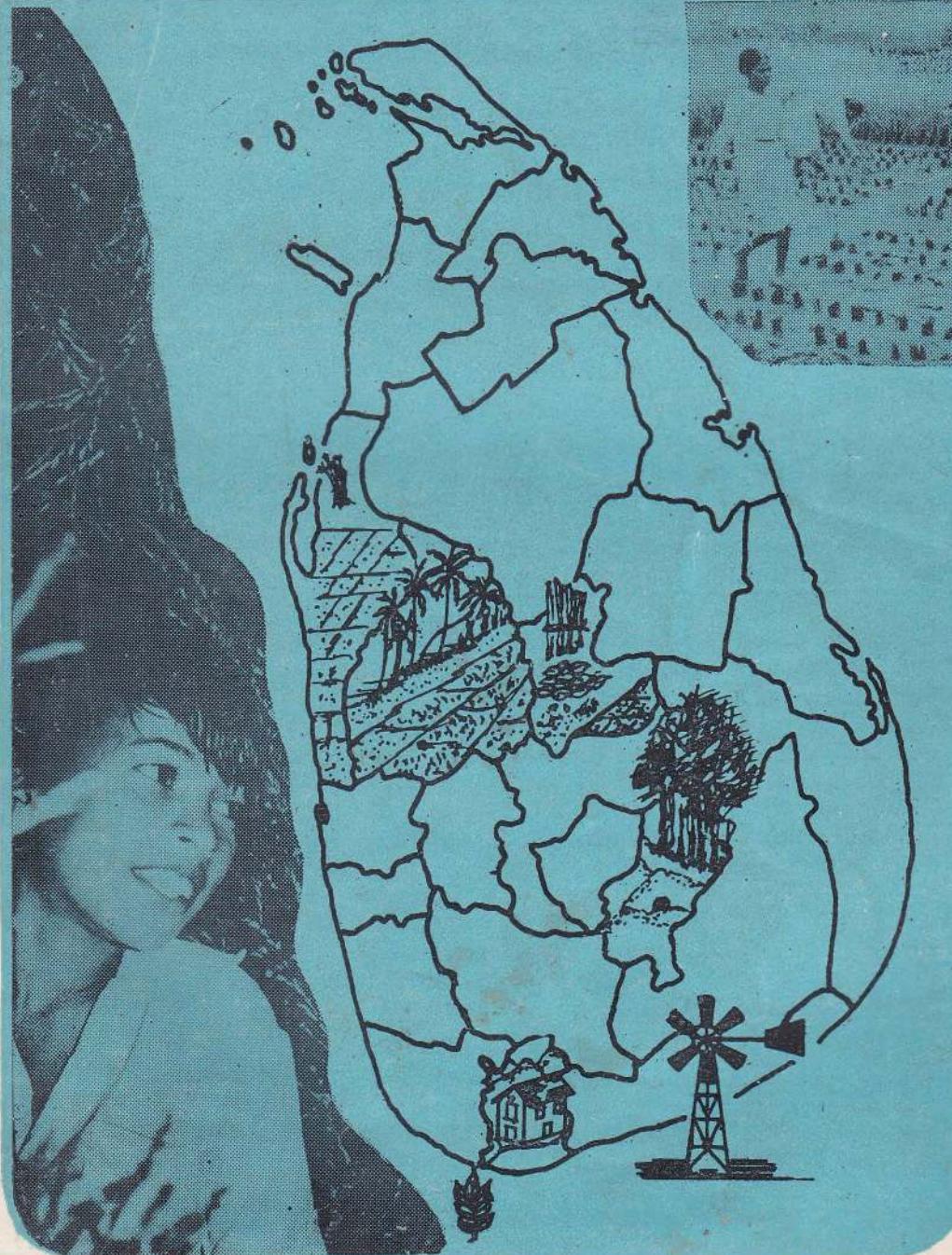


ஆனி

JUNE

1982

# கமநலம்



**PUBLICATIONS OF THE  
AGRARIAN RESEARCH AND TRAINING INSTITUTE**

**RESEARCH STUDY SERIES**

**LOCAL**

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Thattumaru Kattimaru System of Land Tenure — Wickremasinghe,<br>Gamini and Moore, M. P. (1978)   | Rs. 7.50  |
| 2. The Citronella Industry in the Hambantota District —<br>Perera M., Abeyratne F. (1978)   | Rs. 5.00  |
| 3. The Minipe Colonisation Scheme — An Appraisal —<br>Wanigaratne R. D. (1979)  | Rs. 10.00 |
| 4. Cotton — The economics of Expansion in Sri Lanka<br>Farrington J. (1979)   | Rs. 10.00 |
| 5. Some Issues Confronting the Rehabilitation of Major Irrigation<br>Schemes in the Dry Zone -- Ranatunga A. S., Farrington J.<br>Abeysekera F. | Rs. 15.00 |

**OCCASIONAL PUBLICATION SERIES**

- |  |           |
|--|-----------|
| 6. Group Production — A case study of an Experiment conducted in<br>Beminiwatta in the Kegalle District of Sri Lanka — Gooneratne<br>W., Olesiak K. P. and Samad M. (1977) | Rs. 5.00  |
| 7. Periodic Rural Market in the Kurunegala District (1980) —<br>Senanayake. S. M. P.   | Rs. 10.00 |
| 8. Land Alienation under recent Land Reform — Wanigaratne<br>R. D. and Samad. M.   |           |

Inquiries :

Publication Assistant,  
Agrarian Research and Training Institute,  
P. O. Box 1522  
114, Wijerama Mawatha,  
Colombo-7 - Sri Lanka.

# குமநலம்

M:617.3 : 9

Q&A : 2

1482

சமக்கூட்டுரலில் மத்திய நாட்டுப்பிரச்சனையும் யன உறுதியையும் ஏற்ற துதியின் அவசரன் ஸ்ராவியை நிறுவினால்விகா என வழிநோக்களில் முன்ன பவுகெப்பிர்து அவற்றாட்டன் ஏற்றுக்கொண்டு விட்டன தேவ்டாப்பீஸ் மேற்கூட வழுப்புத்திரி தீர்த்தமயாவுடையங்குமில் இருக்கின்ற பிரச்சனையை உதவும்.

கம்பூல் ஆராவதி மறிசுகி நிறுப்புகளுக்கின்ன கால்பால்வாதி வேவாபிப்பீடு

கேட்டால் தீவிரம்

2. சிராரியா திட்டம் பூரி, அபிவிருத்தியும்.
  3. அபிவிருத்திக் கோட்டங்களுக்கு மக்கள் பல்வளர்ப்பார்.
  4. பொய்க் கணக்கும் வழக்கள்.
  10. சிராம அபிவிருத்தியும் சமத்தூரையில் உற்பத்தியும்
  12. இது உங்களுக்கு
  14. அவ்வகுக்கு விருத்து
  15. சிராரியா பூட்டத்திலே இயற்றக வணக்கனை அபிவிருத்தி செய்தல்.
  17. ஒரு சிறிப் பட்டியலீல ஏழையும்
  19. சமூக வசனிகளை அபிவிருத்தி செய்தல்
  20. சிராமப் பகுதிகளில் சத்துக்கப்படுத்தும்
  22. சீழ கமக்காரர்களும், வட்டுரைர் சத்துக்கப்படுத்தும்!
  25. மயல் கருவிகளுக்குப் போட்டு-8
  27. சுற்றுமூல் நெரிமிளை



سیده شیرین

କ୍ଷେତ୍ରାଧିକ ଆପଣିରୁ ନିରଖିଲେ ଗୁରୁତ୍ୱ  
ଦେଇ ପ୍ରଥମ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଅଧିକ ହେଲା  
ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

અને એવી વિષયોंની જાહેરી

2024 RELEASE UNDER E.O. 14176

க. திட்டங்களுடையது  
கி. மாதிரியங்களைக்

ପରିଷେଷ ୧୦୦୦ ୧-୫୦  
ବର୍ଗୀତ କର୍ତ୍ତାମନ୍ୟବା ୫-୦୦

## கிராமிய திட்டமிடலும் அபிவிருத்தியும்

இலங்கை சுதந் திரம் வந்தன. கிராமப்புறங்களில் மேலும் அபிவிருத்தி செய்குடியேற்றத் திட்டங்களை ஏற்படுத்தல். தொழிற்சாலைகளை நிறைவேற்றி வருத்திரும்பார்கள் என்பதை ஆராயும் நீர்ப்பாசன வாய்க்கால்களை திட்டம், மாவட்ட ஒன்றினாலும் திருத்துதல் போன்றவை கீழ்ந்த அபிவிருத்தித் திட்டம் அறியக்கூடியதாக இருக்கும். இந்நடவடிக்கைகளில் சிலவாயும் தொழிற்சாலைகளில் விரியன் விவரம் கிடைக்கிறது. நகரங்களின் அபிவிருத்தியையும் கிராமங்களின் அபிவிருத்தியையும் ஒன்றுடன் ஒன்று ஓப்பிடும்போது இரண்டினுடைய கிடையேயும் ஏற்றத் தாழ்வுகள் இருப்பதை அவை இடமிருக்கிறது.

நகர்ப்புறங்கள் துறிதமாக  
அபிவிருத்தி அடைந்த அதே  
வேளை, கிராமப் புறங்கள் பின்  
தங்கிய நிலையிலேயே இருந்து  
வருகின்றன. கிராமங்களில்  
இடம்பெற்ற அபிவிருத்தி நட-  
வடி க்கைகள் விவசாயத்  
துறையை முன்னேற்றுவதா-  
கவே அமைந்திருந்தன. கல்வி,  
க்காதாரம், போக்குவரத்து  
போன்ற துறைகளில் மட-  
டான முன்னேற்றமே கிராமப்  
புறங்களில் ஏற்பட்டுள்ளது.  
இதனால் கிராமங்களின்  
வளர்ச்சி வேகம் மந்தமாகவுள்  
வரு.

இதனால் வருமானத்தைப் பொறுத்தவில் நகரப்புறங்களுக்கும், சிராமப்புறங்களுக்கும் இடையே குறிப்பிடத்தக்க அளவு ஏற்றுத்தாழ்வுகள் நிலவு கின்றன. சிராமப்புற மக்கள் சதா 'ஏழைகள்' என்ற பட்டியலில் அடக்கப்பட்ட நிலை லேயே வாழ்ந்தனர். சிராமப்புறங்கள் பின்தங்கிய பிரதேசங்கள் என அழைக்கப்பட்டன.

சுதந்திரத்திற்குப் பின் ஆட்சிபீடுமேறி ஒவ்வொரு அரசாங்கமும் கிராமப்புறங்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு பல வகையான திட்டங்களையும், முறைகளையும் நிறைவேற்றி

எனவே கிராமிய திட்ட  
மிடலும், அபிவிருத்தியும் என்ற  
தலைப்பில் பல கட்டுரைகளை  
இவ்விதம் தாங்கி வருகிறது.

## நீங்களும் எழுதலாம்

எமது அடுத்த இதழின் மையப் பொருள்-

“கமத்தொழிலில் பெண்களின் பங்கு”

\* உங்கள் கட்டுரைகளை நாம் வரவேற்கிறோம்

\* உங்கள் அனுபவங்களையும் எழுதி அனுப்பலாம்.

\* சிறந்து விடயங்களுக்கு தகுந்த சன்மானம்

வழங்கப்படும்.

அபிவிருத்தித் திட்டங்களுக்கு  
மக்கள் பங்களிப்பு

கிராமயை தத்துவின் அராரால் கம்முடிவெடுப்பதற்கும் அபிவிருத்தி தீதி ஸி டாக்ஸனில் மர்கள் என்ற வகையான பங்களை எடுத்திருக்கிறார்கள்? அவர்கள் இருந்தால் மாகப் பங்களெடுப்பதற்கு அரசாங்கத் தாழ்வான்கள் எவ்வளவு யான காரணத்தினால் அதற்கு வாய்ப்பு வழங்குகின்றன? ஏத் தனிகள் பங்களெடுப்பார், அராரால் கூத் தாழ்வான்கள் காரணத்தினால் அதற்கு வாய்ப்பு வழங்குகின்றன? ஏத் தனிகள் பங்களெடுப்பார்களா?

இல்லைசான சென்னி  
காலங்கு விளை நாளையுமொத்த  
நாம் கால்வேஸாவ திருப்பாலமைத்  
திட்டப் பாதிக்குப் போயிருத்  
நோம். அப்பு நாம் பெற்ற  
அழுபாலுக்களையுர். அதிந்த  
உண்ணமலையைப் பின்து எந்தெந்த  
யாத ஜெனியூரிசின்போதும்.

கன்னோமா ரீர் முகவரிமைத் திட்டம் 1979-லும் ஆண்டில் இறுதிக் கட்டாலில் பூர்யப் பாசியது. இது இயங்குகிற எப் சாங்கத்தின்தோடு, அமெரிக்க சுல்தோ அவீஸிருட்டித் திட்ட முதலாத் தாமதம் நிலையம் (பூதெரிட்) கட்டு மூயற்றி மாற்றும். இதனை நிலையேங்கும் முதலாத் தாமதம் நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களையாறும். ராமலிங்கம், காஷ்ணி பால்விருட்டி அவர்கள்.

நீர்ப்பாக்கம் தீவிரமானால், டி. இப் புத்தக அரங்கநில கமதை அபார்ட்சன் பலித்து நிறு மயலை ஓபாய்க்க டல்வெந்தி சீல வசா அஸ்ரின் எங்கள் அர வகும், நிறுவக அணுவடிபாளர் கூடு; பிரத்திவிரித்துவமுடிந்து ஏனோ வியமிப்பது என்ற புது ஸ்த்ரை, கமதை அபார்ட்சன் அங்கு வந்தது.

