

ACARIOSIS EN VID (*Calepitrimerus vitis* Nal.)



OBSERVATORIO
de plagas y enfermedades
agrícolas de Castilla y León



INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO



Junta de
Castilla y León

En
colaboración
con:

ESTACIÓN DE AVISOS DE TORO

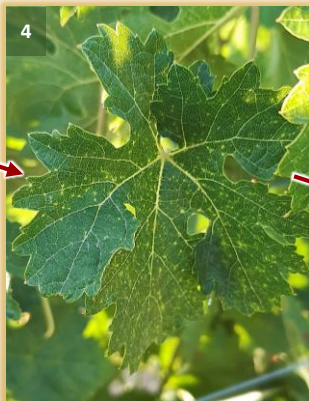
Servicio Territorial de Agricultura, Ganadería y
Desarrollo Rural de Zamora

ESTACIÓN DE AVISOS DE CARRACEDELO

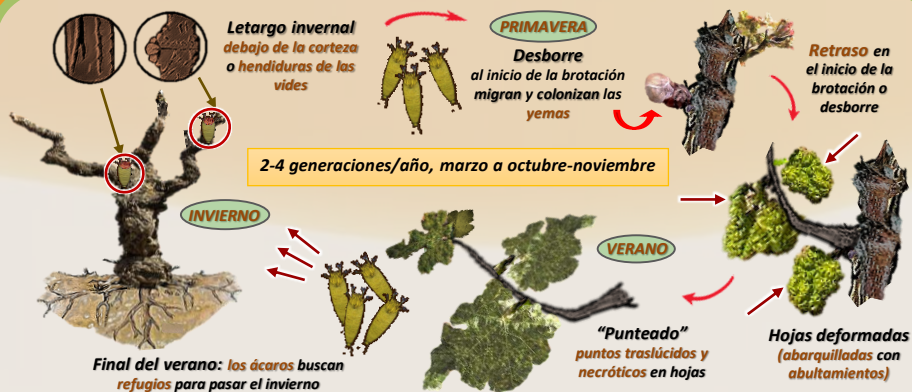
Servicio Territorial de Agricultura, Ganadería y
Desarrollo Rural de León

Calepitrimerus vitis (sinonimos *Epitimerus* o *Phyllocoptes vitis*) es un ácaro de la familia *Eriophyidae* que, por sus picaduras, puede ocasionar daños en brotes, hojas, flores y racimos.

- ✓ **Adultos:** de aspecto vermiforme y tamaño microscópico (0,15-0,20 mm), color blanquecino, amarillento o castaño claro y con dos pares de patas.
- ✓ **Huevos:** esféricos (0,04 mm) y blancos. Las hembras hacen las puestas de forma aislada
- ✓ **Larvas:** similares a los adultos pero más pequeñas. Cuatro estados larvarios, los dos primeros móviles y los dos últimos inmóviles.
- ✓ Los ataques se ven favorecidos con desborres lentos (tiempo seco y baja temperatura), lo que aumenta el tiempo para afectar a los brotes nuevos.



Síntomas en hojas (arriba: abarquillado en haz y envés; abajo: punteado por picaduras)



- ✓ Comienza su actividad al inicio de la primavera, picando los brotes jóvenes y la parte inferior de las hojas, pudiendo producir retraso en el desborre.
- ✓ **En brotes y hojas:** debilitamiento y atrofia de brotes, que pueden terminar por caer. Deformación y abarquillamiento de las hojas más tiernas. Posteriormente las hojas oscurecen con un efecto de punteado que se aprecia al trasluz. A medida que la planta avanza en su fenología, los ácaros se desplazan hacia las puntas más tiernas del sarmiento, pudiendo retrasar el ciclo vegetativo.
- ✓ **En flores y racimos:** las picaduras pueden provocar fallos en el cuajado, con aborto de flores, racimos de pequeño tamaño, mal desarrollo de la uva, malformaciones, etc.
- ✓ Los daños se relacionan con reducción de la producción y de la calidad de la uva.



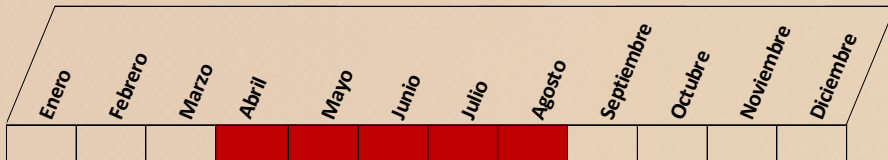
6



7

Hojas abarquilladas y abultamientos

Calendario de vigilancia:



Desde el desborre hasta el comienzo del envero. Especial atención cuando las bajas temperaturas provoquen un desborre lento

Medidas preventivas:

- Realizar una poda corta dejando muy pocas yemas (donde están la mayor parte de los ácaros). Destruir los restos de poda, especialmente los sarmientos.
- No usar sarmientos de viñedos infectados para injertar la viña.
- Respetar a sus enemigos naturales. Ejemplos: ácaros predadores como *Typhlodromus* spp., *Amblyseius* spp., trips predadores como *Aeolothrips* spp. o neurópteros como *Chrysoperla carnea*.

Uso de productos fitosanitarios:

- Vigilancia: recomendable uso de lupa o binocular al inicio de la brotación, con especial atención en viñedos con antecedentes.
- Umbral de tratamiento: si bien no existe un umbral claro definido, es recomendable cuando se observe incidencia en el momento del desborre o alta presencia en el envero o al final del ciclo vegetativo. En este último caso, puede ser recomendable un tratamiento preventivo en la campaña siguiente en el momento del desborre.
- 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.