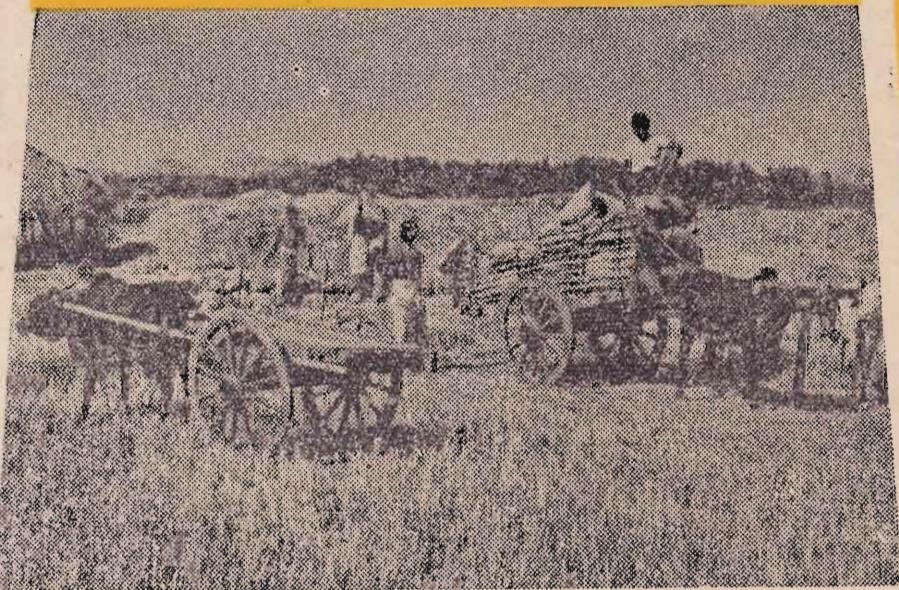


குவானலம்



கமநல ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகத்தின் பிரசரம்.

புரட்டாசி 1976

-/50 கதம்

SDF

கமநலம்



மலர் 3

இதழ் 3

புரட்டாசி 1976

கமநல ஆராய்ச்சி பயிற்சி
 நிறுவகத்தின் காலாண்டு
 வெளியீடு

அட்டைப் படம்:

அறுவடை முடிந்ததும் நெற்
 கதிர் வண்டியில் ஏற்றப்படும்
 காட்சி.

அட்டைப் படம்: சாந்த விருதேங்க

கமக்காரர்களின் மத்தியில் தன்னம்பிக்கையை
 யும், மன உறுதியையும் ஏற்படுத்தி, அவர்கள்
 கிராமிய நிறுவனங்களின் நடவடிக்கைகளில்
 பூரண பங்கெடுத்து, அவற்றுடன் ஏற்கனவே
 உள்ள தொடர்பினை மேலும் வலும்படுத்தி
 நிரந்தரமானதொன்றுக்கீட்கொள்ள இச்
 சஞ்சிகை உதவும்.

பொருளாடகம்

பக்கம்

1. குழுமங்கள் சமர்ச்செய்கை-ஒரு புதிய உத்தி ...	2
2. ராஜாங்களையில் புதையிலைச் செய்கை ...	5
3. நாட்டின பால் உற்பத்தி நிலை ...	7
4. கமக்காரர்களுக்கும் கிராமிய நிறுவனங்களுக்குமான வழிமுறைகள் ...	10
5. மலைநாட்டுக் கருப்பாடி	14
6. எங்கள் வன வளம்	17
7. கமநல செய்திமுனை	19
8. 'கட்டில்டஸ்' செய்து பார்ப்போமா? ...	21
9. கரும்புச் செய்கையில் ஊடுபயிர்	22

குழு முறைக் கமச்செய்கை- ஒரு புதிய உத்தி

**எங்கள் நாட்டுக்கு
இது ஒரு புதிய முறையா?**

குழுமுறையில் கமஞ் செய்தல் இந்நாடு அறிந்திராத ஒரு புதிய உபாயம் என்று சொல்லிவிட முடியாது. குழு முறையில் சேர்ந்து பயிர் செய்வதன் நன்மையை எமது முன்னோ அறிந்தும், கண ப்பிடித்தும் வந் திருந்தனர் என்பதற்கு ஆதாரங்கள் பல இருக்கின்றன. பணப் புழக்கம் குறைவாக இருந்த அந்நாட்களில், கூவி கொடுத்துக் கமவீலை செய்விக்கும் வழக்கம் குறைவாக இருந்தது. வயற் சொந்தக்காரர்கள் தங்கள் வயவில் உள்ள வேலையைத் தனித் தனியே கவனிப்பதில்லை. குழுவாகச் சேர்ந்தே வயவில் உழைப்பார்கள். உதாரணமாக ஒரு புதைத்தில் உள்ள வயல்கள் ஐந்து பேருக்குச் சொந்தமாக இருந்தால், அந்த ஜந்து பேரும், அவசியப்பட்டால், அவர்களது குடும்பத்தினரும் சேர்ந்தே குழுவாக ஒவ் வொருவரது வயல்களிலும் மாறி மாறி வேலை செய்வர். இதனால் கூவி கொடுப்பனவு நடைபெறுது. உழைப்புப் பரி மாற்றமே இடம்பெறும்.

காலப்போக்கில், ஒருவருக்கு ஒருவர் உதவுவதன் மூலம் தங்கள் அலுவல்களை நிறைவேற்றும் வழக்கம் அருகத்தொடங்கிப்பது. தங்கள் தங்கள் அலுவல்களை தாங்களே கவனித்துக்கொள்ள வேண்டும் என்ற எண்ணம் மக்களிடையே வளரத் தொடங்கியது. இதனால் கமக்காரர் தங்கள் நிலத்துக்கு மாத்திரம் வேலி, எல்லை வைத்துக் கொண்டு தங்கள் வசதிக்கும் விருப்பத்துக்கும் ஏற்றபடி கமஞ்செய்யத் தலைப்பட்டனர். இதனால் கமவீலைகள் காலதேரத்துக்கு அமையாது கண்பயிற்சி நடை பெற்றதுடன், விளைச்சலும் பாதிக்கப்பட்டது.

**கமநல் ஆராய்ச்சி பயிற்சி
நிறுவகம் நடத்திய பரிச்சார்த்தம்**

பெயினிவத்தை கமத்தொழில் விளைப் பெருக்கக் குழுவின் பிரதேசத்தில் கமநல் ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகம் ஒரு

பரிச்சார்த்தத்தை நடத்தி வருகிறது. நிறுவகத்தின் இக் கள பரிசோதனைக் கூடத்தில் நெற்செய்கை முறையை விருத்தி செய்வதற்காக குழுமுறைப் பயிர்ச் செய்கை பரிசித்துப் பார்க்கப்பட்டது. இதன்படி 75/76ஆம் ஆண்டு பெரும்போகத்தின்போது 18 கமக்காரர்கள் நெல் விளைவிக்கும் 16 ஏக்கர் நிலத்தில் குழுமுறையில் பயிர் செய்தற்கான ஒரு செயற்திட்டத்தை இந் நிறுவகத்தின் தேசிய உத்தியோகத் தர்களும் வெளிநாட்டு சிறப்பற்றார்களும் வகுத்தனர். இப்பதினெட்டுக் கமக்காரர் கலுக்கும் ஒரே தமான விதை ரெல் கிடைத்தற்கும், அதனை அவர்கள் ஒரே சமயத்தில் விதைப்பதற்கும், களைப்போகும் குதல், உரமிடுதல், பூச்சி மருந்து தெளித் தல் போன்ற வேலைகளை அவ்வப்போது எல்லோரும் ஒரே முறையில் செய்து முடித்தற்கும் இப்பிரதேச கமவிளைவுபெருக்கக் குழுவின் உதவியுடன் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இத்தகைய குழுமுறை முயற்சியினால் மிகச் சிறந்த பலன் கிடைக்காவிட்டாலும் குறிப்பிடத்தக்க அளவு பலன் கிடைத்தது. இதே வயல்களில் மூன்னைய வருடம் தனித்தனி முறையில் பயிர் செய்து ஏக்கருக்கு 32 புசல் நெல் விளைச்சலையே பெற்றார்கள். குழுமுறைப்படி பயிர் செய்தபோது அவர்களுக்கு ஏக்கருக்கு 65 புசல் கிடைத்தது. இவ்வெற்றி தந்த உற்சாகத்தின் காரணமாக நிறுவகம் 300 ஏக்கர் நிலத்தில் பயிர் செய்யும் 300 கமக்காரர்களை 15 குழுக்களில் ஒன்று சேரச் செய்து 75-76 சிறுபோகத்தில் குழுமுறைப் பிரகாரம் பயிரிடத் தாண்டியது. ஆனால் நாட்டில் நீடித்து நிலவிய வரட்சியின் காரணமாக இம் முறை பயிர்ச் செய்கை வெற்றியளிக்க வில்லை. தன் னீர் வசதியைப் பெற்றிருந்தவர்கள் நல்ல விளைச்சையே பெற்றார்கள்.

இதே குழுமுறை அடிப்படையில் மேடு ஆலைப் பயிர்ச் செய்கை, கோழி வளர்ப்பு ஆகியவற்றை மேற்கொள்வதற்கும் ஏற்பாடு கள் செய்யப்பட்டுள்ளன. இதன் நோக்கம் என்னவென்றால், தனிமுயற்சியின் மூலம் அல்லாத குழுமுறையின் மூலம்

அதிக வினைச்சலைப் பெறலாம் என்ற கருத்தைப்பறப்படவதேயாகும். இதுவரையில் கிடைத்துள்ள அனுபவங்களையும் பலன்களையும் மற்றையபகுதிகளில் வாழும் கமக்காரர்களுக்கு எடுத்துச் சொல்லவும், அவர்களது பகுதிகளிலும் இக்குழு முறைப் பயிர்ச்செய்கைக்கருத்தைப் பரப்பும் நோக்கத்துடனும், கமநல் ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகத்தில் 1976 செத்தெம்பர் 20, 21 ஆம் திங்கிகளில் ‘குழுமுறையில் கமஞ்செய்தலும் எதிர்பார்க்கப்படும் நன்மைகளும்’ என்ற பொருள்பற்றிக் கருத்தரங்கு ஒன்று நடைபெற்றது. இதில் பெயினிவத்தையில் குழுமுறைக் கமக்செய்கை முயற்சியில் பங்குபற்றிய கமக்காரர்களும், விரைவில் இத்தகைய குழுமுறை முயற்சியை மேற்கொள்ளிருக்கும் கண்டி, அனுராதபுரம், குருநாகலை ஆகிய மாவட்டங்களிலிருந்து வந்த தேர்ந்த சில கமத்தொழில் வினைப்பெருக்கக் குழுத் தலைவர்களும் இக்கருத்தரங்கில் பங்குபற்றி புதிய பல கருத்துக்களைத் தெரிவித்தனர். கமத்தொழில் வளர்ச்சிக்குப் பொறுப்பு வகிப்போர் கருத்தரங்கில் தெரிவித்த கருத்துக்கள் சில:

‘கமக்காரர்களது நில உடைமையில் எவ்வித மாற்றத்தையும் ஏற்படுத்தாது, வினைச்சலைப் பெருக்கும் நோக்கத்தைக் கொண்டு ஒரு முறையே குழுமுறைக் கமச் செய்கை. குழுமுறைக் கமச் செய்கையினால் கமக்காரர்கள் தங்கள் வினைச்சலை அதிகரிக்க முடியும் ஏன் எதிர்பாக்கப்படுகிறது?’—கமத்தொழில், காணி அமைச்சர் திரு. வெற்கரர் கொப்பேகவே.

‘சிறிய காணிகளில் பயிர்ச்செய்யும் கமக்காரர்களுக்குள்ள சிக்கல்களைத் தீர்ப்பதற்கும், கமத்தொழிலைத் தீவிரமாகச் செய்வதன் நன்மையைத் தெரிந்து கொள்வதற்கும் குழுமுறைக் கமச் செய்கை துணையாக இருக்கும்’—கமநல் ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகத்தின் பணிப்பாளர் திரு. கு. நாராயணசாமி.

‘கமநலத்துறையில் கொண்டுவரப்பட்டுள்ள கமவினைவு பெருக்கச் சட்டம், காணிச் சீரித்துத்தச் சட்டம், கமத்தொழில் காப்புறுதிச் சட்டம் போன்ற பலசட்டங்களை செயற்படுத்துவதற்கு வேண்டிய குழுநிலையை குழுமுறைக் கமச்செய்கை மூலம் தோற்றுவிக்க முடியும்’—கிராமிய நிறுவனங்கள், வினைப்பெருக்கச் சட்டப்பிரிவுத் தினைகளத்தின் பணிப்பாளர் திரு. ஜி. கே. வீரவர்த்தன்.

‘குழுமுறைக் கமச்செய்கையின் கீழ் கமக்காரர்கள் தனிப்பட்ட முறையில் கமஞ்செய்ய வாய்ப்பு இருப்பதுடன், சந்தைப்படுத்தல், இயந்திர சாதனங்களை உடயோ கித்தல் போன்ற விடயங்களில் சகோதர கமக்காரர்களுடன் சேர்ந்து செயற்படுத்துதற்கும் வழியுண்டு’—கமநல் ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகத்தின் தலைமை ஆலோசகரான உணவு விவசாய தாடனத்தைச் சார்ந்த திரு. எப். ஜி. சோன்டர் ஸ்.

இக்கருத்தரங்கில் கலந்துகொண்ட கமக்காரர்களும் கமவினைவு பெருக்கக் குழுத் தலைவர்களும் குழுமுறையில் கமஞ்செய்தல், குழுமுறையில் மிருகவர்கட்டு, குழுமுறையில் மேட்டு நிலப் பயிர்ச்செய்தல், முகாமைப்படுத்தலும் கிராமிய நிறுவனங்களும் என்ற நான்கு விடயங்களை ஆராய்தற்காக நாலு மூடுக்களாகப் பிரிந்து, குழுமுறைக் கமச் செய்கையில் ஏற்படக்கூடிய சிக்கல்களையும், அவற்றைப்பற்றிய தங்கள் கருத்துக்களையும் எடுத்துக் கூறி னர். அவற்றுள் முக்கியமான சில கருத்துக்களைக் கிழே தருகிறோம்:

நெற் செய்கை

● ஒரு பிரதேசத்தில் குழுமுறைக் கமச் செய்கையை ஏற்பாடு செய்து நிறைவேற்றிம்போது கமத்தொழில் தினைக்களம், கிராமிய நிறுவனங்கள், வினைப்பெருக்கச் சட்டப்பிரிவு, இலங்கை வங்கி, கமக்காப்புறுதிச் சபை, நீர்ப்பாசனத் தினைக்களம் போன்ற வற்றிமிருந்து பூரண ஒத்துழைப்பை பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும்.

