

இலங்கையின் அபிவிருத்தியில் விவசாயத்தின் வகிபாகம்

இந்த அத்தியாயத்தைக் கற்பதனால்,

- இலங்கையில் விவசாயம் நிலவியமைக்கான சான்றுகளைக் குறிப்பிடவும்
- பண்டைய அரசாட்சி தொட்டு இன்று வரை விவசாயத்தின் வளர்ச்சியை விவரிக்கவும்
- அந்நியரது வருகை, பசுமைப் புரட்சி ஆகியவற்றினால் விவசாயப் பொருளாதாரத்திலே ஏற்பட்ட மாற்றங்களை விவரிக்கவும்
- மொத்த தேசிய உற்பத்தியில் விவசாயத்தின் வகிபாகத்தை விளக்கவும்
- இலங்கையின் அபிவிருத்திக்கு விவசாயத்தின் முக்கியத்துவத்தை விவரிக்கவும்

இயலுமாகும்.

மனிதத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கென விஞ்ஞானக் கோட்பாடுகளுக்கமைய வளங்களை வினைத்திறனாகவும் நிலைபேறாகவும் பயன்படுத்தி பயிர்ச்செய்கை, கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் அவை சார்ந்த உற்பத்திகளை மேற்கொள்ளும் விஞ்ஞான ரீதியான கலையே விவசாயமாகும். இதற்கமைய விவசாயத்துறையானது பயிர்ச் செய்கை, கால்நடை வளர்ப்பு ஆகிய இரண்டு பிரிவுகளை உள்ளடக்கியுள்ளது என்பது தெளிவு. ஆரம்ப காலப்பகுதிகளில் இது தோட்டச்செய்கை என அழைக்கப்பட்ட போதும், பின்னர் ஏற்பட்ட பல்பரிமாணச் செயற்பாடுகள் காரணமாக தற்சமயம் விவசாயம் என அழைக்கப்படுகிறது.

பண்டைக்காலந்தொட்டு இலங்கையில் ஏற்பட்ட விவசாய வளர்ச்சியை ஆராயுமிடத்து அதன் வரலாற்றுப் பின்னணி மற்றும் அந்நியரது வருகை, பசுமைப் புரட்சி ஆகியவற்றினால் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள் பற்றிக் கருத்திற்கொள்வது அவசியமாகும்.

1.1 இலங்கையில் ஏற்பட்ட விவசாய வளர்ச்சி

1.1.1 வரலாற்றுப் பின்னணி

மனிதகுலம் வேட்டையாடும் யுகம், இடையர் யுகம் ஆகியவற்றைத் தாண்டியே விவசாய யுகத்தில் நுழைந்தது என்பது மானிடவியல் வரலாற்று ஆய்வாளர்களின் கருத்தாகும். வேட்டையாடும் யுகத்தில் மனிதன் விலங்குகளைத் துரத்திச் சென்று கொன்று தமது உணவுத் தேவையைப் பூர்த்திசெய்தான். பிற்காலத்தில் வேட்டையாடுவதற்குப் பதிலாக விலங்குகளைப் பிடித்து சாதுவாக்கி வளர்க்கத் தொடங்கினான். பின்னர், ஆறுகள் போன்ற நீர்நிலைகளை அண்டிய பிரதேசங்களில் நிரந்தரக் குடியிருப்புகளை அமைத்து வாழ்ந்தான். பயிர்ச்செய்கை, கால்நடை வளர்ப்பு போன்றன மேற்கொள்ளப்பட்ட இந்தக் காலமே விவசாய யுகமாகும்.

இலங்கையின் நாகரிகத்தில் நெற்செய்கை, வீட்டுத்தோட்டச்செய்கை, சேனைப் பயிர்செய்கை ஆகியன விவசாய முயற்சிகளாக விளங்கின. மனிதனின் இருப்புக்கு அவசியமான உணவு, உடை, மருந்து மூலிகைகள் ஆகியவற்றை சுயமுயற்சி மூலம் பெற்றுக் கொண்டான். இது சுயதேவை விவசாயம் என அழைக்கப்படும். இதனுடன் இணைந்தவாறாக கிராமியத் தலைமைத்துவம், நீர்வள நாகரிகம் ஆகியன நாட்டில் உருவாகின. கிராமிய மட்டத்தில் பண்டமாற்று வியாபாரம் நடைபெற்றது. இவ்வாறு உணவில் தன்னிறைவு பெற பின்வரும் துறைகளின் பங்களிப்புக் கிட்டியது.

