

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**

Celem zadania jest: aktualizacja istniejących i opracowanie nowych 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 2016 roku wykonano następujące prace:

1. Opracowano 5 metodyk integrowanej ochrony roślin (morela, groch, kapusta włoska, róża szklarniowa, drzewa alejowe) w dwóch wersjach – dla producentów i doradców. W metodykach omówiono zagadnienia dotyczące ochrony roślin w aspektach: wybór stanowiska i przygotowania pola, wybór odmiany, zabiegi agrotechniczne, monitoring i zwalczanie chorób, szkodników i chwastów oraz technika ochrony roślin. Metodyki stanowią pełny zestaw zaleceń opartych o wyniki najnowszych badań własnych i dane z literatury.
2. Opracowano 5 nowych metodyk Integrowanej Produkcji Roślin (jeżyna bezkolcowa, kapusta brukselska, pietruszka, seler korzeniowy i pieczarka) ze szczególnym zwróceniem uwagi na wykorzystanie metod proekologicznych w ochronie roślin przed agrofagami.
3. Zaktualizowano 9 metodyk Integrowanej Produkcji Roślin (borówka wysoka, śliwa, truskawka, ogórek gruntowy, ogórek pod osłonami, pomidor pod osłonami, sałata, burak ćwikłowy, marchew).
4. Opracowano 10 „Poradników sygnalizatora” do prognozowania występowania agrofagów na agrestie, brzoskwini, moreli, porzeczce, selerze korzeniowym, porrze, cebuli, szparagu, rzodkiewce i papryce uprawianej pod osłonami, z uwzględnieniem wymogów państw trzecich.
5. Zweryfikowano metody ochrony kapusty włoskiej przed chwastami do opracowania metodyki integrowanej ochrony tego gatunku
6. Wykonano łącznie 5 analiz i opracowań z zakresu zagrożenia fitosanitarnego ze strony organizmów szkodliwych dla roślin: PRA dla potrzeb eksportu sadzonek truskawki przeznaczonej na rynek USA, mrożonych owoców borówki czarnej (*Vaccinium myrtillus*) na potrzeby eksportu do Chin oraz zaktualizowano ekspertyzy zgodnie z nowymi wymaganiami krajów importerów dla: mrożonek (jagody, maliny, śliwki, agrestu, aronii, borówki wysokiej) na potrzeby eksportu do Chin, jabłek – do Tajwanu i Wenezueli, fasoli – do Argentyny, nasion ogórka – do Meksyku, cebuli i czereśni na potrzeby eksportu do Tajwanu.
7. Opracowano dla producentów i podmiotów prowadzących obrót materiałem roślinnym ulotki na temat organizmów kwarantannowych i inwazyjnych: owocówki południoweczki (*Cydia molesta*), kózki azjatyckiej (*Anoplophora glabripennis*), kózki cytrusowej (*Anoplophora chinensis*), opiętka brzoźowca (*Agrilus anxius*), opiętka jesionowca (*Agrilus*

planipennis), opiętka złotoplamkowego (*Agrilus auroguttatus*), wrzecionowatości bulw ziemniaka (PSTVd) oraz bakterii *Ralstonia solanacearum* na róży.

Metodyki, poradniki sygnalizatora i ulotki, po opracowania redakcyjnym i graficznym zostaną zamieszczone na stronie internetowej IO.

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 ogrodniczych w zakresie wymogów fitosanitarnych państw trzecich.