் சுற்றுச் சார்பு சூழ்நிலையில் தக்கதொரு மாற்றத்தை உண்டாக்கினாலொழிய இது இயலாது. கொசுத் தொல்லையைத் தடுக்க-கொசு வளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்த நடவடிக்கைகள் எடுக்கலாம். கொசு உற்பத்தி நிலைகளைக் கண்டறிந்து அவற்றைக் குறைப்பது அல்லது களைவது மூலமாகக் கொசுக்களின் தொல்லையைத் தடுத்து நிறுத்தலாம். கொசுக்களைக் கட்டுப்படுத்துவதென்பது 'லார்வா' எனப்படும் புழுவடிவப் பூச்சி உற்பத்தியினை இரசாயன முறைகள் மூலம் கட்டுப்படுத்துதல் ஆகும். டி, டி, டீ. போன்ற பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளை வீடுகளில் வீசித் தெளிப்பதன் மூலமும் கொசுக்களைக் குறைக்கலாம். ஆயினும் இன்றியமையா சந்தர்ப்பங்களைத் தவிர, மற்றபடி நகர்ப்புறப் பகுதிகளில், இம்முறை மேற் கொள்ளப்படுவதில்லை. காரணம், இம் மருந்துக்காகும் அதிகப்படியான செலவு, மருந்தடிக்கும் பணியைப் போதிய அளவுக்கு நிறைவேற்றுவதில் ஏற்படும் கஷ்டம் நகர்ப்புறங்களில் உள்ள கொசுக்கள் இப் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளையும் சமாளித்து உயிர்வாழும் தன்மையை விரைவில் பெற்றுவிடுதல் போன்றவையாகும்.

கொசுக்கள் உற்பத்தியாகி வளர தண்ணீர் தேவையென்பது யாவரும் அறிந்ததே. தேங்கி நிற்கும் கொசு உற்பத்திக்கு உதவும் அபாய கட்டத்துக்கு வரவேண்டுமென்றால், குறைந்த பட்சம் ஒரு வார காலத்துக்காவது அத்தண்ணீர் தேங்கி நின்றாக வேண்டும். தொல்லை விளைவிக்கும் கொசுக்கள் முழு வளர்ச்சியுற்று வெளியேற இக்கால கட்டம் தேவைப்படுகிறது. ஆகவே, இத்தகைய கொசு உற்பத்தி நிலைகள் ஆங்காங்கு உண்டாவதைத் தடுக்க வேண்டியது முதற்கண் அவசியமாகும். இரண்டாவதாக, கொசுக்களைத் தண்ணீரை நெருங்க விடாமல் தடுப்பதற்கான முறைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும். இறுதியாக, இவையெல்லாம் சாத்தியப்படவில்லையானால், கொசு உற்பத்திக்குத் தகுதியற்றதாக அத் தண்ணீரை ஆக்குவதற்கு தெரிந்த முறைகள் அனைத்தையும் செயல்படுத்தப்பட வேண்

டும். இத்தகைய குறிக்கோள்கள் நிறைவேற்ற வேண்டுமானால் சமுதாயத்தைச் சார்ந்த குடும்பங்கள் ஒவ்வொன்றும் அடியிற்கண்ட முறைகளை நடைமுறைக்குக் கொணர முன் வர வேண்டும்.

தனிப்பட்ட குடும்பத்தார் மேற்கொள்ள வேண்டிய முறைகள்:

1. கொசுவலை கட்டி படுக்க வேண்டும்.

2. வீட்டினுள் கொசுக்கள் புகாதவாறு கதவுகளுக்கும், சன்னல்களுக்கும் கொசு நுழைய முடியாத கம்பி வலைகளைப் பொருத்த வேண்டும்.

3. படுக்கை அறைகளில் கொசுத்தொல்லையை ஒழிக்க 'பிரித்ரம்' (Pyrethrum) மருந்தினை வீசித் தெளிக்கவேண்டும்.

4. கொசுக்களை அழிக்க புகை மூட்டம், கயிற்றுச்சுருள், நறுமண தூபச் சுருள் முதலியவற்றைப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

5. வீட்டுக் கிணற்றிலும், மாடியிலுள்ள தண்ணீர்த் தொட்டியிலும் வாரமொரு முறை 'கம்புசியா' மீன்களை விடுமாறு துப்புரவுப்பணியாளரைக் கேட்டுக் கொள்ள வேண்டும்.

6. வீட்டு மாடியிலுள்ள தண்ணீர்த் தொட்டிகளில் கொசுக்கள் புகுந்து முட்டையிடாதவாறு கம்பி வலைகளைப் பொருத்த வேண்டும்.

7. வீட்டினுள் சிமெண்டுத் தொட்டிகளை வாரத்துக்கொரு நாள் தண்ணீரின்றி காலியாகக் காய வைக்க வேண்டும்.

8. தோட்டத்தில் தண்ணீர் தேங்காமல் நீர் ஊறிச் செல்லும் குழியொன்று அமைக்க வேண்டும்.

