Ključno delo: PRIPRAVI TLA

Naslov naloge: ODVZEM IN ODPREMA VZORCA TAL

Načrtovanje naloge:

→ Izbira ustreznih pripomočkov
→ Poznavanje potreb koreninskih sistemov in ustrezna izbira globine odvzema vzorca
→ Poznavanje načina vzorčenja in odpreme vzorca
→ Sodelovanje s komisijo

Merila in kriteriji:

→ Načrtovanje ustrezne izbire pripomočkov
→ Priprava načrta vzorčenja
→ Poznavanje potreb koreninskih sistemov in ustrezna izbira globine odvzema vzorca

1. Načrtovanje ustrezne izbire pripomočkov
   Skupno: 8 točk
   Vse točke: Izbere ustrezne pripomočke in odločitev obrazloži
   6 točk: Izbere ustrezne pripomočke, vendar je obrazložitev nepopolna
   4 točke: Izbere ustrezne pripomočke, vendar ni obrazložitve, pozna laboratorij za analizo vzorca
   2 točki: Izbira pripomočkov je delno primerna, ne pozna laboratorija za analizo vzorca
   0 točk: Ne izbere primernih pripomočkov, ne pozna laboratorija za analizo vzorca

2. Priprava načrta vzorčenja
   Skupno: 4 točke
   Vse točke: Pripravi dobro podlago za vzorčenje
   2 točki: Pripravi podlago vzorčenje, vendar je nepopolna
   0 točk: Podlage za načrt vzorčenja ne pripravi

3. Poznavanje potreb koreninskih sistemov in ustrezna izbira globine odvzema vzorca
   Skupno: 8 točk
   Vse točke: Pozna prehranske potrebe kulturnih rastlin in izbere ustrezen način vzorčenja
   4 točke: Pozna prehranske potrebe kulturnih rastlin, ne izbere ustreznega načina vzorčenja
   0 točk: Ne pozna prehranskih potreb kulturnih rastlin

Izvedba naloge:

→ Priprava na odvzem vzorca
→ Odvzem vzorca
→ Odprema vzorca
→ Razumevanje rezultatov analize
→ Upoštevanje rezultatov analize pri pripravi osnovnega gnojilnega načrta

Merila in kriteriji:

1. Kakovost storitve:
   - Priprava pripomočkov
     Odvzem vzorca
     Odprema vzorca
     Razumevanje rezultatov analize in pripravi preprost gnojilni načrt
2. Racionalna raba materiala in časa
3. Upoštevanje pravil o zdravju in varnosti pri delu
4. Upoštevanje pravil o varstvu okolja
5. Upoštevanje dobre kmetijske prakse

Primer naloge

1. Kakovost storitve:
    - Priprava pripomočkov

Skupno: 6 točk
Vse točke: Pravilno pripravi pripomočke in odločitev obrazloži
4 točke: Delno pravilno pripravi pripomočke
2 točki: Pripomočkov ne pripravi primerno
0 točk: Pripomočkov ne pripravi

    - Odvzem vzorca

Skupno: 10 točk
Vse točke: Komisiji obrazloži prehranske potrebe izbranih kulturnih rastlin, skladno z načrtom vzorčenja in izbrano globino odvzame vzorčke in pripravi reprezentativni vzorec
5 točk: Komisiji ne obrazloži prehranskih potreb izbranih kulturnih rastlin, odvzame vzorčke in pripravi reprezentativni vzorec
0 točk: Komisiji ne zna obrazložiti prehranskih potreb izbranih kulturnih rastlin, ne odvzame ustreznega reprezentativnega vzorca

    - Odprema vzorca

Skupno: 8 točk
Vse točke: Prečisti vzorec, ga posuši, pripravi ustrezno embalažo in embalažo opremi z vsemi ustreznimi podatki
6 točk: Vzorca ne prečisti in ga ne posuši, pripravi ustrezno embalažo in embalažo opremi z vsemi ustreznimi podatki
4 točk: Vzorca ne prečisti in ga ne posuši, pripravi ustrezno embalažo in embalažo opremi z nepopolnimi podatki
2 točki: Vzorca ne prečisti in ga ne posuši, ne pripravi ustrezne embalaže in embalažo opremi z nepopolnimi podatki
1 točka: Vzorca ne prečisti in ga ne posuši, ne pripravi ustrezne embalaže in embalažo opremi zgolj z naslovom laboratorija
0 točk: Ne odpremi vzorca

    - Razumevanje rezultatov analize in priprava preprostega gnojilnega načrta

Skupno: 4 točke
Vse točke: V celoti razume in upošteva rezultate analize
3 točke: Razume in upošteva rezultate analize v več kot 75 %
2 točki: Razume in upošteva rezultate analize med 25 in 75 %
1 točka: Razume in upošteva rezultate analize v manj kot 25 %
0 točk: Rezultatov analize ne razume in ne upošteva

2. Racionalna raba materiala in časa

Skupno: 4 točke
Vse točke: Material in čas rabi racionalno
2 točki: Pri delu porabi več časa, kot bi bilo potrebno ali porabi več materiala, kot je to potrebno
0 točk: Pri delu porabi občutno več časa, kot bi bilo potrebno ali porabi občutno več materiala, kot je to potrebno

3. Upoštevanje pravil o zdravju in varnosti pri delu

Skupno: 4 točke
Vse točke: Pravila o zdravju in varnosti pri delu dosledno upošteva
3 točke: delno upošteva pravila o zdravju in varnosti pri delu
0 točk: Pravil o zdravju in varnosti pri delu ne upošteva

4. Upoštevanje dobre kmetijske prakse

Skupno: 2 točki
Vse točke: Upošteva dobro kmetijsko prakso
1 točka: Dobro kmetijsko prakso delno upošteva
0 točk: Ne upošteva dobre kmetijske prakse

5. Upoštevanje pravil o varstvu okolja

Skupno: 2 točki
Vse točke: Upošteva pravila o varstvu okolja
1 točka: Delno upošteva pravila o varstvu okolja
0 točk: Ne upošteva pravil o varstvu okolja

Primer nalog

Ocenjevalni obrazec za praktično nalogo

Področje ocenjevanja	Merila ocenjevanja	Število točk		Delež (%)
Načrtovanje in priprava naloge	**Izbira ustreznih pripomočkov**	**8**		20
	Poznavanje potreb koreninskih sistemov in ustrezna izbira globine odvzema vzorca	**4**		
	Poznavanje načina vzorčenja in odpreme vzorca	**8**		
Izvedba	**Kakovost storitve**			40
	Priprava pripomočkov	6		
	Odvzem vzorca	10		
	Odprema vzorca	8		
	Razumevanje rezultatov analize in pripravi preprost gnojilni načrt	4		
	Racionalna raba materiala in časa	**4**		
	Upoštevanje pravil o zdravju in varnosti pri delu	**4**		
	Upoštevanje pravil o varstvu okolja	**2**		
	Upoštevanje dobre kmetijske prakse	**2**		
Dokumentacija	**Ustreznost spremljevalne dokumentacije**	**10**		10
Zagovor	**Strokovnost odgovorov**	**30**		30
Skupaj točk		**100**		

Vprašanja za zagovor naloge:

1. Katere pripomočke izbiramo za odvzem vzorca tal?
2. Kako tolmačimo rezultate analize pH vrednosti?
3. Kako tolmačimo rezultate analize vsebnosti fosforja?
4. Kako tolmačimo rezultate analize vsebnosti kalija?
5. Kako tolmačimo rezultate analize vsebnosti organske snovi?

Vsak pravilen odgovor je vreden največ 6 točk.

Primer naloge