- அரச அனுசரணை
- நீர்ப்பாசனத் தொழினுட்பம்
- விவசாயம் சார்ந்த கலாசாரம்

அரச அனுசரணை

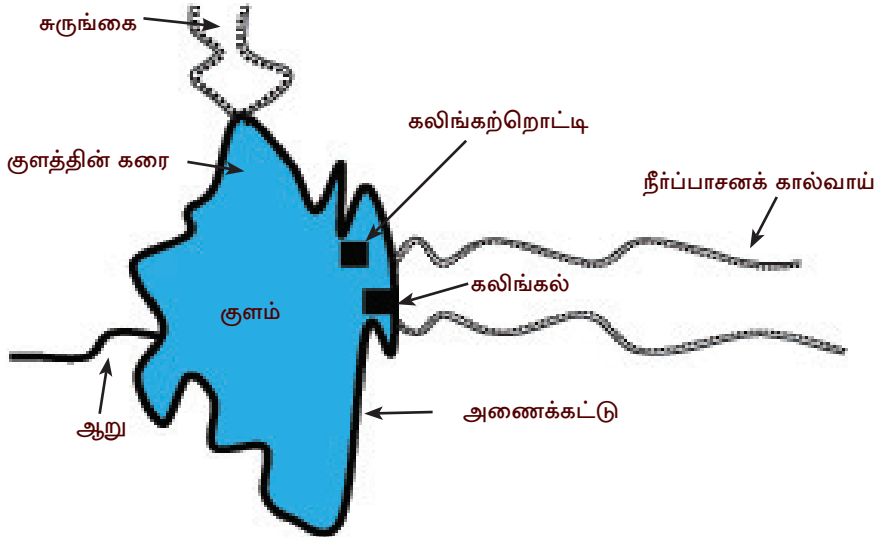
பண்டைக் காலத்தில் விவசாயத்தை மேம்படுத்துவது அரசன் தொட்டு குடிமக்கள் வரை யான அனைவரதும் பொறுப்பாக இருந்தது. அதற்கான சான்றுகள் சில வருமாறு,

- “நிலத்தில் விழும் ஒரு துளி நீரையேனும் மனிதத் தேவைக்குப் பயன்படாமல் வீணாகக் கடலில் சேர இடமளியேன்” எனும் பராக்கிரமபாகு மன்னனின் கூற்றிலிருந்து அவரது ஆட்சியில் விவசாயத் துக்குக் கிடைக்கப்பெற்ற அரச அனுசரணையை அறியமுடிகிறது.
- விவசாயத் தேவைக்கென அரசர்களால் பல குளங்கள் கட்டுவிக்கப்பட்டன. இராசரட்டையில் (அனுராதபுரத்தில்) அனேக குளங்கள் காணப்பட்டமையால் அப்பிரதேசம் குளங்கொண்ட இராச்சியம் எனப்பட்டது.
- விவசாய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்கள் பல மகாசேன மன்னனால் அமைக்கப்பட்டதன் காரணமாக அவர் “மின்னேரியத் தெய்வம்” என அழைக்கப்பட்டார்.

நீர்ப்பாசனத் தொழினுட்பம்

- கி.மு 6 ஆம் நூற்றாண்டளவில் மழைநீரை மட்டுமே நம்பிச் செய்கை பண்ணப்படும் மானாவாரிப் பயிர்ச்செய்கை இடம்பெற்றது. பின்னர், நீர் தேங்கியுள்ள தடாகங்கள், கிணறுகள் ஆகியவற்றை அண்டியதாக கிராமியக் குளங்கள், அணைக்கட்டுக்கள் போன்றன அமைக்கப்பட்டன. அனுராதபுர யுகத்தில் அமைக்கப்பட்ட முதலாவது நீர்ப்பாசனத் திட்டமான அபயவாவியைத் (பசவக்குளம்) தொடர்ந்து வசபன், தாதுசேனன், மகாபாரக்கிரமபாகு போன்ற மன்னர்களினால் பாரிய குளங்கள் பல அமைக்கப்பட்டன.
- இராசரட்டைப் பகுதியிலுள்ள குளங்கள் இயற்கையான போசிப்புப் பிரதேசங்களாக அமையக் கூடியவாறான முறைமை கொண்டதாக விஞ்ஞானரீதியாக அமைக்கப்பட்டன. இங்கு ஒரு குளத்திலிருந்து வெளியேறும் மேலதிக நீர் அதற்கு அடுத்துள்ள குளத்தைப் போசிக்கக்கூடிய வகையில் அமைக்கப்பட்டது. இது விழுதொடர் முறைமை (Cascade system) எனப்படும்.

- வசபன், மகாசேனன், அக்போ ஆகிய மன்னர்களின் காலப்பகுதியில் அம்பன் கங்கைக்குக் குறுக்காக எலஹர எனுமிடத்தில் அணை கட்டப்பட்டு எலஹர கால்வாயினூடாக மின்னேரியாக் குளம், கந்தளாய்க் குளம் ஆகியவற்றுக்கு நீர் அனுப்பப்பட்டது. இது இலங்கையில் அன்று நிலவிய விருத்தியடைந்த நீர்ப் பாசனத் தொழினுட்பத்துக்கான சான்றாக விளங்குகின்றது.
- கலாவாவியிலிருந்து திசாவாவிக்கு நீரைக் கொண்டுசெல்வதற்கு ஜயகங்கை என அழைக்கப்படும் யோதால கால்வாய் நிருமாணிக்கப்பட்டமை நீர்ப்பாசனத் தொழினுட்பத்தில் மைல்கல்லாகும். இக்கால்வாய் 40 அடி அகலமும் 54 மைல் நீளமும் கொண்டதாகும். இங்கு முதல் 17 மைல் கால்வாயும் ஒரு மைலுக்கு 6 அங்குல சாய்வுடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதிலிருந்து நம்முன்னோர் நில அளவை தொடர்பான அடிப்படை அறிவைக் கொண்டிருந்தனர் என்பதை ஊகிக்க முடிகிறது.
- பாரிய குளங்களில் கலிங்கற்றொட்டி, அணைக்கட்டு, கலிங்கல் ஆகியன பிரதான கூறுகளாகும். அதிக அழுக்கத்துடன் நீர் வெளியேறும்போது அணைக்கட்டுக்கு ஏற்படத்தக்க பாதிப்பைத் தவிர்ப்பதற்காக கலிங்கற்றொட்டி அமைக்கப்பட்டது. இது சிறப்பான தொழினுட்பக் கட்டமைப்பெனக் கருதப்படுகிறது.