பயிற்சி நிறுவகம் ஸ்திட்டத்தை காட்சியர்களே கீ வா நில கருக பொறுவதைர வீட்டால் கீஷ்வார்கள் மூலமாக நீர் கழகத்துப் பொறுப்புறும், வைக்கும்பொருள் விவர

திட்டத்தின் கூட்டுறவு வெற்றுவதே விரும்பக் கொண்டு  
நோக்கங்களையும் :- மாண்டரனியீர் முதலீடு வெளி

சென்றாயக்க நீத்திரத்துடன் வரவேண்டுமென்று சொல்ல விரும்பும் நிலை இடத்தை கணக்கு நீர்ப்பு விரோதமும் அமுக்காக சள்ளப்பார்வை முயக்காலை பலவுறையைப் பூர்வக்காலத்திற்கு அடிக்காலத்திற்கு முக்கு பழுதன் நிலை முயற்சிக்குத்து வர்த் தாமதங்களுடையதும் இல்லை.

நீர் முகவரியை நிறை வேற்றுவதும், அப்போதுத் தெய்வ அம் குயக்கார்ப்பனும் தலைச் சுங்கங்களைக் கொடுவதும், நீர்ப் பாரங்கி நிலைக்கண கஷ்டத் தோற்றுத்தான், மற்றும் சம்பந்தப்பட்டோருக்கும் நீர்ப் பாரன், நீர் முகவரியைத் தீட்ட என்றாலில் விரோட பழிற்கி வழங்குவது ஆகியவையாகும்.

గ్రహాంశులు? ఈ అయితే కొద్దినిసిం

இந்த வளையலில் இருந்து  
ஏவ்வள்ளு பண்டிப்பிலிருப்பது?

କୁଳକାନ୍ତିରୀମାରାଜୀବିପାତି ଅନ୍ଧରା  
ତେବୁନ୍ଦୁଯୁକ୍ତ ନୀର ଗୁଡ଼ିରମଣିକିରଣ



சிரமதானப் பணியில் கமக்காரர்கள்

கீழ்வரும் 2000 ஹெக்டர் நிலத் தின் நீர்முகாமைக்கு நிறுவக அமைப்பாளர்களே பொறுப் பாவர். மொத்தம் 24 நிறுவக அமைப்பாளர்கள் நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்கள். இவர்கள் 3 அல்லது 5 பேர் கொண்ட சூழ்க்களாகச் செயற்படுகிறார்கள். ஒவ்வொருவரும் சமார் கமக்காரர் குழுக்களுக்கு உதவியளிக்கின்றனர்.

முதன்முறையாக இவர்கள் திட்டப்பகுதிகளுக்கு நீர் முகாமைப் பணிகளை மேற்கொள்ளச் சென்றபோது கமக்காரர்கள் இவர்களை வரவேற்றிருப்பதா?

பெரும்பாலும் இல்லையென்றே சொல்லவேண்டும். இவரது குழுவில் 42 கமக்காரர் ஆரம்பத்தில் இவர்களது ‘தலை அங்கம் வகிக்கின்றனர்.

யீட்டினை’ கமக்காரர்கள் விரும்பவில்லை என்பதை நிறுவக அமைப்பாளர்கள் பொறுப் பாவர். மொத்தம் 24 நிறுவக அமைப்பாளர்கள் நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்கள். இவர்கள் 3 அல்லது 5 பேர் கொண்ட சூழ்க்களாகச் செயற்படுகிறார்கள். ஒவ்வொருவரும் சமார் கமக்காரர் குழுக்களுக்கு உதவியளிக்கின்றனர்.

இதற்கான காரணம் என்ன?

உகளையைச் சேர்ந்தவர் டபிள்யூ. எம். ஜயகுருய. இவர் கமக்காரர் குழுவின் தலைவர். இவரது குழுவில் 42 கமக்காரர் ஆரம்பத்தில் இவர்களது ‘தலை அங்கம் வகிக்கின்றனர்.

இவர் சொல்கிறார்:—

“நிறுவக அமைப்பாளர் முறையின் நாம் வரவேற் கிறோம். இவர்கள் இங்கு வந்து பணியாற்றத் தொடங்கிய பின்னர் எமது பல பிரச்சினைகள் தீர்க்கப்பட்டுள்ளன. முக்கியமாக நீர் முகாமைப் பிரச்சினை தீர்ந்துவிட்டது.

முன்னெல்லாம் நீர், வாய்க்கால் ஊடாகச் செல்லும் போது போதியளவு நீர் கிடைக்காதவர்கள் இரவில் நீரைத் திருடி விடுவார்கள். இதேவேளை வாய்க்காலுக்கு அருகில் உள்ள வயல்காரர்கள் அதிகளவு நீரைப் பெற்றுவிடுகிறார்கள். வாய்க்கால்களைச் சுத்தப்படுத்துவதில் எவரும் அக்கறை காட்டுவதில்லை.

கேள்வி வாய்ந். சில தடவைகளின் ஒரு குறிப்பிட்ட அதிகாரியாக மாண்புதல்து என்னொன்றே 10-15 தடவைகள் ஏன் நிலைமேற்றும். ஆனால், இப்பொழுது தீநிலைமேற்றும் என்ற பிரச்சினையிலோ நிர்ணயத்துப்பூர்வமாக நிறுவனம் அமைவதற்காகவும் இருக்கிறார்கள். அதற்கு பிரபும் பாந்து எய்து பிரச்சினையிலோ தீநிலைமேற்றும் நிறுவனம் அமைவதற்கும் கேள்வுமா?

திட்டங் தீயக்கீல கூட

கிருஷ்ண அவைப்பு மாண்பும்  
கீழ் கடை சுற்றுக்கொ திட்டமிரு  
பைத் திட்டமிருப்பது, அதே மு  
கையில் அவைகள் தீட்டுப்  
படுவதை விட்டுக் கொண்டு  
போன மாண்பும் திட்டமிரு

ஒன்றிடை வரிசையைப் படி இதன் அடிப்படையின் முறைத்திட்டம் அக்கறை காட்டுவதற்கும் நடந்த கோள் புதையிலே. இதனுடைய கோள் வாய்க்கால் எதுவுக்கு பாரிய பிரசு காலமாகவானாலேயே பாரிக்கார சீக்கிப்பும் ஏற்பட மாட்டா.

மூலம் வருகிறது. இதிலிருந்து மூலம் வருகிறது. எனவே நிலையத்திலே, வாய்க்கும் பொருப்பே ஒரு குழுவாக நீர் மயாக்க செய்யக்கூடியது. நியங்குவதற்குப் பின் மயாக்க செய்யக்கூடியது. வாய்க்கும் பொருப்பே துப்புரவைக்கும் வேலையை மறைக்கும் நிரம் ஏற்படுவது விதி யோசனை.

ஒவ்வொடு முழுக்களுக்குத் தலைவர்கள் கிடூச்சிருக்கன. அவர்களைத் தலைவர்கள் கூவி யோறு மாதுமும் கூட, உடன்தங்கப்பெறுகின்றன. அந்தப் பிரசரிக் கப்பியாறுது பிரசரியாற்காண்ணய மேற்பட்டாள்வது என்கின்றால் நூல் தினத்தை விட்டியல்ல. யார் யாறுக்கு எப்பாறுது நிறை வழங்கி வந்து, யாப்க்காசங்கள் என்பதும் கந்தமாக்குவது போறுது கந்தமாக்குவது போன்ற விடயங்கள் குந்தத்து ஸ்ரூப்பிட்டு ஒரு முடிவு ஏற்கும்பட்டும், பிரூப்பாறும் இர்க்குமிக்கிறோம் என்ற விஷயத்தில் காரியங்களை கிடைக்கவேற்றுகிறோம்.

"நாம் தொடர்ந்தும் இம் முனியை வெளிப்படக்கூட இருக்கிறோம். இது சூதந் தொடர் முனை" என்று அவர் சொல்லினார்.

நீ ஒ வ அம்மைப்பான்  
நினைவிலை உண்டுத்து வாத  
ஏது பிரதிமீன உண்டா எனக  
கூடு கூடு.

କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

இதன் பின்னர் தும்  
அரே இடத்தைச் சேர்ந்த  
ஏன் மாற்றுக் கார்பனைக்  
ஏதுப்போல.

( 5 )

தாம் வரவேற்பதாகவும் கூறி னர்.

ஐயசூரிய வெளியிட்ட கருத்துக்களுக்கு அமைவாகவே இவரும் கருத்துக்களை வெளியிட்டார்.

நவகிரியாலைச் சேர்ந்த ஆர். ஜேமிஸ் சிங்கோ, கே.ஏ. புஞ்சி பண்டா ஆகியோரை மும் சந்தித்தோம்.

நீர் முகாமை முறை சரிவர மேற் கொள்ளப் படாததினால் சில கமக்காரர்கள் 15 வருடங் களாக கமத்தொழிலில் ஈடுபட வில்லையெனவும், ஆனால் நிறுவக அமைப்பாளர் முறை வந்த பின்னர் இவர்களில் பெரும்பாலானேருக்கமத்தொழி வில் ஈடுபட்டுள்ளனரெனவும் தெரிவித்தார்.

இவர்களது கருத்துக்களும் னேற்றுத்தில் நிறுவக அமைப்பிற்கு விருத்தித் திட்டங்களில் எவ்வளவுக்காரர்களின் முன் வருமானம் பங்களிப்பை செய்ய ஆக விரும்புகின்றது. இவர்களது கருத்துக்களும் பங்களிப்பை செய்ய ஆக விரும்புகின்றது.



இவர்தான் மனதுங்க.

— ‘நிறுவக அமைப்பாளர், திட்டங்களைவேற்கிறேன்’

## பாவற்செடிக்கும் பந்தலா?

சர்வோதய சிரமதான இயக்கம் நடத்திவரும் பண்ணை ஒன்றில் வங்காள தேசத்தைச் சேர்ந்த ஐ.நா தொண்டர் பணிபுரிந்தார். ஐங்குப் பா. எம். எம். ஹாசேன் என்பது அவரது பெயர்.

செயல்முறை காட்டுதற்கான அவரது வீட்டுத் தோட்டத்தில் பாவற்கொடி நாட்டினார். அது பற்றிப்பட்டா அவர் கொழுகொம்புகள் நாட்டவோ பந்தல் போட்டோ இல்லை. நிலத்தில் வைக்கோலைப் பரப்பி அதன்மீது பாவற்கொடியை படரவிட்டார். பலன் நல்லாக இருந்தது.

இந்த முறையில் உள்ள அனுசுலங்கள் இவைதான்:

- பந்தல் கட்டும் செலவு இராது.
- பரப்பிய வைக்கோல் நாளைடைவில் நிலத்துக்குக் கூட்டுரமாகிறது,
- வைக்கோல் பரப்புவதனால் மண்ணில் ஈரம் கூடிய நாட்களுக்கு நிலைக்கிறது.
- பந்தலில் வளரும் செடியிலும் பார்க்க இதற்குத் தண்ணீர் குறைவாகத்தேவைப் படும்.
- பந்தலில் படரும் பாவலிலும் பார்க்க கூடுதலான விளைச்சல் கிடைக்கிறது.
- மண் அரிப்பைத் தடுக்கிறது.

# கிராமம் வளரும் பெரிகள்

கூட நூற்று மூன்றாயிர முழுமீது காலங்களில் உந்தப்படுத்தக் கூடிய வருமானம் இருக்கிறது. இதிலிருந்து நிர்வாய அடிப்படையில் சிராமிய மக்களின் அமிக்கத்தில் போய் தந்த காலத்திலே வருமானம் பொதுவாக வருமானம் என்று விடப்படுகிறது.

வற்றை அதிகரித்தலுமாகும். சிய வச தி கள் தொழிற்சாலை மிகவும் ஏழை மக்களின் பகுதி அமைப்புக்கள், வீடுகள், பாடகளில் முதற்தரமான தேவை சாலை, கூட்டுறவுக்கடை, வைத்துகளைப் பெற்றுக் கொடுப்பதற் தியசாலை ஆகியனவே. இந்தகுத் தேவையான நிலையான அட்டவணையில் மேலும் விடதும் பொருளாதார பின்னணி யங்கள் சேர்த்துக்கொள்ளப்படுமையும் ஒருங்குபடுத்துவதற்கு வாம். மேற்குறிப்பிட்ட வளங்மான விசேட முயற்சிகள் மேற்கள், வசதிகள் போன்றவற்றின் கொள்ள வேண்டி ஏற்படலாம். தற்போதைய நிலை அவை தற்கொலை தேவைகளின் முகப்போது பெறப்படும் பகுதி யிருக்கும் பிரதேசத்திற்குப் பூர்வமாக மக்களுக்குக் கிடைக்கும் பிரதேசம் மாறுபட்டிடமுண்டு. கப்பெறும் உபயோகம் சம்பந்தமாக இருக்கும் பிரதேசம் மாறுபட்டிடமுண்டு.

ஒரு பிரதேசத்திற்கான திட்டம் தீட்டுதற்கு முதலில் அப் பிரதேசத்தில் காணப்படும் புவி யியல் அடிப்படைகளான மண், காலநிலை, நீர்வளம், மக்களின் பரம்பல், நிலத்தைப் பயன் படுத்தல் ஆதியனவும் சமூக நிலை காட்டும் கலாச்சாரம், சம்பிரதாய வழி முறைகள், சமூக கட்டமைப்பு என்பன பற்றியும் திருப்பதிகரமான தரவு களைப் பெறல் வேண்டும். இதைத் தொடர்ந்து எடுக்கவேண்டிய நடவடிக்கையாக இருப்பது மேற்குறிப்பிடப்பட்ட புவி யியல் அமைப்பு சமூக பின்னணி அடிப்படையில் அப்பகுதியில் காணப்படுகின்ற வளங்கள், வசதிகள் சம்பந்தமான புள்ளி விபர அட்டவணையை தயாரித் தொழில் வாய்ப்பு செய்கின்ற வயதினருக்கு உட்பட்டுகின்றவர்களின் எண்ணிக்கை, தொழில் எண்ணிக்கை, தொழிலில் ஈடுபட்டிருப்போளின் எண்ணிக்கை, தொழிலற்ற வர்களின் எண்ணிக்கை, தொழில் செய்வோர், செய்யாதவர்களின் கல்வித்தரமும் அவர்களுடைய விசேஷ திறமைகளும், அவர்களை நம்பியிருப்போர்களின் எண்ணிக்கை போன்ற வள காட்டப்படல் வேண்டும். இவ்வாரை வழி களில் அபிவிருத்தி, செயற் திட்ட அவதாரிப்புக்குத்தட்ட வேண்டியவர்களை அறிந்து கொள்ள முடியும்.

