

LABORATORIUM OGRODNICZO-CHEMICZNE

Kierownik: dr Waldemar Kowalczyk
e-mail: lab.chem@inhort.pl; waldemar.kowalczyk@inhort.pl
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice
tel. 46 833 42 52, 46 834 67 16, 46 834 6736, 46 834 67 35
kom. 510 209 689

Inhort | INSTYTUT
SKIERNIEWICE | OGRODNICTWA

Laboratorium proponuje usługi w zakresie analiz chemicznych dla ogrodnictwa. 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: siarka, chlorki, sól i in.,
- oznaczanie dostępnych form mikroskładników 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 mikroskładniki) 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 mikroskładników) w celach diagnostycznych,
- pełna analiza wody do fertygacji upraw szklarniowych, polowych i sadowniczych, z możliwością oznaczenia dodatkowych elementów (Si, Al i in.),
- wyznaczanie krzywej zakwaszenia wody do fertygacji upraw bezglebowych,
- pełna analiza pożywek nawozowych, wyciągów z mat uprawowych i tzw. przelewów,
- doradztwo w zakresie nawożenia upraw warzyw w otwartym gruncie i pod osłonami - opracowywanie zaleceń nawozowych,
- analiza chemiczna środków wspomagających uprawę roślin oraz środków poprawiających właściwości gleby (wg Ustawy o Nawozach i Nawożeniu),

