SERIE: VIÑEDO

MÓDULO: FICHAS DE APOYO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Ficha VI-P-02

V.2019

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

OBSERVATORIO de plagas y enfermedades agrícolas de Castilla y León

INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO

Junta de Castilla y León

Edita: *Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).* **http://plagas.itacyl.es**

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

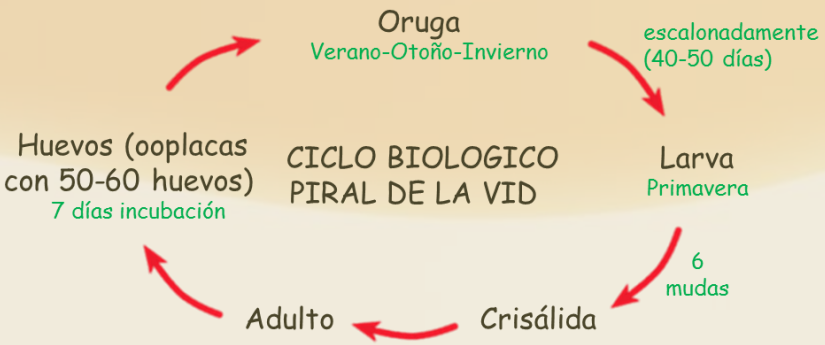
Adulto hembra

Adulto macho

Puesta (Ooplaca)

Portada: Julio Prieto. ORIGEN

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

LUCHA INTEGRADA

Calendario de vigilancia

Momento crítico desde la brotación hasta la floración.

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:

Secciones de Sanidad y Producción Vegetal de los Servicios Territoriales de Agricultura y Ganadería, Secciones Agrarias Comarcales, Unidades de Desarrollo Agrario y/o Área de Plagas del ITACyL.