

15
சூதாம்

நவீன

27 டிசெம்பர் 1967

விஞ்ஞானி

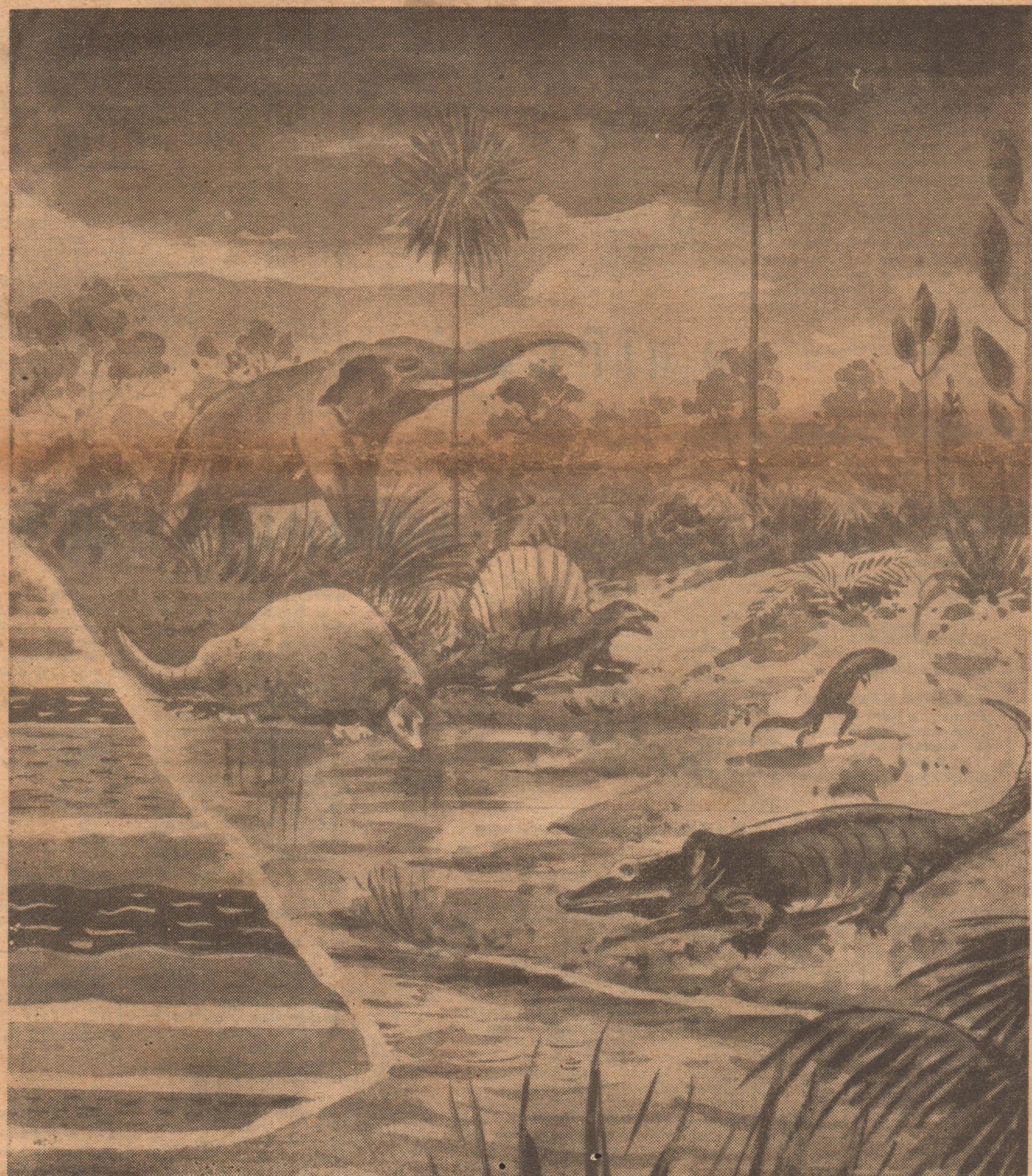
NAVEENA VIGNANI

26

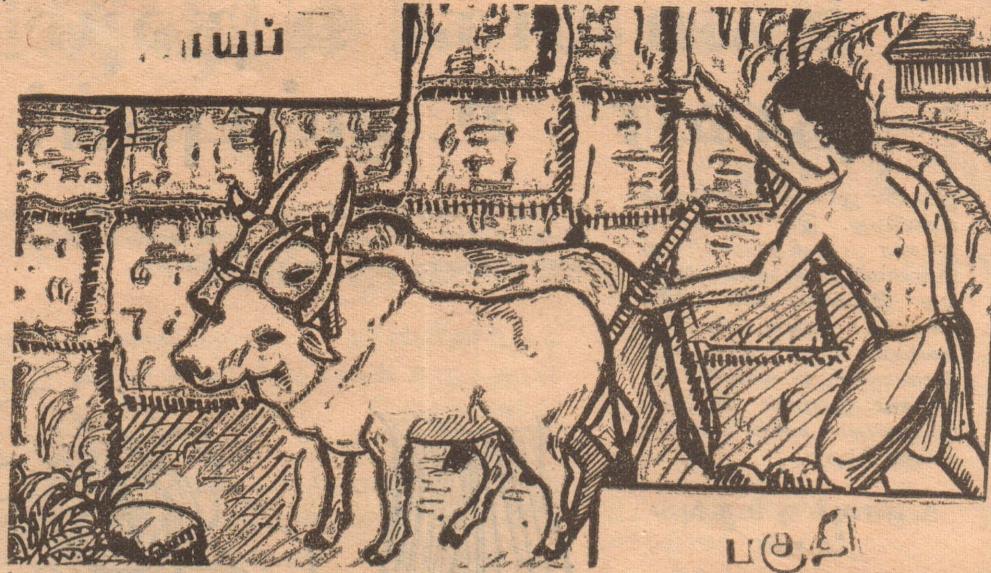
மலர் 1 இதழ் 26

புதுக்கிழமை

Registered as a Newspaper at the G.P.O.



