

Recoltarea probelor de sol

Numărul de probe (P_1 , P_2 , etc.) recoltate depinde în principal de doi factori: suprafața de teren luată în considerare pentru înființarea fermei și de uniformitatea structurii acestuia pe unitatea de suprafață, aspect care poate fi apreciat în mod destul de obiectiv în funcție de harta pedologică a zonei. Un model de recoltare este prezentat în fig.1.

Probele de sol se recoltează cât posibil pe vreme uscată, fără precipitații, astfel încât gradul de umezeală al acestora să fie cât mai redus. În acest scop se înlătură stratul superficial al solului până la adâncimea de 15-20 cm și se recoltează cca. 500g probă de sol, cu ajutorul unei săpăligi, într-un recipient curat și uscat.

Apoi se îndepărtează eventualele resturi vegetale (rădăcini, ierburi, frunze) și impurități (cioburi, așchii, etc.) și se amestecă probele pentru omogenizare. Din cantitatea totală se reține (conform tabelului 1) o cantitate de 500-700 g sol reprezentând probă medie (P_m).

Tabel 1

Raportul dintre suprafața de teren și numărul de probe necesar
pentru realizarea probei medii

| Nr. crt. | Suprafața | Număr probe | Probă medie |
|----------|-----------------------------|---|---|
| 1. | 2000 – 5000m ² | 2 - 3 | 1 |
| 2. | 5001 – 10000m ² | 4 - 7 | 1 |
| 3. | 10001 – 20000m ² | 8 | 2 |
| 4. | Peste 20000m ² | 8+ (4 pentru fiecare suprafață de până la 10000m ²) | 2+ (1 pentru fiecare suprafață de până la 10000m ²) |

Proba medie se introduce într-o pungă curată de polietilenă, se închide, se etichetează și se expediază pentru analiză pe adresa firmei S.C. ProHelix S.R.L., Timișoara, str. C. Brediceanu, nr. 8 ,et. 2 ,cam. 208 .