

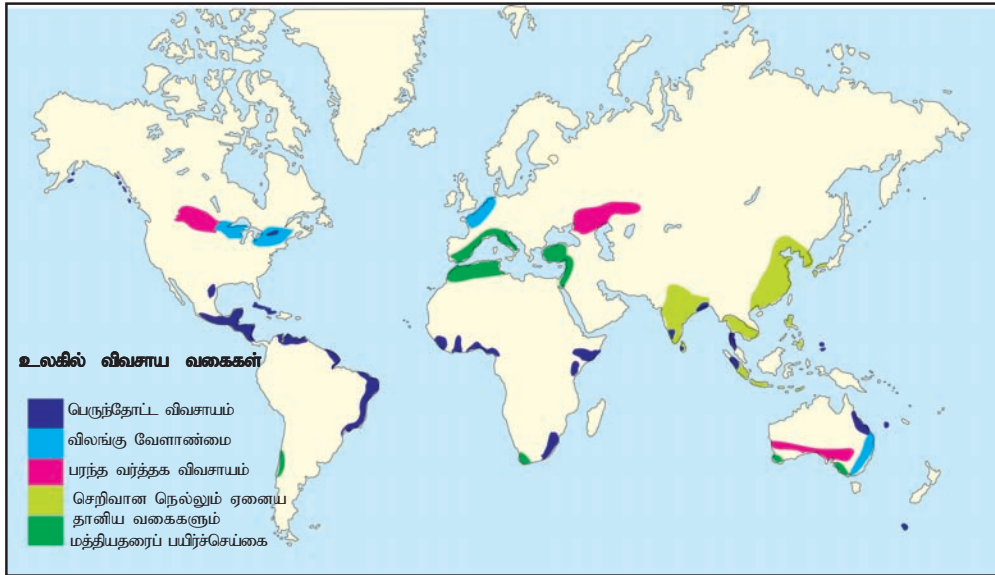
அத்தியாயம் 5 உலகின் பிரதான விவசாய நிலப் பயன்பாட்டு வகைகள்

ஆரம்பகாலத்திலிருந்தே மனிதன் விவசாய நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டு வந்திருக்கின்றான். காலத்திற்கு காலம் ஏற்படும் பல்வேறு மாற்றங்களுக்கு உட்பட்டு தற்போது இது சிக்கலான மனித நடவடிக்கைகளில் ஒன்றாக விவசாயம் வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. உணவைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காகவும் கைத்தொழில் மூலப்பொருட்களைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காகவும் விவசாயம் மிகவும் இன்றியமையாதது. சனத்தொகை அதிகரிப்போடு உணவுக்குத் தேவையான நெல், கோதுமை, சோளம் போன்ற தானிய வகைகளும், காய்கறி, பழங்கள் போன்ற பயிர்ச்செய்கைகளும் விருத்தியடைந்தன. மக்களுக்குத் தேவையான ஏனைய பொருட்களின் உற்பத்திகான கைத்தொழில்கள் உருவாக, அக்கைத்தொழில் மூலப்பொருள்களாக இறப்பர், பருத்தி, கம்பளி ஆகிய பயிர்ச் செய்கைகளும் விருத்தியடைந்தன.

விவசாய நடவடிக்கைகளின் பரம்பலில் சனத்தொகைப் பரம்பலும் தாக்கத்தைச் செலுத்தியுள்ளது. சனத்தொகை கூடிய பிரதேசங்களில் இடப்பற்றாக்குறை காரணமாக முன்னேற்றகரமான தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி செறிவான பயிர்ச்செய்கையும், சனத்தொகை குறைந்த பகுதிகளில் பாரிய நிலப்பரப்பில் விரிவான பயிர்ச்செய்கையும் விருத்தியடைந்துள்ளன. இதன்மூலம் விளங்கிக் கொள்வது யாதெனில் தரைத்தோற்றம், மண், காலநிலை என்பவற்றோடு சனத்தொகை, சந்தை, தொழில் நுட்பம் ஆகிய காரணிகளும் விவசாய நடவடிக்கைகளைத் தீர்மானிக்கின்றன என்பதாகும். இன்று இக்காரணிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு விவசாயத்தை வகைப்படுத்தியுள்ளார்கள். இதன் அடிப்படையில் கீழே தரப்பட்டுள்ள விவசாய வகைகள் பற்றி இங்கு கவனம் செலுத்தப்படுகின்றது.

