

#### **Zadanie 1.14. Prognozowanie zagrożeń powodowanych przez fitofagi występujące na uprawach roślin warzywnych**

Okres realizacji: **2008-2014**

Kierownik zadania: **dr Maria Rogowska**

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

Celem badań było opracowanie metody pozwalającej na ustalanie konieczności wykonania zabiegu i precyzyjne wskazanie terminu jego przeprowadzenia przy zwalczaniu śmietki kapuścianej i rolnic oraz monitorowanie występowania stonki kukurydzianej (szkodnik kwarantannowy) w Polsce.

W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace:

1. Monitorowano występowania rolnic oraz ustalono skład gatunkowy w uprawach warzyw (cebula, marchew i burak ćwikłowy) na podstawie wyników uzyskanych z pułapek feromonowych.
2. Monitorowano występowania śmietki kapuścianej na plantacjach kapusty przy pomocy pułapki zapachowej firmy Medchem.
3. Monitorowano występowania zachodniej kukurydzianej stonki korzeniowej na kukurydzy cukrowej – zastosowano pułapki zapachowe i feromonowe.

Na podstawie obserwacji polowych prowadzonych w sezonie wegetacyjnym stwierdzono wysoką przydatność zastosowanych pułapek feromonowych, zapachowych i lepowych do monitorowania szkodników warzyw (rolnice: zbożówka, czopówka, gwoździówka i panewka, śmietka kapuściana). Stwierdzono również, że w zależności od miejsca prowadzenia monitoringu występują różnice w terminach pojawienia się osobników tego samego gatunku – różnice wahają się od 1 do 8 dni.

Nie stwierdzono obecności chrząszczy oraz szkód powodowanych przez larwy zachodniej korzeniowej stonki kukurydzianej na plantacjach kukurydzy cukrowej.

Opracowano instrukcję monitorowania nalotu śmietki kapuścianej na plantacje warzyw kapustnych.