



Promowanie naturalnych wrogów mszycy jabłoniowo-babkowej w sadzie

Problem

Mszycy jabłoniowo-babkowa jest jednym z najważniejszych i najgroźniejszych szkodników. Wynika to z jej krótkiego cyklu rozwojowego i dużego potencjału reprodukcyjnego.

Rozwiązanie

Promowanie różnych antagonistów mszyc poprzez zakładanie pasów kwiatowych jest ważnym elementem strategii zwalczania mszycy jabłoniowo-babkowej w sadach ekologicznych.

Korzyści

Pasy kwiatowe ułatwiają ograniczanie populacji szkodników w sadzie. Zwiększają bioróżnorodność sadów i promują pożyteczne owady, takie jak larwy bzygów, sieciarki i biedronki, a także ptaki i nietoperze.

Zalecenie praktyczne

- Pasy kwiatowe powinny być różnorodne gatunkowo i składać się również z rodzimych gatunków bylin, aby promować drapieżne lub pasożytujące na mszycach pożyteczne owady (np. pluskwiaki, pryszczarkowate itp.).
- Rozwój wielu dorosłych parazytoidów i drapieżników zależy od dostępu do roślin kwitnących i ich pyłku.
- Ważnymi rodzimymi roślinami kwitnącymi są: wiechlina łąkowa przytulia biała (*Galium album*), krwawnik pospolity (*Achillea millefolium*), rumian żółty (*Anthemis tinctoria*), cykoria podróżnik (*Cichorium intybus*), dzika marchew (*Daucus carota*), pępawa dwuletnia (*Crepis biennis*), brodawnik zwyczajny (*Leontodon hispidus*).
- Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy ulokować pasy kwiatowe na środku każdego lub co drugiego międzyrzędzia (Fot. 1). Ewentualnie można je umieścić wzdłuż krawędzi sadu jako wysokie pasy bylinowe (Fot. 2).
- Należy zwracać uwagę na nornice, które mogą znaleźć schronienie wśród pasów kwiatowych.

Przeczytaj to streszczenie praktyczne, aby uzyskać więcej informacji na temat wymagań, realizacji, utrzymania i zalet oraz wad pasów kwiatowych w obrębie międzyrzędzi¹.

Pole zastosowania

Temat

Produkcja roślinna, ogrodnictwo, owoce strefy umiarkowanej

Słowa kluczowe

Ochrona roślin, jabłoni, zwalczanie szkodników, mszyce, bioróżnorodność, pasy kwiatowe

Kontekst

Europa Środkowa

Wymagany czas

3-6 miesięcy po wysiewie

Okres wpływu

Wiosna - Jesień

Sprzęt

Nasiona kwiatów, siewnik, kosiarka

Najlepszy w

Gospodarstwach ekologicznych



BIOFRUITNET
Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks

föko
Fördergemeinschaft
Ökologischer Obstbau e.V.

STRESZCZENIE PRAKTYKI



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



Fot. 2.: Larwy biedronek żerują na koloniach mszyc z gatunków *D. plantaginea* i *A. pomi* (Fot.: ESTEBURG Fruit growing Center Jork, 2011)



Fot. 3.: Pasy kwietne na środku międzyrzędzi w sadzie jabłoniowym (Fot.: C. Adolphi, 2021)



Fot. 4.: Wysokie pasy bylinowe na obrzeżach sadu (Fot.: C. Adolphi, 2021)

Dalsze informacje

Literatura

- Brochure on [flower strips with native wild herbs in apple orchards to promote natural antagonists of aphids](#) (in German)

Linki internetowe

1. Lindhard Pedersen, H. 2022. [Streszczenie praktyki: Zapobieganie porażeniu mszycą jabłoniowo-babkową przy pomocy pasów kwiatowych](#) . Hortiadvice. BIOFRUITNET.

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/44183](https://organic-farmknowledge.org/tool/44183)

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

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

© 2022

