



# Zwalczanie *Drosophila suzukii*: środki zapobiegawcze w ekologicznych sadach drzew pestkowych

## Problem

*Drosophila suzukii* jest inwazyjnym szkodnikiem atakującym różne gatunki owoców miękkich (jagodowe, wiśnie, śliwki, winogrona), a także wiele dzikich roślin jagodowych.

Dorośle samice *D. suzukii* składają do owoców jaja, z których rozwijają się larwy.

## Rozwiązanie

Strategia kontroli *D. suzukii* obejmuje środki zapobiegawcze takie jak zarządzanie sadem, utrzymywanie plantacji w dobrym stanie fitosanitarnym, wybór odmiany oraz działania interwencyjne<sup>1</sup>.

## Korzyści

Połączenie działań zapobiegawczych i interwencyjnych może ograniczyć rozprzestrzenianie się *D. suzukii* i/lub rozwój larw wewnątrz owoców, a tym samym zminimalizować straty w plonie.

## Zalecenie praktyczne

- **Monitoring:** Gdy owoce zaczynają zmieniać kolor z żółtego na czerwony aż do końca zbiorów, należy monitorować obecność *D. suzukii* co tydzień za pomocą pułapek wabiących<sup>1</sup>. Pułapki z atraktantem należy umieścić w zacienionych, osłoniętych miejscach i przeglądać co tydzień. Samce można rozpoznać po ciemnych plamach na skrzydłach widocznych gołym okiem (Fot. 1). U samic, przy pomocy lupy można dostrzec duże, zakrzywione, ząbkowane pokładetko.
- **Kontrola owoców:** Przy pomocy lupy obejrzyj 50 losowo wybranych owoców bez oznak zewnętrznych uszkodzeń. Sprawdź, czy na skórce owoców nie ma otworów po nakłuciu ani jaj z charakterystycznymi, wystającymi ponad skórę "nitkami oddechowymi" (Fot. 2).
- **Prowadzenie sadu (+++):** *D. suzukii* lubi miejsca wilgotne, zacienione, osłonięte od wiatru. Rozwojowi muszki nie sprzyja sucha i gorąca pogoda. Należy więc dbać o utrzymywanie możliwie suchego klimatu w sadzie. Należy wybierać takie systemy cięcia, które zapewniają dobrze przewietrzone, szybko obsychające korony drzew w rzędach; często ściółkować powierzchnię gleby pod drzewami lub wykładać ją czarną folią; uregulować intensywność nawadniania, aby uniknąć tworzenia się kałuż.
- **Higiena i zbiór (++):** W przypadku dużej presji szkodnika najlepiej zebrać wszystkie czereśnie jednoetapowo (i zutylizować niedojrzałe owoce), ponieważ w takim przypadku odsetek zaatakowanych owoców w drugim etapie zbioru jest już zwykle zbyt silnie zaatakowany przez szkodnika i niewielki jest udział owoców nadających się do sprzedaży. Całkowicie zebrać owoce odmian wczesnych, usunąć i zniszczyć przejrzałe lub uszkodzone (umieścić je w szczelnym pojemniku), aby uniknąć rozmnażania się *D. suzukii*. Natychmiast

(+++) podstawowa metoda  
(++) dobra skuteczność  
(+) tylko w połączeniu z innymi metodami

## Pole zastosowania

### Temat

Produkcja roślinna, ogrodnictwo

### Słowa kluczowe

Owoce strefy umiarkowanej, owoce pestkowe, zwalczanie szkodników, integrowana ochrona przed szkodnikami

### Kontekst

Obszary produkcji owoców pestkowych

### Okres wpływu

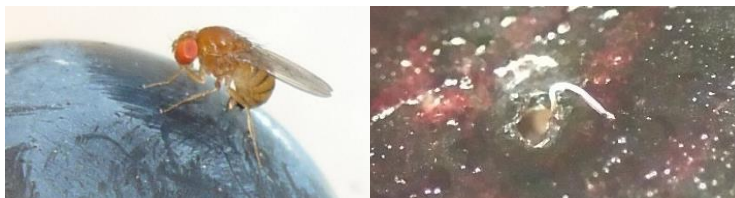
Od początków przebarwiania się owoców do końca zbiorów

schłodzić zebrane owoce do temperatury 0-3 °C, aby zatrzymać rozwój larw. Zachować ciągłość łańcucha chłodniczego do momentu dostarczenia owoców konsumentom.

- **Wybór odmiany (+):** W przypadku moreli i śliwek występują pewne różnice odmianowe w preferencjach szkodnika, natomiast w przypadku czereśni atrakcyjne są wszystkie odmiany.



Fot. 1.: Samica (2-3 mm długości, po lewej) i samiec (2 mm długości, charakterystyczne dwie plamy na skrzydłach, po prawej) *D. suzukii*.  
Fot.: C. Daniel (FiBL)



Fot 2.: Składanie jaj przez *D. suzukii* (po lewej) i typowe białe "nitki" wystające z jaja ponad powierzchnię skórki (po prawej). Fot.: C. Daniel, F. Cahenzli (FiBL).

### Dalsze informacje

#### Linki internetowe

1. Cahenzli, F., Boutry, C. 2022. Streszczenie praktyki: Kontrola *Drosophila suzukii*: Interwencja w ekologicznych sadach owoców pestkowych. FiBL. BIOFRUITNET.
2. Artykuł o *Drosophila suzukii* (w języku niemieckim) na platformie rolniczej Bioaktuell.ch
3. Daniel, C., Schnieper, S. and Baroffio, C. (Ed.) 2013. Kirschessigfliege *Drosophila suzukii*: Ein neuer Schädling im Weichobstanbau. Merkblatt. Proceedings on: Liebegger Tag der Spezialkulturen. Frick. Szwajcaria. 31.05.2013.
4. Materiał informacyjny dotyczący *Drosophila suzukii* przygotowany przez Agroscope
5. Stäheli, N., Dekumbis, V., Bouraoui, D., Egger, B., Mazzi, D. 2020. Kirschessigfliege *Drosophila suzukii* Identyfikacja. Ed. Agroscope, Wädenswil. Merkblatt 126, Dezember, 2020, 2 S.
6. Mazzi, D., Kehrl, P., Egger, B., Christ, B., Collatz, J., Daniel, C. 2021. F&E Task Force Kirschessigfliege - Schlussbericht. Agroscope. Februar, 2021, 41 S.
7. Stäheli, N., Egger, B., Kehrl, P., Mazzi, D., Linder, C. 2020. Bekämpfungsstrategie gegen *Drosophila suzukii* in Steinobstkulturen. Ed. Agroscope, Wädenswil. Merkblatt 114, kwiecień, 2020, 2 S.

### O tym streszczeniu praktyki

**Wydawca:** Research Institute of Organic Agriculture FiBL  
Ackerstrasse 113, Box 219, CH-5070 Frick  
+41 62 865 72 72, info.suisse@fibl.org,  
www.fibl.org

**Autorzy:** Fabian Cahenzli, Clémence Boutry

**Kontakt:** fabian.cahenzli@fibl.org



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

**Permalink:** [organic-farmknowledge.org/tool/44167](https://organic-farmknowledge.org/tool/44167)

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

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

© 2022