



MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACION
DIRECCION GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCION AGRARIA



**PLAGAS Y ENFERMEDADES
DE LA VID**

LA POLILLA DEL RACIMO DE LA VID
(*Lobesia botrana*, Den. y Schiff.)

R. Coscollá



La *Polilla del Racimo de la Vid* es una mariposa de pequeño tamaño que se encuentra en todas las regiones vitícolas de la Península y cuyas orugas producen daños importantes en muchas de ellas. Se la conoce también como «Hilandero», «Coco», «Gusano de las Uvas» y «Cuc del Raïm».

DESCRIPCION

Adulto

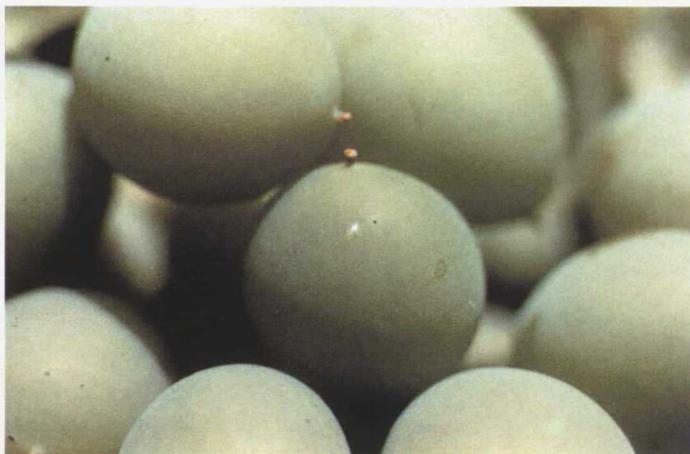
La mariposa mide poco menos de 1 cm. de longitud, siendo el primer par de alas jaspeado en marrón, con dibujo caprichoso.

Mariposas capturadas en trampa sexual.



Huevo

Los huevos que ponen las mariposas miden menos de 1 mm., son amarillentos y se encuentran sobre los granos y raspajo del racimo, pareciendo pequeñísimas gotas de cera apenas visibles.



*Huevo
puesto
sobre
grano.*

Oruga y larva

La oruga se encuentra en los racimos, es de coloración verdosa (aunque varía de amarilla o marrón) con la cabeza marrón claro, tiene movimientos muy vivos, y en su estado de máximo desarrollo mide alrededor de 1 cm.



*Oruga
o
larva.*

Crisálida

La crisálida, difícil de localizar, se encuentra en la corteza de las cepas, suelo o racimos, en el interior de un capullo sedoso y blanco. Mide medio centímetro y es de color marrón.



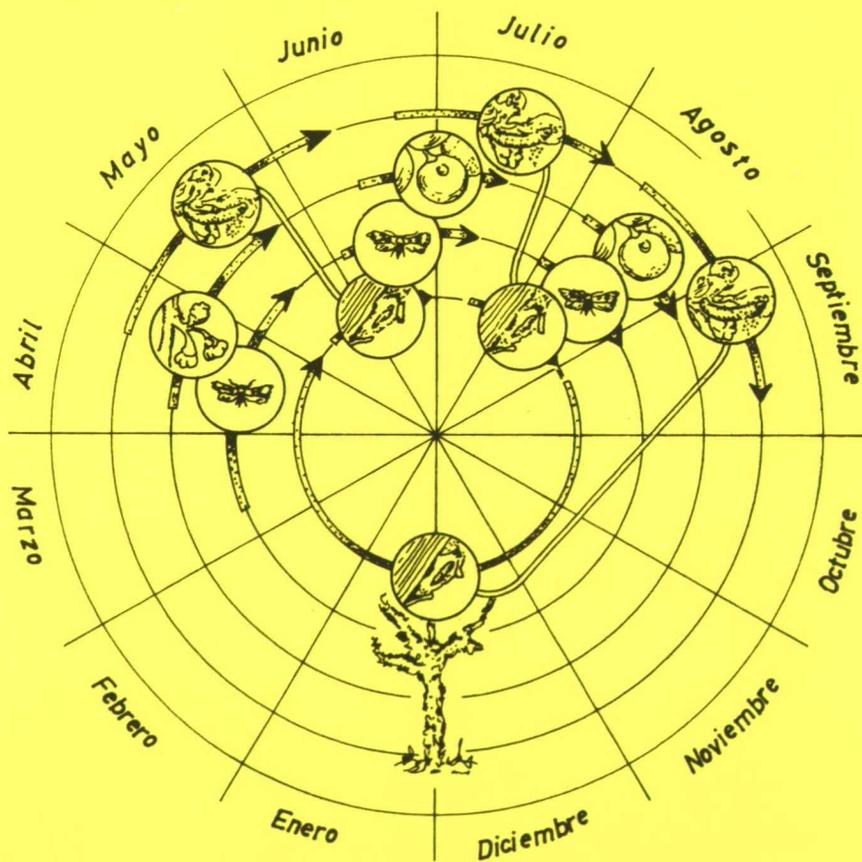
Crisálida.

