

Sprawozdanie za 2019 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

Celem badań była aktualizacja istniejących i opracowanie nowych zaleceń i programów ograniczania agrofagów w uprawach roślin ogrodniczych w celu ich dostosowania do wymogów systemu integrowanej ochrony roślin oraz krajowego systemu jakości żywności „Integrowana Produkcja Roślin”.

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań oraz najnowszych danych literaturowych, zaktualizowano metodyki integrowanej ochrony czereśni, truskawki i marchwi, ze szczególnym uwzględnieniem stosowania metod niechemicznych. Uzupełniono dokumentację fotograficzną stanowiącą materiał pomocniczy w diagnostyce chorób i uszkodzeń powodowanych przez szkodniki. W metodykach zamieszczono także listy kontrolne dla producentów.

Zaktualizowano metodyki Integrowanej Produkcji czereśni, borówki wysokiej i papryki, ze szczególnym uwzględnieniem wykorzystania metod proekologicznych w ochronie roślin przed agrofagami. Ponadto, opracowano listy obligatoryjnych czynności i zabiegów w systemie Integrowanej Produkcji agrestu, aronii, borówki wysokiej, czereśni, gruszek, jabłek, jeżyny bezkolcowej, maliny, moreli i brzoskwiń, porzeczek, śliwek, truskawek, wiśni, brokułów, buraków ćwikłowych, cebuli, czosnku, kalafiorów, kapusty głowiastej, kapusty pekińskiej, marchwi, ogórków gruntowych, ogórków szklarniowych, papryki, pomidorów gruntowych, pomidorów szklarniowych, sałaty pod osłonami, szparagów i szpinaku.

Opracowano „Poradniki sygnalizatora” do prognozowania występowania agrofagów na kapuście brukselskiej, kapuście włoskiej, endywii, rukoli, bratku ogrodowym, cyklamencie, drzewach alejowych z rodziny różowatych, mieczyku, z uwzględnieniem wymogów państw trzecich. W Poradnikach sygnalizatora zamieszczono informacje dotyczące objawów wywoływanych przez patogeny i szkodniki, monitoringu zagrożenia, zasad ochrony przed tymi agrofagami wraz z propozycją metod sygnalizowania optymalnych terminów ich zwalczania oraz dane o zaburzeniach fizjologicznych.

Zaktualizowano program ochrony jabłoni przed agrofagami z uwzględnieniem nowych środków ochrony roślin, w tym przeznaczonych do Integrowanej Produkcji.

Opracowano ekspertyzy z zakresu analizy zagrożenia fitosanitarnego ze strony organizmów szkodliwych uwzględniających dodatkowe wymagania fitosanitarne na potrzeby eksportu jabłek do Chin, Tajwanu, Kolumbii i Izraela, sadzonek truskawki do USA, owoców borówki wysokiej do Indonezji oraz fasoli suchej do Chin. Ekspertyzy te stanowią bardzo ważny element oferty eksportowej Polski dotyczącej wybranych produktów roślin ogrodniczych.

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.