

Zadanie 1.13 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 Jakub Danielewicz

Celem zadania jest rozszerzenie bazy danych i uaktualnienie informacji zawartych w bazie serwisu, który z sposób zautomatyzowany umożliwia wsparcie obecnych na rynku narzędzi dostępnych dla pracowników ośrodków doradztwa rolniczego. Ułatwiają one rozpoznawanie na podstawie dokumentacji fotograficznej zawartej w bazie danych najważniejszych agrofagów wybranych roślin rolniczych (chwastów, szkodników i sprawców chorób) oraz stanowią wsparcie w podjęciu decyzji o zastosowaniu środka ochrony roślin. W ramach zadania planowane jest bieżące utrzymanie narzędzia oraz rozszerzenie zawartości bazy danych o nowe gatunki roślin rolniczych ze szczególnym uwzględnieniem zapotrzebowania użytkowników aplikacji opracowanej w ramach projektu eDWIN.

Zakres merytoryczny zadania obejmował 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 jęczmienia oraz słonecznika oraz zaktualizowano powiązane z nimi środki ochrony roślin zarejestrowane do ich ograniczania. 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 ponad 140 najważniejszych agrofagów występujących w uprawach pszenicy, rzepaku, kukurydzy, ziemniaka, jęczmienia i słonecznika. Charakterystykę ww. agrofagów uzupełnia bogata dokumentacja fotograficzna składającą się z ponad 800 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 uprawionych 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.