உரு 1.1 குளத்தின் பிரதான பாகங்கள்

விவசாயம் சார்ந்த கலாசாரம்

புராதன கிராமங்களில் விவசாயம் சார்ந்த கலாசாரம் நிலவியதாக பின்வரும் விடயங்கள் மூலமாக உறுதிப்படுத்தப்படுகின்றது.



உரு 1.2

பண்டைய கிராமத்தின் பிரதான கூறுகள்

- குளமும் தாதுகோபுரமும் (கிராமமும் கோவிலும்) எனும் எண்ணக்கரு மூலம் குளமானது கிராமத்தின் இன்றியமையாத கூறாக விளங்கியது.
- தைப்பொங்கல் தினமன்று புத்தரிசிப் பொங்கல் சமைத்து சூரியபகவானுக்குப் படையல் செய்வதிலிருந்து விவசாயம் சமயத்துடன் பின்னிப் பிணைந்து காணப் பட்டமை விளங்குகிறது.
- கூட்டாக விவசாயச் செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டமையால் மக்களிடையே ஒத்துழைப்பு பெருகியது.

பண்டைக் காலத்தில் இலங்கையில் விவசாயம் நிலவியமைக்கான சான்றுகள்

எமது நாட்டின் விவசாயம் ஆயிரக்கணக்கான ஆண்டுகள் பழமையான வரலாற்றைக் கொண்டுள்ளது. அதற்கான சான்றுகள் சில வருமாறு,

- விஜய இளவரசனுடன் வருகை தந்த 700 பேருக்கு குறுநில அரசியாக விளங்கிய குவேனி என்பவள் தனது தானியக் களஞ்சியத்திலிருந்து அரிசியைப் பெற்று உணவு சமைத்துப் பரிமாறியதாக மகாவம்சம் கூறுகிறது.
- விஜய இளவரசன் வருகை தந்து பல வருடங்களின் பின்னர் பண்டுகாபய மன்னன் அரசாட்சியைப் பெறுவதற்கு மாமன்மாருடன் போரிட்டுச் சென்ற சந்தர்ப்பத்தில் பாலி (பின்னர் சுவர்ணபாலி) இளவரசியைச் சந்தித்தான். அப்போது அவள் சேனையில் வேலைசெய்த தனது தந்தைக்கு உணவு கொண்டு சென்று கொண்டிருந்தாள். (மகாவம்சம் - x - 32)
- 17 ஆம் நூற்றாண்டில் ஆங்கில தேசாதிபதியான றொபட் நொக்ஸ் என்பவர் 'சேற்றைக் கழுவிய விவசாயி நாடாளவும் உகந்தவர்' என கூறியதிலிருந்து அக் காலத்தில் விவசாயத்துக்குக் கிடைக்கப்பெற்ற மதிப்பு விளங்குகிறது.
- இலங்கையின் ஊவா மாகாணத்தில் ஆயிரம் வயல்கள் காணப்பட்டதால் அது வெல்லஸ்ஸ (வெல் - வயல், லஸ்ஸ - ஆயிரம்) என அழைக்கப்பட்டது.
- பராக்கிரமபாகு அரசரின் காலத்தில் இலங்கை "கீழைத்தேய தானியக் களஞ்சியம்" என அழைக்கப்பட்டது. இதிலிருந்து பண்டைய காலத்தில் தன்னிறைவு விவசாயம் நிலவியதை அறியமுடிகிறது.

1.1.2 அந்நிய நாட்டவர் வருகையால் உள்ளூர் விவசாயத்தில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள்

