

Zadanie 3.1. Monitoring występowania agrofagów w podstawowych uprawach roślin rolniczych

Opis zadania:

- 1) monitoring występowania nowych zagrożeń dla upraw roślin rolniczych w Polsce oraz rozprzestrzenianie się znanych już patogenów na terenie kraju, np. *Plasmodiophora brassicae* sprawca kiły kapustnych, liczne wirusy roślinne, o wykryciu których informacje nie były wcześniej udostępniane dla szerokiej praktyki rolniczej;
- 2) zbieranie danych dotyczących pojawiania się na danym obszarze szkodników owadzich, ze szczególnym uwzględnieniem tych, które są wektorami wirusów, a także sprawców chorób oraz nicieni. Zebrane zostaną dane dotyczące agrofagów dotychczas nieopisanych na platformie sygnalizacji agrofagów, takie jak wirus żółtaczki rzepy, wirus żółtej karłowatości jęczmienia, skośnik burakowy, wybrane chwasty i in.;
- 3) bieżące uzupełnianie danych dla doradztwa. Do czasu stworzenia możliwości wysyłania newsletterów za pomocą Platformy Sygnalizacji Agrofagów, wysyłanie komunikatów do ośrodków doradztwa rolniczego;
- 4) opracowanie i walidacja metody PCR do wykrywania i identyfikacji bakterii *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* w materiale roślinnym na potrzeby GIORiN.