

# Mosca de las alas manchadas

## *Drosophila suzukii*



Foto 1. Características diferenciales del macho (izda) y la hembra (drcha)  
Fotos: Javier Flores Fernández y M<sup>a</sup> Teresa García Becedas

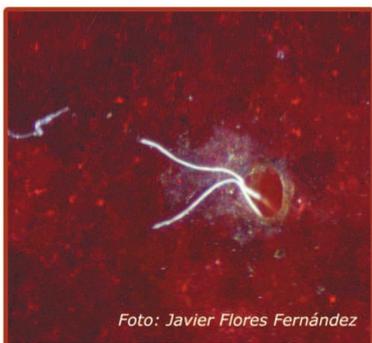


Foto: Javier Flores Fernández



Foto: Javier Flores Fernández

Fotos 2 y 3. Puesta y larva en cereza

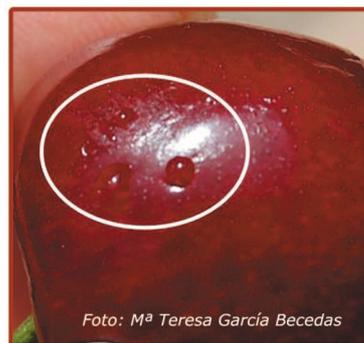


Foto: M<sup>a</sup> Teresa García Becedas

Foto 4. Síntoma de ataque en cereza



Foto: M<sup>a</sup> Teresa García Becedas

Foto 5. Sangrado del fruto



Foto: José Antonio Pérez Pérez

Foto 6. Daño en frambuesa



Foto: Javier Flores Fernández

Foto 7. Daño en mora

CEREZO

# *Drosophila suzukii*

**Agente causal.** *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931).

**Nombres comunes.** Mosca del vinagre de la cereza, drososila o mosca de las alas manchadas.

**Descripción.** Los adultos son parecidos a la típica mosca del vinagre (3-4 mm). Los machos se distinguen por presentar dos manchas características en las alas y típicos peines tarsales en sus patas delanteras (Foto 1). La hembra, sin manchas en las alas, se distingue por tener el ovipositor aserrado y bandas dorsales continuas (Foto 1). La identificación definitiva debe realizarla un experto. El huevo es ovalado, virando del blanco al marrón-rojizo, con dos filamentos respiratorios que quedan fuera de la fruta (Foto 2). La larva es blanco-lechosa, sin patas, ahusada, piezas bucales negras y espiráculos en su parte trasera (Foto 3). La pupa es cilíndrica, marrón-rojiza, con dos espiráculos que la diferencian.

**Biología.** Su reproducción es muy rápida (1-2 semanas), pudiendo llegar hasta 15 generaciones al año y su fertilidad muy alta (hasta 380 huevos/hembra). Prefiere condiciones frescas y húmedas, por lo que su población más alta se detecta en otoño. Inverna en estado de adulto, refugiándose en sitios abrigados. Pone varios huevos dentro del fruto, donde se desarrolla la larva y pupa normalmente.

**Síntomas y daños.** Puede atacar numerosas especies cultivadas, silvestres o de jardinería, por lo que es potencialmente muy peligrosa. Ha producido graves daños en cereza, fresa, frambuesa, mora y arándano. También ataca otros frutales y numerosos cultivos. Puede actuar como

parásito primario, atacando fruta sana, o secundario, sobre fruta dañada, donde se multiplica. Los síntomas externos no se aprecian inicialmente. La cereza suele soltar jugo por los orificios (Foto 4) provocando el típico sangrado del fruto (Foto 5). El fruto atacado se colapsa en unos días. Los síntomas pueden ser diferentes si el tiempo es seco (blande) o lluvioso (pudriciones y exudaciones). Las frambuesas atacadas se aplastan y sueltan jugo en 1-2 días (Foto 6). En mora, las drupeolas atacadas cambian de color y se desangran (Foto 7).

## **Medidas de control:**

**Cultural.** La limpieza es primordial (eliminación del destrío, recoger toda la cosecha...) porque cualquier fruta que permanezca en el campo le sirve como fuente de alimento y multiplicación. El destrío debe destruirse mediante su solarización en recipientes plástico herméticamente cerrados durante 2-3 semanas. Es importante no retrasar la recolección, así como favorecer la aireación de la parcela (densidad de plantación, poda...).

**Químico.** Se debe proteger el cultivo desde el inicio de la maduración hasta su recolección. Las estrategias a emplear deben consultarse, en su momento, en el boletín de avisos (<http://www.gobex.es/con03/boletín-fitosanitario-de-avisos-e-informaciones>). Para el control de esta mosca, los tratamientos deben ser generalizados, las aplicaciones cebo son ineficaces.

**Biológico.** De momento no conocemos especies eficaces para su control, aunque ya se ha detectado fauna auxiliar.

## **Más información en:**

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 927 01 74 30

<http://www.gobex.es/con03/sanidad-vegetal-fichas-técnicas-de-sanidad-vegetal>  
[sanidad.vegetal@juntaex.es](mailto:sanidad.vegetal@juntaex.es)



**Ficha técnica elaborada por:**

M<sup>a</sup> Teresa García Becedas  
José Antonio Pérez Pérez

Información actualizada a 15/03/2017