4 தமிழ்நாட்டின் பயிர் வகைகள் (Crops of Tamil Nadu)

4AOW2

செல்லான் கிழவன் இருப்பின் நிலம்புலந்து
இல்லாளின் ஊடி விடும்.

கற்றல் நோக்கங்கள்

- தானியப் பயிர்கள் (Cereals)
- சிறுதானியப் பயிர்கள் (Millets)
- குறு தானியப் பயிர்கள் (Minor Millets)
- பயறு வகைப் பயிர்கள் (Pulses)
- எண்ணெய் வித்துப் பயிர்கள் (Oilseed Crops)
- சர்க்கரைப் பயிர்கள் (Sugar Crops)
- உரப் பயிர்கள் (Manure Crops)
- தீவனப் பயிர்கள் (Forage Crops)
- தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் (Horticultural Crops)
- காய்கறிப் பயிர்கள் (Vegetable Crops)
- பழப்பயிர்கள் (Fruit Crops)
- கிழங்கு வகைப் பயிர்கள் (Tuber Crops)
- நறுமணப் பயிர்கள் (Spices and Condiments)
- மலர்ப் பயிர்கள் (Flower Crops)
- மலைத்தோட்டப் பயிர்கள் (Plantation Crops)
- மூலிகைப் பயிர்கள் (Medicinal Crops)
- இலாகிரிப் பயிர்கள் (Narcotic Crops)

அறிமுகம் (Introduction)

தமிழ்நாட்டில் சாகுபடி செய்யக்கூடிய முக்கிய பயிர்கள், அவற்றின் முக்கியத்துவம், அவற்றின் மூலம் கிடைக்கும் சத்துகளை நாம் அறிந்து கொள்ளுதல் அவசியமாகும். இவை மனிதனுக்கு சரிவிகித ஊட்டச்சத்துகளை கொடுப்பதுடன், பொருளாதார மேம்பாட்டில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. இவை கால்நடைகளுக்கு தீவனமாகவும் மண்வளத்தை அதிகரிக்கவும் பயன்படுகின்றன.

தமிழ்நாட்டில் நிலவும் தட்பவெப்பநிலை மற்றும் மண் வகைகளுக்கு ஏற்ப பல்வேறு வகையான பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றன. எனினும் அவற்றின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தைப் பொருத்து பல்வேறு பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.

4.1 தானியப் பயிர்கள் (Cereals)

மனிதனின் உணவுத் தேவைக்காக அதிக அளவில் சாகுபடி செய்யப்படும் மாவுச்சத்தை (கார்போஹைட்ரேட்) தரக்கூடிய புல்வகை (போயேசியே) குடும்பத்தைச் சேர்ந்த பயிர்கள் **தானியப் பயிர்கள்** எனப்படும் (படம் 4.1). இவற்றில் புரதம், கொழுப்பு, தாது உப்புகள்,

04_Agri_Chapter 4.indd 32 02/05/2022 18:28:44

வைட்டமின்கள் போன்ற சத்துகளும் குறைந்த அளவில் உள்ளன (எ.கா.) நெல், கோதுமை, பார்லி, ஓட்ஸ், ரை.

பார்லி

ரை

ஓட்ஸ்

படம் 4.1 தானியப் பயிர்கள்

தெரிந்து கொள்வோமா?

சிறு மற்றும் குறுதானியங்களை உட்கொள்வதால்

- இதய நோய், நீரிழிவு நோய், புற்றுநோய் வராமல் பாதுகாக்கிறது.
- நோய் எதிர்ப்புசக்தி அதிகரிக்கிறது.