9. வீட்டுக்கழிவு நீர் சாக்கடையைத் துப்புரவாக வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

10. தண்ணீர் தேங்கி நிற்கக் கூடிய தேவையற்ற உடைந்த சட்டிகள், உடைந்த கண்ணாடிச் சீசாக்கள், தேங்காய் மூடிகள் முதலியவற்றை அவ்வப்போது உடைத்து வெளிக் கடத்த வேண்டும்.

11. தெருப்பக்கம் சாக்கடைக் குழி இல்லாதவாறு கழிவு நீரை தெருக்களிலுள்ள வடிகால் குழாய்களில் இணைத்துவிட வேண்டும். இது சாத்தியமில்லையெனில், வாரமொருமுறை எண்ணெய் அடிக்குமாறு துப்புரவுப் பணியாளரிடம் கூறவேண்டும்.

12. மலம்-சிறுநீர் போன்ற கழிவுப்பொருள்களைச்சேகரித்து கிருமிகளையும் நாற்றத்தையும் போக்குவதற்காகக் கட்டப்பெற்றுள்ள சிறு கிணற்று (செப்டிக் டேங்கு) டன் இணைக்கப்பட்டுள்ள தண்டுக் குழாய் வழியே கொசுக்கள் புகவோ, வெளிவரவோ இயலாதவாறு தக்க வலைக் கம்பி மூடிகளைப் பொருத்த வேண்டும்.

13. மேற்குறிப்பிட்ட சிறு கிணறு பழுதுபட்டிருந்தால், உடனே சரி பார்த்து செப்பனிட வேண்டும்.

14. குடிதண்ணீர் எடுக்கும் வீட்டுக் கிணறுகளை கொசுக்கள் புகாதவாறு சிமெண்டு கான்கிரீட் மூடி போட்டு, தண்ணீர் இறைத்துக் கொள்ள குழாய் அமைத்திட வேண்டும்.

15. பயன்படுத்தாத நன்றாக மூடிப் போட்டுவிட வேண்டும்.

16. கூரை வாய்கள் இருப்பின், அவை வார்ப்பு இரும்பினால் ஆக்கப்பட்டவையாகவும் தக்க முறையில் கீழ்நோக்கி சரிவாகப் பொருத்தப்பட்டவையாகவும் இருக்கவேண்டும்.

17. வீடு கட்டும்போது அமைக்கப் பெறும் நீர்த் தொட்டிகளுக்குப் பயன்படுத்தும் சிமெண்டிலும், கான்கிரீட்டிலும் போதிய அளவு 'சிரிசால்' மருந்தினைக் கலந்து கட்ட வேண்டும். இதனால் தேங்கும் தண்ணீர் தெளிவாக இருக்கும்.

18. பூந்தொட்டிகளில் சிறிது உப்பு தூவி வைக்க வேண்டும்.

19. வீட்டில் அலங்கார நீர்த்தொட்டிகள் இருப்பின் அவற்றில் அவ்வப்போது 'கம்பூசியா' மீன்களைப்போட்டு வைக்குமாறு துப்புரவுப் பணியாளரிடம் கூற வேண்டும்.

20. வீட்டின் உள்ளும் புறமும் தண்ணீர் தேங்கி நிற்காதவாறு பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.

சமூகத்தில் கூட்டாக மேற்கொள்ள வேண்டிய முறைகள்:

1. சுற்றுச் சார்பு இடங்களைத் துப்புரவாக வைத்துக் கொள்ள வேண்டும். கொசு உற்பத்தி நிலைகளாகக் கழிவுநீர் வடிகால்கள், வண்டல் படிந்த பகுதிகள், வாய்க்கால்கள், பொதுவாகத் தண்ணீர் படியும் பாயும் பகுதிகள் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்த வேண்டும். செடிகொடி செத்தைகளை அப்புறப்படுத்த வேண்டும். 'செப்டிக்' கிணறுகளின் தண்டுக் குழாய்களைத் தக்க முறையில் கம்பி வலைகளால் மூட வேண்டும். கெட்ட நாற்றம், நச்சுக் காற்று பரவாத வகையில் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ள வேண்டும். பயனற்ற கிணறுகள் முதலியவற்றை மூடிபோட்டு விடவேண்டும்.

2. கொசு உற்பத்தி நிலைகளில் வாரமொரு முறை எண்ணெய் பாரிஸ்கிரீன், பிரித்ரம், ஒபி, கலவைகள் ஆகியவற்றால் சுத்தம் செய்ய வேண்டும்.

3. கிணறுகள் தண்ணீர்த் தொட்டிகள் முதலியவற்றில் 'கம்பூசியா' மீன்களைப்போட்டு வைக்க வேண்டும். கழிவுநீர் தேங்கிக் கிடக்கும் இடங்களில் 'குப்பி' மீன்களைப் போட்டு வைக்க வேண்டும்.

4. 'பிரித்ரம்' மருந்தை வீசித் தெளிக்க வேண்டும்.

5. குடியிருக்கும் வீடுகளில் டி.டி.டீ. பி.எச்சி. மருந்துகளை வீசித் தெளிக்க வேண்டும்.