எமது வாசகர்களுக்கு நத்தார் புதுவருட வாழ்த்துக்கள்



நமது நாட்டைக் கருமழும் என்று அழைப்பர். உயர்ந்த தொழில் திறன் வாய்ந்த பூமி என்பது அதன் பொருள். அறுவகைத் தொழில் களில் உழவு ஏன் ர வேளாண்மையே முதன்மையானது. உழவு இனிறல் ஏனைய தொழில்கள் நின்று நிலவு மாறில் ஈல். வேளாண்மை போல் பிற தொழில்கள் இனியமையாதன வும் ஆகா. இதனால் அன்றே வளர்வரும் 'சுழன்றும் ஏற்பின்னது உலகம் உழன்றும் உழவே தலை' என்றார். அரசின் உண்டே வரிசை உண்டு அல்லவா? உழவார் உலகத்தார்க்கு ஆணி.

பயிர்ச்செய்வை முறைகள்

கல்வியிற் போலவே, நமது நாடு பயிர்த்தொழி விலும் பழங்காலத்திலேயே மேன்மை வாய்ந்து எனக்கியது. பிற நாடுகளுக்கு நாம் அரசின் ஏற்றுமதி செய்த காலதும் இருந்தது. ஆனால் அன்றே அதற்கு நேர்மாறுகவல்லவோ குத்தகை நமது விவசாயிகள் இதனை நன்குணர்ந்து உணவு உற்பத்தியைப் பெருகும் பெரும்பணியில் முழு முக்கூட்டன் கட்டப்பேண்டும். காலசட்டை அணியும் கந்தோர் ஆபி சர்க்காரும் இதைக் கடைப்பிடிக்கலாம்-வயசுகளில்ல. அதற்கு அவர்களுக்கு நேரமேது? மாலை நெருங்களில் வீணைபொழுதைப் போக்காமல், அவர்கள் வீட்டுத் தொட்டங்களில் காய்கிறவர்கள் செய்யலாம். இதனால் அவர்களுக்கு வேண்டிய உடற்பயிற்சியும் கிடைக்கின்றது.

விவசாயகளுக்கு:-

நமது விவசாயிகள் பழங்காலத்துக் கொள்கைகளை இன்னுமிருந்து உடும்புப் பிடியாய்ப் பிடித்திருப்பது இன்றைய விஞ்ஞான உலைக்கு அழகல்ல. மரத்துப்போன பயிர்ச்செய்கை முறைகள் மாற வேண்டும். நமது வேளாண்மை நூற்றுண்ணிலுக்காக்கு நூற்றுண்மூறாறி வளர்ந்து கொண்டே வந்திருக்கிறது. நமது கிராம விவசாயிகள் புதிய முறைகளை அறிய வேண்டும். அறிவின் ததாவும், தப்பிப்பிராயங்களாலும், முன்னேர் முறையை மாற்றுவது பிசுகு என்ற மன்றாண்டிலும், ருப்பதே போதும் என்ற திடுப்

கைக்கொள்வதே உதிதமாகும்.

பசுளை

எந்த மன்னிலும் மின் காய் பயிரிடலாம். ஆனால் மழைத் தீர் தேங்கி நின்றால், அது பயிருக்கு சேதத்தை விளைவிக்கும் ஆதலால், மழைக்காலமல்லாத மற்றக் காலங்களில் இப்பயிரிச் செய்கைக்கு உகந்தது. பயிரிடப்படும் நிலம் மண்பூமியாக இருந்தால் உக்கய மாடுக்குச் சாண்த்தைப் பசுளையாக இடவேண்டும்.

வரண்ட பிரதேசத்தில் மழை நீரை ஏர்பார்த்து மின்காய்ப்பயிர் செய்வதென்ல், காலேபாகது தின் தோட்டக்கத்தில் (அதாவது செப்ரம் பர்மாதத்து மூன்றாவது திங்கள் திங்களில் அதிகமாக இருந்தால் அதிகமாக இருப்பதோர்கள் என்பதில் ஐயமென்பதில்லை).

வரட்டபிரதேசம்

மற்றப் பயிர்களுக்கு இருந்த கிராக்கி மின்காய்க்கு இல்லாததால், இந்தப்பயிர் உற்பத்தியிலே தேக்கம் களிடத்தும் உற்சாகம் காணப்பட்டது. விவசாயிகளிடத்தை வித்தை விஞ்ஞானிகளின் பயனின் இயந்தரங்கள் இருபது மடங்கு விளைவை மிகுத்துள்ளன. வெட்ட வெளி பிலே மண்டரையில் அன்றி, வீட்டுக்குள்ளேயும் மண்ணே இன்றிப் பரிசை விளைக்கும் வித்தை விஞ்ஞானிகளின் அறிவான். மண்டரை தன் மீது வளரும் பயிருக்கு உணவை உதவுகிறது. பயிரின் வேர்

(11ம் பக்கம் பார்க்க)