தல். உதாரணமாக கீழ்க் குறிப் பிடப்பட்டவை உள்ளடக்கப் படக்கூடியவை. மன், நீர்வளம், நீர், மின் சுக்தி உற்பத்தி செய்யும் ஆற்றல், கனிப்பொருள் வளம், நிலத்தைப் பயன்படுத்தல்முறை, பயிர் செய்யப்படக் கூடிய பயிர்கள், நீர்ப்பாசன வசதிகள், வணவளம், கால்நடை வளம், போக்குவரத்து வசதி, தகவுற் தொடர்புமுறை. சந்தைப்படிக்கூம் வழிகள் களை

ଅଧିପତୀ ବଳେ

கமாந்தி கவிஞர் புத்தா

கம்கலம் காந்தி

L'ESPRESSO

காந்தியர் புரிமீசூலை — குவான் வெறுதே  
தாந்தாம் புரிமீசூலை — தாந்தாபெய் (எட...)

இந்தியாவை விடுதி இரண்டாவது பலத்  
தொழில் செய்து மற விரும்ப வேண்டும் : (வட. . .)

நெர்த்து எழுத்து நான் கீழைக் கூறுவது  
மார்வது வருட சிறை ஸப்பார் கூறுவது  
கூறுவது ஏராய்ச்சி பலிறசு நிருவாவது  
கூறுக்காரர் கூறுவது வெளியிருக் கூறுகின்ஹ (வி. ....)

அழகும் முன்பும் அதனாலோட விலையுடைய  
விவரங்கள் கண்ட புதியதை பொறுத்தன்  
வெளியிடத்திற்கும் பூப்பிளை எடுத்துக்  
நல்ல பிரி வீரவாரியில் நகர்த்தியிட உள்ளிகூட : (....)

கற்றவர் கற்றில்லை கல்வி நினைவுவார்  
புதுப்பார் பழுப்பால் மூலம் சீல யங்கன்  
சீராபால் பெற விரித் தொழியற மயத்திடுவர்  
வழங்கி கற்றில் கண்ணுச் செய்கிறோம்;

— தென்னியுர் சுவாமி —



தீவு கண்டது தேர், கிருஷ்ணரியீ  
மனிசோமலி தோன்று பிரகா  
ஷ்டியே விளை விளை நூபன்  
கன் வற்றுக் கொண்டுள்ள தூ  
ட்டு விருப்ப அபிவேச சதி சுரை  
உல்லை ஆயுல் கொண்டுள்ள  
அரசாங்கத்துறை முதலாமை  
நூபனியேசுவன் என்று சொல்லும்  
ஏனும் நூம் மற்றுத்தனமாகு

117

கடத்த காலமுகவில் தீவிர நூப்போரும் அதிக வள கூடுமின் திடைக்கலையைப் பற்றாக்கப்படவில்லை ஆகைத்தன் அரசுவது காலத்திற்குப் பட்டின்மலை. அதைப் பற்றியும் கூற நேரத்துக்கூடு பூர்வாக உண்மையான், பயிற்சியியலாக அரசுகின்ற அதிகாரம் வருத்தி வரும்போதும் விழிமேற்கத் தாமதம் ஆ. ஜென்வெர்ஜன் தீவிர வள கூடுவில் கூற வேண்டும் என்றும் அதிகாரத்துக்கூடு-

ବ୍ୟୋପତ୍ତ ଶୁଣ ର କାହାର  
ଦେବରୂପରୁଷାଳେଲ ଉଦ୍‌ଦିନପାଦକ  
କାହାର, କିମ୍ବାଯେତମ୍ ପାଇଲି  
ଅଧିକମ ବ୍ୟୋପତ୍ତ ମୃଦୁଲୀକଥ  
ନିଜ କାହାରେ କେନ୍ଦ୍ରକାରୀଙ୍କ  
କାହାରେ.

కుమార్తె

வயல்வெள்ளி காட்டு இரு  
நாளைய வேற்கொள்ளிருப்பது  
ஏன் பெறுவதுமல்லது அவர்களுக்கு  
உதவுவதுமல்லது முலகும்,  
நீண்ட வியாபாலிகளினாலும்  
நடவடிக்கை தீட்டுவதில்லை.  
நான் கருவானங்கு சூலமிக்குடைச்  
நடவடிக்கை கிருமியில் முகிக்குள்,  
அரூராம்ப வந்தின்கள் ஒடியான  
நாளே விட என்கிறோம்.

வாழ்வதை கடித்து விட விரும்புகிறேன். எனவே அதை விட விரும்புகிறேன்.

வினாக்கள் | பதினாறாம் வருடம்

வெட்டுவதற்கு தடுத் திடுத்  
நிலை அடிக்காமல் தீவிரமான  
நோய்க்கு ஏற்பாடு செய்யக்கூடிய  
அடிக்காமல் தடுத்துவது  
நிலையின் முறைப்படியை உணர்வதும்  
என கொடுக்க வேண்டும். தேவிரத  
நோய்க்கு அதை எடுத்து விட வேண்டும். அதன் கீழ் கொடு  
க்காமல் விடுவதற்கு பிரச்சாரம் அடிக்காமல் விடுவதற்கு  
நோய்க்கு ஏற்பாடுகளை கொடு  
க்காமல் கொடுவதற்கு தொடர்வாய்வு  
செய்து கொள்ளுவதற்கும் கூட விடு  
க்காமல் விடுவதற்கு தொடர்வாய்வு.

கிராமிய நிறுவனங்கள் மைசு  
காட்டுநாய்க்குப் பல வாசகங்கள்  
ஏற்ற நிதி செய்திகள் உபர்க்கு  
ஏற்ற அவசியத்தை நான் என்ன  
ஏன் சிராமமிக்கின்றே நான் என்ன  
நிறுவனங்கள் ஏதோவிட்டு கிராமிய  
நிறுவனங்கள் நிறுப்பிற்குமாறு  
ஏனால் வாயு, ஏற்கிடைக் கிழவு  
வாய்க்காலாக தமிழ்நாட்டுக்கிழவு  
நான் கூறுவின்றே.

### 3.11 ຂອງລາຍກົດ ອິນເປົ້າລາຍກົດ

ଭାବୁ ଉପରେକ୍ଷନ କିଟଟଙ୍କ  
ଲୁହନ୍ତା ମିରାରୀ କିନ୍ତୁ ଯଥିଲେ  
ଅଜାପ ଦେଇ କୋଣାରକେ ଅଳିକା  
ତୁମନ ଆମିର ପାଇଁ ।

நீர் உதாரணமிடிற்கு நீர் இலக்கிய முனிஸப்பான் பாரிய அளவில் விரிவாக சிறுநீர் இலக்கியம் அடியில் போக விரிவாகவில் எடுத்துவிடுதலை நிறுவுவதைச் சொல்லி அடியில் போக

- போர்டிராஸ்க் வகையைகளில் கூடாரிய நிறுவனங்கள் மற்று குடும்பத்துறை சுற்றுப் பயண நிறுவனங்கள் கூடாக கூடும்ப இல்லாகத்தினரைப் பழுப்பாகவரை கூடும் விரைவாகவிடுகின்றன; அவைகளும் பொது நிறுவனங்களும் கூடும் கூடும் பொதுத்துறை ஆசிரியர், திரு-நிலுப் பல கூடும்பாளிகள் முதல் வகைகளும் உடையார்.
  - போர்டிராஸ்களும், போர்டிராஸ்களுக்குமிடையில் போர்டா வரவீல் வாடார்,
  - போர்டிராஸ் நிறுவனங்களைக் காம்பச்சார்ட்டன் கூடும் பொதுத்துறை நிறுவனங்களாக வகையிடுகின்றாரா.
  - போர்டிராஸ் நிறுவனங்களைக் கிடைவுப் பொதுப்பியிற், கருவீல் கூடும்
  - போர்டிராஸ் நிறுவனங்களுக்குக் குழுமங்கள் விடாபாரி கூடும் பேரவை நிறுவனங்கள் பல பொதுத்துறை.

ஏனிலோ, இது கொட்டி ந  
தன் குடும்பத்தை அதற்கு  
கிடைக்காதால் சிரப்பிய குழு  
ங்களை குணம் வேண்டுமென்று  
வேறுகிட்டு வருவதைச் சிட்டுக்  
கூட இப்படி உயர்ந்து வரு  
கின்றார்கள்.

**பாடசாலை குழுமத்து மாநில வகுக்கள்**

பாடசாலைக் கட்டுத்தங்கள், மேலாசலன், கிரிகாகன், சரம்பாலாவங்கள் ஆகியன வழி நூற்று அணைய்த்துறைகாக 3 லில்டர்மீ வரை அடிக்கால தொலைப்படுத்தியல், இத் தொலைப்படுத்தியல் 4.500 மரங்கள் வெட்டப்படுகின்றன.

# இது உங்கள்க்கு

எ

திர்ப் பக்கத்தில் இருக்கும் படத்தைப் பார்க்கும்போது உங்களுக்கு என்ன தோன்றுகிறது?

சாதாரண கிராமப்புறங்களில் இப்படியான வீடுகளில் ஆடு, மாடு, கோழி வளர்ப்பும், மரக்கறித் தோட்டச் செய்கையும் மேற்கொள்வதைக் காணலாம். இதன் மூலம் எந்தளவு பயணிப் பெறலாம் என்பது அவர்களுக்குத்தெரியும். இதற்காக அவர்கள் சிறிதளவு சரீர உழைப்பையும், சொற்பபணத்தையுமே செலவிடுகிறார்கள்.

பால், முட்டை, மரக்கறி ஆகியவற்றைக் கடைகளில் அல்லது சந்தையில் வாங்கலாம்.

ஆனால், பாலில் எந்தளவு தண்ணீர் கலக்கப்பட்டிருக்கிறது- முட்டை எவ்வளவு பழுதாகியுள்ளது- மரக்கறி எத்தனை நாளாகக் 'காய்ந்து கருவாடாகிறது' போன்ற விபரங்கள் நீங்கள் அறியாதவையல்ல. இவ்வித நிலைமைகளில் இவை இருந்தால் எந்தளவு உயிர்ச்சத்தினை இழக்கிறது என்பதையும் அனுமானிக்க முடியாது.

வீட்டிலேயே இவற்றைப் பெற முடியுமென்றால்.....

ஆடு, மாடுகளை வளர்க்கும்போது பால் கிடைக்கிறது. பாலை வீட்டுத்தேவைகளுக்குப் பாவித்து எஞ்சவதை விற்றுப் பணமாகச் சம்பாதிக்கலாம். சாணத்தை மரக்கறித் தோட்டத்திற்கு உரமாகப் பாவிக்கலாம்.

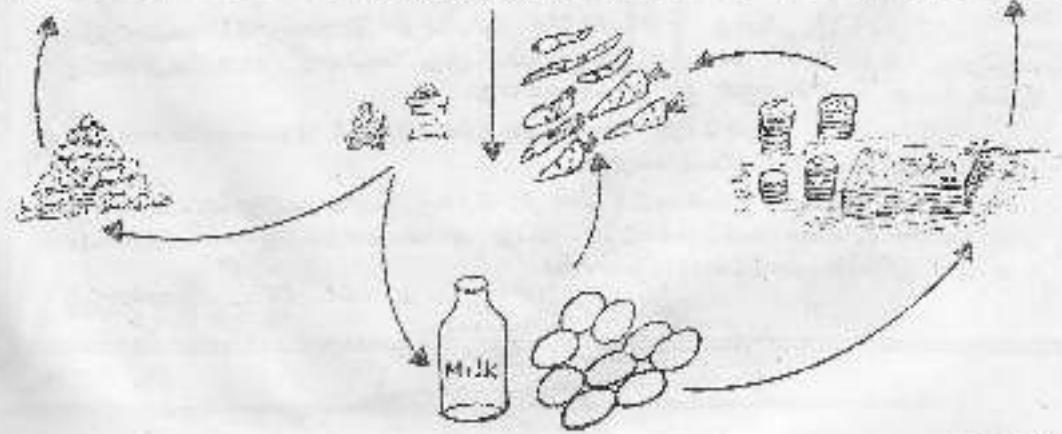
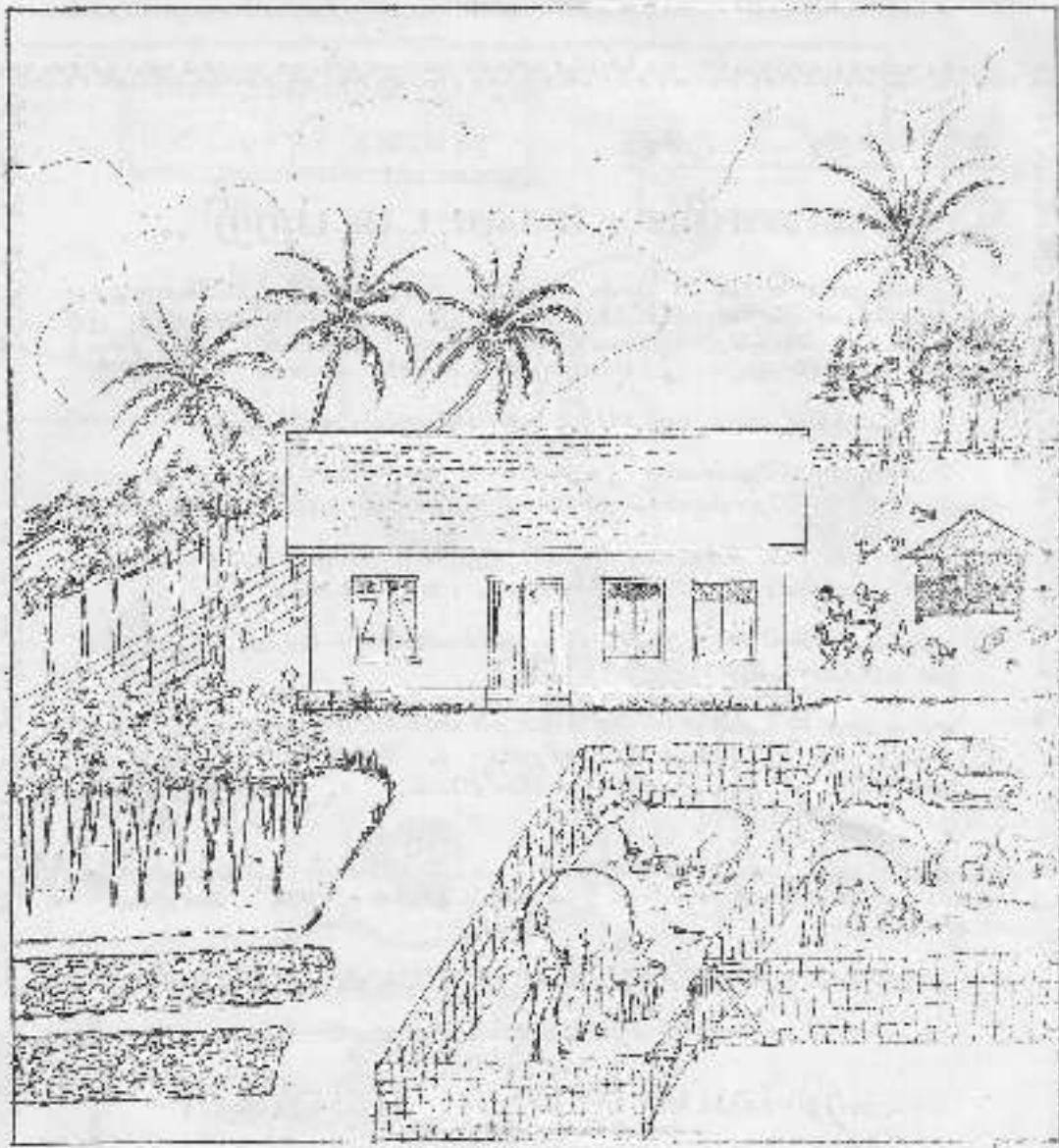
கோழி வளர்த்தால் முட்டை கிடைக்கிறது. வீட்டுப்பரவணக்கு எடுக்கலாம். எஞ்சவதை விற்றுப் பணமாக்கலாம்.

