

Zadanie 6.4. Monitorowanie uodparniania się agrofagów na środki ochrony roślin oraz tworzenie programów redukcji ryzyka tego zjawiska.

Cel zadania: Celem zadania jest kontynuacja badań mających na celu monitorowanie rozwoju odporności agrofagów na środki ochrony roślin, poznanie mechanizmów tego procesu i wypracowanie strategii przeciwdziałających uodparnianiu się agrofagów na te preparaty.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2022 rok:

- 1) badania nad oceną występowania zjawiska odporności mszycy jabłoniowej (*Aphis pomi* oraz *Dysaphis plantaginea*) na stosowane do jej zwalczania aficydy;
- 2) badania nad oceną występowania odporności grzyba *Venturia inaequalis* sprawcy parcha jabłoni na fungicydy anilinopirymidynowe, dodynowe i strobilurynowe;
- 3) badania nad oceną występowania odporności grzyba *Botrytis cinerea* sprawcy szarej pleśni na najczęściej stosowane w praktyce fungicydy;
- 4) dalsze prowadzenie badań i obserwacji nad występowaniem zjawiska odporności wybranych gatunków chwastów (np. tasznik pospolity, komosa biała) w uprawach warzyw na substancje czynne z grupy C1 (wg. klasyfikacji HRAC), będące inhibitorami fotosyntezy na poziomie fotosystemu II;
- 5) opracowanie zaleceń dotyczących ograniczania ryzyka powstawania odporności.

Planowane na 2022 r. mierniki dla zadania 6.4.:

1. liczba lustrowanych sadów i plantacji: 20
2. liczba testowanych agrofagów: 5
3. liczba opracowanych zaleceń dotyczących ograniczania ryzyka powstawania odporności: 1
4. liczba publikacji: 3