



**EUROPRODUKT
PomoCentre
CZT - AgroTech**

**Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa
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

„Attract and kill - alternatywna metoda zwalczania owocówki jabłkówekczki *Cydia pomonella* (L.)”

Słowa kluczowe: **codling moth, control, attract and kill**

Opis wdrożenia:

Zwalczanie owocówki jabłkówekczki metodą "attract and kill" może być realizowane przy użyciu preparatu Appeal 04 PA oraz preparatu Last Call™ CM. Są to środki ochrony roślin nowej generacji o odmiennym niż dotychczas sposobie działania na szkodnika. Preparaty Appeal 04 PA i Last Call™ CM zawierają w swoim składzie feromon przywabiający samce owocówki jabłkówekczki (codlemone) oraz syntetyczny pyretroid, który z kolei zwabione motyle zabija. Dzięki temu nie dochodzi do zapłodnienia samic i rozmnażania. Nośnikiem tych dwóch substancji jest wiskozowa pasta zawarta w specjalnych ręcznych aplikatorach. Przy pomocy tych aplikatorów preparat наносzony jest w postaci pojedynczych, lepkich kropli na spodnią stronę gałęzi w górnej partii drzewa (na ok. 2/3 wysokości). Odległość między miejscami aplikacji nie powinna być mniejsza niż 30 cm. W celu zabezpieczenia plonu przed uszkodzeniami, zabieg należy

wykonać 2-krotnie w sezonie, pierwszy bezpośrednio po stwierdzeniu motyli owocówki jabłkówekczki w pułapce feromonowej i drugi po 6 tygodniach. Podczas jednego zabiegu należy wprowadzić na każde drzewo 2-3 krople preparatu, ale liczba kropli na powierzchni 1 ha sadu nie może być mniejsza niż 4 tysiące.

Ze względu na ręczne nanoszenie środka, zwalczanie owocówki jabłkówekczki metodą „attract and kill” może być stosowane w mniejszych obszarowo sadach towarowych. Metoda ta może być bardzo przydatna również do ograniczania uszkodzeń owoców przez owocówkę na drzewach rosnących przy domostwach, czy w ogrodach działkowych, gdzie ze względu na bliskie sąsiedztwo innych upraw, stosowanie konwencjonalnych insektycydów jest bardzo niebezpieczne.

W ogrodach przydomowych należy zastosować wyższe dawki środka (do 10 kropli na 1 drzewo).



Aplikator do ręcznego
nanoszenia preparatu

Owoce uszkodzone przez gąsienice owocówki jabłkówekczki

Innowacyjność wdrożeniowa - efekty gospodarcze i społeczne

„Attract and kill” jest metodą bardzo bezpieczną nie tylko dla człowieka, ale także dla pożytecznych organizmów bytujących w sadzie oraz otaczającym środowisku. Innowacyjność tej metody polega na tym, że nie opryskujemy insektycydem całych drzew, ale stosujemy go punktowo. Owoce nie mają więc bezpośredniego kontaktu z insektycydem.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa sadownicze, Ośrodki Doradztwa Rolniczego, działkowicze

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

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