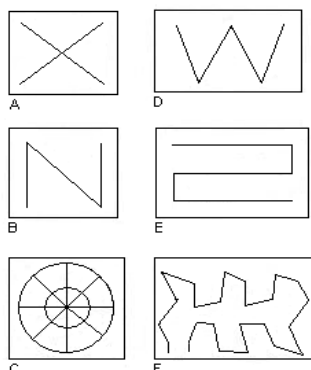


Instrukcja pobierania próbek glebowych z gruntów ornych i użytków zielonych

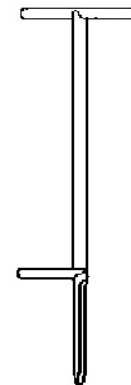
opracowana na podstawie PN-R-04031:1997

1. Sporządzić szkic sytuacyjny pól gospodarstwa przeznaczonych do badań.
2. Na polach tych zakreślić zasięg powierzchni uprawianych roślin, oddzielnie: okopowe, zboża, rzepak itp.
3. Próbką ogólną (uśrednioną) powinna reprezentować obszar użytku rolnego o zbliżonych warunkach przyrodniczych (typ, rodzaj i gatunek gleby, ukształtowanie terenu) i agrotechnicznych (przedplon, uprawa, nawożenie).
4. Powierzchnia użytku przypadająca na próbkę ogólną, przy wyrównanej pod względem glebowym powierzchni i zbliżonym ukształtowaniu terenu, powinna wynosić na gruntach ornych i użytkach zielonych do 4 ha.
5. Próbkę ogólną należy przygotować oddzielnie dla każdej uprawy.
6. Wszystkie powierzchnie użytków, z których zostały pobrane reprezentatywne próbki ogólne, powinny być zaznaczone na szkicu sytuacyjnym lub dołączonym podkładzie geodezyjnym, opatrzone kolejnymi numerami.
7. Aby sporządzić próbkę ogólną należy:
 - pobrać do 20 próbek pierwotnych (pojedynczych) równomiernie z powierzchni pola, które ma reprezentować próbka ogólna. (do 40 próbek pierwotnych z użytków zielonych i gleb organicznych) wg wybranego schematu (rys. 1)

Rys.1
Schemat pobierania próbek glebowych



Rys.2.
Laska glebowa Egnera Riehma



8. **Próbki pierwotne pobiera się laską glebową Egnera Riehma (rys.2), z warstwy gleby 0÷20 cm, kolejno wykonując następujące czynności:**
 - ⇒ pionowo ustawić laskę do powierzchni gleby,
 - ⇒ wcisnąć w glebę do oporu (na wysokość poprzeczki ograniczającej),
 - ⇒ wykonać pełny obrót i wyjąć laskę,
 - ⇒ zawartość zasobnika laski przenieść do pojemnika na próbki,
 - ⇒ po pobraniu próbek pojedynczych, całość wymieszać i napelnić pudełko lub woreczek,
 - ⇒ **próbka ogólna (uśredniona) powinna ważyć około 0,5 kg gleby.**
9. **Próbek nie należy pobierać:**
 - na obrzeżach pola do 5 m,
 - w miejscach po stogach i kopcach,
 - w rowach, brzdach, kretowiskach i żwirowiskach,
 - w zagłębieniach i ostrych wzniesieniach terenu (w razie potrzeby z tych miejsc pobrać dodatkowe próby).
10. Najodpowiedniejszym okresem pobierania próbek glebowych jest okres wiosenny lub jesienny przed wysiewem nawozów.
11. Należy unikać pobierania próbek bezpośrednio po zastosowaniu nawozów mineralnych, po nawożeniu organicznym oraz w okresach nadmiernej suszy lub wilgotności gleby.
12. Należy zwrócić uwagę na zgodność oznaczeń zawartych na opakowaniu próbki z jej odpowiednikiem na szkicu pola.

Dopuszcza się również pobieranie próbek za pomocą innych przyrządów lub urządzeń, gwarantujących pobieranie odpowiednio reprezentatywnej masy gleby.

- ❖ **Pobieranie próbek szpadlem (nie dotyczy PN-R-04031:1997).** Odkroić szpadlem z głębokości do 20 cm pionowy płat gleby grubości 1-2 cm. Zebrać z całej wysokości szpadla, z części środkowej wycinek gleby. Na próbkę ogólną (uśrednioną) powinno się składać 15-20 próbek pierwotnych (pojedynczych). Całość wymieszać i wydzielić 0,5 kg do pudełka lub woreczka foliowego.
- ❖ Można również pobierać próbki glebowe za pomocą łopatkę ogrodniczej lub świdra.