



**EUROPRODUKT  
PomoCentre  
CZT - AgroTech**

**Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa  
ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice  
tel.:+48-46-833 20 21, fax:+48-46-833 32 28  
Dyrektor: Prof. dr hab. Danuta Goszczyńska  
e-mail: Danuta.Goszczyńska@insad.pl**

## **OFERTA WDROŻENIOWA - 2006**

### **„Wykorzystanie drapieżnych owadów w ograniczaniu populacji miodówki gruszowej plamistej na gruszach”**

Słowa kluczowe: **grusza, miodówka gruszowa plamista, dziubałek gajowy,  
dziubałeczek mały, złotook pospolity, skorek pospolity**

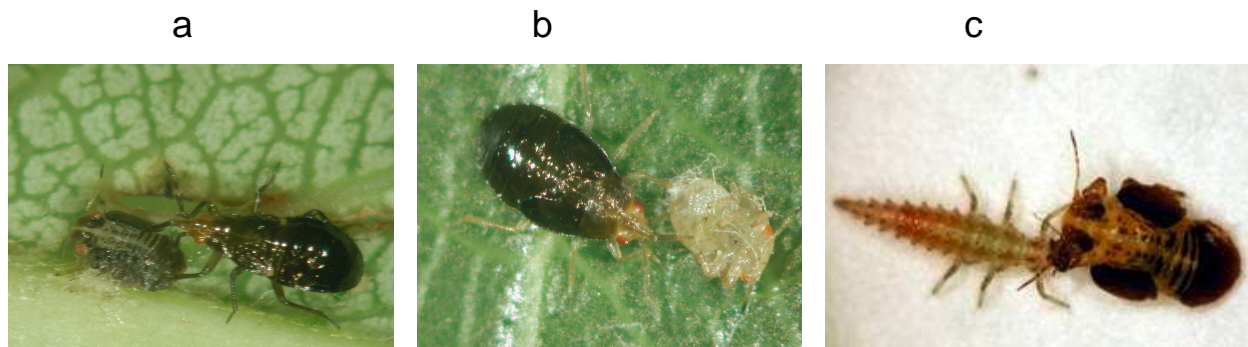
#### **Opis wdrożenia:**

Miodówka gruszowa plamista występuje masowo i powoduje znaczne szkody w wielu towarowych sadach gruszowych. Żerujące w dużej liczbie larwy miodówki uszkadzają zawiązki owocowe, osłabiają drzewa a także obniżają jakość owoców. Duże populacje szkodnika zwiększają również zagrożenie grusz chorobami pochodzenia fitoplazmatycznego, które są przenoszone przez miodówki.

W warunkach szybkiego selekcjonowania się ras miodówek odpornych na insektycydy, skuteczna ochrona grusz wyłącznie metodą chemiczną jest niemożliwa. Do tego celu proponujemy wykorzystanie naturalnie występujących drapieżców takich jak dziubałek gajowy, dziubałeczek mały, skorek pospolity i złotook pospolity. Stwierdzono, że jaja i larwy miodówki gruszowej plamistej we wszystkich stadiach rozwojowych są atrakcyjnym pokarmem dla

wymienionych drapieżców. Jeden osobnik tych entomofagów w zależności od gatunku i stadium rozwojowego wysysa lub zjada dziennie od kilku do kilkuset jaj i/lub larw szkodnika. Wymienieni wrogowie naturalni występują pospolicie zarówno na gruszach, jak i w ich otoczeniu. Należy jednak stosować takie programy ochrony, aby nie wyniszczać ich stosowaniem mało selektywnych środków ochrony roślin. Szczególnie istotna jest eliminacja zabiegów latem i jesienią. Zabiegi chemiczne przeciwko miodówkom należy stosować jedynie w okresie wiosennym, przeprowadzając ostatni zabieg w czerwcu. Umożliwi to znacznie większy udział wrogów naturalnych w ograniczaniu liczebności populacji miodówki gruszowej plamistej i zmniejszy konieczność stosowania metody chemicznej.

## Larwy miodówek wysysane przez larwy dziubałka gajowego (a), dziubałeczka małego (b) i złotooka pospolitego (c)



### Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność metody polega na możliwości wykorzystania powszechnie występujących na gruszkach i w ich otoczeniu drapieżców do ochrony tej uprawy przed miodówką gruszą plamistą, której zwalczanie wyłącznie metodą chemiczną jest mało skuteczne a wręcz niemożliwe. Ograniczanie liczby zabiegów insektydami i stosowanie bardziej selektywnych dla fauny pożytecznej preparatów, przyczynia się do rozwoju i doskonalenia integrowanej produkcji gruszek. W konsekwencji pozwala to na skuteczniejszą ochronę i przeciwdziałanie masowemu występowaniu szkodnika przy jednocześnie bardziej racjonalnym i oszczędniejszym korzystaniu ze środków ochrony roślin.

### Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa sadownicze zajmujące się produkcją gruszek, Ośrodki Doradztwa Rolniczego

#### **Twórcy oferty wdrożeniowej:**

Zakład Ochrony Roślin  
Pracownia Entomologii

Zakład Planowania Naukowego

#### **Autor:**

mgr Krystyna Jaworska  
tel. (046) 83 45 346

#### **Współautorzy:**

prof. dr hab. Remigiusz W. Olszak  
e-mail: Remigiusz.Olszak@insad.pl