4.2 சிறுதானியப் பயிர்கள் (Millets)

தானியப் பயிர்களை அடுத்து அதிக பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்படும் மாவுச்சத்தைத் தரக்கூடிய புல்வகை குடும்பத்தைச் சேர்ந்த பயிர்கள் **சிறுதானியப் பயிர்கள்** எனப்படும். இவற்றில் குறைந்த அளவு புரதம், கொழுப்பு, தாது உப்புகள், நார்ச்சத்துகள் மற்றும் வைட்டமின்கள் உள்ளன (எ.கா.) மக்காச்சோளம், சோளம், கம்பு, ராகி. இவற்றில் மக்காச்சோளம் தமிழ்நாட்டில் அதிக அளவில் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

4.3 குறுதானியப் பயிர்கள் (Minor Millets)

சிறு தானியப் பயிர்களுக்கு அடுத்து வறட்சியைத் தாங்கி, குறைந்த அளவு மழை பெறும் இடங்களில் மானாவாரியாக சாகுபடி செய்யப்படும் புல்வகைப் பயிர்களுக்கு **குறுதானியப் பயிர்கள்** (படம் 4.2) என்று பெயர் (எ.கா.) தினை, சாமை, வரகு, பனிவரகு, குதிரைவாலி.

4.4 பயறு வகைப் பயிர்கள் (Pulses)

புரதச்சத்தை ஆதாரமாகக் கொண்டு மனிதனுக்கும், கால்நடைகளுக்கும் பயன்படக்கூடிய லெகூம் குடும்பத்தைச் சேர்ந்த பயிர்கள் **பயறு வகைப்பயிர்கள்** எனப்படும் (படம் 4.3). இப்பயிர்களின் வேர் முடிச்சுகளில் உள்ள **ரைசோபியம்** பாக்டீரியா வளி மண்டலத்தில் உள்ள தழைச்சத்தை கிரகித்து பயிர் வளர்ச்சிக்கு உதவுகின்றன (எ.கா.) துவரை, உளுந்து, பச்சைப்பயறு, கொள்ளு, அவரை, தட்டைப்பயறு, கொண்டைக்கடலை, சோயாமொச்சை, மொச்சை.

04_Agri_Chapter 4.indd 33 02/05/2022 18:28:46

தினை

சாமை

வரகு

பனிவரகு

குதிரைவாலி

படம் 4.2 குறுதானியப் பயிர்கள்

சோயா மொச்சை

கொண்டைக்கடலை

படம் 4.3 பயறு வகைப் பயிர்கள்

04_Agri_Chapter 4.indd 34 02/05/2022 18:28:54

4.5. எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள் (Oilseed Crops)

எண்ணெய்ச்சத்தை ஆதாரமாகக் கொண்ட பயிர்கள் **எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள்** ஆகும். இவை கொழுப்புச் சத்தை தரக்கூடியவை. இவை உணவாக மட்டுமின்றி தொழிற்சாலைகளில் மூலப்பொருளாகவும் பயன்படுகின்றன (எ.கா.) நிலக்கடலை, சூரியகாந்தி, எள், ஆமணக்கு, கடுகு மற்றும் ஆளிவிதை.

4.6 நார்ப் பயிர்கள் (Fibre Crops)

மனிதனுக்குத் தேவையான ஆடை மற்றும் பிற தொழில்களுக்குத் தேவையான நார்ப் பொருளை கொடுக்கும் பயிர்கள் **நார்ப்பயிர்கள்** எனப்படும். இப்பயிர்களிலிருந்து உடை, சணல், கயிறு மற்றும் படுக்கைகள் தயாரிக்கப்படுகின்றன (படம் 4.4). நார்ப்பொருள் காய், தண்டு மற்றும் இலைப் பகுதிகளிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படுகின்றன. நார்ப்பயிர்களில் பருத்தி முக்கிய பணப் பயிராகும் (அட்டவணை 4.1).

சணல்

படம் 4.4 **நார்ப்பயிர்**

அட்டவணை 4.1 நார்ப்பயிர்கள்

காய்	பருத்தி
தண்டு	சணல், சணப்பு, புளிச்சை
இலை	கற்றாழை, பனை

4.7 சர்க்கரை பயிர்கள் (Sugar Crops)

சர்க்கரைச் சத்தை அதிக அளவில் கொண்ட பயிர்கள் **சர்க்கரை பயிர்கள்** எனப்படும். சர்க்கரையின் அளவு என்ற அலகால் அளவிடப்படுகிறது. கரும்பு, பீட்ரூட், பனை போன்ற பயிர்களிலிருந்து சர்க்கரை பிரித்தெடுக்கப்பட்டாலும், கரும்பிலிருந்துதான் அதிக அளவில் சர்க்கரை பெறப்படுகிறது (அட்டவணை 4.2).

