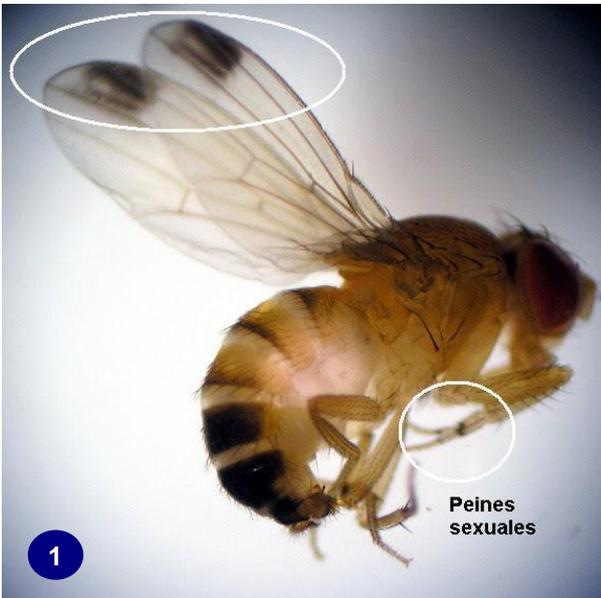


Drosófila de alas manchadas

Drosophila suzukii (Matsumura, 1931)

(Diptera, Drosophilidae)



INTRODUCCIÓN

Drosophila suzukii, conocida como “mosca de alas manchadas”, es un pequeño díptero de origen asiático que constituye una seria amenaza para la producción frutícola. Su importancia radica en que es capaz de reproducirse en frutos maduros sanos, diferenciándose así del resto de drosófilidos. Esto, añadido a su elevado potencial reproductivo, su rapidez de dispersión y su buena adaptación a bajas temperaturas, hacen de ella una plaga muy invasora.

En los últimos años se ha extendido tanto por Norteamérica como por Europa. En España fue detectado por primera vez en Tarragona (2008) y actualmente se encuentra presente en diversas regiones españolas, entre ellas Asturias (2012). El nivel de daños en cultivos va en aumento cada año.

ESPECIES SUSCEPTIBLES

Se trata de una plaga muy polífaga, con especial predilección por los pequeños frutos cultivados y silvestres, actuando éstos últimos como refugios y fuentes de reinfección. Como plantas hospedadoras se han citado especies de 15 familias diferentes provocando daños especialmente en frutos de *Vaccinium* sp. (arándanos), *Rubus* sp. (frambuesas, moras), *Prunus* sp. (cerezas, albaricoques, melocotones, nectarinas, ciruelos), *Fragaria* sp. (fresas), *Vitis* sp. (uvas), *Ficus* sp. (higos), *Actinidia* sp. (kiwi), *Rhamnus* sp., y *Sambucus* sp. entre otros.

DESCRIPCIÓN DEL INSECTO

Los **adultos** miden de 2 a 4 mm. de longitud. El cuerpo es de color amarillo-parduzco con bandas más oscuras en el abdomen y tienen los ojos rojos. Los machos se diferencian por presentar un par de manchas en las alas y un par de peines sexuales en las patas delanteras (FOTO 1), mientras que las hembras se caracterizan por disponer de un ovopositor fuertemente serrado (FOTO 2). Los **huevos** son blanquecinos y alargados, de unos 0,6 mm. de longitud y presentan dos filamentos respiratorios. Las **larvas**, de color blanquecino pueden llegar hasta los 3,9 mm. de longitud (FOTO 3). La **pupa** de color marrón mide unos 3 mm. y presentan también un par de espiráculos característicos (FOTO 4).

BIOLOGÍA

D. suzukii puede tener entre 7 y 15 generaciones anuales y puede vivir entre 16 y 66 días en función de la temperatura y la humedad. El ciclo puede completarse en poco más de 7 días, a 21° C y elevada humedad (mayor de 60%), pudiendo llegar a poner hasta 380 huevos a lo largo de su vida. Pasa el invierno en estado adulto.

Los adultos depositan sus huevos en el interior de la fruta madura, donde se desarrollan las larvas que se alimentan activamente de la pulpa y pupan tanto en el interior como en el exterior del fruto (FOTO 5).

DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

Como consecuencia de la alimentación las larvas ablandan el fruto y terminan por deformarlo y agujerearlo con su salida (FOTO 6). En el orificio de oviposición se puede observar una gota de exudado, producto de la degradación de los tejidos internos del fruto.

MEDIDAS DE CONTROL

► Medidas preventivas:

- Seguimiento poblacional o captura masiva mediante el uso de trampas (FOTO 7).
- Evitar dejar fruta sin recolectar y destruir toda la fruta no comercial.
- Cuidar la limpieza de las cajas y enseres utilizados para la recolección.

► Productos fitosanitarios:

Han de dirigirse principalmente contra los adultos y aplicarse varias veces mientras haya fruta madura en el árbol, utilizando siempre productos autorizados según el Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.