

Lobesia botrana

(Den. y Schiff.)



Descripción y ciclo biológico

Lobesia botrana o polilla del racimo de la vid es un lepidóptero que pasa por **cuatro estadios de desarrollo** durante su ciclo biológico (huevo, larva, crisálida y adulto).

Generalmente tiene tres generaciones al año, hibernando como crisálida entre las grietas de la corteza o en otros refugios de la parcela, para posteriormente emerger los adultos en **primavera** iniciando así el primer vuelo de la plaga en el cultivo.

Tras la cópula y la puesta de huevos por parte de las hembras (pueden llegar a poner hasta **80 huevos** cada una), emergen las larvas de la primera generación que se desarrollan en las inflorescencias de la vid produciendo los primeros daños.

Cuando se completa la fase larvaria de la primera generación, *Lobesia botrana* vuelve a pupar para dar lugar al inicio de la segunda generación con la emergencia de nuevos adultos.

En la segunda y tercera generación, que son las **más dañinas** para el cultivo, la puesta de huevos se produce directamente sobre las bayas, generando grandes pérdidas en la producción y en su calidad produciendo dos tipos de daños:

- **Daño directo**, provocado por la alimentación de las larvas sobre las bayas.
- **Daño indirecto**, generado por la proliferación de *Botrytis cinerea* o de podredumbre ácida en las heridas causadas por las larvas al alimentarse.



Cultivos atacados

El principal cultivo donde se desarrolla es la **vid**, aunque también puede hacerlo esporádicamente en **otros arbustivos**.

Soluciones Biogard® para el control de *Lobesia botrana*

Confusión sexual



El método de la **confusión sexual** es un sistema preventivo de control de la polilla de la vid que se basa en la liberación al ambiente del análogo sintético de la **feromona natural** que produce la hembra mediante la colocación de unos difusores distribuidos por la superficie de cultivo. La feromona que emiten estos difusores "confunden" a los machos de *Lobesia botrana* e impiden y/o retrasan el apareamiento macho-hembra, por lo que se consigue una **reducción** en el número total de parejas y un retraso en los posibles emparejamientos. Estos dos efectos combinados conducen a una **reducción en la capacidad reproductiva** general del insecto objetivo, con la consiguiente reducción de la población de la plaga en campo.



Insecticidas microbiológicos

RAPAX® AS

Basado en la bacteria *Gram positiva Bacillus thuringiensis vr Kurstaki* cepa EG 2348, Rapax® AS posee una formulación única en el mercado en base agua. Esta bacteria contiene **crisales proteicos y esporas** en su interior que le confieren una capacidad insecticida sobre numerosas especies de lepidópteros.