● ஒரு குழுவில் இருப்பு பேர்களுக்கு மேல், காரியங்களை நிருவகிப்பது கஷ்டமாக இருக்கும். ஆதலால்

- குழுவின் உறுப்பினர் எண்ணிக்கை, முடிந்தவரையில் குறைவாக இருப்பது நல்லது.
- குழுவுக்கு ஒருவரை தலைமை உசிக்கச் செய்தல் வேண்டும்.
 - குழுவின் பயிர்ச் செய்கைத் தேவை களுக்கு அவசியமான விதை நெல், உரம், நாசினிகள் போன்ற உள்ளீடுகளை கம விளைவுப்பெருக்கக் குழுக்கள் பெற்றுக்கொடுத்தல் வேண்டும்.
 - குழு அதன் வரவு செலவு கணக்கு களைப் பதிந்து வைத்துக்கொள்வதில் அக்கறைகாட்டுதல் வேண்டும். இதற்கு வேண்டிய பயிற்சியும் குழு வினருக்கு அளிக்கப்படுதல் வேண்டும்.
 - கமச் செய்கையைக் குழுமுறைப்படி மேற்கொண்ட போதிலும் காணி உடைமை மில் மாற்றம் ஏற்படாது.

மிருக வளர்ப்பு

- பாற்றுவன்னை அபிவிருத்திக்கான சர்வதேச அபிவிருத்தி வங்கி வழங்கும் நிதி உதவி குழுமுறையில் பசு வளர்ப்போருக்கும் விஸ்தரிக்கப்பட வேண்டும்.
- குழுமுறையில் பசு வளர்க்கும் ஏற்பாட்டை மேற்கொண்டுள்ளவர் களுக்குச் சில நிபந்தனைகளின் பேரில் கடன் வழங்கப்பட வேண்டும்.
- மாட்டுப்பட்டி அமைத்தல், மாட்டுத் தீனை ஏற்றியிறக்குதல், கடன் பெறுதல், பால் விற்பனை போன்ற அலுவல்களைக் குழு முறையிலேயே செய்து கொள்ளுதல்.
- குழு முறையில் பசு வளர்ப்பதற்குத் தேவைப்படும் நிலத்தை அரசாங்கத் திடமிருந்து பெற்றுத்தர அக்கறை காட்டுதல் வேண்டும்.
- குழுமுறையில் பசு வளர்ப்போருக்கு அவசியப்படும் நேரத்தில் மிருக வைத்தியரின் சேவை கிடைக்கக் கூடியதாக இருத்தல் வேண்டும்.
- குழுமுறையில் பசு வளர்ப்பதில் ஈடுபட்டுள்ளவர்களுக்கு வேண்டிய பயிற்சியைக் கொடுப்பதற்கு கமத் தொழில் விரிவாக்கப்பிரிவு முன்வர வேண்டும்.

மேட்டு நிலப் பயிர்ச்செய்கை

- குழு முறையில் பயிர் செய்யும் கமக் காரர்களில் ஒருவரேனும் பயிர்ச் செய்கைக் குழுவில் உறுப்பினராக இருத்தல் வேண்டும்.
- குழு முறையில் நடைபெறும் மேட்டு நிலப் பயிர்ச் செய்கைக் குழு வுக்காஸ் கடன் வழங்கும்போது அத்தகைய கடன் கமவிளைவுட்பெருக்கக் குழுத் தலைவரினால் சிபாரிசு செய்யப்பட வேண்டும்.
- குழு முறையில் மேட்டுநிலப் பயிர் விளைவிக்கும் கமக்காரர்களது விலை பொருட்களுக்கு நியாயமான விலை கிடைக்கச் செய்தல் கம விளைவுப் பெருக்கக் குழுக்களின் பொறுப்பாகும்.
- கடன் வழங்குதல் தொடர்பான நிபந்தனைகள் சில குழு முறையில் கமஞ்செய்வோரைப் பொறுத்த வரையில் சுற்றுத் தளர்த்தப்பட வேண்டும்.

முகாமையும் நிறுவனங்களும்

- பயிர்ச் செய்கைக் குழு உறுப்பினர் களில் அவரவாசிப் பேரவையில் இளைஞர்களாகவும் பெண்களாகவும் இருத்தல் வேண்டும்.
- கமத் தகராறுகள் யாவும் பயிர்ச் செய்கைக் குழு மட்டத்திலேயே தீர்க்கப்படுதற்கு வகை செய்யப்பட வேண்டும்.
- குழுவிற்குக் கிடைக்கும் கடன் ஓரே நிறுவனத்திடமிருந்து கிடைக்க வகை செய்தல் நல்லது.
- பயிர்க்காணி அமைப்பின் அடிப்படையிலேயே பயிர்ச் செய்கைக் குழுக்கள் நிறுவப்படுதல் வேண்டும்.
- குழு முறைப் பயிர்ச் செய்கை வளர்ச்சி பெறுவதற்கு ஓரே இத்திலேயே விரிவாக்கச் சேவை கள் எல்லாம் கிடைக்கக் கூடிய தாக இருந்தால் உதவியாக இருக்கும்.

கருத்தரங்கில் தெரிவிக்கப்பட்ட முகக் கருத்துக்களுள் இவை சில காலம். குழு முறைப்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் பகுதிகளில் தோன்றும் சிக்கல்களைக் கீலவதற்கு இவை பெரிதும் துணையாக இருக்கும்.

ராஜாங்கணையில்

புகையிலைச் செய்கை

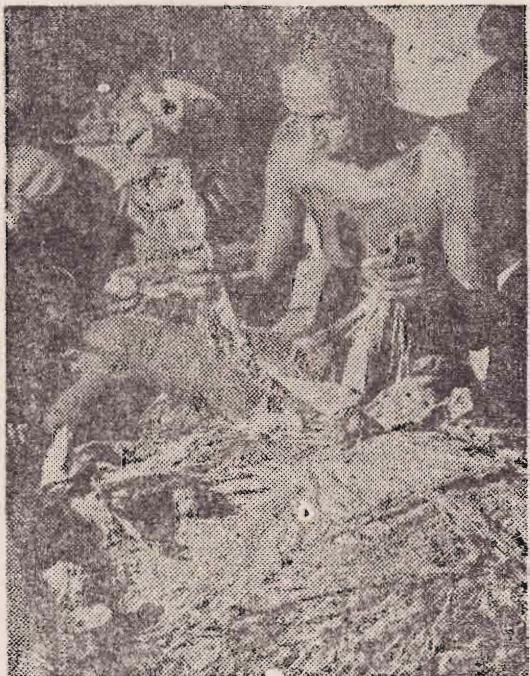
கமத்தொழில் விரிவாக்கச் சேவையின் கடமைகள் எல்லாம் ஓரிடத்தில் முழுமையாக நிறைவேறுவதைக் காணவேண்டும் என்றால் ராஜாங்கணையில் நடைபெறும் புகையிலைச் செய்கையைப் போய்ப்பார்க்க வேண்டும். புகையிலைச் செய்கை நடஞ்கும் இத்துக்கே தேவையானவை எல்லாம் கொண்டுவந்து கொடுப் பயிடுவேன்றான். ஆகவே புகையிலைக் கமக்காரர்களுக்குள்ள பொறுப்பு புகையிலையைச் செம்மையாகப் பயிர் செய்வதேயாகும். விளையும் புகையிலையை நல்ல விலைக்கு வாங்குவதற்கும் ஏற்பாடு இருக்கிறது. இதைவிட, கமக்காரர்களுக்கு வேறு என்ன வேண்டியிருக்கிறது?

புகையிலைச் செய்கையில் தீவிரமாக ஈடுபட்டுள்ள ஓர் இளைஞரைச் சந்தித்துப் பேசிக்கொண்டிருந்தபோது, “இதில் எங்களுக்கு நஷ்டமோ கஷ்டமோ இல்லை. புகையிலைவார்ந்துவிட்டால் போதும். அண்டவன் கருணை காட்டிவிட்டால் என்று நினைத்துக் கொள்ளலாம். போன்ற ஜந்தாறு போகங்களிலும் நாங்கள் முறையாக விளைவித்தப் பயிர் எதுவுமில்லை. எங்கள் சேலைப் பயிர் கலஞ்சும் கருகிப் போக்க. பிடித்து நின்ற ஒரே பயிர் புகையிலைதான். எங்கள் சேவியத்தைப் புகையிலையும் தட்டைப் பயறும் தான் காத்தன்” என்றார்.

ராஜாங்கணைப் புகையிலைச் செய்கையை இலங்கைப் புகையிலைக் கம்பனி நல்ல முறையில் ஒழுங்குபடுத்தியுள்ளது. மாதிரிப் புகையிலைத் தோட்டம் ஓன்றை வைத்து அதற்குக் கமக்காரர்களை அழைத்து வந்து புகையிலைப் பயிரிடும் முறைகளைப்பற்றிச் சொல்லிக்கொடுக்கிறார்கள். இதைவிட, உரம், நாசினிகள், தெவிகருவிகள், பயிர்ச் செய்கைக்குத் தேவைப்படும் கடனை வழங்கும் நடமாடும் வங்கிகள், பயிர்ச் செய்கை பற்றிச் சொல்லிக்கொடுக்கப்படும் அறிவுரைகள், விளைக்காரர்களுக்கு உத்தரவாத விலை, விளைப்பாருள் அத்தனையூம் வாங்கிக்கொள்ளும் உறுதிப்பாடு ஆகியன எல்லாம் விரிவாக்க சேவையின் கீழ்க்கைக்கும் சேவைகளாகும்.

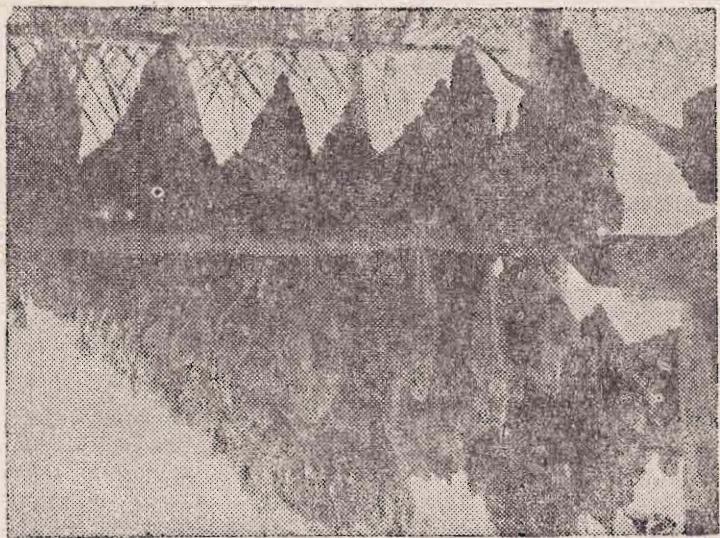
ஓர் ஏக்கரில் புகையிலை பயிரிடுவதற்கு 850/- ரூபா கடனாக வழங்கப்படுகிறது. இதில் நிலத்தைப் பண்படுத்துவதற்கும், கன்றுகள், உரம், நாசினி மருந்துகள் போன்றவற்றுக்காகவும் கம போதனாசிரியர் சொல்வதன்படி, முதலில் 500/- கொடுக்கப்படுகிறது. புகையிலைச் செய்கை நடைபெறும்போது ஏற்படும் தேவைகளுக்கு ஏற்பாலே கடன் தொகை பிரித்துக்கொடுக்க

கப்படுகிறது. ஒரு கமக்காரர் ஆகக்கூடியது இரண்டு ஏக்கரில் புகையிலை பயிரிடலாம். ஓர் ஏக்கரில் நடுத்தர ஜயாயிரம் புகையிலைக் கன்றுகளைக் கம்பனி அதற்குச் சொந்தமான மேடையிலிருந்து கொடுக்கின்றது. அத்துடன் 125 இருத்தல் உரும் கிடைக்கிறது.



புகையிலை தரும் பிரிக்கப்படுகிறது

கனத்தில் பணிபுரியும் கமத்தொழில் போதனாசிரியரிகள் தினம் இரண்டுவேளை புகையிலைச் செய்கை நடைபெறும் இடங்களுக்குப் போய்ப் பார்வையிட்டு, அவசியமான ஆலோசனை சொல்லி உதவுகிறார்கள். குண்டசாலை கமத்தொழிற் பாட



புகையிலே உலர்த்தப்படுகிறது

சாலையில் இரண்டு வருடங்கள் பயிற்சி பெற்றவர்களே இங்கு போதனுசிரியர் களாக நியமிக்கப்படுகிறார்கள். அவர்களுக்கு மேலும் இரண்டு வருடம் புகையிலே பயிரிடுதல்பற்றிய பயிற்சியையும் கம்பனி வழங்கியுள்ளது. ஓவ்வொரு கமத் தொழிற் போதனுசிரியரும் 125 கமக்காரர்களுக்குப் பொறுப்பாக இருப்பார்கள். கமக்காரர்களுக்குப் புகையிலைக் கன்றுகளை வழங்குவதிலிருந்து கம்பனிக்குப் புகையிலையைத் தெரிவு செய்து கொடுக்கும் அலுவல்வரை எல்லாவற்றையும் இப்போதனுசிரியர்களே மேற்பார்வை செய்கிறார்கள்.

புகையிலைப் பயிர்ச்செய்கைக்கான கடனில் மிகுதித் தொகையான 350/- ரூபா கம்பனி வழங்கும் கண்ணு, உரம் போன்றவற்றுக்காக மூன்று தவணைகளில் கழிக்கப்படுகிறது.

புகையிலை உணர்த்தும் ஒலைக் கொட்டிலை அமைத்தல், கருவிகளின் துணையுண் மருந்து தெளிப்பித்தல் போன்ற பணிகளும் கம போதனுசிரியர்கள் ஆலோசனைப்படியே நடக்கின்றன.

ராஜாங்களைப் பகுதியில் 200 ஏக்கரில் புகையிலைச் செய்கை நடக்கிறது. அனுராத புத்தில் மேலும் 1200 ஏக்கரில் புகையிலை

பயிரிடப்படுகிறது. சிறிய அளவில் புகையிலை பயிரிடுவர்கள் தங்கள் புகையிலையைப் பதிவு செய்த புகையிலைத் தோட்டக காரர்கள் ஊடாகச் சந்தைப்படுத்தலாம்.

