

# Mosca del olivo

*Bactrocera oleae*



Foto: Benigno Cienfuegos y Álvaro Sánchez

Foto 1. Mosca sobre aceituna



Foto: Paula López Aguilar

Foto 2. Aceitunas dañadas por moscas, y posterior instalación hongos y bacterias



Foto: Benigno Cienfuegos y Álvaro Sánchez

Foto 4. Puesta



Foto: Benigno Cienfuegos y Álvaro Sánchez

Foto 3. Pupa en un fruto



Foto: Benigno Cienfuegos y Álvaro Sánchez

Foto 5. Salida del adulto



Foto: Paula López Aguilar

Foto 6. Trampa con atrayente alimenticio Mc phail



Foto: Álvaro Sánchez

Foto 7. Trampa cromotrópica con feromona

# **Bactrocera oleae** Gemlin

**Sinónimos.** *Dacus oleae* Rossi. *Musca oleae* Gmelin. *Daculus oleae* Hendel. *Bactrocera oleae* Drew.

**Descripción.** La mosca del olivo es un díptero (Fam. Trypetidae) que se extiende por todo el mediterráneo coincidiendo con el área de distribución del olivo. El adulto es una mosca de 4-5 mm, con escudete de color claro al final del tórax y hembras con oviscapto muy visible. El huevo es de color lechoso con forma ovoidal-alargada. Las larvas son ápodas, de color blanco amarillento, mandíbulas muy destacadas, que alcanzan a medir 7 mm. Las pupas tienen forma de barrilete y son de color ocre amarillento.

**Biología.** La población en invierno está compuesta por adultos, pupas enterradas en suelo y larvas/pupas en frutos no recolectados. Los adultos comienzan a volar al final del invierno. Las hembras realizan las primeras puestas cuando el grosor de las aceitunas alcanzan los 7 mm, preferentemente en frutos sanos, ponen un huevo por fruto, realizan una picadura característica en forma de triángulo y llegan a colocar 100-150 huevos/hembra. La larva se desarrolla en el interior del fruto y en éste pupa la generación estival, y en el suelo, la generación otoñal. El número de generaciones en nuestras latitudes varía de 2 a 3 cada año.

Esta especie es parasitada de forma natural por una avispa *Opius concolor*.

**Daños.** Las plantas hospedantes de esta plaga son el olivo y su homólogo silvestre, el acebuche. Los daños ocasionados pueden ser directos: disminución de la

producción por pérdida de peso y/o caída prematura de frutos; e indirectos: pérdida de calidad del aceite. Esta pérdida se debe a la proliferación de gran cantidad de hongos y bacterias en el orificio de picada, alteradores del índice de acidez y de la calidad organoléptica de los mismos.

## **Medios de control.**

- Tradicional: medidas culturales como la recolección temprana y la eliminación de frutos picados.
- Biológico: sueltas de *Opius concolor* criados en biofábricas artificiales.
- Biotécnico, el más usado en el olivar ecológico, consiste en la diseminación de trampas de capturas específicas: sexual/cromotrópicas o con atrayente alimenticio.
- Integrado, el más extendido, planifica el tratamiento insecticida según umbrales de daño. Este tratamiento puede ser terrestre o aéreo, y el insecticida se puede aplicar al total de la superficie o en bandas.

En éste sentido la línea de actuación más importante es la campaña oficial de control de este díptero, llevada a cabo por la Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Se realiza con medios aéreos tratando el 25 % de la superficie.

Debido a la continua revisión de los productos fitosanitarios, se recomienda consultar cuáles son las materias registradas en España a través del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino [www.marm.es](http://www.marm.es)

## **Ficha técnica elaborada por:**

Juan Carlos Barroso  
Carmen Aza Barrero  
Rocío Cuñado Cabero  
Juan F. López Blanco  
Carlos Fdez-Ruano Valverde  
Fco. José del Pozo Sánchez  
Pedro Collado Fernández  
David Álvez Barrero

Información actualizada a 30/07/08

## **Más información en:**

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 924 01 10 96

<http://aym.juntaex.es/servicios/boletin/sanidad.vegetal@adr.juntaex.es>

