

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

Kierownicy zadania: dr inż. Jakub Danielewicz

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 wymiany wybranych danych pomiędzy bazą agrofagów dostępną w na platformie eDWIN z bazą danych agrofagów dostępną w serwisie Platforma Sygnalizacji Agrofagów (PSA).

Zakres merytoryczny zadania

Rozszerzenie bazy danych i serwisu udostępniającego w sposób zautomatyzowany te dane, stanowiącego materiał wsadowy dla aplikacji wytworzonej w ramach platformy doradczej eDWIN. W ramach zadania zaktualizowano opisy poprzednio dodanych agrofagów dodano nowe agrofagi występujące w uprawie buraka cukrowego oraz zaktualizowano powiązane z nimi środki ochrony roślin zarejestrowane do ich ograniczania. Zaktualizowano również wszystkie środki ochrony roślin zarejestrowane do uprzednio dodanych do bazy agrofagów. Zbudowana w ramach tematu baza agrofagów umożliwia szerszy i bezpłatny dostęp do wiedzy i informacji zarówno doradcom, jak i rolnikom, a dzięki bieżącej aktualizacji i rozbudowie w czasie sezonu wegetacyjnego przez pracowników IOR-PIB oraz doradców rolniczych, umożliwia walidację poprawności zawartych w niej danych. W bazie umieszczono opisy najważniejszych agrofagów występujących w uprawach pszenicy, rzepaku, kukurydzy, ziemniaka, jęczmienia, słonecznika i buraka cukrowego. Charakterystykę ww. agrofagów uzupełnia bogata dokumentacja fotograficzna składającą się z ponad kilkuset zdjęć przedstawiających wytypowane agrofagi w różnych fazach rozwojowych (szkodniki), różnych etapach nasilenia występowania (patogeny) oraz różnych fazach fenologicznych (chwasty). System opisów agrofagów i informacji dotyczących środków ochrony roślin i zawartych w nich substancji czynnych

dodawanych przez uprawnionych użytkowników dotyczący nasilenia występowania agrofagów oraz pojawienia się na rynku nowych środków ochrony roślin i zachodzących w legislacji zmian, stanowi narzędzie wspierające obecnie dostępne narzędzia doradcze administracji państwowej, w tym Ośrodki Doradztwa Rolniczego. Informacje zawarte w bazie stanowią aktualny strumień danych niezbędnych do pracy w zakresie określania występowania agrofagów i prawidłowego ich ograniczania. Baza danych jest aktualizowana na bieżąco i dzięki zawartej wiedzy eksperckiej umożliwia podnoszenie kwalifikacji aktywnych użytkowników aplikacji eDWIN. Zgodnie z założeniami tematu i określoną ilością mierników zaprezentowano wyniki realizacji tematu na konferencji międzynarodowej w postaci posteru informacyjnego.