

Zadanie 1.15. Aktualizacja istniejących i opracowywanie nowych integrowanych programów ochrony roślin warzywnych przed szkodnikami jako podstawa nowoczesnych technologii produkcji warzyw

Okres realizacji: 2008-2014

Kierownik zadania: **dr Piotr Szafranek**

Wykonawcy: dr M. Rogowska, mgr A. Lewandowski, mgr R. Wrzodak, mgr K. Woszczyk, mgr D. Rybczyński, M. Zjawińska, A. Wieprzkowicz

Celem badań jest stosowanie najwyższych reżimów bezpieczeństwa żywności, zachowanie wysokiej wartości dietetycznej warzyw, minimalizacja zagrożeń dla procesu produkcji, w tym również dla zatrudnionych przy niej pracowników, maksymalizacja bezpieczeństwa stosowanych metod ochrony roślin dla środowiska.

Wdrożono do praktyki metodę zwalczania pachówki strąkóweczki występującej na grochu przy wykorzystaniu sygnalizacji pojawienia się szkodnika (pułapki feromonowe) poprzez:

- przeprowadzenie doświadczeń wdrożeniowych,
- prezentację referatu/pokaz w czasie Dnia Otwartych Drzwi IO dla pracowników ODR, producentów warzyw, przedstawicieli prasy branżowej,
- opracowanie metodyki oraz przygotowanie oferty wdrożeniowej zamieszczonej na stronie internetowej Instytutu Ogrodnictwa.

Zwalczanie pachówki strąkóweczki jest trudne ze względu na problemy z ustaleniem optymalnego terminu wykonania zabiegu zwalczania szkodnika. Zastosowanie pułapek feromonowych do monitoringu lotu pachówki pozwala dość precyzyjnie określić moment wykonania zabiegu ochrony, a co za tym idzie uzyskać wyższej jakości plony przy jednoczesnym ograniczeniu kosztów produkcji. Opracowana metoda skierowana jest do Ośrodków Doradztwa Rolniczego oraz gospodarstw z rejonów, w których prowadzona jest uprawa grochu i w uprawach tych występują problemy ze skutecznym zwalczaniem pachówki.