



Po pierwsze – badanie gleby

Badania agrochemiczne prowadzone przez Okręgowe Stacje Chemiczno-Rolnicze są corocznie źródłem danych dotyczących właściwości fizykochemicznych i chemicznych gleb użytkowanych rolniczo.

mgr inż. Małgorzata Lamcha

Kierownik Działu Agrochemicznej Obsługi Rolnictwa Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Olsztynie

Prawidłowe pobieranie próbek gleby i analiza jest pierwszym etapem do wyciągnięcia wniosków i podjęcia odpowiednich działań w zakresie racjonalnego nawożenia. Błędów popełnionych na etapie pobierania próbek nie da się naprawić. Badanie gleb dla potrzeb doradztwa nawozowego służy do określenia potrzeb wapnowania i zasobności gleby w składniki pokarmowe dostępne dla roślin.

Jeżeli na podstawie wyników badań formułujemy wnioski na temat jakości, żyzności i zasobności gleby to analizowana próbka powinna reprezentować obszar, z którego jest pobierana. Należy pamiętać, że tylko niewielka część (próbka 0,5 kg) jest poddawana analizie. Dlatego też musi być wiernym odzwierciedleniem badanego obszaru (zgodnie z normą PN-R-04031:1997 – 1 próbka może reprezentować obszar do 4 ha użytków rolnych).

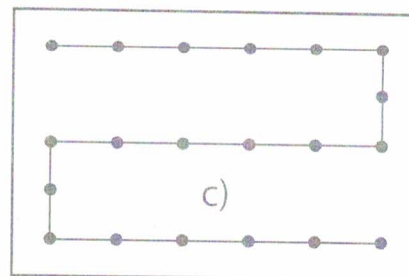
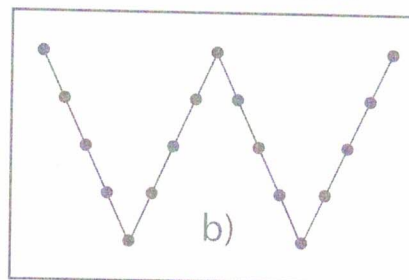
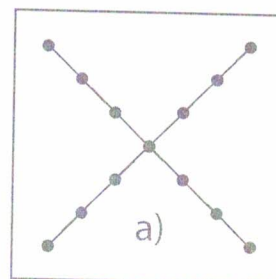
Pobieranie próbek gleby można zlecić Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Olsztynie lub innej wyspecjalizowanej firmie. OSChR w Olsztynie posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 277 na pobieranie próbek realizowanych przez próbkobiorców okręgowej stacji, tj.

- pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (w celu rolniczego wykorzystania)
- pobieranie próbek do badań zawartości azotu mineralnego (0-30 cm, 30-60 cm)
- pobieranie próbek podłoża ogrodniczych do badań chemicznych i fizycznych

Jakie są zasady pobierania próbek:

- najodpowiedniejszym terminem poboru próbek jest okres wiosenny lub jesienny przed wysiewem nawozów,
- przed przystąpieniem do pobierania próbek powinno się sporządzić szkic pól gospodarstwa,
- należy określić zasięgi poboru próbek (max. 4 ha/ 1 próbka) o zbliżonych warunkach przyrodniczych (typ, rodzaj i gatunek gleby, ukształtowanie terenu), i agrotechnicznych (uprawa, nawożenie),
- próbkę należy pobrać z odpowiedniej głębokości (zazwyczaj 0-20 cm),
- korzystać z odpowiednich narzędzi (lasek glebowych, świrdrów glebowych), przy indywidualnym poborze dopuszcza się pobieranie za pomocą innych przyrządów gwarantujących pobieranie reprezentatywnej próbki,
- miejsca nietypowe (wjazdy na pole, miejsca po składowanych nawozach, rowy bruzdy, kretowiska, kępy zarośli i drzew itp.) należy wykluczyć z pobierania,
- jeśli jest potrzeba, można pobrać dodatkowe próbki np. z zagłębień, ostrych wzniesień terenu,
- aby sporządzić próbkę ogólną, należy pobrać do 20 próbek pierwotnych, które należy bardzo dokładnie wymieszać, usunąć kamienie i resztki roślin.

Schematy poboru próbek pierwotnych



- próbka ogólna (uśredniona) powinna ważyć około 0,5 kg
- pobraną próbkę należy odpowiednio zapakować, opisać i dostarczyć osobiście lub pocztą do Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Olsztynie bądź przekazać pracownikowi terenowemu SChR.

Należy pamiętać, że innymi kryteriami będziemy się kierować przy pobieraniu próbek gleby na zawartość azotu mineralnego, a innymi przy pobieraniu próbek spod upraw ogrodniczych, sadowniczych, rolniczych. Dlatego tak ważne jest określenie celu badania, zanim przystąpimy do pobierania próbek.

Jakich błędów należy unikać podczas pobierania próbek:

- bezwzględnie nie należy wykonywać próbkobrania po nawożeniu składnikami, których analizę planujemy
- należy unikać pobierania próbek w okresie nadmiernej suszy

Więcej informacji oraz szczegółowe informacje pobierania próbek dostępne są na stronie www.oschr.olsztyn.pl w zakładce „Pobieranie próbek do badań”.