

Eupoecilia ambiguella

POLILLA DE LA VID / VINE MOTH / COCHYLIS DE LA VIGNE

MARZO 2014 REV00

Orden: Lepidóptera

Familia: Tortricidae

EN SÍNTESIS...



*Daños en uva producidos por
Eupoecilia ambiguella*

- Es una de las plagas principales de la **vid**, muy extendido en la mayoría de las zonas vitícolas de Europa y Asia.
- Presenta dos generaciones anuales, la primera en abril-mayo y la segunda en junio-julio. Los daños principales los causa las larvas de segunda generación al alimentarse de las bayas y favorecer la entrada de hongos como *Botrytis*, causantes de la pudrición del racimo, lo que ocasiona una pérdida de cantidad y calidad del producto y sus derivados.
- Los tratamientos se orientan al ataque a las larvas antes del inicio de la penetración en el fruto.
- Los síntomas se confunden con los de *Lobesia botrana*, las diferencias entre ambas plagas son de carácter climático y en el número de generaciones.
- La monitorización de la plaga mediante feromonas es clave en la decisión del momento adecuado de los tratamientos con productos autorizados.

LA PLAGA

Eupoecilia ambiguella es un lepidóptero que en forma adulta presenta forma de mariposilla de unos 12-18 mm de envergadura alar. Las alas anteriores son de color amarillo con una banda de color marrón oscuro, las posteriores son grises. A menudo se confunde con *Lobesia botrana* pero entre ambas hay ciertas diferencias biológicas y climáticas, *E. ambiguella* tiene sólo dos generaciones anuales y habita en las zonas más frías y húmedas.



5482459

Los huevos son ligeramente elípticos y de color amarillo claro.

Las larvas miden hasta 12 mm de largo y son de color amarillo pardo con una serie de cerdas por todo el cuerpo, atraviesan cinco estados larvarios hasta alcanzar un tamaño de 1 cm.

La primera generación de adultos aparece entre abril y mayo. Deposita los huevos individualmente en brácteas y capullos de las flores. Las larvas se alimentan de éstas y mientras se desarrollan van uniendo varios brotes con unos hilos de seda hasta formar unas bandas o glomérulos donde realizarán la pupa, de la cual saldrán los adultos de segunda generación.



5495363

La segunda generación aparece entre junio y julio, las hembras depositan los huevos individualmente en las bayas, de las cuales se alimentarán las larvas al eclosionar los huevos. En este momento es cuando se producen los mayores daños ya que el racimo queda gravemente afectado, directamente por la alimentación de las larvas e indirectamente por ser las heridas focos de infección del hongo *Botrytis cinerea*, causante del moho gris.

Adulto y larva de *Eupoecilia ambiguella*

El ataque de esta plaga afecta el rendimiento de la viña y la calidad del fruto obtenido y sus transformados.

MONITOREO DE LA PLAGA

El monitoreo de adultos es muy importante para determinar el inicio de los vuelos, su seguimiento y poder hacer una correcta planificación de los tratamientos a realizar, debiéndose considerar que al cabo de unos 9 días del inicio de los vuelos la eclosión de los huevos es inminente.



Se utilizan **trampas de feromonas sexuales** para seguir los vuelos y precisar el momento adecuado de aplicación de productos fitosanitarios autorizados, si éstos fueran necesarios. Estos tratamientos deben dirigirse a las larvas recién nacidas inmediatamente después de la eclosión de los huevos y deben realizarse antes de la entrada de éstas en las bayas. Asimismo se utilizan trampas de monitoreo para el seguimiento de la eficacia de los tratamientos.

Se utilizarán **trampas Delta o polilleros Funnel**, junto con un dispensador o difusor de la feromona sexual de *Eupoecilia ambiguella* específica para la plaga.

INDICACIONES MONITOREO

- **Fecha de inicio del seguimiento:** **antes del inicio de los vuelos.**
- **Colocación de la trampa:** a la altura del cultivo, en la cepa, sus tutores o soportes. En las trampas Delta verificar que la abertura se coloca encarada hacia los vientos predominantes en la región.
- **Densidad de trampas:** **2 trampas / Ha.** Colocar al menos una trampa en el centro y otra cerca del límite de la parcela, para determinar si la plaga está emigrando desde otro punto o ha pasado el invierno en el cultivo.
- **Feromona:** colocar **un difusor de feromona** específica de *E. ambiguella* en cada una de las trampas. Asegúrese de usar un dispensador nuevo que haya sido almacenado en las condiciones adecuadas. Cambiar el difusor según la duración especificada por el fabricante.
- **Control de trampas:** **chequear las trampas una vez por semana.** Después de cada conteo eliminar los insectos capturados de la trampa. En las trampas Delta cambiar la base pegajosa cuando el número de capturas sea muy elevado o la zona adhesiva pierda eficacia debido al polvo o suciedad acumulada. En función del número de capturas se deberán reforzar algunas zonas para establecer un mayor control de los puntos de entrada y del nivel de población del insecto.
- **Niveles de tolerancia / Tratamientos:** en función de las zonas. En general se considera de 1 a 3 adultos/trampa y día. Los tratamientos contra los adultos se realizan a los 6-7 días de alcanzar los umbrales señalados. Utilizar únicamente productos fitosanitarios autorizados según legislación vigente y siempre de manera racional.

PRODUCTOS Y MATERIALES:



- [Difusores de feromona de Eupoecilia ambiguella](#)



- [Trampas delta y bases engomadas para trampas delta](#)
- [Polillero Funnel](#)

CAPTURA MASIVA

- A partir de las primeras capturas obtenidas en el programa de monitoreo pueden implementarse programas de captura masiva para controlar y reducir la presión de la plaga, manteniendo los niveles de población por debajo de los umbrales de tolerancia.
- Seguir las indicaciones para monitoreo aumentando la densidad hasta unas **10-20 trampas / Ha.**
- Caso de haber un número de capturas muy elevado se podrá reforzar el control de la población de la plaga realizando tratamientos contra las larvas recién nacidas con productos fitosanitarios autorizados por la legislación vigente y siempre de manera racional.