



MINISTERIO DE AGRICULTURA

**DIRECCION GENERAL
DE LA PRODUCCION AGRARIA**

**SERVICIO DE DEFENSA CONTRA PLAGAS
E INSPECCION FITOPATOLOGICA**

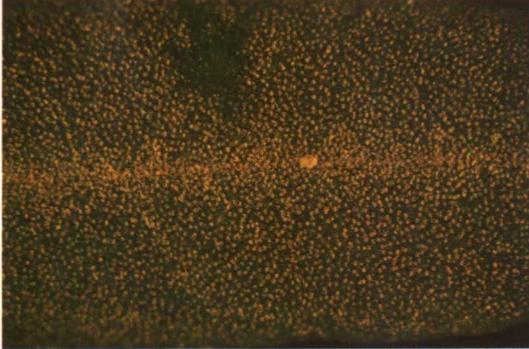
Prays del olivo

Prays oleae Bern.



GENERACION

Con el nombre de «Polilla del olivo», se conoce al insecto *Prays oleae* Bern., que sin duda, constituye la más importante plaga del cultivo, en nuestro país.



La mariposa procedente de las larvas que salen de la aceituna caída hacia finales de septiembre (*caída de S. Miguel*), pone los huevos en la parte superior de las hojas (haz). Principalmente cerca del nervio central. Foto 2.

Foto 2



Foto 3

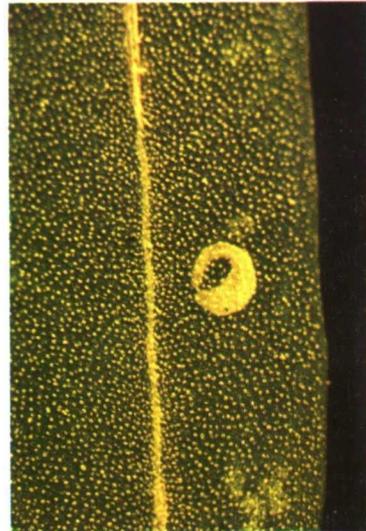


Foto 4

Las larvas recién nacidas pasan el invierno alimentándose en el interior de las hojas. Foto 3.

A medida que crecen se pasan de unas hojas a otras haciendo galerías de distintos tamaños y formas. Fotos 3 y 4.

FILOFAGA



Foto 5

En los últimos estados larvarios ya no caben dentro de las hojas y comen su parte inferior sin llegar a perforarla. Foto 5.

Coincidiendo con la brotación del olivo y antes de formar los capullos (crisálida) que darán lugar a las nuevas mariposas, algunas larvas se alimentan de las yemas terminales. Foto 6.

Los daños producidos por esta generación no son elevados, ya que la parte de hojas que destruyen no suele ser importante; sin embargo, en plantas muy jóvenes, los daños pueden ser graves cuando destruyen muchas yemas terminales, por impedir que los árboles crezcan con normalidad. Solamente en este caso es recomendable un tratamiento.

La observación de esta generación es importante, pues nos dará una primera estimación de la gravedad de los ataques posteriores.



Foto 6

GENERACION



Foto 7

Las mariposas de la generación anterior (filófaga) realizan la puesta, principalmente, en el cáliz de los botones florales aún cerrados. Foto 7.



Foto 8

Las larvas recién nacidas, penetran en el botón floral, alimentándose del polen de las anteras (parte masculina de la flor). Foto 8.

ANTOFAGA



A medida que avanza la floración y el polen alcanza su madurez, las larvas se alimentan de los órganos carnosos de la flor (parte femenina).

Durante los últimos estados larvales puede destruir, cada larva, un número elevado de flores (de 20 a 40).

← Foto 9.

Durante la floración es frecuente encontrar larvas colgando de hilos sedosos que utilizan para trasladarse de unos ramos a otros.

Foto 10.



Finaliza el estado larvario con la transformación en crisálida dentro de un capullo sedoso elaborado entre los restos florales, de los que saldrán las mariposas que dan origen a la siguiente generación.

Los daños producidos por esta generación son muy variables y difíciles de valorar, dependiendo del aprovechamiento (verdeo-almazara), cantidad de floración, porcentaje de flores fértiles, intensidad de ataque...

El tratamiento contra esta generación es el más aconsejable, ya que disminuye los daños y reduce las posibilidades de multiplicación para la siguiente generación.

GENERACION



Foto 11

Las mariposas de la generación anterior realizan la puesta en los frutos recién cuajados, preferentemente en los restos del cáliz en las proximidades de la inserción con el pedúnculo. Foto 11.



Foto 12

Las larvas recién nacidas penetran al interior del fruto, provocando una primera caída que puede llegar a ser muy intensa. Foto 12.

CARPOFAGA



Foto 13

El orificio de salida en caso de duda, se puede comprobar cortando la parte superior del fruto. Foto 14.



Foto 14

Después de pasar el verano en el interior del hueso alimentándose de la almendra, las larvas que sobreviven, salen al exterior para crisolidar. Al salir, taladran el fruto en las proximidades de la inserción del pedúnculo (Foto 13) volviendo a provocar una segunda caída («de S. Miguel»). Foto 1, de la portada.

Los daños producidos por esta generación, son muy importantes en la primera caída en la mayoría de las zonas; sin embargo, la importancia de la segunda caída varía en función de las zonas, variedad y condiciones climáticas del verano.

Los tratamientos contra esta generación sólo son aconsejables en el caso en que después de haber tratado contra la generación que ataca a la flor, la intensidad de ataque sobre frutos recién cuajados sea considerable.

RECOMENDACIONES PARA LOS TRATAMIENTOS

Generación Filófaga:

Como ya hemos indicado, sólo es recomendable su tratamiento, en plantaciones muy jóvenes en período de formación.

Generación Antófaga:

Es necesario tratar cuando la mayor parte de la población se encuentre en los últimos estados larvarios, antes de formar el capullo; este momento coincide normalmente con un 40-50% de flores abiertas, oscilando desde el inicio hasta plena floración.

Generación Carpófaga:

En caso de que la intensidad del ataque haga recomendable su tratamiento, éste debe realizarse al inicio de la eclosión de huevos (10-15% de huevos avivados).

Productos:

Carbaril, Clorpirifos, Diazinon, Dimetoato, Endosulfan, Formotion, Fosmet, Malation, Metidation, Triclorfon.

Para que los tratamientos alcancen una eficacia aceptable es absolutamente imprescindible, poder realizarlos en un período de 6-8 días, intervalo de tiempo que suelen durar los momentos indicados como óptimos, en zonas homogéneas.

El presente folleto ha sido realizado por el Grupo de Trabajo en Olivo del Servicio de Defensa contra Plagas e Inspección Fitopatológica.

Servicio de Publicaciones
del Ministerio de Agricultura
Paseo Infanta Isabel, 1 - Madrid-7

Depósito Legal: M-24789-1980
FUR, s.a. Apartado 39.083. MADRID.