



Mszyca jabłoniowo-babkowa: Bezpośrednie zwalczanie za pomocą oleju Neem w sadach ekologicznych

Problem

Mszyca jabłoniowo-babkowa (*Dysaphis plantaginea*) charakteryzuje się szybkim cyklem reprodukcji i wysoką szkodliwością w sadach. Działania zapobiegawcze, takie jak promowanie pożytecznych owadów i przycinanie pędów, często nie są wystarczające.

Rozwiązanie

Bezpośrednie zwalczanie azadirachtyną (NeemAza[®]-T/S, zwaną również Neem) ogranicza populację mszyc i utrzymuje szkody poniżej progu ekonomicznej szkodliwości.

Korzyści

Olejek Neem wnika w liście i może być pobierany przez szkodniki podczas żerowania. Pomaga również w zwalczaniu innych gatunków mszyc, takich jak *D. devectora* i częściowo *Aphis pomi*.

Zalecenie praktyczne

- Wiosną należy regularnie sprawdzać, czy liście nie są zaatakowane. Mszyca jabłoniowo-babkowa jest czarna i może pojawiać się w dużych koloniach na spodniej stronie młodych liści (Fot. 1). Próg szkodliwości znajduje się na poziomie pojedynczej mszycy. Uszkodzone owoce nie wyrastają ale pozostają na drzewach zazwyczaj do zbioru (Fot. 2).
- Zastosować olejek Neem w fazie różowego pąka (BBCH 57) (Fot. 3, odmiana referencyjna 'Jonagold' ^{Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.}):
 - Zanim założycielki kolonii rozwiną się w dorosłe osobniki. Wówczas nie rozwinie się żadna lub tylko kilka młodych mszyc i nie powstaną kolonie.
 - Gdy założycielki kolonii osiągną już stadium owadów dorosłych. Mszyce nie rozwiną się do postaci dorosłych, jeśli założycielki kolonii nie będą wydawać potomstwa przez dłuższy czas. W takim przypadku należy podzielić zabieg na dwa - pierwszy w fazie różowego pąka i drugi pod koniec kwitnienia. Olejek Neem jest skuteczny we wczesnych stadiach rozwoju szkodnika.
- Jeśli kolonie mszyc są zbyt zaawansowane w rozwoju, zabieg nie przyniesie efektu. Właściwy termin zabiegu ma kluczowe znaczenie!
- Zabieg wykonać raz lub dwa razy w zależności od presji szkodnika, liczebności mszyc i fazy rozwojowej roślin. Przy zastosowaniu metody zabiegów dzielonych zmniejszyć dawkę przypadającą na jeden zabieg.

Pole zastosowania

Temat

Produkcja roślinna, ogrodnictwo, owoce strefy umiarkowanej

Słowa kluczowe

zwalczanie chorób i szkodników, ochrona roślin, biologiczne zwalczanie szkodników

Kontekst

W całej Europie, gdzie *D. plantaginea* jest problemem

Czas stosowania

Wiosna od fazy różowego pąka (BBCH 57) do końca kwitnienia (BBCH 69)

Okres wpływu

Wiosna

Sprzęt

Neem, opryskiwacz

Najlepszy w

Zwalczaniu *Dysaphis plantaginea* w sadach ekologicznych



Fot. 1.: Kolonia mszycy jabłoniowo-babkowej (*D. plantaginea*) na spodniej stronie liścia (Fot.: ESTEBURG Fruit growing Center Jork, 2011).



Fot. 2.: Uszkodzenia owoców spowodowane przez *D. plantaginea*: Owoce pozostają małe i wyschnięte na skutek wysysania z nich soków przez szkodnika. (Fot.: ÖON, 2015)



Fot. 3.: Przykłady fenologicznych faz rozwoju BBCH na jabłoni od BBCH 0 – okresu bezlistnego do początku kwitnienia (BBCH 60, Fot.: ESTEBURG Fruit growing Center Jork, 2011).



Dalsze informacje

Literatura

- [Information on the BBCH-scale](#) on Wikipedia
- Kienzle, J.; Schulz, C.; Straub, M.; Schmitt, A.; Weil, B. 1992. [Use of neem products for the regulation of rosy apple aphid \(*Dysaphis plantaginea*\)](#) (in German). Ecofruit Proceedings.

Linki internetowe

1. [Information on the BBCH-scale for pome fruit on Wikipedia](#)

O tym streszczeniu praktyki

Wydawca: Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)
Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg
foeko@foeko.de, www.foeko.de

Autorzy: Christina Adolphi, Niklas Oeser

Kontakt: niklas.oeser@esteburg.de



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

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44237](https://organic-farmknowledge.org/tool/44237)

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

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

© 2022

