

Zadanie 6.3. Aktualizacja i opracowanie metodyk integrowanej ochrony roślin, Integrowanej Produkcji Roślin oraz poradników sygnalizatora.

Uzasadnienie realizacji zadania:

W integrowanej ochronie roślin większe znaczenie niż w tradycyjnych systemach ochrony roślin przed agrofagami odgrywają metody niechemiczne, czyli np. agrotechniczna i hodowlana. Ważnymi elementami wykorzystywanymi w integrowanej ochronie roślin jest też stosowanie prawidłowego płodozmianu, zrównoważonego nawożenia i nawadniania, uprawa odmian odpornych i tolerancyjnych, zapobieganie introdukcji organizmów szkodliwych oraz ochrona i stworzenie warunków sprzyjających występowaniu organizmów pożytecznych. Agrofagi są często przyczyną wysokich strat plonu i wpływają na obniżenie jego jakości. W integrowanej ochronie roślin, środki chemiczne stosowane są wtedy, gdy niemożliwe jest utrzymanie nasilenia występowania agrofagów poniżej progu szkodliwości przy zastosowaniu innych metod.

Metodyki ochrony roślin wymagają częściej aktualizacji, ponieważ muszą uwzględniać polskie i unijne prawodawstwo, a także nowe informacje na temat agrofagów, możliwości ich zwalczania, środków ochrony roślin, które wprowadzane są na rynek, a także dane dotyczące polecanych odmian określonych gatunków roślin. Pestycydy powinny być możliwie bezpieczne dla osób przeprowadzających zabiegi, środowiska oraz konsumentów produktów rolnych. Metodyki integrowanej ochrony roślin bazują na kompleksowym wykorzystaniu dostępnych metod ograniczania agrofagów, ze szczególnym uwzględnieniem wspomagania naturalnych procesów samoregulacji zachodzących w agrocenozach.

Tematyka zadania będzie obejmowała także opracowanie poradników sygnalizatora, zawierających instrukcje i wytyczne dotyczące monitorowania występowania agrofagów w uprawach, co wynika z zapotrzebowania doradztwa rolniczego i producentów rolnych.

W ramach zadania wypracowane zostaną i będą doskonalone zasady kontroli przestrzegania wymagań integrowanej ochrony roślin na poziomie gospodarstwa rolnego.

Cel zadania w 2021 r.: Opracowanie i aktualizacja metodyk integrowanej ochrony roślin, metodyk integrowanej produkcji roślin oraz poradników sygnalizatora dla najważniejszych upraw ogrodniczych. Metodyki te i poradniki będą stanowić podstawę dla planowania ochrony roślin zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin oraz dobrej praktyki ochrony roślin.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2021 r.:

- 1) opracowanie trzech metodyk integrowanej ochrony roślin oraz trzech metodyk Integrowanej Produkcji Roślin,
- 2) aktualizacja dwóch metodyk integrowanej ochrony roślin i czterech metodyk Integrowanej Produkcji Roślin,
- 3) opracowanie trzech „Poradników sygnalizatora” do prognozowania występowania agrofagów,
- 4) weryfikacja metod ochrony roślin do opracowania lub aktualizacji metodyk i poradników sygnalizatora,
- 5) przeprowadzenie szkolenia dotyczącego integrowanej ochrony roślin dla inspektorów PIORiN.

Planowane na 2021 r. mierniki dla zadania 6.3.:

1. liczba opracowanych metodyk integrowanej ochrony roślin: 3
2. liczba opracowanych metodyk Integrowanej Produkcji Roślin: 3
3. liczba zaktualizowanych metodyk integrowanej ochrony roślin: 2
4. liczba zaktualizowanych metodyk Integrowanej Produkcji Roślin: 4
5. liczba opracowanych poradników sygnalizatora: 3
6. liczba szkoleń dotyczących integrowanej ochrony roślin dla inspektorów PIORiN: 1

Wykorzystanie wyników w praktyce:

Opracowane metodyki i poradniki sygnalizatora przyczynią się do zwiększenia opłacalności produkcji roślinnej oraz jakości produktów rolnych. Będą one rozpowszechniane wśród osób bezpośrednio zainteresowanych tymi zagadnieniami, a przede wszystkim wśród producentów i doradców rolnych oraz pracowników służb ochrony roślin. Metodyki i poradniki sygnalizatora będą udostępniane poprzez Platformę Sygnalizacji Agrofagów oraz zamieszczone w Serwisie Ochrony Roślin na stronie internetowej Instytutu Ogrodnictwa – PIB.