ஓர் ஏக்கரில் 1500 இருத்தல் உரித்திய புகையிலையைப் பெறலாம்.

ஓர் இருத்தல் புகையிலையின் சாதாரண விலை ரூ.

3.50 ஆகும். புகையிலைப் பயிரிடும் ஓவ்வொருவரும் வங்கியில் சேமிப்புக் கணக்கு ஒன்றை வைத் திருத்தல் வேண்டும்.

புகையிலை வாங்கும்போது கம்பனி அதற்கு ரிய

தொகையை இவ்வங்கிக் கணக்கின் ஊடாகவே

செலுத்துகிறது. பின்னர் கமக்காரர்கள் தங்களுக்கு வேண்டியவாறு பண்டதை எடுத்துக் கொள்ளலாம். அசைக்கும் வங்கியின் சேவையும் இக்கமக்காரர்களுக்குப் பெற்றுத் தாப்படுகிறது. குறிப்பிட்ட சில நாட்களில் வங்கி கிராமத்துக்கு வருகிறது.

புகையிலைச் செய்கையில் நல்ல அனுபவம் பெறச் செய்து நாளைடவில் புகையிலைக் கன்று மேடைகளை அவர்களே அமைத்துக் கொள்ளச் செய்தல் கம்பனியின் நோக்கங்களுள் ஒன்றாகும். மக்கள் பெரிதும் விரும்பிப் புகைக்கும் சிகாட்கேளுக்கு இங்கு பயிரிடப்படும் புகையிலை பாவிக்கப்படுதல் அதன் சிறப்புக்கு ஓர் எடுத்துக் காட்டு. சேமிப்பு வங்கிக் கணக்கில் ஒருந்தாறு ரூபாவை மாத்திரம் விட்டுவைத்து, முகுதித்தொகை எல்லாவற்றையும் கமக்காரர்கள் எடுத்துக்கொள்ளும் பழக்கம் அவ்வளவு நல்லதல்ல எனக் கம்பனி அதிகாரிகள் குறிப்பிட்டார்கள்.

பல வருடங்களாக நிலையிக் கடும் வரட்சியிலும் புகையிலைப் பயிர் ஈடுகொடுத்திருப்பதால் இதன் செய்கை பரவி வருகிறது. இதன் மூலம் நிலையான வருமானம் வருதல் மற்றும் கவர்ச்சி யாரும். நல்ல ஏற்பாடும், கமக்காரர்களிடையே நெருக்கமும் நிலவிவதால், புகையிலைச் செய்கை பரவிவருகிறது என இங்குள்ள கமக்காரர்கள் கருதுகிறார்கள்.

நாட்டின் பால் உற்பத்தி நிலை

பாற்சபைத் தலைவர் திரு. ஏ. பி. பி. மனம்பேரி அவர்களை நாங்கள் சந்தித்து நாட்டின் பால் உற்பத்தி நிலையைப்பற்றி விசாரித்தபோது கிடைத்த பதில்களை வாசகர்களுக்குத் தருகிறோம்.

கேள்வி: இந்நாட்டின் இப்போதைய பால் உற்பத்தி நிலையைப் பற்றிப் பாற்சபைத் தலைவர் என்ற முறையில் நீங்கள் என்ன சொல்லக்கூடும்?

பதில்: இந்நாட்டில் இப்போது பாற்பண்ணை தொழில் வளர்ச்சி பெற்று வருவதுடன், பால் உற்பத்தியும் அதிகரித்து வருகிறது என்பதை மதிழ்ச்சியுடன் அறியத் தருகிறேன். அண்மைக்காலம் ஏரை பாற்சபையே பாற்பண்ணைத் தொழில் விரிவாக்கத்திற்குப் பொறுப்பாக இருந்தது. இப்போது இவ்விடயத்தைக் கமத் தொழிற் திணைக்களாம் கவனித்து வருகிறது. பாற்பண்ணைக்காரர்களை வழி நடத்தவும், அவர்களுக்கு ஆலோசனை கூறவும் மற்றும் பல உதவிகளை அளிக்கவும் இத்திணைக்களாம், தொழில் நுட்ப செய்திட்டக் கூறு' ஒன்றை நிறுவியுள்ளது. பாற்பண்ணைத் தொழிலை அபிவிருத்தி செய்ய சர்வதேச அபிவிருத்தி வங்கி இலங்கைக்கு நிதி உதவி வழங்கி வருகிறது.

கேள்வி: பால் உற்பத்தியை அதிகரிக்கச் செய்வதற்கு பாற்சபை என்ன தூண்டுதலைப் பாற்பண்ணைக் காரர்களுக்குக் கொடுக்கிறது?

பதில்: பாற் பண்ணைக்காரர்களிடமிருந்து பாலை நல்ல விலை கொடுத்துப் பாற்சபை வாங்குகிறது. இது ஒரு முக்கியமான தூண்டுதலாகும். தனியார்துறையில் பால் குறைந்த விலைக்கே விற்கப்படுகையில், பாற்சபை தற்போது பைந்து, -195 சதபாடி பாலை வாங்குகிறது. சபை திரட்டும் பாலில் அதிகரிப்பு ஏற்பட்டிருப்பதற்கு கவர்ச்சிகரமான இவ்விலையும் ஒரு காரணமாக இருக்கலாம். போன்ற வருடம் சபை ஏறக்குறைய 1,57,000 பைந்து பாலையே திரட்ட முடிந்தது. இந்த வருடமோ நாளாந்தம் மூன்று இலட்சம் பைந்து பாலுக்கு மேல் வரங்குகிறது. பால் உற்பத்தி அதிகரித்திருப்பதும், பாலுக்கு நல்ல விலை கிடைக்கிறது என்பதால்

அநேகர் பாலை இச் சபைக்கு விற்க முன்வருவதும் இவ்வுயர்வுக்குக் காரணமாக இருக்கலாம்.

கேள்வி: பால் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்குத் தற்போது பாற்சபை ஏதாவது நடவடிக்கைகளை எடுக்கிறதா?

பதில்: ஆம். பாலைச் சுபைமாக எடுத்துச் செல்வதற்குத் துணைபுரியக்கூடிய பால் வாளிகளைப் பாற்பண்ணைக்காரர்களுக்குச் சபை வழங்கிவருகிறது.

பாற்பண்ணைக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களை அமைத்தல் மற்றொரு நடவடிக்கையாகும். இத்தகைய பாற்பண்ணைக் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் அமைக்கப்பட்டு, தீர்மானம் பட இயங்கத் தொடங்கி விட்டால், பாற்பண்ணைக்காரர்களுக்கு இன்றுள்ள பல தலையிடகள் நீங்கிவிடக்கூடும்.

கேள்வி: பாற்பண்ணைக்காரர்களுக்குச் சேவை வழங்கும் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் இப்போதில்லையா?

பதில்: பாற்சபைக்குப் பால் திரட்டிக் கொடுக்கும் முகவர்களாகச் சில கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் செய்ந்துகீர்தன. ஆனால் இவற்றை பாற்பண்ணைக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களாகக் கருத முடியாது. பாற்பண்ணைக் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் பாற்பண்ணைக்காரர்களை மாத்திரமே உறுப்பினர்களாகக் கொண்டிருக்கும். அவை உறுப்பினர்களாகவுள்ள பாற்பண்ணைக்காரர்களின் தேவைகளைக் கவனிக்கும்:

கேள்வி: பாற்சபையின் பால் திரட்டும் முகவர்கள் தங்களிடமிருந்து பாலைக்கையேற்கும்போது, மீற்றர் வைத்துப் பார்த்துச் சோதித்து, திருப்பி எனக்கண்ட பின்னரே பாலை ஏற்றுக்கொண்டு போகிறார்கள் எனவும், ஆனால் தாங்கள் கொடுத்த பாலுக்கு அவர்கள் டனம் செலுத்தும்போது, கூடாத பாலுக்கென சில பைந்துகளைக் கழித்தே காச கொடுக்க

கின்றனர் எனவும், கூடாது எனப்படும் பால் ஒரு போதும் தங்களுக்குத் திருப்பித் தரப்படுவதில்லை எனவும் பாறபண்ணைக்காரர்கள் அடிக்கடி முறையிடுகிறார்களே, இதையிட்டு நீங்கள் என்ன சொல்லிர்கள்?

பதில்: சபையும் இத்தகைய முறையீடு களைப்பற்றி அறியவந்துள்ளது. கூடாது எனக்கண்ட பால் எதனையும் சபை உடன் திருப்பிக் கொடுத்து விடுகிறது. பாறபண்ணைக் கூட்டுறவுச் சங்சங்கள் பல அமைக்கப்படும்போது இப்படிப்பட்ட முறைப்பாடுகள் குறைந்த விடும் என நம்புகிறோம்.

கேள்வி: பால் கூடாது எனக் கழிக்கப்படுதற்கான காரணங்கள் என்னவாக இருக்கும்?

பதில்: பாலைக் கறந்து நீண்டநேரம் அப்படி யே வைத்திருப்பதால் பழுதுபடுதல், பாலில் தண்ணீர் கலந்திருத்தல், கொழுப்புச்சத்து நீங்கலான மற்றைய கணப் பதார்த்தங்கள் பாலில் குறைவாகக் காணப்படுதல் ஆகியன சபையினால் பால் ஏற்றுக்கொள்ளப்படாத மைக்குரிய சில காரணங்களாகும். பல பிராந்தியங்களிலும் பாறசபை பால் திரட்டும் நிலையங்கள் பலவற்றைத் திறந்து வருகிறது. இதனால் பாறபண்ணைக்காரர்கள் அதிக தாமதம் இல்லாத பாலை ஓப்படைக்கவும் அதன் மூலம் பால் பழுதடைவதைத் தவிர்க்கவும் முடியும்.

கேள்வி: பாறபண்ணை வைத்திருப்பவர்கள் பாறசபைக்கு நேரடியாகப் பாலை வழங்க முடியுமா?

பதில்: முடியும், ஆனால் அவர்கள் நான் ஒன்றுக்கு ஒரு குறிப்பிட்ட அளவுக்கு மேல் பால் வழங்கக் கூடியவர்களாக இருத்தல் வேண்டும். விபரமாகச் சொல்வதற்கான நான் ஒன்றுக்கு மலை நாட்டுப் பகுதியில் உள்ள ஒருவர் 75 பைந்துகளுக்கும், மத்தியப்பகுதியில் உள்ள ஒருவர் 60 பைந்துகளுக்கும், தெங்குப் பிரதேசத்தில் அல்லது உலர் வலயத்தில்

உள்ளவர் 40 பைந்துகளுக்கும் மேலாக பால் வழங்கக் கூடியவர்களாக இருந்தால் மாத்திரமே நேரடியாக இச்சபைக்கு பால் வழங்க முடியும். அப்படி வசதி யில்லாதவர்கள் பால் திரட்டும் முகவர் களிடமே பாலை ஓப்படைக்க வேண்டும்.

எவராவது தங்கள் பாலை நேரடியாகப் பாற சைபக்கு வழங்கினாலும், அவரது பகுதியில் ஒரு கூட்டுறவுச் சங்கம் பால் திரட்டும் ஒரு முகவராகப் பணிபுரிந்தால், அதற்குத் தானாகவே இரண்டு சதம் கமிஷன் கிடைக்கும். இந்த இரண்டு சத கமிஷன் அடிப்படையில் தலவாக்கொல்லையில் உள்ள ஒரு கூட்டுறவுச் சங்கம் சென்ற வருடம் ஒரு இலட்சம் ரூபாயைச் சபையிடமிருந்து கமிஷனைப் பெற்றது என்றால் ஆச்சரியப்படுவீர்கள்.

கேள்வி: பாறசபைக்கு நேரடியாகப் பால் வழங்குவதனால் தனிப்பட்ட பாறபண்ணைக்காரர்களுக்கு குறிப்பிட்ட நன்மை எதுவும் இருக்கிறதா?

பதில்: ஆம். அவர்கள் வழங்கும் பாலின் தரம் சிறப்பாக இருந்தால், அதாவது கொழுப்பு நீங்களான எனைய கணப்பதார்த்தங்கள் கூடுதலாகக் காணப்பட்டால் அப்பாலுக்குச் சபை கூடுதான் விலை கொடுக்கிறது. அதே பால் ஒரு முகவர் ஊடாக வந்தால் வழுமையான விலையே கொடுக்கப்படுகிறது.

கேள்வி: பாலுடன் தொடர்புட்ட மற்றும் என்ன விடயங்களை வாசகர்கள் அறிய வேண்டும் என நினைக்கிறீர்கள்?

பதில்: பாறபண்ணைத் தொழிலைப் பற்றிப்படிப்பதற்கு அக்கறை கொண்டுள்ளவர்களுக்காகப் பாறசபை கொழும்பிலும் பேராதனையிலும் பாறபண்ணை வகுப்புகளை ஒன்றுவிட்ட ஒரு வாரங்களில் கொழும்பிலும் பேராதனையிலும் நடத்தப்படுகின்றன. இவ்வகுப்புகளில் சேர்வதற்குப் பலரும் காட்டிய ஆர்வம் உற்சாகமுட்வேதாக இருக்கிறது. வினாகான முறையில் பாறபண்ணை நடத்து

வதைப் பலரும் அறிந்து கொள்வதற்கு இதனால் வழியேற்படும் என நம்புகிறேன்.

வெண்ணெண்டு

இப்போது பாற்சபை நாளோன்றுக்கு 2000 இருத்தல் வெண்ணெயை உற்பத்தி செய்கிறது. இன்னும் ஒரு சில மாதங்களில் இவ்வுற்பத்தி 8000 இருத்தலாக அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கிறோம்.

பாஸ்மா

மூன்று வருடங்களுக்கு முன்னார் அம்பேவெலையில் உள்ள பால்மா உற்பத்தித் தொழிற்சாலையில் நாளோன்றுக்கு 60,000 பைந்துப் பாலைப் பயன்படுத்தி 4000 இருத்தல் பால்மா உற்பத்தியாகியது. இப்போது இத் தொழிற்சாலை தினசரி இரண்டு இலட்சம் பைந்து பாலைப் பயன்படுத்துகிறது. இதன் காரணமாக வருடாந்தம் 13 இலட்சம் இருத்தல் பால்மா உற்பத்தியாகும் என எதிர்பார்க்கிறோம். இவ்வளவும் நாட்டின் பால்மா தேவையில் 73 சதவீதமாகவும் அம்பேவெல தொழிற்சாலையின் உற்பத்திச் சக்தியில் 93 சதவீதமாகவும் இருக்கும்.

