

WARTO ZBADAĆ GLEBĘ



Poznanie przez rolnika właściwości agrochemicznych gleb pozwala na precyzyjne i tańsze nawożenie roślin uprawnych. Podejmując decyzję o zastosowaniu nawozów musimy wiedzieć jakie mamy gleby, ile jest w nich składników pokarmowych (makro i mikroelementów) oraz jaki jest stan zakwaszenia. Dane te pozwolą na podjęcie trafnych

decyzji o wapnowaniu oraz o nawożeniu nawozami naturalnymi (obornik, gnojówka, gnojowica), organicznymi i mineralnymi.

Korzyści z nawożenia uzyskuje się wtedy, gdy jest ono stosowane zgodnie z prawami przyrodniczymi i ekonomicznymi. Spełniają się tu dwa aspekty: **ekonomiczny** – opłacalność nawożenia i **ekologiczny** – dobór ilości i rodzajów nawozów niezbędnych dla zaspokojenia potrzeb pokarmowych roślin, a przy tym przyjaznych dla środowiska. Bardzo ważna jest też jakość uzyskanych produktów.

Gdzie i jak uzyskać takie informacje? Należy pobrać próbki gleby i zbadać je w **Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Białymstoku**. Próbkę mogą być pobrane w okresie wiosny - najlepiej przed zastosowaniem nawozów lub co najmniej w 2-3 tyg. po ich zastosowaniu **oraz** po zbiorach roślin – przed nawożeniem pod następną roślinę. Częstotliwość badań zależy od właściwości fizyko-chemicznych badanej gleby, oznaczanych składników i ich przemieszczania się w glebie, **mianowicie: przy badaniu odczynu (pH), zasobności w fosfor, potas, magnez i mikroelementy (bor, miedź, mangan, cynk i żelazo) oraz w siarkę i próchnicę badania wykonuje się co 4 lata, a badanie azotu corocznie – przed nawożeniem.** Do badań na pH, makro- i mikroelementy oraz siarki i próchnicy - należy pobrać ok. 0,5 kg gleby z różnych miejsc pola, tak aby próbka była reprezentatywna. Na 1 próbkę składa się ok. 15 pojedynczych próbek, z pola o jednakowym obsiewie i historii nawozowej, **o powierzchni od 1 ha do maksymalnie 4 ha.**

Próbki gleby pobiera się z warstwy ornej (nie należy pobierać tylko z warstwy wierzchniej i z 1 miejsca). Zalecana głębokość pobierania próbek wynosi 0 - 20 cm na gruntach ornych mineralnych **lub** 5 - 20 cm na łąkach i pastwiskach, na których z miejsc pobrania należy usunąć ok. 5cm warstwę darni. W uprawach sadowniczych pobiera się oddzielne próbki z poziomów: 0-20 i 21-40 cm, a przed założeniem sadu - dodatkowo z poziomu 41-60cm.

Próbki pobiera się za pomocą laski glebowej, którą wciska się pionowo w glebę, przekręca, wyjmując z gleby i następnie z podłużnego rowka laski zeszkrobując jej zawartość do woreczka foliowego. Pobrane i

zanumerowane oraz opisane na zamówieniu badań próbki, dostarcza się, osobiście lub za pośrednictwem naszego specjalisty terenowego, do Stacji. Można też wysłać je na adres: **Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Białymstoku ul. Ogrodowa 10, 15 - 027 Białystok. Konsultacje w tym zakresie: tel. (85)-7435457, tel./fax (85)-7435841.** Szczegółowe informacje, kontakty z specjalistami terenowymi, druki i instrukcje można uzyskać na naszej stronie internetowej: www.oschrbialystok.internetdsl.pl

Wyniki badań przekazywane są w postaci wydruku komputerowego z wyliszczonymi potrzebami wapnowania i z wyceną zasobności badanych gleb. **Zainteresowani mogą uzyskać też broszurę: „Zalecenia nawozowe..”,** zawierającą: zasady ustalania dawek nawozów azotowych,



fosforowych potasowych, magnezowych, siarki i mikroelementów oraz dawki tych nawozów dla uprawianych roślin na gruntach ornych i na trwałych użytkach zielonych, w zależności od zasobności gleby, sposobu wykorzystania resztek poźniowych, stanu nawożenia obornikiem, gnojówką i gnojowicą oraz od zasobności gleb w azot mineralny.

KOSZT BADAŃ JEDNEJ PRÓBKIE GLEBY W 2014 R:

- Badanie pH (odczyn) i zasobności w fosfor, potas i magnez, łącznie z ustaleniem potrzeb wapnowania gleby – **13,41 zł;**
- Badanie na zawartość mikroelementów – miedź, mangan, cynk i żelazo – **30,87 zł**, a razem z borem – **46,25 zł;**
- Badanie zawartości siarki siarczanowej (S-SO₄):
 - z próbki, w której wykonywane są inne badania – **41,33 zł;**
 - z oddzielnej próbki (bez innych badań) – **46,87 zł;**
- Badanie zawartości azotu mineralnego z poziomów: 0-30, 31-60 cm - badania laboratoryjne i ocena N – **32,60 zł.** Ponadto można zlecić pobranie próbek – 33,09 zł/pole lub rolnik może pobrać próbki samodzielnie sprzętem udostępnionym przez naszego specjalistę. Ustalenie dawki azotu – 7,75 zł / pole;
- Badanie gleb, ziem i podłoży ogrodniczych – **46,25 zł.**
- Indywidualne zalecenie ogrodnicze lub sadownicze – **16,48zł.**

Powyższe ceny zawierają 23% podatek VAT

Białystok, 2014 r.

Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza
w Białymstoku

Zapraszamy do korzystania z badań!