1. பரந்த வர்த்தக விவசாயம்
2. செறிவான நுகர்வு விவசாயம்
3. விலங்கு வேளாண்மை (கால் நடைவளர்ப்பு)
4. மத்திய தரைக்கடல் பிரதேசம் விவசாயம்
5. பெருந்தோட்ட விவசாயம்

ஒவ்வொரு பயிர்களும் பரந்திருக்கும் முறை தேசப்படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது. தெளிவாக ஆராய்ந்து அறிய தேசப்படத்தில் இலக்கமிட்டு, தேசப்படத்திற்கு கீழே அவ்விளக்கங்களை குறிப்பிட்ட பிரதேசத்தில் அல்லது இடத்தில் பெயரிடுதல் சாதாரணமாக இடம் பெறுகின்றது. நீங்கள் தேசப்படத்தில் குறிப்பிடும் போது குறிப்பிட்ட இடத்தில், அல்லது பிரதேசத்தில் பெயரை எழுத ஆசிரியர் /ஆசிரியையின் துணையுடன் பழகிக் கொள்ளவும். 5.1 தேசப்படத்தில் விவசாய நிலப்பயன்பாட்டு வகைகள் காட்டப்பட்டுள்ளன.



தேசப்படம் 5.1 உலகின் பிரதான விவசாய வகைகள்



பரந்த வர்த்தக விவசாயம்

அதிக மூலதனத்தை முதலீடு செய்து பாரிய பண்ணைகளில் வர்த்தக நோக்குடன் தானியங்களைப் பயிர் செய்தலே இப்பயிர் செய்தலின் முக்கிய பண்பாகும். வர்த்தக ரீதியில் கோதுமை, சோளம், ஓட்ஸ், றை, பார்லி என்பன உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற போதும் அதில் பிரதான இடத்தை வகிப்பது கோதுமையாகும். கோதுமை சர்வதேச வர்த்தகத்தில் முக்கிய இடத்தைப் பெற்றுள்ளது. பல்வேறு காலநிலைமைகளில் பயிரிடக்கூடிய கோதுமையில் பல வகைகள் காணப்படுவது குறிப்பிடத்தக்கது.

▶ கோதுமைச் செய்கையின் பரம்பல்

- வடஅமெரிக்காவின் கோதுமை வலயம் (டகோட்டா, மொன்டானா, கன்சாஸ், கொலராடோ, (பாரிய விளைநிலம்) ஒக்கல ஹோமா பிரதேசம்)
- தென் அமெரிக்காவின் ஆர்ஜென்டீனா பிரதேசங்கள்
- தென் அவுஸ்திரேலியாவிலிருந்து தென்கிழக்கு விக்டோரியா வரையுள்ள பிரதேசம்
- ரஷ்யா, வடசீனா, இந்தியா, பாகிஸ்தான் ஆகிய பிரதேசங்கள்
- ஐக்கிய அமெரிக்க அரசு, அவுஸ்திரேலியா, கனடா, ஆர்ஜென்டீனா என்பன சர்வதேச சந்தைக்கு கோதுமை வழங்குகின்ற பிரதான நாடுகளாகும். மேற்கு ஐரோப்பிய நாடுகளில் இருந்து கோதுமைக்கான கேள்வி அதிகம்.



உரு 5.1

கோதுமை பயிரிடப்பட்டுள்ள நிலம்

▶ பயிர்ச்செய்கைக்குச் சாதகமான காரணிகள்

- 13°C - 21°C வரை வெப்பநிலை
- 375mm - 875mm க்கு இடையிலான வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி
- பயிர் வளரும் காலத்தில் குளிர்ச்சியான சூழலும் பின்னர் முற்றுக்கின்ற போது சூரிய ஒளியுடன் கூடிய உலர்ந்த வானிலையும் அவசியம்
- நீர்வழிந்தோடக் கூடிய தொடரலை நிலமும் சேனோசம்மண், சமவெளிகளும்
- மூலதனம், சந்தை, போக்குவரத்து, நவீன தொழினுட்ப அறிவு

▶ நவீன போக்குகள் (கோதுமை பயிர்ச்செய்கை)

- நிலத்தைப் பண்படுத்துவது முதல் அறுவடை வரையில் இயந்திரங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றமை.
- பசளைப் பாவனை அதிரித்தல்.
- உயர்தரத்திலான விதை வகைகள் பயன்படுத்தல்.
- தொழில் நுட்ப உத்திகளை அதிகளவு பயன்படுத்தல்.
- கோதுமை பயிர் செய்யப்படும் நிலங்களில் பல்துறைச் செயற்பாடுகள் இடம்பெறுதல். உம் கோதுமை பயிரிடும் நிலங்களில் கால்நடை வளர்ப்பும் இடம்பெறுதல்.

▶ பிரச்சினைகள்

- இயற்கை அனர்த்தங்கள் (வரட்சி, மழைவீழ்ச்சி கிடைக்காமை, பூச்சிகளின் தொல்லை)
- போக்குவரத்துச் செலவு அதிகம்.
- உள்ளீடுகளின் விலை அதிகம்.
- நீண்டகாலமாக ஒரே நிலத்தில் பயிரிடப்படுவதால் மண்ணின் வளம் குன்றுதல்.



