

MALDUERMES, ORUGAS TREPADORAS O GUSANOS GRISES

(*Agrotis* spp., *Autographa* spp., *Euxoa* spp.,
Mamestra spp., *Noctua* spp., *Spodoptera* spp. y otros)



AGENTE CAUSAL

Larvas de varias especies de lepidópteros de la familia *Noctuidae*, polífagas, de hábitos nocturnos y capaces de trepar por la cepa.

- ☑ **Adulto:** Polillas de tonos pardos o grisáceos. Alas anteriores triangulares con manchas y estrías más o menos intensas variables en tamaño y forma. Alas posteriores más claras y, en reposo, cubiertas por las anteriores.
- ☑ **Puestas:** Huevos pequeños, blanquecinos y esféricos, normalmente en hojas y tallos de las hierbas. Una hembra puede poner hasta 800 huevos.
- ☑ **Larva:** Orugas cilíndricas y gruesas, de entre 1,5 y 5 cm de longitud, color grisáceo, terroso, parduzco o verdoso, con manchas o rayas a lo largo del cuerpo, cabeza más oscura y con 3 o 5 pares de falsas patas abdominales dependiendo de la especie. En algunas especies es típico que sus larvas se enrollen al tocarlas (rosquillas).



Algunos ejemplos de adultos: *Agrotis* sp., *Euxoa* sp. y *Noctua* sp.

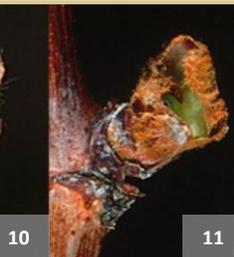


Las larvas pasan el día enterradas; de noche trepan a las yemas o a las hojas

Una o varias generaciones al año (en función de especie y condiciones ambientales)

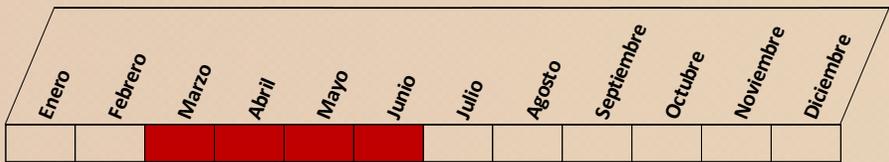


- ☑ Las larvas, tras pasar el invierno enterradas, emergen en primavera y salen de noche para alimentarse: en el caso de la vid, pueden trepar por la cepa.
- ☑ En el desborre se alimentan de las yemas (mordeduras circulares en forma de media luna), pudiendo no desarrollarse. Posteriormente se alimenta del parénquima foliar, respetando la nervadura.
- ☑ Los ataques se suelen localizar en pequeños rodales. Sólo si la población es alta y homogénea los daños pueden ser significativos.
- ☑ La humedad elevada en el suelo durante el invierno reduce la población larvaria. Un invierno seco favorece su supervivencia.



Los mayores daños se producen cuando las larvas atacan las yemas

Calendario de vigilancia:



Periodo crítico: desde estado de yema hinchada a racimos visibles.

Medidas preventivas:

- Manejo integrado de malas hierbas: combatir las en verano u otoño (se dificulta la puesta e interrumpe su ciclo biológico), pero no durante invierno hasta que los brotes de las cepas tengan al menos de 10 cm (son alimento, se reduce la tendencia a trepar buscando las yemas).
- Uso de trampas con feromonas en la época de aparición de los adultos (para capturas reduciendo las puestas o lucha por confusión sexual).
- Favorecer a sus enemigos naturales (se incluyen insectos predadores, parasitoides, hongos entomopatógenos... pero también mamíferos, aves y reptiles insectívoros).

Uso de productos fitosanitarios:

- Umbral de tratamiento:** la distribución de gusanos no suele ser uniforme. A medida que los brotes elongan el riesgo de daños disminuye significativamente. Tratar sólo aquellas zonas en las que desde inicio del desborre hasta que los brotes tengan 10 cm se observen más del 5% de las yemas dañadas.
- 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.