அட்டவணை 4.2 சர்க்கரை பயிர்கள்

கரும்பு	60 %
பீட்ரூட்	38 %
பிற பயிர்கள்	2 % (பனை, இனிப்புச்சோளம்)

4.8 உரப்பயிர்கள் (Manure Crops)

மண்ணிற்கு வளம் சேர்க்கப் பயன்படும் பயிர்களுக்கு **உரப்பயிர்கள்** என்று பெயர். அவை இரண்டு வகைப்படும். அவை:

i) பசுந்தாள் உரப்பயிர்கள்
ii) பசுந்தழை உரப்பயிர்கள்

4.8.1 பசுந்தாள் உரப்பயிர்கள் (Green Manure Crops)

நிலத்தில் லெகூம் குடும்பப் பயிர்களை சாகுபடி செய்து பூக்கும் பருவம் வந்தவுடன், மடக்கி உழுது அதே நிலத்திற்கு உரமாக்கினால் அப்பயிர்கள் **பசுந்தாள் உரப்பயிர்கள்** (படம் 4.5) எனப்படும் (எ.கா.) சணப்பை, தக்கைப்பூண்டு, கொளிஞ்சி, நரிப்பயறு, மணிலா அகத்தி, அகத்தி.

4.8.2 பசுந்தழை உரப்பயிர்கள் (Green Leaf Manure Crops)

சில தாவரங்களின் இலைகள் மற்றும் மெல்லிய தண்டுகளை வேறு இடத்திலிருந்து அறுத்துக் கொண்டு வந்து பயிர் சாகுபடி செய்யும் நிலத்தில் மடக்கி உழுது உரமாக்கினால், அப்பயிர்கள் **பசுந்தழை உரப்பயிர்கள்** எனப்படும் (எ.கா.) வேம்பு, புங்கம், எருக்கு, கிளைரிசிடியா, சூபாபுல், பூவரசு, ஆவாரை.

04_Agri_Chapter 4.indd 35 02/05/2022 18:28:55

சணப்பை

தக்கைப்பூண்டு

படம் 4.5 பசுந்தாள் உரப்பயிர்கள்

4.8.2.1 உரப்பயிர்களின் முக்கியத்துவம்

- பிரச்சினையுள்ள மண் நிவர்த்தி செய்யப்படுகிறது.
- மண் கட்டமைப்பு மேம்படுகிறது.
- மண்ணின் ஊட்டத்திறன், உற்பத்தித்திறன் ஊக்குவிக்கப்படுகிறது.
- மண்ணின் நீர் பிடிப்புத்திறன், காற்றோட்டம் அதிகரிக்கிறது.

4.9 தீவனப்பயிர்கள் (Forage Crops)

கால்நடைகளின் தீவனத்திற்காக சாகுபடி செய்யக்கூடிய பயிர்கள் **தீவனப்பயிர்கள்** (படம் 4.6) எனப்படும். இவை நான்கு வகைப்படும். அவை:

வேலிமசால்

குதிரைமசால்

கினியாப்புல்

கம்பு நேப்பியர்

படம் 4.6 தீவனப்பயிர்கள்

04_Agri_Chapter 4.indd 36 02/05/2022 18:28:59

- புல் வகைதீவனப்பயிர்கள் - கம்பு நேப்பியர், கினியாப்புல்.
- தானிய வகை தீவனப்பயிர்கள் - தீவனச் சோளம், தீவன மக்காச்சோளம்.
- பயறு வகை தீவனப்பயிர்கள் - குதிரைமசால், வேலிமசால், தீவன தட்டைப்பயறு.
- மர வகை தீவனப்பயிர்கள் - சூபாபுல், அகத்தி.

