

**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 M. Goszczyńska
e-mail: Danuta.Goszczyńska@insad.pl**

OFERTA WDROŻENIOWA - 2007

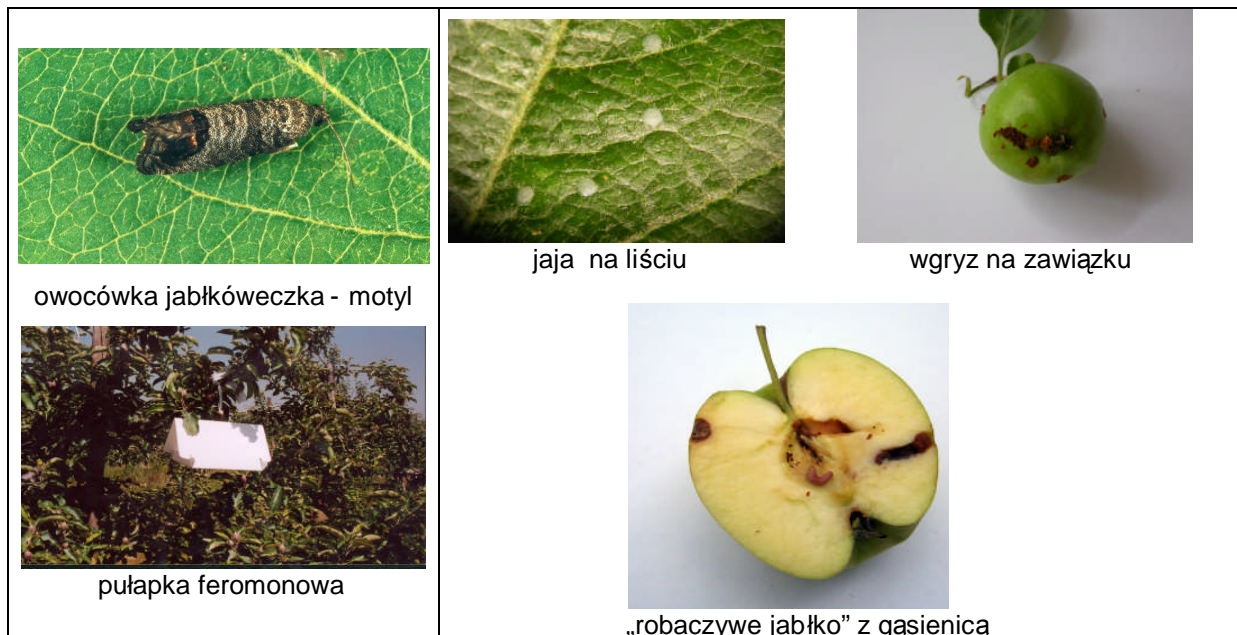
**„Wykorzystanie pułapek feromonowych do określania potrzeby
oraz terminów zwalczania owocówki jabłkówekczki
Cydia pomonella (L.)”**

Słowa kluczowe: **owocówka jabłkówekczka, pułapki feromonowe,
próg zagrożenia, zwalczanie**

Opis wdrożenia:

Owocówka jabłkówekczka jest jednym z najgroźniejszych szkodników jabłoni, ale poziom zagrożenia w poszczególnych sadach jest zróżnicowany. W zależności od obiektu, aby zapobiec uszkodzeniom owoców może zachodzić potrzeba wykonania 1, 2 lub 3 zabiegów zwalczających. Do ustalania potrzeby zwalczania owocówki jabłkówekczki jak i wyznaczenia optymalnego terminu wykonywania zabiegu należy stosować pułapki feromonowe. Zawiesza się je w sadzie w I lub II dekadzie maja (1 pułapka na 1 kwaterę do 5 ha). Pułapki należy regularnie kontrolować 2 lub 3 razy w tygodniu do połowy sierpnia. Jeżeli w ciągu kilku kolejnych nocy

regularnie stwierdza się obecność motyli w pułapce (12-15 samców w ciągu tygodnia) to oznacza, że należy wykonać zabieg zwalczający. W tym okresie należy zastosować insektycydy o działaniu jajobójczym (np. środki acylomocznikowe lub chloronikotynyle). W sadach, w których do zwalczania owocówki jabłkówekczki będą stosowane preparaty działające na wylęgające się gąsienice (preparaty fosforoorganiczne, syntetyczne pyretroidy), opryskiwanie należy wykonać kilka dni później. Faza rozwoju jaj zwana „czarną główką” stwierdzana jest po upływie 8-12 dni od wylotu motyli.



Innowacyjność wdrożeniowa - efekty gospodarcze i społeczne

Pułapki feromonowe znacznie ułatwią podjęcie decyzji o potrzebie wykonania zabiegu zwalczającego. Dotychczas próg zagrożenia dla owocówki jabłkóweczki ustalano na podstawie poziomu uszkodzeń owoców w poprzednim sezonie oraz przeglądając zawiązki owoców i owoce na obecność jaj owocówki oraz uszkodzeń. Ponad 0,5% „robaczywych” jabłek w plonie zerwanym z drzew oznaczało, że w następnym roku owocówkę trzeba będzie zwalczać, ale trudno było określić liczbę potrzebnych zabiegów. Z kolei przeglądanie zawiązków w trakcie sezonu wegetacyjnego jest niezwykle czasochłonne, trudno jest znaleźć reprezentatywną liczbę jaj, ponieważ motyle owocówki składają jaja również na liściach. Dzięki stosowaniu pułapek feromonowych sadownicy unikną zabiegów niepotrzebnych, tych stosowanych na wszelki wypadek, a opryskiwania będą wykonywane w optymalnych terminach dostosowanych do rozwoju szkodnika w danym sadzie, co wpłynie na zwiększenie efektywności zwalczania.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa sadownicze, Ośrodki Doradztwa Rolniczego, PIOR

Twórcy oferty wdrożeniowej:
Zakład Ochrony Roślin ISK
Pracownia Entomologii
Zakład Planowania Naukowego

Autor: Dr Zofia Pluciennik
tel. (046) 83 45 362
e-mail: Zofia.Pluciennik@insad.pl
Współautorzy:
Prof. dr hab. Remigiusz W. Olszak
e-mail: Remigiusz.Olszak@insad.pl