

PIRAL DE LA VID

(*Sparganothis pilleriana* Denis&Schiff.)



AGENTE CAUSAL

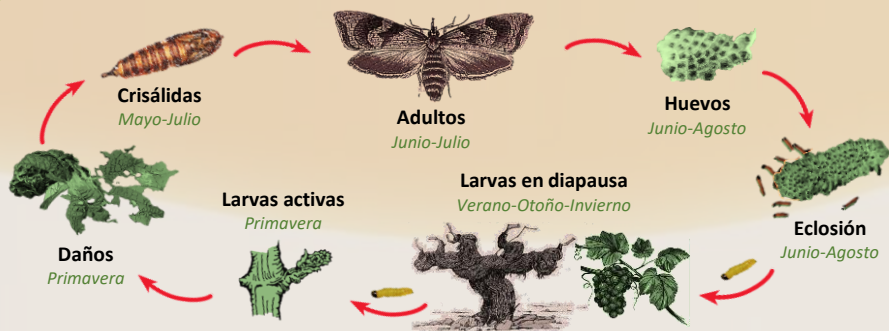
Lepidóptero de la familia *Tortricidae*.

- ☑ **Adulto:** Polilla de 10-15 mm de longitud. Alas anteriores pajizas con bandas rojizas (más visibles en machos) y posteriores grises rematadas en flecos.
- ☑ **Huevo:** Realizan la puesta en el haz de las hojas cercanas al tronco, en plastones cerosos traslúcidos de 20-100 huevos de color verde claro o amarillento. El desarrollo embrionario dura entre 7 y 15 días. En la eclosión se aprecia a través del plastón el color negro de la cabeza de las larvas.
- ☑ **Larva:** Alargada (1,2-30 mm de longitud según desarrollo). Pasa por cinco estadios larvarios. Cabeza y protórax marrón oscuro, cuerpo amarillento, grisáceo, verdoso o rojizo con una línea longitudinal y cerdas insertas en puntos claros. Se deja caer suspendida de un hilo si se la molesta.
- ☑ **Crisálida:** 10-18 mm en forma de huso color marrón, protegida por hilos de seda en hojas arqueadas, durando este estado entre 10 y 15 días.



Adultos (♂ arriba, ♀ abajo)

Puestas y larva

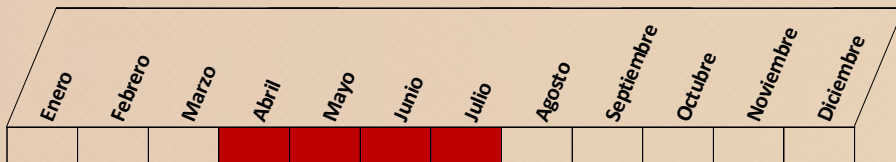


- ☑ Una generación anual. Puestas entre junio y agosto. Nacimiento de larvas escalonado (las del mismo plastón, a la vez). Se desplazan a la corteza del tronco, donde se refugian en capullos de seda y permanecen en diapausa hasta la primavera siguiente.
- ☑ En el desborre emergen escalonadamente (uno a dos meses) y se dirigen a las hojas, que doblan y atan con sedas para ocultarse. Las hojas viejas aparecen roídas y agujereadas, a veces secas al morder los pedúnculos. En racimos aparecen glomérulos de racimillos unidos por sedas.
- ☑ Los daños suelen manifestarse en rodales.



Síntomas en hojas:
enrollamientos (izquierda), mordeduras (arriba), hojas dobladas con hilos sedosos (abajo)

Calendario de vigilancia:



El momento más crítico abarca desde la brotación hasta la floración.

Medidas preventivas:

- Eliminar la vegetación espontánea que pueda hospedar al piral.
- Marcar en verano las cepas que tengan plastones. Al año siguiente vigilar en ellas la presencia de larvas semanalmente a partir del desborre.
- Métodos de confusión sexual para reducción del apareamiento, mediante uso de trampas con feromonas específicas, en la época de presencia de adultos. El trampeo también es útil para monitorizar el vuelo de adultos.
- Fomentar el control biológico respetando a sus depredadores y parásitos.

Uso de productos fitosanitarios:

- Umbral de tratamiento:** dependiente del estado fenológico. 5 larvas/cepa con hojas incipientes; 7 larvas/cepa con hojas extendidas; 10 larvas/cepa con racimos visibles; 12 larvas/cepa con racimos separados.
- Debido a la emergencia escalonada, es conveniente esperar 20-30 días para el tratamiento una vez se alcanza el umbral. Si la población supera en el doble al umbral, es conveniente adelantarlo y repetirlo a las dos semanas.
- Utilizar únicamente productos autorizados e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios. Consultar el Registro antes de cualquier aplicación :

<https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/fitos.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.