

Prelevarea probelor de sol: din câmp spre laborator



Analiza solului este una dintre condițiile esențiale pentru a cultiva cu succes un teren.

Cum o facem?

Pașii:

1. Instrumentele necesare
2. Planificare
3. Prelevarea sub-probelor
4. Alcătuirea probei medii (finale)
5. Actul de prelevare
6. Analiza la laborator



! Prelevarea probelor poate fi realizată atât de experți, cât și de oricare persoană capabilă să respecte procedura.

Utilitatea analizei depinde în mod direct de calitatea prelevării probei! Peste 90% dintre erori apar datorită prelevării necorespunzătoare.

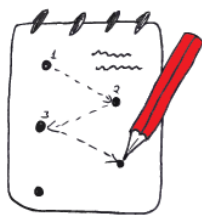
1. Instrumentele necesare



mănuși



un vas
de cca 200 ml



hârtie și pix /
creion



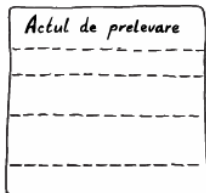
o pungă transparentă
pentru proba medie



un hârleț mic



o găleată sau
un castron



o fișă care va
însoți proba



un hârleț



o pânză pentru amestecarea solului



Instrumentele trebuie să fie curate pentru a nu contamina proba cu rugină sau alte substanțe.

Dacă testăm metalele din sol - folosim ustensile din plastic, în rest putem utiliza instrumente din inox.

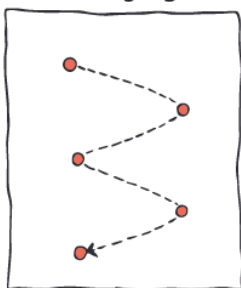
2. Planificare

Proba medie (finală) este compusă din mai multe sub-probe, care vor reprezenta terenul respectiv în ansamblu.

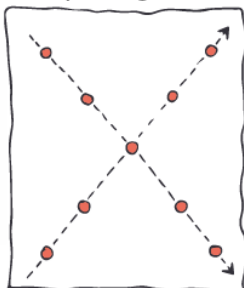
Cu cât este mai mare suprafața, cu atât în mai multe sectoare se va împărți. Dacă sunt sectoare cu sol prea diferit sau un teren în pantă $>10^\circ$, atunci ar fi bine de prelevat câteva probe medii.

Exemple cum poate fi împărțit terenul:

• în zigzag



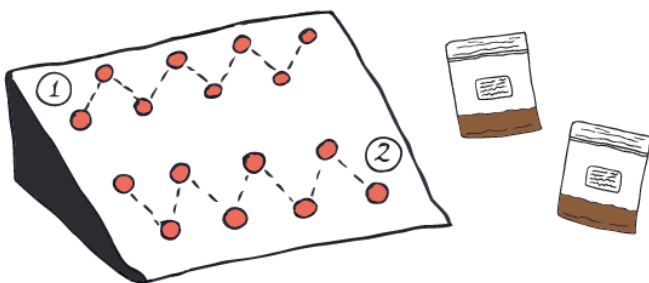
• pe diagonală



• prelevare ordonată

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• prelevare în pantă $>10^\circ$

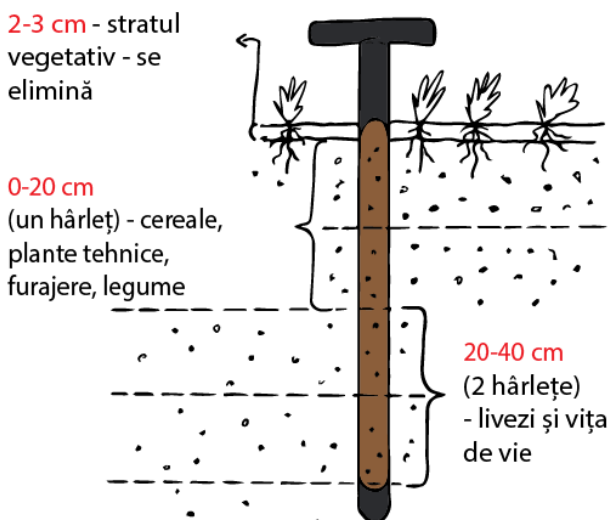


Se prelevează nu mai devreme de 30 de zile de la data aplicării îngrășămintelor sau amendamentelor!

