

El cultivo de la vid



Gonçal Barrios (Servicio Sanidad Vegetal de Tarragona. Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural. Generalitat de Cataluña, España)

Plagas de la vid con incidencia en la zona mediterránea

Plagas		Especies
Lepidopteros	Polillas del racimo	<i>Lobesia botrana</i> , <i>Eupocelia ambiguella</i> , <i>Cryptoblabes gnidiella</i> , <i>Proeulia auraria</i>
	Piral	<i>Sparganothis pilleriana</i>
	Gusanos grises	<i>Agritis</i> spp, <i>Noctua</i> spp.....
Homópteros	Cochinillas	<i>Pseudococcus citri</i> , <i>Eulecaniumn corni</i>
	Filoxera	<i>Dactylosphaera vitifolii</i>
	Mosquito verde	<i>Empoasca</i> sp., <i>Jacoviasca</i> sp.
	Pulgones	<i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i>
Tisanópteros	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Drepanotrips reuteri</i>
Coleópteros	Altica	<i>Haltica ampelophaga</i>
	Castañeta	<i>Vesperus xatarti</i>
	Cigarrero	<i>Byctiscus betulae</i>
	Gorgojos (Brotación)	<i>Otiorrhynchus</i> sp. <i>Laparocerus</i> sp. <i>Cneorrhinus dispar</i>
	Barrenillos	<i>Synoxilon sexdentatum</i> , <i>Xylotrechus arvicola</i>

Plagas de la vid con incidencia en la zona mediterránea

Plagas		Especies
Dípteros	Mosca de la fruta	<i>Ceratitis capitata</i>
	Mosca del vinagre	<i>Drosophila melanogaster</i>
Himenópteros	Avispas	<i>Polistes gallicus</i>
Isópteros	Termitas	<i>Calotermes flavicolis</i> , <i>Reticulitermes lucifugus</i>
Acaros	Tetraníquidos	<i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Eotetranychus carpini</i>
	Tenuipálpidos	<i>Brevipalpus lewisi</i>
	Eriophyidae	<i>Calepitrimerus vitis</i> , <i>Eriophyes vitis</i>
Nematodos	Tylenchidos	<i>Meloidogyne</i> sp
	Dorylaimidos	Xiphinema sp.
Roedores	Topillos	<i>Mycrotus duodecimcostatus</i>
Lagomorfos	Conejos	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Aves	Gorrión	<i>Passer domesticas</i> , <i>P. hispaniolensis</i> , <i>P. montanus</i>
	Mirlo	<i>Turdus merula</i>
	Estorninos	<i>Sturnus unicolor</i> , <i>S. vulgaris</i>

Historia *Lobesia botrana*

- Antiguamente los ataques se debían principalmente a *Eupocelia ambigüella*
- Primera descripción por Denis y Schiffermuller (Austria 1776) (Balachoswsky 1966)
- Los primeros daños en 1837 en Viena (Austria)
- Durante segunda mitad siglo XIX se extiende por Alemania, Suiza. España 1879 y Argelia 1901.
- En Francia se detecta en 1890 y en Burdeos en 1891. En 25 años ocupa todas las zonas vitícolas francesas.
- Como plaga en España en 1912

Historia *Lobesia botrana*

- Plaga reciente en la vid
- Conocida en el siglo XVIII, tarda un siglo en producir daños
- Rápida expansión, 20-30 años se extiende por Europa y zona mediterránea
 - Mucha movilidad, ayudada por el viento
 - Transporte de uvas y otros materiales
- Desplazamiento de *E. ambiguella*, excepto en Europa septentrional (norte y fría)
 - Más potencial biológico
 - Más poder de dispersión

Afecciones a la sanidad del racimo

Nombre común	Afectación	Consecuencia
Polilla (2a i 3a)	Racimo	Podredumbre racimo
Podredumbre gris	Brote, hoja, racimo	Podredumbre racimo
<i>Rhizopus nigricans</i>	Raquis, racimo	Podredumbre racimo
<i>Aspergillus niger</i>	Racimo	Podredumbre racimo
Podredumbre ácida	Racimo	Podredumbre racimo
Oidio	Brote, hoja, racimo	Pérdida racimo, Podredumbre racimo
Mildiu	hoja, racimo	Defoliación, pérdida racimo

La podredumbre gris:

Botryotinia fuckeliana (Teleomorfo)

Botrytis cinerea (Anamorfo)

Podredumbres secundarias:

Rizopus nigricans

Aspergillus niger

Podredumbre ácida