

▶ GHID PENTRU PRELEVAREA PROBELOR DE SOL

Informatiile obtinute in urma testarii fertilitatii solului sunt mai pretioase ca niciodata. Pentru a avea recomandari de fertilizare cat mai exacte si o eficienta cat mai mare a folosirii ingrasamintelor chimice, fermierii trebuie sa aiba in vedere sa preleveze probe de sol corespunzatoare si sa furnizeze informatii cat mai complete despre proba trimisa spre analiza. Prelevarea probei de sol este una dintre cele mai importante etape din cadrul unui program de fertilizare. Peste 90% dintre erorile inregistrate apar datorita prelevarii necorespunzatoare a probelor de sol. Insemnatatea analizei efectuate este direct dependenta de reprezentativitatea probei de sol, de aceea, prelevarii probelor trebuie acordata o atentie speciala.

Etapele prelevarii probelor de sol:

1 **Intocmirea unui plan** de prelevare a probelor si delimitarea unitatilor analitice omogene, cu alte cuvinte, delimitarea suprafetelor de teren pe care vrem sa le analizam si care nu prezinta diferente semnificative intre ele (ex. au aceeasi panta, au fost cultivate cu aceeasi specie, au beneficiat de acelasi mod de fertilizare etc.). Portiunile neuniforme din parcele pot fi neglijate daca suprafata lor este mai mica de 10%. Pentru culturile de camp in functie de tipul de sol, de cultura si de tehnologie, vom „imparti” parcelele in unitati de aproximativ 5-10 ha. Fiecarei unitati de 10, respectiv 5-10 hectare ii corespunde o proba medie de sol. O proba medie este formata din **25 probe pariale**. La parcelele aflate in panta se va tine cont la prelevare de diferentele majore intre baza si varful pantei (argila si nutrientii vor migra dinspre varf spre baza pantei).

Momentul prelevarii probelor de sol.

Probele de sol se vor preleva in general dupa recoltarea culturii precedente, dar pot fi prelevate pe tot parcursul anului. De asemenea, este recomandat sa se preleveze probe de sol la cel putin 30 de zile de la momentul aplicarii ingrasamintelor sau amendamentelor.

Se va evita prelevarea probelor dupa ploaie, sau cand umiditatea solului e mare, atat din cauza erorilor la determinarea azotului, cat si din considerente de manipulare si omogenizare a solului.



PROBA GRESITA



PROBA CORECTA

2 **NU pot fi analizate probe dintr-un sol prea umed!**
O proba corect prelevata se realizeaza dintr-un sol care poate fi sfaramat in mana si nu se lipeste!



GHID PENTRU PRELEVAREA PROBELOR DE SOL

Luarea probelor parțiale și alcatuirea probei medii.

Odata identificate corect unitatile de aproximativ 5-10 ha, se va trece la prelevarea efectiva a probelor. Cu cat numarul de probe parțiale este mai mare cu atat va fi mai reprezentativa proba medie.

3

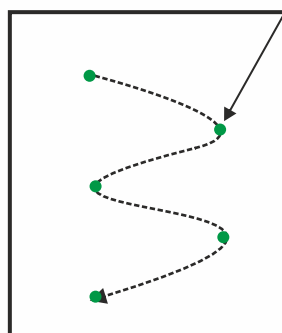
In functie de cultura și destinatia terenului, probele parțiale se vor preleva pe intervalul de adancime 0 - 25 cm (o cazma) pentru cereale, plante tehnice și furajere și legume și 20 - 40 cm (doua cazmale) pentru pomi fructiferi și vita de vie.

Stabilirea punctelor de prelevare a probelor parțiale se face in functie de configuratia terenului, prelevand in zig-zag, in diagonalele parcelor sau in alte moduri care sa asigure uniformitatea prelevării.

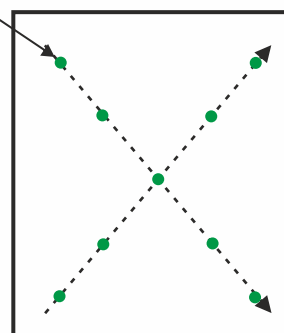
In cadrul aceleiasi probe medii, **probele parțiale vor avea aceeași greutate (aprox 100 g)**. Probele parțiale se vor amesteca la fata locului (intr-un sac de rafie sau polietilena curat) iar din proba foarte bine omogenizata se preleveaza o cantitate de 800 - 1000 grame. Aceasta reprezinta Proba medie.