- போர்த்துக்கேயர், ஒல்லாந்தர் ஆகியோரது ஆட்சிக்காலத்தில் உள்ளூர்ப் பயிர் உற்பத்திகளான கறுவா, மிளகு, பாக்கு ஆகியன ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டன. இவர்கள் காடுகளில் காணப்பட்ட கறுவா மரத்தில் அறுவடை செய்தது மட்டுமன்றி கறுவாப் பயிர்செய்கையும் தொடங்கினர். கொழும்பிலுள்ள கறுவாத்தோட்டம் மற்றும் கதிரான, அவரிவத்தை ஆகிய இடங்களில் கறுவாச் செய்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- போர்த்துக்கேயர் மற்றும் ஒல்லாந்தர் ஆகியோர் தமது நாட்டுப் பயிர்கள் சிலவற்றை இலங்கையில் அறிமுகஞ் செய்தனர். உ+ம் :- அன்னாசி, பப்பாசி, நம்புட்டான், துரியன், மங்குல்தான், மரவள்ளி, ஈரப்பலா, தக்காளி, மரமுந்திரிகை, மிளகாய்
- பிரித்தானிய ஆட்சியின்கீழ் பண்டைக்காலத்தில் நிலவிய விவசாயச் சூழற் றொகுதி மற்றும் உள்ளூர் விவசாயப் பொருளாதாரம் ஆகியன மாற்றி யமைக்கப்பட்டன. உ+ம் :- உள்ளூர் மக்களிடம் காணப்பட்ட மாடுகள், நெல் வயல்கள், பிற பயிர் நிலங்கள், உள்ளூர் நீர்ப்பாசன முறைமைகள் ஆகியன அழிக்கப்பட்டன.
- பிரித்தானியர்களினால் இயற்றப்பட்ட முடிக்குரிய காணிகள் கட்டளைச் சட்டம் மற்றும் தரிசுநிலச் சட்டம் ஆகியன மூலம் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்படாத காடுகள், தரிசு நிலங்கள் ஆகியன அரசுடமையாக்கப்பட்டன. இதன் காரணமாக விவசாயிகளினது பயிர்செய் நிலங்கள் பறிபோனது. இக்காணிகள் மிகக் குறைந்த விலையில் பெருந்தோட்டப் பயிர்ச் செய்கைக்கென விற்பனை செய்யப்பட்டதுடன் இதற்கென வரிச்சலுகையும் வழங்கப்பட்டது.
- பிரித்தானியர்களால் இலங்கையில் கோப்பி, தேயிலை, இறப்பர், சிங்கோனா, கொக்கோ, தென்னை, போன்ற பெருந்தோட்டப் பயிர்கள் அறிமுகஞ் செய்யப் பட்டன.
- மலைநாட்டு பிரதேசத்துக்கு கோப்பி, தேயிலைச் செய்கை விரிவாக்கப்பட்டது.
- தாழ்நாட்டு ஈரவலயத்தில் இறப்பர்ச் செய்கையும் வடமேல் மாகாணத்தில் தெங்குச் செய்கையும் அறிமுகஞ் செய்யப்பட்டன. இதன்போது நீர்ப்பாசனத் திட்டங்கள் அழிக்கப்பட்டு பெருந்தெருக்கள் அமைக்கப்பட்டன.
- நுவரெலியாப் பிரதேசத்தில் கரட், கோவா, லீக்ஸ், உருளைக்கிழங்கு, பீற்றுட், முள்ளங்கி போன்ற பயிர்கள் பிரித்தானியரால் அறிமுகஞ் செய்யப்பட்டன.
- பெருந்தோட்டச் செய்கைக்கான தொழிலாளர்கள் தென்னிந்தியாவிலிருந்து இலங்கைக்குக் கொண்டு வரப்பட்டனர்.

- நெல் மற்றும் ஏனைய உணவுப் பொருட்களின் உற்பத்தி பற்றிக் கவனம் குறைவடைந்து நாட்டுக்குத் தேவையான அரிசி மற்றும் பிற உற்பத்தி பொருட்கள் இறக்குமதி செய்யப்பட்டன.
- 1822 இல் இலங்கையில் அனைத்து விவசாய நடவடிக்கைகளையும் ஒருங்கிணைப்பதற்கென பேராதனை அரச தாவரவியற் பூங்கா நிருமாணிக்கப்பட்டது.
- அந்நியர் ஆட்சியின் போது இராசரட்டை இராசதானி வடமேல் திசையை நோக்கி இடம்பெயர்ந்தமையால் நீர்ப்பாசனத் திட்டங்கள் கைவிடப்பட்டன.
- அந்நியரது வருகையின் பின்னர் வர்த்தகப் பொருளாதாரமாக மாறியமையால் நலிவடைந்த உள்ளூர் உணவு உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதற்கென 1912 இல் விவசாயத் திணைக்களம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

அந்நியரது வருகையால் விவசாயத்துக்கு ஏற்பட்ட மேற்குறிப்பிட்ட மாற்றங்கள் காரணமாக பண்டைய இலங்கையில் நிலவிய தன்னிறைவுப் பொருளாதாரம் தேயிலை, இறப்பர், தென்னை ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்ட வர்த்தகப் பொருளாதாரமாக மாற்றமடைந்தது.

இலங்கை சுதந்திரமடைந்த பின்னர் விவசாயக் குடியேற்றங்கள் மற்றும் பல்நோக்கு அபிவிருத்தித் திட்டங்கள் உருவாகின. அவை பின்வருமாறு

- கல்லோயா அபிவிருத்தித் திட்டம்
- உடவளவை அபிவிருத்தித் திட்டம்
- மகாவலி அபிவிருத்தித் திட்டம்
- இங்கினிமிட்டிய அபிவிருத்தித் திட்டம்
- நிலவளா கங்கை அபிவிருத்தித் திட்டம்
- முத்துகண்டிய அபிவிருத்தித் திட்டம்
- லுணுகம்வெகர அபிவிருத்தித் திட்டம்
- மாவியாறு அபிவிருத்தித் திட்டம்