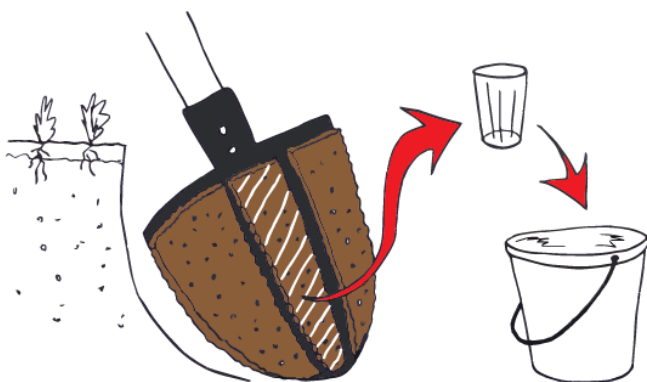
3. Prelevarea sub-probelor

Înainte de prelevarea efectivă se va curăța solul de stratul de vegetație la o adâncime de 2-3 cm pentru a elimina resturile organice (paie, coceni, rădăcini, frunze, etc).

De regulă, probele se iau de la adâncimea de 0-20 cm; pentru livezi și vița de vie - 20-40 de cm.



La fiecare sub-probă, solul mărunțit se măsoară cu un recipient de 100-200 ml, și apoi se toarnă în găleată.



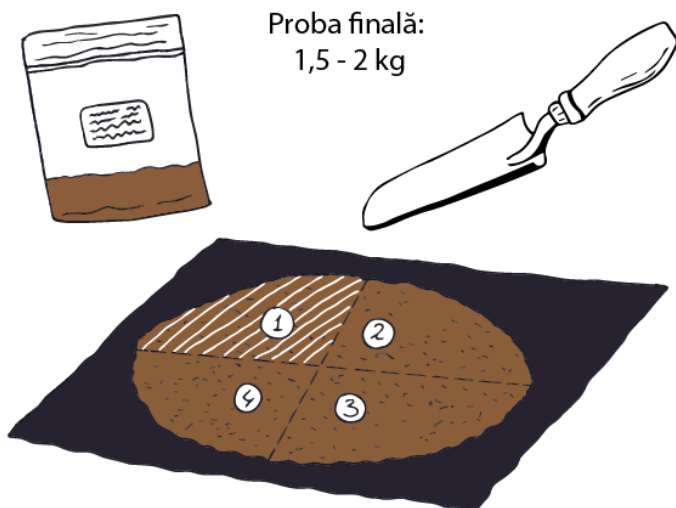
! O probă corect prelevată se realizează dintr-un sol care poate fi sfărâmat în mână și nu se lipește.

Nu se iau probe dintr-un sol prea umed!

4. Alcătuirea probei medii

Toate sub-probele se amestecă bine în găleată, se toarnă pe o pânză, se amestecă bine din nou și se împart în 4 părți egale.

Una dintre părți devine proba medie (finală). Ea se prelevează în întregime și se pune într-o pungă de plastic.



5. Actul de prelevare

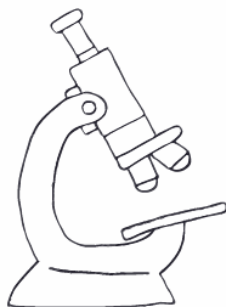
Se atașează la pungă și conține:

Actul de prelevare
Adâncimea și data prelevării
Datele de identificare ale beneficiarului (numele, adresa, telefon, email)
Datele de identificare ale terenului - coordo- natele geografice și/ sau numărul cadastral
Metoda de irigare

6. Analiza de laborator

Proba medie (finală):

- trebuie ferită de acțiunea razelor solare în timpul transportării.
- poate fi păstrată la frigider cel mult 24 ore pentru indicatorii care se modifică în timp (azot, amoniac, nitrați, nitriți, umiditate etc.)



Probele pot fi efectuate în laboratoarele acreditate atât la nivel național, cât și internațional.

Laboratoarele acreditate din Republica Moldova le găsiți aici:



www.acreditare.md

Realizat de EcoVisio pentru „InfOrganic”/ Asociația „Educație pentru Dezvoltare” (AED) cu suportul financiar al Fundației “Servicii de Dezvoltare din Liechtenstein” (LED) din Moldova

ECOVISIO

ecovisio.org



aed.org



led.md