

## Zadanie 1.3 Prowadzenie internetowej platformy sygnalizacji agrofagów

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

Celem zadania było utrzymanie 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;

Nadrzędnym celem zadania DC 1.3. jest popularyzowanie w serwisie informacyjnym Platforma Sygnalizacji Agrofagów ([www.agrofagi.com.pl](http://www.agrofagi.com.pl)) wyników obserwacji polowych dotyczących monitorowanych stadiów rozwojowych agrofagów i faz rozwojowych roślin na potrzeby sygnalizacji zabiegów ochrony roślin z możliwością praktycznego ich wykorzystania przez producentów i doradców.

W bazie Platformy Sygnalizacji Agrofagów znajduje się 359 obserwatorów (sygnalizatorów) oraz ok. 1700 miejsc obserwacji i prowadzenia sygnalizacji (stan na 17.11.2023).

- stały nadzór nad aktualizacją zamieszczanych opracowań (metodyki, poradniki, programy ochrony roślin) przygotowywanych przez Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Instytut Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy, Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich – Państwowy Instytut Badawczy oraz 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 i broszury. W roku 2023 dodano nową kategorię – Integrowana Ochrona i Europejski Zielony Ład. Platformę wzbogacono także o Monitoring – filmy szkoleniowe, gdzie zamieszczane są krótkie filmy szkoleniowe dotyczące poprawnego wykonywania monitoringu (sygnalizacji) przy wykorzystaniu różnych narzędzi (żółte tablice, żółte naczynia). W części „Komunikaty” na bieżąco wprowadzano informacje o zagrożeniach w uprawach rolniczych. W pierwszym półroczu 2023 roku dodano nową funkcję, jaką jest Newsletter.

Wspomniane opracowania (metodyki, poradniki, wykazy środków ochrony roślin) są autorstwa pracowników Instytutu Ochrony Roślin – PIB, Instytutu Ogrodnictwa, 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 nad stroną internetową Platforma Sygnalizacji Agrofagów;

Celem podzadania jest stały nadzór nad poprawnością funkcjonowania serwisu i jego bezawaryjnością, regularnie dodawane są nowe zdjęcia i funkcje. Utrzymywany jest stały kontakt z użytkownikami końcowymi.

- bieżące opracowywanie materiałów promocyjnych dotyczących Platformy Sygnalizacji Agrofagów;

W ramach podzadania realizowano prace związane z opracowaniem materiałów reklamowych i promocyjnych dotyczących serwisu informacyjnego Platforma Sygnalizacji Agrofagów ([www.agrofagi.com.pl](http://www.agrofagi.com.pl)). Materiały reklamowe to m.in. ulotki, ołówki, lupy, notesy, klipsy, siatki, torby z logo Platformy Sygnalizacji Agrofagów. Portal był reklamowany na różnego rodzaju spotkaniach, takich jak m.in. Krajowe Dni Pola (PSD IOR – PIB Winna Góra, WODR Sielinko).

- zwiększenie przejrzystości informacji dla użytkownika końcowego;

Celem podzadania jest stały nadzór nad przejrzystością serwisu i łatwością (intuicyjnością) poruszania się w serwisie informacyjnym.

- usprawnienia informatyczne służące pozycjonowaniu strony w serwisie Google;

Celem podzadania jest usprawnianie wyświetlania danych oraz nadzorowanie oglądalności strony i jej ważności dla najbardziej popularnej przeglądarki internetowej (poprawki nazw plików, modyfikacje słów kluczowych).

- informatyczne i graficzne przedstawienie opracowanych metodyk dotyczących integrowanej ochrony najważniejszych upraw przed wybranymi gospodarczo ważnymi agrofagami;

W poszczególnych działaniach i zadaniach związanych ze spełnianiem wymogów integrowanej ochrony jest mowa m.in. 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 m.in. 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 2023 dokonano przeglądu metodyk oraz literatury polskiej i zagranicznej dotyczącej ochrony roślin bobowatych grubonasiennych i drobnonasiennych przed oprzędznikami i strąkowcami (grochowym

i bobowym) w zakresie systematyki, biologii rozwoju, uszkodzeń, oceny szkodliwości, metod monitorowania i sygnalizacji oraz możliwości zwalczania i zapobiegania występowania/rozprzestrzeniania. Zebrano materiał fotograficzny służący uaktualnieniu metodyk i ich przedstawieniu w formie informatyczno-graficznej.

- analiza wyników oceny stanu fitosanitarnego upraw zbożowych pod kątem porażenia przez patogeny grzybowe, mająca na celu ocenę ryzyka występowania mikotoksyn badania na potrzeby GIS;

Do IOR – PIB nadesłano raporty z oddziałów terenowych PIORIN z terenu całego kraju. Trwają prace nad analizą uzyskanych informacji i przygotowany jest raport końcowy.