

Analizy niezbędne do prawidłowego określenia potrzeb nawozowych

Sezon wegetacyjny zbliża się wielkimi krokami. Pierwsze prace w sadach i na plantacjach obejmują przede wszystkim dostarczenie glebie składników pokarmowych w formie nawożenia doglebowego. Tego, czy i jakich składników w glebie brakuje nie można ocenić "na oko". Z pomocą przychodzą metody analityczne. Próbki pobrane z pola dostarcza się do laboratorium.

W Instytucie Ogrodnictwa – PIB w Skierniewicach działa Laboratorium Analiz Chemicznych, gdzie można zlecić badanie gleby i podłoża. Specjaliści określają szereg parametrów, jak odczyn gleby (pH), zasolenie, zawartości makro- i mikrośladników, dzięki czemu można ułożyć szyty na miarę program nawożenia. Można także oznaczyć zawartości dostępnych form składników, jak azot, fosfor, potas, wapń i magnez.

Laboratorium jest wyposażone w wysokiej klasy aparaturę badawczą i laboratoryjną, m.in. spektrometry ICP, spektrometry AA, analizatory elementarne (N,C,S), analizatory przepływowe, jonoanalizatory selektywne oraz szybkie urządzenia do rozkładu i mineralizacji różnych prób - nie tylko ogrodniczych.

Szczegółowa oferta laboratorium to:

- oznaczanie pH gleby, torfów i podłoży do uprawy warzyw, kwiatów i roślin sadowniczych,
- oznaczanie zawartości dostępnych form składników pokarmowych (azotu, fosforu, potasu, magnezu i wapnia) w glebie i podłożach uprawowych w celach diagnostycznych,
- oznaczanie innych pierwiastków takich, jak m.in.: siarka, chlorki, sód,
- oznaczanie dostępnych form mikrośladników w glebie i podłożach ogrodniczych w celach diagnostycznych (Fe, Mn, Cu, Zn, B, Mo),
- oznaczanie ogólnych form składników mineralnych (węgiel, siarka, azot, fosfor, magnez, wapń, oraz mikrośladniki) w warzywach, owocach i materiale roślinnym,
- oznaczanie suchej masy,
- oznaczanie zawartości substancji organicznej,
- oznaczanie zawartości azotanów (V) i (III) oraz jonów NH_4^+ metodą „segmented flow system” i metodą chromatografii jonowej w materiale roślinnym,
- oznaczanie zawartości metali ciężkich metodą ICP-OES i metodą spektrometrii atomowej w materiale roślinnym i żywności pochodzenia roślinnego,
- nietypowe analizy chemiczne różnych materiałów, nie tylko pochodzenia rolniczego.



Oferta dla producentów, ogrodników, działkowców i ogródków przydomowych:

- analizy gleby i podłoży ogrodniczych (pH, zasolenie, zawartość makro i mikrośladników) w celach diagnostycznych,
- pełna analiza wody do fertygacji upraw szklarniowych, polowych i sadowniczych, z możliwością oznaczenia dodatkowych elementów (Si, Al i in.),
- wyznaczenie krzywej zakwaszenia wody do fertygacji upraw bezglebowych,
- pełna analiza pożywek nawozowych, wyciągów z mat uprawowych i tzw. przelewów,
- analiza chemiczna środków wspomagających uprawę roślin oraz środków poprawiających właściwości gleby (wg Ustawy o Nawozach i Nawożeniu),

Szczegóły i cennik badań dostępne u kierownika laboratorium:

Dr Waldemar Kowalczyk; tel. 510 209 689

e-mail: lab.chem@inhort.pl; waldemar.kowalczyk@inhort.pl

Adres: ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

Materiały prasowe Instytutu Ogrodnictwa – PIB w Skierniewicach

