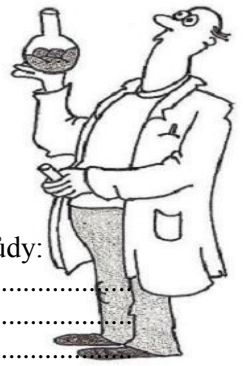


ZÁVĚREČNÝ FORMULÁŘ ZA PŮDNÍ VZOREK



KOMPLEXNÍ ANALÝZA PŮDNÍHO VZORKU

Posluchač/posluchačka.....
stud. skupina.....obor studia.....

1. Analyzovaný vzorek je charakterizován následujícími hodnotami fyzikálních vlastností půdy:

textura půdy (půdní druh)
maximální vodní kapacita Θ_{MVK}
maximální kapilární kapacita Θ_{MKK}
retenční vodní kapacita Θ_{RVK}
měrná hmotnost ρ_s
objemová hmotnost ρ_w
objemová hmotnost redukováná ρ_d
pórovitost **P**
hmotností vlhkost **w**
objemová vlhkost Θ
provzdušněnost (okamžitá) **A**
minimální vzdušná kapacita A_{MKK}
nasyčenost půdních pórů R_{NP}

2. Analyzovaný vzorek je charakterizován následujícími hodnotami fyzikálně-chemických vlastností půdy:

půdní reakce aktuální (aktivní) **pH/H₂O**
půdní reakce potenciální výměnná **pH/KCl**
maximální sorpční kapacita výměnných bazických kationtů **T**
okamžitý obsah výměnných bazických kationtů **S**
stupeň nasycenosti sorpčního komplexu **V**

3. Analyzovaný vzorek je charakterizován následující hodnotou přibližného procentického podílu humusových látek daného minerálního horizontu:

ztráta žiháním **y**

4. Analyzovaný vzorek je charakterizován následujícími hodnotami biochemických vlastností půdy:

aktivita půdní katalázy
aktivita půdních celuláz

5. Z hlediska maximální kapilární kapacity je možno daný půdní horizont charakterizovat jako:

.....

6. Z hlediska pórovitosti je možno daný půdní horizont charakterizovat jako:

.....

7. Z hlediska vlhkosti je možno daný půdní horizont charakterizovat jako:

.....

8. Z hlediska půdní reakce je možno daný půdní horizont charakterizovat jako:

.....

9. Z hlediska okamžitého obsahu výměnných bazicky působících kationtů je možno daný půdní horizont charakterizovat jako:

.....

10. Z hlediska maximální sorpční kapacity daného půdního horizont ve vztahu k výměnným bazicky působícím kationtům je možno tento charakterizovat jako:

.....

11. Z hlediska stupně nasycenosti sorpčního komplexu je možno daný půdní horizont charakterizovat jako:

.....

12. Z hlediska aktivity půdní katalázy je možno daný půdní horizont charakterizovat jako:

.....

13. Z hlediska aktivity půdních celuláz je možno daný půdní vzorek charakterizovat jako:

.....

14. Z hlediska obsahu humusových látek je možno daný půdní horizont charakterizovat jako:

.....

Fyzikální váleček

hmotnost [g]						
číslo fyzikálního válečku	váleček s odebranou zeminou v čerstvém stavu	plně nasátý váleček (lesklý povrch) (maximální vodní kapacita)	váleček po 2 hod odsávání (maximální kapilární kapacita)	váleček po 24 hod odsávání (retenční vodní kapacita)	váleček se zeminou po vysušení	samostatný váleček – ocelový kroužek

Měrná hmotnost

hmotnost [g]				
číslo pyknometru	pyknometr + zemina	pyknometr + zemina + voda	pyknometr + voda	prázdný pyknometr

Vlhkost (gravimetricky) (stanovuje se z čerstvé zeminy)

hmotnost [g]			
číslo vysoušečky	prázdná vysoušečka	vysoušečka + původní zemina v čerstvém stavu	vysoušečka + vysušená zemina

Sušina (stanovuje se z jemnozemě I při stanovení půdní sorpce)

hmotnost [g]			
číslo vysoušečky	prázdná vysoušečka	vysoušečka + jemnozem I.	vysoušečka + vysušená jemnozem I.

Humusové látky – ztráta žiháním

hmotnost [g]			
číslo tyglíku	tyglík prázdný	tyglík + zemina (jemnozem I)	tyglík + zemina po žihání

Mezivýpočty pro jednotlivé půdní vlastnosti