படம் 5.2 உலகில் கோதுமை பயிரிடப்படும் நாடுகள்

செயற்பாடு 1

- ◆ உலகில் கோதுமைப் பயிர்ச்செய்கையின் அண்மைக்கால போக்குகள் சம்பந்தமான தகவல்களைச் சேகரிக்கவும்.
- ◆ சர்வதேச சந்தையில் அதிகளவில் விற்பனையாகும் தானியமாக கோதுமை விளங்குவதற்கான காரணங்களை விளக்குக.

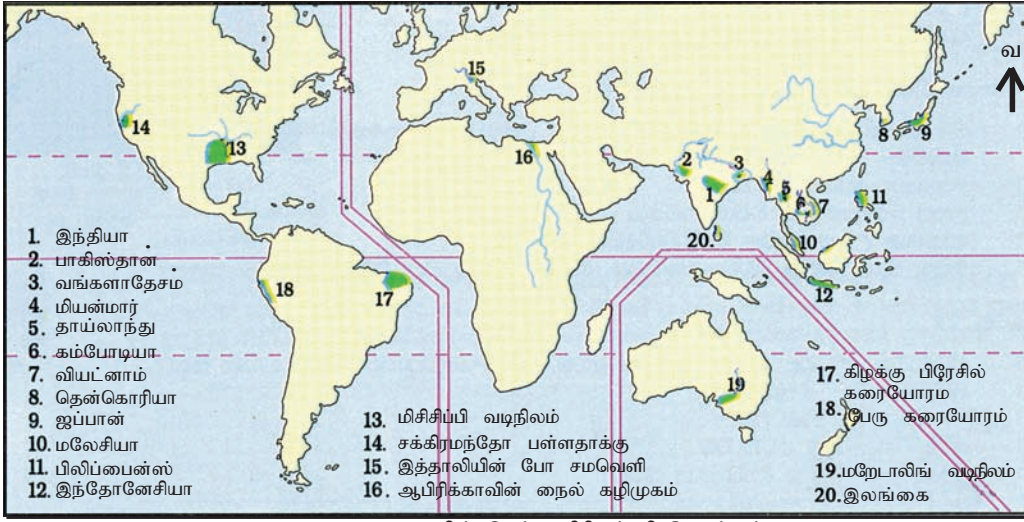


செறிவான நுகர்வு விவசாயம்

விவசாய நிலத்தின் அளவு, உற்பத்தி நோக்கம் பயிர்ச் செய்கைமுறை, தொழினுட்பம், அறுவடை”, உற்பத்தியில் வர்த்தகத்திற்குட்படக்கூடிய அளவு ஆகிய காரணிகளின் அடிப்படையில் உலகிலுள்ள விவசாய முறைகள் வேறு சிறிய நில அலகுகளில் அதிக பயனைப் பெற்றுக்கொள்ளும் நோக்கமாகச் சே அந்த வகையில் வறுபடுகின்ற செய்யப்படும் விவசாயத்தை செறிவான நுகர்வு விவசாயம் என்பர். உலகில் சனத்தொகை கூடிய பிரதேசங்களில் நெற்பயிர்ச்செய்கை பிரதான செறிவான நுகர்வு விவசாயமாக நடைபெற்று வருகின்றது.

இந்தியா, சீனா, யப்பான், பாகிஸ்தான், தென்கொரியா, மியான்மார், தாய்லாந்து, கம்போடியா, வியட்நாம், இலங்கை, வங்காளதேசம், மலேசியா, பிலிப்பைன்ஸ், இந்தோனேசியா ஆகிய நாடுகள் இதற்கு உதாரணங்களாகும். செறிவான நுகர்வு விவசாயத்தின் கீழ் நெல் பயிர்ச்செய்யப்படும் பிரதான வலயமாக ஆசிய வலயம் முக்கியத்துவம் பெறுகின்றது. இவ்வலயத்தின் பௌதிகக் காரணிகள் நெற் பயிர்ச் செய்கைக்கு மிகவும் பொருத்தமானதாகும்.

ஆசியாவுக்கு வெளியே நெல் உற்பத்தி செய்யும் பிரதேசங்களாக வட அமெரிக்காவின் தாழ் மிசிசிப்பிப் பள்ளத்தாக்கு, கலிபோர்னியாவின் சக்ரமண்டோ பள்ளத்தாக்கு, இத்தாலியின் போநதிச்சமவெளி, ஆபிரிக்காவின் நைல் கழிமுகம், கிழக்கு பிறேசிலின் கரையோரப்பகுதிகள், அவுஸ்திரேலியாவின் மறேடாலிங் பள்ளத்தாங்கு போன்றன காணப்படுகின்றன. நெற் பயிர்ச்செய்கையோடு இணைந்த பல்வேறு பணிகளுக்கு மனித உழைப்பு பெருமளவு பயன்படுத்தப்படுவதனால் இது உழைப்பு செறிவான விவசாயமுறை எனவும் அழைக்கப்படுகின்றது.



