Zadanie 1.3 Prowadzenie internetowej platformy sygnalizacji agrofagów

Kierownik zadania: dr hab. Anna Tratwal, prof. IOR – PIB

Celem zadania było utrzymane i rozwój internetowej platformy sygnalizacji agrofagów, jako narzędzia upowszechniania wiedzy z zakresu ochrony roślin.

Zakres merytoryczny zadania obejmował:

- Monitoring ważnych gospodarczo agrofagów na wszystkich objętych obserwacjami uprawach;

Podstawowym celem podzadania było popularyzowanie na stronie internetowej IOR – PIB w serwisie informacyjnym *Platforma Sygnalizacji Agrofagów* (www.agrofagi.com.pl) wyników obserwacji polowych dotyczących monitorowanych stadiów rozwojowych agrofagów i faz rozwojowych roślin dla potrzeb sygnalizacji zabiegów ochrony roślin z możliwością praktycznego ich wykorzystania przez producentów i doradców.

W bazie *Platformy Sygnalizacji Agrofagów* znajduje się 334 obserwatorów (sygnalizatorzy) oraz 785 miejsc obserwacji i prowadzenia sygnalizacji (stan na 23.11.2022 r.).

- Stały nadzór nad aktualizacją zamieszczanych opracowań (metodyki, poradniki, programy ochrony roślin) opracowywanych przez Instytutu Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Instytutu Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy, Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Instytutu Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich – Państwowy Instytut Badawczy i inne jednostki;

W serwisie informacyjnym *Platforma Sygnalizacji Agrofagów*, na bieżąco wprowadzane były zmiany polegające na aktualizacji, bądź zamieszczaniu nowych opracowań, takich jak: Programy ochrony roślin (sadowniczych, warzywnych, przemysłowych), Metodyki integrowanej ochrony, Poradniki Sygnalizatora, różnego rodzaju ulotki, broszury. W roku 2022, w części „Sygnalizacja agrofagów" wprowadzono nowe zagadnienia związane z monitoringiem ślimaków - https://www.agrofagi.com.pl/595,monitoring-slimakownowy. Z uwagi na wzrastający z roku na rok problem ze szkodliwością ślimaków, zwłaszcza ich zwalczaniem, wprowadzono moduł związany z tym zagadnieniem (instrukcje, ulotki, zdjęcia. Na bieżąco wprowadzano w części „Komunikaty" informacje o bieżących zagrożeniach w uprawach rolniczych.

Opracowania różnego rodzaju, metodyki, poradniki, wykazy środków ochrony roślin były autorstwem pracowników Instytutu Ochrony Roślin – PIB, Instytutu Ogrodnictwa – PIB, Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB, Instytutu Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich – PIB, Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji – PIB i innych.

- Stały nadzór informatyczny i graficzny strony internetowej Platforma Sygnalizacji Agrofagów;

Celem podzadania jest dążenie do bezawaryjnego działania portalu, jego zasobów zbiorów baz danych oraz rozwiązywanie bieżących się utrudnień w wyświetlaniu strony.

- Bieżące opracowywanie materiałów promocyjnych dotyczących *Platformy Sygnalizacji Agrofgaów*;

W ramach podzadania realizowano prace związane z opracowaniem materiałów reklamowych i promocyjnych dotyczących serwisu informacyjnego *Platforma Sygnalizacji Agrofagów* (www.agrofagi.com.pl). Materiały reklamowe to min. ulotki, ołówki, lupy, notesy, klipsy, siatki, torby z logo *Platformy Sygnalizacji Agrofagów*.

Portal informacyjny był promowany min. podczas Portal informacyjny był promowany podczas:

– X Sulejowskich Dni Pola, w Stacji Doświadczalnej Oceny Odmian COBORU w Sulejowie w dniu 10.06.2022 r.,

– Krajowych Dni Pola w Płońsku w dniach 11–13.06.2022 r.,

– 31. Krajowej Wystawie Rolniczej, w dniach 2–4 września 2022 r. w Częstochowie,

– Dni Pola – Marszew „Cyfryzacja w rolnictwie- szansa i konieczność", 19.06.2022 r.

- Doskonalenie wizualizacji danych;
  Celem podzadania była optymalizacja pozycjonowania punktów w wizualizacji map Google.

- Zwiększenie przejrzystości informacji dla użytkownika końcowego;

W ramach podzadania wprowadzano usprawnienia w oparciu o sugestie sygnalizatorów i użytkowników portalu.

- Usprawnienia informatyczne służące pozycjonowaniu strony w serwisie Google;

Celem podzadania jest nadzór nad informacjami ukazującymi dane z portalu, śledzenie ilości wyświetleń i popularności strony.

- Informatyczne i graficzne przedstawienie opracowanych metodyk dotyczących ochrony najważniejszych upraw przed wybranymi gospodarczo, ważnymi agrofagami.

W poszczególnych działaniach i zadaniach związanych z wypełnianiem wymogów integrowanej ochrony jest min. mowa o promowaniu dobrych praktyk bezpiecznego stosowania środków ochrony roślin oraz upowszechnianiu wiedzy z zakresu integrowanej ochrony roślin. Jedną z form takiego przekazu wiedzy są metodyki obserwacji polowych opracowywane w celu określenia sposobu wykonywania obserwacji i właściwej interpretacji zebranych danych dla długo- i krótkoterminowego prognozowania agrofagów.

W ramach podzadania przeprowadzono dodatkowe, uzupełniające obserwacje polowe na terenie min. Polowej Stacji Doświadczalnej IOR – PIB w Winnej Górze, Stacji Doświadczalnej Oceny Odmian w Słupi Wielkiej, Stacji Doświadczalnej Oceny Odmian w Zybiszowie, Stacji

Doświadczalnej Oceny Odmian w Głubczycach, Stacji Doświadczalnej Oceny Odmian w Sulejowie. W roku 2022 r. dokonano:

– przeglądu metodyk oraz literatury polskiej i zagranicznej dotyczącej ochrony rzepaku ozimej przed chowaczem czterozębnym i śmietkami z zakresu systematyki, biologii rozwoju, uszkodzeń, oceny szkodliwości, metod monitorowania i sygnalizacji oraz możliwości zwalczania i zapobiegania występowania/rozprzestrzeniania,

– zebrano jest materiał fotograficzny pod kątem uaktualnienia metodyk i ich przedstawienia w formie informatyczno-graficznej.

Znaczenie dla praktyki rolniczej i służb państwowych

Postanowienia zawarte w Krajowym Planie Działania na rzecz ograniczania ryzyka związanego ze stosowaniem środków ochrony roślin na lata 2018-2022, jako główne cele przyjęły upowszechnianie ogólnych zasad integrowanej ochrony roślin oraz zapobieganie zagrożeniom związanym ze stosowaniem środków ochrony roślin. Efektem realizacji zadania 1.3 jest dostarczenie rolnikom i doradcom rolnym poprzez serwis internetowy *Platforma Sygnalizacji Agrofagów* wiedzy i informacji na temat różnego rodzaju opracowań, metodyk, podręczników, atlasów, programów ochrony, programów integrowanej produkcji i innych informacji związanych z szeroko rozumianą integrowaną ochroną i produkcją roślin.. Odbiorcami wyników są producenci rolni, pracownicy Ośrodków Doradztwa Rolniczego, Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa oraz Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.