புது மின்காய்க் செய்கை

குத்தமான தடி

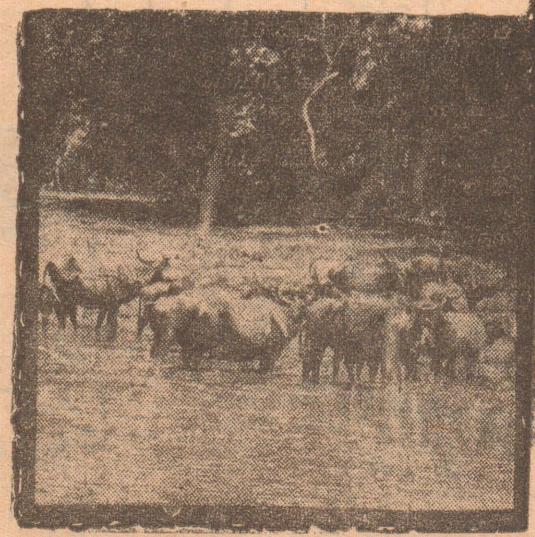


முட்டிழென்று

₹. 2-50



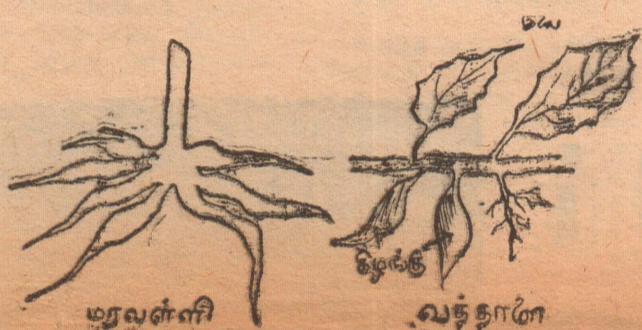
புது
மின்காய்



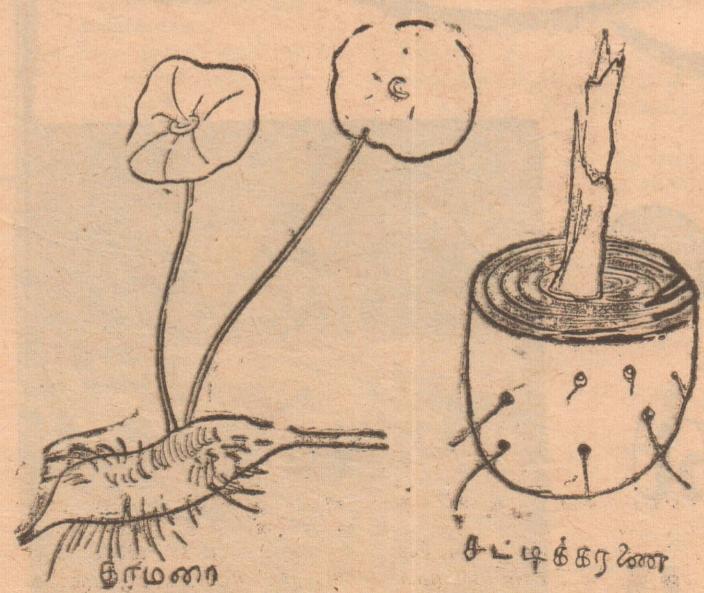
ଇଂଲାନ୍ଡରୁ all India!

உ. வைக்கு உ. தவம் வேர்கள்

உணவுக்காக நீங்கள் பல் வகையான பழவகைகள் இலை கள் முதலியவற்றுடன் கூட பல வேர்களையும் நிலத்தில் இருந்து கிண்டி எடுத்துச் சாப்பிடுகிறீர்கள். ஆனால் உணவுக்கு உதவும் வேர்கள் ஏனைய வேர்களிலும் பார்க்க பருத்து இருப்பதை உணர்ந்திருப்பீர்கள். இவ் வேர்கள் தாவர உணவை உண்டாக்கும் சக்தி வாய்ந்தது அல்ல.



ஆனால் இலைகளினால் உண்டாக கடப்படும் உணவில் எஞ்சியிருக்கும் ஒரு பகுதி வேர்களுக்கு அல்லப்பட்டது அவற்றில் சேமித்து வைக்கப்படுகிறது. எனவே இவ் வகையான வேர்கள் அத் தாவரங்களின் சேமிப்பு வங்கி போல் தொழில்படுகிறது என்னாம். இவை சேமிப்பு இடங்கள் ஆதலால்தான் இவ் வகை வேர்கள் பருத்து இருக்கும். இப்படியான தாவரங்கள் தம் வாழ்க்கையின் முதல் ஆண்டிலே உணவைச் சேமித்து வைத்து அடுத்த ஆண்டிலே இனப் பெருக்கத்திற்கான பூக்களையும் வித்துக்களையும் உண்டாக்க அவ் வணவைப் பயன்படுத்துகின்றன. ஆனால் அவற்றிற்கு விளையும் அகால மரணம்



இலைகளை பூக்களை உருவாக்கவும்
உதவுகிறது. இம் முறையால்
தாமரை அழிந்தொழின்து
போகாமல் பாதுகாக்கப்படுகின்
நது. இத்தகை நலக் கீழ்த்
தன்ஷ்டிலே உணவு செமித்து
வைக்கும் வேறு தாவரங்கள்
இராசவள்ளி, சட்டிக்கரணை என்
பணவாம். இவற்றில் செமிக்கப்
பட்டிருக்கும் உணவு எமக்கு
உணவாகின்றது.

போன்ற தாவரங்களின் வித்துக்களையே மனிதர் ட்னவுக்கு உபயோகிக்கின்றனர். அதன் கார

வைத் தானுகவே தயாரிக்கும்
நாள் வரும் வரைக்கும் பயன்
படுகின்றது.

