

# Control de *Drosophila suzukii*: Medidas preventivas en huertos ecológicos de frutales de hueso

## Problema

La drosófila de alas manchadas *Drosophila suzukii* es una plaga invasora que ataca a especies de bayas (bayas, cerezas, ciruelas, uvas), así como a muchas plantas silvestres de bayas. Las hembras adultas de *D. suzukii* ponen huevos en los frutos de los que se desarrollan las larvas.

## Solución

La estrategia de control de *D. suzukii* incluye medidas preventivas como la gestión de los huertos, la higiene del campo y la elección del cultivar, y medidas de intervención<sup>1</sup>.

## Beneficios

La combinación de medidas preventivas y de intervención puede reducir la perforación por *D. suzukii* y/o el desarrollo de larvas en el interior de los frutos y, por tanto, minimizar las pérdidas frutales y económicas.

## Recomendación práctica

- **Seguimiento:** Una vez que los frutos empiezan a cambiar de color de amarillo a rojo hasta el fin de la cosecha, vigilar semanalmente la presencia de *D. suzukii* utilizando trampas cebo<sup>1</sup>. Coloque las trampas de seguimiento en lugares sombreados y protegidos y realice comprobaciones semanales. Los machos pueden identificarse por las manchas oscuras en las alas, visibles a simple vista (Foto 1). En las hembras, el ovipositor grande y curvado con dientes de sierra oscuros y bien desarrollados puede verse con una lupa.
- **Inspección de los frutos:** Inspeccionar 50 frutos aleatorios intactos externamente con una lupa. Compruebe si hay agujeros de perforación y deposición de huevos con los típicos filamentos de huevos que sobresalen del fruto (Foto 2).
- **Manejo del huerto (+++):** A *D. suzukii* le gustan los lugares húmedos, sombreados y protegidos del viento. El clima seco y caluroso es desfavorable. Aplique medidas que propicien un clima seco en el huerto. Elija sistemas de poda que garanticen un rodal bien aireado y de secado rápido; acolche el sotobosque con frecuencia o coloque una película de mantillo negro; ajuste la intensidad del riego para evitar encharcamientos.
- **Higiene y cosecha (++):** En caso de alta presión de infestación, cosechar todas las cerezas en un ciclo (y eliminar los frutos inmaduros), ya que el segundo ciclo de cosecha suele estar muy infestado y a menudo ya no es comercializable. Coseche completamente las variedades tempranas, retire y destruya los frutos demasiado maduros y dañados (póngalos en un recipiente hermético) para evitar la proliferación de *D. suzukii*. Enfríe inmediatamente la fruta recolectada a 0-3 °C para detener el desarrollo larvario. Mantener la cadena de frío hasta la entrega a los consumidores.
- **Elección del cultivar (+):** Existen algunas diferencias entre los cultivares de albaricoques y ciruelas, mientras que en el caso de las cerezas todas las variedades son atractivas.

(+++) medida esencial

(++) buena eficacia

(+) sólo en combinación con otras medidas

## Casilla de aplicabilidad

### Tema

Producción vegetal, Horticultura

### Palabras clave

Frutas de clima templado, frutas de hueso, control de plagas, gestión integrada de plagas

### Contexto

Zonas de producción de fruta de hueso

### Periodo de impacto

Durante el cambio de color de los frutos hasta el final de la cosecha



**Foto 1:** Hembra (2-3 mm de longitud, izquierda) y macho (2 mm de longitud, dos manchas características en las alas, derecha) de *D. suzukii*. Foto: C. Daniel (FiBL)

**Foto 2:** Oviposición de *D. suzukii* (izquierda) y filamentos blancos típicos de un huevo incrustado en el cuerpo del fruto (derecha). Foto: C. Daniel, F. Cahenzli (FiBL).

## Para más información

### Enlaces

1. Cahenzli, F., Boutry, C. 2022. Resumen de la práctica: Control de *Drosophila suzukii*: Intervención en huertos ecológicos de frutales de hueso . FiBL. BIOFRUITNET.
2. Artículo sobre *Drosophila suzukii* (en alemán) en la plataforma de agricultores Bioaktuell.ch
3. Daniel, C., Schnieper, S. y Baroffio, C. (Ed.) 2013. Kirschessigfliege *Drosophila suzukii*: Ein neuer Schädling im Weichobstanbau. Merkblatt. Actas en: Liebegger Tag der Spezialkulturen. Frick. Switzerland. 31.05.2013.
4. Material informativo sobre *Drosophila suzukii* de Agroscope
5. Stäheli, N., Dekumbis, V., Bouraoui, D., Egger, B., Mazzi, D. 2020. Kirschessigfliege *Drosophila suzukii* Identifikation. 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, April, 2020, 2 S.

## Acerca de este resumen de la práctica

**Editor:** Instituto de Investigación de Agricultura Ecológica FiBL  
Ackerstrasse 113, Box 219, CH-5070 Frick  
+41 62 865 72 72, info.suisse@fibl.org,  
www.fibl.org

**Autores:** Fabian Cahenzli, Clémence Boutry

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



**Revisión:** Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Die-temann (FiBL)

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

**Nombre del proyecto:** BIOFRUITNET- Impulsar la innovación en la producción de FRUTAS ORGÁNICAS a través de **redes** más sólidas

**Página web del proyecto:** <https://biofruitnet.eu>

© 2022