



# Plagas de los Cítricos

Ficha

09

Fichas Coleccionables

Texto: D. Villalba y A. Garrido  
Fotos: A. Garrido y J.M. Llorens

 GENERALITAT VALENCIANA  
CONSELLERIA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Comunitat Valenciana  
**agraria 29**



## POLILLA DE LOS CÍTRICOS

Plaga que causa daños en variedades con largos períodos de floración (limón verna, mandarina Clemenules...)

### Descripción

El adulto es una mariposa de 10-12 mm. Su cuerpo gris parduzco y alas anteriores con manchas irregularmente distribuidas, entre las que destacan dos más oscuras, una hacia su mitad y otra al final. Las alas posteriores tienen una coloración más uniforme y están bordeadas por un fleco de pelos largos.

Los huevos son muy pequeños no pudiendo verse bien con lupa cuentahilos.

La larva es de color gris-pardo claro, casi transparente, que varía de color según la alimentación.

### Biología

La mariposa vuela por la noche y al amanecer. La puesta la hace, con preferencia, sobre los pétalos de flores aún cerradas. La oruga al nacer sale por la parte que toca al pétalo y penetra directamente en el interior de la flor.

Pasa por cinco estados larvarios hasta formarse la crisálida y de aquí salir el adulto.

La larva (gusano) tiene una boca potente y es muy voraz.

En un año normal pueden desarrollarse del orden de 14-16 generaciones.

### Daños

Los daños más graves se observan en el LIMONERO VERNA, en época de floración, y son producidos exclusivamente por las larvas (orugas), ya que los adultos se alimentan de néctar y otras sustancias azucaradas.

En el ataque a las flores, la larva va penetrando en su interior para alimentarse. Esto lo hace con varias flores cercanas a las que une con hilos de seda formando como nidos dentro de los cuales hay pétalos secos, excrementos de color oscuro y una especie de serrín.

Si al observar un daño hay dudas de si el causante ha sido Prays o Cacoecia, se recuerda que Cacoecia ataca principalmente a frutos recién cuajados, y en ningún caso se forman esos restos de excrementos y serrín.

En ocasiones produce otros daños de menor importancia:

- En hojas, la larva se puede alimentar de la epidermis.
- En yemas, llega a ellas por una galería y se observan gotitas de goma.
- Los injertos pueden secarse al penetrar debajo de ellos la larva.
- En frutos recién cuajados las larvas llegan a penetrar dentro y lo destruyen.
- Si el ataque se produce en frutos más desarrollados, aparecen manchas superficiales, parecidas a oleocelosis, debido a que la oruga se ha alimentado de la piel. En este caso se puede ver el corión (cáscara del huevo) en el centro de la mancha.
- En septiembre-octubre, en clementinos e híbridos, se ha observado que, a falta de flores, las orugas perforan los brotes tiernos.

### Medios de lucha

No se conocen parásitos naturales que sean eficaces para el control de la plaga.

El control de esta plaga debe integrarse, en el limonero, dentro de un programa de control o manejo de las otras plagas o enfermedades que incidan en el cultivo.

Para determinar el momento de la aplicación de productos químicos se usan trampas, con feromonas, que ayudan a observar la evolución de la plaga.

En cualquier caso se debe tratar a partir del momento en que se observen daños en el 5% de flores o frutos recién cuajados.

Se recomienda seguir las indicaciones del Boletín mensual del Área de Protección de los Cultivos de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación.



# Plagas de los Cítricos

Ficha

10

Fichas Coleccionables

Texto: D. Villalba y A. Garrido  
Fotos: A. Garrido y J.M. Llorens

 GENERALITAT VALENCIANA  
CONSELLERIA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Comunitat Valenciana  
**agraria 31**



## PIOJO GRIS

Especie extendida por todas las zonas cálidas del mundo y que, en España, es la cochini-lla que, desde hace unos años, más problemas causa en los cítricos.

### Descripción

Pertenece al grupo de cochinillas con el cuerpo protegido. Por arriba tienen un escudo y por debajo una especie de velo, situado entre el cuerpo del insecto y la planta, de manera que el insecto puede quedar encerrado entre escudo y velo.

El escudo es verde oscuro en los machos y más claro a grisáceo en las hembras; su tamaño no llega a los 2 milímetros y su forma ovalada o redondeada.

Los huevos tienen forma oval y color sonrosado o morado.

### Biología

La hembra lleva debajo del escudo los huevos que van avivando poco a poco. Para llegar a adultos las hembras pasan por dos fases y los machos por cuatro. De todas las fases sólo las de primeras larvas y los machos adultos son móviles.

Se producen tres generaciones al año, que tienen el máximo número de formas sensibles (larvas móviles o recién fijadas) en las siguientes épocas:

- **Primera generación** (mayo-junio), cuyas larvas móviles se instalan debajo del cáliz de los frutos recién cuajados.
- **Segunda generación**, que va desde la segunda quincena de agosto a la primera de septiembre.
- **Tercera generación**, en noviembre. Su ataque se dirige principalmente a los frutos.

### Daños

Los ataques de piojo gris se producen en árboles adultos, apareciendo la mayor población en ramas y tronco de la parte interior y sombreada del árbol, en donde se forman verdaderas costras. Cuando la invasión es importante, pasan a hojas (haz) y frutos.

Los daños se producen por quedar debilitado el árbol como consecuencia de la savia que le extraen y por la depreciación que sufren los frutos al quedar marcados con pequeñas manchas verdosas que permanecen después del cambio de color, sobre todo en la zona del pedúnculo.

Los limoneros son los más atacados de los cítricos, aunque también causa daños en clementinas, satsumas y variedades tardías.

A veces aparece asociada con *serpeta* en frutos.

### Medios de lucha

Tiene un elevado número de parásitos y depredadores, pero el control no llega a ser satisfactorio, por lo que, en caso de huertos muy atacados hay que recurrir a tratamientos químicos cuando se detecte el mayor número de formas móviles.

Para la determinación del momento y producto adecuado, consultar el Boletín del Área de Protección de los Cultivos de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación.