Mosca del olivo

Bactrocera oleae

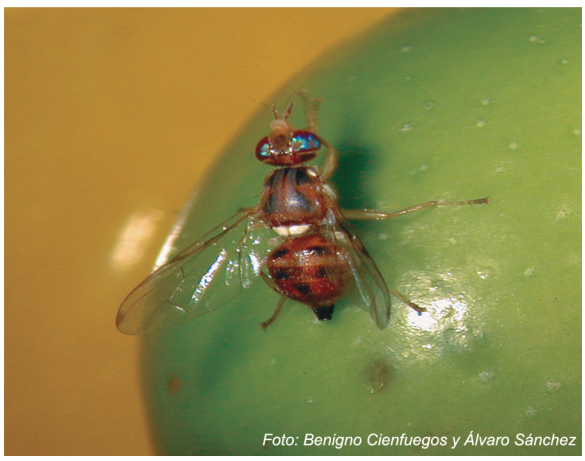


Foto 1. Mosca sobre aceituna



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



Foto 4. Puesta



Foto 3. Pupa en un fruto



Foto 5. Salida del adulto



Foto 6. Trampa con atrayente alimenticio Mc phail



Foto 7. Trampa cromotrópica con feromona

olivo

Dirección General de Agricultura y Ganadería

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible

ARTRÓPODOS
OLIVAR
01

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 al volar al final del invierno. Las hembras realizan las primeras puestas cuando el grosor de las aceitunas alcanza 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 avispilla *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 este 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.

Las materias activas para utilizar pueden consultarse en el registro de productos fitosanitarios, a través de la web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Ficha técnica elaborada por:

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

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

sanidad.vegetal@juntaex.es



Información actualizada a 15/11/2023