Prelevarea propriu-zisa a probelor se va face cu cazmaua, sonda sau alte ustensile. Acestea trebuie sa fie curate, sa nu contamineze proba cu rugina sau alte substante. Inainte de prelevarea efectiva se va curata solul pe o adancime de 2-3 cm pentru a elimina resturile organice (paie, coceni, radacini, frunze etc.). Se va folosi o cana sau alt recipient de aproximativ 100 - 200 ml și se umple la ras cu pamant maruntit. Solul astfel prelevat se pune in pungi de hartie sau de plastic și se eticheteaza.

Puncte de prelevare probe parțiale



In zig-zag



In diagonale



NU trimiteti la laborator probe medii mai mari de 800 - 1000 grame!

Etichetarea.

Pentru interpretarea corecta a rezultatelor, dar și pentru cercetari ulterioare se impune etichetarea fiecărei probe. Informatiile sunt necesare nu doar pentru a identifica proba, dar și pentru a putea face in urma analizelor recomandari de fertilizare și amendare cat mai relevante.

Probele astfel etichetate se vor trimite indata la laborator, iar daca acest lucru nu este posibil imediat, se pot pastra pana la expediere in frigider (max 10-15 zile la 2-5°C).

4

▶ GHID PENTRU PRELEVAREA PROBELOR DE SOL

▶ Completați fișa de informații pentru fiecare probă. Fișa de informații trebuie să conțină următoarele date:

- datele de identificare complete ale beneficiarului (adresa, telefon, email)
- datele de identificare complete ale unității analitice (ferma, parcela, lotul, sera etc.)

Pastrați denumirea cadastrală a parcelelor după BLOC FIZIC și PARCELA, pentru a putea beneficia pe termen lung de rapoarte privind evoluția fertilității solului dvs.

- numărul probei, adâncimea și data la care a fost prelevată
- cultura precedentă - recolta obținută
- cultura următoare (pentru care se solicită recomandarea) - recolta scontată
- metoda de irigare (dacă e cazul)
- alte mențiuni (dacă este cazul)

**Ce trebuie
să preparați pentru
recoltarea probelor:**

OBIECTUL	UTILITATEA
Cazma sau sonda prelevare probe	Săparea gropii pentru prelevarea probei
Cuțit	Maruntirea solului
Recipient plastic 100 - 150 ml	Măsurarea cantității de sol dintr-o probă parțială
Pungi polietilena 1500 - 2000 cc	Ambalarea probei de sol
Sac de polietilena	Pentru omogenizarea probei medii, atunci când avem mai mult de 10 probe parțiale
Eticheta + pix	Etichetarea probelor - însemnarea datelor ce trebuie să însoțească proba
Batista	Stergerea mâinilor de noroi

Important !!

**Utilitatea analizei
depinde în mod direct
de calitatea prelevării
probelor!!**

▶ RETINETI!

NU pot fi analizate probe dintr-un sol prea umed!

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

NU trimiteți la laborator probe medii mai mari de 800 - 1000 grame !

Probele etichetate se vor trimite întâi la laborator, iar dacă acest lucru nu este posibil imediat, se pot păstra până la expediere în frigider (max 10-15 zile la 2-5°C).

Pastrați denumirea cadastrală a parcelelor după BLOC FIZIC și PARCELA, pentru a putea beneficia pe termen lung de rapoarte privind evoluția fertilității solului dvs.

Fișa trebuie completată corect și complet!

Utilitatea analizei depinde în mod direct de calitatea prelevării probelor !!

Proba prelevată, ambalată și etichetată corect se poate expedia prin curier la adresa:
Str. Principala nr.19, Herasti, Giurgiu,
menționând pe colet **„PROBE DE SOL - pentru Laboratorul de Agrochimie”**.
În urma procesării probelor de sol veți fi contactat pentru demersurile comerciale.

FISA DE INFORMATII

SOL

Proba Numarul: _____

Adancimea de prelevare: 0-20 cm 20-40 cm

Data prelevarii probei: _____

DATELE DE IDENTIFICARE ALE BENEFICIARULUI

Denumirea unitatii (SC/ SA/ II/ IF/ PF/ PFA):

Adresa unitatii:

Telefon:

e-mail:

Numele persoanei care a prelevat proba de sol:

DATELE DE IDENTIFICARE ALE PARCELEI SI CULTURII

Pastrati denumirea cadastrala a parcelelor dupa BLOC FIZIC si LOT, pentru a putea beneficia pe termen lung de rapoarte privind evolutia fertilitatii solului dvs.

Bloc Fizic:

Lot:

Parcela:

Ultima fertilizare (data aplicarii, produs aplicat, cantitatea aplicata):

DATE DESPRE CULTURA

Cultura precedenta:

Productia realizata (kg/ha):

Cultura urmatoare
(pentru care se solicita recomandarea):

Productia scontata (kg/ha):

Metoda de irigare (daca este cazul):