

Sprawozdanie za 2018 rok – streszczenie

Zadanie 2.1. Aktualizacja i opracowanie metodyk integrowanej ochrony roślin i Integrowanej Produkcji Roślin oraz analiza zagrożenia fitosanitarnego ze strony organizmów szkodliwych dla roślin

Kierownik zadania: prof. dr hab. Piotr Sobiczewski

Pozostali wykonawcy: dr Z. Anyszka, dr A. Broniarek-Niemiec, dr H. Bryk, dr Z. Buler, dr hab. M. Cieślińska, prof. IO, mgr A. Czajka, inż. A. Długosz, dr G. Doruchowski, dr K. Felczyński, dr J. Filipczak, mgr H. Głos, mgr A. Głowacka, dr A. Godyń, mgr D. Gorzka, dr M. Grzegorzewska, mgr M. Hołdaj, prof. dr hab. R. Hołownicki, dr A. Jarecka-Bonceta, dr M. Kałużna, dr B. Komorowska, mgr A. Kowalski, dr D. Kruczyńska, dr hab. J. Lisek, prof. IO, inż. B. Maciejewski, dr T. Malinowski, dr A. Masny, mgr S. Masny, dr A. Mikiciński, dr H. Morgaś, mgr W. Piotrowski, mgr A. Poniatowska, dr M. Ptaszek, dr hab. J. Puławska, prof. IO, dr hab. E. Rozpara, prof. IO, mgr D. Rybczyński, mgr T. Sabat, dr M. Sekrecka, dr J. Sobolewski, dr hab. G. Soika, prof. IO, dr A. Stębowska, dr M. Tartanus, prof. dr hab. W. Treder, dr W. Warabieda, prof. dr hab. A.T. Wojdyła, dr hab. P. Wójcik, prof. IO, dr R. Wrzodak, dr K. Zmarlicki.

Celem badań jest aktualizacja istniejących i opracowanie nowych zaleceń i programów ograniczania agrofagów w uprawach roślin sadowniczych, warzywnych i ozdobnych, w celu ich dostosowania do wymogów systemu integrowanej ochrony roślin oraz krajowego systemu jakości żywności „Integrowana Produkcja Roślin” (IP).

W 2018 roku wykonano następujące prace:

1. Opracowano 1 metodykę integrowanej ochrony roślin (bób) w dwóch wersjach – dla producentów i doradców. W metodyce opisano następujące zagadnienia: agrotechnika w integrowanej produkcji bobu, ochrona przed organizmami szkodliwymi, integrowana ochrona bobu przed chwastami, integrowana ochrona bobu przed chorobami, integrowana ochrona bobu przed szkodnikami, przeciwdziałanie skutkom suszy w uprawach bobu, przepisy i zasady dobrej praktyki postępowania ze środkami ochrony roślin, technika stosowania środków ochrony roślin, ewidencja zabiegów środkami ochrony roślin i organizmów szkodliwych, fazy rozwojowe roślin bobu w skali BBCH, lista kontrolna integrowanej ochrony roślin dla bobu. Metodyka stanowi pełny zestaw zaleceń opartych o wyniki najnowszych badań własnych i dane z literatury.
2. Zaktualizowano 3 metodyki integrowanej ochrony roślin (grusza, śliwa, wiśnia) na podstawie wyników przeprowadzonych badań oraz najnowszych danych literaturowych, zwracając szczególną uwagę na wykorzystanie metod niechemicznych. W wybranych rozdziałach uzupełniono dokumentację fotograficzną stanowiącą materiał pomocniczy w diagnostyce chorób i uszkodzeń powodowanych przez szkodniki. W metodykach zamieszczono także listy kontrolne dla producentów.
3. Zaktualizowano 5 metodyk Integrowanej Produkcji Roślin (grusza, śliwa, truskawka, wiśnia, burak ćwikłowy) ze szczególnym zwróceniem uwagi na wykorzystanie metod proekologicznych w ochronie roślin przed agrofagami. Opracowano także i dołączono do metodyk ‘Listę kontrolną’.

4. Opracowano 4 dodatkowe metodyki Integrowanej Produkcji Roślin – dla następujących gatunków: jarmuż i rukola, endywia i cykoria, seler naciowy, roszonek wg przyjętych dla innych metodyk schematów.
5. Opracowano 8 „Poradników sygnalizatora” do prognozowania występowania agrofagów na buraku ćwikłowym, grochu siewnym, papryce, sałacie, kalafiorze, pietruszce, kapuście pekińskiej i winorośli z uwzględnieniem wymogów państw trzecich. Opracowane poradniki stanowią syntetyczny zbiór informacji oraz zaleceń wspomagających podejmowanie decyzji w zapobieganiu występowania i zwalczaniu najgroźniejszych chorób i szkodników oraz zapobieganiu zaburzeniom spowodowanym niedoborami składników pokarmowych, zwłaszcza mikroelementów.
6. Zaktualizowano program ochrony jabłoni: uaktualniono i zweryfikowano szczegółowy program ochrony jabłoni przed agrofagami z uwzględnieniem nowych środków ochrony roślin, w tym przeznaczonych do Integrowanej Produkcji.
7. Opracowano 2 ekspertyzy z zakresu analizy zagrożenia fitosanitarnego ze strony organizmów szkodliwych na potrzeby eksportu jabłek do Meksyku (opis odmian jabłek ze wskazaniem miesięcy zbioru) oraz Chin (program ochrony jabłoni dla eksporterów jabłek z uwzględnieniem ograniczeń w doborze pestycydów).

Wdrożenie powyższych opracowań do praktyki przyczyni się do zwiększenia efektywności produkcji, a także zmniejszenia zużycia chemicznych środków ochrony, a przez to uzyskiwanie bezpiecznych dla konsumentów owoców i warzyw. Opracowane ekspertyzy stanowią bardzo ważny składnik oferty eksportowej Polski dotyczącej wybranych produktów roślin ogrodnich w zakresie wymogów fitosanitarnych państw trzecich.