மரக்கறித் தோட்டத்தில் தேவையான மரக்கறிகள் கிடைக்கின்றன. இவற்றையும் வீட்டுத் தேவைக்கு எடுத்து எஞ்சவதை விற்கலாம்.

வீட்டில் இருந்தவாறே அன்றூடம் தேவையான உணவு வகைகளை இந்த வகையில் மிக மலிவாகப் பெறலாம். இவற்றுக்காகக் கடைகளுக்கோ, சந்தைக்கோ போகத்தேவையில்லை. அத்துடன் உயிர்ச்சத்து நிறைந்த உணவுவகைகளைப் பால், முட்டை, மரக்கறிகளில் இருந்தே பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

எமது முதாதையர் இதனால்தான் இப்படியான பல நோக்குக்கொண்ட முறைகளைக் காலாதி காலமாக கடைப்பிடித்து வந்தார்கள். ஒவ்வொரு வீட்டிலும் இப்படியான கால் நடை வளர்ப்பும், மரக்கறித் தோட்டச் செய்கையும் மேற்கொள்ளப்பட்டால் வருமானம் கிடைப்பதுடன் உயிர்ச்சத்து நிரம்பிய பால், முட்டை, மரக்கறிகளைப் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

இப்படியான முறையில் நீங்களும் ஆடு, மாடு கோழி வளர்ப்பையும், மரக்கறித் தோட்டச் செய்கையையும் மேற்கொண்டால் என்ன?



## அறிவுக்கு விருந்து

### **திருகோணமலை மாவட்டம் பற்றி...**

இலங்கையில் உள்ள 24 மாவட்டங்களில் சனத்தொகையைப் பொறுத்தன வில் திருகோணமலை மாவட்டம் 20 ஆவது இடத்தை வகிக்கிறது. 1981 இல் எடுக்கப்பட்ட சனத்தொகைக்கணக்கெடுப்பின்படி இம்மாவட்டத்தின் சனத்தொகை 2,56,790 ஆகும். இதில் ஆண்கள் 1,37,542. பெண்கள் 1,19,248.

மாவட்டத்தின் பரப்பளவு 2618.2 சதுர கிலோமீட்டர்களாகும்.

மொத்த சனத்தொகையில் இந்துக்கள் - 81,684, பௌத்தர்கள் 83,143, முஸ்லிம்கள் 75,761, கத்தோலிக்கர்கள் 14,169, கிறிஸ்தவர்கள் 1,194, ஏனையோர் - 839

தமிழர் - 86,743, சிங்கவர் 86,341, இந்தியத் தமிழர் - 6,767, சோனகர் - 74,403, பறஞ்சியர் - 1,211, மலாயர் - 735, ஏனையோர் - 590.

நகரத்தில் வசிப்போர் - 83,262, கிராமத்தில் வசிப்போர் - 169,693, பெருந்தோட்டத்தில் வசிப்போர் 3,835

எல்லாமாக 9 உதவி அரசாங்க அதிபர்கள் பிரிவுகள் உள்ளன. அவையாவன:-  
1. நகரமும் அயற் பகுதியும், 2. மூதூர், 3. சேருவிலை, 4. கந்தளாய்,  
5. கிண்ணியா, 6. தம்பலகமம், 7. மொறவேவ, 8. கோமறன் கடவுளை,  
9. குச்சவெளி

1973 இல் எடுக்கப்பட்ட கணக்கெடுப்பின் பிரகாரம் மாடுகளின் எண்ணிக்கை 18,694 எருமைகள் - 9,181, பன்றிகள் - 89, ஆடுகள் - 7,027, கோழிகள் 36,870

### **கறிவேப்பிலையின் பயன்கள்**

கறி சமைக்கும்போது கறிவேப்பிலை வாசனைத் திரவியமாகக் பயன்படுத்தப்படுகிறது. கறிகளைச் சுவையூட்டுவதற்கும், நறுமனத்தை ஏற்படுத்துவதற்கும் இதில் உள்ள செரிபொருள் காரணமாகவுள்ளது.

கறிவேப்பிலை ஆயுள்வேத, யுனுனி வைத்தியத்திற்குத் தேவையான மருந்துகள் தயாரிப்பதற்கும் பாவிக்கப்படுகின்றது.

இதன் வேர்கள் மூலவியாதி, சொறி, சிரங்கு போன்றவற்றுக்கு அருமருந்தாகும். பச்சை இலைகள் வயிற்றுக்கடுப்பு, பேதி ஆகியவற்றைக் குணப்படுத்தப்படும். வறட்டிய இலைகள் வாந்தியைப் போக்கும்.

தகவல்: போ. கணேசமூர்த்தி

## கிராம மட்டத்தில்

இயற்கை வளங்களை அபிவிருத்தி செய்தல்

விடை நாடு திரு திவாகு-  
நாட்டின் தில்லைப்பு கிராமத்தில்  
கூர கோர மிட்டீ அவ்வளவு  
25333 சதுர மீட்டர்களாற்று,  
ஏவ்விழுப்பு 763 சதுர மீட்டர் மிட்டீ  
அதில் கோர வயிர்கள்  
செய்யக் கூடிக்கொள்ளாது என  
கூறு.

எந்துணவுக்கீடாகவேயிர் 24.8  
சதவீதுக்கிணர் தடுப்புறுத்தியும், 71.2 சதவீதுக்கிணர் எழுதுமிகு புதித்தினும் வாட்டின்றுவர்,  
விழுமிகு புதித்தின் உள்ள மாங்காலி விழுமிகு வாட்டுமிகுவருள்ள குழுத்  
தெய்விக்கீடு. செய்வன் என்றார்,  
என்னோ, மாதுதாா ஏன் மீட்டா கு  
எந்தார் கிலிவ சிராமங்களை  
வெடும் என்று கொள்ளின்றுவர்  
என்ற நூலார்.

எம்மு நாட்டில் போதுமா  
தார் மூன்றாவது நிதி திரும்பு  
கிழஞ்சால் வரவர்களை விட்டதும்  
துவினாற்றின்றார். ஆற்கிமாரக்க  
ஸாமீராராற்றுக்கூருக்கு தீவா  
பங்கு அடையவில்லை.

இயற்கை வளர்களை என்றும் சொல்லப்படுகிறது —

### ◆ Watch

• 100

காலம் அடிய முள்ளு அப்பு  
அங்கூரம் அப்புக்குமின் முறை.

இது கு தொகையில்  
நிவாரண சம்பந்தமாக அமைப்பான  
நடவடிக்கை மற்றும் நிலைமைகளை நாட்டி  
நிர்ணயித்து விடுவதில் உண்டு.

திருத்திலே நமக்கு எனத் தொழிலைப் படிக்கவேண்டும் என்று பிரச்சினையுடைய-

நடவடிக்கை பூர்வமாக செய்யப்படுவதே அப்படியாக  
உடல் மற்றும் தலை விரிவிலிருந்து விடுவது.

யേற്കുപ പിരുതോസ്ത്രിക ദയത്  
ദോഷിൾ, അവന്തിരാമ്പിൾ,  
അന്തശ്വാസ്ത്രാധികാർണ്ണിൾ മാരാട്ടിൾ  
കൂപ്പുട്ടാൾ അഭിഭ്യാസ്യുൾ ചാത്രാൾ  
ഡാക്ക ക്രീടമിൾ ദോസ്തിപ്പരുംതു  
ഗാഡ സൈസ കുടിക്കിൾ റാഡ  
തീരംവരു മഞ്ചബിജ്യുൾ സാമ്പിളതു  
മക്കു പെമ്പശത്തു ഉത്തരിയുൾ ശനിസ്റ്റ് തുക്കുകുമ അനീഡിക്ക  
എൻഡിക്കും.

எனவே, இம்முனிஸி என்க  
கண்ணுட் தூர் பேரவீப் பாதை  
கடங்களோன்றுடன் அப்பெற்றுக் கொ  
ஷர்க் கட்டுங்கள் வீராரங்களுடன்  
ஒர் முகவிசை புரூபங்கள்.

‘குடித்தொழில் வருத்தி போன்ற நியநிலை வரையில் வாங்குவதை என்ற பார்த்து முறைகளைப் படிப்பது’

ପାରାମର୍ଶଦେଇ କୁରୁତୁଳିତିକ  
ପାରାମର୍ଶଦେଇ କୁରୁତୁଳିତିକ  
ପାରାମର୍ଶଦେଇ କୁରୁତୁଳିତିକ

వీచింపబడు క్రమంలో వీచింపబడు.

அப்பே வேலை உள்ளது என்றும் தெய்வங்களைக் கொடுமீடுப் -  
புத்தங்கள் - சூரியன் முகி  
வேலைப் பொதுக்கள் அடங்கி  
ஏற்படும் காட்டுப் பிரசிதங்கள்  
எனில் கெங்கிய முருக்கள்

கிருதவேஷன், நாட்டின் முன்  
இல் தீர்மானம் பெற பிரேரக்கத்  
தோக என்னவையுமொத் வருண்ட  
உயிர்மானது அதற்குப்  
பயன்படுத்தப்பட்டிரும், அதில்

வினாக்கள் முன்வரை நிலையிலும்  
கிடைத்து. தீவிரப்பில் ஏர்  
யெப்பு மலைத்தீவு சுற்றுப்புச்  
கட்டுவத் தட்டிப்பதையும்  
மாரி அதாக்கம் உணர் வரவுத்  
தில் மக்களைக் குழப்பிலும்  
படியும் சூழ்வில் அடிப்படை  
கிடைத் தென்ற மக்கள் என்ற  
ஒரு விதியை முறையிலும் விளையில் என்ற  
உதிர்த்து உயர்த்துப்பாலைகளில் ஏர்  
யெப்பு கட்டுவதையில்.

கத்திரிச்சிற்கு முறைப்பட்ட  
ஷாம்ராஜனில் காலி வரவழத்தின்  
நாளைப்பட்ட வாழ்வை நாட்டிப்பு  
யாவத்தின் மனு அாரித்தீர்த்த  
நாதர்யும், நீர் வகுங்களைப்  
போன்றாக்காவும் பெறியும்  
ஏ என்று

କୁଳାଳ, ଶ୍ରୀଚନ୍ଦ୍ର ତିଜିତମ  
ପାଞ୍ଚମାଳିନୀ ମାଧୁପାତ୍ରା  
ପଥୁ ଯଟିଲାହାରୀଙ୍କ ପିତାମହ

பார்த்துப்படியான நிலையினுட்  
ஏனும்படிக்கிறது. அதே கூட  
ஏட்டு சுதாங்குமின் மனத்திலும்  
விட்டன. இதுவரை அடிக்கடி

வாட்டி வருத்தியளவு, அதை  
என் முனிப் வகுப்பின்  
பெறும் பகுதியில் முன் அறிபு  
புய காலை துறை ஒன்றுமிகு  
கேசியாக உற்பட்டு வருகின்றன.

கமத்தொழில் மேற் கொள் ளப்படும் பெரும் பகுதி உலர் வலயத்திற்குள்ளேயே அடங்குகிறது. எனவே, கிராம மட்டத்தில் இயற்கை வளமாகத் திகழும் காணியை அபிவிருத்தி செய்ய வேண்டியது அவசியமாகிறது.

### காடு :

காடுகளைப் பொறுத்தளவில் இந்நாடு ஒரு திருப்பு முனையை நெருங்கிக் கொண்டிருக்கிறது. இலங்கை சுதந்திரம் அடைந்த காலத்தில் 50சதவீத காடுகளை கொண்டிருந்தது. 1956 இல் முதலாவது நலீன் அளவைகள் மேற்கொள்ளப்பட்ட பொழுது நாடு 40சதவீதக் காடுகளாக விளங்கியது. ஆனால், இன்றே நாட்டின் நிலப்பரப்பில் 20-22 சதவீதமே காடுகளாக உள்ளது.