4.10 தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் (Horticultural Crops)

பழப்பயிர்கள், காய்கறிப்பயிர்கள், மலர்ப்பயிர்கள், நறுமணப்பயிர்கள், மலைத்தோட்டப் பயிர்கள், மூலிகைப்பயிர்கள் ஆகியவற்றின் சாகுபடி, தோட்டக்கலை வடிவமைப்பு, நில எழிலூட்டுதல் மற்றும் விளைபொருட்களை பதப்படுத்தும் முறைகள் பற்றிய அறிவியலுக்கு **தோட்டக்கலை** என்று பெயர்.

இந்திய பொருளாதாரத்தின் முன்னேற்றத்திற்கு முதுகெலும்பாக விளங்குபவை தோட்டக்கலைப் பயிர்களாகும். இப்பயிர்களிலிருந்து கிடைக்கும் பொருட்கள் அயல்நாட்டிற்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுவதால் வாணிபம் வளர்ந்து, நம் நாட்டிற்கு அந்நியச் செலாவணி கிடைக்கிறது.

4.10.1 காய்கறிப் பயிர்கள் (Vegetable Crops)

காய்கறிப் பயிர்களைப் பற்றிய அறிவியல் காய்கறியியல் (Olericulture) ஆகும். மனித உணவில் காய்கறிகளின் பங்கு மிகவும் இன்றியமையாதது. பயிர்களின் வேர், தண்டு, இலை, பூ, காய், பழம், விதை போன்ற பாகங்களை பச்சையாகவோ, சமைத்தோ உண்ண உதவும் தாவர வகைகள் **காய்கறிகள்** எனப்படும் (அட்டவணை 4.3).

காய்கறிகளில் உயிர்ச்சத்துகள், தாது உப்புகள், புரதச்சத்து, மாவுச்சத்து மற்றும் நார்ச்சத்து அதிக அளவில் உள்ளன. மனிதன் தான் உண்ணும் உணவில் சராசரியாக 300-400 கிராம் அளவிற்கு காய்கறிகளை எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

அட்டவணை 4.3 காய்கறிப் பயிர்கள்

சத்துகள்	காய்கறிகள்
வைட்டமின் A	கேரட், தக்காளி, முருங்கைக்கீரை
வைட்டமின் B	முள்ளங்கி, பட்டாணி, பட்டர்பீன்ஸ்
வைட்டமின் C	முட்டைக்கோஸ், முளைக்கீரை
வைட்டமின் D	அவரைக்காய், சோயாபீன்ஸ்
வைட்டமின் E	வெண்டைக்காய், கோவைக்காய்,
வைட்டமின் K	காலிஃபிளவர், பீர்க்கங்காய்
கால்சியம் சத்து (Ca)	மிளகாய், சேனைக்கிழங்கு
இரும்புச் சத்து (Fe)	புதினா, கறிவேப்பிலை, பாகற்காய்
பாஸ்பரஸ் (P)	வெள்ளரி, பசலைக்கீரை

4.10.2 பழப்பயிர்கள் (Fruit Crops)

இந்தியாவில் பலவிதமான தட்பவெப்பநிலை நிலவுவதால் பல வகைப்பட்ட பழப்பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றன. பழங்களைப் பற்றி படிக்கும் அறிவியலுக்கு **பழவியல்** (Pomology) என்று பெயர். பழப்பயிர்களின் இனவிருத்தி, தரமான பழங்களின் உற்பத்தி, பழப்பயிர்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் பதப்படுத்துதல் ஆகியவை இதில் அடங்கும். ஒரு மனிதன் நாளொன்றுக்கு சராசரியாக 200-300 கிராம் பழங்களை உணவில் சேர்த்துக்கொள்ள வேண்டும் (படம் 4.7).

04_Agri_Chapter 4.indd 37 02/05/2022 18:28:59

தெரிந்து கொள்வோமா?