உணவுக்கு உதவும் லீகள்

நிலத்துக்குக் கீழ் காணப் படும் இலைகளில் உணவு சேமிக் கப்பட்டு வைத்திருக்கப்படும். ஒரு உதாரணம் வெங்காயம். இது குழிக் கனப்படும். ஆயி தும் இக் குழிக், வேரினால் அல்லது தண்டினால் உண்டாகிய உறுப்பு அல்ல. அதேக தடித்த கைதுயன்ன இலைகள் ஒன்று சேர்ந்து உண்டாகியது ஆகும்.

நிலத்துக்கு மேல் இருக்கும் லிலைகளில் உணவு செய்தித்து வைக்கும் ஒரு இலைக்கு உதாரணம் கோவா. இவ் வணவையும் தாவரம் தனது இனப் பெருக்கத்திற்குப் பிரயோசனப்படுத்துகிறது.

உணவுக்கு உதவும் வித்துக்கள்

சோகம், பயறு, நெல்

எனம் என்ன? இத் தாவரங்களின் உணவு சேமிப்பு களம் வித்துக்களே ஆகும். எனவே தான் இத் தாவரங்களின் ஏஜெய் பகுதிகள் களிக்கப்பட்டு வித்துக்கள் மாத்திரம் தான் உணவுக்காகப் பயன்படுத்தப் படுகின்றன. இவ் வித்துக்களில் சேவித்துவைக்கப்படும் உணவு முளைத்த மூக்கும் பின்பு நாற்று தன் உண

இரும்பு தாழ்வதேன்?
கரத்துண்டு மிதப்பதேன்?

ஒரே நீள அகல உயரமுள்ள
சிறிய இரும்புக் குற்றியையும்
மரக் குற்றியையும் எடுத்து
அவற்றை ஒரே பாத்திரத்தி
லுள்ள நீரினுள் அமிழ்த்தும்
போது இரும்புத் துண்டு நீரில்
அமிழ்த்திப் போவதையும் மரத்
ஞ்சி வீரிய் விரைவாகவும்

தின் நிறை 7 கிராம் எனவும்
கணிக்கப்பட்டிருக்கிறது.
எனவே அடர்த்தி — திணிவு
கள் அளவு.

முழுங்கான தின்மம் பொருட்
களின் அடர்த்தியைக் கணிக்
க்கும் பரிசோதனை:-

அவதாரகிக்கலாம். ஆனால் ஒரு இருத்தல் இரும்பையும் ஒரு இருத்தல் மரத் துண்டையும் எடுத்துக் கொண்டால் மரத் துண்டின் அளவு இரும்புத் துண்டின் அளவிலும் பெரிதாகக் காணப்படும். இதிவிருத்து மரத் துண்டின் கன அளவு இரும்புத் துண்டின் கூடியதாகக் கருத வாம்.

மேற் கூறும் இரு உதாரணங்களிலும் இருந்து இரும்பினதும் மரத் துண்டினதும் கன அளவிற் கும் நிறைக்கும் ஏதோ ஒரு தொடர்பு உண்டு என நிருபிக்கக் கூடியதாய் இருக்கிறது. இவ்வித தொடர்பே அடர்த்தி எனப் படும்.
 அடர்த்தி என்னும் பதுத்தை இலகுவாக விளக்க வைப்பின், 1 க.ச.மீ. செ அளவள்ள பொருளின் நிறையாகும். இதை ஒட்டி 1 க.ச.மீ. இரும்பின் நிறை 7.8 கிராம் எனவும் 1 க.ச.மீ. மரத்

நியுயார்க்
மியூசியத்தில்
ஆசிய அரங்கு

தியூயார்க்,
யற்கை வரலாற்று
அமெரிக்க அரும் பொருள்
களுக்கிப்த்தல் ஆசிய நாடு
கனைச் சேர்ந்த ஏராளமான
கலைப் பொருட்கள் உள்
வன், இவற்றைக் காட்டி
யில் வைப்பட்டங்காக ஒரு
புதிய அரங்கம் கட்டப்
போகாக அது அறிவித்
துன்னது. 1970 வாக்குல்
புதிய அரங்கம் திறந்து
வைக்கப்படும்.

தெற்கு ஆசியா, மத்திய
கிழக்கு, தீர்த்தோடி ஆகிய
பகுதிகளைச் சேர்ந்த எல்லா
நாடுகளிலுமிருந்தே கலைப்
பொருட்கள் புதய அரங்
கின் காட்சியில் இடம்
பெறும்.

இரு கருத்துக்களின் அடிப்படையில் அரங்கு அமைக்கப்படும். நாகர்கங்கள் பிரந்து இடம் ஆசியா. ஆசியப் பண்பாடுகள்-என பலை அவை. முதல் பிரிவை, நாகரிகம் - எனதென்ற விளக்கி வரவாற்றுக்கு முந் திய காலத்திலிருந்து அது வளர்ந்து வந்த விதத்தைப் புலப்படுத்துக் கூடும். விரைவான போக்குவரத்து, குடியிருப்பு, கழிவுப் பொருட்களைப் போன்ற அனைவரும் அறி ந்த நகரப் பிரச்சனைகளை எவ்வாறு பழும்கால ஆசிய நகரங்கள் சமாளித்து விட என்பதைக் காட்டும் விதத்தில் தொல் பொருட்கள் காட்சியில் வைக்கப்படும்.

அப்பொருள் களஞ்சியத்
திடமுள்ள திபெத் நாட்டுக்
கலைப் பொருட்களின்
தொகுப்பு மேற்கூலகிலே யே
மிகச் சிறந்த ஒன்று என்று
அது தெரிவித்தது.

1963ல் அது தனது
பழைய ஆசிய அரச்சை
முடிய பின்னர் இந்தக்
கலைப்பொருட்கள் எதை
யும் பொதுமக்கள் பார்த்த
கில்லை.

