

PRACOVNÍ LIST – TERÉNNÍ ANALÝZA PŮD

Jméno a příjmení:

Třída:

Skupina:

1. Odběr půdního vzorku a předúprava vzorku pro analýzy

Tabulka č. 1: Záznam o odběru půdního vzorku

Záznam o odběru půdního vzorku		
Datum odběru		
Čas odběru		
Místo odběru		
Vzorkovací nářadí/pomůcky		
Počet dílčích odběrů (vpichů)		
Hloubka jednotlivých odběrů – vpichů (cm)	1.	2.
	3.	4.
	5.	6.
	7.	8.

Homogenizací a kvartací bylo připraveno g půdního vzorku pro analýzy.

2. Stanovení půdních parametrů

Tabulka č. 2: Souhrnná tabulka s výsledky stanovení

VÝSLEDKY STANOVENÍ	Stanovení z nevysušeného půdního vzorku					Stanovení z vysušeného půdního vzorku					
	Vizuální stanovení			Fotometrické stanovení		Půdní vlhkost %	Vlhkostní faktor		Půdní druh (orientačně)	Fotometrické stanovení	
	Půdní reakce pH/CaCl ₂ pH papírkem	N-NO ₃ ⁻ mg·kg ⁻¹	N-NO ₂ ⁻ mg·kg ⁻¹	N-NO ₃ ⁻ mg·kg ⁻¹	N-NH ₄ ⁺ mg·kg ⁻¹		Pro vizuální stanovení	Pro fotometrické stanovení		Fosfor = o-fosforečnany (PO ₄ ³⁻) mg·kg ⁻¹	Draslík mg·kg ⁻¹
Bez korekce na půdní vlhkost											
S korekcí na půdní vlhkost											

3. Výpočty:

4. Komentář/interpretace výsledků

K doplnění komentáře využij výukového informačního textu či jiných dostupných zdrojů k půdě.

Na základě zjištěného pH je půda

Je stanovený obsah dusíku pro pěstování zemědělských plodin dostatečný?

Je stanovený obsah fosforu a draslíku dostatečný pro rostliny/plodiny?

Porovnej výsledky stanovení dusičnanového dusíku metodou vizuální a fotometrickou. Která metoda stanovení je přesnější?

Vlastní komentář:

5. Otázky k zodpovězení

K zodpovězení otázek využij výukového informačního textu či jiných dostupných zdrojů k půdě.

5.1 Co to je půda a jak vzniká?

5.2 Popiš základní složky půdy.

5.3 Uveď alespoň tři plodiny, pro které by byla půda o zjištěném pH vhodná pro pěstování (kterým plodinám by dané pH vyhovovalo).

5.4 Co může způsobovat okyselování/překyselování půd? Jak tomu můžeme předcházet nebo překyselování půd odstraňovat?

5.5 Jakým způsobem můžeme snižovat pH půdy?