



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

## Problema

La drosófila de alas manchadas *Drosophila suzukii* es una plaga invasora que ataca a las especies de bayas (bayas, cerezas, ciruelas, uvas) y a muchas plantas silvestres que producen bayas.

Las hembras adultas de *D. suzukii* ponen huevos en los frutos de los que se desarrollan las larvas.

## Solución

La estrategia de control incluye medidas preventivas<sup>2</sup> malla, control indirecto y directo con productos fitosanitarios y suelta de parasitoides.<sup>9</sup>

## Beneficios

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

## Casilla de aplicabilidad

### Tema

Producción vegetal, Horticultura

### Palabras clave

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

### 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

## Recomendación práctica

- **Redes (+++):** Utilizar redes con mallas que no se deformen y un tamaño máximo de malla de 1,0x1,0 mm. Cerrar las redes inmediatamente después de la floración (Imagen 1). Evitar el contacto de la red con los frutos. Esta medida no es posible en los huertos de cerezos de tallo alto.

- **Trampeo masivo (++):** Adecuado para albaricoques y ciruelas, pero no funciona a partir del inicio de la maduración de las cerezas, ya que éstas son más atractivas que el cebo trampa. Utilice trampas comerciales o construidas por usted mismo con botellas de plástico con agujeros de 5 mm en la parte superior (mejor en rojo o negro, Foto 2). Mezcla de cebo hecha por uno mismo: 1/3 de agua, 1/3 de vinagre de sidra de manzana, 1/3 de vino tinto, 0,05% de acetona (opcional) y dos gotas de jabón líquido inodoro.

- **Pulverización de caolín o cal apagada como elemento disuasorio (+):** Aplicación de caolín (2 %) o cal apagada (0,18 %) con 500-1000 l/ha de agua durante condiciones climáticas cálidas (>20 °C) y baja humedad relativa (~30 %). Pulverizar semanalmente a partir del cambio de color de los frutos (de amarillo a rojo). Provoca manchas de pulverización, por lo que no es adecuado para cultivos destinados al consumo en fresco.

(+++) medida esencial

(++) buena eficacia

(+) sólo en combinación con otras medidas



Foto 1: Las redes son la medida de control más eficaz contra *Drosophila suzukii*. Foto: Thomas Alföldi (FiBL).



Imagen 2: Trampas de cebo de fabricación propia (izquierda) y comercial (derecha) para el seguimiento. Foto: Claudia Daniel (FiBL).



- **Pulverización de Spinosad (+):** Spinosad (0,02 %) tiene un efecto parcial, no suficiente como única medida. Este tratamiento provoca residuos medibles: Respete estrictamente los periodos de espera y las dosis de aplicación. Es tóxico para los insectos beneficiosos y las abejas: no aplicar en cultivos aún en flor y en frutos dañados con descarga de jugo. Compruebe si Spinosad está autorizado o necesita un permiso especial en su país.

## Para más información

### Vídeo

1. Vídeo "[Drosophila Suzukii y los parasitoides autóctonos europeos](#)" de Agroscope

### Enlaces

2. Cahenzli, F., Boutry, C. 2022. [Resumen de la práctica: Control de \*Drosophila suzukii\*: Medidas preventivas en huertos ecológicos de frutales de hueso](#) . FiBL. BIOFRUITNET
3. [Artículo sobre \*Drosophila suzukii\*](#) (en alemán) en la plataforma de agricultores Bioaktuell.ch
4. 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.
5. [Material informativo sobre \*Drosophila suzukii\*](#) de Agroscope
6. Stäheli, N., Dekumbis, V., Bouraoui, D., Egger, B., Mazzi, D. 2020. [Kirschessigfliege \*Drosophila suzukii\* Identifikation](#). Ed. Agroscope, Wädenswil. Merkblatt 126, Dezember, 2020, 2 S.
7. Mazzi, D., Kehrl, P., Egger, B., Christ, B., Collatz, J., Daniel, C. 2021. [F&E Task Force Kirschessigfliege - Schlussbericht](#). Agroscope. Februar, 2021, 41 S.
8. 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.
9. Wang, X., Lee, J. C., Daane, K. M., Buffington, M. L., Hoelmer, K. A. 2020. [Biological control of \*Drosophila suzukii\*](#) . CAB Reviews. USA.
10. 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).

## Sobre 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), Radek Vávra (VSUO), Lauren Dietemann (FiBL)

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

**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