பழங்களின் ராஜா – மா
பழங்களின் ராணி – மங்குஸ்தான்

முந்திரி

மங்குஸ்தான்

வெண்ணெய்ப் பழம்

படம் 4.7 பழப்பயிர்கள்

அட்டவணை 4.4 பழங்களில் காணப்படும் சத்துகள்

பழங்கள்	சத்துகள்
வாழை, பேரீச்சை, ஆப்பிள், பலாப்பழம்	மாவுச்சத்து
முந்திரி, வெண்ணெய்ப்பழம், வில்வம், திராட்சை, பேரீச்சை, எலுமிச்சை, பப்பாளி	தாதுப் பொருட்கள்
வாழை, அன்னாசி, சப்போட்டா, மாம்பழம்	நார்ச்சத்து
எலுமிச்சை, கொய்யா, திராட்சை	வைட்டமின் C

4.10.3 கிழங்கு வகைப் பயிர்கள் (Tuber Crops)

மண்ணுக்கடியில் விளையும் அதிக மாவுச்சத்தைக் கொண்ட பயிர்களுக்கு **கிழங்கு வகைப் பயிர்கள்** என்று பெயர். இவை முக்கிய துணை உணவுப் பொருட்களாகப் பயன்படுகின்றன. இப்பயிர்களில் சர்க்கரைச் சத்து, புரதச்சத்து, தாது உப்புகள், வைட்டமின்கள் உள்ளன (எ.கா.) சர்க்கரைவள்ளிக் கிழங்கு, மரவள்ளிக் கிழங்கு, உருளைக் கிழங்கு, சேப்பங்கிழங்கு, கருணைக்கிழங்கு, சிறு கிழங்கு.

4.10.4 நறுமணப்பயிர்கள் (Spices and Condiments)

நாம் உண்ணும் உணவிற்கு சுவை, மணம், நிறமூட்டியாகவும், உணவு செரிமானத்திற்கும், மருந்துப் பொருளாகவும் பயன்படக்கூடிய பயிர்கள் **நறுமணப்பயிர்கள்** எனப்படும் (எ.கா.) இஞ்சி, மஞ்சள், மிளகு, கறிவேப்பிலை, ஏலக்காய், கிராம்பு.

4.10.4.1 நறுமணப்பயிர்களின் வகைப்பாடு

நறுமணப்பயிர்கள் அவற்றின் பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பாகங்களைப் பொருத்து ஆறு வகைகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. அவை:

04_Agri_Chapter 4.indd 38 02/05/2022 18:29:03

படம் 4.8 குங்குமப்பூ

- விதை நறுமணப்பயிர் - கொத்தமல்லி, மிளகு, சீரகம், வெந்தயம், சோம்பு.
- வேர் நறுமணப்பயிர் - மஞ்சள், இஞ்சி.
- தண்டு நறுமணப்பயிர் – இலவங்கப்பட்டை.
- இலை நறுமணப்பயிர் - புதினா, கொத்தமல்லி இலை, கறிவேப்பிலை.
- பூ நறுமணப்பயிர் - கிராம்பு, குங்குமப்பூ (படம் 4.8).
- பழ நறுமணப்பயிர் - ஏலக்காய், மிளகு.

4.10.5 மலர்ப்பயிர்கள் (Flower Crops)

மலர்களைப் பற்றி படிக்கும் அறிவியலுக்கு **மலரியல் (Floriculture)** என்று பெயர் (படம் 4.9). கொய்மலர் உற்பத்தி, வாசனை திரவியங்கள் போன்றவை நாட்டின் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு உதவுகின்றன. மலர்கள் புனிதமானதாகக் கருதப்படுவதால், இறை வழிபாடு, விழாக்கள் போன்றவற்றில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. மலர்ப்பயிர்களின் விதை, விதைப் பொருட்கள் மற்றும் நாற்று உற்பத்தி பலருக்கு வேலை வாய்ப்பை அளிக்கிறது(அட்டவணை 4.5).