இந்நிலப் பரப்பில் பேரும் பகுதி உலர் வலயத்திலேயே காணப்படுகிறது. காடுகள் அழிக்கப்பட்டு வரும் வீதம் வருடாந்தம் ஒரு இடைச்சம் ஏக்கர்களுக்கும் ஒரு இடைச்சத்து 90 ஆயிரம் ஏக்கர்களுக்கும் இடைப்பட்டதாக விளங்குகின்றது. இந்திலைமை இவ்வாறேற்றித்துக்கொண்டுபோகுமானால் இன்னும் இருபது அல்லது மூப்பது வருடங்களில் நாட்டில் காடுகளே அடியோடு இல்லாமற் போகும் ஒரு நிலைமை ஏற்படலாம்.

காடழித்தவின் தாக்கம் முதலில் நுண்ணியதாயும், உணரப்படாததாயும் விளங்கியது. சில அறிகுறிகள் தென்படும் வரை அதன் எதிர் விளைவுகள் உணரப்படவில்லை. நதிகளிலும் குளங்களிலும் வண்டல் சென்றடைதல், மர உற்பத்திப் பொருள்களில் பற்றாக்குறை அல்லது சக்திச் செலவுகளின் அதிகரிப்பு என்பன காடுகளின் வளங்கள் குன்றி வருவதால் ஏற்படும் வெளிப்படையான விளைவுகளாகும். உள்ளூர் தோஷணை நிலையில் நீண்ட கால மாற்றம், மன்றனின் விளைவுத் தன்மை குன்றல், பொருளாதார ரீதியில் முக்கியமான இனங்களின் இழப்பு, மிதமாக்கும் சூழல், பயன்களின் வேறுபாடுகள் என்பன ஏருமளவில் காடுகள் அசந்தப்பட்டு வருவதால் ஏற்படுகின்ற, ஆனால், உடனடியாக காடுகள் அறியப்படாத விளைவுகளாம்.

தோஷணை நிலையின் விளைவுகளை மிதமாக்கி வளிமண்டலம் அகத்தமடைவதால் ஏற்படும் தாக்கத்தைக் குறைப்பதால் காடுகள் முக்கிய பங்கை வகிக்கின்றன என்பது பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்படும் உண்மையாகும். மழை, காற்று என்பனவற்றின் தாக்கங்களைத் தரப்படுத்துவதற்கும் மன்றனிப்பினைத் தடுப்பதற்கும்

மன்றனின் நீர்த்தன்மையினைக் கட்டுப்படுத்தவும் காடுகள் உதவுகின்றன.

எனவே, காடழித்தவின் தாக்கத்தில் இருந்து மீன், பிரமாண்டமான அளவில் மீன்களும் காடு வளர்க்கும் நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று அவசியம். உண்மைகள் அதனை வலியுறுத்துகின்றன.

### கடல் :

இலங்கை ஒரு விவசாய நாடாக விளங்குகின்ற போதிலும் மீன்பிடித் தொழிலும் பொருளாதாரத்தின் முன்னேற்றத்தில் அளப்பரிய பங்கினை வகிக்கின்றது. மீன்கள் கடலில் இருந்தும், குளங்களில் இருந்தும் பிடிக்கப்படுகின்றன. ஆனால், கடலில் பிடிக்கப்படும் மீன்களின் தொழியே அதிகமாகும்.

மீன் கடலில் பிடிக்கப்படுகின்றபோதிலும் நாளூர்க்கு நாள் பிடிக்கப்படும் மீன்களின் தொகை குறைந்து கொண்டு வருகிறது எனக் கிடைக்கப் பெறும் அறிக்கைகளின் மூலம் அறியக்கூடியதாகவுள்ளது.

மீன் பிடிக்கப்படும் பிரதே சங்களுக்குக் கப்பல்கள் செல்வதைத் தடுப்பதன் மூலமும், கைத்தொழில் நிறுவனங்களில் இருந்து வெளியேறும் சூழவுகளைத் தடுப்பது சம்பந்தமாகச் சட்டங்களைக் கொண்டு வருவதன் மூலமும் இதனை நிறைவேற்றலாம்.

## 1½ கோடி பிள்ளைகள் இறக்கும்

1981 இல் உலகிலே பிறந்த 12 கோடியே 50 இலட்சம் பிள்ளைகளில் ஒரு கோடியே 25 இலட்சம் பிள்ளைகள் பிறந்த முதலாவது ஆண்டிற்குள் இறப்பார்கள், இன்னும் 50 இலட்சம் பிள்ளைகள் தமது ஜந்தாவது பராயத்திற்கு முன் இறப்பார்கள். இப்படி ஒரு ஊக்கத்தை ‘யுனிசெப்’ நிறுவனம் வெளியிட்டுள்ளது.

ஒரு சிறிய சட்டியில் ஆலமரம் !  
போன்றாய் முறையில் மரம் வளரும் வித்தை

३०८

இயந்தி பரந்து வளரும் ஆகூரம், கேப்பமூரம், புளிமயரம், மாங்கா, மூரங்கா நட்டுக்கள், பூசாட்கள் போன்ற சிறிய பாத்திரங்களை குட்டி ஏராளமாகக் கூறாது.

திக்கிலையை ஆயிரம் வருடங்களுக்கு முன்னரே ஜப்பானியர்கள் கடைப்பிடித்து வந்த நார்கள் என்று கருதப்பட்டிருக்கிறது. 'போர்க்கார்' என்றால் 'தட்டுக்கவனில் வளர்த்தக் கூடிய முப்பாண்டீ போர்மிக்கி கொடுக்கப்படுகிறது.

தூப்பாவிலிருந்து பொதுத் திட்டங்கள் மயிலாகவிடும் நாள்கள் கற்பனையைக்குத் திட்டமிடுவதையிருந்து நேரடியாக செலவிடுவது அறிவு விளைவில் நடைபட்டதோடு வரைந்து நிற்கும் மருவுகளைச் சொல்ல அவர்களுக்கு தமது முனியர்களுக்கு எடுத்து வர்த்து வரைந்ததாக விடும். இப்பாரங்களை கண்டுபட்டல் பாருமாத்தான் அடித்தினால் நமக்கு புரியாதவர்களிலும் தட்டுக்கணி ஆகி அவை தீர்த்து, கால்வர்தாங்களுமிழுவதாக வரைடு இவர்களை மிகுந்துரிஞ்சி அடித்த வேள்வி பூர்வநிலையான நிலையில் அம்மருவுகள் ஏட்டாட வளர்வில்லையினால் அடித்து வரைந்திருக்கின்ற பூச்சாடுகளை இங்குக்கூட இப்பூர்வநிலையில் பூச்சாடுகளை அவுடன் இப்பூர்வநிலை எத்திரிக்கு அடித்துத்திருக்கின்றன. அதே நடவடிக்கை கொண்டு வரைந்திருக்கின்ற இங்குக்கூட இப்பூர்வநிலையில் பூச்சாடுகளை அவுடன் இப்பூர்வநிலை எத்திரிக்கு அடித்துத்திருக்கின்றன. அதே நடவடிக்கை வரைந்து அவையிலும்கூட தட்டுவது நானையில்லை கொன்று. ஒரு கருவினால் இவர்களாக உருவாக்கி முடிந்தது.

ବିଜ୍ଞାନ ପରିଚୟ

'கோவிகாப்' என்றத்தெல்லை மிகவுமே செய்யும் பொழுது போக்குவரவே கூர்வார்னில் கருதும் படிகளிற்குத் தாங்குவது அதை நிர்ணயித்து விடும் போதுமானதாக இருக்கிறது. அத்துடைய மிகவும் தீண்டி தோற்று இருப்பதாகவின் வளர்ச்சியில் கஷ்டமாக விவரித்த மேற்கூறுமின்னதால் வட்டப்பட்டிருக்கிறது, விடுமில் தானித்திருக்கும் போன்றாலும் குப் பில் இனி இனியில்தேவுந் பொழுது போக்குவரவு கிளையானினை காத்தப்படுகின்றது. உதவுகள் பல பராமரிசுவதிலும் 'போக்குவரவ்' முனை ஸ்ரீமத் மரங்களை வளர்க்கும் கலீசி பிரபான்தம் அடைந்து வருகின்றது.

மாடு வழிப்போனது தியுக்கா முவக் கொல்லப் பயிர்ப்பதால் இயற்கை படிக் குறைப்பு ஏற்றப் படிக்கின்றன.

இது பார்யக்கீல வகைப்படதற்கான தடுத்தினையும் சாத்யமில்லையும் வகைக்கர்க்கப்படும் மற்றும் கேள்வும். தமது உச்சைக்கு ஏற்றுவார் என்றால், தீவிரவார், நம்மெட்ட, என்... எவ்வளவும் வடிவில்லை என்றுபவும் தெரியும்போதும், இதை பொறுப்பாக்கும் 2 முதல் 15 மீ. கூரையும், 10 மீ. நினையும் கொண்டதாக இருக்கும். வர்ணனங்கள் மூலம்பட்டாத பின்னொல் மாற நிறுமிழைய நட்பிக்கட்டிய ஓராண்டாக்கும் தீங்காந்தெடுக்கப்படுகின்றது, உத்திரவிளி, நட்பிக்கான அழுகாக பிரிக்கும் பட்டத்தில் மருங்கள் அழுக ஏடுபட்டால் போய்விடவானாலுமா?

பெரும்பாலும் “போன்றவை” என்றிப்பாக்கள் கிடையா வாச்சுவதை ‘போன்றவை’ என்ற முறை வழக்காக புதைத்திருப்பதாகக் கூடும். அதேவீதோ, விடை நாய்யும் மற்றுத் தன் வணர்த்துக்குப்பொரும் கால்தாகி தீவிரமாக விடைகளைத் தேவையான உருவத் திறப்பிக்கப்பட கூட்கிறதோ வீட்டிப் பொன்ற துணிலையும் அளவாகவும் ஏதாரித்து தகுதி தெரித்து தெரிவிக்கப்படுகிறது.

தட்டுக்களில் வளரும் இத்தாவரங்களை ஆரோக்கியாக வளர்த்தல் அவற்றின் வேர்ப்பகுதியையும் நுனியையும் ஒழுங்காக வெட்டுவதிலேயே பெரும்பாலும் தங்கியுள்ளது. வேரை ஒழுங்காக வெட்டுவதனால் மரத்தின் கிளைகளுக்கு வழங்கப்படும் உணவு குறைக்கப்படுகின்றது. இதனால் மரத்தின் வளர்ச்சி தடை செய்யப்படுகின்றது அதேவேளை கிளைகளையும், இலைகளையும் கத்தரித்தல் வேர்ன் வளர்ச்சியைத் தடைசெய்கின்றது. சிறித எவு மண்ணில் மரம் வளர்க்கப்படுவதும் தாவரத்தின் வளர்ச்சியைத் தடை செய்வதற்குக் காரணமாக அமைகின்றது.

இளம் மரங்கள் வருடத்துக்கு ஒரு தடவையும், வயது கூடிய மரங்கள் 4, 5 வருடங்களுக்கு ஒரு தடவையும் தட்டிலிருந்து அகற்றப்பட்டு மீண்டும் நடப்படுகின்றன. இது வேர்கள் அழுகுவதையும், நெருக்கமாக வளரவதை தடுக்கவும், மரத்தின் ஆரோக்கியத்தை அதிகரிக்கவும் உதவுகின்றன. மரத்தைத் தட்டிலிருந்து முழுமையாக மண்ணுடன் அகற்றி மேலதிக வேர்கள் வெட்டப்பட்டு வேரரச்சுற்றியள் மண்ணின் ஒரு பகுதியும் மிகவும் அவதானமாக அகற்றப்பட்டு புதிய மண்ணில் மரம் நாட்டப்படுகின்றது.

இப்படிச் செய்வதன் மூலம் மரத்திற்குத் தேவையான உணவு வழங்கப்படுதல் உறுதி செய்யப்படுகின்றது. மரத்தின் நுனிப்பகுதிகள் வளர்ப்பவரின் ரசனைக்கேற்பவும் பரந்து அடர்த்தியினது கூவும் காட்சிதாக்கடியதாகவும் தேவைக்கேற்ப சுத்திகரிக்கப்படுகின்றது. மரங்கள் குறிய ஒளி அதிகமாக காணப்படும் இடத்திலும், காற்றோட்டமுள்ள இடத்திலும் வைக்கப்படுவது மரத்தின் ஆரோக்கிய வளர்ச்சிக்கு உதவுகின்றது. மிகவும் குறைந்தளவு மண்ணில் மரம் வளர்க்கப்படுவதனாலும், அதிக சூரிய ஒளி படுவதனாலும் நாள்தோறும் நீர் ஊற்றுவேண்டிய அவசியமேற்படவாம். ஆனால், நீர் ஊற்றுவது குழந்தை இடத்தில் வளர்க்கப்பட்டால் உயரமாக வரை எத்தனிப்பதுடன், ஆரோக்கியம் குன்றிய மெல்லிய கிளைகளையும் தரவாம்.

மெதுவாக மூலகங்களை வெளியிடும் பசனைகளான எலும்புப் பசனை, மீன் பசனை, பஞ்சவினதுப் பசனை போன்ற பசனைகள் போன்சாய் மரங்களுக்கு தேவைப்படும் வேளை சனில் இடப்பட வாம். பூச்சித் தாச்கத்திலிருந்தும், நோய்களிலிருந்தும் மரத்தைப் பேணக்கூடிய அவதானிப்புகள் அவசியமாகின்றன.

இயற்கையாக வளரும் மரத்தின் பூக்களிலும், காய்களிலும் பார்க்க இம்முறை மூலம் வளர்க்கப்படும் மரங்களின் பூக்களும், காய்களும் பருமனில் சற்று சிறிதாகக் காணப்பட்டாலும், காய்களின் கலவயில் எதுவித வேறுபாடும் காணப்படுவதில்லை. ஆனால் போன்சாய் மரத்திலிருந்து பெறப்படும் பூக்களும், காய்களும் மரத்திலிருந்து பறிக்கப்படாமல் அழகிற்காக மரத்திலேயே விடப்படுகின்றன.