BIOLOGIA

Pasa el invierno como crisálida, saliendo las mariposas al llegar la primavera. Las hembras de estas mariposas ponen de 40 a 80 huevos aisladamente sobre los racimos, de los que al cabo de unos días nacen las primera larvas, que se alimentan de los botones florales hasta alcanzar su máximo desarrollo.

Después de que estas larvas crisaliden tiene lugar una segunda salida de mariposas, que ponen los huevos sobre los granos en crecimiento, comenzando así una segunda generación cuyas larvas atacan a dichos granos.

En las zonas vitícolas menos cálidas estas larvas crisalidan para pasar el invierno, mientras que en las más cálidas dan lugar a una tercera, e incluso a una cuarta generación, cuyas larvas se alimentan de los granos cada vez más maduros.



Esquema del ciclo evolutivo de *Lobesia botrana*.

DAÑOS

Las primeras larvas destruyen un cierto número de botones florales, reuniéndolos en «glomérulos» por medio de sedas que, salvo casos excepcionales, no se traducen en pérdida de cantidad ni calidad de cosecha.

Las larvas de 2.^a y especialmente las de 3.^a generación, producen cierta pérdida de cosecha en todos los casos, y sobre todo de calidad en la uva de mesa. Además de estos daños directos pueden favorecer los ataques de podredumbres del racimo debido a las heridas producidas en los granos.



«Glomérulo» formado por una larva de primera generación.



Daño ocasionado por larva de segunda generación.

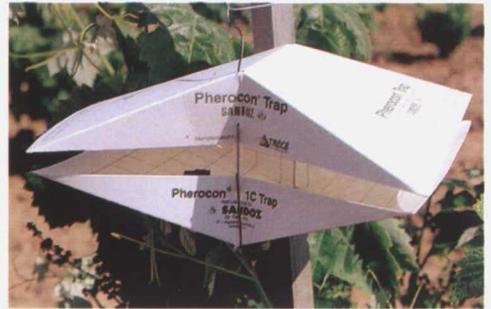
TRATAMIENTOS

– La estrategia, necesidad, momentos y productos para los tratamientos serán indicados por las Estaciones de Avisos Agrícolas de cada región.

– Para determinar con mayor precisión el momento de tratamiento en cada viñedo, el viticultor puede seguir las salidas de mariposas de cada generación capturándolas en trampas alimenticias o sexuales, complementadas con la observación de puesta de huevos y principio de ataques de larvas en los granos del racimo.



Trampa alimenticia para la captura de mariposas.



Trampa sexual para la captura de mariposas.

– El momento de aplicación de los insecticidas químicos depende del tipo de acción del producto (ovicida, larvicida, ovo-larvicida). En la mayor parte de los casos, el tratamiento se debe aplicar después del máximo de capturas de mariposas, al realizarse la puesta de huevos, iniciarse su eclosión o como mucho al empezar los ataques de larvas.

– Existen productos «suaves» o poco agresivos, que son eficaces, pero sólo si se determina con gran precisión el momento de aplicación.

– Para la eficacia de los tratamientos es fundamental que los racimos queden bien impregnados del producto.

– Cuando el racimo está más cerrado –tratamientos contra 2.^a y 3.^a generación– puede ser más eficaz el espolvoreo que la pulverización, la cual deberá hacerse con presión suficiente para separar las hojas y permitir la penetración del líquido en el racimo.



Principio de ataque de larva en granos.

PUBLICACIONES DEL



MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACION

SECRETARIA GENERAL TECNICA

Centro de Publicaciones

Paseo Infanta Isabel, 1 - 28014 MADRID

N.I.P.O.: 251-96-007-X - Depósito legal: M. 35.496 - 1996

Imprime: ARTEGRAF, S.A.

Sebastián Gómez, 5 - 28026 Madrid