

# Mosca de las alas manchadas

*Drosophila suzukii*



Foto 1. Características diferenciales del macho

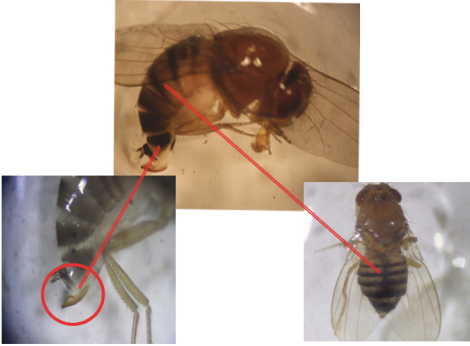


Foto 2. Características diferenciales de la hembra

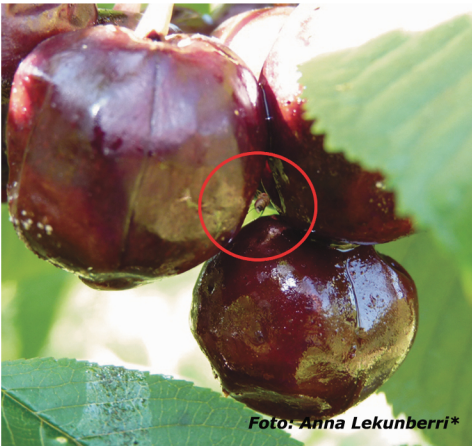


Foto: Anna Lekunberri\*



Foto: Anna Lekunberri\*

Fotos 3 y 4. Adulto y daños en cereza



Foto: Ricard Sorribas\*

Foto 5. Adulto y daños en fresa



Foto: Ricard Sorribas\*

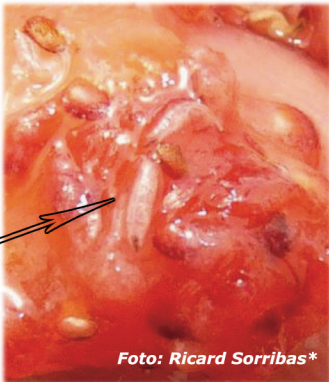


Foto: Ricard Sorribas\*

Foto 6. Larvas en el interior del fruto

\*Cortesía Servei Sanitat Vegetal, Generalitat de Catalunya

# *Drosophila suzukii*

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

**Nombres comunes.** Mosca del vinagre de la cereza, drosófila 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 2). 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. La larva es blanco-lechosa, sin patas, ahusada, piezas bucales negras y espiráculos en su parte trasera. 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, siendo muy sensible a las altas temperaturas y la desecación. 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 y arándano (Fotos 3, 4 y 5). 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, pero la fruta se colapsa rápidamente (1-2 días) (Fotos 3 y 4). Pueden ser diferentes si el tiempo es seco (blandeó) o lluvioso (pudriciones y exudaciones). En nuestra zona, aún no se han observado daños, aunque ya hemos registrado capturas.

**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. En centrales hortofrutícolas y puntos de venta (mercados, grandes superficies, fruterías...) el destrío debe destruirse mediante su solarización en recipientes de plástico herméticamente cerrados. 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 por emplear para los diferentes cultivos deben consultarse, en su momento, en el boletín de avisos (<http://aym.juntaex.es/servicios/boletín>).

Para el control de esta mosca, los tratamientos deben ser generalizados, las aplicaciones cebo son ineficaces.

**Biológico,** como hasta ahora no hemos detectado daños, no conocemos especies eficaces para su control. **Trampeo masivo,** su eficacia está aún por demostrar.

**Ficha técnica elaborada por:**

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

**Más información en:**

Servicio de Sanidad Vegetal  
[sanidad.vegetal@juntaex.es](mailto:sanidad.vegetal@juntaex.es)



Información actualizada al 28/09/2023