

Mszyca jabłoniowo-babkowa: ograniczanie występowania za pomocą pasów kwiatowych

Problem

Mszyca jabłoniowo-babkowa (*Dysaphis plantaginea*) uszkadza owoce, młode pędy i liście oraz obniża plon i jakość owoców.

Rozwiązanie

Wysiewanie wieloletnich pasów kwiatowych sprzyja rozwojowi naturalnych wrogów mszycy jabłoniowo-babkowej (pająki, pluskwiaki drapieżne, larwy bzygowatych, biedronki i skorki). Może to być skuteczne rozwiązanie zapobiegające ekspansji szkodnika, jednak musi być uzupełnione innymi metodami zwalczania.

Korzyści

Ograniczenie szkód wyrządzanych przez szkodniki, często poniżej progu ekonomicznej szkodliwości. Ponadto rozwiązanie wspiera populację owadów zapylających (pszczoł miodnych i samotnic) oraz zwiększa szansę zapylania kwiatów roślin owocowych.

Pole zastosowania

Temat

Ogrodnictwo, owoce strefy umiarkowanej

Słowa kluczowe

Jabłka, naturalni wrogowie, funkcjonalna różnorodność biologiczna

Kontekst

Cała Europa

Czas stosowania

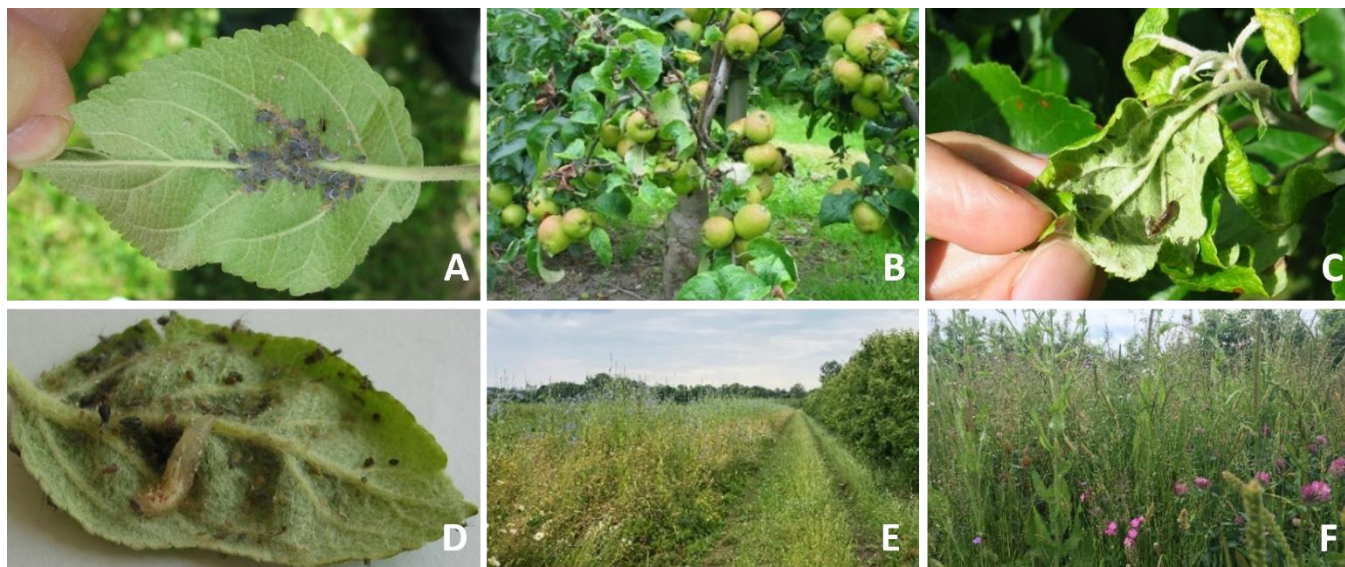
Cały rok

Okres wpływu

Wiosna

Zalecenie praktyczne

- Zakładanie pasów kwiatowych w alejkach lub miejscach na obrzeżach sadu.
- Nie wykaszaj obrzeży sadu, aby umożliwić wzrost dzikich roślin (chwastów).
- Nie należy wysiewać pasów kwiatowych w rzędach drzew: pozwala to uniknąć konkurencji o wodę i składniki odżywcze oraz ryzyka związanego z uszkodzeniami mrozowymi podczas kwitnienia, jak również żerowania gryzoni.
- Do założenia bujnych pasów kwiatowych potrzebna jest dobrej jakości gleba. Wysiewać w sierpniu/wrzeźniu lub w kwietniu/maju. Po wysianiu należy wykonać wałowanie, aby zapewnić dobry kontakt nasion z glebą.
- Używać mieszanek nasion różnych gatunków. Niektóre gatunki będą rosły lepiej niż inne w zależności od właściwości gleby.
- Należy wymieszać nasiona z piaskiem lub wermikulitem i używać nasion lokalnych gatunków dziko rosnących, 1-4 g. nasion na m².
- Unikać traw lub innych dominujących gatunków, takich jak cykoria (*Cichorium intybus*).
- W pierwszym roku po 1-2 miesiącach skosić pas do wysokości roślin 30-40 cm. Drugie cięcie może być potrzebne 6-8 tygodni później.
- W kolejnych latach pasy należy kosić 3-4 razy w roku. Zciętą biomasę usunąć 2-3 dni później.



Fot. 1.: (A) Kolonia mszycy jabłoniowo-babkowej na spodniej stronie liścia. fot.: M. Bojesen, Hortiadvice; (B) Liście, pędy i owoce uszkodzone przez mszycę jabłoniowo-babkową. Fot.: M. Bojesen; (C) Skorek (Dermaptera) jest ważnym drapieżnikiem mszyc. Fot.: M. Bojesen; (D) Larwa bzyga (Syrphidae) jest najważniejszym drapieżnikiem mszycy jabłoniowo-babkowej. Fot.: M. Bojesen; (E) Wysoki wieloletni pas kwiatowy w pobliżu sadu jabłoniowego. Fot.: Helle Mathiasen; (F) Wysoki pas kwiatów trwałych z dużą różnorodnością gatunków kwitnących. Fot.: Helle Mathiasen

Dalsze informacje

Wideo

- [Webinarium - Promowanie zapylania - projekt BEESPOKE \(od 00:51 do 1:19:00\)](#)

Literatura

- FiBL technical guide [“Perennial flower strips – a tool for improving pest control in fruit orchards”](#)
- Cahenzli, F., Sigsgaard, L., Daniel, C., Herz, A., Jamar, L., Kelderer, M., Kramer Jacobsen, S., Kruczyńska, D., Matray, S., Porcel, M., Sekrecka, M., Świergiel, W., Tasin, M., Telfser, J., Pfiffner, L. 2019. [Perennial flower strips for pest control in organic apple orchards - A pan-European study](#). Agriculture, Ecosystems & Environment, Volume 278, 2019, Pages 43-53.
- BEESPOKE guide [“How to successfully establish perennial wildflowers areas”](#)

O tym streszczeniu praktyki

Wydawca: Hortiadvice
Hvidkærvej 29, 5250 Odense SV, Dania
+45 23826347, www.hortiadvice.dk

Autorzy: Hanne Lindhard Pedersen, Maya Bojesen

Kontakt: Hlp@hortiadvice.dk



Przegląd: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Di-etemann (FiBL)

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44181](https://organic-farmknowledge.org/tool/44181)

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

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

© 2022