



Instytut Ogrodnictwa  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice  
tel.: 46 833 34 34, fax: 46 833 31 86  
Dyrektor: prof. dr hab. Franciszek Adamicki  
e-mail: Franciszek.Adamicki@inhort.pl

## OFERTA WDROŻENIOWA

### Niechemiczne zwalczanie owocówki jabłkówekczki z wykorzystaniem metody dezorientacji samców (mating disruption)

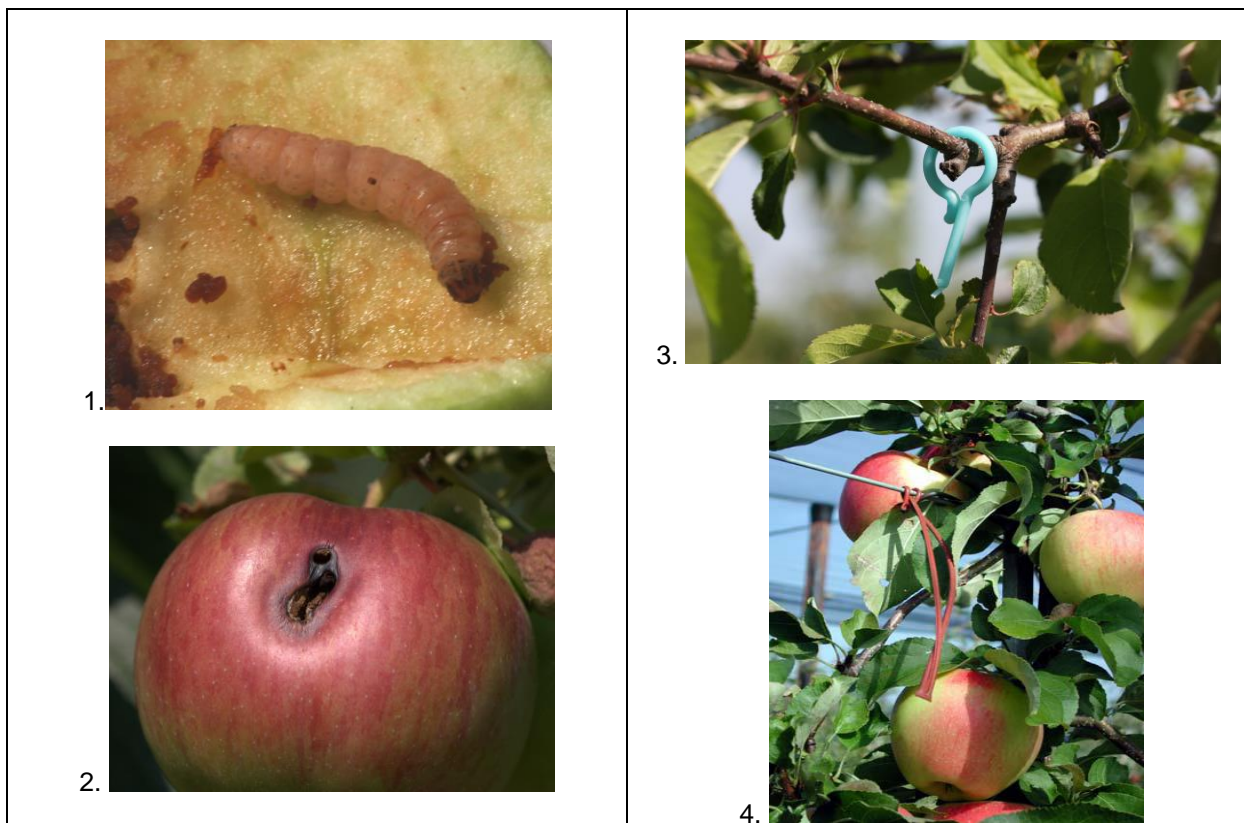
**Słowa kluczowe:** owocówka jabłkówekczka, zwalczanie, metoda dezorientacji samców

#### Opis wdrożenia

Metoda dezorientacji samców polega na rozmieszczeniu w sadzie znacznej liczby dispenserów wysyconych syntetycznie wyprodukowanym feromonem samic owocówki jabłkówekczki (codlemone). Uwalniający się stopniowo feromon tworzy w sadzie dywan zapachowy, co powoduje dezorientację samców, które nie mogą odnaleźć samic, celem ich zaplemnienia. Składane przez samice jaja są niezaplodnione, nie rozwijają się i nie pojawiają kolejne pokolenia szkodnika. Metoda ta może być realizowana przy użyciu dwóch produktów: Ecodian CP lub Isomate CTT, które należy wprowadzić do sadu w maju – po stwierdzeniu pierwszych motyli w pułapkach feromonowych. Ecodian CP należy zastosować 2-krotnie w sezonie (w odstępie ok. 6 tygodni) w liczbie 2000 dispenserów na powierzchnię 1 ha sadu, na-

tomiasz Isomate CTT – jednorazowo w sezonie w liczbie 500 dispenserów na powierzchnię 1 ha sadu.

Metoda dezorientacji samców może być alternatywną metodą redukcji liczebności owocówki jabłkówekczki i poziomu uszkodzeń owoców w sadach jabłoniowych prowadzonych w integrowanym systemie produkcji owoców. Jest to bowiem całkowicie bezpieczna dla fauny pożytecznej i otaczającego środowiska. Jednakże w sadach towarowych z wysoką populacją szkodnika, aby uzyskać owoce bez uszkodzeń przy stosowaniu tej metody zwalczania, konieczny jest dokładny monitoring szkodnika i w miarę potrzeby wykonanie zabiegów uzupełniających z użyciem środków biologicznych lub chemicznych.



1. Gąsienica owocówki jabłkówekczki  
2. Uszkodzony owoc

3. Ecodian CP  
4. Isomate CTT

### Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Metoda dezorientacji samców może być alternatywnym sposobem ograniczania liczebności owocówki jabłkówekczki, bezpiecznym dla człowieka, fauny pożytecznej i środowiska.

Zwalczanie owocówki jabłkówekczki tą metodą ograniczy stosowanie środków chemicznych. Metoda dezorientacji samców może być wykorzystana do ograniczania strat powodowanych przez owocówkę jabłkówekczkę w sadach prowadzonych w integrowanym systemie produkcji owoców, gdyż spełnia wszystkie kryteria tego systemu.

### Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa sadownicze, ośrodki doradztwa rolniczego, instruktorzy i doradcy.

#### **Twórcy oferty wdrożeniowej:**

Zakład Ochrony Roślin Sadowniczych  
Pracownia Entomologii

#### **Autor:**

dr Zofia Płuciennik  
tel. 46 834 53 62  
e-mail: Zofia.Pluciennik@inhort.pl