

## Laboratorium Instytutu Agronomicznego Fertico Sp. z o.o.

ul. Mogielnicka 33, 05-600 Grójec

tel. +48 603 171 355

NIP: 797-17-72-588

[laboratorium@fertico.com.pl](mailto:laboratorium@fertico.com.pl)

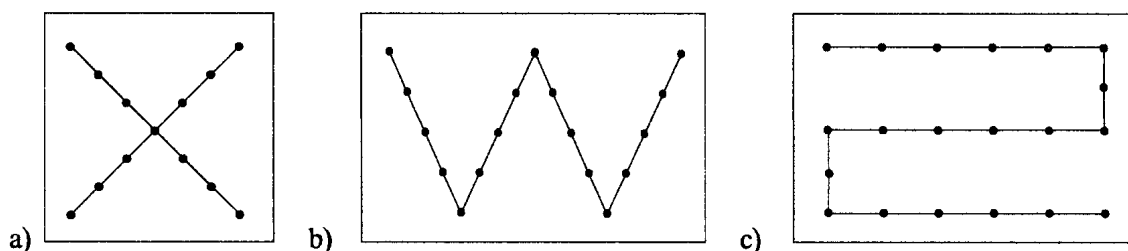
### INSTRUKCJA POBIERANIA PRÓBEK FRAGMENTÓW ROŚLIN ZIARNKOWYCH I PESTKOWYCH PRZEZ KLIENTA DO BADAŃ

#### 1. Pojemnik na badane próbki

- Zaleca się, aby próbki przeznaczone do badań były pakowane w torebki z folii (woreczki strunowe).
- Pobrane części przed umieszczeniem w torebce można także owinąć ręcznikiem papierowym lub bibułą.
- Każdą próbę wkładamy do oddzielnego opakowania, które opisujemy w sposób trwały, umożliwiając jednoznaczną identyfikację.
- Pojemnik powinien być czysty i szczelnie zamykany, tak aby zabezpieczyć próby przed uszkodzeniem, ubytkiem lub zanieczyszczeniem.

#### 2. Przygotowanie punktu pobierania

- Przed pobraniem próbek należy sporządzić szkic sytuacyjny pól gospodarstwa przeznaczonego do badań.
- W celu wyznaczenia miejsc poboru próbek należy powierzchnię uprawy podzielić wzdłuż przekątnej lub też z użyciem metody po zakosach (w przypadku kiedy nie jest to możliwe można dokonać podziału z użyciem innych metod):



#### 3. Pobór próbek

- Pobieranie prób do badań obejmuje pobieranie próbek roślin – próbek pierwotnych, z których po połączeniu i dokładnym wymieszaniu wydziela się próbkę laboratoryjną, na której będą prowadzone badania.
- Na pojedynczą próbę laboratoryjną składa się określona ilość roślin pierwotnych pobrana z różnych miejsc na terenie danego pola.
- Optymalna ilość pobranych roślin lub ich fragmentów dla pojedynczej próby badanej zalecana do pobrania uzależniona jest od rodzaju oraz powierzchni uprawy:
  - do 0,5 ha – 5 miejsc poboru
  - 0,5-1 ha – 10 miejsc poboru
  - 1-10 ha – 20 miejsc poboru
  - 10-30 ha – 25 miejsc poboru
  - > 30 ha – min. 30 miejsc poboru



- d) Próby pierwotne powinny być takiej samej lub podobnej wielkości oraz powinny być pobierane w możliwie równych od siebie odstępach.
- e) Minimalna wielkość próby z jednego punktu poboru to 3-5 roślin lub fragmentów roślin.
- f) Łącznie z wszystkich miejsc poboru minimalna waga próby to:
  - dla roślin świeżych (owoce) – 1 kg
  - dla roślin młodych, przed osiągnięciem dojrzałości zbiorczej (liście, pędy) – 0,2 kg

#### **4. Sposoby pobierania próbek**

- a) Próby pobiera się w sposób sterylny – najlepiej z użyciem jednorazowych rękawiczek oraz sprzętu łatwego do utrzymania w czystości (np. nożyczki, skalpel), aby uniemożliwić zanieczyszczenie krzyżowe.
- b) Wskazana jest zmiana rękawiczek dla każdego punktu poboru oraz dezynfekcja narzędzi przed pierwszym użyciem oraz przed pobieraniem każdej kolejnej próby.

#### **5. Oznakowanie próbek**

- a) Na torebce umieszcza się metryczkę z czytelnie wypisanymi danymi:
  - imię i nazwisko
  - numer i nazwa próby
  - typ próbki
  - nazwa miejsca, z którego pobrano próby
  - datę pobrania próbki
- b) Metryczka powinna być naklejona na zewnętrzną ściankę torebki.

#### **6. Transport próbek do laboratorium**

- a) Próbką powinna być dostarczona do laboratorium w możliwie najkrótszym czasie od jej pobrania – najlepiej do 24 godzin (jeśli nie jest to możliwe próbki należy przechowywać w lodówce przez kilka dni lub zamrozić).
- b) Próbki można przewozić wszystkimi środkami komunikacji umożliwiającymi zachowanie niezmienności ich składu podczas transportu – materiał do badań szczególnie powinien być chroniony przed słońcem.
- c) Ważne jest, aby unikać uszkodzenia oraz zanieczyszczenia pobranych części roślin, ze względu na możliwość przyczynienia się do wpływu na wyniki analizy laboratoryjnej.
- d) Najlepiej nie wysyłać prób przed dniem wolnym od pracy.

#### **7. Przekazywanie próbek do badań**

- a) Próbki przyjmowane są w godzinach 8:00-16:00.
- b) Punkt przyjęcia próbek: Laboratorium Instytutu Agronomicznego Fertico  
ul. Mogielnicka 33, 05-600 Grójec

#### **8. Informacja o wynikach badań**

- a) Informacje o wynikach badań można uzyskać po ustalonym w trakcie zlecenia czasie.

Uwaga! W przypadku diagnostyki objawowej jak i przedobjawowej schemat postępowania podczas poboru prób jest taki sam. W przypadku diagnostyki objawowej dobrze jest dostarczyć do badań nie tylko porażone części roślin, ale również rośliny zdrowe, mogące stanowić kontrolę do analiz.

**Opracowano 24.05.2019 roku na podstawie wymagań Laboratorium IAF. Niniejsza instrukcja została zatwierdzona przez Dyrektora Placówki.**

*Oświadczenie: 1. W przypadku, gdy zleceniodawca dostarcza próbkę do badań, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystości pojemników. Odpowiednia adnotacja znajduje się na sprawozdaniu z badań oraz na zleceniu. 2. W przypadku, gdy próbkę pobiera Klient, wyniki badań mogą nie być użyteczne do zamierzonego zastosowania w obszarze regulowanym prawnie. 3. Metodyka pobierania próbek wody na życzenie Klienta udostępniana jest w Laboratorium.*