

Zadanie 3.3 Stworzenie bazy danych najważniejszych agrofagów wybranych roślin rolniczych wraz z aktualnymi zalecaniami dotyczącymi środków ochrony roślin oraz odmian o podwyższonej odporności

Kierownik zadania: dr inż. Jakub Danielewicz

Celem zadania było stworzenie bazy danych i serwisu, który umożliwi wsparcie obecnych na rynku narzędzi dostępnych dla pracowników ośrodków doradztwa rolniczego. Narzędzia te ułatwiają rozpoznawanie – na podstawie dokumentacji fotograficznej zawartej w bazie danych – najważniejszych agrofagów i chwastów wybranych upraw rolniczych oraz stanowią wsparcie w podjęciu decyzji o zastosowaniu środka ochrony roślin. Zebrane w bazie dane będą na bieżąco, w sposób zautomatyzowany, zasilaty aplikację stworzoną na platformie doradczej eDWIN.

Zbudowana w ramach zadania 3.3. baza agrofagów umożliwi szerszy i bezpłatny dostęp do wiedzy zarówno doradcom, jak i rolnikom. Baza będzie systematycznie aktualizowana przez pracowników IOR–PIB i doradców rolniczych w trakcie sezonu wegetacyjnego. To umożliwi walidację danych, dodawanie nowych informacji o agrofagach, intensywności ich występowania, środkach ochrony roślin (zarejestrowanych i nowych) oraz zmianach legislacyjnych dotyczących substancji czynnych s.o.r.

Do tej pory w bazie umieszczono opisy ponad 100 najważniejszych agrofagów występujących w uprawach pszenicy, rzepaku, kukurydzy oraz ziemniaka. Charakterystykę ww. agrofagów uzupełniono bogatą dokumentacją fotograficzną składającą się z ponad 600 zdjęć (po 6 zdjęć na temat każdego opisywanego agrofaga) przedstawiających agrofagi w różnych fazach rozwojowych (szkodniki), różnych etapach nasilenia występowania (patogeny) oraz różnych fazach fenologicznych (chwasty). Dla każdego agrofaga zawarto informacje o aktualnie zarejestrowanych środkach ochrony przeznaczonych do jego zwalczania.

Informacje zawarte w bazie stanowią aktualny strumień danych niezbędnych do pracy w zakresie określania występowania agrofagów i prawidłowego ich ograniczania. Baza stanowi narzędzie wspierające obecnie dostępne narzędzia doradcze służące administracji państwowej, w tym Ośrodkom Doradztwa Rolniczego i dzięki zawartej wiedzy eksperckiej umożliwia podnoszenie kwalifikacji aktywnych użytkowników aplikacji eDWIN.