

Owocnica gruszowa (*Hoplocampa brevis*): Złap tę błonkówkę

Problem

Owocnica gruszowa (*Hoplocampa brevis*) to szkodnik ekologicznych upraw gruszy. Jaja składane są w czasie kwitnienia w górnej części kielicha. Larwy przenoszą się na 2-3 inne owoce i uszkadzają młode zawiązki.

Rozwiązanie

Błonkówki są przywabiane przez biały kolor kwiatów. Do monitorowania lotu od wielu lat stosuje się białe pułapki lepowe. Nowatorską metodą jest odławianie owocnicy gruszowej przy pomocy białych taśm lepowych w celu ograniczenia ich populacji.

Korzyści

Odławianie owocnicy gruszowej ogranicza konieczność wykonywania zabiegów ochrony roślin i obniża straty w plonie.

Praktyczne zalecenia

Mocowanie białych taśm lepowych:

Rozpocząć przed otwarciem pierwszych kwiatów. Nie ma modeli informatycznych pozwalających przewidzieć początek lotu owocnicy gruszowej.

- Potrzeba 150-250 taśm lepowych na hektar, w zależności od presji szkodnika.
- Taśmy należy rozwieszać między drzewami, rozpinając je między poziomymi drutami konstrukcji sadowniczych i spinając je przy pomocy zszywacza. W sadach bez konstrukcji sadowniczych należy rozważyć inny sposób mocowania taśm.
- Pędy drzew nie powinny zasłaniać taśm ani się o nie ocierać.
- Podczas mocowania taśm, jedna osoba powinna obsługiwać górny drut z platformy sadowniczej, a dwie osoby, stojąc na ziemi, obsługiwać drut dolny.
- Można zawieszać taśmy w dwóch rzędach jednocześnie.
- Odległość między drutami może wynosić od 1 do 2 m. Zaczynaj od górnego drutu i przejdź w dół do niższego.

Taśmy lepowe należy usunąć wkrótce po kwitnieniu, aby zapobiec niezamierzonemu odławianiu pszczoł i naturalnych wrogów szkodników.

Ocena efektu

- Przeglądać kwiaty, zwracając uwagę na małe, brązowe nacięcia w górnej części kielicha w miejscu złożenia jaja przez samicę. Próg szkodliwości dla owocnicy gruszowej nie jest znany.

Inne metody zwalczania

- W razie potrzeby stosować Quassia lub NeemAzal-T/S w okresie kwitnienia/opadania płatków.

Owocnica gruszowa (*Hoplocampa brevis*): Złap tę błonkówkę. Delphy. Streszczenie praktyki BIOFRUITNET.

Pole zastosowania

Temat

Produkcja roślinna, ogrodnictwo, owoce strefy umiarkowanej

Słowa kluczowe

Zwalczanie szkodników, biologiczne zwalczanie szkodników, owocnica gruszowa

Kontekst

Europa Środkowa

Czas stosowania

Tuż przed i w trakcie kwitnienia

Wymagany czas

6-10 godzin/ha zawieszanie, 4 godziny/ha usuwanie

Okres wpływu

Jeden rok, ewentualny efekt w latach następnych

Sprzęt

Taśma klejąca CatchIT (Andermatt), platforma sadownicza, nóż, zszywacz

Najlepszy w

Sad z konstrukcjami sadowniczymi w postaci drutów

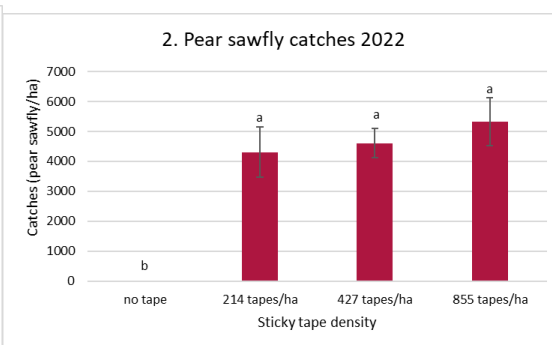
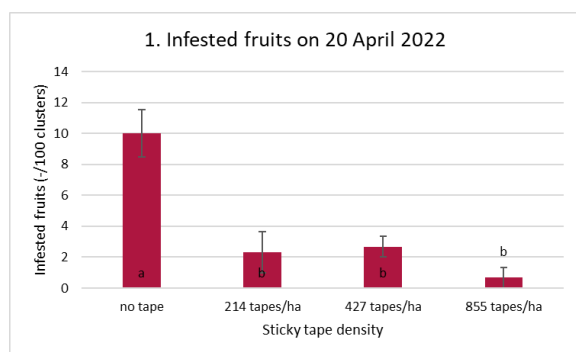
- Należy sprawdzić status zezwolenia dla Quassia w danym kraju.
- Nie stosować NeemAzal-T/S na 'Konferencji' i innych wrażliwych gruszach.

Koszty

- 255-502€/ha, w zależności od długości i liczby taśm (długość 1 lub 2 m, taśmy klejące: 150-250/ha, 10-14 godzin po 18€/godzinę, taśma 0,5€/m).



2022 Taśmy lepowe (1) rozwieszono 16 marca w sadzie z odmianą 'Xenia' (2). 22 marca udało się odłowić kilka owocnic gruszowych (3). Fot.: Gerjan Brouwer, Delphy 2022



Wykresy 1 i 2: Na poletku z odmianą 'Xenia' testowano trzy kombinacje z różną liczbą pułapek lepowych na hektar. Liczono uszkodzone zawiązki (1) oraz odłowione na taśmę owocnice gruszowe (2). W kombinacjach, w których stosowano taśmy lepowe, istotnie zmniejszyła się liczba uszkodzonych zawiązków w porównaniu z próbą kontrolną, w której taśm nie stosowano. Sarah Kemp, Delphy

Dalsze informacje

Wideo

- [Biofruitnet: Łapanie motyli za pomocą opasek lepowych](#)

Literatura

- H. Helsen, P.J. Jansonius, G.W. Brouwer, et al. 2020. [Mass trapping of the apple sawfly *Hoplocampa testudinea*](#). Proceedings Ecofruit p. 99-102.

Linki internetowe

- Sprawdź na [platformie wiedzy o gospodarstwach ekologicznych](#) więcej praktycznych zaleceń.
- Adolphi, C., Oeser, N. 2022. [Streszczenie praktyki Regulacja liczebności pilyrzy w sadach ekologicznych](#). FÖKO. BIO-FRUITNET.

O tym streszczeniu praktyki

Wydawca: Delphy, Agro Business Park 5
6708 PV NE-Wageningen
+31-317491519, <https://delphy.nl>
Autor: Gerjan Brouwer
Kontakt: g.brouwer@delphy.nl



Przegląd: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL)
Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44990](https://organic-farmknowledge.org/tool/44990)
Nazwa projektu: BIOFRUITNET - Zwiększanie innowacyjności ekologicznej produkcji owoców poprzez silną sieć wiedzy.
Strona internetowa projektu: <https://biofruitnet.eu>
© 202