கருத்தோவியம்

- நீர்ப்பாசன வேலைத்திட்டங்களை வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றுவதற்கு நாடு முழுவத்திற்கும் ஏற்ற நல்லதொரு தண்ணீர்க்கொள்கை அவசியம். அத்தகைய ஒரு தண்ணீர்க்கொள்கை, உள்ள தண்ணீர் வளங்களைக் கமத் தேவை களுக்கும் ஏனைய தேவைகளுக்கும் அபிவிருத்தி செய்வதிலும், பயன்படுத்த வதிலும், பேணுவதிலும் ஆகக்கூடிய நன்மையை ஏற்படுத்த வேண்டும்.
 - விதை, உரம், நாசினிகள் போன்ற உள்ளீடுகளின் விலைகளுக்கும், அத்தகைய உள்ளீடுகளால் பயண்டையும் வினைபொருட்களின் விலைகளுக்கும் இடையில் சாதகமானதொரு வித்தியாச விகிதம் இருந்தால்தான், கமகார்கள் உள்ளீடுகளை வாங்கிப்பாவிக் குறுவதுவருவார்கள். உதாரணமாகச் சொன்னால், டப்பான் தேசத்தில் உரத்தின் விலை ஒரு மடங்கு என்றால் நெல்லின் விலை 4.7 மடங்காகவுள்ளது. இந்தியாவிலே உரத்தின் விலை ஒரு மடங்கு என்றால் நெல்லின் விலை 1.3 மடங்காகவே இருக்கின்றது. இந்தியாவில் ஓர் ஏக்கரில் போடப்படும் உரத்தைப்போல் நூறு மடங்கு அதிகமான உரத்தை யப்பானிய கமக்காரர்கள் பேர்க்கிறார்கள்.
 - அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளில் நடைபெறும் கமத்தொழில் ஆராய்ச்சி கமத்தொழிலை அபிவிருத்தி செய்வதையே தவிர, கமத்தொழிற் கலைக்கு உதவுவதைக் குறிக்கோளாகக் கொள்ள வேண்டியதில்லை.
 - கமத்தொழில் அபிவிருத்திக்குள்ள பிரதான பிரச்சினைகளைக் கண்டு, வரையறுத்து, பின்னர் அவற்றைத் தூரிதமாகவும் மலிவாகவும் தீர்ப்படுதே ஆராய்ச்சித் தாபனம் எதற்கும் இலட்சியமாக இருத்தல் வேண்டும்.
- ஆதாரநூல்:** “சிறிய கமங்கள் அதிக வினைக்களைத் தரும்”
(உணவு விவசாய தாபன வெளியீடு)

கமக்காரர்களுக்கும் கிராமிய நிறுவனங்களுக்குமான வழிமுறைகள்

குழுமறையில் உற்பத்தி செய்யும் கருத்து பல நாடுகளில் பெரிதும் ஏற்கப் பட்டுள்ளது. சிறிய காணிகளில் பயிர் விளைகிக்கும் கமக்காரர்களைத் தொகையாகக் கொண்டுள்ள இலங்கை போன்ற நாட்டுக்கு இக்கருத்து விசேட முக்கியத் வத்தைக் கொண்டுள்ளது. பெமினி வத்தை கமத்தொழில் விளைவுப்பெருக்கக் குழப்பிரதேசத்திலுள்ள மொலலிகொடை என்ற நெல் வயற் புலத்தில் 1975-76 பெரும் போகத்தின்போது குழுமறைப் பயிர்ச்செய்கை பரிச்சார்த்தமாகக் கையாளப் பட்டது. இக்குழு முறை அங்குள்ள கமக்காரர்களுக்கு நல்லாகப் பிடித்துக்கொண்டது. 1976 சிறு போகத்தின்போது இங்கு 300 ஏக்கர் வில்திரணமுன்ன வயல்கள் பதினைந்து கமக்காரர்க் குழுக்களினால் குழுமறைப்படி விளைக்கப்பட்டது.

1. குழுமறை உற்பத்தி என்றால் என்ன?

குழுமறையின் கீழ், ஒரு சில கமக்காரர்கள் பயிர்ச்செய்கையுடன் தொடர்பு பட்ட அலுவல்கள் எல்லாவற்றையேனும் அல்லது சிலவற்றையேனும் ஒவ்வொரு வரும் தனித்தனியாகச் செய்யாது குழுவாகச் சேர்ந்து செய்ய முடிவு எடுக்கப்படுகிறது. உதாரணத்துக்கு, உங்கள் புலத்தின் கமக்காரர்களை எடுத்துக் கொள்ளுங்கள். இப்போதுள்ள முறைப்படி அவர்கள் நாற்று மேடைகளை வெவ்வேறு நாட்களில் மேற்கொள்கிறார்கள். சிலர் நீண்ட நாட்பயிரை நடுகையில், மற்றவர்கள் குறுகிய நாட்பயிரை நடுகிறார்கள். சிலர் ஒழுங்காக பூச்சி நாசினி மருந்துகளையும் பயிர் வியாதிகளைப் போக்கும் மருந்துகளையும் தெளிப்பார்கள். மற்றவர்களும் இப்படி மருந்து அடிக்காது போன்ற மருந்து தெளிப்பதிலேயே பிரயோசனமில்லை. ஏனென்றால் பூச்சித்தொல்லை, நோய்த்

தொல்லை வயற்புலத்தில் மீண்டும் தோன்றக்கூடும். குழுமறையின் கீழே, ஒரு பொதுவான நிகழ்ச்சி ஏற்பாட்டின்படித், பயிர்ச் செய்கை சம்பந்தமான அலுவல்கள் எல்லாவற்றையும் சேர்ந்தே செய்வதென ஓப்புக்கொள்கிறார்கள். அவர்கள் ஒரே இன நெல்வில் நாற்றுப் போடுவார்கள். சரியான வேளையில், சரியான அளவில் உரமிவோர்கள். கிரமமாக பூச்சி ஓழிப்பு, நோய் ஓழிப்பு மருந்துகளைத் தெளிப்பார்கள். இப்படி ஒவ்வொரு அலுவலையும் எல்லோரும் சேர்ந்து கவனிப்பார்கள். விளைச்சை மாத்திரம் ஒவ்வொருவரும் தனித்தனியே தனது நிலத்துக்குரியதை எடுத்துக் கொள்ளுகிறார்கள்.

2. இதன்படி காணி உரிமையையும் பங்கிட்டுக்கொள்ள வேண்டுமா?

இல்லை. உற்பத்தி அலுவல்கள் மாத்திரமே குழுமறையில் நடக்கின்றன. காணிச் சொந்தம் எவ்விதத்திலும் மாறுபடாது. கமக்காரர் ஒவ்வொருவரும் தமது காணிக்குப் பொறுப்பு வகிப்பார்.

3. ஒருவர் காணியில் விளைந்ததை குழுவின் மற்ற உறுப்பினர்களுடன் பங்கு போடுக்கொள்ள வேண்டுமா?

இல்லை. உற்பத்தி மாத்திரமே குழுமறையில் நடக்கும். பயிர் விளைந்ததும் ஒவ்வொரு கமக்காரரும் தனது வயலில் அறுவடை செய்து விளைச்சைத்தானே எடுத்துக்கொள்ளுகிறார். ஆனால் எல்லோரது விளைபொருளையும் ஒன்றுக்க் கூடிய சந்தைப்

படுத்துவதற்குக் குழு ஏற்பாடு செய்தால், கமக்காரர் விரும்பினால், அந்த நன்மையைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம்.

4. இப்படியான குழுமத்தில் குறிப்பிடத்தக்க நன்மைகள் எதுவும் உண்டா?

- (அ) உரம், நாசினிகள் போன்ற உள்ளீடுகளைத் தேவைப்படும் சரியான நேரத்திலும், அளவிலும் நீங்கள் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

(ஆ) எல்லோரும் சேர்ந்து ஒரு வொறி யைப் பிடித்துத் தங்கள் உள்ளீடுகளை ஏற்றிச் செல்லும்போது ஏற்றி யிறக்கும் செலவு குறைகிறது.

(இ) மருந்து தெளிக்கும் கருவிகள், கணையகற்றும் ஏருவி ன் போன்றவை சுலபமாகக் கிடைக்கும்.

(ஈ) சொல்லப்பட்ட அளவு உரம், இரசாயனங்கள் முதலானவற்றை உபயோகித்து தனியொருவராகச் செய்ய முடியாத கமச்செயல்முறைகளைக் குழுவாக மேற்கொள்வதற்கு இத் தகைய முறை துணைப்புரிகிறது.

(உ) எல்லோருக்கும் பொதுவான வகையில் தண்ணீரை முகாமைப் படுத்த இத்தகைய முறை உதவியாகவுள்ளது. இதனால் தண்ணீர் வீணவைது குறைவதுடன் கமக்காரர்களுக்கு இடையில் ஏற்படும் சர்ச்சைகளும் குறையும்.

(எ) செம்மையான விரிவாக்க சேவை களிலிருந்து நன்மை அடையலாம்.

5. குழுமத்தைச் செய்கையினால்
உற்பத்தி எப்படி
அதிகரிக்கிறது?

தக்க சமயத்தில், திறன்வாய்ந்த தொழில் நுட்ப வழிகாட்டல்கள் படி, விளைச்சிலை உயர்த்த உதவும் பயிர்க் கெய்கை முறைகள் திலவற்றை அப்படியே கடைப்பிடிக்க குழுமுறை உதவுகிறது. செம்மையான பயிர்க்கெய்கை முறையை ஒவ்வொரு கமக்காரரும் கடைப்பிடிக்கையில், முன்னர் கமக்கெய்கையில் பின்தங்கி நின்றவர்களும்

உயர்ந்த உற்பத்தியைப் பெறக்கூடியவாறு
முன்னேற்றுவிக்கப்படுகிறார்கள்.

தக்க சமயத்தில், திறன்வாய்ந்த தொழில்நுட்ப வழிகாட்டினபடி விளைச்சலை உயர்த்த உதவும் பயிரிச் செய்கை முறைகள் சிலவற்றை அப்படியே கடைப் பிடிக்க சூழுமுறை உதவுகிறது. செம்மையான பயிரிச் செய்கை முறையை ஓல்வொரு கமக்காரரும் கடைப்பிடிக்கையில், முன் னர் கமச்செய்கையில் பின்தங்கி நின்றவர்களும் உயர்ந்த உற்பத்தியைப் பெறக்கூடிய வாறு முன்னேற்றுவிக்கப்படுகிறார்கள்.

6. இத்தகைய குழுமத்தையினால் விரிவாக்க ஊழியர் கமக் காரர்களுக்கு நன்கு பணியாற்ற முடியாதா?

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

- (அ) குழுமுறையில் கமன்செய்யும்போது கமக்காரரைத் தனித்தனியே சந்திப்புதிலும் பார்க்கச் சுலபமாகப் பலரையும் ஓரிடத்தில் சந்திக்க முடிகின்றது.

(ஆ) பல காரியங்களைப் பொதுவாகக் கொண்ட ஒரு குழுவிலுள்ள கமக்காரர்களை ஒரு விரிவாகக் ஜனப்பியர் சந்திப்பது வெவ்வேறு காரியங்களைச் கொண்ட கமக்காரர்களைத் தனித் தனியே சந்திப்புதிலும் பார்க்கச் சுலபமானது.

(இ) பிரச்சினைகளைப்பற்றி ஒரு குழுவுடன் கலந்து பேசும்போது பல விடயங்கள் நல்லாகத் தெளிவுபடுகின்றன.

7. கமத்தொழில் விளைபெருக்கக் குழு, பயிர்ச் செய்கைக்குழு போன்ற சேவை வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கு இக்குழு முறை எப்படி உதவிகரமாக இருக்கிறது?

கமக்காரர்களின் அலுவல்களைக் குழு அடிப்படையில் கவனிப்பது இந்திருவெளங் களுக்குச் சுலபமாகவும் நேரம் மிகச்சுப்

படுத்துவதாகவும் இருக்கும். இது தனித் தனியாக ஓவ்வொரு கமக்காரரையும் கவனிப்பத்திலும் பார்க்கச் செளகரியமானது.

8. நிறுவனங்களிடமிருந்து உருப்படியாக என்ன நன்மைகளைப் பெறலாம்?

(அ) சொல்லப்பட்ட அளவுகளில்சொல் லப்பட்ட நேரத்துக்கு உரும், நானினி கள் போன்ற உள்ளீடுகளைக் கடனுக்கு வழங்கவும், அதற்காக ஏற்பாடு செய்யவும் விணவுப் பெருக்கக் குழு, பயிர்ச்செய்கைக் குழு ஆகியன் பொறுப்பாக உள்ளன. அறுவடைக்குப் பின்னர் இக்டன் பொருளாகவோ, பணமாகவோ திருப்பிச் சேலுத்தப்படுகிறது.

(ஆ) விரிவாக்க உத்தியோகத்தர் கமக்செய்கைக்கான காலகட்டங்களைக் குறித்துத்தருவார். அத்துடன் பல கம அலுவலகங்கும் எவ்வாறு செய்யப்பட வேண்டும் எனவும் வழி காட்டுவார். அவசியப்பட்டால், குழுவில் உள்ள கமக்காரர் எல்லோருக்கும் நாற்றுநடுதல், உரமிடுதல் போன்றவற்றில் பயிற்சியும் அளிப்பார். குழுவைச் சார்ந்த கமக்காரர்களுது கஷ்டங்களை விசாரிக்க விரிவாக்க உத்தியோகத்தர் புலத்துக்கு தொடர்ந்து வருவார்.

9. உற்பத்திக் குழுவை ஒழுங்கு படுத்துவதற்கு என்ன செய்தல் வேண்டும்?

(அ) குழுமுறையைப்பற்றி உங்கள் அயற்கமக்காரரைக் கலந்து பேசுங்கள். இயன்றுல், உங்கள் பகுதியிலுள்ள உற்பத்திக் குழு ஒன்றினைச் சார்ந்த சில கமக்காரர்களைக்கண்டு பேசுங்கள். வெளியார் ஒருவர் சொல்வதிலும் பார்க்க, உங்கள் கூட்டாளி மாரில் ஒருவர் இப்படிப்பட்ட ஒரு முறையில் உள்ள நன்மைகளைப் பற்றிச் சொல்லும்போது அதிக நம்பிக்கை ஏற்படுவது வழிக்கம்.