உரு 5.3 உலகில் நெற் பயிரிடும் பிரதேசங்கள்

சாதகமான காரணிகள்

பௌதிக காரணிகள்

- வெப்பநிலை 27°C வரை
- வண்டல் மண் (ஆற்றுப்பள்ளத்தாக்கும் கழிமுகமும்)
- வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி 200mm வரை
- சமவெளி அல்லது தொடரலை நிலம்

மனிதக் காரணிகள்

- உழைப்பு, மூலதனம், சந்தை, போக்குவரத்து

நவீன போக்குகள்

- உயர்தரமான விதையினங்கள் பயன்படுத்தல். (HYV)
குறுகிய காலத்தில் கூடிய விளைச்சலைத் தரக்கூடிய இனங்களைப் பயன்படுத்துவதால் சிறிய நில அலகில் உயர் விளைச்சலை எதிர்பார்த்தல்.
- விவசாயம் இயந்திரமயமாக்கப்படல் (விதைத்தல், அறுவடை செய்தல், குடுமித்தல்)
- அரிசியைப் பதப்படுத்தல் முறையிலான மாற்றங்கள்
 - அரிசியை மாவாக்கல்
 - பொதி செய்யும் முறைகள்
 - அரிசி மாவால் உடனடி உணவு வகைகளை தயாரித்தல்.



உரு 5.2

நெற் கதிருடனான பயிர்

பிரச்சினைகள்

- பயிர்ச்செய்கை நிலங்கள் துண்டாடப்படல்.
- விவசாயிகளின் அறியாமை.
- பயிர் நிலங்கள் மட்டுப்படுத்தப்படல்.
- விவசாயிகளின் வறுமை நிலை.
- உள்ளீடுகளின் செலவு அதிகரித்தல்.
- இயற்கை அனர்த்தங்கள் - வரட்சி, வெள்ளப்பெருக்கு
- நீர்ப் பற்றாக்குறை.
- விவசாயிகள் கடன் சுமையால் பாதிக்கப்படல்
- நிலையான விலையின்மை

செயற்பாடு 2

- ◆ உலக சந்தைக்கு அரிசி ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகள் ஐந்தின் பெயர் குறிப்பிடுக.
- ◆ நவீன உலகில் அரிசி வர்த்தகத்தின் விசேட பண்புகள் யாவை?
- ◆ ஆசியாவுக்கு வெளியே நெல் உற்பத்தி செய்யும் பிரதேசங்களை உலக புறவுருவப்படத்தில் குறித்துப் பெயரிடுக.



விலங்கு வேளாண்மை

மனிதனுக்குத் தேவையான உணவுப் பொருட்களைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காகவும் விவசாய கைத்தொழில்களுக்கு மூலப்பொருட்களைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காகவும் உலகில் பல்வேறு நாடுகளில் விலங்கு வேளாண்மை நடைபெற்று வருகிறது. மனிதனின் உணவில் முக்கிய இடத்தைப் பெறும் விலங்குணவு இறைச்சியும், பாலும், மாடுகள், ஆடுகள், செம்மறிகள், பன்றிகள் என்பன இறைச்சிக்காக வளர்க்கப்படும் மிருகங்களுள் பிரதானமானவையாகும். கைத்தொழில் மூலப்பொருட்கள் என்ற வகையில் இறைச்சி, பால், தோல் கம்பளிமயிர் என்பன பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

▶▶ இறைச்சிக்காகவும், பாலுக்காகவும் விலங்குகள் வளர்க்கப்படும் நாடுகள்

- ஐக்கிய அமெரிக்கா
- நியூசிலாந்து
- சுவீட்சலாந்து
- அவுஸ்திரேலியா
- டென்மார்க்
- நெதர்லாந்து
- ஆர்ஜென்ரினா

ஐக்கிய அமெரிக்கா, ஆர்ஜென்ரினா, டென்மார்க், நியூசிலாந்து, அவுஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகள் ஏற்றுமதி நோக்கத்திற்காக விலங்கு வளர்ப்பை மேற்கொள்கின்றன.

