

Instrukcja pobierania próbek glebowych do oznaczeń azotu mineralnego

Gleby mineralne

1. Próbkę pobierać wczesną wiosną przed zastosowaniem nawozów azotowych.
2. Z pola zbóż ozimych przed rozpoczęciem wiosennej wegetacji, a z pól zbóż jarych przed siewem roślin.
3. Próbkę pierwotną pobrać z minimum dwóch warstw: 0-30cm, 30-60cm i 60-90cm.
4. Liczba próbek pierwotnych zależy od wielkości i zmienności pola, niemniej na 1 próbkę ogólną pobrać około 15-20 próbek pierwotnych z danego miejsca i warstwy.
5. Próbkę pierwotną zsytać i dokładnie wymieszać, usuwając widoczne części roślin i kamienie.
6. Z próbki ogólnej przygotować próbkę laboratoryjną o masie 100-200g.
7. Próbkę umieścić w szczelnym pojemniku lub woreczku strunowym i oznaczyć.
8. Ilość próbek ogólnych w przypadku jednolitego terenu, jakości gleby i jej zagospodarowania prezentuje się następująco:

Liczba próbek ogólnych	Obszar [ha]
1	0-2
2	2-5
3	5-10
4	10-15
5	15-20
6	20-30

9. W celu uniknięcia strat azotu próbki przechowywać w temperaturze 4°C, w ciemności i przewieźć jak najszybciej do laboratorium.
10. Próbkę do czasu wykonania analizy przechowywać w stanie zamrożonym w temp.-18°C.
11. Czas przechowywania próbek w temp.2-5°C wynosi 2-3 dni.

Instrukcja pobierania próbek glebowych do oznaczeń azotu mineralnego

Gleby organiczne

1. Próbkę pobrać wczesną wiosną lub tuż po rozpoczęciu wegetacji roślin, przed wysiewem nawozów azotowych.
2. Z terenu, gdzie zalega jednolity utwór glebowy i stan użytków zielonych jest jednakowy wyznaczyć 4 punkty równomiernie rozmieszczone na powierzchni 4ha.
3. Z terenu, gdzie występują różnorodne utwory lub zróżnicowana szta roślinna wyznaczyć 4 punkty równomiernie rozmieszczone na powierzchni 2 ha.
4. W każdym z wytypowanych punktów pobiera się cztery próbki, a w przypadku gleb o dużym zróżnicowaniu pobrać 6 próbek.
5. Do pobierania próbek używać metalowych cylindrów z dwiema przykrywkami o pojemności 100cm³, wykonanych z blachy stalowej o maksymalnej grubości 1,5mm, zaokrąglonych z jednej strony.
6. Warstwę gleby do głębokości 5cm odciąć nożem, a powierzchnię wyrównać.
7. Cylinder wbić pionowo na głębokość od 5 do 10 cm.
8. Po wyjęciu cylindra odciąć ostrym nożem glebę wystającą ponad krawędzie.
9. W przypadku stwierdzenia wykruszenia lub naruszenia struktury gleby próbkę pobrać ponownie.
10. Cylinder po pobraniu gleby zamknąć z obydwu stron przykrywkami i oczyścić z resztek gleby.
11. Cylindry z każdego punktu pobrania umieścić w oddzielnym oznaczonym woreczku z tworzywa sztucznego.