

OFERTA WDROŻENIOWA

Monitoring znamionówki tarniówki (*Orgyia antiqua* L.) przy użyciu pułapek z feromonem

Słowa kluczowe: znamionówka tarniówka, *Orgyia antiqua*, dynamika lotu, pułapki feromonowe

Opis wdrożenia

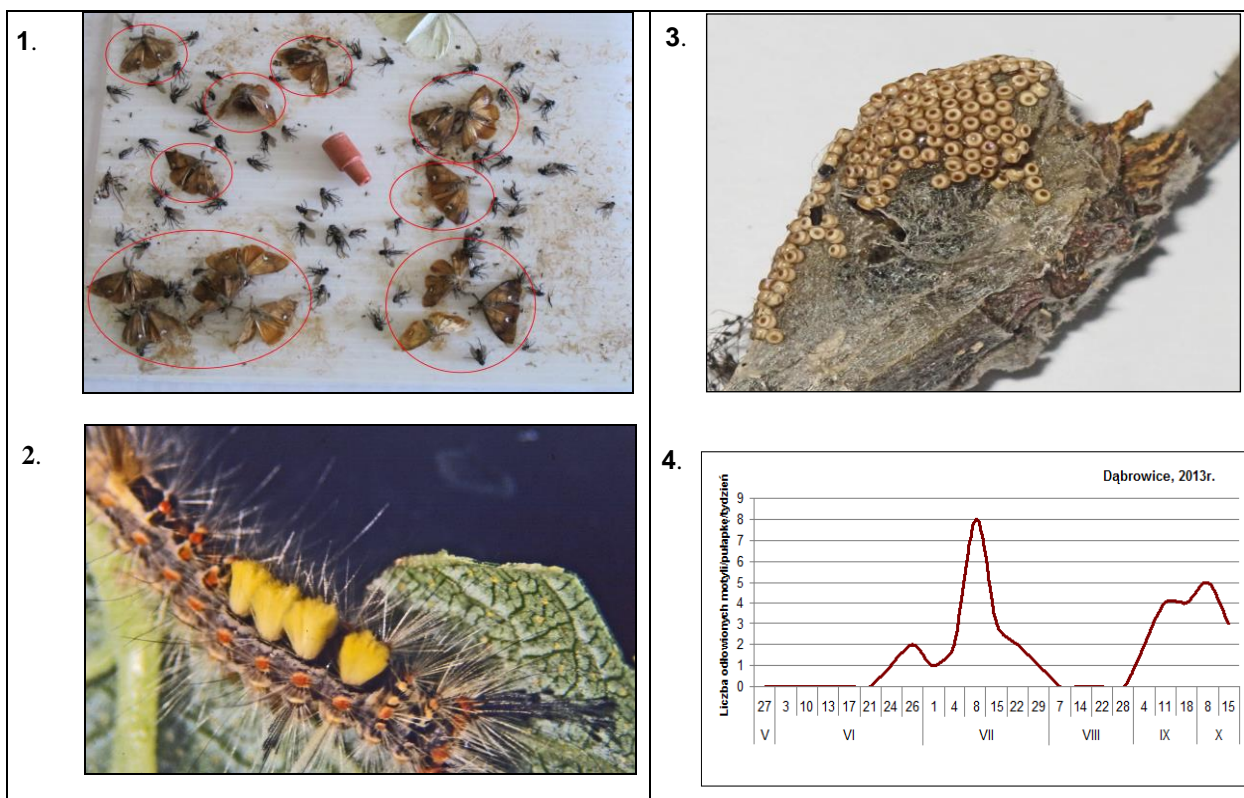
Znamionówka tarniówka w latach siedemdziesiątych i osiemdziesiątych ubiegłego wieku była jednym z ważniejszych szkodników w Polsce. Po wprowadzeniu do ochrony sadów insektycydów nieselektywnych, o szerokim spektrum działania (preparatów fosforoorganicznych, karbaminianów) i środków biologicznych liczebność szkodnika stopniowo została ograniczona do minimum.

Szkodnik ten zasiedla sady ziarnkowe (jabłoń, grusza), pestkowe (wiśnia, czereśnia, śliwa), a także krzewy jagodowe (malina, porzeczka). Uszkodzenia wyrządzają gąsienice, które żerują głównie na liściach, ale przy licznych występowaniu mogą powodować nawet gołozery. Uszkodzane są także pąki, kwiaty i związki owoców.

W ostatnich latach pojawiają się liczne sygnały o ponownym występowaniu znamionówki tarniówki w sadach. Dlatego w Instytucie Ogrodnictwa w ramach programu Wieloletniego (PW 1.10) wykonano

monitoring występowania znamionówki tarniówki w sadach zlokalizowanych w różnych rejonach kraju. Do monitoringu wykorzystano pułapki z feromonami do wabienia/odłowu samców. We wszystkich monitorowanych sadach stwierdzono obecność znamionówki tarniówki, ale w 2013 r. nie obserwowano szkód o znaczeniu gospodarczym.

W celu monitoringu znamionówki tarniówki, pułapki z feromonem należy zawiesić w sadzie około połowy czerwca, a obserwacje prowadzić dwa razy w tygodniu, aż do końca października. Znamionówka tarniówka rozwija dwa pokolenia w sezonie. Główny wylot motyli pierwszego pokolenia odbywa się w lipcu, a drugiego we wrześniu. Po stwierdzeniu dużej liczby motyli w pułapkach, zabieg zwalczający należy wykonać w okresach wylęgania się gąsienic (po kwitnieniu – na wylęgające się gąsienice z jaj zimujących, drugi – w II połowie lipca lub I połowie sierpnia – na gąsienice letniego pokolenia).



Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność wdrożenia polega na wprowadzeniu nowej metody kontroli obecności i liczebności oraz dynamiki lotu osobników dorosłych znamionówki tarniówki. Dzięki pułapkom z feromonem istnieje także możliwość wyznaczenia optymalnego letniego terminu zwalczania szkodnika w zagrożonych uprawach sadowniczych.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa sadownicze, ośrodki doradztwa rolniczego, doradcy, szkoły.

Twórcy oferty wdrożeniowej:

Zakład Ochrony Roślin Sadowniczych
Pracownia Entomologii

Autor:

dr hab. Barbara H. Łabanowska, prof. IO
tel. 46 834 53 56
e-mail: Barbara.Labanowska@inhort.pl

Współautorzy:

mgr Wojciech Piotrowski
dr Zofia Płuciennik
inż. Małgorzata Gruchała

Praca została opracowana w ramach Wieloletniego Programu Badawczego Instytutu Ogrodnictwa (PW 1.10, 2008-2014), finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi