

FLAVESCENCIA DORADA  
(*Candidatus phytoplasma vitis*)  
(Vector: *Scaphoideus titanus* Ball)



**OBSERVATORIO**  
de plagas y enfermedades  
agrícolas de Castilla y León



INSTITUTO  
TECNOLÓGICO  
AGRARIO



**Junta de  
Castilla y León**

## AGENTE CAUSAL

Es causada por un fitoplasma ('*Candidatus phytoplasma vitis*'), específico de la vid, que provoca debilitamiento progresivo e incluso muerte de la planta.

Se transmite por material vegetal contaminado pero también, de cepa en cepa, a través de un insecto vector, *Scaphoideus titanus*.

- ☑ Insecto homóptero de la familia *Cicadellidae* que adquiere el fitoplasma del floema de una vid infectada y tras 4-5 semanas de incubación en su cuerpo, transmite la enfermedad.

### Huevo:

- ☑ Color amarillento, de 1,3 mm, localizado bajo la corteza de la madera de más de dos años.

### Ninfa:

- ☑ Muestran dos manchas triangulares características, negras y simétricas, en el último segmento abdominal.
- ☑ Son saltadoras, aumentando su movilidad a medida que van creciendo.
- ☑ Se encuentran en el envés de las hojas, preferiblemente en las basales, protegidas de la radiación solar.
- ☑ Presenta cinco estadios larvarios.

### Adultos:

- ☑ Tiene forma alargada y color ocre marrón, miden unos 5-6 mm de longitud.
- ☑ Son voladores y con una gran movilidad, capaces de desplazarse varios kilómetros.
- ☑ Las hembras tienen en la cabeza tres bandas transversales más oscuras y los machos solo una.



Adulto



Estadios ninfales

# CICLO, SÍNTOMAS Y DAÑOS



- ☑ El insecto tiene una generación al año. Tanto los adultos como los estados larvarios son transmisores de la infección durante toda su vida.
- ☑ **Síntomas en sarmientos:** Falta de agostamiento, no endurecen y permanecen total o parcialmente flexibles. Cepas con porte llorón.
- ☑ **En frutos:** Desechamiento de inflorescencias, presencia de uvas arrugadas que no terminan de madurar. Acidez muy acentuada y decaimientos pedunculares.
- ☑ **En hojas:** Enrollamiento de las hojas hacia el envés. Disposiciones dentro del sarmiento en forma de teja o escamas de pez. Decoloraciones generalizadas diferentes según se trate de variedades tintas o blancas; en las primeras, aparecen coloraciones rojizas y en las segundas, amarillos cloróticos difusos.



*Enrollamiento de hojas*



*Coloración rojiza en hojas*

# LUCHA INTEGRADA

## Calendario de vigilancia:



*Periodo de máxima población del vector primera quincena de agosto.*

## Medidas preventivas:

- Adquirir material vegetal sano con Pasaporte Fitosanitario.
- Sanear el material vegetal destinado a la multiplicación con termoterapia, mediante su inmersión en agua caliente a 50° durante 45 minutos.
- Es una enfermedad de cuarentena. Avisar si se observa cualquier síntoma.
- En las zonas con presencia de la enfermedad destruir las viñas contaminadas y/o abandonadas.

## Umbral de tratamiento para lucha química:

- Seguimiento de primeros estadios con conteo de 25 cepas (5 hojas/cepa).
- A partir de L4 utilización de trampas cromáticas.
- En zonas con presencia de la enfermedad realizar tratamientos en 3 momentos. Primer tratamiento: 1 mes después de la aparición de las primeras larvas. Segundo tratamiento: 15 días después del primero. Para cubrir todo el periodo de eclosión. Tercer tratamiento: Para combatir los adultos. 30 días después del segundo.
- Utilizar únicamente productos autorizados e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios. Consultar el Registro antes de cualquier aplicación:

<http://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.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.