

SOLUL – partenerul de bază al fermierilor

Dă-i pământului exact ce-l trebuie!

Centrul de Inovare Agricolă AGRIMANET

Informații la 0790218611  

De ce analize ale solului?

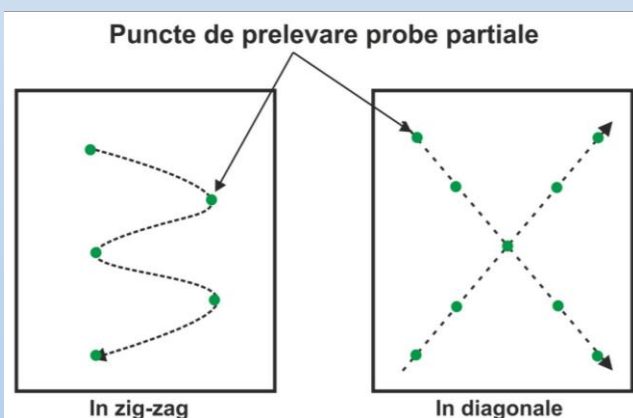
- Veți ști exact tipul și cantitatea de îngrășământ care trebuie aplicată (pentru a îmbunătăți fertilitatea solului);
- Gestionați fertilitatea solului;
- Reduceți cheltuielile cu îngrășămintele;
- Evitați supra-fertilizarea;
- Ratele NPK pot fi reduse menținând în același timp productivitatea. Mai mult cu mai puțin!



Analize fizico-chimice sol – Preț de la 33 lei/hectar

Etapele prelevării probelor de sol

- Intocmirea unui plan de prelevare a probelor și delimitarea suprafețelor de teren pe care vrem să le analizăm și care nu prezintă diferențe semnificative între ele. Pentru culturile de câmp vom „împărți” parcelele în unitati de aproximativ 10 ha. Fiecărei unități de 10 ha îi corespunde o probă medie de sol. O probă medie este formată din 10 - 20 probe parțiale.



- Luarea probelor parțiale și alcătuirea probei medii. Cu cât numărul de probe parțiale este mai mare cu atât va fi mai reprezentativă proba medie. Probele parțiale se vor preleva pe intervalul de adâncime 0 - 25 cm pentru cereale, plante tehnice, furajere și legume. Probele parțiale vor avea aceeași greutate (aprox 100 g). Probele parțiale se vor amesteca la fața locului, iar din proba foarte bine omogenizată se prelevează o cantitate de 800 - 1000 grame.

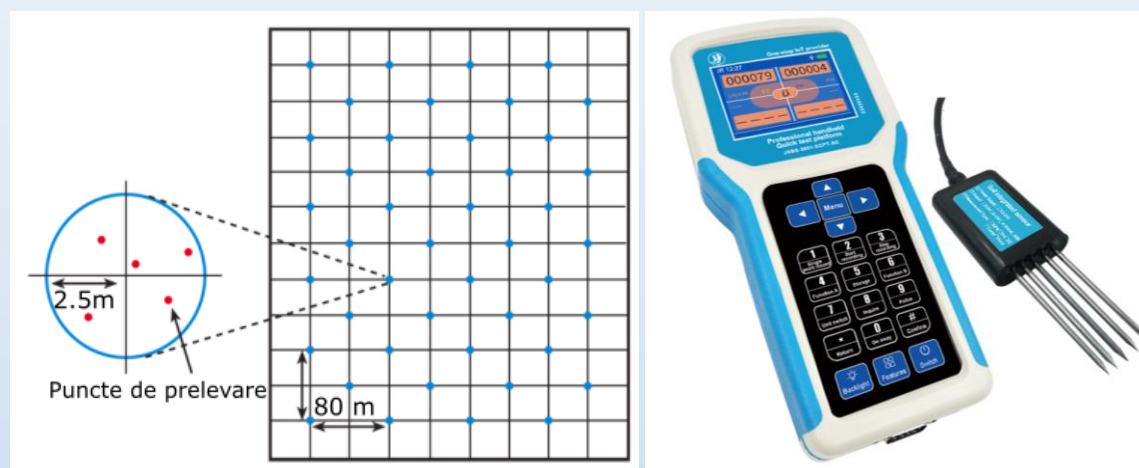


- Etichetarea. Pentru interpretarea corectă a rezultatelor, dar și pentru cercetari ulterioare se impune etichetarea fiecărei probe.

Evaluarea riscului de carență, interpretarea rezultatelor, recomandări de fertilizare

Analize fizico-chimice sol pentru agricultura de precizie – Preț de la 28 lei/hectar

- Eșantionarea solului pentru agricultura de precizie are aceleași obiective ca metoda clasică, dar nu ne mai raportăm la o probă medie, ci obținem o acuratețe mult mai mare a distribuției NPK în sol – putem merge la o analiză centimetru cu centimetru (dar nu e necesar). Colectăm un număr adecvat de probe pentru a caracteriza cu exactitate nivelurile de nutrienți.
- Dacă prin metoda clasică colectăm 20-25 probe/10 hectare, utilizând senzorii adunăm date din 110 de zone ale aceleași parcele de 10 hectare.
- Model de eșantionare și adâncime. Am adoptat un model tip grilă decalată așa cum se arată în figura de mai jos, distanțele dintre punctele de prelevare fiind în imagine. Punctul grilei reprezintă poziția centrală a unui eșantion compus. Din punctul grilei colectăm 5 probe pe o rază de 2,5 m, pe o adâncime de 20 cm, în mod aleatoriu, pentru a evita modelele sistematice.



- Fiecare probă este localizată prin GPS. Măsurăm și realizăm hărți PH + NPK + EC + Temperatura + Umiditatea



- Împărțim câmpul în zone de fertilitate/gestionare. În general, trei până la șase subdiviziuni ar trebui să fie adecvate. Subdiviziunea excesivă poate crea zone mici care nu sunt chiar gestionabile.



- Împreună cu un senzor de producție, care măsoară debitul de cereale din culegătorul mașinii de recoltat, realizăm hărți de productivitate. Suprapunem hărțile și analizăm în detaliu randamentul obținut și cauzele unei producții scăzute.

Sistemul nostru are două componente:

- 1) senzori NPK + Ph + EC + Temperatura + Umiditatea care permit testarea solului în fermă și 2) consiliere orientată asupra utilizării eficiente a îngrășămintelor pentru gestionarea nutrienților.

Când doza de îngrășămintă este aplicată fracționat, putem reveni pentru a determina o administrare la momentul potrivit și în cantitatea adecvată.