உலகின் பல பாகங்களிலுமின் பூங்களிலும் நன்கு பராமரிக்கப்பட்ட போன்சாய் மரங்களை நீங்கள் காணலாம். குறிப்பாக அமெரிக்காவில் உள்ள புரோக்கிலின் பூங்கா ஐப்பானில் உள்ள ஐப்பானிய பூங்கா ஆகியவற்றில் நன்கு பராமரிக்கப்பட்ட போன்சாய் மரங்களின் அதிகாரிய சேகரிப்பு இருப்பதாகக் கருதப்படுகின்றது. ஐப்பானில் டோக்கியோவிற்கு அண்மையிலுள்ள ஓரியா என்னும் இடத்தில் போன்சாய் கிராமமும் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. ஐப்பானில் உள்ள பெரும்பாலான போன்சாய் வளர்ப்பாளர்கள் தமது நாற்றுமேடையை இக்கிராமத்திற்கு அண்மையிலேயே வைத்துள்ளனர். இலங்கையிலும் கொழும்பில் நடைபெறும் சில பூக்கள்காட்சிகளில் மேற்படி முறையில் வளர்க்கப்பட்ட மரங்களை நீங்களை கண்டிருக்கலாம்.

இலங்கையில் வர்த்தக ரீதியில் போன்சாய் மரங்கள் விற்கப்படுவதில்லையாயினும் வெளிநாடுகளில் மரங்களின் வயதையும் தோற்றுத்தையும் பொறுத்து 3,000/- முதல் 50,000/- வரை விற்பனையாகின்றன.

நம்மவர்கள் தீனமாக காணி, பணம், நைக ஆகியவற்றைக் கொடுப்பது போல ஐப்பானியர் தீனமாக மேற்படி மரங்களை மணமகனுக்குக் கொடுப்பது வழக்கம். மணமகனுக்கு தீனமாக இத்தனையாண்டு வயதையைப் போன்சாய் மரங்கள் மூங்கப்படும் என்று ஐப்பானில் பெருமையுடன் விளம்பரங்களும் செய்வதுண்டாம். ஐப்பானியரின் வீடுகளுக்கு வெளிநாட்டவர் சென்றால் தமது பாட்டன், பூட்டன் காலத்து போன்சாய் மரங்களை விருந்தினருக்குக் காட்டி அவர்கள் மகிழ்வார்கள்.

இதேவேளை இயற்கைக்கு மாறாக உயர்ந்து பரந்து வளரும் மரங்களை குட்டையாக வளர்க்கும் இக்கலையை ஒரு சிலர் கண்டிக்கவும் செய்கிறார்கள்.

சமூக வசதியளை அபிவிருத்தி செய்கல்

இருப்பதைக் கணக்கிடதால்  
நன் இடமிருப்பதால்வா சீ ய பி  
கிராமின் துவிலை வகுக்கிறா;  
கள் இங்கு விவசாயத்தையு  
ழுக்கின் தொழிலாக அனும  
கிறது.

கீர்த்தி முதலினால்,  
தொழில் நடவடிக்கை பற்றுக்  
குறை, உள்ளிருக்க வேண்டும்  
அதன் வரிய நேரத்தில்  
ஈடுபாடுகளைய், சுற்றுப்படித்  
நடவடிக்கை வேண்டும் குறை  
பாரிசுவிற்கும் வைத்தொழில்  
மிகவும் குறைந்த அரசுமான  
மட்டுமொத்த நிலைமேன்று.

கிடே வேலை கால்பியபூப்  
மதுவீசு அவந்தி, மென்பெற்  
த ரா ரி சீ ஸுக்ஷிமாகங்  
கொண்ட சூராய் புதுதிகளீ  
வர் கோஸ்தி கார்ப்பினால்,  
ஏதுறிச்சுட்பனமுக்குதலும்,  
இனா ததராக் நிலை பேரவை  
யற்றுக் கிளை இன்றுக்கிய  
நிலை காரணமாகவிருத். கிடே  
தாக்கல் பின்கஞ்சிய சூப்பியப்  
வீராகுவாராக ராத மாத மாத  
ஒரேறி வேறுப்பாக்கம்பார  
மக்கள் வழிபாட் சொய்யப்பட்டதோ  
கவின் வகுக்களை முன்னேற்று  
அப்பாக்கங்கள் காத்தலுக்குத்  
கார்ப், கிடைத்துக்கூட கிடை  
ஏற்ற ஸ்ரீபீபு அப்பெற்றுத்திட்  
கிடைத் தோற்று வாய்வுக்கால்.

அனுமதியளிக்கிறார்கள். பொது நூல், வழகாட்டுப் பதங்கி, தீவ் மலைகளுக்குப் பிறவும் உறுப்பிலிருந்தும் சமூக விவசை தொழில் துவக்காத வார்த்தையில்லை என்றும் அவர்களுக்கு ஸ்வட்கு விரும்புகிறது. அது மீண்டும் மாறு வேற்றுக் கூடும் என்றும் அரசாங்கத்துடன் தொடர்பு கொண்டு வருகிறது.

ஏனில் வீரப்பிள்ளையும். அதேவெந்த பல்லியூட் ஜி.சு.வாயா என், கன்னிமூரப் பிரைத்திய நெடுள செல்வே கூட்டுறவு குழுமம் வருமாறுகளை, வாய்மை வீதாகவே வெளியிட ஒரு துவங்கப்பட்டதும் அங்கேள்ளார்ப்பாடு என்று விவரம் சொல்லப்பட்டிருக்கிறது. அதை வீரப்பிள்ளை வீரப்பிள்ளை நீதி, மக்களுடைய வாய்மைகளை எடுத்து வீராக்கப்பட்டுள்ளது என்பதை விரிவாக விடுதலை அளிக்குத்தினால் வர்ப்பு வீரப்பிள்ளை.

ந. சுல்தான்பிரை

கோவை மாநகராட்சியம்

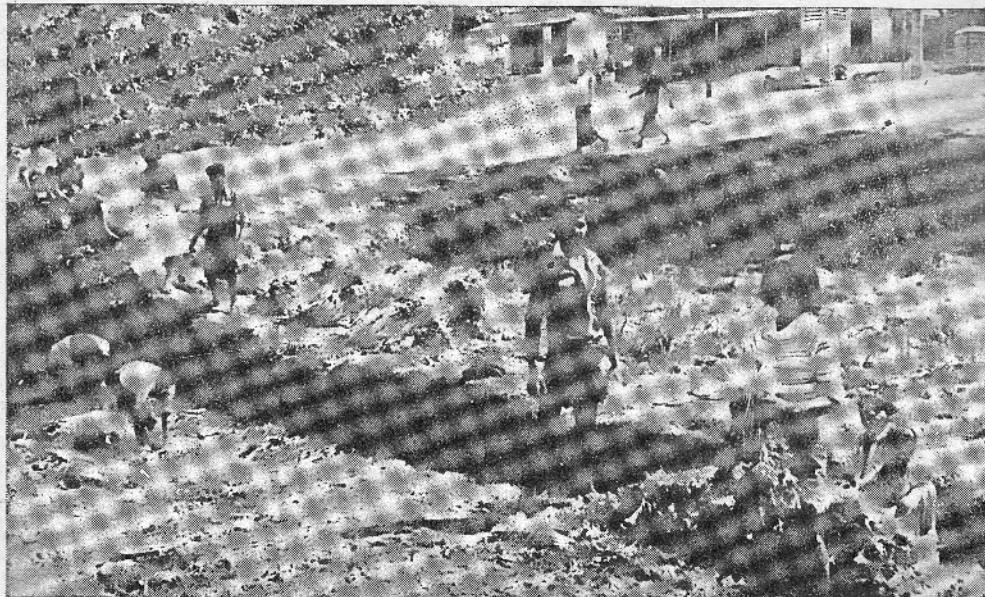
கிளையன்று அதீர்த்த சதுர்ப்புப் பட்டால் கூவுமின்றை, சுதாவிலை வாழ்ந்து மையாகவுள்ளதற்காப்பானாக்கிரி வேற்று மின்சாரத்து கீழாதிய வாழ்ந்து வரும் வழங்கலி, தீவிரமாக வெட்டுவதற்கு பிரதமா. சுதாவிலை வெட்டுவதற்கு பிரதமா.

\* மக்கள் அதைவாழும் அடி தீட்டு வாழ்கின்ற வழக்கங்கள், சிலுத்திலை எப்படியும் வாழல் கொட்டப்பட்டு காலங்களிலைக்கப்பட்டிருப்பதை நான் கூறுகிறேன் என்று கீழ்க்கண்ட வாசனையில் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறேன்.

விவரம் கொடுத்து சொல்ல வாணி மின்சாரம் என்று கூறுகிறார்கள். நீதியின் நிலைமை விரும்புவதை நிர்ணயித்து வாணி மின்சார மேம்பாடு மின்சார மொழியைப் போற்றுகிறது. அதை அனுமதி பெற்று ஏன் மின்சார படிகளை கூறுவதாக போற்றுகிறார்கள். அதை அனுமதி பெற்று வாணி மின்சார மேம்பாடு மின்சார மொழியைப் போற்றுகிறது. அதை அனுமதி பெற்று வாணி மின்சார மேம்பாடு மின்சார மொழியைப் போற்றுகிறது.

# கிராமப் பகுதிகளில்

## ச் நீலத்திற்புத்தல்



இலங்கையில் பெரும் வாழ்க்கைத் தரம் உயர்வடை கின்றனர். இதன்மூலம் இவர் பான்மை மக்கள் கிராமப் பகுதிகளிலேயே வாழ்கின்றனர். இவர்களில் 70 சதவீத மானேர் கமத்தொழிலும், கமத்தொழில் சார்ந்த தொழில்களிலும் ஈடுபட்டுள்ளனர். எனவே, எமது நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி யில் இவர்களது பங்கு கணிசமானதாகும் என்றால் மிகை தற்பத்திப் பொருட்களுக்கு நியாய விலையைப் பெற்றுடியாத நிலை யிலும், தமது உற்பத்தியை அதிகரிக்க முடியாத நிலை யிலும் இருப்பதேயாகும்.

இத்துறையினரே 50 சதவீத கமப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்கின்றனர். ஆனால், கிராமப் பகுதிகளில் சந்தைப்பட்டுத் தல் ஓழுங்காக மேற்கொள்ளப் படாத்தினால் இவர்கள் தமது வாழ்க்கையை எவ்வாறு திருப்தியாக மேற்கொள்ள முடியும்? வாழ்க்கை நிலை உயர்வடை எனவே, இவர்கள் தம் வாழ்க்காததற்கு அவர்களின் கடன் கையை சிறப்பாக்குவதுற்காக நிலையும் ஒரு முக்கிய காரணி நாராபுறங்களை நோக்கிச் செல் யாகும். இவர்களுக்கு கடன்

நகரப்புறங்களுக்கு சிறு கமக்காரர்கள் படையெடுப்பதை தடுப்பதற்கு முதலில் அவர்களது உற்பத்தி பொருட்களுக்கு சிறந்த சந்தாத பட்சத்திலும், உற்பத்தி படுத்திக் கொடுத்தல் வேண்டும்.

சிறு கமக்காரர்களின் வாழ்க்கை நிலை உயர்வடை யாததற்கு அவர்களின் கடன் எனவே, இவர்கள் தம் வாழ்க்கை நிலையும் ஒரு முக்கிய காரணி நாராபுறங்களை நோக்கிச் செல் யாகும். இவர்களுக்கு கடன்

திறந்த சூரியன் கூடுதலாக  
இருப்பிடித்தின் கீழ் சமங் பார்த்தல் நிறுவனம் இல்லா  
கரார்கள் தாட்டங்களை வழங்குவது எந்தெப்பற்றதல்  
ஒன்றிப்பகுத்தார் வழிவாச இடங்களை மேற்கொள்ள

கில ஏத்தாரப்பங்களில் கமசு போகு எனின் பெதில்பட்டு கமக்காரிகளே பாதிப்பான காரர்கள் அந்தைப்பாலீதாக தலி, மாண்பாலீயிப்பாலீதாக கீழ்மறை, முன்றாவையும், அந்தையிலீத் தலி குதிய வாயிச்சளை ஏற்பாடித்தின்ப பத்தப் பொருட்டானின் கீலை கொருத்தல், ஏற்பத்தினில் தேக்க நிலை வையும் அந்தையிலீத் தலை நாற்றுவது உயர்ச்சி நிட விழும் நமது ஏற்பத்தில் வடிக்கை எந்தைக் கூடியை பொருட்டான்து நியை வெளி விதமிலையைக்கப்பட்டு வருகிறது, விடுவின்குறையாகக் கீழடத்து பேர் மூடியாதிருக்கின்றன.

கிருஷ்ணராமன் கட்டப் பாலகலீலை வாக்மாரப்பாலம், பாலகலீலையால்கூடும் செய்ய முன்வது அவிச்சாப்பாலில் உணர். அதேவேளை காலினங் பாலகலீலையும், கூட திறவுச்சூல்க் குத்தி கொத்துக்கூலும் போன்றவைகள் நிறை வெட்டுக்கொள்கின்றன என்றால் கூறும் கூலம் கொல்க்கும்படியாக வாய் வாய், பெறும்பாதும் இசாந்த ரும் தொரூ தெய்வப்பட்டுக்கு வழங்கி வர்ஸ்தகர்களுக்குத் தான் என்று.

**புதிய திட்டம்** கூடுதலாக நடவடிக்கை செய்ய வேண்டும் என்று அமைத்துள்ளன. பொதுமக்களுக்கு மேற்கூரும் கூடுதலாக நடவடிக்கை செய்ய வேண்டும் என்று அமைத்துள்ளன. பொதுமக்களுக்கு மேற்கூரும் கூடுதலாக நடவடிக்கை செய்ய வேண்டும் என்று அமைத்துள்ளன.

