

Calendario de vigilancia:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre

Especial vigilancia entre inicio de hinchazón de yemas y extensión de las primeras hojas

Medidas preventivas:

- Utilizar material sano para el vivero o nuevas plantaciones.
- Retirar y eliminar los restos de poda en parcelas que presenten síntomas.
- No usar sarmientos de viñedos infectados para injertar la viña.
- Evitar excesos en fertilización nitrogenada.
- Respetar a sus enemigos naturales. Ejemplos: ácaros predadores como *Typhlodromus phialatus*, *Amblyseius* spp., trips predadores como *Aeolothrips* spp. o neurópteros como *Chrysoperla carnea*.

Uso de productos fitosanitarios:

- Vigilancia:** tener siempre en cuenta que pese a que los primeros ataques pueden darse desde la brotación, los síntomas pueden manifestarse mucho más adelante. Especial atención en viñedos con antecedentes.
- Umbral de tratamiento:** cuando se observe un 5% de las hojas con presencia de ácaros.
- Momentos más adecuados:** cuando el viñado se encuentra entre los estados C (punta verde) y H (botones florales separados). En casos de tratamiento con presencia ya de uva, tratar con temperatura < 30°C.
- 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.

Doblar aquí

ERINOSIS EN VID (*Colomerus vitis* Pgst.)



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

Ocasionada por el ácaro eriófido *Colomerus vitis* (sinónimo *Eriophyes vitis*), con tres razas biológicas en función del órgano atacado y de los síntomas: erinea o de las falsas agallas, de las yemas y vagabunda o curvadora de hojas.

- ☑ **Adultos:** aspecto ovalado y tamaño microscópico (0,1-0,25 mm), color casi transparente blanquecino o amarillo pálido y dos pares de patas; **Huevos:** ovalados, blancos y muy pequeños (0,02-0,04 mm); **Larvas:** similares a los adultos pero aún más pequeñas, pasan por cuatro estados larvarios, dos móviles y dos inmóviles.
- ☑ Inician su actividad en primavera, ocasionando agallas en las primeras hojas, viviendo y reproduciéndose en ellas. La raza de las yemas inverna y se reproduce posteriormente en las yemas.
- ☑ **Condicionantes:** temperatura entre 10°C y 40°C (óptimo 22-32°C) y lluvias o humedad relativa >40% (> humedad favorece su actividad).



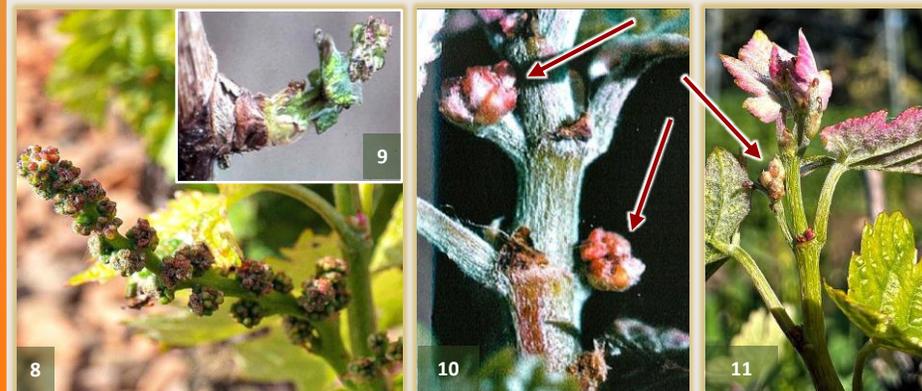
Agallas en el haz

Síntomas en envés

Detalles de síntomas



- ☑ En el haz de la **hoja**, protuberancias (agallas) blanquecinas, amarillentas o rojizas que dan un aspecto rugoso o deformado a la hoja. En el envés se expresa el *erineum*: depresiones cubiertas de una pilosidad o felpilla blanquecina, que torna a rojizo-pardo e irá oscureciendo, en las que se encuentran los ácaros. Puede provocar caída de hojas. Las **inflorescencias** pueden aparecer muy agrupadas y cubiertas de una densa pilosidad.
- ☑ Puede ocasionar retraso o falta de brotación (en las **yemas** no brotadas aparece en ocasiones una borra marrón), entrenudos cortos y **racimos** pequeños y deformados.
- ☑ La raza vagabunda ocasiona enrollamiento hacia el envés especialmente en las hojas terminales.



Síntomas en racimos y yemas atacadas (borra marrón-rojiza)