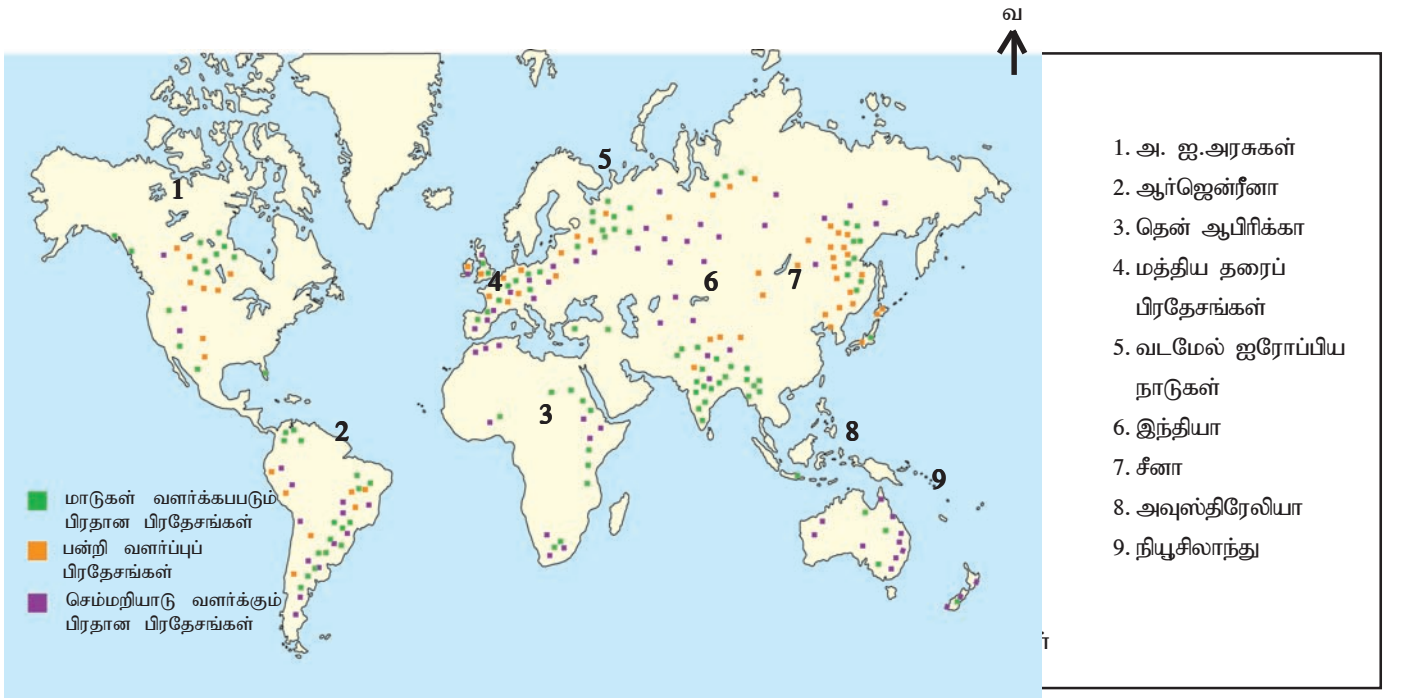
▶▶ விலங்கு வேளாண்மைக்குச் சாதகமான காரணிகள்

பௌதிக காரணிகள்

- பரந்த புல்நிலம் (வட அமெரிக்கா - பிரேரீஸ், தென் அமெரிக்கா - பம்பாஸ், கம்பஸ், இலானோஸ், ரஷ்யா - ஸ்டெப்பீஸ் (தெப்பு), அவுஸ்திரேலியா - டவுன்ஸ், தென் ஆபிரிக்கா - வெல்ட். இதற்கு உதாரணங்களாகும்.)
- அரைகுறை வரள் காலநிலை, இடைவெப்பக் காலநிலை
- நீர் வசதி

▶▶ மானிடக் காரணிகள்

- போக்குவரத்து வசதி
- சந்தை ஒழுங்குப்படுத்தலும் முகாமைத்தவமும்
- குளிர்நிலை, களஞ்சியப் படுத்தலுக்கான வசதி
- நவீன நுட்ப முறைகளைக் கையாளுதல்





நவீன போக்குகள்

- நவீன உற்பத்தி முறை பயன்படுத்துதல்.
- புதிய தொழிநுட்பம் அதிகம் பயன்படுத்துகின்றமை.
- சிறு விவசாயிகள் கூட்டுறவு அமைப்புக்களை ஒழுங்குபடுத்தல்.
- பால் உற்பத்தி உச்ச மட்டத்தை அண்மித்தல்.
- இனக்கலப்புச் செய்து புதிய இனத்தை உருவாக்கல்
- புதிய உற்பத்திகளை சந்தைக்கு அறிமுகஞ் செய்தல்.
- பல்வகையான உற்பத்திகள் (இறைச்சி)
- பிரதேசத்தில் நீர் வழங்கல் வசதிகள் அதிகரித்தல்.
- உற்பத்திகளைப் பல்வகைப்படுத்தல். (இறைச்சி)
- விலங்கு சார் உற்பத்திக்கான பகுதிகளில், அவற்றின் உணவுக்காக கோதுமை, சோளம் என்பன பயிரிடப்படுதல்.



