



**MINISTERIO DE AGRICULTURA,
PESCA Y ALIMENTACION**

**PLAGAS Y ENFERMEDADES
DE LA VID**

LOS GUSANOS GRISES



Son plagas muy polífagas, cuyos ataques sobre la vid se han incrementado durante los últimos años en algunas zonas.

Reciben distintos nombres comunes según las regiones: “gusanos grises”, “rosquillas”, “malduermes”, “dormilones” o “lobillos”, siendo más conocidos por el de “gusanos grises”.

Los causantes de los daños son larvas de Lepidópteros pertenecientes a distintas especies de la familia de los Noctuidos. Las más frecuentes corresponden a los géneros: *Agrotis* (= *Euxoa* = *Scotia*) y *Plusia*.

DESCRIPCION

Los adultos se caracterizan por tener las alas anteriores en forma de triángulo con dos manchas, una circular y otra arriñonada, de diferentes características según la especie.



Adultos de Agrotis.



Adultos de Plusia.

Los huevos son blancos, esféricos y ligeramente aplastados, estando recubiertos por una secreción viscosa.

Las orugas son cilíndricas, bastantes gruesas, de color gris-terroso, con 5 pares de falsas patas que tienen en su parte inferior unos ganchitos dispuestos circularmente y de forma variable según la especie. Se caracterizan porque al tocarlas se enrollan sobre sí.

Las crisálidas son de color oscuro-rojizo.



Orugas en diferentes estados.

BIOLOGIA

El ciclo anual es variable según las especies.

En general, pasan el invierno en forma de larva introducida en la tierra y reinician su actividad en primavera, permaneciendo durante el día escondidas entre la tierra a una profundidad de unos 2 cm., y alimentándose durante la noche.

Cuando llegan al final de su desarrollo larvario se introducen en el suelo y se transforman en crisálida, apareciendo los adultos hacia final de la primavera —inicio del verano. Después de la fecundación, las hembras realizan la puesta amontonando los huevos en el envés de las hojas de las malas hierbas o en el suelo. Posteriormente las larvas salidas de los huevos siguen dos caminos según la especie: o se introducen en la tierra, después de haberse alimentado durante un cierto tiempo, o continúan su evolución para dar lugar a otra generación antes de introducirse en la tierra al llegar los primeros fríos invernales.

Por consiguiente, pueden existir una o más generaciones al año, según la especie y las condiciones climáticas.

SINTOMAS Y DAÑOS

Los ataques son causados por las orugas durante la noche entre los estados fenológicos B (yema hinchada) y F (racimos visibles), siendo generalmente esporádicas y localizadas en rodales.



Mordedura en yema en forma circular.

Las mordeduras sobre las yemas originan excavaciones en forma de media luna y en forma circular. Ocasionalmente pueden observarse hojas mordidas (respetando los nervios), y difícilmente se observan síntomas en los racimos.



Mordedura en yema en forma de media luna.

Existen otros insectos *Otiorrhynchus sp.* (gorgojos), *Ocnogyna baetica* (oruga peluda) y ciertas aves (principalmente gorriones) que producen mordeduras en toda la superficie de la yema o un vaciado total de la misma, que no deben confundirse con los síntomas ocasionados por los gusanos grises.



Ataque de gorgojos.



Ataque de pájaros.

Los daños pueden ser elevados, ya que una oruga llega a destruir varias yemas en una noche, agravándose en las plantaciones jóvenes debido al menor número de yemas/cepa dejadas en la poda.

ESTRATEGIA DE LUCHA

Dada la diversidad del viñedo español, la estrategia general de lucha puede variar según las distintas comarcas y variedades, por lo que les aconsejamos seguir las indicaciones de la “Estación de Avisos Agrícolas” correspondiente respecto a los momentos de tratamiento, número de ellos y productos más adecuados a utilizar. No obstante, a continuación se indican unas orientaciones de carácter general:

- deben realizarse observaciones sobre el viñedo a partir del estado fenológico B, para detectar los primeros ataques, y hasta el estado fenológico F, final de los daños.
- eliminar las malas hierbas del viñedo y sus alrededores durante el verano.
- evitar que el terreno esté mullido. Se han observado menos ataques en parcelas con terreno apelmazado (tratados con herbicidas) que en los labrados normalmente.
- actualmente existen tres técnicas de aplicación de los productos a utilizar en su lucha: al suelo (microgranulados), en pulverización y en cebo. Si se utilizan cebos es aconsejable aplicarlos al atardecer.



Estado fenológico B.



Estado fenológico F

El presente folleto ha sido realizado por el Grupo de Trabajo de la Vid, del que forman parte técnicos de la Subdirección General de Sanidad Vegetal, y de los Servicios de Protección de los Vegetales y de Sanidad Vegetal de las Comunidades Autónomas.



Servicio de Publicaciones del
Ministerio de Agricultura,
Pesca y Alimentación
P.^o Infanta Isabel, 1 - 28007 Madrid

Grafur, S.A.
C/ Igarsa. Naves E-F
Paracuellos del Jarama (Madrid)
Depósito Legal: M. 32.766-1986
NIPO: 261-86-045-9