

INSTRUKCJA POBIERANIA PRÓBEK ZIEM I PODŁOŻY OGRODNICZYCH ORAZ POŻYWEK HYDROPONICZNYCH do analiz, z uprawy pod osłonami

Zagony i stoły

Z upraw pod osłonami (szklarnia i tunele foliowe) średnia próbka mieszana powinna być pobrana z uprawy jednego gatunku (a czasem i odmiany, jeżeli są duże różnice w wymaganiach nawozowych między odmianami), z tak samo przygotowanych podłoży i jednakowo wykonywanych zabiegów uprawowych. Z każdego zagonu lub stołu należy pobrać 5-10 próbek indywidualnych (przy pomocy laski Egnera czy łopatkę ogrodniczej) i wymieszać. Próbki z poszczególnych zagonów można połączyć, uśrednić i przygotować próbkę zbiorową dla całego obiektu. Z próbki mieszanej pobiera się 0,5-1 dm³ i pakuje do czystego woreczka foliowego lub innego pojemnika (pudełko, słoik itp.), etykietuje i dostarcza do laboratorium Stacji Chemiczno-Rolniczej.

Analizy chemiczne powinno wykonywać się przed rozpoczęciem uprawy, w czasie uprawy w celu ustalenia dawek dokarmiania nawozowego oraz za każdym razem, gdy wystąpią nieprawidłowości we wzroście roślin.

Doniczki i pierścienie

Przy pobieraniu próbek z doniczek i cylindrów wybiera się 15-20 roślin o podobnym wyglądzie, wydobywa się bryłę korzeniową i wykrawa za pomocą szerokiego noża wycinek o kącie 30-40°. Miejsce po wyciętej części bryły korzeniowej wypełnia się nowym podłożem.

Jeżeli nie jest możliwe wyjęcie rośliny z całą bryłą korzeniową, do pobrania próbek należy użyć laski Egnera, świdra lub rurki metalowej czy plastikowej, tak, aby w próbce było podłoże z górnej, środkowej i dolnej części systemu korzeniowego.

Pobrane wycinki po rozkruszeniu miesza się w celu otrzymania próbki średniej.

Uprawy na balotach ze słomy

Próbki pobiera się najpierw z warstwy przykrywającej, a po jej odgarnięciu nożyczkami wycina się kawałki słomy i tworzy oddzielną próbkę mieszaną.

Wody i pożywki

Wody

Przed rozpoczęciem uprawy i co najmniej raz w czasie jej trwania powinna być przeprowadzona analiza chemicznego składu wody. Wodę należy pobrać bezpośrednio z jej ujęcia (po przepływie pewnej ilości), do czystej butelki o pojemności 0,5-1 dm³ pod sam korek i najszybciej dostarczyć do analizy (lub przechowywać w lodówce).

Pożywki

Próbkę pożywki z uprawy hydroponicznej lub torfowo-wodnej pobiera się po uprzednim uzupełnieniu roztworu nawozowego do zalecanej objętości i dokładnym wymieszaniu. Do analizy wystarczy 250-300 cm³ (ml) roztworu.

Próbkę roztworu pożywki z maty pobiera się w zasięgu systemu korzeniowego roślin za pomocą strzykawki, najlepiej w drugim cyklu nawadniania, ze środka maty, między uprawianymi roślinami.