உரு 1.3 தேயிலைச் செய்கை

பல்நோக்கு அபிவிருத்தி திட்டங்களின் நோக்கங்கள் சில வருமாறு

- விவசாய உற்பத்திகளை அதிகரித்தல்
- காணி அற்றவர்களுக்கு காணிகளைப் பகிர்ந்தளித்தல்
- உலர் வலயத்தில் மக்கள் வசிக்காத பிரதேசங்களில் குடியேற்றங்களை உருவாக்கி ஈரவலய மக்கள் தொகையைக் கட்டுப்படுத்தல்
- நீர்மின் உற்பத்தி
- வேலைவாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தல்
- தாழ்வான பிரதேசங்களில் ஏற்படும் வெள்ளப் பெருக்கைக் கட்டுப்படுத்தல்
- வனச் செய்கையை விரிவாக்குதலும் சூழற்காப்பும்.

1.1.3 பசுமைப் புரட்சி

செயற்கைப் பசளைகள், விவசாய இரசாயனங்கள், நவீன விவசாய இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணம், புதிய பயிர்ப்பேதங்கள் ஆகிய உள்ளீடுகளைப் பயன்படுத்தி விவசாயத்தின் பலன்தருதன்மையை அதிகரித்தலே பசுமைப் புரட்சி எனப்படும். இவ்வகையில் 1960 களின் இறுதிக் காலப்பகுதியில் பசுமைப் புரட்சி ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

பசுமைப் புரட்சி காரணமாக விவசாயத்தில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள்

- குறுகிய காலத்தில் அதிக விளைச்சலைத் தரக் கூடிய பயிர்ப்பேதங்கள் அறிமுகஞ் செய்யப்படல்.
- விவசாய இரசாயனப் பயன்பாடு அதிகரித்தல்.
- பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் அதிகரித்தல்.
- இரண்டு போகங்களிலும் பயிர்ச்செய்கையை மேற்கொள்ளல்.
- உலக தானிய உற்பத்தி ஏறத்தாழ இரண்டு மடங்காக உயர்த்தப்படல்.
- மேலதிக உணவுகளை சந்தைப்படுத்துவதற்கு முன்னுரிமை வழங்குதல்.



உரு 1.4 இயந்திரமயமாக்கம்

ஒப்படை 1

பசுமைப் புரட்சியின் அனுகூலங்களும் பிரதிகூலங்களும் எனும் தலைப்பில் விவாத மொன்றை நடாத்துக.

1.2 இலங்கையின் தற்போதைய விவசாயத் துறை

வீட்டுத்தோட்டச் செய்கை மற்றும் உள்ளூர், வெளியூர் சந்தைகளை இலக்காகக் கொண்ட வர்த்தகரீதியாக மேற்கொள்ளப்படும் நவீன விவசாயக்கோலம் தற்போது எமது நாட்டில் பெரும்பாலும் மேற்கொள்ளப் படுகின்றது. ஏற்றுமதியை இலக்காகக் கொண்ட மரபு ரீதியான பெருந்தோட்டத் துறை, மரபுரீதியற்ற விவசாய முயற்சிகள் பல எமது நாட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. வர்த்தக ரீதியாக மேற்கொள்ளப்படும் அலங்கார மலர்ச்செய்கை, இறால் வளர்ப்பு, அலங்கார மீன் வளர்ப்பு, நாற்று உற்பத்தி, காளான் வளர்ப்பு, தேனீ வளர்ப்பு, உணவு நற்காப்பு, விவசாய உற்பத்திகளிற்குப் பெறுமதி சேர்த்தல் ஆகியன இவற்றுள் பிரதானமானவையாகும். மேலும், உயர்தரம் கொண்ட விவசாய உற்பத்திகள் தொடர்ச்சியாக உற்பத்தி செய்யப் பட்டு சந்தைக்கு அனுப்பப்படுகின்றன.



உரு 1.5 வீட்டுத்தோட்டம்



உரு 1.6 ஆளுகை இல்லத்தினுள் வர்த்தக ரீதியான பயிர்ச்செய்கை

1.3 இலங்கையின் அபிவிருத்திக்கு விவசாயத்தின் வகிபாகம்

1. போசணைத் தேவையை ஈடுசெய்தல்

விவசாயத்தின் மூலம் தாவர, விலங்கு உற்பத்திப் பொருட்கள் கிடைக்கின்றன. அவற்றைப் பொருத்தமானவாறு தயார்செய்து உண்பதன் மூலம் மக்களின் போசணைத் தேவை ஈடுசெய்யப்படுகிறது.

2. வேலைவாய்ப்பு

உற்பத்தி செய்வது தொடக்கம் நுகர்வு வரை விவசாய உற்பத்திப் பொருட்களின் விநியோகச் செயன்முறையில் பல்வேறு நபர்கள் பங்கேற்கின்றனர். இதன் காரணமாக பல்லாயிரக் கணக்கானோர் வேலைவாய்ப்பைப் பெறுகின்றனர்.

உ+ம் :-

- பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்வோர்
- பொதிசெய்வோர்
- மொத்த மற்றும் சில்லறை வியாபாரிகள்
- தரகர்
- பண்ணை இயந்திரங்களைச் செயற்படுத்துவோர்.