தாவர்க்களின் கலைப்புகளை சூ

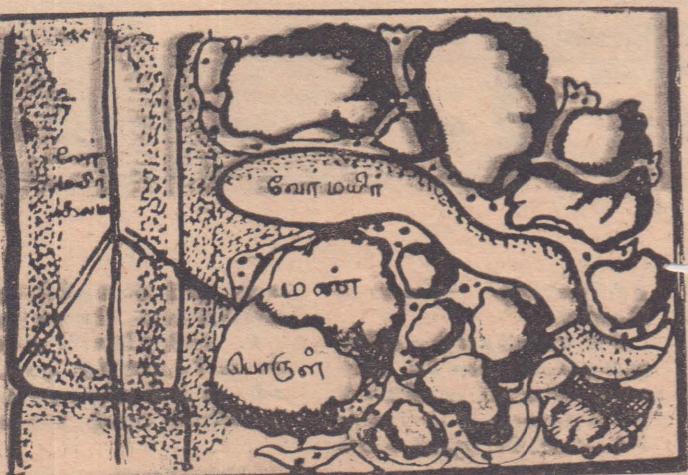
ங்களுக்கிய வளர்ச்சிக்கு இவை இன்றுமே

இல பேர் டகனின் விநியோகம் இல்லாமல் தாவரங்கள் நூன்றுக் வளர் மாட்டா என்பது ஒவ்வொரு தோட்டங்காறுக்கும் தெரியும். இப்படியாக, பொற்றுக இதில் மொற்று சியம் அடங்கியுள்ளது) உணக்கும் து போன்ற படர்களுக்கும், நல்ல பழங்களின் உற்பத்திக்கும் சிறந்த உணவாக் அமைகின்றது. பொசுபரஸ் குறைந்திருக்கும் மன்னில், தாவரங்களின் வளர்ச்சி வேகம் குறைந்து காணப்படுகின்றது. அவற்றின் இகையில் பருப்பாலு சிற்பு தான் படிந்திருக்கும். பொஸ்பரஸ் குறைந்து காணப்படும் நிலத்தில், கோவநும் நல்றுக் வளராது. மன்னில் நூற்கணை, நூற்காட் மூலமாகச் சேர்ப்பதால், தாவரத்தின் வளர்ச்சி வேகத்தை ஊக்குவிக்க முடியும். அதோடு அவற்றின் மஞ்சள் நிற வீச்சும் நல்ல பச்சை நிறத்தைப் பெறுகின்றன.

தூவருத்தின் உடலானது
 பிரதானமாக காபன், ஜத
 ரசன், ஓட்சின், நெந்தர
 கன் கியவற்றையே உள்
 எடுக்கி இருக்கிறத். சுற்றி
 யின்க்கும் காற்றிலுள்ள கா
 யல்வாயிலிருந்து கிட
 டக்கட்ட எல்லாக் காப
 னும் ஒட்சனும், பெறப்ப
 கூடின்றது. வேர் களிலும்
 உரிஞ்சுப்பட்ட நீலிலிருந்து
 இதராகன் உடைக்கின்றது.
 நெந்தரசனும் பீவர்கள் மூல
 மாக நெந்தரோட்டகுக்காாக
 உரிஞ்சுப்படுகின்றது. நெந்த
 ரோட்டுகள் மண்ணீரால்
 கறைந்திருக்கும்.

ବୁଦ୍ଧାକାର
ଲାପନ

ஒரு தாவறத்தை ஏற்றது. என்கிடி இருக்கும் சாப்பலைப் பாசு படுத்தித் பார்த்தால் அதில், ஒரும்பு, மக்னீசியம் அலுமினிப்பும், கல்சியம், பொற்றுசியம், சோடியம், கிளிக்கங், போஸ்பரஸ், கெந்துகம். குளோரின் போன்ற வேறு பல மூலகங்கள் இருப்பதையும் காண முடியும். இவற்றின் வகை தம் குறுப்பிடத்தக்க அளவு மாறுபட்டிருக்கும். இவற்றில் எல்லாமிகு ஒரு தாவறத்தின் ஆரோக்ஷயம் னவளர்ச்சிக்கு உட்பியமான வை அல்ல. உதாரணமாக, சோடியம் குளோஸ்னும் கணிசமான அவை காணப்பட்டாலும் அவை அதிகமான வசியமானவை என்று



விலேசை கேவைப்படுகின்
நவ. இவற்றையியக்கவட்டு
முலகம் என்று அழைப்பார்
கள். மாங்கண்ஸ், போரன்,
நாகம், செம்ப, மொலிப்
டெனம் என்னும் வற்றிற்
கூலி ஒரைளும் இந்த நீர்
எர்ப்புக்களில் வெநிசையா
கம் செய்யப்பட்டவை ய.
எனவே இந்தப் பரிசோதனையில் உபயோகிக்
கப் பட்ட உய்கள் வற்றை
மாக்களாக உடையன.

மன் நீங்க
கருசல்

பெருக்கொக்கமான கா
பின்யும் தூட்சிகள் யும் வட
தனக்குச் சேவையான மூல
கங்களைத் தூவரமானது
கரைசலாகவே மண்ணில்
இருக்கும் கனிப் பொருட்
தேச்சுத்திலிருந்து உற்றுச்
ஏடுக்கன்றது. இவை வழக்
குமாக மூலக் கூறுகளாகக்
காணப்படமாட்டா பண்
ணீர் கறைசலில், அயன்க
ளாகவே காணப்படுகின்
றன. ஒவ்வொரு மண்துணி
க்காகயும் தன்னைச் சுற்றி,

பொருட்களின் அளவுக்கும் எந்த விதமாலும் சம்பந்தமும் கண்டையாது. வேர்ல் உள்ள கலங்களுக்கு நீரானது கன்னிடு பரவல் மூலமாகவே தெள்கிறது. அனால் கனிப் பொருட்கள், வேர்ல் நூல் எவ்வாறு சென்றைகிணறன என்பது, இன்னும் சரியாகத் தெரியவில்லை. அவை மன்னில் ருந்து எடுக்கப்படும் விதமும் அதிகமாக மாறுபடுகின்றது.

