பயிர்ச்செய்கை நடவடிக்கைகளை வெற்றிகரமாக நடத்துவதற்காகச் சரியான பீடைமுகாமை உத்திகளைத் திட்டமிடுவார்

e தக்சலாவ கல்விக்கூடம்
The National e-learning Portal for The General Education
Start Your Learning Journey with e-thaksalawa
Copyright © www.e-thaksalawa.moe.gov.lk

தேர்ச்சி 1.0

பயிர்ச்செய்கை நடவடிக்கைகளை வெற்றிகரமாக நடத்துவதற்காகச் சரியான பீடைமுகாமை உத்திகளைத் திட்டமிடுவார்

தேர்ச்சி மட்டம் 1.1

பீடைகளை வகைப்படுத்தி அப்பீடைகள் காரணமாக பயிர்ச்செய்கை மீது எற்படும் தாக்கங்களை நுணுகியாய்வார்

பீடை

மனிதனுக்கோ மனிதனால் வளர்க்கப்படும் விலங்குகளுக்கோ பயிரிடப்படும் பயிர்களுக்கோ களஞ்சிய விளைபொருள்களுக்கோ மனிதனால் பயன்படுத்தப்படும் யாதேனும் பொருளுக்கோ பொருளாதார ரீதியில் சேதம் விளைவிக்கும் யாதேனும் அங்கி அல்லது அங்கிக் கூட்டம் பீடை எனப்படும்.

பீடைக் கூட்டங்களின் வகைகள்

1. விலங்குப் பீடைகள்
2. களைகள்
3. நோயாக்கி நுண்ணங்கிகள்

தொகுப்பு : Y. தர்மிளி, S. மானிதி, J. நிகேதினி, (ஆசிரியர்கள், வடக்கு மாகாணம்)

கணினி வடிவமைப்பு : திரு ப. இளங்கீரன் ஆசிரியர் - த.தொ.தொ (வ/புளியங்குளம் இ.க)

Copyright © www.e-thaksalawa.moe.gov.lk

விலங்குப் பீடைகளால் பயிர்ச்செய்கையில் ஏற்படுத்தப்படும் தாக்கங்கள்

- நோய் காவிகளாகத் தொழிற்படல்
- களஞ்சிய விளைபொருள்களைத் தாக்குவதால் அவற்றின் தரம் குன்றுதல்
- ஒளித்தொகுப்பு இழையங்கள் அழிக்கப்படுவதால் பயிர் விளைச்சல் குறைவடைதல்

களை

- தாவர போசணை, நீர், இடவசதி, ஒளி போன்றவற்றுக்காகப் பயிர்களுடன் போட்டியிட்டு, அவற்றின் இருப்புக்குத் தடங்கல்களை ஏற்படுத்தும் தாவரங்கள் களைகள் எனப்படும்.
- தேவையற்ற இடத்தில் வளரும் எந்தவொரு தாவரமும் களை எனப்படும்.
- எந்தவொரு சந்தர்ப்பத்திலும் பயிர்செய் நிலத்திலிருந்து அப்புறப்படுத்த வேண்டியனவெனக் கருதப்படும் எந்தவொரு தாவரமும் களை எனப்படும்.

களைகள் காரணமாகப் பயிர்ச்செய்கையில் ஏற்படும்

- **ஒளி, இடவசதி, போசணைப் பதார்த்தங்கள் ஆகியவற்றுக்காகப் போட்டியிடுவதன் விளைவாகப் பயிர்களின் வளர்ச்சி குன்றுவதால் விளைச்சல் குறைவடைதல்**
- **பயிர் விளைபொருளின் தரம் குறைவடைதல்**
- **நோயாக்கி நுண்ணங்கிகள் காரணமாகப் பயிர்களுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்கள்**
- **பயிர்கள் நோய்களுக்கு ஆளாதல்**
- **பயிர்களில் உடற்றொழிற்பாடுகள் சீராக நிகழாமை.**

பீடை நிலைமை தோன்றுவதற்கான காரணங்கள்

- மனிதனாலாக்கப்பட்ட சூழலில் பயிர்ச்செய்கை நடவடிக்கைகளுக்காக இயற்கையான பயிர்க் குடித்தொகைகளை அப்புறப்படுத்துதல் காரணமாக சூழலில் இயற்கைச் சமநிலையை ஏற்படுத்தும் அங்கிகளின் வாழிடங்கள் இல்லாதொழிதல்
- உயிர்ப்பல்வகைமை குறைவடைதலும் இயற்கை எதிரிகள் குறைவடைதலும்
- ஒரு தனிப்பயிரை அல்லது தெரிவு செய்த ஒரு சில பயிர்களை மாத்திரம் பயிர்செய்தல்
- மீண்டும் மீண்டும் ஒரே பயிரைச் செய்கை பண்ணுதல்

தொகுப்பு : Y. தர்மிளி, S. மானிதி, J. நிகேதினி, (ஆசிரியர்கள், வடக்கு மாகாணம்)

கணிணி வடிவமைப்பு : திரு ப. இளங்கீரன் ஆசிரியர் - த.தொ.தொ (வ/புளியங்குளம் இ.க)

Copyright © www.e-thaksalawa.moe.gov.lk