பிரச்சினைகள்

- புல்நிலங்களின் பரப்பளவு குறைதல்.
- உற்பத்திச் செலவு அதிகரித்தல்.
- மூலதனப் பற்றாக்குறை.
- விலங்குகளுக்கு பரவும் தொற்று நோய்கள்
- சூழல் மாசடைதல்.
- தேவையான தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறை.

செயற்பாடு 3

- ❖ இறைச்சிக்காக மாடு வளர்க்கும் பிரதேசங்கள் ஐந்தினையும் பாலுக்காக மாடு வளர்க்கும் பிரதேசங்கள் ஐந்தினையும் உலக புற உருவப்படத்தில் குறித்துப் பெயரிடுக.
- ❖ பாலினால் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்களைப் பட்டியல் படுத்துக.
- ❖ கைத்தொழில் மூலப்பொருட்களாகப் பயன்படுத்தும் விலங்கு உற்பத்திகளின் பெயர்களை பெயரிடுக.



மத்தியதரை விவசாயம்

ஈரலிப்பான குளிர் காலத்தையும் வெப்ப வரண்ட கோடையையும் கொண்ட மத்தியத்தரைக் கடலைச் சூழவுள்ள பிரதேசங்களிலும் இதனை ஒத்த காலநிலையுள்ள உலகின் பல்வேறு பிரதேசங்களிலும் நடைபெற்று வருகின்ற விவசாய முறை மத்தியதரை விவசாயம் என்று அழைக்கப்படும்.



பரம்பல்

- மத்திய தரைக்கடலுக்கு அண்மையில் ஆபிரிக்க, ஐரோப்பிய பிரதேசங்களில், மத்திய தரைவிவசாயம் பரவியுள்ளது. (ஸ்பானியா, பிரான்சின் தென்கரையோரம், இத்தாலி, கிரீஸ், சிசிலி, இஸ்ரேல், ஜோர்தான், சிரியாவின் மேற்குக்கரையோரம், எகிப்து, அல்ஜிரியா, மொறோக்கோ) மத்திய தரைக்கடலைச் சூழவுள்ள பிரதேசங்களைத் தவிர கலிபோர்னியா, தென் ஆபிரிக்கா, மத்திய சிலி, அவுஸ்ரேலியாவின் தென்மேற்கு, தென்கிழக்குப் பகுதி, நியூசிலாந்து ஆகிய நாடுகளிலும் இவ்விவசாயம் காணப்படுகின்றது.



சாதகமான காரணிகள்

- நீண்ட கால கோடை வரட்சி
- மென்குளிர் பருவ காலநிலை
- தரைத்தோற்ற வேறுபாட்டினால் ஏற்பட்ட காலநிலைத்தன்மைகள்



பயிர் வகைகள்

- இடைவெப்ப தானியப் பயிர்ச்செய்கை - கோதுமை, சோளம், பார்லி, றை, ஓட்ஸ் ஆகியன
- காய்கறிப் பயிர்ச்செய்கை - சனத்தொகை அதிகமாவுள்ள நகரங்களின் சந்தைகளுக்கு காய்கறி வழங்கலை நோக்கமாகக் கொண்டு கரட், தக்காளி, போஞ்சி, வெங்காயம், கெக்கரி என்பன பயிர் செய்யப்படுகின்றன.
- பழச் செய்கை - ஓலிவ், திராட்சை, தோடை, ஸ்ரோபெரி, பேரீந்து, கிச்சிலிப் பழவகைகள் முக்கியமானவை.
- விலங்கு வேளாண்மை - ஆடு, செம்மறி, பன்றி

இவ்வலயத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற திராட்சையில் பெருமளவான பகுதி வைன் உற்பத்திக்காகப் பயன்படுத்தப்படுவதுடன் பிரதான பானமாகவும் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

▶▶ நவீன போக்குகள்

- ஒவ்வொரு பிரதேசத்திற்கும் பொருத்தமான சிறப்புப் பயன்களைப் பெறும் விதத்தில் பயிர் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.