(ஆ) ஒரு புலத்தைச் சேர்ந்த எல்லோரையும் இத்தகைய குழு முறையில் சேர்த்துக்கொள்வது மிக நல்

லது. இரண்டொரு கமக்காரர் இதற்கு இணங்காவிட்டால் அவர்களை வற்புறுத்தாதீர்கள். சிலகாலம்செல்ல அவர்களும் உங்களுடன் வந்து சேர்ந்து ஒத்துழைப்பார்கள் என்றிச்சயமாக நம்பலாம்.

(இ) கமக்காரர்கள் சிலர் அடங்கிய ஒரு குழுவின் ஒத்துழைப்பு உங்களுக்கு கிடைத்ததும் உங்கள் பகுதியில் உள்ள கமவிளையுப் பெருக்கக் குழுவுடனும் நீங்கள் தொடர்பு கொள்ளலாம். அவற்றிடமிருந்து கமக்காரர் குழுக்களைப் பதிவு செய்யும் விண்ணப்பப்படிவங்களைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம். இப்படி வங்கிகளில் கமக்காரர்களது பெயர்களையும் மற்றும் அவசியமான விபரங்களையும் நிரப்பிய பின்னர் அவற்றைப் பதிவு செய்தற்காசப் பயிர்ச் செய்கைக் குழுக்களுக்கோ கம விணவுபெருக்கக் குழுக்களுக்கோ அனுப்புதல் வேண்டும்.

கமக்காரர் குழுக்களினதும் நிறுவனங்களினதும், பொறுப்புகள், கடமைகள் ஆகியவற்றை ஒரு கூட்டத்தில் கமவிளைப் பெருக்கக் குழுவும் பயிர்ச்செய்கையைக் குழுவும் விளங்கப்படுத்தும்.

(ஈ) உங்கள் குழுவினுள் முன்று நான்கு பேரைக் கொண்ட மற்றொரு சிறுகமிட்டியை அமைத்துக் கொள்வது நல்லது. இத்தகைய கமிட்டி உறுப்பினர் ஒவ்வொருவருக்கும் ஒரு சிறுப்புபணியை ஒப்படைக்கலாம். உறுப்பினர்களுக்குள்ள பொறுப்புகளை விலும் ஊக்கத்திலுமே குழுவின் வெற்றி தங்கியுள்ளது. உதாரணமாக கமிட்டி உறுப்பினர் ஒருவர்தாக்க சமயத்தில் உரம், நானினி போன்ற உள்ளீடுகளைப் பெற்றுக் கொடுப்பதற்குப் பொறுப்பாக இருக்கலாம். இன்னும் ஒருவர் பயிரை அழிக்கும் பூச்சிகள், நோய்களைக் கவனித்து உடனே விரிவாக்க உத்தியோகத்தருக்கு அறிவிக்கலாம். மற்றும் ஒருவர் தண்ணீர் பாசன அலுவல்களைக் கவனித்து அவை சரியாக நடைபெறுதலை உறுதிப்படுத்தலாம். ஓவ்வொரு போகத்திற்கும் குழுவிரும்பினால் இதே ஆட்களைக் கமிட்டி உறுப்பினராக நியமிக்கலாம் அல்லது புதியவர்களை நியமிக்கலாம். ஓவ்வொரு போகத்திற்கும் குழுவிரும்பினால் இதே ஆட்களைக் கமிட்டி உறுப்பினராக நியமிக்கலாம் அல்லது புதியவர்களை நியமிக்கலாம்.

கும் புதுப்புது ஆட்களை நியமிப்பது நல்லது. இதனால் எல்லோரும் அனுபவம் பெறுவதற்கு வாய்ப்பு ஏற்படும்.

- (ஒ) குழுவாகச் சேர்ந்து செயற்படுவதில் ஸாபமே தவிர நட்பம் எதுவுமேயில்லை. இப்படிப்பட்ட முறையினால் உங்கள் கம அனுவல் கள் சுபைப்படும், நேரம் மிகுநிதிப்படும், செலவு குறையும், விளைச்சல் பெருகும்.

இவை எல்லாவற்றையும் விட கமக்காரரிடையே தீத்துழூப்பு, ஒருமைப்பாடு ஏற்படும்.

10. உற்பத்திக் குழு ஒன்றை ஏற்படுத்த நிறுவனங்கள் எவ்வாறு உதவ முடியும்?

1. குழு ஒன்று பதிவு செய்யப்பட்டதும் பயிர்ச்செய்கைக் குழு அல்லது கம விளைவுப் பெருக்கக்குழு கமக்காரர் குழுவுடன் ஒரு கூட்டம் நடத்த ஏற்பாடு செய்யும். இதற்கு விரி வாக்க உத்தியோகத்தர்களும் வருவார்கள். இக்கூட்டத்தில் பின்வரும் விடயங்கள் ஆராயப்படும்:

(அ) குழுமுறை உற்பத்தியின் குறிக்கொள்களும் நன்மைகளும்

(ஆ) குழுவினதும் நிறுவனங்களினதும் பங்கு

(இ) கடன் வழங்கல், உரம் வழங்கல், தொகை, அளவு, காலம், கடனைத் திருப்பிக் கொடுத்தல், வட்டிலீதம் முதலாணவை.

2. அவசியமானால், விளைவுப்பெருக்கக் குழு அல்லது பயிர்ச்செய்கைக்குழு கமக்காரர்களுக்குத் தேவைப்படும் கடன், உள்ளீடு போன்றவற்றுக்கான ஏற்பாடுகளை வங்கி, கூட்டுறவுச் சங்கம் போன்ற நிறுவனங்களுடன் செய்து கொள்ளும்.

3. விளைவுப் பொருக்கக்குழு அல்லது பயிர்ச்செய்கைக்குழு கடன், உள்ளீடு போன்றவற்றுக்கான ஏற்பாடுகளை முடிவு செய்ததும், கம அலுவல்கள் நடைபெறவேண்டிய கால கட்டங்களைத் தயாரிப்பதற்குக் குழுக்களுடன் மற்றுரு கூட்டம் நடத்தப்படும். இத்தருணத்தில், நேரடியாகச் சம்பந்தப்படும் நிறுவனத் திற்கும் கமக்காரருக்கும் இடையில் ஓர் ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திடப்படும். கம வேலை ஆரம்பித்ததும், கமக்காரர் கமிட்டி நிக்ஷிச் சித் திட்டம் நிறைவேறுவதைக் கவனித்துக் கொள்ளும். குழுவுக்குக் கமிட்டி உறுப்பினர்களே மற்றி மூம் பொறுப்பு கிப்பதுடன், விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள், பயிர்ச்செய்கைக்குழு, விளைவுப் பெருக்கக் குழு மற்றும் தொடர்புட்ட நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றுடன் நேரடித் தொடர்பு வைத்துக்கொள்வார்கள்.

11. குழுமுறை உற்பத்தி எத் தகைய சூழ்நிலைகளின் கீழ் சிறந்த பலன்களைத் தரமுடியும்?

- (அ) தண்ணீர் வசதி நிச்சயமாக இருக்கும்போதும்,
- (ஆ) காணி உரிமைப் பிரச்சினைகள் ஆகக் குறைவாக இருக்கும்போதும்,
- (இ) நிறுவனங்கள் திறம்படச் செயற்படும்போதும்.

—oo—

Appropriate Technology Services
121, POINT-PEDRO ROAD
NALLUR, JAFFNA
No. _____

மலைநாட்டுக் கருப்பட்டி

பனங்கட்டி, கருப்பட்டி, சர்க்கரை போன்ற பண்டங்களை வாங்கி விற்கும் ஒரு சிறிய வியாபாரியே வடிவேலு. அவருடைய நண்பர் சீனிவாசன் கொஸ்லாந்தைப் பக்கத்தில் ஆறு ஏக்கர் நிலத்தில் கரும்பு விளைவிப்பவர். கருப்பட்டிக் கொள்வனவை முடித்துக் கொண்ட வடிவேலு, சீனிவாசனுடன் அப்புத்தனைப்புகையிரத் நிலையத்திற்கு வந்து, என்டி வரும் வரை காத்திருக்கின்றார்கள். அவர்கள் பேசுகூத் தொடங்கினால் நிச்சயம் அது கருப்பட்டி அல்லது கரும்பில் தான் போய் முடியும் என எதிர்பார்க்கலாம்.

வடிவேலு: எவ்வளவைத்தான் உழைத்தா மூம் என்ன மிச்சத்தைக் கண்டு விட்டம்? மூன்று வருசத்திற்கு முன்னம் பத்துப் பண்ரெண்டு சதம் வித்த தேத்தண்ணி ஒரு கிளாஸ் இப்ப ஜம்பது சதம் என்றால் பாருங்களேன்.

சீனிவாசன்: எங்கேயோ பெற்றேருல் விலை ஏறிச்சதாம். எங்க நாடுகளிலே எல் லாம் சாமான் விலைகள் திடுதினென்னும் ஏறிப்போச்சது. சீனி விலையாலே தேத் தண்ணிக்கும் இந்தக் கதி. தீமையினும் நன்மை தானுங்க.

வடிவேலு: ஆமாம். உங்களுக்கு—கரும்புச் செய்கைக்காரருக்கு, கருப்பட்டி காய்ச்சும் ஆட்களுக்கு அடித்தது அதிஷ்டம்.

சீனிவாசன்: உங்களுக்கு என்னவாம்—கருப்பட்டி வியாபாரத்திலே காலம் போகல்லையா?

வடிவேலு: அதுவும் சரிதான் சீனி! அல்து மூல்லை, கொஸ்லாந்தை பக்கங்களில் சுற்றி அலைய வரும் என்று யார் நினைத் தது முன்னம்? ஏதோ அந்தக் காலத் தில் இருந்து இங்குள்ளவர்கள் கரும்பு விலை வித்ததாலே.....

சீனிவாசன்: ஆமாங்க. ஏதோ ஆடிப் பூசைக் காலத்துக்கு வேணுமே என்று ஆரம்பத்திலே இங்குள்ள ஆட்கள் கரும்பு நட்டாங்க. அப்புறம் இந்தப் பக்கத்தில் பலரும் இடம் கிடைத்த மட்டிலே கரும்பை நாட்டினாங்க. வீட்டுப் பாவளைக்கு வெல்லம் காய்ச்சினங்க,

கருப்பட்டி சரிக்கட்டினங்க. சீனி 60, 70 சதம் வித்த காலத்தில் கூட, என் 40, 50 வருசமாக நாங்கெல்லாம் வீட்டிலே வெல்லம், கருப்பட்டி தான் பாவிக்கிறதுங்க.

வடிவேலு: அப்படிச் சொல்லுங்க, இந்தப் பக்கத்து ஆட்களைப்போல நம்ம நாட்டிலே எல்லோருமே சர்க்கரை, கருப்பட்டியை அப்பவே பாவித்திருந்தால் எங்களுக்கேன் இன்றைக்கு இந்தக் கதி? அயல் நாட்டாருக்கு ஆயிரம் ஆயிரமாக அன்னி இறைக்கிறம் சீனிக்காக.

சீனிவாசன்: முந்தி உங்களுக்குத் தெரியாதா வெல்லம் கூட இறக்குமதியாச்சது?

வடிவேலு: அபேய்ப்பா, என்ன சொல்லிங்க, ஒரு கோடி இரண்டு கோடி ரூபாய்க்கு சர்க்கரை இறங்கிச்சது வருசத்திலே. பதினெந்து வருசத்துக்கு முன்னம்தான் புண்ணியவான்கள் சர்க்கரை இறக்கு மதிக்குத் தடை போட்டினம்.

சீனிவாசன்: அந்த நாளிலே இருந்து எங்களுக்கும் ஓரளவு விடிவு வந்தது.

வடிவேலு: அது சரி இந்தப் பக்கத்திலே எங்கெல்லாம் கரும்புச் செய்கை நடக்குது?

சீனிவாசன்: அல்து மூல்லை, கொஸ்லாந்தை, பதுளை, பசறை, படல்கும்புற, இடப்படி எத்தனையோ பக்கங்க.

வடிவேலு: இந்தப் பக்கத்து மன்வாசியும் சுவாத்தியமும் தான் கரும்புச் செய்கைக்கு வாய்ப்பாக இருக்கோ?

சினிவாசன்: அப்படித்தான் சொல்லுங்க. தேயிலை வளரச் செழிப்பில்லாத இப்பகளிலே, பள்ளத்தாக்கான பகுதியிலே கரும்பு நடவாம்.

வடிவேலு: சாதாரணமாக நீங்க எப்போ கரும்பு நாட்டுவீங்க?

சினிவாசன்: தீவாரியை ஓட்டினுப்போல, அதாவது புரட்டாசி, ஜப்பகி மாதங்களிலே நடுவம். சில சமயம் பங்குனி, சித்திரையிலும் நடுவங்க.

வடிவேலு: இந்தியாவிலே உழவு சாலி லேயே கரும்புத் துண்டங்களைப்போட்டுக் கொண்டே போய் மூடிவிடுவினமாம். இங்கே எப்படி நடுவீங்க?

சினிவாசன்: சமதரையில், வயல்வெளி யிலே அந்த முறை சரிவரும். இங்கே குழி தோண்டித்தான் நடனுங்க. அப்படின்னு, நீள், அகல, ஆழம் எல்லாமே ஒன்னரை அடி இருக்கிறப்போல குழி தோண்டி, நாலு மூலையிலும் நாலு துண்டங்களை நாட்டனும்.

வடிவேலு: குழிக்குக் குழி இருக்க வேண்டிய இடைவெளி?

சினிவாசன்: இரண்டு அடிக்கும் ஐந்தாண்டிக் கும் இடைப்பட்ட தூரம் இருக்கும். வரிசைக்கு வரிசை 3 அல்லது 4 அடி தூரம் தள்ளி இருக்கும்.

வடிவேலு: ஒரே வகையான கரும்புதான் நடுவீங்களா அல்லது?

சினிவாசன்: இல்லையில்லை. குசிக்கரும்பு, சினிக் கரும்பு, கறுப்புக்கரும்பு, றஸ் தாளி, கல்லோயா 526 - இந்த வகைகள் தான் இந்தப் பக்கத்தில் அதிகமாவ நாட்டுவது. ஒரே இடத்திலே பல சாதிக் கரும்புகளை நாட்டமாட்டம். வகைக்கு வகை பிரித்துத்தான் தோதுப்படி நாட்டுறது.

வடிவேலு: கரும்புக்குத் தொகையான உரம் போட வேண்டியிருக்குமோ?

சினிவாசன்: அந்தக் காலத்திலே நாங்க உரமே போடமாட்டங்க. ஒரு தூரிலே பத்துப் பதினைந்து வருசமா கரும்பு

வனரும். வருசம் வருசம் முத்திப் போன கரும்பை வெட்டிறது. அவ்வளவு தான். இப்ப அப்படி இல்ல. முறையாக உரம் போடுறம். நல்ல பள்ள வருகுது. கரும்பு நாட்டி 45 நாளிலே அடி உரம் போடுறது.

வடிவேலு: மாட்டுரமா, சூட்டுரமா, சீமை உரமா? என்ன போடுவீங்க?

சினிவாசன்: வசதி இருந்தா மாட்டுரம், கூட்டுரம் எல்லாம் போடலாம், கெடுதலில்ல. ஆன நாங்க அநேகமாக போடுவது சீமை உரம் தானுங்க. நாலுக்கு இரண்டுக்கு ஒன்னு என்ற தீத் திலே அமோனியா, போகட்பேற்று, பொட்டாங் கலவையைப் பாவிப்பம். ஒரு கரும்புத் தூருக்கு 4-6 அவுன்ஸ் கலவை உரம் போடலாம். மூன்று மாசத்துக்கு அப்பறுமும் ஒரு முறை உரம் போடுவாம். அவ்வளவுதான். அதற்கப்பறம் உரம் வேண்டியிராது.

வடிவேலு: கரும்பு ஒங்கி வளர வேறு என்ன கவனம் வேணும்?

சினிவாசன்: களை போக்கனும். நாட்டிய ஒரு வருசத்திலே கரும்பு வெட்டனும். அதற்கிடையிலே நாலு முறையேனும் புல்லுப்பினுக்கனும். நல்லா முத்திப் போன கரும்பை மாத்திரம் வெட்டனும். மிஞ்சி நிக்கிற பிஞ்சக் கரும்புகளை முத்தவிடனும். கரும்பு பூக்கிற பருவத் திலே வெட்டிப்போடனும்.

வடிவேலு: வெட்டிய கரும்பை இரண்டு நாள் வைத்தும் பிழியலாமா?

சினிவாசன்: நாளா? என்ன அப்படிக் கேக்கிறீங்க? கரும்பு வெட்டி மூன்ன மனித்தியாலத்தகுள்ள சாறு பிழிந்து போடனும். இல்லாட்டா சாறு குறைந்து போடும்.

வடிவேலு: இப்ப அநேகமாக மெசின்களைத் தானே பாவித்து கரும்பு அரைக்கிறது?

சினிவாசன்: ஆமாம். ஆன சில ஆட்கள் இன்னமும் மாடு இழுக்கும் செக்கிலே கொடுத்து கரும்பை அரைக்கிறார்க. ஒரு மெழினுக்கு இப்போது பதினையிரம் ரூபாவுக்கு மேலே பிடிக்குது. அதுக்கு

வழி இல்லாதவங்க, அடுத்தவர் மெழி னுக்குக் கூவிகொடுத்து அரைப்பாங்க. இல்லாது போன்று, செக்கிலே அரைப்பாங்க.

வடிவேலு: கரும்பிலிருந்து சாறு எடுத்த பிறகு எப்படிக் கருப்பட்டி காய்ச்சு கிருர்கள்?

சீவாசன்: பெரிய தாச்சியிலே—பதினைந்து இருபது கலன் கொள்ளத்தக்கதாச்சியிலே—கருப்பஞ் சாற்றை வார்த்து, இரண்டு மணித்தியாலத்துக்கு அடுபிலே வைத்துக் காய்ச்சனும். காய்ச்சிய சாறு தழிப்பாக வரும்போது அதைப் பாணி என்று சொல்லுவாங்க. பாணியை இன்னும் கால் மணித்தியாலம் காய்ச்சம் போது கருப்பட்டி செய்யக் கூடிய பதத்துக்கு வரும்.

வடிவேலு: கருப்பட்டி விற்பதில் உங்களுக்குக் கஷ்டம் எதுவும் இல்லையே?

சீவாசன்: சீனி விலை ஏற்றமாயுள்ள வரை, உங்களைப்போல வியாபாரிகள் இருக்கும் வரை - கஷ்டமிராது.

வடிவேலு: அதுவும் அப்படியா? இந்தப் பக்கத்தில் ஏறக்குறைய எத்தனை ஏக்கில் கரும்புச் செய்கை நடக்குதல்று நினைக்கிறீங்க?

சீவாசன்: இந்தப் பக்கத்திலே, அதாவது அல்துமுல்லை, கொல்லாந்தைப் பக்கங்களிலே நாலாயிரம் ஏக்கர் வரை இருக்கும் என்று சொல்லுங்க. ஆனால் மாவட்டம் முழுவதிலுமே பன்னீராயிரம் ஏக்கர் வரை இருக்கலாம் என்று சொல்லுங்க.

வடிவேலு: கரும்புச் செய்கைக்கு பூச்சி புழுக்களால், மிருகங்களால் தொல்லை இருப்பதுண்டா?

சீவாசன்: தண்டுதுளைப்பான் புழுவால் தொல்லை வரும். மருந்தடித்துக் கட்டுப்படுத்தலாம். சிறு இந்த காட்டுப்பண்டித் தொல்லை தானுங்க பெரிய தொல்லை. கொஞ்சம் அசந்து போய் இருந்துட்டா படையாக வந்து அழிச்சப்போடுங்க.

வடிவேலு: வேறு என்ன கஷ்டம் இருக்குமங்களுக்கு?

சீவாசன்: வரவர் இப்போ விற்ருக்கும் கஷ்டமாக இருக்கு. முன்னம் காட்டுவிறகு கிடைக்கும். இப்ப அதுக்கும் தட்டுப்பாடு.

வடிவேலு: எங்கேயும் இப்படிப் பல கஷ்டங்கள் இருக்கத்தான் செய்யும். நம் நாட்டுக்குத் தேவைப்படும் சீனி யிலே மூன்றில் ஒரு பங்கைத்தான் இன்னும் சில காலத்துக்கு இந்த நாட்டிலே உற்பத்தி செய்ய முடியும் என நினைக்கிறார்கள். அதனாலே கரும்புச் செய்கைக்கு—கருப்பட்டி உற்பத்திக்கு வாய்ப்பு இருந்து கொண்டே தான் இருக்கும். நீங்க மன்னைக் காத்து, பயிரைக்காத்துப் பாடுபட்டால், பலன் உங்களுக்குக் கிடைக்காமல் போகாது, சீனிவாசன்.

சீவாசன்: அதுதானுங்க எங்க நம்பிக்கை யும்.

“நல்ல வளங்களைப் பெற்றுள்ள கமக்காரர்களது தேவைகளை மாத்திரமல்லாது அற்புவளங்களையெடுப்பதைய சிறிய கமக்காரர்களது தேவைகளையும் ஒரே சமயத்தில் நாம் கவனித்தல் வேண்டும். நிச்சயமான தண்ணீர் வசதியைக்கொண்ட சிறந்த நிலத்தை விளைவிப்பவர்களுக்கு மாத்திரமின்றி, மண்மூல் வீழ்ச்சி மாறுபாட்டுக் கொடுமைக்கு உட்படும் நடுத்தரமான, ஒறை வான் வாய்ப்பை உடைய நிலங்களை விளைவிப்பவர்களுக்கும் பொருந்தக் கூடிய கள் நிகழ்ச்சிமுறைகளை நாம் வகுத்தல் வேண்டும். பல நாடுகளிலும் கமத்தொழில் இன்னும் செய்கைமுறையுடனேயே பினைந்து கிடக்கிறது. ஒன்றை விடுத்து மற்றொன்றைக் கவனித்தல் தோல்வியாகவே முடியும்.”

—திரு. எச். எஸ். ஆர். பி. கொப்பேகவு கமத்தொழில், காணி அமைச்சர்.

(கேருமாபுரியிலே 1971 நவம்பர் மாதத்தில் நடைபெற்ற உலக விவசாய தாடனத்தின் 16ஆவது மகாநாட்டுக் கூட்டத் தெர்தாரில் நிகழ்த்திய உரையில் தெரிவித்த கருத்து)

எங்கள் வன வளம்

நாட்டின் பல பக்கங்களிலும் உணவுப் பயிர்க் செய்கை முழுரமாக நடப்பதைப் பார்க்கிறோம். உணவைப் பெருக்க மக்கள் இயன்றுவரையில் ஊக்கத்துடன் உழைக்கிறார்கள். நாடு உணவில் தன்னிறைவு காண வேண்டும் என்பதற்காக அரசும் பலதுறைகளிலே ஊக்கமும் உதவியும் அளித்துவருகிறது.

புதிய நிலங்கள் கமச் செய்கைக்குத் திறக்கப்படுகின்றன. ஆறுகள் பாசனத் துக்காகத் திருப்பயப்படுகின்றன. குளங்கள் பல புதுப்பிக்கப்பட்டும், திருத்தப்படும், ஆழப்படுத்தப்பட்டும் வருகின்றன. பொருத்தமான இடங்களில் குழாய்க் கிணறுகள் தோண்டப்படுகின்றன. வாய்க்கால், வடிகால்கள் அமைக்கப்படுகின்றன.

எதிர்காலத்தையிட்டு நம்பிக்கை தரும் இப்படிப் பல செயல்கள் நிறைவேற்றிக் கொண்டிருந்த போதிலும், தொடர்ந்தாற் போல் கடந்த மூன்று நாலு வருடங்களாக நாட்டில் ஆங்காங்கு நிலவும் வரட்சி நிலைமை, மழைக் குறைவு, தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறை, பயிர்க் சேதம் போன்ற கல்டாங்களியும் மக்கள் எதிர் நோக்க வேண்டியிருந்துள்ளது.

பாரதாரமான இயற்கைக் கோளாறுகளுள் மழை வீழ்ச்சிக் குறைவும் ஒன்று. இத்தகைய கோளாறு எங்கள் நாட்டை மாத்திரம் பாதிக்கவில்லை. உலகில் பல நாடுகள் மழைக்குறைவால் பாதிக்கப்படுவதாக அறிகிறோம்.

மழை பொய்ப்பதற்குப் பல காரணங்களைச் சுவாத்தியவியல் வல்லுநர்கள் ஈட்டிக்காட்டுகிறார்கள். இவற்றுள், திட்ட வட்டபில்லாது கணமுடித்தனமாகக் காடுகளை அழித்தல் ஒரு முக்கிய காரணம் என்று சொல்லாம். மரஞ்செடி கொடி வளர, காடுகள் செழிக்க, மழை உதவுகிறது. அதே போல மரஞ்செடி, காடுகளும் வானம் பொய்க்காதிருக்க, மழை பொழியச் செய்த துணையாக இருக்கின்றன. இவ்வாறு ஒன்றுக்கு ஒன்று துணையாக இருக்கும் உண்மையை நாம் புறக்கணிக்கவோ மறக்கவோ முடியாது.

எங்கள் உணவுக்கு நெற்செய்கை முக்கியம். நெற்செய்கைக்கு நீர்வளம் மிக அவசியம். நீர் வளத்துக்கும் வன வளத் துக்கும் இடையில் உள்ள தொடர்பை நாங்கள் சரியாக விளங்கிக்கொள்வது அவசியமாகும். இதனாலேயே நாட்டின் தலைவர்கள், அறிஞர்கள் பலரும் காடுகள்

அழிக்கப்படுவதைப்பற்றிக் கவலையுடன் பேசியிருக்கிறார்கள்.

‘காடுகளை அழிக்கும் கொடுமையை நாம் நிறுத்திக்கொள்ள வேண்டும். இவ்வாறு காடுகள் அழிவுப்பட்டால் நாட்டை அபிவிருத்தி செய்ய முடியாது. எங்கள் நாட்டின் நீர் வளமும் குறைந்து போகும். காடு அழிப்பைத் தடுத்து நிறுத்த இளைஞர்கள் முன்னின்று இயக்கம் எடுக்க வேண்டும்.’ இவ்வாறு பிரதமர் திருமதி சிறிமாவோ பண்பாரநாயக்க பதுளையிலே திரண்ட மக்கள் பேரணி ஒன்றில் பேசுகையில் குறிப்பிட்டார்.

காடு பேணலுக்கு பொறுப்பு வகிக்கும் அதிபர் சொல்வதைப் பார்ப்போம். ‘சரவலயத்தில் எஞ்சி நிற்கும் காடுகளை அழிக்கும் செயல் நிற்பாட்டப்பட வேண்டும் என அரசு செய்துள்ள முடிவு அப்படியே பின்பற்றப்பட வேண்டும். சரவலய நிலப் பரப்பில் ஒன்பது சத வீதம் மாத்திரமே இப்போது காடாகவுள்ளது. மகாவளி கணக்கைக்குரிய நீரேந்து பறப்பில் 8.5 சதவீதமே அப்பாற்றி காடாகவுள்ளது. குறைந்தது இக்காடுகளையாவது நாங்கள் கூப்பாற்றியாக வேண்டும்.’

‘ஆயிரக் கணக்கான ஏக்கர் காடு அழிந்தாலும் பாதகமில்லை. மரக்கறி பயிரிட இரண்டோரு ஏக்கர் நிலம் எனக்குக் கிடைத்தால் போதும் என்ற குறுகிய மனப்பான்மை வளர்ந்துள்ள காலம் இதுவாகியிருக்கிறதே என்ன செய்வது?’ என ஒரு கமக்காரர் கருத்தரங்கு ஒன்றில் வேதனையுடன் குறிப்பிட்டார்.

எங்கள் பல்கலைக் கழகப் பேராசிரியர் ஒருவரும் இவ்விடயமாகக் கடும் எச்சரிக்

விடுக்கிறார். “காடு அழிப்பு வேலை இந்த வேகத்தில் நடந்தால் நாடே கடைசியில் பாலைவனமாகிவிடும். ஆகவே எங்கள் வண வளத்தை எப்படியும் காப்பாற்ற வேண்டும்” என்கிறார்.

வீடு வாசல் கட்ட, கதவு, யன்னல் சரிக்கட்ட, காட்டில் இரண்டொரு மரம் வெட்டும் கதையல்ல இது. காடு அழிப்பு வேலை கண்டபடி நடந்துவிட்டது, நடந்து கொண்டிருக்கிறது என்பதை நாங்கள் எல்லோரும் உணர்ந்துகொள்ள வேண்டும். காடு எங்கள் அருஞ்செல்வம் என் பதை மக்கள் அறிந்துள்ளார்கள். இவ வருந் செல்வத்தைக் காப்பாற்ற நாடு விழித்துக் கொள்ளுள்ளது.