3. அந்நியச் செலாவணிச் சம்பாத்தியம்

வெளிநாட்டுச் சந்தையை இலக்காகக் கொண்ட விவசாய ஏற்றுமதிகள் மூலம் அதிகளவு அந்நியச் செலாவணி ஈட்டப்படுகின்றது.

உ+ம் :-

- பெருந்தோட்ட மற்றும் சுவைச் சரக்குப் பயிர்கள்
- காய்கறிகள்
- அலங்கார இலைத் தாவரங்களும் வெட்டுப் பூக்களும்.
- பழங்கள்

4. கைத்தொழிற் துறைக்கு மூலப்பொருட்கள் கிடைக்கப் பெறுதல்

விவசாயம் சார்ந்த முடிவுப்பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதற்குத் தேவையான மூலப்பொருட்கள் விவசாயத் துறை மூலமாக வழங்கப்படுகிறது.

உ+ம் :-

- சீனி உற்பத்திக்கு அவசியமான கரும்பு
- இறப்பர் உற்பத்திக்கு அவசியமான இறப்பர்ப் பால்

5. உற்பத்தி மற்றும் சேவைகள் துறைக்கான சந்தை விரிவாக்கப்படல்

விவசாய நடவடிக்கைகளுக்குத் தேவையான மூலப்பொருட்கள், உபகரணங்கள் மற்றும் அது தொடர்பான சேவைகள் தேவைப்படுவதால் அத்துறை சார்ந்த சந்தை விரிவாக்கமடைதல்.

6. கலாசாரம் போசிக்கப்படல்

புராதன காலந்தொட்டு விவசாயத்தின் மூலம் போசிக்கப்படும் கலாசாரம் நிலவி வருகிறது.

உ+ம் :-

- விவசாய நடவடிக்கைகளில் பயன்படுத்தப்படும் அறுவடைப் பாடல்கள் போன்ற நாட்டார் இலக்கியங்கள்
- புத்தரிசிப் பொங்கல் விழா, தைப்பொங்கல் விழா ஆகியன மரபுரீதியாக நடைபெறுதல்.

1.4 உணவுக் காப்பு

தேவையான சந்தர்ப்பத்தில் தேவையான அளவில் தரமான உணவு வகைகளைப் பெற்றுக் கொள்ளக்கூடிய ஆற்றலே உணவுக் காப்பு எனப்படும்.

உணவுக்காப்பில் மூன்று விடயங்கள் செல்வாக்குச் செலுத்துகின்றன.

1. உணவின் கிடைப்புத் தன்மை (Food availability)

போசணைத் தேவையை ஈடுசெய்யக் கூடிய பல்வகைமை கொண்ட உணவு வகைகள் தேவைக்கேற்ற அளவில் கட்டுப்பாடின்றிக் கிடைக்கப்பெறல்

2. அணுகத்தகு ஆற்றல் (Accessability)

எல்லா நபர்களும் தமக்குத் தேவையான உணவைப் பெறத்தக்க ஆற்றல்

3. பயன்படுத்தல் (Utilization)

சுவை, தரம் ஆகியன கொண்ட போசணை மிக்க உணவைப் பயன்படுத்தக்கூடிய ஆற்றல்.

மேற்குறிப்பிட்ட மூன்று காரணிகளும் சமமான அளவில் உறுதிப்படுத்தப்படுவது மிக முக்கியமானதாகும். இவற்றுள் ஒரு காரணியேனும் நலிவடைந்தால் உணவுக் காப்பினை நேரடியாகப் பாதிப்புறச் செய்யும்.

ஒப்படை 02

நாட்டின் உணவுக்காப்பை உறுதிப்படுத்த மேற்கொள்ளக்கூடிய நடவடிக்கைகளைப் பட்டியல்படுத்துக.

1.5 மொத்த தேசிய உற்பத்திக்கு விவசாயத்தின் பங்களிப்பு

நாடொன்றில் குறிப்பிட்ட ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் எல்லாப் பண்டங்கள், சேவைகளின் பெறுமதியே மொத்த தேசிய உற்பத்தி எனப்படும். எமது நாட்டின் மொத்த தேசிய உற்பத்திக்கு மூன்று துறைகள் பங்களிப்புச் செய்கின்றன.

- விவசாயத்துறையின் துறை
- சேவைத் துறை

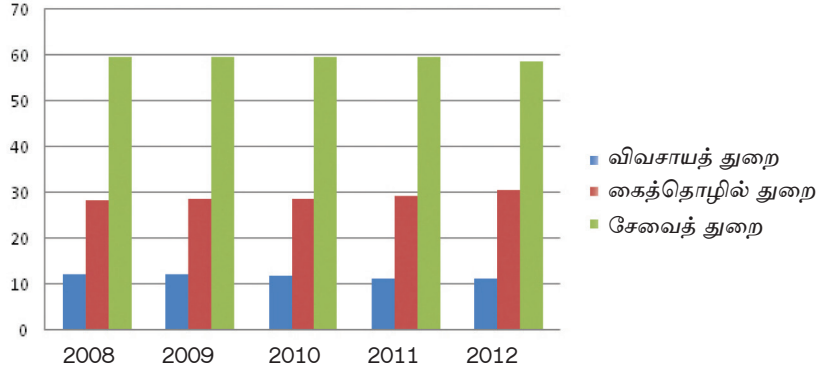
விவசாயத்துறையில் பயிர்ச்செய்கை, கால்நடை வளங்கள், பெருந்தோட்ட அபிவிருத்தி, அரிமர மற்றும் வனவளங்கள், பிற விவசாய உற்பத்திகள், மீன்பிடித் துறையில் ஆகிய துறைகள் பங்களிப்புச் செலுத்துகின்றன.

