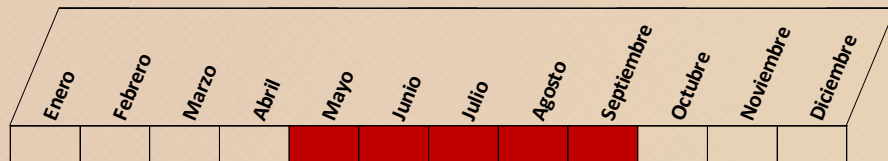


Calendario de vigilancia:



Los mayores riesgos se dan desde uva tamaño guisante hasta maduración.

Medidas preventivas:

- ☒ Labor profunda de arado en invierno para minimizar la posterior la eclosión de las crisálidas.
- ☒ Facilitar la aireación mediante la poda en verde, deshojado y manipulación de racimos apiñados.
- ☒ Confusión sexual mediante la colocación de difusores de feromona desde que se detecte el vuelo de la primera generación.

Uso de productos fitosanitarios:

- ☒ **Vigilancia:** uso de trampas tipo delta con feromonas para la detección del vuelo de los adultos. Una vez detectado, inspección visual cuidadosa y continua para la detección de puestas (huevos), glomérulos y síntomas.
- ☒ **Umbral de tratamiento:** 10% de los racimos con puestas o síntomas en la primera generación; 5-10% en la segunda; 5% en la tercera.
- ☒ **Momento:** en función del tipo de producto, si bien normalmente lo adecuado es en el momento del máximo de vuelo de cada generación, cuando ya se han realizado las puestas y comienza la eclosión.
- ☒ Utilizar únicamente productos autorizados e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios. Consultar antes de cualquier aplicación:

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

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.

SERIE: VIÑEDO

MÓDULO: FICHAS DE APOYO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Ficha VI-P-01
V.2023

POLILLA DEL RACIMO (*Lobesia botrana* Den. y Shiff.)



En
colaboración
con:

ESTACIÓN DE AVISOS DE TORO
Servicio Territorial de Agricultura, Ganadería y
Desarrollo Rural de Zamora

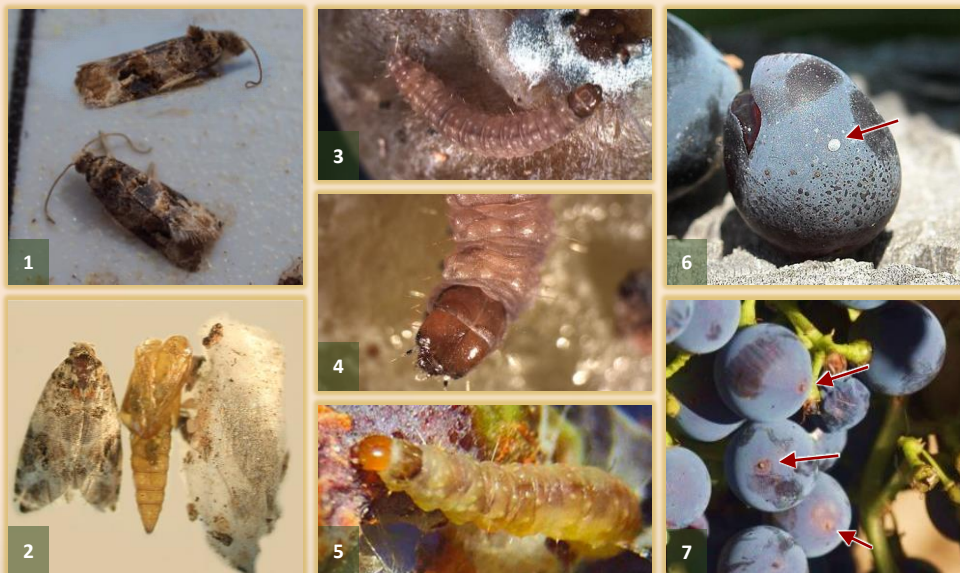
ESTACIÓN DE AVISOS DE CARRACEDELO
Servicio Territorial de Agricultura, Ganadería y
Desarrollo Rural de León

Edita: Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).