கமச் செய்கைக்கு மன் வளமும் நீர் வளமும் எவ்வளவு முக்கியம் என்பது நாம் அறியாததொன்றல்ல. பண்ணுடன் மழும் நீரும், மரம், செடி, கொடி, இலை, சருகு, இறந்து விழும் மிருசங்களின் உடல்கள் போன்றவை சேரும்போது மன் ஸில் செழுமை சேர்கிறது.

இவ்வாறு இயற்கை சேர்த்துத் தரும் செழுமையை மன்னில் நிலை நாட்டி வைத்துக் கொள்பவை மரஞ் செடிகளின் வேர்களோயாரும். வேர்களே மன்னையும் அதன் செழுமையையும் மழை நீரில் கரையவிடாது கெட்டியாகப் பிடித்துத் திரட்டிவைத்துக் கொள்ளுகின்றன. மன் ஸின் செழுமை சூரிய வெப்பத்தினால் பாதிக்கப்படாது மரஞ் செடிகளின் இலை, கிளைகள் நிழல் பரப்பிப் பாதுகாக்கின்றன.

இத்தகைய பாதுகாப்பு மன்னுக்குக் கிடைக்காவிட்டால் கடுங்காற்றும், மழை யும் மன்னையும் அதன் வளத்தையும் கரைத்துவிடும். மழையில் கரையுண்ட மன்னவளம் வெள்ளத்தினால் அள்ளுப் பட்டு, நிருந்றுக்கள், ஓடைகள், ஆறுகள் வழியே ஓடிக் கடலுள் போய்ச் செரு கின்றன.

மரஞ் செடிகளை ஈவு இரக்கயின்றி வெட்டி வீழ்த்தும்போது மழையினால் மன் அரிப்பு ஏற்படுகிறது. இவ்வாறு மழையில் கரையுண்ட மன் ஆற்றுப் படு கைகளில் வந்து திரஞ்சும்போது அவற்றின் மட்டம் உயர்வதுடன் வெள்ளப் பெருக்கும், நீரோட்ட வேகமும் அதிகரிக்கிறது. வெள்ளத்தினால் ஏற்படக் கூடிய சேதங்களைச் சொல்ல வேண்டியதில்லை. மலைச் சாரல்களிலும் மலை உச்சிகளிலும் வளரும் காடுகளை அழிக்கும்போது மன அரிப்பும் வெள்ளப் பெருக்கும் மோசமண்டிற்று. இவை தவிர, மலைப் பகுதிகளில் மன் சரிவுகளும் பெருமளவில் ஏற்றுகின்றன.

இயற்கை எமக்குத் தந்துள்ள மரஞ் செடிகளையும் காடுகளையும் அழிக்கும் போது எங்களுக்கு ஏற்படக்கூடிய கேடு களைப் பார்க்கிறோம். காடுகள் இருந்தால் மன் அரிப்பு, வெள்ளப் பெருக்கு போன்றவை ஏற்படாது என்பதல்ல. அவற்றின் கடுமை வெகுவாகக் குறையும் என்பதே உண்மை, இதிலிருந்து காடுகள் எங்களுக்குத் தரும் பாதுகாப்பையும் நன்மைகளையும் நாம் நல்லாக உணர்ந்துகொள்ள வேண்டும்.

குமால்

କେନ୍ଦ୍ରମଳ

குழுமத்தை
கமச்செய்கை பரவுகிறது

குழுமுறைக் கமச் செய்கையினால் வற்படத்தூரை நன்மைகளையும் அதில் உள்ள கிக்கல்களையும் ஆராய்வதற்கு கமநலை ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகத்தில் செத்தெடும் பர 20, 21 ஆங் திகதிகள் கருத்தாங்கு ஒன்று நடைபெற்றது. பெமினிவத்தை கண ஆய்வு கூடப் பிரதேசத்திலிருந்து குழுமுறைக் கமச் செய்கையில் ஈடுபட்ட கமச்காரர்கள் சிலர், நிறுத்தப்பாரம், குருநாகலை, கண்டி மாவட்டங்களிலிருந்து தேர்ந்தெடுப்பில் கம வினைவுபெருக்கக் குழுக்களின் தலைவர்கள், கமத்தொழிற் தினைக்களைம், கிராமிய நிறுவனங்கள் விளைவுப் பெருக்கச் சட்டப்பிரிவு, இலங்கை வங்கி, நெற்சந்தைப் படுத்தும் சபை, கமக்காப்புறுதிச் சபை ஆயிய வற்றைச் சார்ந்த உத்தியோகத்தர்கள் போன்றோர் இத் கருத்தரங்கில் பங்கு பற்றினார்.

கிராம அபிவிருத்தியும் கிராம நிறுவனங்கள் பங்கும்

ஆசிபாவிலே கிராமாபினிருத்திக்கு கிராமம் மட்டத்திலுள்ள நிறுவனங்கள் ஆற்றக் கூடிய பங்கினை நீர்வேலி, வாரிய, வரகாப் பொலி, ஹந்தகணுவ ஆசிய நான்கு தேர்ந்த கிராமங்களில் கமநல ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகம் ஆராய்ந்து வருகிறது. இந்த ஆய்வு ஆசியாவிலுள்ள ஐந்து நாடுகளில் மேற்கொள்ளப்படவிருக்கும் பாரிய ஆப்வின் ஒரு பாகமாகும். இச் செய்திட்டத்தை அபிவிருத்தி நிருவாகத்துக்கான ஆசிய நிலையம் ஆரம்பித்துள்ளது.

சிறுதானிய உற்பத்தி வாய்ப்பு

குருக்கன், சோளம், இறுங்கு போன்ற தானிய வகைகள் பாசிப்படியறி, உள்ளது, துவரை, தட்டப்படியறி போன்ற பருப்பு வகைகள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தியையும் பெருக்குத்தகுண்ண வாய்ப்பிலே கமினல்

ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகம் கமத்தொழிற் திலைக்கள் தத்துடன் சேர்ந்து ஆராய்ந்து வருகிறது. இந்த ஆய்வு தொடர்பான அளவிடுகள் அறுராப்புரம், மொன்றாலை, பத்தீஸ், குருநாகலை, வவுனியா, ஆக்கிய மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்படும்.

ஜந்து குளங்கள் தொடர்பான ஆய்வு

வவனியாவின் பாவற்குளம், மன்னரை,
வவனிக்குளம், அநுராதபுர மாட்டத்திலுள்ள மகாகந்தருவை, மகாவில்லாச்சிய, பதவிய ஆகியவற்றின் நீர்ப்பாசன அமைப்புக்களை நவீனப்படுத்தும் செய்திட்டம் ஒன்றினை கமநல ஆராய்ச்சி பயிற்சி திறுவகம் மதிப்படுகேய்து வருகிறது. இச் செய்திட்டத்துக்கு மூன்று கோடி அமெரிக்கடொலர் செலவாகும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. ஏற்ககுறைய மூப்பத்தையாயிரம் ஏக்கர் காணி இந்த ஜந்து குளங்களின் பாசனத்துக்குள் வருகிறது.

கானியற்ஞேருக்கும் கானித்துண்டு

கமத்தொழில், காணி அமைச்சு வருத் துள்ள நிகழ்ச்சி முறை ஒன்றினபடி, அரசு உடைமையான காணியில் இருபத்தெட்டாயிரம் ஏக்கர் நூவரேலியா, கண்டி, மாத்தணை, பதுணை, இரத்தினபுரி, கொழும்பு ஆகிய மாவட்டங்களில் காணியற்றவர்களுக்கு கால ஏக்கர், அரை ஏக்கர் வீதம் பிரித்துக் கொடுப்பதற்கு உத்தேசிக்கப்படுகிறது. இப்பணி இரண்டு மூன்று மாதங்களில் முடிவுற்றும், நாட்டின் எண்ய பகுதிகளிலும் இவ்வாறு காணித்துள்ளுக்கொண்டுக்காணிச் சீர்திருத்த ஆணைக்கும் திட்டமிடுவது.

விரைவில் நிறைவேற்றப்படவிருக்கும் ஓரு சட்டத்தின்படி அரசு நிலத்தினால் அத்து மீறியவர்கள் துரிதமாக அகற்றப்படுவதுண் அத்தகைய காணிகரும் அபிவிருத்தி செய்

யப்படும். அத்துமீறி அரசு காணியையிடத்திருப்பவர்களே அகற்றுதற்கு அனுமதி கோரி தகுதி வாய்ந்த அதிகாரி ஒருவர் நீதவானுக்கு விண்ணப்பிக்க உத்தேச சட்டம் வாங்க செய்யும்.

தூரித உர வழங்கல்

கமக்காரர்களுக்குத் தேவைப்படும் உத்தைத் தூரிதமாக வழங்குதற்காக நாட்டின் பல்பாகங்களிலுள்ள உரப்பண்டசாலை முறையை சிராமிய நிறுவனங்கள் உற்பத்திவளர்ப் பிரிவு மீளமைத்துவருகிறது. ஒவ்வொன்றும் நாற்பது தொங்கள் கொள்ளச் சூடிய பண்டசாலைகள் ஏற்கனவே சிலாபத்திலும், வவுனியா, அனுராதபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களிலும் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இத்தகைய பண்டசாலைகள் இன்னும் தொண்ணாறு கட்டப்படவுள்ளன.

நீர் முகாமைப் பிரிவு

இலங்கையில் பாசனத்துக்குட்டுடன்னும் பத்து இலட்சம் ஏக்கர் காணியில் நீர் முகாமை பற்றி ஆலோசனை கூறுதற்காக நீர்ப்பாசனத் தினைக்களம் புதிய பிரிவு ஒன்றை நிறுவியுள்ளது.

நெல், அரிசி பதனிடுதல்

அனுராதபுரத்தில் அரிசி பதனிடும் நிலையமாக ஒன்று நிறுவப்பட்டுள்ளது. ஜக்கிய நாடுகள் அபிவிருத்தித் திட்டம் உதவியாக வழங்கிய ஒரு கோடி ரூபாஹைக் கொண்டு நிறுவப்பட்ட இந்நிலையத்தில் நெல், அரிசி பதனிடுதல் பற்றிய பயிற்சியை நெற்சந்தைப்படுத்தும் சபை வழங்கும். அறுவடையிலிருந்து ஆகாரம் ஆவதற்கிடையில் நெல்லிலும் அரிசியிலும் 10-20 சதவீத சேதாரம் ஏற்பட்டுவிடுவதாகக் கணித்துள்ளார்கள். இத்தகைய சேதாரத்தை தவிர்ப்பது எப்படி என்பதைக் காட்டுவதே இப்பயிற்சியின் நோக்கமாகும்.

அரிசியின் போஷாக்குச் சத்துக்கெடாது விஞ்ஞான முறைப்படி எப்படிப் பதனிடுவது என்பதும் இப் பயிற்சியின் போது காட்டப்படும்.

பிரதேச அபிவிருத்திச் சபைகளின் கமச் செய் திட்டங்கள்

பிரதேச அபிவிருத்திச் சபைகள் மேற்கொண்டுள்ள பல்வேறு கமச் செய்திட்டங்

களுக்காக திட்ட, பொருளாதார அலுவல்கள் அமைச்சர் 45 இலட்சம் ரூபாவரையில் வழங்கியுள்ளது. இவற்றினால் பன்னோயிரம் பேர் வரையில் வேலை வாய்ப்புப் பெறலாம் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இவ் வருடத்தின் மூன் ஆறுமாதங்களிலும் பிரதேச அபிவிருத்திச் சபைகளினதுகமச் செய் திட்டங்களின் உற்பத்திப் பெறுமதி அறுபது இலட்சம் ரூபா என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

பழச்செய்கைக்கு ஊக்கம்

பழச் செய்கையில் ஈடுபடுவர்களுக்கு ஊக்கம் அளிக்கப்படுகிறது. கொடித் தோடை, எலுமிச்சை, அன்னுசி, மாம்பழம் ஆகிய பழச்செய்கையில் ஈடுபடுவர்களுக்கு வங்கிகள் ஏக்கருக்கு ரூ. 2500 தொடக்கம் ரூ. 5000/- வரை கடன் வழங்க முன் வந்துள்ளன. இத்தகைய கடன்களை மக்கள் வங்கியும் ஹற்றன் நஷ்னல் வங்கியும் வழங்குகின்றன. பழ வினைவைகாணிச்சபை காப்பிருதி செய்தல் வேண்டும். அத்துடன் பழச் செய்கையில் ஈடுபடுவோர் தங்கள் விளைபொருளை சந்தைப்படுத்தற தினைகளத்திற்கு அல்லது கணிச்சபை குறிப்பிடும் வேறு ஏதாவது நிறுவனத்துக்கு விற்கவேண்டும்.

தென்னை மீள் நடுகைக்கு உதவிப்பணம்

தென்னை மீள் நடுகைக்கும், தென்னைக்கன்றுகளை இடையிடையில் நடுத்தருகும் தெங்குப் பயிர்ச் செய்கைச் சபை உதவிப்பணம் வழங்குகிறது. அரை ஏக்கர் தென்னைக்காணிக்கு மேல் உடைமையாகப் பெற்றவர்கள் அல்லது ஆணடுக்கு ஆயிரம் தேங்காய்க்குக் குறைவான விளைவைப் பெறுவர்கள் அல்லது அறுபது வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட வயதுடைய தென்னை மரங்கள் நிற்கும் காணியுள்ளவர்கள் இந்த உதவிப் பணத்தைப் பெறலாம். இத்தொகை எட்டு வருடாந்த தவணைப் பணமாகக் கொடுக்கப்படும். இதனைத் திருப்பிக் கொடுக்க வேண்டியதில்லை.

மரமுந்திரிகைக்கு மேலும் காணி ஒதுக்கப்படுகிறது

மன்னார் மாவட்டத்தில் மரமுந்திரிகைச் செய்கைக்கு மேலும் இரண்டாயிரம் ஏக்கர் காணி ஒதுக்கப்படுகிறது. மரமுந்திரிகைப் பெருந்தோட்டக் கூட்டுத்தாபனம், மரமுந்திரிகை மரங்களுக்கு ஊடே சோளம், தட்டைப்பயறு, பாசிப்பயறு, உளுந்து, குரக்கன், என்னு, கடுகு, ஆமணக்கு

போன்றவற்றையும் பயிரிடத் திட்டமிட்டனர் எனது. இப்பிரதேசத்தில் கூட்டுத்தாபனம் 150 பேருக்கு வேலைகொடுத்துள்ளது. இவர்களுள் 500 பேர் கூட்டுத்தாபனத்துக்குரிய பெருந்தோட்டக் செய்கையிலேயே குடியிருக்கின்றனர். இவ்வாறு குடியமரந்துள்ள குடும்பம் ஒவ்வொன்றுக்கும் வீட்டுத் தோட்டம் அமைத்து ஓய்வு நேரங்களில் கவனிப்பதற்காக ஒன்றரை ஏக்கர் காணி வீதம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

‘கட்லெட்’ செய்து பார்ப்போமா?