୨ୟ ନୁହାଲ

வேர் மயிர் குடும்பத்தின் கணிப் போருட்கள் வந்துவுடன், அவைவுறு கலத்தல் இருந்து இன்னொரு கலத்துக்குச் செல்லும். வற்றில் கொடுசும், பீலி என்னள் வளரும் கலங்களால் உபயோகிக்கப்படலாம். என்ற சிறிகுப்பவை வீவான் தடுவேயுள்ள நரை எத்துக்கூடலும் கலங்களை அடையும். டங்குந்து, குரிய செய்ப்பத்தோல் தீவிகளிலிருந்தும் ஆவியைய் வெளியூட்ட நீரை நீரப்புவதற்காக ஸ்மேலை இழுக்கப்படும் நீரோட்டத்தோடு (ஆவியைப்பட்டு ஓட்டம்), இவையும் மேலுள்ள பாகுங்களுக்கு எடுத்துச் செல்லப் படும். (விரைவாக இரசாயனத்தாகக்கூட்டுத் தாட்டப்பறைவு) நரை கலுப்பும் பதுதியில் உள்ள கலங்கள் எல்லம் மிக விரைவிலேயே கனிப் போருள் இருப்பதைத் தாங்களாகவு பேருக்கிக் கொள்ளலாம்.

மனிதர்கள் போஷாக்குள்ள உணவு
களை உட்கொள்ளாவிடில், பலவித
நோய்கள் அவர்களைப் பிடிக்கும். இதே
போலத் தாவரங்களுக்கும் கனியொடு
களின் விநியோகம் மிக அவசியமா
கும். தாவரங்களின் வேர்களைச் சுற்றி
யிருக்கும் மன் நிரில், ஆரோக்கிய
வளர்ச்சிக்குத் தேவையான கனிப்
யோருட்கள் காணப்படவிடில், அதன்
வளர்ச்சி குன்றி, யற்றுக் குறை நோய்
கள் ஏற்படுவதற்கு ஏதுவாக அமையும்.
எனவே, தோட்டங்களில் பொதுமக்கள்
யயிரிடும் தாவரங்களுக்கு வேண்டிய
கனியோருட்கள் யற்றியும் அவற்றின்
முக்கியத்துவம் யற்றியும் கீக்கட்டுரை
எடுத்து விளக்குகின்றது.

இரு மேஸ்விய நீட்ப்படலத்
ஷத வைத்திருக்கும். இந்
தப்படவத்தில் அயன்கள்
ஒருக்கும். இந்த அயன்கள்
அழகும் பொருட்களிலும்
(உக்கல்), மண்ணில் தனி
யாக சூருக்கும் நீரி வும்
காணப்படும் (அதா வது
மன்றுணிச்சையோடு சேர்ந்
திராமல்).

கணிப் பொருட்கள் கரை
சனாகவே வேர் மயிர்களுக்
குள் வந்தாலும், உறிஞ்சப்
பட்ட நீரின் அளவுக்கும்
உள்ளெடுக்கப்பட்ட கணிப்

படும் எனிபொருள் வழக்க
மாக ஒரு வெஸ்லீமா அல்
து ஒரு வெஸ்லக் கூட்டா
கவோ தான் இருக்கும்.
இது, இலைகளிலே நடை
பெறும் உணவு உற்பத்தி
செய்கை முறைகள் ன்
போ டே தா (துளிச்செர்கை)
அல்லது ஒரிச் சேர்கையின்
விளைவுகளில் ஒன்றில் இருந்து
உண்டாக்கப் பட்டதாக
இருக்கும். கவுசகத்திற்கு
ஒட்டுகின் அவசியம் ஆத
வால், வளியில் இருக்கும்
ஒட்டுகின் தன்னுள் வருவது
தை விடுவதற்காக, வேர்த்
கைச் சுற்றி இருக்கும் மன
னில் நிறையக் காற்றிடை
வெளிகள் உள்ளன.

பரிசோதனைகளின் முறை

A black and white illustration of a man with a mustache, wearing a traditional dhoti and a shawl, holding a bunch of dried roots or plants. In front of him is a small pot containing a plant with a bulbous root system.

முடிதி ய காவ்ச்கல்
 பயிற் கழற்சி என்ற ஒ
 முறையைக் கமக்காரர்
 கையாண்டார்கள். இந்
 அவர்கள், கில ஆண்டுக்
 கப் பயிர் செய்து வ
 நிலத்தை ஓராண்டு கா
 வெறுமனே விட்டார்க்
 திதன் விளைவு, ஒன்றா
 ண்டும், பெரிய நிலப்ப
 புக்கள் ஒரு விளைக்கீல்
 தராது இருந்தன.
 விளைவிலேயே இல்லா
 போய்விடும் மூல கங்
 நிவர்த்தி செய்வதற்
 அவற்றையுடைய உ
 கள் மன்னிலிடுவதுக
 கின்றைய முறை. ஒ
 ஸுசியம் பொன்பரன்,
 தரகன் ஆகியவையே
 துவாக தீந்த மூலகங்
 உலகின் சில பாகங்கள்
 கவட்டு மூலகங்கள்
 மை மழு மரங்களின் வ
 ச்சிகையும் பயிர்களின்
 ரச்சியையும் கடுமையை
 பாதித்து விட்டது.
 போர்னியாவில் உ
 தோட்ட மரங்கள் தூ
 இல்லாமையாற் பெற
 பாதிக்கப்படுகின்றன.
 தைப்போலவே, ஒட்ட
 உள்ள பரவலாகக் கா
 படும். “சாம்பல் புள்
 மாங்களில் இல்லா
 யாயா உண்டுவதே.
 ஒல்லாந்து தேசத்
 கடலில் இருந்து மீட
 பட்ட நிலத்தில் செ
 பட்ட பயிரகளில் அடு
 செய்து இல்லாமை
 பாதிக்கப்பட்டன.

