

Wprowadzanie drapieżnych roztoczy do sadów

Problem

Szkodniki ssące, takie jak przędziorek chmielowiec, podskórnik gruszowy i porzewiacz śliwowy, często atakują drzewa owocowe i powodują rozległe uszkodzenia owoców.

Rozwiązanie

Wykorzystanie drapieżnego roztocza dobroczyńka gruszowego (*Typhlodromus pyri*) może być skutecznym rozwiązaniem biologicznego zwalczania tych szkodników ssących.

Korzyści

Po wprowadzeniu drapieżnych roztoczy drzewa są zdrowsze i bardziej żywotne. Regularnie kwitną i wydają owoce o lepszym smaku.

Pole zastosowania

Temat

Produkcja roślinna, uprawa owoców

Słowa kluczowe

Zwalczanie szkodników, przędziorki, jakość owoców, aromat

Kontekst

Obszary produkcji owoców, regiony strefy umiarkowanej, młode plantacje

Czas stosowania

Wczesna wiosna

Zalecenia praktyczne

- Drapieżne roztocze, a konkretnie dobroczynek gruszowy (*Typhlodromus pyri*) (Fot. 1) znajdują zastosowanie zarówno w uprawach gatunków pestkowych, jak i ziarnkowych.
- Wprowadzić *Typhlodromus pyri* na opaskach filcowych, na których zimuje ten drapieżny roztoczek (Fot. 2).



Fot. 1.: Drapieżny roztoczek *Typhlodromus pyri*. Fot.: Martina Novotná, Laboratorium Biocont.



Fot. 2.: Opaski filcowe z zimującym *Typhlodromus pyri*. Fot.: Radek Vávra, VSUO.



Fot. 3.: Pędy drzew wczesną wiosną. Fot.: Radek Vávra, VSUO.

- Opaski filcowe umieszczamy na pędach drzew zimą lub wczesną wiosną, gdy jest jeszcze chłodno, a *Typhlodromus pyri* nie jest jeszcze aktywny (Fot. 3.:). Opaski zabezpieczamy zszywaczem biurowym.
- Opaski filcowe przed użyciem przechowywać w niskiej temperaturze, np. w lodówce, aby nie wybudzić roztoczy przedwcześnie ze spoczynku.
- Zastosuj jeden pasek na każde drzewo. Jeśli gałęzie drzew zachodzą na siebie, roztocze będą się wspinać, aby przejść na drugie drzewo.
- Minimalna liczba osobników roztocza drapieżnego na jeden pasek filcu to 10.

- Populacja *Typhlodromus pyri* intensywnie rozrasta się wiosną, gdy wzrastają temperatury. Roztocza zaczynają się rozmnażać i żerować na jajach i larwach szkodników.
- Lepszych wyników należy spodziewać się w drugim roku po introdukcji, kiedy drapieżne roztocze rozbudują swoją populację.
- Wprowadzenie *Typhlodromus pyri* jest zalecane do sadów z osłonami z tworzyw sztucznych, gdzie panują mikro warunki sprzyjające rozmnażaniu się szkodników ssących, a ich nasilenie jest tam często większe.
- *Typhlodromus pyri* stosować tylko raz; pozostają one na drzewach przez dziesiątki lat i ograniczają szkodniki przez cały okres użytkowania drzew.

Dalsze informacje

Literatura

- Knapp, M., Van Houten, Y., Van Baal, E., Groot, T. Use of predatory mites in commercial biocontrol: current status and future prospects. *Acarologia*, 2018, 58 (Suppl), pp.72-82. DOI: 10.24349/acarologia/20184275

Wideo

- [Stosowanie drapieżnych roztoczy](#)
- [Te roztocza uratują twoje truskawki.](#)

Linki internetowe

- Więcej praktycznych zaleceń można znaleźć na [platformie Organic Farm Knowledge](#)

O tym streszczeniu praktyki

Wydawca: Research and breeding institute of pomology Holovousy Ltd
Holovousy 129, 508 01 Hořice, Czech Republic
+420 491 848 205, info@vsuo.cz
www.vsuo.cz

Autorzy: Radek Vávra, Gabriela Stryhalová, Jiří Kaplan,
Martina Novotná

Kontakt: radek.vavra@vsuo.cz



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

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/45002](https://organic-farmknowledge.org/tool/45002)

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

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

© 2022

