

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

**Cel zadania:** Kontynuacja badań mających na celu monitorowanie rozwoju odporności różnych gatunków agrofagów na środki ochrony roślin, poznanie mechanizmów tego procesu i wypracowanie strategii przeciwdziałających uodparnianiu się agrofagów na stosowane preparaty.

##### **Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2023 rok:**

- 1) badania nad oceną występowania zjawiska odporności mszyc masowo występujących na jabłoni: *Aphis (Aphis) pomi*, *Dysaphis (Pomaphis) plantaginea* oraz *Eriosoma lanigerum* na stosowane do ich zwalczania aficydy;
- 2) kontynuacja badań 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;
- 6) przygotowanie w roku 4 komunikatów na Platformę Sygnalizacji Agrofagów (ok 1/3 -1/2 strony A4 wraz z materiałem graficznym/zdjęciowym);
- 7) bieżące wsparcie Ministerstwa w pracach nad projektem rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie zrównoważonego stosowania środków ochrony roślin i w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) 2021/2115.

##### **Planowane na 2023 r. mierniki dla zadania 6.4.:**

1. liczba lustrowanych sadów i plantacji: 25
2. liczba testowanych agrofagów: 6
3. liczba opracowanych zaleceń dotyczących ograniczania ryzyka powstawania odporności: 1
4. liczba publikacji/artykułów popularno-naukowych: 4