

**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

Zwalczanie wciornastków w uprawach roślin sadowniczych

Słowa kluczowe: wciornastki, zwalczanie, tablice lepowe, szkółki, preparaty

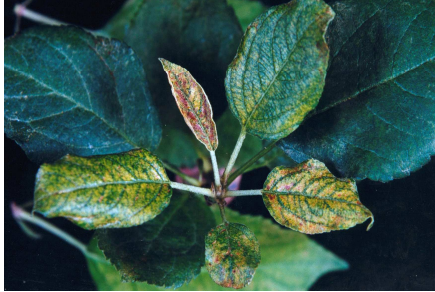
Wciornastki - to drobne owady (1 do 2 mm), których larwy żerują na najmłodszych liściach i powodują nekrozy, a także zamieranie wierzchołków wzrostu. Największe szkody wciornastki wyrządzają w szkółkach drzew pestkowych, mniejsze w szkółkach drzew ziarnkowych. W sadach produkcyjnych wciornastki rzadko występują w dużym nasileniu. Najczęściej zasiedlają młode sady, niechronione przeciwko innym szkodnikom oraz rosnące na zachwaszczonych stanowiskach. Spośród różnych gatunków wciornastków najczęściej i najliczniej zarówno na jabłoni, jak i na śliwie występuje wciornastek różówek, którego larwy żerują w wierzchołkach wzrostu od początku maja do końca września. Wierzchołki wzrostu również są często zasiedlane przez larwy przyszczarków. Szczególnie na ałyczy i śliwie trudno jest rozpoznać, który ze szkodników powoduje ich zamieranie. Do oceny liczebności tych szkodników można wykorzystać kolorowe polskie tablice lepowe produkowane przez firmę

„Medchem”. Do odłowu wciornastków najlepiej jest stosować tablice koloru niebieskiego, a do odłowu przyszczarków koloru żółtego. W ochronie szkółek i plantacji matecznych przed wciornastkami i przyszczarkami najistotniejsze jest przestrzeganie bariery przestrzennej pomiędzy nasadzeniami roślin żywicielskich, usuwanie i niszczenie odrostów korzeniowych i innych zbędnych pędów oraz systematyczne zwalczanie chwastów zarówno w szkółce, jak i jej otoczeniu. Przy niezbyt wysokiej liczebności szkodników dobre efekty zwalczania uzyskano po dwóch zabiegach preparatami: Chlormezyl 500 EC (chloropiryfos i dimetoat) w dawce 1,5 l/ha, Nurelle D 550 EC (chloropiryfos i cypermetryna) (1,5 l/ha), Mospilan 20 SP (acetamipryd) (0,2 kg/ha) lub Talstar 100 EC (bifentryna) w dawce 0,6 l/ha. Przy bardzo licznej populacji wciornastków, czasami konieczne jest kilkakrotne powtarzanie zabiegów. W praktyce preparaty te będą mogły być stosowane do zwalczania omawianych szkodników po ich zarejestrowaniu.

Wierzchołki wzrostu jabłoni, śliwy i gruszy uszkodzone przez wciornastki

b) śliwa

a) jabłoń



c) grusza



Innowacyjność wdrożenia

Użycie tablic umożliwi nie tylko ocenę zagrożenia upraw przed szkodnikami, lecz także podjęcie decyzji o ich zwalczaniu. Metoda jest prosta i tania, może być stosowana powszechnie przez sadowników. Będzie to mogło wpłynąć na lepszą skuteczność ochrony przed tymi szkodnikami oraz na racjonalne zastosowanie środków ochrony roślin, a w konsekwencji obniżenie kosztów ochrony, poprawę dochodowości gospodarstw sadowniczych i zmniejszenie ryzyka skażenia środowiska.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

gospodarstwa sadownicze, Ośrodki Doradztwa Rolniczego

Twórcy oferty wdrożeniowej:

- Zakład Ochrony Roślin
- Pracownia Entomologii
- Zakład Planowania Naukowego

Autor:

dr Teresa Badowska-Czubik
tel. (046) 83 45 373

Współautorzy:

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