

# Suzuki-fruitvlieg: Directe maatregelen

## Probleem

Suzuki-fruitvlieg (*Drosophila suzukii*) is een invasieve plaag die zacht- en steenfruit (bessen, kersen, pruimen, druiven) en vele wilde bessen dragende planten aantast. Volwassen *D. suzukii* vrouwtjes leggen eieren in de vruchten waaruit zich larven ontwikkelen.

## Oplossing

De bestrijdingsstrategie omvat preventieve maatregelen<sup>1</sup>, netten, indirecte en directe bestrijding met gewasbeschermingsmiddelen en het uitzetten van parasitoiden<sup>3</sup>.

## Voordelen

De combinatie van preventieve en directe maatregelen kan het aantal door *D. suzukii* veroorzaakte prikken en/of de ontwikkeling van larven in de vruchten verminderen, met als gevolg vermindering van de economische schade.

## Toepassingskader

### Thema

Gewasproductie, tuinbouw

### Trefwoorden

Gematigd fruit, steenfruit, plaagbestrijding, geïntegreerde bestrijding, gewasbescherming

### Context

Productiegebieden voor steenfruit

### Periode van impact

Tijdens de kleurverandering van de vruchten tot het einde van de oogst

## Praktische aanbeveling

- **Netten (+++):** Gebruik netten met mazen die niet vervormen en een maximale maaswijdte hebben van 1,0x1,0 mm. Sluit de netten onmiddellijk na de bloei (Foto 1). Vermijd contact van het net met de vruchten. Deze maatregel is niet mogelijk voor hoogstamkersenboomgaarden.

- **Massavangst (++):** Geschikt voor abrikozen en pruimen, maar werkt niet vanaf het begin van de kersenrijping, omdat kersen aantrekkelijker zijn dan de lokaasval. Gebruik commerciële of zelfgemaakte vallen uit plastic flessen met 5 mm gaten aan de bovenkant (het beste in rood of zwart, foto 2). Zelfgemaakt lokaasmengsel: 1/3 water, 1/3 appelciderazijn, 1/3 rode wijn, 0,05% aceton (optioneel), en twee druppels geurloze vloeibare zeep.

- **Bespuiting met kaolien of gebluste kalk als afschrikmiddel (+):** Kaolien (2%) of gebluste kalk (0,18%) toepassen met 500-1000 l/ha water tijdens warme weersomstandigheden (> 20 °C) en lage relatieve vochtigheid (~30%). Spuit wekelijks vanaf de kleurverandering van de vruchten (van groen/geel naar rood). Het geeft zichtbaar residu en is daarom ongeschikt voor gewassen voor verse consumptie.

- **Spuiten met Tracer/Spinosad (+):** Tracer/Spinosad (0,02%) heeft een gedeeltelijk effect, is echter niet voldoende als enige maatregel. Deze behandeling veroorzaakt meetbare residuen: Houd u strikt aan de wachtijden en de toepassingsdoserings. Het is giftig voor nuttige insecten en bijen: niet toepassen op gewassen die nog in bloei staan en op beschadigde vruchten waaruit sap komt. Controleer of Spinosad in uw land is geregistreerd en toegelaten. In de biologisch-dynamische teelt is Tracer/Spinosad niet toegestaan

(+++) essentiële maatregel  
(++) goede effectiviteit  
(+) alleen in combinatie met andere maatregelen



Foto 1: Netten zijn de meest effectieve bestrijdingsmaatregel tegen *Drosophila suzukii*. Foto: Thomas Alföldi (FiBL).



Foto 2: Zelfgemaakte (links) en commerciële (rechts) lokaasvallen voor monitoring. Foto: Claudia Daniel (FiBL).

- Gebruik de **attract-and-kill methode** door Combi Protect te mengen met Tracer en spuit dit op het onderste gedeelte van de boom of onder de boom met een grove druppel. Check de registratie van Tracer en Combi Protect in uw land.

## Meer informatie

### Video

- Video [Netten zijn effectief bij de bestrijding van Suzuki-fruitvlieg](#)
- Video [Drosophila Suzukii en inheemse Europese parasitoïden](#) door Agroscope (Engels)

### Weblinks

- Vele artikelen op de [website van WUR](#) (Nederlands)
- Vele artikelen op de [website van PCFruit](#) (Nederlands)
- 1) Cahenzli, F., Boutry, C. 2022. Praktijksamenvatting: Suzuki-fruitvlieg: Preventieve maatregelen. FiBL. BIOFRUITNET
- [Artikel over Drosophila suzukii](#) op het boerenplatform Bioaktuell.ch (Duits)
- Daniel, C., Schnieper, S. en Baroffio, C. (Ed.) 2013. Kirschessigfliege Drosophila suzukii: Ein neuer Schädling im Weichobstanbau. Merkblatt. Proceedings on: Liebegger Tag der Spezialkulturen. Frick. Zwitserland. 31.05.2013. (Duits)
- [Infomateriaal over Drosophila suzukii](#) door Agroscope (Engels)
- Stäheli, N., Dekumbis, V., Bouraoui, D., Egger, B., Mazzi, D. 2020. [Kirschessigfliege Drosophila suzukii Identifikation](#). Ed. Agroscope, Wädenswil. Merkblatt 126, Dezember, 2020, 2 S. (Duits)
- Mazzi, D., Kehrli, P., Egger, B., Christ, B., Collatz, J., Daniel, C. 2021. [F&E Task Force Kirschessigfliege - Schlussbericht](#). Agroscope. Februar, 2021, 41 S. (Duits)
- Stäheli, N., Egger, B., Kehrli, P., Mazzi, D., Linder, C. 2020. [Bekämpfungsstrategie gegen Drosophila suzukii in Steinobstkulturen](#). Ed. Agroscope, Wädenswil. Merkblatt 114, april, 2020, 2 S. (Duits)
- 2) Wang, X., Lee, J. C., Daane, K. M., Buffington, M. L., Hoelmer, K. A. 2020. [Biologische bestrijding van Drosophila suzukii](#). CAB Reviews. USA. (Engels)
- Rossi-Stacconi, M. V., Wang, X., Stout, A., Fellin, L., Daane, K. M., Biondi, A., Stahl, J. M., Buffington, M. L., Anfora, G., Hoelmer, K. A. 2022. [Methods for Rearing the Parasitoid Ganaspis brasiliensis, a Promising Biological Control Agent for the Invasive Drosophila suzukii](#). J. Vis. Exp. (184). (Engels)

## Over deze praktijksumenvatting

**Uitgever:** Onderzoeksinstituut voor biologische landbouw  
FiBL

Ackerstrasse 113, Box 219, CH-5070 Frick  
+41 62 865 72 72, info.suisse@fibl.org  
www.fibl.org

**Auteurs:** Fabian Cahenzli, Clémence Boutry

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

**Vertaling en aanvullingen Nederland:** Delphy



**Review:** Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Radek Vávra (VSUO), Lauren Dietemann (FiBL).

**Permalink:** [organic-farmknowledge.org/tool/44168](https://organic-farmknowledge.org/tool/44168)

**Projectnaam:** BIOFRUITNET- Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT production through stronger networks

**Projectwebsite:** <https://biofruitnet.eu>

© 2022

