

### **Zadanie 3.4. Rozwój i utrzymanie bazy danych najważniejszych agrofagów wybranych roślin wraz z aktualnymi zaleceniami dotyczącymi środków ochrony roślin oraz odmian o podwyższonej odporności**

Kierownik zadania: dr inż. Jakub Danielewicz

#### **Opis zadania:**

Celem zadania jest rozbudowa i aktualizacja bazy danych serwisu wspierającego narzędzia doradcze dla pracowników ośrodków doradztwa rolniczego. Ułatwiają one rozpoznawanie – na podstawie dokumentacji fotograficznej zawartej w bazie danych – najważniejszych agrofagów wybranych roślin rolniczych (chwasty, szkodniki i choroby) oraz wspomagają decyzje dotyczące stosowania środków ochrony roślin. W ramach zadania planowane jest utrzymanie i rozszerzenie bazy o nowe gatunki roślin rolniczych, uwzględniając potrzeby użytkowników aplikacji eDWIN, a także zapewnienie aktualizacji i pełnej integracji danych pomiędzy bazą agrofagów dostępną w na platformie eDWIN z bazą danych agrofagów dostępną w serwisie Platforma Sygnalizacji Agrofagów (PSA) (i baz danych Instytutu zintegrowanych z PSA – np. baza ŚOR).

Baza agrofagów zapewnia szeroki, bezpłatny dostęp do informacji dla doradców i rolników, a dzięki bieżącej aktualizacji i rozbudowie w czasie sezonu wegetacyjnego przez pracowników IOR – PIB oraz doradców rolniczych umożliwia walidację poprawności zawartych w niej danych. System składa się z opisów najważniejszych agrofagów występujących w uprawie roślin rolniczych obejmujących informacje dotyczące biologii, szkodliwości i danych związanych z zastosowaniem narzędzi mających na celu ograniczenie ich występowania. Wśród proponowanych metod ochrony system uwzględnia również informacje dotyczące zarejestrowanych w Polsce środków ochrony roślin i zawartych w nich substancji czynnych. Baza agrofagów stanowi innowacyjne narzędzie wspierające istniejące systemy i narzędzia doradcze, przyczyniając się do podniesienia efektywności doradztwa rolniczego oraz racjonalizacji działań w zakresie ochrony roślin.

#### **Planowany harmonogram realizacji zadania:**

- 1) wytypowanie agrofagów oraz gatunków roślin uprawnych do dodania do bazy (marzec – czerwiec);
- 2) stworzenie opisów agrofagów zgodnie z zapotrzebowaniem bazy eDWIN (lipiec – październik);
- 3) dodanie do bazy środków ochrony roślin powiązanych z wytypowanymi agrofagami (październik);
- 4) aktualizacja całej bazy środków ochrony roślin oraz implementacja opisów agrofagów wraz z dokumentacją fotograficzną do bazy danych (marzec – czerwiec oraz październik – listopad);
- 5) dalsza integracja (unifikacja struktury, rodzaju i zakresu danych) bazy danych agrofagów na platformie eDWIN z bazą danych agrofagów na PSA oraz aktualizacja zawartości

merytorycznej bazy agrofagów dostępnej w ramach platformy eDWIN (opisy), (listopad – grudzień);

- 6) przeprowadzenie webinarium upowszechniającego wyniki wytworzone w ramach bazy (grudzień).

Szczegółowy zakres zadania będzie na bieżąco uzgadniany z zamawiającym.