உதாரணம் :- சக்ரமண்டோ, சான் பிரான்சிஸ்கோ பகுதிகளில் திராட்சைப் பயிர்ச்செய்கை ஐரோப்பாவில் தக்காளிப் பயிர்ச்செய்கை



▶▶ பெரும் தோட்ட விவசாயம்

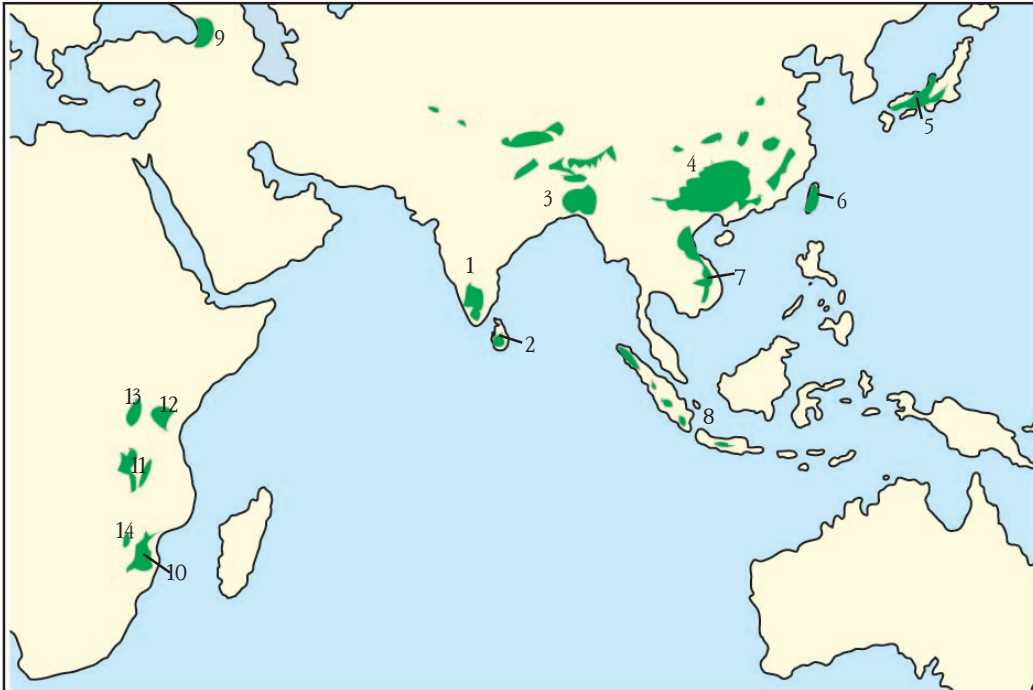
இடை அகலக்கோட்டுச் சந்தைக்குத் தேவையான சிறப்பான உற்பத்திகள் சிலவற்றைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக அயன, உப அயன வலய பிரதேசங்களின் நிலத்தினையும் உழைப்பையும் பயன்படுத்தி ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட விவசாயமுறை பெருந்தோட்ட விவசாயம் எனப்படும்.

▶▶ பரம்பல்

- அமெரிக்க வலயம் - வடமத்திய, தென்அமெரிக்க நாடுகளிலுள்ள அயன, உப அயனப் பகுதிகள்
- ஆபிரிக்க வலயம் - மேற்கு, கிழக்கு, ஆபிரிக்க நாடுகள்
- ஆசிய வலயம் - தெற்கு, தென்கிழக்கு ஆசியாவின் அயன, உப அயன வலயப் பிரதேசம்

▶▶ சிறப்பான பயிர்களுக்குப் பெயர்பெற்ற நாடுகள்

- தேயிலை - இலங்கை, இந்தியா, சீனா, தாய்வான், யப்பான், இந்தோனேசியா, தன்சானியா, உகண்டா, கென்யா, மொசாம்பிக் ஆகியன
- தென்னை - இலங்கை, இந்தோனேசியா, மலேசியா, பிலிப்பைன்ஸ், புவா - நியூகினி, சொலமன் தீவு, தாய்லாந்து, வியட்னாம்.
- இறப்பர் - மலேசியா, இந்தோனேசியா, தாய்லாந்து, இந்தியா, இலங்கை, சீனா, வியட்னாம்.
- கோப்பி - இந்தியா, இலங்கை, சுமாதிரா, ஜாவா, பிலிப்பைன்ஸ், யேமன், அங்கோலா, ஐவரிகோஸ்ட், மலகாசி, எதியோப்பியா, உகண்டா, மெக்சிக்கோ, கௌதமாலா, நிக்கரகுவா, ஐமேக்கா, எல்சல்வடோர், கோஸ்ட்ரிக்கா, பிறேசில், பேரு, ஈக்வடோர் ஆகிய நாடுகள்.
- கொக்கோ - கானா, நைஜீரியா, கமறூன், ஐவரிகோஸ்ட், வெனிசுலா, ரினிடாட், மெக்சிக்கோ, ஈக்குவடோர், கொலம்பியா ஆகிய நாடுகள்.
- பருத்தி - ஐக்கிய அமெரிக்க அரசுகள், சீனா, உக்கிரைன், உஸ்பெகிஸ்தான், இந்தியா, பாகிஸ்தான், எகிப்து ஆகிய நாடுகள்.
- கரும்பு - கியூபா, சீனா, பிறேசில், இந்தியா, பாகிஸ்தான், மெக்சிக்கோ