அட்டவணை 1.1 மொத்த தேசிய உற்பத்திக்கு பல்வேறு துறைகளின் பங்களிப்பு

துறை	மொத்த தேசிய உற்பத்தியில் பங்களிப்பு %				
	2008	2009	2010	2011	2012
1. விவசாயத் துறை	12.1	12.2	12	11.1	11.1
• பயிர்ச்செய்கை	8.8	8.8	8.7	7.7	7.7
• கால்நடை வளங்கள்	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
• பெருந்தோட்ட அபிவிருத்தி	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
• அரிமர மற்றும் வன வளங்கள்	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
• பிற விவசாய உற்பத்திகள்	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
• மீன்பிடித் துறையில்	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3
2. கைத்தொழிற் துறை	28.4	28.6	28.7	29.3	30.4
3. சேவைகள் துறை	59.5	59.3	59.3	59.5	58.5

மூலம் : ஆண்டறிக்கை மத்திய வங்கி 2012, 2011, 2010, 2009, 2008

மொத்த தேசிய உற்பத்திக்கு பல்வேறு துறைகளின் பங்களிப்பு (2008 - 2012)



வரைபு 1.1 மொத்த தேசிய உற்பத்திக்கு பிரதான துறைகளின் பங்களிப்புச் சதவீதம் (2008-2012)

எமது நாட்டின் மொத்த தேசிய உற்பத்திக்கு விவசாயத்தின் பங்களிப்பு சார்பளவில் குறைவாகக் காணப்பட்ட போதும் இத்துறையின் மூலமாக நாட்டில் முக்கியமான அனுகூலங்கள் பல கிடைக்கப் பெறுகின்றன.

1.6 இலங்கையில் விவசாயத்துக்குள்ள வாய்ப்புகள்

- விவசாயத்துக்கு உவப்பான சூழல் நிலைமைகள் காணப்படல்.
உ+ம் :- தரைத்தோற்றம், மண், சூரிய ஒளி, வெப்பநிலை, மழைவீழ்ச்சி
- விவசாயத்திற்கு அவசியமான வளங்கள் இலகுவாக்க கிடைத்தல்
உ+ம் :- நிலம், நீர், உழைப்பு
- அரசு, தனியார் துறைகள் மூலம் நாடளாவியரீதியில் விரிவாக்க சேவை, உபகரண சேவை ஆகியன நடாத்தப்படல்.
- விவசாய உற்பத்திகளுக்கு உள்நாட்டிலும் வெளிநாட்டிலும் சந்தைவாய்ப்புக் காணப்படல்.
- உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு முயற்சியாளர்களைப் பெற்றுக்கொள்ளக் கூடியதாயிருத்தல்
- தொழிலற்ற மக்கள் முழுமையாகவும் பிற தொழில்களைச் செய்வோர் பகுதி நேரமாகவும் விவசாயத்தில் ஈடுபடமுடிதல்
- சிறப்பான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் காணப்படல்
உ+ம் :- வீதிகள், துறைமுகம், விமான நிலையம், நீர்விநியோகம், மின் விநியோகம், தொடர்பாடல்.

- விவசாயத்துக்குப் பொருத்தமான அரசு கொள்கை நடைமுறைப்படுத்தப்படல்.
உ+ம் :- அனைத்துப் பயிர்களுக்குமான உரமானியம் வழங்கப்படல்.

இந்த அத்தியாயத்தைக் கற்ற உங்களால்,

- விவசாயத்தை வரைவிலக்கணப்படுத்தவும்
 - புராதன காலத்தில் இலங்கையில் விவசாயம் நிலவியமைக்கான சான்றுகளைக் குறிப்பிடவும்
 - புராதன காலத்தில் நிலவிய சுயதேவை அடிப்படையிலான தன்னிறைவுப் பொருளாதாரம் வர்த்தகப் பொருளாதாரமாக மாறியமைக்கான காரணங்களை விளக்கவும்
 - அந்நியரது வருகையால் விவசாயப் பொருளாதாரத்தில் ஏற்பட்ட மாற்றங்களைப் பட்டியற்படுத்தவும்
 - பசுமைப்புரட்சி காரணமாக விவசாயத்தில் ஏற்பட்ட மாற்றங்களைக் குறிப்பிடவும்
 - விவசாயத்துறையின் முக்கியத்துவங்களைக் குறிப்பிடவும்
 - உணவுக்காப்பை அறிமுகஞ் செய்யவும்
 - மொத்த தேசிய உற்பத்திக்குப் பங்களிப்புச்செய்யும் விவசாயத் துறைகளை இனங்காணவும்
 - விவசாயத்துக்கான வாய்ப்புக்களை இனங்காணவும்
- இயலும்.