<http://plagas.itacyl.es>
observatorio.plagas@itacyl.es

Lepidóptero de la familia *Tortricidae* cuyas larvas se alimentan de los botones florales y las bayas en el viñedo.

- ✓ **Adultos:** polilla de 6-8 mm de longitud y 10-12 mm envergadura alar. Alas anteriores pardas, jaspeadas en tonos marrones y grises. Alas posteriores grisáceas con flecos en el borde. El macho es algo menor que la hembra.
- ✓ **Huevos:** elíptico-aplanados (0,6-0,8 mm), con aspecto de una pequeña gota de cera de coloración blanco-amarillenta al inicio, tornando a gris o crema al evolucionar. Antes de la eclosión se puede apreciar al trasluz un punto oscuro (la cabeza de la larva). Una hembra puede realizar puestas de hasta 60-80 huevos.
- ✓ **Larvas:** son las causantes de los daños. Cinco estadios larvarios. Al inicio, cabeza oscura, 1 mm de longitud y coloración amarillenta. Evolucionan a verdoso con la cabeza marrón claro, pudiendo alcanzar los 15 mm de longitud. Presentan cierta pilosidad. Producen hilos formando estructuras sedosas uniendo y aglomerando las flores y bayas (**glomérulos**). Pupan como crisálidas marrones (4-6 mm) envueltas con una cubierta blanquecina de aspecto sedoso u algodonoso.



Adultos, muda y crisálida

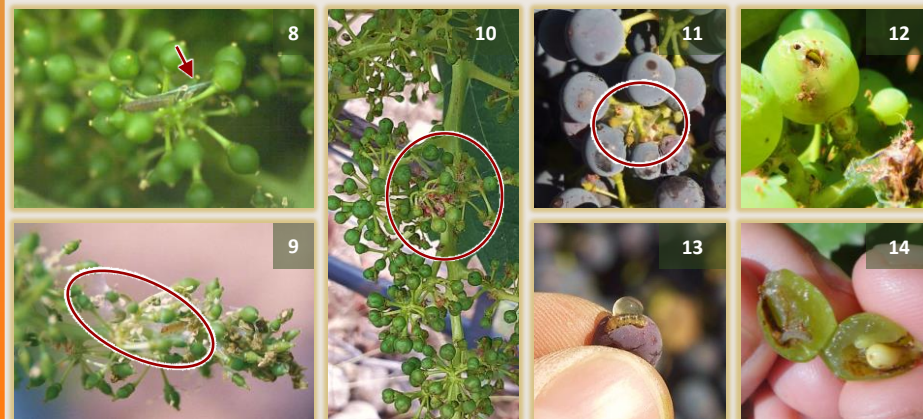
Larvas

Huevos

Cita de esta ficha: García-Ariza, M.C.; Rodríguez-Martínez, A.; Ruano-Rosa, D.; Prado-Ordás, N.; Peláez-Rivera, H.J. y Caminero-Saldaña, C. 2023. Polilla del racimo (*Lobesia botrana* Den. Y Shiff.). En *Fichas de apoyo de plagas y enfermedades: Viñedo*. Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ed). VI-P-01. <https://plagas.itacyl.es/vinedo>



- ✓ Los adultos emergen en la primavera, generalmente antes los machos. 2-3 generaciones/año (en ocasiones una cuarta en función del clima).
- ✓ La **primera generación** (antófaga) se alimenta de los **botones florales**, produciendo principalmente pérdida de flores.
- ✓ La **segunda y tercera generaciones** (carpófagas) atacan a las **bayas**, perforándolas y alimentándose de su pulpa, produciendo pérdidas tanto en rendimiento como en calidad de la uva.
- ✓ **Daños indirectos:** Las heridas que producen las larvas constituyen vía de entrada de enfermedades como la botrytis o podredumbre gris.



Hilos sedosos: glomérulos

Bayas atacadas

Fotos de portada, 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14: Área de Plagas (ITACyL) y Estaciones de Avisos de Carracedelo y de Toro, libre distribución; 3 y 4: Todd M. Gilligan and Marc E. Epstein, TortAI: Tortricids of Agricultural Importance, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org; 5: Todd Gilligan, Screening Aids, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org.