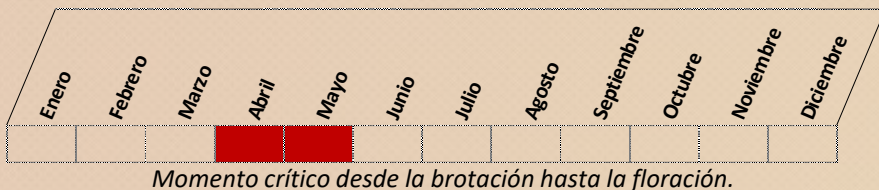


Calendario de vigilancia



Medidas preventivas:

- ✓ Eliminar la vegetación espontánea en el cultivo que pueda ser hospedante de la plaga.
- ✓ Lucha biológica mediante la utilización de depredadores y parásitos.
- ✓ Captura de adultos mediante trampas alimenticias o trampas de feromonas que permite además la monitorización de la plaga.

Umbral de tratamiento para lucha química:

- ✓ El umbral de tratamiento se establece de forma orientativa en los siguientes niveles: *Estado D* (hojas incipientes): 5 larvas/cepa. *Estado E* (hojas extendidas): 7 larvas/cepa. *Estado F* (racimos visibles): 10 larvas/cepa. *Estado G* (racimos separados): 12 larvas/cepa.
- ✓ Tratar las larvas a la salida de los refugios invernantes en primavera. Realizar un tratamiento 30 días después del estado fenológico D pero si las poblaciones duplicaran o triplicaran el umbral, realizar dos tratamientos el primero a los 22 días del estado D y el segundo 14 días después.
- ✓ Utilizar únicamente productos autorizados e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios. Consultar el Registro antes de cualquier aplicación:

<http://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

PLAN DIRECTOR DE LUCHA CONTRA PLAGAS AGRÍCOLAS EN CASTILLA Y LEÓN (Acuerdo 53/2009, de 14 de mayo, de la Junta de Castilla y León)

El Plan Director constituye una estrategia de apoyo directo al agricultor por parte de la Junta de Castilla y León, acorde con un modelo sostenible de la producción y del medio ambiente. Con esta ficha se persigue contribuir a un mejor conocimiento de las plagas y enfermedades y de las posibles medidas a considerar dentro de un marco de lucha integrada.

PARA CUALQUIER DUDA O NECESIDAD DE ASESORÍA, Ponerse en contacto con:

Servicios Territoriales de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (Sección de Sanidad y Producción Vegetal, Secciones Agrarias Comarcales o Unidades de Desarrollo Agrario) o el Área de Plagas del ITACyL.

PIRAL DE LA VID (*Sparganothis pilleriana* Denis & Schiffeumüller)



AGENTE CAUSAL

Lepidóptero de la familia *Tortricidae* con incidencia cíclica y de intensidad variable en el viñedo.

Adultos:

- ✓ Mariposa de 1-1,5 cm. de longitud.
- ✓ Alas de color pajizo en la hembra y con bandas más oscuras el macho. Coloración más intensa y dibujo más nítido en el macho.
- ✓ Abdomen de la hembra es notoriamente más grueso que el del macho.

Larvas:

- ✓ Amarillas con la cabeza negra evolucionando a un color verde.
- ✓ Llegan a alcanzar 2-2,5 cm de longitud.
- ✓ Tienen 5 estadios de desarrollo separados por 6 mudas.

Crisálida:

- ✓ Color marrón.
- ✓ Longitud de 1-1,8 cm.

Puesta:

- ✓ En grupos de 50-60 huevos, denominados ooplacas, de color verde claro que evolucionan a marrón.
- ✓ Tienen una generación anual.



Larva



Crisálida



Adulto hembra



Adulto macho



Puesta (Ooplaca)

CICLO, SÍNTOMAS Y DAÑOS



- ✓ Las larvas nacen en junio-julio y permanecen en diapausa entre la corteza de la vid hasta la primavera siguiente.
- ✓ Las larvas se dirigen a los brotes, hojas y racimos alimentándose hasta el estadio de cuajado ocasionando los daños en el viñedo.
- ✓ Al final de su desarrollo crisalidan y aparecen los adultos que realizan la puesta que dará lugar a las larvas invernantes.
- ✓ Los daños son ocasionados por las larvas, pudiendo afectar a las hojas y a los racimos.
- ✓ Hojas jóvenes se doblan y quedan unidas por hilos sedosos, que al hacer más visible el envés le da un aspecto plateado a los viñedos.
- ✓ Hojas viejas aparecen roídas y agujereadas.
- ✓ Racimos se forman glomérulos más grandes que los producidos por la polilla del racimo. Estos daños afectan a la producción.



Mordeduras en hojas



Daños por larvas en racimo