4.10.6 மலைத்தோட்டப் பயிர்கள் (Plantation Crops)

மலைப்பிரதேசங்களில் உணவுக்காகவும், நறுமண எண்ணெய் பிரித்தெடுக்கவும், மருந்துப் பொருட்கள் தயாரிப்பிலும், புத்துணர்ச்சி அளிக்கவும் சாகுபடி செய்யப்படும் பயிர்களுக்கு **மலைத்தோட்டப் பயிர்கள்** என்று பெயர் (எ.கா.) தேயிலை, காப்பி, கோகோ, பாக்கு, ரப்பர்,

அட்டவணை 4.5 மலர்ப்பயிர்களின் வகைகள்

அழகு மலர்ப் பயிர்கள்	அலங்கார மலர்ப் பயிர்கள்	வாசனை திரவிய மலர்ப் பயிர்கள்	பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மலர்ப் பயிர்கள்
ரோஜா, மல்லிகை, முல்லை, சாமந்தி, கனகாம்பரம், செண்பகம், மனோரஞ்சிதம், தாழம்பூ	ரோஜா, மல்லிகை, இட்லிப்பூ, செம்பருத்தி, தாமரை, அல்லி, சாமந்தி, செண்டுமல்லி, அந்தூரியம், ஜெர்பெரா, கினியா, கிளாடியோலஸ், அரளி	ரோஜா, மல்லிகை, சாமந்தி, மரிக்கொழுந்து	ரோஜா, ஜெர்பெரா, ஜெரேனியம், கினியா, கிளாடியோலஸ், அந்தூரியம், ஆர்கிட்

ஜெர்பெரா

அந்தூரியம்

ஆர்கிட்

கிளாடியோலஸ்

படம் 4.9 மலர்ப்பயிர்கள்

04_Agri_Chapter 4.indd 39 02/05/2022 18:29:06

தென்னை. இவை தவிர சமவெளிப் பகுதிகளில் அதிக பரப்பளவில் பயிரிடப்படும் முந்திரி, யூகலிப்டஸ், மூங்கில், சவுக்கு, பனை, வெற்றிலை போன்ற பயிர்களும் மலைத்தோட்டப் பயிர்களில் அடங்கும் (படம் 4.10).

4.10.7 மூலிகைப் பயிர்கள் (Medicinal Plants)

மனிதன் மற்றும் கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களை கட்டுப்படுத்தும் மருத்துவ குணம் கொண்ட பயிர்களுக்கு **மூலிகைப் பயிர்கள்** என்று பெயர் (எ.கா.) கண்வலிக்கிழங்கு, மருந்துக்கூர்க்கன், அவுரி, துளசி, சோற்றுக்கற்றாழை, கீழாநெல்லி, தூதுவளை, கற்பூரவல்லி, ரோஸ்மேரி (படம் 4.11).

தெரிந்து கொள்வோமா?

மிளகு – நறுமணப் பயிர்களின் ராஜா (கருப்பு தங்கம்)

ஏலக்காய் – நறுமணப் பயிர்களின் ராணி

தேயிலை

காப்பி

கோகோ

தென்னை

பாக்கு

ரப்பர்

படம் 4.10 மலைத்தோட்டப் பயிர்கள்

ரோஸ்மேரி

கண்வலிக்கிழங்கு

மருந்துக்கூர்க்கன்

படம் 4.11 மூலிகைப் பயிர்கள்

04_Agri_Chapter 4.indd 40 02/05/2022 18:29:14

4.10.7.1 மூலிகைப் பயிர்களின் முக்கியத்துவம் (Importance of Medicinal Plants)

- நோய் தீர்க்கும் மருந்து தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது.
- நம் நாட்டின் அந்நிய செலாவணியைப் பெருக்குகிறது.
- மூலிகைப் பயிர் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடு வேலைவாய்ப்புக்கு வழிகாட்டுகிறது.