# சிறு கமக்காரர்களும் கூட்டுறவுச் சந்தைப்படுத்தலும்

சுறைந்தபரப்பவில்லை  
வுப் பொருட்களை உற்பத்தி  
செய்யும் கமக்காரர்கள் சந்  
தையில் தமதுபொருட்களுக்கு  
நியாய விலை கிடைக்காத பட்ட  
சுத்தில் அவர்கள் ஒன்றிணைந்து  
கூட்டுறவு அடிப்படையிலான  
முறையில் சந்தைப்படுத்தலே  
மேற்கொள்ளலாம் இதனைத்  
தான் கூட்டுறவு சந்தைப்படுத்  
தல் என ஆய்வாளர்கள் வரு  
ணிக்கின்றனர்.

இம் முறையின் கீழ் கமசுக்காராகள் தமது உற்பத்திப் பொருட்களுக்கு சந்தையில் நியாய விலை பெறுவதுடன் இடைத் தரகார்களின் தலையீட்டு நடையும் தவிர்த்துக்கொள்ளலாம். அத்துடன், தமது உற்பத்திப் பொருட்களைச் சந்தைக்குக் கொண்டு செல்லும் செலவீனங்களைக் குறைக்கவும்,

நவீன சாதனங்களைப் பாவிக்க வும் இவர்களால் முடிகின்றது. அதே வேளை, தமது உற்பத்திப் பொருட்டகளின் தரத்தையும் உயர்த்த ஏதுவாகின்றது.

கமச்காரர் கள் இவ்விதம்பல  
யன்களைப் பெறும் வேளை,  
பாவனையாளர்களும் பயன்  
பெறுகின்றனர். பொதுவாக  
கூட்டுறவு சங்கங்கள் பாவனை  
யாளர்களின் நன்மையைக்கரு  
தியோ இயங்குவதால் அதாவது,  
நியாய விலையில் பொருட்களை  
விற்பனை செய்வதால் பால  
விண்ணயாளர்கள் நன்மை பெற  
முடியுமின்று அல்லவா? இந்த  
தீர்த்தியிலேயே கூட்டுறவு அடிப்  
படையிலான நந்தைப்பட்டுத்  
ஙும் இடம்பெறும். கொள்ளை  
விலையில் பொருட்களை விற்  
பனை செய்வது என்ற பேச்  
க்குதே ஒரு மிகுந்தராய்

உற்பத்தியாளர்களின் விலைக்கும், பாவணையாளர்களின் விலைக்கும் இடையில் மிக்க பெரிய இடைவெளி இருக்கும் போதும், சந்தை நிலைமை குறுகி இருக்கும்போதும், விலைமாற்றம் அதிகாவும், அடிக்கும் ஏற்படும் போதும் கூட்டுறவின் தேவை கமக்காரர்களுக்கும், பாவணையாளர்களுக்கும் அவசியமாகின்றது.

சந்தைப்படுத்தலே நோக்கு  
மாகக் கொண்ட கூட்டுறவுகள்  
கத்தை அமைப்பதற்கு எத்  
தனை அங்கத்தினர்கள் தேவை  
என்பது கிடியமல்ல. பத்துக்  
கமக்காரரும் சரி, நூறு கமக்க  
காரரும்சரி இதில் அங்கம்வகிக்க  
தலாம்.

ஓரே பொருளை உற்பத்தி செய்யும் கமக்காரர்கள் தான் இச் சங்கத்தில் அங்கம் வகிக்க வேண்டும் என்பதில்லை. பல கருப்படி பொலுப்பிலே ஒ

பத்து செய்யும் கமக்காரர் களும் இதில் அங்கம் வகிக்கும்.

அங்கத்தினர்கள் மாதா  
மாதம் ஒரு சிறு தொகையை  
சந்தாவாகக் கட்டலாம். இத்  
தொகையை அவர்களே நிர்ணயிக்கலாம். அங்கத்தினர்களுக்கு  
காலப்போக்கில் கடன் வசதி  
அளிக்கவும். வேறு காரணங்களுக்காகவும் சந்தாப்பணம்  
பிரயோசனப்படும்.

சங்கம் சீராசியைங்குவதற்கு  
இரு தலைவரும், செயலாளரும்,  
தனுதிகாரியும் முக்கியம். அத்  
துடன் நிரம்பிய அனுபவம்  
பெற்ற ஆலோகசர் ஒருவர்  
இருப்பதும் விருப்பத்தக்கது.

உறுப்பினர்கள் சங்கத்தை  
அமைத்துவிட்டார்கள். அது  
தொடர்ச்சியாக, எவ்வித  
இடையூறுமின்றி இயங்கவேண்டும்.  
அது எவ்வாறு இயங்க  
வேண்டும்?

சங்கம் ஒரு கட்டிடத்தில் இயங்கலாம். அது சந்தைக்கு அருகில் இருந்தால் போக்கு வரத்து மூலம் ஏற்படும் செலவினங்களைக் குறைத்துக்கொள்ளலாம்.





மிருந்து கடன் பெறுகின்றார்கள் கன் கமக்காரர்களின் இத்தின் டாட்ட நிலையின்போது வர்த்தகர்களும் அதிகளவு வட்டிக்கே பணத்தை வழங்குகிறார்கள்.

காணியைப் பயன்படுத்துவது முதல் விளைச்சலைப்பெறும் வரையிலான சகல செலவினங்களுக்கும் இவர்கள் இப்பணத்தையே செலவிடுகிறார்கள்.

விளைச்சல் மூலம் கிடைக்கும் வருவாயில் பாதியை வர்த்தகரின் கடனை அடைக்கத்தான் முடிகிறது. கமக்காரரின் எதிர்காலம் எப்படியிருக்கும்? அவனும், அவனை நம்பியுள்ள குடும்பமும் என்ன செய்யும்?

அவன் மீண்டும் கமத்தொழி வில் ஈடுபடும்போது வர்த்தகரையே நாடவேண்டியுள்ளது, இப்படியே அவனது வாழ்க்கை கடன் எடுப்பதும், அடைப்பது மாக ஒடுகின்றது.

இந்நிலையில் கூட்டுறவுச் சங்கம் அவனுக்கு எந்த வகையில்

கூடவழியும்? அவன் பணமின்றி தொழிலைப் புரியும் போது அவனுக்கு குறைந்த வீத வட்டியில் பணத்தை வழங்கவாம். அல்லது அவன் மேற்கொள்ளும் பயிர்ச்செய்கையின் பெறுமானத்தைக் கணித்து அத்தொகையில் அரைவாசியையோ, முக்கால் வாசியையோ வழங்கலாம்.

இவ்விதம்பெறும் பணத்தின் மூலம் கமக்காரன் கமத்தொழி வில் ஈடுபடுவதால் பணத்தைத் தேடும் முயற்சியில் அலைக்கழி யவோ அன்றி பணத்தை அடைக்கும் வழி என்ன என்பதைப்பற்றி ஆராயவோ வேண்டியதில்லை.

இந்த வகையில் கூட்டுறவுசங்கமானது கமக்காரரின் பணக்கஷ்டத்தைப் போக்குவதுடன் அவனது நிதி நிலையை அவன் உணரும் ஒரு சந்தர்ப்பத்தையும் ஏற்படுத்திக் கொடுக்கிறது.

### தீண்மைகள்

கூட்டுறவு அடிப்படையில் சந்தைப்படுத்தலே மேற்கொள்வதில் எவ்வளவோ நன்மைகள் உண்டு. ஆனால், இதனால் தீண்மைகளும் ஏற்பட இடமிருக்கும். கூட்டுறவு சங்கத்தின் சகல உறுப்பினர்களும் ஒற்றுமையாக, நாண்யமாக ஒரு வருக்கொருவர் விட்டுக் கொடுக்கும் மனப்பான்மையுடன் நடந்தால் அதனால் எவ்வித பிரச்சினையும் ஏற்படாது. ஆனால், சகல உறுப்பினர் ஞாக்குமிடையே இந்த மூன்று அம்சங்களும் காணப்படாதவிடத்து பிரச்சினைகள் பலவிதங்களில், பல ரூபங்களில் தோன்றும். இதனால் சங்கத்தை இழுத்து மூடிவிடவேண்டிய நிலையும் ஏற்படும்.

கூட்டுறவு சங்கம் திறமையாக செயல்பட வேண்டுமானால் இவற்றைத் தவிர்த்துக் கொள்வது அவசியம். அப்பொழுதுதான் கமக்காரர்கள் சங்கம் அமைத்ததன் பலனைப் பூரணமாக அனுபவிப்பார்கள்.

## பறவைகளுக்குக் காட்டிய பரிவு

சீ.விர்காலங்களில் பறவைகள் வெப்ப வலய நாடுகளுக்குக் குடிபெயர்வது பற்றிக் கேள்விப்பட்டிருப்பீர்கள். சில வருடங்களுக்கு முன்பு குளிர் காலத்தில் இருந்து தப்புவதற்காக பறவைகள் கொண்டிருந்தன. சுவிற்சர்வாந்திற்கு மேல் அவை பறந்து வரும் பொழுது பலத்தகுளிர் காற்றில் அடிப்பட்டு மேற்கொண்டு பறக்க முடியாத நிலையில் ஆயிரக்கணக்கில் சுவிற்சர்வாந்தில் விழுந்தன. அவற்றின் அவலக்குரல் சுவிஸ் மக்களின் மனதை நெகிழுச்செய்தது. சுவிற்சர்வாலந்தின் சமூக சேவை நிறுவனங்கள் விரைந்து செய்யப்பட்டன.

பத்திரிகை மூலமும், வானோலி மூலமும் இப்பறவைகளைச் சேகரித்து அருகில் உள்ள விமான நிலையத்தில் சேர்க்கும்படி சுவிஸ் மக்களுக்கு வேண்டுகோள் விடப்பட்டது. சுவிஸ் நாட்டின் குழந்தைகள், இலோஞர்கள், யுவதிகள், ஏன் வயோதிபர்கள் கூட இப்பறவைகளைச் சேகரிப்பதில் சுறுசுறுப்பாகச் செயற்பட்டார்கள். கூடை கூடையாகச் சேகரிக்கப்பட்ட பறவைகள் கார்கள், பஸ்கள், ரயில்கள் மூலமாக விமானநிலையத்தில் கொண்டு வந்து சேர்க்கப்பட்டன.

உடனடியாகச் சுவிஸ் அரசு வழங்கிய ஒரு விமானம் இப்பறவைகளைச் சுமந்து கொண்டு வெப்ப வலய நாட்டை நோக்கி விண்ணில் விரைந்தது. இதைக் கேள்விப்பட்ட பிரிட்டிஷ் அரசும் தனது பங்கிற்கு ஒரு விமானத்தை சுவிஸ் அரசுக்கு சொாடுத்து உதவ மிகுதித் பறவைகளும் பாதுகாப்பாக வெப்ப வலய நாட்டில் சேர்க்கப்பட்டன. பறவைகளும் அம்மக்கள் காட்டிய பரிவினால் பிழைத்தன.

“காக்கை குருவி எங்கள் சாதி”.

乐山市五通桥区

## குறுக்கெழுத்துப் போடி-6

১৫৮

શ્રીમતી. પાત્રિકા

ପ୍ରକାଶକ ମେଳି

25/-

151

10/-

A crossword puzzle grid with numbered squares. The grid consists of 25 numbered squares arranged in a 5x5 pattern. Some squares contain handwritten text or numbers. The grid is partially filled with the following visible entries:

- Row 1: 1 (cross), 2 (down), 4 (cross), 5 (down).
- Row 2: 6 (cross), 7 (cross), 8 (cross), 9 (cross).
- Row 3: 10 (cross), 11 (cross), 12 (cross).
- Row 4: 13 (cross), 14 (cross), 15 (cross), 16 (cross), 17 (cross).
- Row 5: 18 (cross), 19 (cross), 20 (cross), 21 (cross), 22 (cross), 23 (cross), 24 (cross), 25 (cross).

Handwritten text includes:

- Row 1: A large 'G' at the top left.
- Row 2: A small 'L' in the middle.
- Row 4: A large 'G' at the top left.
- Row 5: A large 'G' at the top left, and a 'G' at the bottom right.

© Gucci

માન્દુરાંથમ

2

Digitized by srujanika@gmail.com

1. கயநுத்தில் வெள்ளிருட் கம்பன்களைவே நிரப்பிவழும்பட வேல்லும், ஒருவர் எத்தனை கம்பன்களையும் அவுறுப்பு முடியும். அதுகும், ஒருவருக்கு கரு பாசீக வழங்கப்படும்.
  2. போட்டி முடிவுகள் குறித்து காரண பூராய்ச்சி பல்கலை நிறுவகாச்சின் இப்பிருநிமை முடிவு வடிப்பார்.
  3. போட்டி தொடர்பான கால்வித கடிதப்போக்குவரத்து கல்லூரி வைத்துக்கொள்ளக்கூடியது.
  4. குதுக்கள்ரும் தெரிவு செய்யப்படும் முதல் மூன்று கம்பாக்டிடெக்னிக் கொண்டகூப்புக்களுக்கு முக்கியமே, முதலாரி, இரண்டாம், மூன்றாம் பர்சான் வழங்கப்படும்.
  5. கம்பன்களை அனுப்புவேண்டிய ரூக்களை:  
“கம்பாக்” த. பெ. எண் 1322, ஜெரூக்கி-7,  
ஏம்பு கிட்டி, 1982 ஆண்ட் ?.

