

Nowy system aplikacji feromonów do ograniczania szkod powodowanych przez owocówkę jabłkóweczkę (*Cydia pomonella* L.) w ekologicznych sadach owoców ziarnkowych

Problem

Owocówka jabłkóweczka (OJ) jest jednym z najważniejszych szkodników w ekologicznych sadach jabłoniowych. Straty ekonomiczne spowodowane przez OJ zależą od liczby pokoleń w ciągu roku, ale mogą stanowić do 30% strat w plonie.

Rozwiązanie

W zwalczaniu OJ kluczową rolę odgrywa metoda dezorientacji samców przy pomocy feromonów. Jednak najlepszą strategią zwalczania jest stosowanie w sadzie dwóch produktów: jednego z klasycznych dyspenserów, np. Isomate CTT¹, RAK 3², Cydia Pro Press (fot. 3 i 4), oraz dyspensera aerozolowego, np. rozpylacze aerozolowe typu Puffer³ (fot. 5).

Korzyści

Nowy system aplikacji feromonów może zwiększyć skuteczność zwalczania OJ, zmniejszyć koszty pracy i ograniczyć produkcję odpadów plastikowych z dozowników.

Zalecenie praktyczne

- Aby osiągnąć wysoką skuteczność, wielkość sadu powinna wynosić powyżej 3 ha. Puffer może być dobrym rozwiązaniem w celu zmniejszenia kosztów pracy i ograniczenia produkcji odpadów plastikowych z dozowników, jednak w miejscach o niezbyt dużej ekspozycji na wiatr.
- Do sadu przed rozpoczęciem lotu OJ należy wprowadzić dwa rodzaje dozowników.
- Plastikowe **dozowniki** (Fot. 3) wieszamy na co trzecim drzewie lub наносimy "kropki" (Fot. 4) co 3-4 m na rzędy graniczne drzew oraz na początku i końcu każdego rzędu (na 2/3 wysokości drzewa) (Fot. 2).
- Umieścić wewnątrz sadu 2 dozowniki **aerozolowe** na 1 ha. Urządzenia te, typu "puffer" (Fot. 5) należy zawiesić na słupach nad drzewami, na wysokości około 3,5-4,0 m.
- Zainstalować **pułapki feromonowe typu delta**, po 3 na hektar sadu (Fot. 1), do monitorowania obecności dorosłych osobników OJ w trakcie sezonu. Powinny one być umieszczone w połowie odległości między kolejnymi dyspenserami typu "puffer"
- Jeśli strategia dezorientacji OJ działa dobrze, w ciągu całego sezonu w pułapkach monitorujących nie powinno się znaleźć żadnego motyla.

Pole zastosowania

Temat

Ochrona roślin, zarządzanie gospodarstwem rolnym

Słowa kluczowe

Zwalczanie szkodników, ogrodnictwo, zarządzanie gospodarstwem rolnym

Kontekst

Wszystkie kraje europejskie

Czas stosowania

Tuż przed pierwszym lotem owocówki jabłkóweczki

Okres wpływu

Okres wzrostu od kwietnia do września - BBCH 56/57-87/89.

Sprzęt

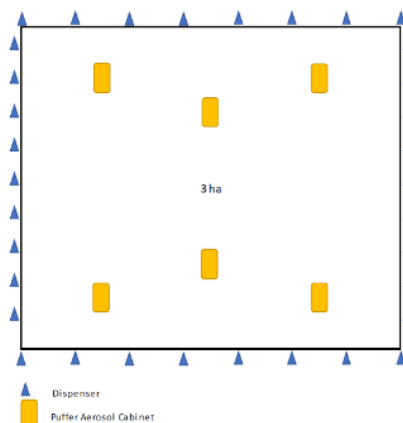
Pułapki z podłogą lepową i feromonem, dyspensery aerozolowe

Najlepszy w

sadach o wielkości co najmniej 3 ha



Fot.1: Pułapka delta do monitorowania owocówki jabłkóweczki. Fot: W. Piotrowski.



Fot. 2: Schemat zawieszenia dwóch rodzajów dozowników do zaburzeń kojarzenia OJ. Fot: W. Piotrowski.



Fot. 3: Różne rodzaje dozowników feromonów. fot: W. Piotrowski.



Fot. 4: Kropka "Cydia Pro Press". Fot: W. Piotrowski.



Fot. 5: Dozownik aerozolu ("Puffer") umieszczony na szczycie słupa trelinki. Fot: W. Piotrowski.

Dalsze informacje

Literatura

1. [Instrukcja stosowania Isomate CTT \(PL\)](#)
2. [Instrukcja stosowania RAK 3 \(PL\)](#)
3. [CheckMate Puffer CM \(PL\)](#)

Linki internetowe

- Warlop, F., Kienziele J. 2022. [Streszczenie z praktyki Profilaktyka w zwalczaniu owocówki jabłkóweczki: Zachowanie antagonistów w ekologicznych sadach jabłoniowych i gruszkowych](#). GRAB. BIOFRUITNET.
- Sprawdź na platformie [wiedzy o gospodarstwach ekologicznych](#) więcej praktycznych zaleceń.

O tym streszczeniu praktyki

Wydawca: Instytut Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy (IO-PIB)

ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
96-100 Skierniewice, Polska
www.inhort.pl

Autorzy: Wojciech Piotrowski i Małgorzata Tartanus

Kontakt: Wojciech.Piotrowski@inhort.pl



Przegląd: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Alfredo Vargas Mora (Laimburg), Lauren Dietemann Lauren (FiBL)

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44714](https://organic-farmknowledge.org/tool/44714)

Nazwa projektu: BIOFRUITNET - Zwiększanie innowacyjności ekologicznej produkcji owoców poprzez silną sieć wiedzy

Strona internetowa projektu: <https://biofruitnet.eu>

© 2022





STRESZCZENIE PRAKTYKI