பயிற்சி

1. விவசாய யுகத்தில் மனிதன் நீர்நிலைகளை அண்மித்ததாக தனது குடியிருப்புக்களை நிறுவியதற்கான காரணம் யாது?
2. தற்சமயம் இலங்கையில் தன்னிறைவு மட்டத்தை அடைந்துள்ள இரண்டு பயிர்களைப் பெயரிடுக.
3. குளத்தின் பிரதான பாகங்களைப் பெயரிட்டு அவ்வொவ்வொரு பாகத்தினாலும் ஆற்றப்படும் தொழிற்பாடுகளை விவரிக்க.
4. பிற பயிர்களில் தன்னிறைவு மட்டத்தை எட்ட உங்களது ஆலோசனைகளைக் குறிப்பிடுக.
5. தன்னிறைவுற்று விளங்கிய பண்டைய கிராமம் ஒன்றின் காட்டுருவை நிருமாணிக்க.

அறிவுக்கு விருந்து

விவசாயத் திணைக்களம் நிறுவப்பட்ட பின்னர் விவசாயத் துறையில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள்

ஆண்டு	நிகழ்வு
1925	தலவாக்கலை தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையம் தாபிக்கப்படல்.
1928	லுணுவில தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம் தாபிக்கப்படல்.
1930	அகலவத்தை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம் தாபிக்கப்படல்.
1931	டொனமூர் அரசியல் யாப்புக்கமைய கௌரவ டி.எஸ். சேனாநாயக்க இலங்கையின் முதல் விவசாய, காணி, நீர்ப்பாசன வனவள அமைச்சராகப் பொறுப்பேற்றல்.
1933	பல்நோக்கு நீர்ப்பாசனத் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்படல்.
1952	பத்தலகொட நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் மத்திய நெல் ஆராய்ச்சி நிலையமாகப் பெயரிடப்படல்.
1958	இல - 01 வயற்காணிச் சட்டத்தின் மூலம் குத்தகை விவசாயிகளின் உரிமை உறுதிப்படுத்தப்படல். H4 எனப்படும் கலப்புப் பிறப்பு இன நெல் உருவாக்கப்படல்.
1960	பசுமைப் புரட்சியின் ஆரம்பம்.
1969	பத்தலகொட நெல் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் மூலம் BG தொடர் கொண்ட நெல் வர்க்கங்கள் அறிமுகஞ் செய்யப்படல்.
1970-1977	பயிர்ச்செய்கை மேம்பாட்டுத் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்படல்.
1970	ஐந்தாட்டுத் திட்டம் அறிமுகம் செய்யப்படலும் மகாவலி அங்குரார்ப்பணம் செய்தலும்.
1972	சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்த் திணைக்களம் தாபிக்கப்படல்.
1975	விவசாயக் காப்புறுதிச் சபை தாபிக்கப்படல்.
1978	உணவுப் பங்கீட்டுத் திட்டம் (மலிவு விலை) நிறுத்தப்படல்.
1979	வித்து அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை ஆரம்பிக்கப்படல்.
1980	பயிற்சியும் சந்திப்பும் செயற்றிட்டம் அறிமுகஞ் செய்யப்படல்.
1982	களச் செய்துகாட்டல் (Field trial) அறிமுகஞ்செய்யப்படல்.
1995	“அமா” செயற்திட்டம் அறிமுகஞ் செய்யப்படல்.
2005	நெற்செய்கைக்கு உரமானியம் வழங்க ஆரம்பிக்கப்பட்டமை
2007-2010	“பயிரிடுவோம் நாட்டை வளப்படுத்துவோம்” செயற்றிட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்படல்.

2011	“வாழ்வின் எழுச்சி” வேலைத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்படல்.
2011	எல்லாப் பயிர்களுக்கும் பசளை மானியம் வழங்கல்.
2012	இலங்கை, அரிசி, சோளம் ஆகியவற்றில் தன்னிறைவடைதல்.
2014	“வாழ்வின் எழுச்சி” திணைக்களம் நிறுவப்படல்.

கலைச் சொற்கள்

தோட்டச் செய்கை	- Farming
விவசாயம்	- Agriculture
சுயதேவை விவசாயம்	- Subsistence agriculture
தன்னிறைவுப் பொருளாதாரம்	- Self - sufficient economy
பெருந்தோட்டப் பயிர்கள்	- Commercial crops
நீர்ப்பாசனத் தொழினுட்பம்	- Irrigation technology
குளம்	- Tank
கலிங்கல் / மடைக் கதவு	- Sluice gate
அரச தாவரவியற் பூங்கா	- Royal botanical garden
பசுமைப் புரட்சி	- Green revolution
பல்நோக்குத் திட்டங்கள்	- Multipurpose schemes
விவசாயக் குடியேற்றம்	- Farmer colony
அலங்கார இலைத் தாவரங்கள்	- Ornamental plants
வெட்டு மலர்கள்	- Cut flowers
உணவுக் காப்பு	- Food security
மொத்த தேசிய உற்பத்தி	- Gross Domestic Production