

Monitoring i masowe odławianie muchówek nasionnicy trześniówki i nasionnicy wschodniej (*Rhagoletis cerasi* i *R. cingulata*) w ekologicznych sadach

Problem

Zarówno owoce czereśni jak i wiśni są uszkodzane przez muszki owocowe, a straty w plonach sięgają nawet 100%. Zabiegi zwalczające muszą być wykonywane w odniesieniu do dorosłych much, gdyż pozostałe fazy biologiczne muszki owocowej są trudne do zwalczenia.

Rozwiązanie

Praktycznym rozwiązaniem jest stosowanie pułapek z przynętami do monitorowania występowania osobników dorosłych oraz do masowych odławów, jako samodzielna metoda lub zintegrowana z innymi środkami kontroli, takimi jak opryskiwanie skutecznymi, zatwierdzonymi w ekologicznej produkcji środkami ochrony roślin.

Korzyści

Monitoring za pomocą pułapek pomaga wykryć właściwy termin masowego odławiania muchówek, co może ograniczyć ich populację.

Zalecenie praktyczne

- Żółte pułapki lepowe (Fot. 1) mogą być wykorzystywane do monitorowania obecności muchówek poprzez zawieszanie ich tuż przed okresem lotu osobników dorosłych, a także do określenia najlepszego terminu rozmieszczenia pułapek do masowego odłowu.
- Zawieszenie pułapek do masowego odłowu w sadzie następuje po stwierdzeniu pierwszych osobników na pułapkach lepowych.
- Domowe pułapki można przygotować wykonując 3-4 otwory w górnej części plastikowych butelek i wypełniając je 4% roztworem nawozu amonowo-fosforowego do $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ wysokości butelki (poziom cieczy poniżej otworów). Przez zakrętkę można wykonać haczyk z drutu (Fot. 2) lub zastosować specjalną nakładkę zawierającą haczyk do zawieszenia na drzewie (Fot. 3).
- Rozmieścić 80-100 pułapek na 1 ha sadu, aby uzyskać wystarczające zwalczanie, najlepiej na wysokości 3-4 m.
- Dostępne są pułapki komercyjne (Fot. 4). Muchówki nasionnicy trześniówki zostały odłowione przy użyciu tych pułapek z atraktantem przeznaczonym dla owocanki południówki (*Ceratitis capitata*) z dobrym skutkiem.

Pole zastosowania

Temat

Produkcja roślinna, środowisko i społeczeństwo

Słowa kluczowe

Zwalczanie chorób i szkodników, ochrona roślin

Kontekst

Cała Europa

Czas stosowania

Tuż przed wystąpieniem muchówek

Wymagany czas

Jeden miesiąc

Okres wpływu

W każdym sezonie wegetacyjnym

Sprzęt

Butelki plastikowe, nawóz amonowo-fosforowy, pułapki handlowe

Najlepszy w

Sady wiśniowe i czereśniowe oraz plantacje jagód (np. rokitnika), gdzie występuje nasionnica rokitnikowa *Rhagoletis batava*



Fot. 1.: Żółta pułapka lepowa stosowana do monitorowania muchówek nasionnic *R. cerasi* i *R. cingulata*. Fot.: M. Tartanus, Inhort.



Fot. 2.: Domowa pułapka zawierająca 4% roztwór nawozu amonowo-fosforowego. Fot.: M. Tartanus, Inhort.



Fot. 3.: Specjalna nakładka do butelki ułatwiająca zawieszenie domowej pułapki. Fot.: M. Tartanus, Inhort.



Fot. 4.: Pułapka komercyjna do masowego odłowu. Fot.: M. Tartanus, Inhort.

Dalsze informacje

Wideo

- Monitoring i masowe odławianie muchówek nasionnic w sadach ekologicznych (PL i EN) w toku.

Linki internetowe

- Sprawdź na [platformie wiedzy o gospodarstwach ekologicznych](#) więcej praktycznych zaleceń.

O tym streszczeniu praktyki

Wydawca: Instytut Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy PIB)

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

Autorzy: Małgorzata Tartanus, Eligio Malusà

Kontakt: Malgorzata.tartanus@inhort.pl, eligio.malusà@inhort.pl



Przegląd: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44995](https://organic-farmknowledge.org/tool/44995)

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

Strona internetowa projektu: <https://biofruitnet.eu> © 2022

