

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

Kierownik zadania: **dr M. Rogowska**

Wykonawcy: mgr A. Lewandowski, mgr R. Wrzodak, mgr K. Woszczyk, M. Zjawińska

Celem badań jest opracowanie metody pozwalającej na ustalenie konieczności wykonania zabiegu i precyzyjne wskazanie terminu jego przeprowadzenia przy zwalczaniu śmietki kapuścianej, opracowanie efektywnej ochrony marchwi, pietruszki, pasternaku i selera przed połyśnicą marchwianką oraz monitorowanie występowania stonki kukurydzianej (szkodnik kwarantannowy) w Polsce.

W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace: 1) monitorowano występowanie rolnic oraz ustalono skład gatunkowy w uprawach warzyw (cebula, marchew i burak ćwikłowy) na podstawie wyników uzyskanych z pułapek feromonowych, 2) monitorowano występowanie śmietki kapuścianej na plantacjach kapusty przy pomocy pułapki zapachowej firmy Medchem, 3) monitorowano występowanie połyśnicy marchwianki na plantacjach marchwi, pietruszki, selera i pasternaku przy pomocy żółtych tablic lepowych, 4) monitorowano występowanie 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; połyśnica marchwianka, śmietka kapuściana i stonka kukurydziana). 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 10 dni.

Nie stwierdzono szkód powodowanych przez larwy zachodniej korzeniowej stonki kukurydzianej.