விலை சதம் 15

புதன்கிழமை (27-12-67)

१२

பெண்களைவிட ஆண்களே அதிகம்! இலக்ஷி உள்ளமும் ஆண்களுக்கே உண்டு! காரணம் கூறுகிறார்கள் ஆராய்ச்சியாளர்கள்

மனித குலத்தின் பிறப்பிலே ஒரு ஆராய்ச்சி! பெண்
திடக்களைவிட ஆண் சிசுக்களை அதிகமாகப்பிறக்கின்றன!
பெண்களிலும் பார்க்க ஆண்களே இளக்கிய உள்ளாம்
விகாண்டவர்கள்! தொற்று நோய்களால் அதிகம் தாக்
ப்படவுதும் ஆண்களே! அது மட்டுமல்ல! அதிர்ச்சி,
வலி, பயம் போன்றவற்றைத் தாங்க முடியாதவர்களும்
ஆண்களே தான்! இதற்குக் காரணம் கூறுகிறார்
கள் ஆராய்ச்சியாளர்!

மேற்கூறிய காரணங்களுக்காக இயற்கை நிலையே பிறப்பு விகிதத்தை அமைத்துள்ளது. உலகில் பிறக்கும் குழந்தைகளில் 51.46 சதவீதமானாலும் ஆண்களாலும் இதனை விட செயற்கை முறைகளிலும் ஆண்களின் எண்ணிக்கையைப் பெருக்குவதற்கு வழி வகைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இதனால் மனம் முடித்துக் கூடிய பெண்களுக்குத் தடடுப்பாடு நிலவலாம் என அஞ்சப்படுகிறது.

அனின் குணத்தையங்களை
உடைய விந்துக்கள், பெண்
குணத்தையங்களை உடைய
விந்துக்களிலும் பார்க்க
நிறை குறைந்து இருப்ப
நிம், விரைவான அசை
துவக் கொண்டிரப்பதும்
தைற்கொரு காரணமா
இரும்.

அண்ணமயில் நடத்தப்
பட்ட ஆராய் ச் சிகிளின்
வினோவாகப் பின்வரும் கார-
ணம் கூறப் படுகின்றது.
மனித உடலுக்குள் செல்-
லும் அந்திய பொருள்களை
எதிர்க்கும் சக்தியை உட-
லுறுப்புகள் பெற்றுள்ளன.
இந்த விதத்தில் அமைந்த
இர்ப்பிடமான எதிர்த் தாக்-
கங்களே ஆண் குழந்தை
கள் அதிகமாகப் பிறப்பத-
ற்கு காரணமாக அமைந்து
ள்ளது. கருக்கட்டும் போது
இத்தகைய எதிர்ப்புகளுக்கு
உதவும் புரத உடலெசிரி
யாக்கி, ஆண் கலங்களில்
அதிகமாகக் காணப்படு-
கின்றது என நிருபிக்கப்
பட்டுள்ளது.



கொழும்பு, தேஸ்ரன்
 வீதியிலிருக்கும் டெலங்
 கைப் பல் கலை க்கழக
 கலை மண்டபத்தில்,
 இவங்கை விஞ்ஞான
 முன் நேற்றக் கழகத்
 தினரின் 23-வது விஞ்ஞ
 ஞானக் கருத்தரங்கம்
 அண்மையில் நடை
 பெற்றது. இதில் பிர
 பல பிரிட்டிஷ் வைத்தி
 யப் பேரா சிரியரும்,
 மூயல் வைத்திய நிபு
 ணர் கழகத்தின் தலை
 வருமான சேர் மாக்
 ஸ்ரோகன் ஹிம் பிர
 தம விஞ்ஞாக்கல்
 கலந்து கொண்டார்.
 இவரை, மேற்படி கழ
 கத்தின் தலைவரும்
 காரியதாசியும், வர
 வேற்பதைப் படத்தில்
 காணலாம்.

**ஏற்கிலீன் முனம் கடினம்
பூஜையெடுக்கி!**

மனித வரலாற்றிலேயே முதல் முறையாக, 18 நாட்கள் வரை இனம் மங்கை ஒ ததியினது இ தய ததின் துணைகொண்டு வாழ்ந்த திரு ஹூயிஸ் வாஷ் கான்ஸ்கி, சென்ற வியாழக்கீழ்மையன்று காலை 6.50 மனிக்கு உயிர் துறந்தார்.

புதிய கனிப்
பொருள்
கண்டிப்பு.

இலங்கையின், வடமேற்கு மாகாணத்திலிருக்கும் விலகெதிர மாவட்டத்தில், புதி யதோரு கனிப்பொருள் கண்டு பிடிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனை, புவியயல் பகுதி உதவி டைரக்டர் திரு. டி. பி. பட்டியராச்சி கண்டு பிடித்துள்ளார்.

