

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 opisów agrofagów i informacji dotyczących środków ochrony roślin i zawartych w nich substancji czynnych dodawanych przez uprawnionych użytkowników dotyczących nasilenia występowania agrofagów oraz pojawienia się na rynku nowych środków ochrony roślin i zachodzących w legislacji zmian stanowi innowacyjne narzędzie wspierające dostępne obecnie narzędzia doradcze dla doradztwa rolniczego.

Planowany harmonogram realizacji zadania:

- 1) wytypowanie agrofagów oraz gatunków roślin uprawnych do dodania do bazy;
- 2) stworzenie opisów agrofagów zgodnie z zapotrzebowaniem bazy eDWIN;
- 3) dodanie do bazy środków ochrony roślin powiązanych z wytypowanymi agrofagami;
- 4) aktualizacja całej bazy środków ochrony roślin oraz implementacja opisów agrofagów wraz z dokumentacją fotograficzną do bazy danych;
- 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). (Szczegółowy zakres zadania będzie na bieżąco uzgadniany z zamawiającym).