

Zadanie 6.1. Rozwój i adaptacja systemów wspomaganie decyzji w ochronie roślin ogrodnich – HortiOchrona.

Cel zadania: Opracowywanie, adaptacja i udostępnianie systemu wspomaganie decyzji HortiOchrona w ochronie roślin ogrodnich. Ważnym celem jest również upowszechnianie i przekazywanie informacji o funkcjonalnościach systemu potencjalnym użytkownikom.

System wspomaganie decyzji w ochronie roślin jest udostępniany nieodpłatnie, pod adresem www.hortiochrona.inhort.pl oraz poprzez stronę internetową IO-PIB lub Platformę Sygnalizacji Agrofagów, a upowszechniany również w bezpośrednich kontaktach z producentami i doradcami (konferencje, wykłady). Każde zwiększenie liczby gatunków roślin objętych systemem pozwala zwiększać liczbę osób zainteresowanych i korzystających z systemu, a jego aktualizacja na utrzymanie w systemie informacji w czasie rzeczywistym. Wyżej wymienione działania wymagają ciągłego prowadzenia badań nad monitorowaniem szkodników i chorób również z wykorzystaniem nowych technologii (np. elektronicznych systemów odłowu) oraz innych badań uzupełniających w ograniczaniu występowania szkodliwych agrofagów.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2024 rok:

- 1) aktualizacja bazy danych systemu HortiOchrona dla 14 gatunków roślin ogrodnich, wprowadzonych w latach 2015-2020 (6), 2021 (3), 2022 (3) i 2023 (2);
- 2) wprowadzenie do systemu 2 nowych upraw roślin ogrodnich: maliny i ogórka w uprawie polowej;
- 3) doskonalenie modułu dotyczącego upraw ekologicznych;
- 4) rozwój i doskonalenie modułu dotyczącego techniki ochrony roślin;
- 5) gromadzenie dokumentacji fotograficznej i audiowizualnej do wykorzystania w różnych funkcjonalnościach systemu HortiOchrona;
- 6) rozbudowa interfejsu sieci monitoringu szkodników dla użytkownika końcowego;
- 7) budowa krajowej sieci sygnalizacji i kontroli występowania agrofagów;
 - a) sygnalizacja i kontrola okresów występowania owocówki jabłkówekczki na jabłoni;
 - b) sygnalizacja i kontrola okresów występowania przeziernika porzeczkowca na porzecze czarnej;
- 8) testowanie obecnych metod sygnalizacji szkodników i poszukiwanie innych rozwiązań do wykorzystania w krajowej sieci sygnalizacji i kontroli występowania szkodników;
 - a) weryfikacja metod monitorowania owocówki śliwkówekczki na śliwie z wykorzystaniem elektronicznych systemów odłowu osobników dorosłych;
 - b) ocena możliwości opracowania elektronicznego systemu odłowu bardziej kompatybilnego z systemem HortiOchrona.