இப்புதிய கனிப் பொருளுக்கு, காலம் சென்ற டாக்டர் ஆனந்த குமாரசாமி அவர்களின் ஞாபகாரர்த்தமாக, “அன்னதை” (Anadite) என்ற பெயர் டீட்டப்பட்டுள்ளது. இப்பெயிலைச் சர்வதேச கனிப் பொருள் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தினர் சிபார்சு செய்துள்ளனர்.

உங்கள் அறிவுக்கு

தொகுத்தவர் -
மு. சிவபாலன்
மூஸாய்
சுழிரம்.

କେଳ୍ ଓ କଳ୍ :-

1. ஜீரோப்பாவில் மிக
நீளமான நதி எது?
 2. அணுகுண்டு உற்பத்தி
க்கும் பயன் படுத்தப்
படும் கதிர்த்தொழிற்
பாடுடைய மூலகம்
யாது?
 3. மின் விளக்கு யாரால்,
எந்த ஆண்டு கண்டு
பிடிக்கப்பட்டது?
 4. கிராம போன் யாரால்
கண்டு பிடிக்கப்பட்ட
தது?
 5. ரஷ்யாவில், சோவியத்
பொதுவுடைமை அரசா
ங்கத்தை நிறுவியவர்
யார்?
 6. அண்ட வெளி யில்
காணப்படும் மிக ப்
பெரிய கிரகம் யாது?
 7. கோட்டில் என்பவன்
யார்?
 8. ஒரு வித்துத் தாவர
மென்ப தென்ன?
 9. இத்தியோப்பிய நடத்து

ଶ୍ରୀକୃତ୍ସନ୍

1. வொல்கா. நீ எ மி
2400 மைல்கள்.
 2. யூரேனியம்.
 3. தொமஸ் அல்வா எடி
சன் என் பவ ரால்
1880-ம் ஆண்டு கண்டு
பிடிக்கப்பட்டது.
 4. தொமஸ் அல்வா எடி
சன்.
 5. லெனின்
 6. வியாழன்.
 7. மெக்சிக்கோ நாடு
டெடக் கைப்பற்றிய
இஸ்பானிய போர்
வீரன்.
 8. ஆணி வேரற் நார்
வேவரையடைய தாவ
ரங்கள்.
 9. அடிஸ் அபாபா.
 10. சேர். பிரட ரிக்
நோர்த்.

திரு ஊயில் வாங்கான்
ஸ்கியின்து இருதயம் (Heart)
மாந்றிடு செய்ய
பட்டு சுமார் இரு வாரங்களின் பின்னர் அவரை நிதி மோனியா ஜார்ம் பிடி, தது. இதன் விளைவாகக்கே அவரது ஒரு நுரையீரல் ஞம் (Lungs) பெரு மனவாபாத்தக ப்பட்டு பின்னர் மரணத்தை ஏற்படுத்தி தாக கேட்டவன் உறுது சூர் ஆஸ்பத்திரி டாக்டர் ஒருவர் தகவல் வெளியிப்பார்.

மரணத்திற் க

காரணம்

இருதயமாற்று க்கத்திர
கிக்கசையில், ஏதுவிததவறு
இல் லையென்றும். நியுமோ
னியா ஜாரமே, அபிவிளின்
மரணத்திற்குக் காரணம்
எனவும் பிரேதப் பரிசோ
தனை தெளிவுபடுத்தியது.

மேற்படி இருதய மாற்
நியலை நடாத்திய சத்திர
சிக்கசைக் குழுவின் தலை
வர் பேரார்யர் கிறிஸ்
தின் பேர்டை தெர்வித்த
தான் து:-

திரு வாஷ் க் கான்ஸ்கி
18 நாட்களின் பின்னர் மர
ணமடைந்த பொழுதிலும்,

ஒருமீடு செய்யப்பட்ட
இருதயத்தில் எதுவி த
காளாறும் ஏற்படவில் லை.
ஞானல் சத்திர சிகிச்சையின்
போது, சுற்றுடவில் இரு
த நோய்க் கிருமிகளை
உடலுக்குள் சென்று நியு
மானியாவை ஏற்படுத்தி
கிருக்கலாம். மேலும் இரு
ய மாற்றீடுகளை நாம்
மீற வேண்டுமென்று நோய்க்கொள்வதற்கு இச்
த்திர சிகிச்சை பெரும்
ம்பிக்கை அளித்தனர்.
அவே நாம் அடுத்து
மீற வேண்டும் இருதய
ாற்றிகேள்ளன். காற்றிலு
ள்ள கிருமிகள் உடலுக்கு
உச்சலாத்தவாறு இருப்பதற்கு
நான் தகுந்த நடவடிக்கை
னன்றாக மேற்கொள்ளப்படும்.
ஆவை, முழு வெற்றி அளிக்க
நம் என்பது எனது நம்பிக்கை.

ஏற்கனவே
தெரிவித்தோம்

திரு. வாணி காள் ஸ்கூ
 னன்கு குணமடைந்து வரு
 கின்ற பொழுதிலும், ஒரு
 சில வரரம் அபாயம் அவ
 ரை எதிர் நோக்கிய வண
 ணமே இருக்கும் என எமது
 13-ந் திகதி இதழில் தெரிந்த
 விககப்பட்ட கருத்து என்க
 டுக் கவனிக்கற்ப பாலது.

இப்பத்திரிகை 185,
கிருண்ட்பாஸ் ரேட்
கொழும்பு 14ல் உள்ள
விரகேசரி விமிட்டெட்
டில் அச்சிட்டு, 123
முதல் டிவின்ஷன் மரு
தானையில் உள்ள ஜை
விமிட்டெட் டி ஞ ஸ்
1967, டிசம்பர் 27-ம்
திகதி புதன்கிழமை
வெளியிடப்பட்டது.