சோயா அவரை கட்லெட்

தேவையான பொருட்கள்:

சோயா அவரை	1 கோப்பை (தோல்நீக்கப்பட்டது)
உருளைக் கிழங்கு	1
வெண்காயம்	2 மேசைக்கரண்டி
பச்சை மிளகாய்	4
தேசிக்காய்ப் புளி	1 தேக்கரண்டி
மிளகு	½ தேக்கரண்டி
மாஸ் தூள்	1 அல்லது 2 மேசைக்கரண்டி
ற்றல்க் கூள்	1 கோப்பை
எண்ணெய் பொரிப்பதற்கு	
உப்பு	தேவையான அளவுக்கு

தயாரிக்கும் முறை:

2 மேசைக்கரண்டி மாவை $\frac{1}{2}$ கோப்பை நீரில் கரைக்க வேண்டும். பின் தோல் நீக்கிய சோயா விதைகளைப் பொரித்தபின் அரைக்க வேண்டும். அவித்த உருளைக் கிழங்கை பிசைந்து, அங்கத்த சோயா அவரையுடன், துண் டாக்கப்பட்ட வெண்காயம், பச்சை மிளகாய், தேசிக்காய், மிளகு உப்பு இவற்றையும் ஒன்றாகச் சேர்க்க வேண்டும். இச் சேர்க்கப்பட்ட கலவையை சிறு உருண்டைகளாகப் பிடித்து, நீரில் கரைக்கப்பட்ட மாக்கரசலில் தோய்த்து ற்றல்க் கூளில் உருட்டி எடுக்க வேண்டும். இவ் உருண்டைகளை எண்ணெயில் பொரித்து தடுக்க வேண்டும்.

சோளக் கட்லெட்

தேவையான பொருட்கள்:

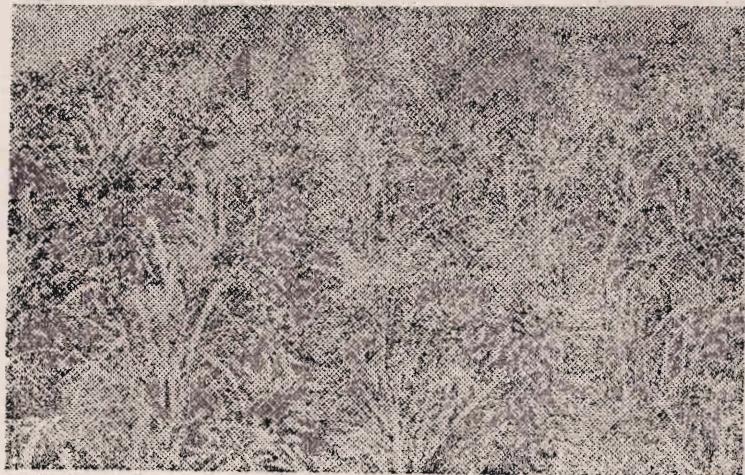
நன்கு முற்றுத் தோலைப் பொத்தி:	2
உருளைக்கிழங்கு	1
வெட்டப்பட்ட வெண்காயம்	2
மாசித் தூள்	1 மேசைக் கரண்டி
பச்சை மிளகாய்	
எலுமிச்சம் புளி	1 தேக் கரண்டி
பாண் துண்டுகள்	1 கோப்பை
உப்பும் மிளகும்	தேவையான அளவு
எண்ணெய்	,
	,

தயாரிக்கும் முறை:

துண்டுகளாகப்பட்ட சோளம், நசிக்கப்பட்ட உருளைக் கிழங்கு, வெண்காயம், பச்சை மிளகாய், எலுமிச்சம் புளி, உப்பு, மிளகு ஆகியவற்றை ஒன்றாகச் சேர்த்த பின் உருளைவடிவமாகவோ அல்லது உருண்டைவடிவமாகவோ உருட்டி எடுக்க வேண்டும். 2 மேசைக் கரண்டி மாவை $\frac{1}{2}$ கோப்பை நீரில் கரைத்து கரைசலில் இவ் உருண்டைகளை தோய்த்து, பாண் தூளில் உருட்டி எடுக்க வேண்டும். பின்பு எண்ணெயில் பொன் கபிலறிறமாகும் வரை பொரித்து எடுக்க வேண்டும். உடன் பரிமாறினால் மிகுந்த சுவையாக இருக்கும்.

கரும்புச் செய்கையில் ஊடு பயிர்

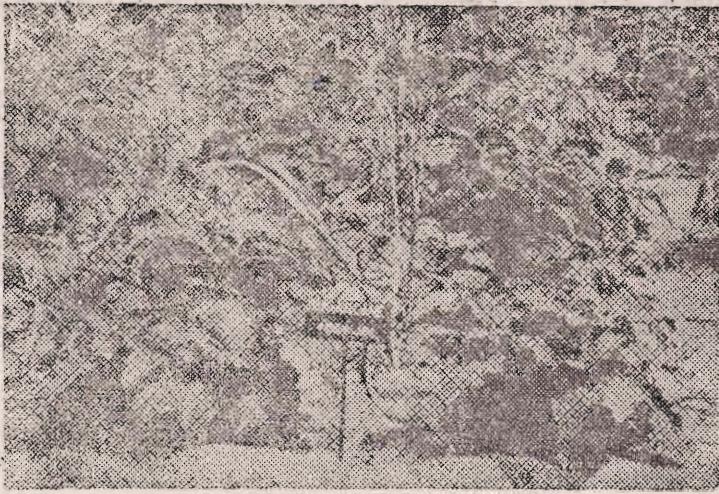
கரும்பு ஒரு நீண்டகாலப் பயிர். அதனால் கரும்பு நட்ட முதல் 3-4 மாதங்களிலும் அதன் வளர்ச்சி மந்தமாகவே இருக்கும். கரும்புத் தன் நட்டப்பட்டிருக்கும் வரிசைகளுக்குள் காணப்படும் இடைவெளியில் அதிக விளைச்சூத் தருவதும், கரும்பு விளைச்சூத் எவ்விதத்திலும் பாதிக்காததுமான ஒலிதரப்பட்ட குறுகிய கால மரக்கறி வகைகளைப் பயிரிடுவதற்கு நல்ல வாய்ப்பு இருக்கிறது. கரும்புச் செய்கை நல்ல ஆதாயத்தை இந் நாட்களில் தரும் என்பது உண்மையே. ஆனாலும் இந்த ஆதாயத்தைப் பெற ஒரு வருடம் காத்திருக்க வேண்டும் என்பதையும் நாம் நினைவுபடுத்திக் கொள்ள வேண்டியிருக்கிறது. ஆகவே விண்ணான முறைப் படி கரும்புச் செய்கையுள் ஊடு பயிராக மற்றும் சில பயிர்களைச் செய்கை பண்ணுவதால் கரும்பு வளர்ந்து கொண்டிருக்கும்போதே கமக்காரர் களுக்கு துரித வருமானமும் இடையில் சிடைத்துக் கொண்டிருக்கும்.



கரும்புச் செய்கையைப் பாதிக்காது ஊடு பயிர்ச் செய்கையின் மூலம் துரித பலன் காணும் குறிக்கோளை மனதிற்கொண்டு, புது டில்லியில் உள்ள இந்திய கமத்தொழில் ஆராய்ச்சி நிறுவகம் பலதரப்பட்ட பயிர்களை ஊடுபயிராக விளைவிப்பதிலுள்ள உற்பத்தி வாய்ப்பும் தனிப்பட்ட கரும்புச் செய்கை, கரும்பு—கத்தரிச் செய்கை, கரும்பு—தக்காவிச் செய்கை, கரும்பு—கறிமிளகாய்ச் செய்கை ஆகியனவும் கூர்ந்து ஆராய்யப்பட்டன. இவை எல்லாவற்றையும் எங்கள் நாட்டு மக்களும் விரும்பி உண்பதுடன்

பரவலாகப் பயிரிடவும் செய்கிறார்கள். எனவே, கரும்புச் செய்கை நடக்கும் பகுதிகளில் எல்லாம், ஊடுபயிர்ச் செய்கையை மேற்கொள்வது மிகவும் போருத்தமாக இருக்கும்.

எந்தப் பயிரும் நல்ல பலனைத் தருவதற்கு நடுகை நுட்பமும் முக்கிய காரணமாகும். ஆகையால் பிரதான பயிரான கரும்புக்கும் துணைப் பயிருக்கும் சாதகமான ஒரு சூழலை ஏற்படுத்திக் கொள்வது அவசியம்.



துணைப்பயிர்களை நாட்ட வேண்டிய காலம் கரும்பு நாட்ட வேண்டிய காலத் திலிருந்து வேறுபடுவதால், துணைப்பயிர் கள் முதலில் மேடைகளில் நாற்றுப் பயிராக முனைக்கவிடப்பட்டு, கரும்பு நாட்டப் படுத்திக் கு முன்னர், பிடிந்தி நடப்படும். அவ்வாறு நடும்போது கரும்பு நடுத்தர்குப் போதிய இடம் விடப்படும். தக்காளியைத் தவிர மற்றைய ஊடு பயிர்கள் யாவும் சம். நிலத்திலேயே நாட்டப்படுகின்றன.

தக்காளி மாத்திரம் மேடைமீது நடப்படுகிறது. ஊடு பயிர்களுக்குப் பின்வரும் விதத்தில் இடைவெளி விடப்பட்டது:

கந்தரி	36 அங்.	—	18 அங்
தக்காளி	36 ,,	—	12 ,,
கறியிளகாய்	36 ,,	—	12 ,,
மிளகாய்	36 ,,	—	12 ,,
வெங்காயம்	6 ,,	—	4 ,,

வெங்காயத்திற்கு அதிக இடைவெளி வேண்டியிருது. ஆறு அங்குலத்திற்கு ஒரு வரிசையாக வெங்காயம் நடலாம். இவ்வாறு இரண்டு வரிசைக் கரும்புக்கு இடையில் நாலு வரிசை வெங்காயம் நட வாம். கரும்பு வரிசைகள் இரண்டுக்குள்

உள்ள இடைவெளி 36 அங்குலமாக இருக்கையில், வெங்காயம் 24 அங்குலத்தைப் பிடிக்கும்போது மீதி 12 அங்குல இடைவெளி வெறுமையாகக் கிடக்கும்.

கரும்பு நடுத்தர்கான சமயம் வந்ததும் வளரும் ஊடுபயிருக்கு இடையில் வேறு மனை விடப்பட்டிருந்த இத்தில் கையினால் அகழ்ந்து கரும்புத் துண்டங்கள் நடப்பட்டன. கரும்புக்கும் ஊடு பயிர்களுக்கும் எடுத்துச் சொல்லப்பட்ட பிரகாரம் உரம் இடப்பட்டது. உரமிடப்பட்டது மாத்திரமின்றி ஏனைய பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகளும் சொல்லப்பட்டது கையாளப்பட்டன.

பலதரப்பட்ட பயிர்கள் அடுத்தடுத்த வளர்க்கப்பட்டதால் பூச்சி, புழுக்களின் பெருக்கம் குறைவாக இருந்ததை அவதானிக்க முடிந்தது. கரும்பும் வெங்காயமும் சேர்ந்தாற்போல் பயிரிட்டபோது கரும்பைத் துணைக்கும் ஒருவகைப் புழுக்களின் தொலை இல்லாதிருந்தது ஒரு குறிப்பிடத் தத்தக்க விடயமாகும். வெங்காயத்தின் காரம் மிகக் வரசனை இத்தொலையின் மைக்கு ஒரு காரணமாக இருக்கலாம்.

Appropriate Technology Services

121, POINT-PEDDO ROAD

NALLUR, JAFFNA

No.

பரிசொர்த்தமாக நடத்தப்பட்டுள்ளபிரச் செய்கையின் பலன் கிமே தரப்படுகிறது:

	விணிக்கல் அந்தர்-ஏக்கருக்கு	நிகரவாயம்	மொத்த நிகரவாயம்
1. கரும்பு—வெங்காயம்		ரூ.	ரூ.
கரும்பு ..	273	722/-	
வெங்காயம் ..	205	4352/-	5074/-
2. கரும்பு—தக்காளி			
கரும்பு ..	348	890/-	
தக்காளி ..	60	2900/-	3790/-
3. கரும்பு—கறிமிளகாய்			
கரும்பு ..	356	866/-	
கறிமிளகாய் ..	30	2484/-	3350/-
4. கரும்பு—மிளகாய்			
கரும்பு ..	374	992/-	
மிளகாய் ..	40	2650/-	3642/-
5. கரும்பு—கத்திரி			
கரும்பு ..	372	978/-	
கத்திரி ..	68	2336/-	3314/-
6. தனியே கரும்புச் செய்கை	416	926/-	926/-

மேலே காட்பப்பட்டுள்ள கணக்கு விபரங்களிலிருந்து கரும்புச் செய்கையுடன் ஊடுபயிராகக் குறுகியகால மரக்கறி வகைகளைப் பயிரிடால் அதிக ஆதாயம் பெறலாம் என்பது தெளிவு. இந்தியாவில் கிடைத்த ஆதாயங்களையே மேலே காணகிறீர்கள். இலங்கையில் கரும்புக்கு இந்தியாவிலும் பார்க்கக் கூடுதலான

விலை கிடைக்கும் என்பதைச் சொல்ல வேண்டியதில்லை.

கரும்புச் செய்கையில் ஊடுபயிரச் செய்கையையும் மேற்கொள்ளவதனால் மக்களுக்கு அதிக ஆதாயமும், அதனால் நல்ல போஷாக்கும், அதிக வேலை வாய்ப்பும் கிடைக்க வழியுண்டாகும்.

கமநல் ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகத்தினால் 29, ஜூந் தலை ரேசு மாவட்டத், கொழும்பு 10-ல்
உள்ள குணரத்ன அன கம்பெனி, லிமிடெட்டில் அங்கம்பட்டு வேறியிடப்பட்டது.