4.10.8 இலாகிரிப் பயிர்கள் (Narcotic Crops)

சில பயிர்களின் பாகங்ளைப் பயன்படுத்தும்பொழுது அவற்றில் உள்ள இரசாயனப் பொருட்கள், நரம்பு மண்டலத்தைத் தூண்டி புத்துணர்ச்சி கொடுக்கிறது. அப்பயிர்களுக்கு **இலாகிரிப்பயிர்கள்** என்று பெயர் (எ.கா.) புகையிலை, தேயிலை, காப்பி.

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு விதமான மண்வகைகளும் மாறுபட்ட காலநிலையும் நிலவுவதால், உலகளவில் பயிரிடப்படும் பயிர்கள் அனைத்தையும் சாகுபடி செய்ய வாய்ப்புள்ளது. எனவே இடத்துக்குத் தக்கவாறு பயிர் வகைகளைத் தேர்ந்தெடுத்து சாகுபடி செய்யலாம்.

மதிப்பீடு

I. பொருத்தமான விடையளி:

1. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது குறு தானியப் பயிர்?
   அ) நெல்
   ஆ) மக்காச்சோளம்
   இ) சூரியகாந்தி
   ஈ) தினை

2. கொழுப்புச்சத்து அதிகம் உள்ள பயிர் எது?
   அ) கோதுமை
   ஆ) நிலக்கடலை
   இ) சோளம்
   ஈ) கொள்ளு

3. கொடுக்கப்பட்டுள்ள பயிர்களில் எது பசுந்தாள் உரப்பயிர்?
   அ) சணப்பை
   ஆ) எருக்கு
   இ) பூவரசு
   ஈ) கோரை

4. பூ நறுமணப் பயிர்___________.
   அ) புதினா
   ஆ) மல்லிகை
   இ) கிராம்பு
   ஈ) ஏலக்காய்

5. பழங்களின் ராஜா__________ .
   அ) பலா
   ஆ) மா
   இ) வாழை
   ஈ) சப்போட்டா

6. வாசனைப் பயிர்களின் ராணி ______.
   அ) ஏலக்காய்
   ஆ) ஜாதிக்காய்
   இ) மிளகு
   ஈ) மஞ்சள்

II. குறுகிய விடையளி:

7. தானியப் பயிர்கள் என்றால் என்ன?
8. பயறு வகைப் பயிர்கள் என்றால் என்ன?
9. தீவனப் பயிர்களின் நான்கு வகைகள் யாவை?
10. தோட்டக்கலை என்றால் என்ன?
11. மூலிகைப் பயிர்கள் பற்றி எழுதுக.
12. இலாகிரிப் பயிர்கள் என்றால் என்ன?

04_Agri_Chapter 4.indd 41 02/05/2022 18:29:14

II. ஒரு பக்க அளவில் விடையளி:

13. உரப் பயிர்களைப் பற்றி விவரி.
14. நறுமணப் பயிர்களின் வகைப்பாட்டினை விவரி.
15. மலர்ப் பயிர்களை வகைப்படுத்துக.

III. விரிவான விடையளி:

16. தமிழ்நாட்டின் முக்கிய வேளாண் பயிர் வகைகளை விவரி.
17. தோட்டக்கலை பயிர்களைப் பற்றி எழுதுக.

ஆசிரியர் செயல்பாடு

1. மூலிகைப்பயிர்களைக் காண்பித்து அவற்றின் பயன்களை மாணவர்களுக்கு விளக்குதல்.

மாணவர் செயல்பாடு

1. முக்கிய உணவுப்பயிர்கள் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் விதைகளை சேகரித்தல்.

இணையத்தில் தேட

1. Hand Book of Agriculture, 2009. ICAR Publications, New Delhi.
2. www.tnau.ac.in
3. www.agritech.tnau.ac.in/ta/horticulture/horti–vegetables–ta.html
4. www.agritech.tnau.ac.in/agriculture/agri–index.html
5. https://www.livestrong.com/article
6. https://bodyecology.com/articles/millet_nutrition_benefits_uses.php

04_Agri_Chapter 4.indd 42 02/05/2022 18:29:14