



Prays del Olivo

Biología

El estado adulto de esta plaga es una mariposa (**Fotografía nº 1**), pero los daños los producen exclusivamente las larvas u orugas:

El prays tiene tres generaciones al año, cada una de las cuales ataca a un órgano distinto del olivo:



Fotografía nº 1. Adultos de prays

La primera, que daña hojas y yemas, tanto de flor como terminales, se conoce como **generación filófaga**. Esta primera generación se encuentra en el olivo desde octubre hasta abril, el huevo lo pone la mariposa en el nervio central de la hoja, éste es muy pequeño **0,5mm**, de forma lenticular, blanquecino y reticulado. Pasado el periodo de incubación, aviva la larva que se introduce en la hoja y hace una pequeña galería sinuosa (**Fotografía nº 2**) que se aprecia bien a partir de Diciembre.

En primavera las larvas ya no caben en la galería y salen al exterior devorando las hojas por el envés (**Fotografía nº 3**) respetando siempre la epidermis del haz, al final de este estado se producen los daños mayores que son cuando la larva destruye pequeñas inflorescencias (*que ya han comenzado a desarrollarse*) y las yemas terminales.

Los daños, en general, no son importantes salvo que exista mucha población de orugas unido a una escasa presencia de yemas de flor. En olivos jóvenes la destrucción de las yemas terminales provoca la aparición de nuevas guías y el consiguiente retraso de crecimiento.



Fotografía nº 2. Galerías y hojas atacadas por prays



Fotografía nº 3. Larva de prays devorando hoja

La segunda generación vive en las flores, por esto se le llama **generación antófaga**. Es la generación que menos tiempo necesita para completar su ciclo, *Mayo y Junio*. El adulto, la mariposa, pone el huevo en el botón floral que aun no ha abierto. Al principio la oruga vive en el interior del cañamón sin salir al exterior, devorando las partes sexuales de la flor. Más tarde sale al exterior y teje unas sedas para



Fotografía nº 4. *Detalle sedas y ataque oruga a flores*



Fotografía nº 5. *Detalle de orugas penetrando en un fruto "tamaño pimienta".*



Fotografía nº 6. *Aceituna caída con orificios de salidas de prays*

desplazarse por el racimillo de flores, que continua destruyendo (**Fotografía nº 4**). Esta es la generación en la que se hace más recomendable el tratamiento porque aunque los daños no son los más importantes sí que la oruga está más accesible para ser envenenada por el insecticida. El momento óptimo de tratamiento es cuando hay entre un **20 - 40%** de flores abiertas.

■ La tercera y última generación, **generación carpófaga** es la que ataca directamente al fruto recién cuajado. Los huevos son puestos en el cáliz del fruto, la larva cuando aviva se introduce inmediatamente en el fruto (**Fotografía nº 5**). En esta penetración se provoca ya una caída de fruto conocida como caída de San Juan, el tamaño del fruto caído es de un tamaño algo mayor al de un grano de pimienta. La caída de aceituna en esta época no hay que atribuírsela sólo al prays, el olivo en este momento regula la cantidad de fruto cuajado desprendiéndose de las que no va a poder engordar. El fruto que no ha sido desprendido por la entrada de la oruga permanece agarrado al árbol durante todo el verano, la larva completa su desarrollo en la almendra del mismo, en el interior del hueso. En estas aceitunas a finales de septiembre la oruga hace una nueva galería de salida que produce una segunda caída, caída de San Miguel (**Fotografía nº 6**), ésta caída es el daño directo más importante que provoca el prays, pero el lugar donde vive la larva hace que sea difícil llegar con insecticidas. En esta generación algunos años se ha observado que hay una depredación muy grande de huevos por larvas de crisopas, que ayudan a mantener la plaga a niveles aceptables.

Tratamiento

Los productos autorizados y recomendados para tratar el prays son:

En agricultura convencional

- Dimetoato.
- Triclorfón.
- Metidación en la generación antófaga.

En agricultura ecológica

- Bacillus thuringiensis en la generación antófaga, con el **50-80%** de flor abierta.