



Metodyka zwalczania pachówki strąkóweczki występującej na grochu przy wykorzystaniu sygnalizacji pojawienia się szkodnika

dr Piotr Szafranek

Praca została wykonana w ramach **zadania 1.15:**

„Aktualizacja istniejących i opracowywanie nowych integrowanych programów ochrony roślin warzywnych przed szkodnikami jako podstawa nowoczesnych technologii produkcji warzyw”

Programu Wieloletniego:

„Rozwój zrównoważonych metod produkcji ogrodniczej w celu zapewnienia wysokiej jakości biologicznej i odżywczej produktów ogrodniczych oraz zachowania bioróżnorodności środowiska i ochrony jego zasobów”
finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Skierniewice 2013

Gatunek: Pachówka strąkóweczka (*Cydia nigricana* F.)

Rząd: Motyle (Lepidoptera)

Rodzina: Zwójkowate (Tortricidae)

Opis szkodnika:

Pachówka strąkóweczka (*Cydia nigricana*) jest niewielkim motylem należącym do rodziny zwójkowatych (Tortricidae). Osobniki dorosłe osiągają około 5 mm długości a rozpiętość ich szaro-brązowych skrzydeł sięga 15 mm. Cechą charakterystyczną tego motyla są jasne i ciemne paski usytuowane naprzemiennie wzdłuż górnego brzegu pierwszej pary skrzydeł. Gąsienice dorastające do 1 cm długości mają zabarwienie żółtozielone z ciemnymi brodawkami i brunatną głową.

Stadium zimującym są gąsienice. Zimą larwy pachówki spędzają w glebie na głębokości do około 10 cm. W maju przemieszczają się do jej wierzchniej warstwy, gdzie następuje przepoczwarczenie. Motyle wylatują na przełomie maja i czerwca. Samice składają jaja na liściach, łodygach i młodych strąkach. Jedna samica składa od 50 do 180 jaj. Wylęgłe gąsienice wgryzają się do strąków, gdzie zachodzi dalszy ich rozwój. Po około 3 tygodniach opuszczają się na nitce do gleby gdzie pozostają na zimowanie.



Motyl pachówki strąkóweczki na tablicy lepowej z pułapki feromonowej



Gąsienica pachówki strąkóweczki żerująca w strąku grochu

Szkodliwość:

Stadium szkodliwym są gąsienice, które żerując w strąkach wygryzają znajdujące się w nich nasiona zanieczyszczając je dodatkowo odchodami i oprzędem. Uszkodzone nasiona mają obniżoną siłę kiełkowania oraz wartość handlową. Gąsienice pachówki mogą również uszkadzać kwiaty, liście i wierzchołkowe części pędów.

Ochrona:

Metoda polega na zwalczaniu pachówki strąkóweczki w uprawie grochu przy pomocy zarejestrowanych do tego celu insektycydów. Termin wykonania zabiegu ustala się w oparciu o sygnalizację pojawienia się szkodnika stwierdzoną na podstawie odczytów z pułapek feromonowych. Proponowana metoda jest uzupełnieniem dla innych powszechnie znanych metod zwalczania tego szkodnika takich jak:

1. Zakładanie plantacji w miejscach przewiewnych, wysoko położonych
2. Wykonywanie głębokiej orki zimowej
3. Możliwie wczesny wysiew grochu

4. Uprawa odmian szybko rosnących, wczesnie kwitnących i niskopiennych
5. Możliwie szybki zbiór i omlot grochu



Nasiona grochu zanieczyszczone odchodami i oprzędem

W celu zapewnienia skutecznej ochrony grochu przed szkodami wyrządzanymi przez pachówkę strąkóweczkę zaleca się postępowanie według poniższego schematu:

1. Do monitoringu lotu pachówki strąkóweczki zaleca się stosowanie pułapek feromonowych typu „delta” wyposażonych w podłogi lepowe
2. Pułapkę feromonowi należy ustawić na polu grochu w drugiej połowie maja
3. Przeglądanie pułapki na obecność pachówki wykonywać dwa razy w tygodniu
4. Dyspenser feromonowy znajdujący się w pułapce wymieniać co 3 tygodnie
5. Należy pamiętać aby podczas umieszczania dyspensera w pułapce nie dotykać go gołymi rękami
6. Podłogę w pułapce wymieniać co 2 tygodnie lub częściej (w przypadku dużego zabrudzenia)

7. Pierwszy zabieg insektycydem przeprowadzić po 7-10 dniach od zaobserwowania pierwszych motyli pachówki strąkóweczki (lista środków ochrony roślin przeznaczonych do zwalczania pachówki strąkóweczki w uprawie grochu znajduje się na stronach Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi)
8. Zabieg przeprowadzać w godzinach wieczornych (po oblocie pszczół)
9. Bezwzględnie przestrzegać Etykiet – instrukcji stosowania środków ochrony roślin
10. W przypadku wystąpienia w ciągu 6 godzin od momentu wykonania pierwszego zabiegu opadów deszczowych, zabieg należy powtórzyć
11. Drugi zabieg insektycydem przeprowadzić po 7-10 dniach od wykonania pierwszego zabiegu (tylko pod warunkiem że zachowany zostanie okres karencji)
12. W przypadku wystąpienia w ciągu 6 godzin od momentu wykonania drugiego zabiegu opadów deszczowych, zabieg należy powtórzyć



Pułapka feromonowa na pachówkę strąkóweczkę ustawiona w uprawie grochu