



Mosca del olivo

Bactrocera oleae

Descripción y ciclo biológico

La mosca del olivo, *Bactrocera oleae*, es un insecto perteneciente a la familia *Tephritidae*, a la que pertenecen otras moscas de importancia agrícola como la mosca de la fruta o de la cereza.

La mosca del olivo suele pasar los meses de mayor frío del año en la tierra bajo los olivos en forma de pupa. Dependiendo de la zona, durante los meses de marzo, abril y mayo se produce la emergencia de los adultos desde el suelo, vuelan y, tras producirse la fecundación y una vez los frutos son receptivos, las hembras ponen sus huevos **bajo la piel de las aceitunas** que están en proceso de maduración realizando una pequeña herida con su ovipositor. Sobre esta herida puede producirse o no el famoso "escudete", que es una infección fúngica producida a su vez por un parasitoide (*Lasioptera berlesiana*) de la larva de la mosca.

El huevo es de **color blanco** y tiene **forma alargada**, y su periodo de incubación puede durar entre 2-3 días en verano hasta más de 10 en otoño. La larva madura puede alcanzar 6 y 7 mm de longitud y realiza la pupación dentro o fuera del fruto, cayendo al suelo.

Con la eclosión del adulto, que mide de 4 a 5 mm de longitud y tiene una mancha blanca en el tórax y mancha negra característica en la zona apical de las alas, se inicia una nueva generación de la mosca, pudiendo llegar a completar hasta **4 generaciones al año**.

Cuando las larvas completan su ciclo realizan la pupación en el terreno, que suele coincidir con la época invernal, para finalmente eclosionar los adultos con el aumento de temperaturas y humedades en primavera. Los adultos, que realizan la mayoría de su actividad en superficie, copulan y realizan la puesta de huevos de nuevo en el terreno en un periodo comprendido desde **marzo a julio**.



Importancia en el olivar

La mosca del olivo es la plaga más importante del olivar español y mediterráneo, sobre todo en zonas endémicas, junto a *Prays oleae*. Los daños más importantes se concentran en zonas con humedades relativas elevadas y temperaturas suaves durante los meses de verano y otoño.

En cualquier caso, los momentos más problemáticos de la plaga son desde **inicios de verano hasta comienzos o mediados de otoño** sobre la pulpa del fruto, haciendo galerías y finalmente provocando grandes orificios de salida, causando pérdida de cosecha y disminución en la calidad del aceite por varios motivos (caída prematura, pérdidas de peso del fruto, "escudete", producción de hongos, aumento de peróxidos, acidificación, etc.). Esto finalmente se traduce en una pérdida económica para el agricultor.



Soluciones Biogard® para el control de la Mosca del olivo

Insecticida microbiológico

NATURALIS®



Naturalis® es un **insecticida-acaricida** a base de las esporas del hongo patógeno *Beauveria bassiana* cepa **ATCC 74040**, activo contra la mosca del olivo, del cerezo y de la fruta.

Naturalis® posee un **efecto inhibitorio de la puesta de huevos** (ovoposición) por parte de las hembras de la mosca en los frutos tratados con el producto, de tal manera que los frutos tratados son percibidos por las hembras de *Bactrocera oleae* como no receptivos para poner huevos y, como consecuencia, se reduce el desarrollo de la plaga en el cultivo.