படம் 5.5 உலகின் தேயிலை பயிரிடப்படும் பிரதான நாடுகள்

▶▶ பிரதான பண்புகள்

- ❑ நீண்ட காலத்திற்கு அறுடை செய்யக் கூடிய நிரந்தரப் பயிர் ஒரு பிரதானப் பயிரிடப்படுதல். உ-ம்: தேயிலை, இறப்பர், தென்னை, பருத்தி
- ❑ ஒரே பயிர் பாரிய தோட்டங்களில் பயிரிடப்படுதல்.
- ❑ சனத்தொகை குறைவாகவுள்ள பிரதேசங்களில் பரவிக் காணப்படுதல்.
- ❑ கூலிக்கு வேலைசெய்யக்கூடிய தொழிலாளர்கள் காணப்படுதல்.
- ❑ கடின உழைப்பு காணப்படுதல்.
- ❑ சிறப்பான முகாமைத்துவம் நிலவுதல்.
- ❑ பாரிய மூலதனம் முதலீடு செய்யப்படுதல்.
- ❑ வர்த்தகச் சந்தையை நோக்கமாகக் கொண்டு பயிர் செய்தல்.
- ❑ தொழில்நுட்பத்தைப் பெருமளவு பயன்படுத்தல்.



உரு 5.3 தேயிலை பயிரிடப்படும் நிலம்



உரு 5.4 கொக்கோ பயிரிடப்படும் நிலம்



உரு 5.5 கோப்பி பயிரிடப்படும் நிலம்

▶▶ நவீன போக்குகள்

- ❑ ஆரம்பகாலத்தில் ஏற்றுமதியை நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தபோதும் இன்று உள்நாட்டுப் நுகர்வுப் போக்கில் செல்லுதல்.
- ❑ எப்போதும் விலைத் தளம்பலால் ஏற்படும் பாதிப்பை தவிர்ப்பதற்கு கலப்புப் பயிர்ச் செய்கையை மேற்கொள்ளல்.
- உ- ம் : இலங்கையில் இறப்பர் பயிரோடு கொக்கோ பயிரிடுதல்.
இலங்கையில் தென்னைப் பயிரோடு அன்னாசி பயிரிடுதல்.
- ❑ தோட்டத் தொழிலாளரின் நலன்களை விருத்தி செய்தலும் வாழ்க்கைத்தரத்தை மேம்படுத்தலும்.
- ❑ நவீன தொழினுட்பத்தை அதிகளவில் அறிமுகம் செய்தல்.
- ❑ பசளைப்பாவணையை அதிகரித்தல்.
- ❑ முடிவுப் பொருட்களாக ஏற்றுமதி செய்தல்.
- உ- ம் : இலங்கையில் இறப்பர் மூலம் கையுறை, டயர் என்பனவற்றை



உரு 5.6 இறப்பர் பயிரிடும் நிலம்

▶▶ பிரச்சினைகள்

- ❑ பராமரிப்புச் செலவு அதிகரித்தல்.
- ❑ குறிப்பிட்ட உற்பத்திகளுக்கு பிரதியீட்டுப் பொருட்கள் முன்வைக்கப்படாமல் குறைவடைதல்.
- உ- ம் : தேயிலை, கோப்பி ஆகிய பானங்களுக்குப் பதிலாக கொக்கோ கோலா போன்ற பானங்கள் பிரதியீடாதல்.
- ❑ தொழிலாளர்களின் பிரச்சினை / வேலை நிறுத்தங்கள் மேற்கொள்ளப்படுதல்.
- ❑ பாரிய தோட்டங்கள் தனியார் மயப்படுத்தல்.



உரு 5.7 பருத்தி பயிர்



உரு 5.8 தென்னை

செயற்பாடு 3

- ❖ உலகில் தேயிலை உற்பத்தி செய்யும் நாடுகள் மூன்றினையும், இறப்பர் உற்பத்தி செய்யும் நாடுகள் மூன்றினையும் தென்னை உற்பத்தி செய்யும் நாடுகள் மூன்றினையும் உலகப் புறவுருவப்படத்தில் குறித்துப் பெயரிடுக.
- ❖ மத்தியதரை விவசாயம் நடைபெறும் பிரதான நாடுகளை உலகப் புறவுருவப்படத்தில் குறித்துப் பெயரிடுக.
- ❖ உலகில் பெருந்தோட்டப் பயிர்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட கைத்தொழில் உற்பத்திகள் அடங்கிய பட்டியல் ஒன்றைத் தயாரிக்குக.