

## **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

**Cel zadania:** 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).

### Opis zrealizowanych prac

1. Opracowano 5 metodyk integrowanej ochrony roślin (agrest, winorośl, rabarbar, fasola, świerk na choinki) w dwóch wersjach – dla producentów i doradców. W metodykach szczegółowo omówiono najważniejsze choroby, szkodniki i chwasty oraz metody ich zwalczania i zapobiegania występowaniu z zastosowaniem systemu integrowanej ochrony roślin.
2. Opracowano 5 nowych metodyk Integrowanej Produkcji Roślin (aronia, czereśnia, czosnek, brokuł, szpinak) – oparte m.in. na wynikach badań nad opracowaniem, doskonaleniem i weryfikacją metod diagnostycznych wybranych agrofagów.
3. Zaktualizowano 5 metodyk Integrowanej Produkcji Roślin (jabłoń, grusza, wiśnia, malina, porzeczka czerwona i czarna).
4. Opracowano 5 „Poradników sygnalizatora” do prognozowania występowania agrofagów na jabłoni, wiśni, gruszy, marchwi i kapuście głowiastej, z uwzględnieniem wymogów państw trzecich.
5. Zweryfikowano metodykę monitorowania występowania i zwalczania *Drosophila suzukii* w Polsce.
6. Wykonano łącznie 5 analiz i opracowań z zakresu analizy zagrożenia fitosanitarnego ze strony organizmów szkodliwych dla roślin, PRA dla następujących gatunków: jabłka na potrzeby eksportu do Chin, Wietnamu, Indii i Tajwanu, borówka brusznica (jagoda), malina, śliwka, agrest, aronia, borówka wysoka – mrożonki na potrzeby eksportu do Chin, fasola na potrzeby eksportu do Argentyny, nasiona ogórka na potrzeby eksportu do Meksyku, cebula i czereśnie na potrzeby eksportu do Tajwanu.
7. Opracowano dla producentów i podmiotów prowadzących obrót materiałem roślinnym broszury/ulotki na temat organizmów kwarantannowych: *Xylella fastidiosa*, *Anoplophora glabripennis* oraz *A. chinensis*.
8. Opracowano 3 ulotki:
  - Prawidłowe stosowanie środków gwarancją bezpiecznej żywności
  - Bezpieczne przechowywanie i stosowanie środków ochrony roślin
  - Priorytety i zasady doboru środków ochrony roślin w integrowanej produkcji roślin

Uzyskane wyniki prezentowano na konferencjach, sympozjach i warsztatach krajowych:

**Konferencja "FQC - rozwiązanie dla polskich jabłek"**

Miejsce i termin: Łódź, 01.12.2015 r.

Uczestnicy: B. Łabanowska, A. Broniarek-Niemiec, W. Piotrowski

Cel wyjazdu: Omówienie aktualnych zasad ochrony przed chorobami i szkodnikami, roślin objętych badaniami w ramach realizacji zadania PW.

Ponadto, na III Kongresie Nauk Rolniczych „Nauka – praktyce”, który się odbył 10.09.2015r. w Warszawie, przedstawiono referat pt. „Integrowana produkcja roślin – korzyści i perspektywy”, autorzy: D. Sosnowska, P. Sobiczewski, Z. Zbytek, J.H. Czembor.

Napisano 2 publikacje:

Łabanowska B.H., Piotrowski W. 2015. The spotted wing drosophila *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) – monitoring and first records in Poland. *Journal of Horticultural Res.* 23 (2): 49-57.

Łabanowska B. 2015. *Drosophila suzukii* – co dalej? Truskawka, malina, jagody, 11-12: 38-39.