

ANALIZA KONDYCJI MIKROBIOLOGICZNEJ GLEBY

nexbio
next generation bioscience

CEL USŁUGI

Usługa ma na celu wykrycie najliczniej występujących mikroorganizmów znajdujących się w glebie ze wskazaniem do 8 gatunków drobnoustrojów. Badanie jest prowadzone w oparciu o analizę DNA grzybów i bakterii. Ponadto usługa ma na celu scharakteryzowanie kondycji i potencjału supresyjnego gleby w oparciu o badanie ilościowe mikroflory glebowej.

DEFINICJA PRÓBKII

Próbkę stanowi materiał glebowy. Na próbkę może składać się pojedyncza próbka gleby. Próbka zbiorcza to próbki gleby pobrane z wielu miejsc rozmieszczonych równomiernie na danej plantacji. Próbka zbiorcza jest poddawana pojedynczej analizie pod kątem występowania patogenów upraw. Wynik analizy próbki zbiorczej odnosi się do areалу plantacji z którego pobrane były próbki cząstkowe.

CZAS REALIZACJI

Ze względu na stopień skomplikowania analizy czas realizacji wynosi do 15 dni roboczych. W trosce o wysoką jakość świadczonych usług próbki są procesowane od pierwszego dnia roboczego następującego po dniu przyjęcia próbki do laboratorium i udostępniane natychmiast po zakończeniu analiz.

RAPORT Z BADANIA

Raport z badania próbek gleby dostarcza informacji na temat:

- a) gatunków lub rodzajów mikroorganizmów występujących w glebie wraz z ich procentowym udziałem w próbce,
- b) ich potencjału patogennego,
- c) wpływu składu mikrobiomu gleby na właściwości gleby.

UDOSTĘPNIANIE WYNIKÓW

Wyniki wraz z fakturą przesyłane są w postaci cyfrowej za pośrednictwem e-mail. Na życzenie klienta raport wraz z fakturą w wersji papierowej mogą zostać wysyłane na adres podany przez klienta.

KORZYŚCI Z BADANIA

Badanie to ma zapewnić świadome prowadzenie upraw w oparciu o znajomość mikrobiomu gleby w tym: odpowiednie nawożenie, zabiegi agrotechniczne, czy zabiegi poprawiające właściwości supresyjne gleby przeciw potencjalnym chorobom. Takie działania przełoży się bezpośrednio na lepszy wzrost roślin, większy plon i w efekcie zarówno na większy zysk z prowadzonych upraw jak i mniejsze wydatki na ochronę upraw.