

LA POLILLA ORIENTAL DEL MELOCOTONERO

8

(Grapholita molesta)

R. BALDUQUE y M. CAMBRA
Centro de Protección Vegetal

Esta mariposa se detectó en Aragón en el año 1974 y desde entonces se ha extendido por las comarcas del Cinca y Bajo Aragón turolense, si bien de forma irregular. También causa daños en algunas parcelas de variedades tardías del Jalón.

Adulto: Es una mariposa de 10 a 15 mm de envergadura con alas interiores de color castaño oscuro junto a su base y grisáceas en el extremo. Las alas posteriores son de color gris. Durante el día los adultos permanecen en reposo y sólo son activos durante la puesta de sol cuando la temperatura es igual o superior a 16°C.

Huevo: Es lenticular, de 1 mm de diámetro, de color blanco con irisaciones cuando está recién puesto y amarillento más tarde. La hembra los deposita en el envés de la hoja o en la corteza verde de los brotes en crecimiento activo, nunca lo hace sobre los frutos.

Larva: Es la causante de los daños. Es de 1 mm de longitud al nacer y alcanza 12-14 mm en el último estadio larvario. El cuerpo es de color rosa más o menos rojizo según la edad; la cabeza es de color castaño claro.

Los daños producidos por **Polilla Oriental** son idénticos a los producidos por **Anarsia**, pero el ciclo biológico de ambas es diferente y es importante conocer la procedencia de los daños. La larva de **Anarsia** tiene el mismo tamaño que la de **Polilla Oriental** pero es fácilmente identificable por tener el cuerpo de color marrón con franjas transversales de color rosa claro que le dan aspecto anillado.

BIOLOGÍA

La **Polilla Oriental** pasa el invierno en el último estadio de desarrollo larvario dentro de un capullo sedoso tejido entre las grietas del tronco o en el suelo. Al llegar la primavera forma la crisálida en el mismo lugar en que ha pasado el invierno y los adultos comienzan a volar a finales de marzo. La duración de la salida de adultos de la generación invernante se prolonga durante todo el mes de abril y parte del de mayo. El número de huevos puestos por hembra en esta generación varía mucho según las condiciones ambientales de temperatura y humedad.



Larva de Polilla Oriental.



Larva de Anarsia.

Posteriormente hay 3 generaciones más, con vuelo de adultos en junio, julio y agosto, prolongándose este último durante los meses de septiembre y octubre.

La fecundidad de las hembras en los vuelos de verano es mayor que la de los de primavera y final de verano, alcanzando cifras de 50-70 huevos por hembra. El nacimiento de las larvas tiene lugar entre 7 y 14 días después de la puesta en primavera y a los 3-6 días en verano.



Daño en brote.



Daño en fruto.

DAÑOS

Las larvas causan daños en brotes y frutos. En los brotes en crecimiento activo, la larva se alimenta de la médula, construyendo una galería longitudinal con expulsión de excrementos por el orificio de entrada. Antes de terminar la larva su desarrollo sale al exterior para atacar 2 o 3 nuevos brotes o dirigirse a un fruto. El brote atacado se marchita por falta de savia, reacciona con exuda-

dos gomosos y se seca completamente. Este tipo de daño sólo es importante en viveros y plantaciones jóvenes en formación.

En los frutos la larva penetra por la zona del pedúnculo cuando es recién nacida y por un punto lateral del fruto cuando la larva proviene de un brote atacado. En este último caso penetra preferentemente por el punto de contacto entre dos frutos o entre fruto y hoja. Una vez en el interior, la larva se alimenta de la pulpa del fruto en las proximidades del hueso, expulsando los excrementos por el orificio de entrada junto con exudados gomosos cuando el fruto está verde.

MEDIOS DE LUCHA

Actualmente sólo se dispone de medios de lucha químicos utilizando **acefato, azinfos, carbaril, diazinon, fenitrotion, formotion, fosalone, fosmet, metomilo, paration y piretroides** (bifentrin, ciflutrin, deltametrina, fenvalerato, etc.). Los tratamientos deben dirigirse contra las larvas recién nacidas, teniendo en cuenta lo siguiente:

- En viveros y plantaciones en formación deben tratarse todas las generaciones para limitar al máximo los daños en brotes.
- En plantaciones en plena producción hay que tener en cuenta que la sensibilidad de los frutos a las larvas de **Polilla Oriental** varía de la siguiente manera:
 - Desde el cuajado hasta el comienzo del endurecimiento del hueso, sensibilidad media.
 - Período de endurecimiento del hueso, sensibilidad débil.
 - Período de crecimiento rápido del fruto, sensibilidad muy grande.

La estrategia de lucha a seguir consistirá en efectuar 1 o 2 tratamientos contra las larvas de 1.^a y 2.^a generación, cuando en años anteriores haya habido daños importantes en frutos. Esto nos permitirá reducir la población para el período de mayor sensibilidad de los mismos. Posteriormente será preciso proteger los frutos durante los 40-50 días anteriores a la recolección mediante tratamientos espaciados de 12 a 15 días y teniendo siempre en cuenta el plazo de seguridad del insecticida utilizado.

NOTA: En los Boletines de Avisos se indicarán las fechas más adecuadas para tratar.