Georgian 84:

1. இது எவ்வகைம் இருக்கல் அவையா?
  2. அப்படித்திட்டில் இது எப்படும்
  3. இவ்வாய்யியினுடைய முடிவு ஏன்? (ஒசூட்டுத் துறப்பு)
  4. முடிவின்கும் சொற்யை நீங்கள் கீழ்க்கண்டது மேல்)
  5. நேராக வீரஸ்களை இதையும் பார்க்கிறோம்
  6. பார்வோ வீரஸ்யை நில முதல் (கீழ்க்கண்டது மேல்)
  7. நூண்டால்
  8. காக்கதல் (கீழ்க்கண்டது மேல்)
  9. மாநாகர (கீழ்க்கண்டது இல்லாத காலம், (கீழ்க்கண்ட மேல்)
  10. இது வாய்த்தலைக் கீள்கிழம்
  11. மூச்சாறு மாதங்கள்.
  12. மூச்சாறு மாதங்கள்.
  13. ஆடு ஓடு கிளி மேய்க்கால் தலைக்குப்பற்றி இதையும்
  14. மூட்டுட் சூரியன். பாட்டி பாட்டி
  15. கிளி பிப்பு ரேபாவாட்டுண்
  16. அஞ்சி. (பீழ்க்கண்ட மேல்)

கிடங்கள் வெளி

1. பயிரை இல் நாக்கினுள் மீத்தும் பூர்க்காட்டு.
  6. தெவி யப் பி சிற் வன். (வெப்பமிகுந்த தீவி ய)
  7. ஜால், மாடு, நாட்டுமைகளை இப்படிக் கருவன்.
  10. தெவல் - தெவல் - பாவளை.
  12. கிருபோவர்ச்சாந் சிஸ்டமாந் தீவி இப்பெருக்க கருவன்.
  13. நடி, கொற ஆழப்பல்)
  14. எதிராணி.
  16. நெற்றுப்பர்.
  18. அ-ஏஃ.
  19. இ-ம்.
  20. கிலங்கு இது நினறவ கங்கு
  22. கலையான பழத்தைத் தரும் மரம். (வலயிருத்து இடம்)
  23. மலருக்கு மனம் போவ பாட்டுக்கு இது இள்ளைய முட்டுக் கீழ்.
  24. அழகன்(வலயிருத்து இடம்
  25. மேந் வீரோச்சாலை இப்படில் விவரம் பாகிஸ்தான்.

முதலாம் பரிசு பெறுபவர் இரண்டாம் பரிசு பெறுபவர் மூன்றாம் பரிசு பெறுபவர்  
 செல்வி, சாந்தினி சபாநாயகம் செல்வன் ப. லோகநாதன், செல்வி ஜெயசீலி ஜேசுதாசன்  
 மே/பா திரு. எ. பஞ்சாட்சரம் தேத்தாத் தீவு—I,  
 கல்வடி, உப்போடை, பிரதான வீதி,  
 மட்டக்களப்பு. கருவாஞ்சிக் குடி

பெரியவிளான்,  
 இளவாலை.

### சரியான விடைகளை எழுதியோர்

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. செல்வி கஞ்சை எட்வர்ட்        | 7. பி. எம். ஜாபிர               |
| 2. சி. கிருபாகரன்               | 8. செல்வி கோ. தேவரஜனி           |
| 3. திருவங்குட்செல்வி தவேந்திரன் | 9. எ. எச். சித்தி ஹசினு         |
| 4. செல்வி. ஜி. தனி அமராவதி      | 10. செல்வி ஜெயராணி பொன்னுத்துரை |
| 5. பா. வாகுலேயன்                | 11. ஜாதித் ஜக்குவின் ஜெயரட்டம். |
| 6. எம். எஸ். பாத்திமா நுஸ்ரஹா   |                                 |

### கமநலம் குறுக்கெழுத்துப் போட்டி -5

#### விடைகள்

இடமிருந்து வலம்

- |              |            |                  |
|--------------|------------|------------------|
| 1. ஆராய்ச்சி | 11. கல்    | 20. மன்னார்      |
| 4. தவில்     | 13. சில    | 21. வழி          |
| 6. சட்டி     | 14. இம்    | 23. பர           |
| 7. மண்வெட்டி | 16. வாழை   | 25. பலகை         |
| 9. மகம்      | 18. தசரதன் | 26. கிருமிநாசினி |

மேலிருந்து கீழ்

- |             |             |            |
|-------------|-------------|------------|
| 1. ஆலமரம்   | 8. கட்      | 18. நாரதர் |
| 2. வெய்யில் | 10. ககி     | 19. கலவன்  |
| 3. சிட்டி   | 12. துவாரம் | 20. மக்கி  |
| 4. தசம      | 15. இவன்    | 22. பழி    |
| 5. புலம்பல் | 17. தழை     | 24. பசி    |

#### எலுமிச்சை காய்க்க வழி

பண்டாரவளையிலுள்ள விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையத்தினர் பலவருடங்களாக காய்க்காமல் இருக்கும் எலுமிச்சை இன (சிற்றஸ்) மரங்களை தருந்த முறையில் உரம் பாவித்துப், மரத்தின் கிடோகள் சிலவற்றைக் கத்தரித்தும் காய்க்க வைக்கும் முறையை தமது ஆராய்ச்சி மூலம் வெற்றிகரமாகக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.

இம்முறை மூலம் காய்க்காத எலுமிச்சை இன மரங்களை ஒரு வருட காலத்திற்குள் காய்க்க வைக்க முடியுமென இந் நிலையத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கருதுகின்றார்கள்.

## சமையல் குறிப்புகள்

ஏஞ்சலேவு 'கமையல்' சமையக் பதின்மீண்டும் சோயா வகை, சோயா சோயா ஆயின் எவ்வளவு தயாரிப்பது என்பது அலித்து வெளியிட்டிருப்பது அன்றை தீட்டு முறை சோயா என்கி, சோயா பழோடா, சோயா "ஷாப்பு" ஆவியை தயாரிப்பது பற்றி வெளியிட்டிருப்பது.

**சோயா சட்டி**

தேவையான போர்டீஸ்

ஒரு கோப்பை சோயா மா  
ஒரு கோப்பை நான்கீர்  
அரைக்கோப்பை சினி

வயார் ஒரு அவுள்ள மிலகாய்த்துளி,  
நூல்யால் அகர்ச்சியென்கியப்பட்டு, இலுதி,  
உப்பு கப்பி.

கோப்பை:

ஒரு கோப்பை நான்கீஸுக் கொநிக்க  
ஈவந்து சோயா மரங்கள் அதையில் போட்டு  
ஓயிர் நிலி ஸ்கன் காலமக்காயம், இதையுள்  
ஏஞ்சலைத்து. உப்பு, அவுதந கூட்டுவினாக  
விரி ஆவியென்றுப் போட்டு காலமை தடிப்  
பாராமல்வர சாக்கங்கள். இவிலையெடு சோய  
நூல்யென்று இரண்டு ஒருங்கு நிமிடங்கள்  
வேலையிட்டி அடிப்பிச்சிருத்து இருக்கவும்.  
உடனி தபாராகின்றது.

இந்தச் சட்டி ஒருங்கு மாநாங்கள் வகை  
வெட்டா நீண்டில் இருக்கும்.

**சோயா பழோடா**

தேவையான போர்டீஸ்

ஒரு கோப்பை சோயா அவுளு  
ஒரு கோப்பை போர்டீஸ் மா  
ஒரு கோப்பை தெ. காலமையை  
விரிதாயு சினின் வெங்குவியம்  
மிலகாய்த்துளி, கிரிதாவு கறிவெப்புக்கிழிகள்:  
கப்பு.

செய்துறை

சோயா அவுக்காயை இப்பில் கூறப் போட்டு கருவில் தோறி அகற்றுவும். இவற்றைப் பற்றி கூட்டுப்படி ஏல் தாருவைக் கிருக்குவது இருக்குவது அவர்களைப் போட்டு அவர்களைக் கொடுக்கிறார்கள். இந்தனால் காரணம் விட்டிக் கட்டுப்பாகும் நாழுத்து எப்பினம். என்னென்று சோயா போர்டீஸ் வெங்குவியால் கூட்டுப் போட்டு பொன்னிறமாகும். போர்டீஸ் தயார்.

ஆரிப்பு: ஒரு காலக்காய்வடிம் சோயா  
நான்கீர் போர்டீஸ் நிமிடங்கள் 20  
நிமிடங்கள் பேச்சு எடுத்தால் போர்டீஸ்  
பெறுமதி காடும்.

**சோயா "ஷாப்பு"**

தேவையான போர்டீஸ்

ஒரு கோப்பை சோயா மா  
ஒரு கோப்பை காலிக் கா  
ஒரு சோயா நான்கீ தங்காய்  
நிமிட வெங்குவு பாக்கி  
உடனி

கோப்பை:

சோயா மாவைத் தாயாரிப்பதற்கு மால்  
நில் அவுக்காயை இரண்டு மூறுமிட்டு பீல்  
அதனைச் சிகாதி நீலை 20 நிமிடங்கள் வளர்  
ஒராக்கு எடுக்கவும். இதை அவுக்காயை  
வேலையில் 2-3 நாட்கள் நீத்து காலத்தில்  
பெறுக்கொரு. அவுக்காயை எவ்வளவு அவாத்து  
பாராவு அறிக்கொடுக்கவும். சோயா மா, அகிளி  
மா, துருக்கி வெங்குவு, பாளி, காப்பு  
ஆவியைற்கார தன்மைக் காலத்து காடுகிகையும்,  
இருங்குமா இருங்குவு சிறிதாவு நான்கீர்  
விட்டும். இப்பகுதையை வரவழி இலை,  
நாலும் கீலை அங்குது 'மாத்து' இருங்கில்  
வாத்து இராச்சாரக மத்து ஆவியில் வேல  
நைத்து எடுக்கவும்.

## கமநலம்

- கமக்காரர்களுக்கும், கமக்குடும்பத்தினருக்கும், மாணவர்களுக்கும் யயன்படக்கூடிய பல தரமான கட்டுரைகளைத் தாங்கி மார்ச், ஜான், செப்டெம்பர், டிசம்பர் மாதங்களில் மலரும் சுஞ்சிகையே ‘கமநலம்’.
- பல துறைகளிலும் அறிவு வளர்ச்சி அடைந்துவரும்போது கமத்துறையிற் சாரல் படர்கிறது. எனவே கமத்துறையில் பலதரப்பட்ட விடயங்களையும் அறிவுது அவசியமாகிறது.
- கமத்துறையின் சமூக, பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளும், தீர்வுகளும் இதில் ஆராயப் படுவதுடன் கமத்துறையைச் சார்ந்த அறிவியற் கட்டுரைகளும் வெளியிடப்படுகின்றன.

தனிப்பிரதி — 1-50 சதம்.

வருட சந்தா — 5-00 ரூபா.

### சந்தாப் படிவம்

நான் கமநலம் சுஞ்சிகையின் ஓராண்டுச் சந்தாதாரராகச் சேர விரும்புகிறேன். இத்துடன் 5/- ரூபாவுக்கு காசுக்கட்டளை / அஞ்சற் கட்டளை அனுப்புகிறேன்.

பெயர்: .....

விலாசம்: .....

சந்தா அனுப்பவேண்டிய முகவரி:

**பொதுஷல நூலகம்**

பணிப்பாளர்,

கமநல ஸ்ராம்சி பயிற்சி நிறுவகம், மாழப்பாணம்.

114<sup>க்</sup> விழேராம மாவத்தை,

கொழும்பு-7.

## கமநலம் பழைய பிரதிகள்

என்பிடம் பழைய 'கமநலம்' சாந்திலுக்கானில் இல ஸ்ரீராமன் என்றார். அவருட  
பிரதிகளை விவரிக்கின்ற இங்கு காலத்தேயும், இவற்றிலே நல்லன் உயிய பணங்கள் கலூரிடிப்  
பெற்றும் விவரங்களையும்.

1975	—	மாநகரி	—	1.25	சதம்
1976	—	நங்குவி	—	1.25	சதம்
	—	ஷாலி	—	1.25	சதம்
	—	பாடி டாகி	—	1.25	சதம்
	—	மாநகரி	—	1.25	சதம்
1977	—	பாடி டாகி	—	1.25	சதம்
	—	ஷாலி	—	1.25	சதம்
1979	—	பாந்துவி	—	1.50	சதம்
	—	ஷாலி	—	1.50	சதம்
1980	—	பாந்துவி ஷாலி	—	1.50	சதம்
	—	மாநகரி	—	1.50	சதம்
1981	—	பாந்துவி	—	1.50	சதம்
	—	ஷாலி	—	1.50	சதம்
	—	பாடி டாகி	—	1.50	சதம்
	—	மாநகரி	—	1.50	சதம்

## PUBLICATIONS OF THE AGRARIAN RESEARCH AND TRAINING INSTITUTE

### RESEARCH STUDY SERIES

	LOCAL
1. Kurunegala District Development Project, An Analysis of the Pre Project Situation — Gunawardena A. M. T., Sumanasekera H. D., Gunawardena P. J., Wijetunge M., (1981)	Rs. 25.00
2. The Economics of Seasonal Labour Migration in Sri Lanka — Crooks G. R., Ranbanda H. A. (1981)	Rs. 20.00
3. Research Project in Agricultural Planning - A Demonstration of Resource Based Socio Economic Planning in Matara District (1982)	Rs. 50.00
4. Farmers Knowledge and Perception of Improved Technology — Gunawardena A. M. T., Wickramasinghe M. L. (1980)	
5. Factors Influencing Vegetable Prices A Study of the Vegetable Economics in Sri Lanka — Gunawardena P. J., Chandrasiri L. R. A. (1980)	Rs. 20.00
6. Rainfed Farming in the Dry Zone of Sri Lanka — Samad M. Goonaratne, Wickramasekera W., Wijeratne C. M. (1980)	Rs. 15.00
7. Agriculture and Society in the Low Country (Sri Lanka) — Moore M. P., Wickramasinghe G. (1980)	Rs. 35.00

### OCCASIONAL PUBLICATION SERIES

8. Water Management Under Small Village Tanks — Gunawardena A. M. T. (1981)	Rs. 15.00
Training and Visit System of Extension—Gunawardena A. M. T., Chandrasiri A. (1981)	Rs. 25.00
10. Coconut Based Processing Industries in Matara District and Their Potential (1982)	Rs. 25.00

Inquiries :

Publication Assistant,  
Agrarian Research and Training Institute,  
P. O. Box 1522  
114, Wijerama Mawatha,  
Colombo-7 - Sri Lanka.