



## Frutales

### Araña roja (*Panonychus ulmi*)

Si observamos abundante puesta invernal sobre la madera de nuestras plantaciones de frutales se recomienda la realización de un tratamiento con *aceite de parafina*, siempre antes de la floración.

Antes de realizar cualquier tratamiento acaricida comprobaremos la presencia de fauna auxiliar, ya que, si tenemos poblaciones estables de fitoseidos, los niveles poblacionales de ácaros perjudiciales serán bajos.

### FRUTALES DE HUESO

### Gusano cabezudo (*Capnodis tenebrionis*)

Los principales ataques de esta plaga los encontramos en plantaciones, tanto jóvenes como viejas de secano.

Una práctica cultural importante es el arranque y quema de árboles afectados, eliminando también las raíces.

En plantaciones de secano, la sola detección de su presencia recomendará la realización de un tratamiento insecticida con *acetamiprid*. Esta aplicación se podrá hacer coincidir con algún tratamiento contra pulgones.

### Pulgones

Se recomienda realizar un tratamiento al final de la floración. En estos momentos las poblaciones son bajas y todavía no se encuentran protegidas por las hojas, por lo que se ejercerá un buen control.

### Trips

Observar las poblaciones de esta plaga durante la floración y si observamos una ocupación igual o superior al 2% de flores ocupadas, se recomienda la realización de una aplicación insecticida. Este tratamiento se realizará al inicio de la caída de pétalos y se repetirá a la expulsión del collarín.

## Almendro

### Enfermedades

En zonas en las que el año pasado hubo ataques de enfermedades fúngicas (cribado-perdigonado y lepra-abolladura), especialmente en zonas de fondos húmedos y poco aireados, es previsible contar con un inóculo importante de micelios y esporas en las grietas de las ramas y entre las escamas de las yemas para este año, que con temperaturas suaves y humedad alta en el inicio de la brotación favorecerá el desarrollo de estas enfermedades

Para controlar estas enfermedades, es importante proteger los árboles mediante tratamientos fitosanitarios en el momento de prefloración-cuajado. Para ello pueden usarse algún plaguicida con las siguientes materias activas:

Cribado-perdigonado: *difenoconazol*, *piraclostrobin*+*boscalida* y *productos cúpricos*

Lepra-abolladura: *difenoconazol*, *dodina*, *piraclostrobin* + *boscalida* y *productos cúpricos*

\*Nota: es importante comprobar que la formulación que vamos a utilizar está autorizada para su uso contra estas enfermedades en almendro.



Almendro afectado por cribado    Almendro afectado de abolladura

### Avispilla del almendro (*Eurytoma amygdali*)

Se acerca el momento de salida de los adultos de las almendras afectadas del año pasado. Es importante hacer un seguimiento semanal de la evolución: larva, crisálida blanca, crisálida negra y adulto.



Larva, crisálida blanca y crisálida negra

Cuando predominen los adultos al abrir las almendras, hay que ajustar el momento de su salida al exterior. Para lo que se debe confeccionar un evolucionario en el que introduciremos las almendras afectadas, lo que permitirá detectar el momento en el que comienzan a salir los adultos al exterior. A los 4-5 días de las primeras salidas de adultos será el momento de realizar los tratamientos fitosanitarios

Para más información sobre esta plaga puede visionar el siguiente video y consultar la Resolución de 5 de diciembre, de la Dirección General de Producción Agrícola y Ganadera, por la que se deroga la Resolución de 28 de abril de 2020, del director general de Agricultura, Ganadería y Pesca, y se declara una actualización de la situación de la plaga de la avispa del almendro «*Eurytoma amygdali*» (Enderlein) en el territorio de la Comunitat Valenciana y se adoptan medidas fitosanitarias de control:

[https://portalagrari.gva.es/es/agricultura/plagas-con-medidas-especiales-de-control#h3\\_num\\_4](https://portalagrari.gva.es/es/agricultura/plagas-con-medidas-especiales-de-control#h3_num_4)



Evolucionario colocado en árbol

## Notas informativas

### SCIRTOTHRIPS

Recientemente se han elaborado la estrategia de control recomendada en parcelas con problemas de *Scirtothrips* en los siguientes cultivos:

#### Cítricos:

<https://portalagrari.gva.es/documents/366567370/384481564/20260216+ESTRATEGIA+CONTROL+Scirtotrips+aurantii+CITRICOS+2026.pdf/08ac04d8-820d-e796-337e-806a254d802a?t=1771308297713>

#### Caqui:

<https://portalagrari.gva.es/documents/366567370/368359206/20260302+ESTRATEGIA+CONTROL+Scirtothrips+CAQUI+cas.pdf/f7be0bec-a631-c408-8f13-e15bd23d9f34?t=1772553626443>

#### Granado:

<https://portalagrari.gva.es/documents/366567370/402880247/20260302+ESTRATEGIA+CONTROL+Scirtothrips+Granado+cas.pdf/0775625e-8f47-266e-4a8c-8b461397072a?t=1772553684612>

#### Uva de mesa:

<https://portalagrari.gva.es/documents/366567370/368359197/20260303+ESTRATEGIA+CONTROL+Scirtotrips+Uva+de+mesa+cas.pdf/c0d985cb-59da-0876-b539-0222271f2bfe?t=1773077324830>

También se ha iniciado a finales de febrero los seguimientos de *Scirtothrips aurantii* en varias parcelas sobre los mencionados cultivos:

<https://portalagrari.gva.es/es/avisos-de-tratamientos/seguimiento-scirtothrips-aurantii>

### VIRUS DE LA CLOROSIS NERVIAL AMARILLA (CYVCV)

#### QUÉ ES

El *citrus yellow vein clearing virus* (CYVCV) es un **virus emergente** de los **cítricos** que se observó por primera vez en Pakistán en 1988 en limoneros (*Citrus limon*) y naranjos amargos (*C. aurantium*). Posteriormente, se detectó en India (1997), Turquía (2000), China (2009), Irán, Corea y otros países asiáticos, mostrando una expansión progresiva. Recientemente, se confirmó su aparición en California (2022), primera detección fuera de Asia, e Italia (2024), donde se detectaron varios cítricos sintomáticos en un jardín privado. En España, se detectaron los primeros síntomas en limoneros

a finales de 2025, confirmándose su presencia en Cataluña y la Comunitat Valenciana.

El CYVCV pertenece al género *Potexvirus* y provoca un conjunto de síntomas en hojas muy característicos. Las plantas infectadas presentan un aclaramiento muy marcado de las nervaduras de las hojas (amarillez intensa), distorsión foliar, manchas anulares y, en casos avanzados, necrosis venosa. La bibliografía indica que, en árboles de limón afectados, los frutos pueden presentar deformaciones, irregularidades externas y pérdida de calidad comercial.

Los estudios realizados en otros países indican que el CYVCV puede reducir la producción en limón y lima. El CYVCV no suele producir síntomas ni daños en naranjos y mandarinos, aunque éstos pueden actuar como reservorio del virus.

El CYVCV no tiene tratamientos curativos, por lo tanto, cuando un árbol se infecta permanece enfermo durante toda su vida y puede ser fuente de inóculo para otros árboles. El virus, además, se transmite por injerto, mediante herramientas de corte y por insectos vectores, lo que hace muy difícil frenar su dispersión en las regiones donde se establece la enfermedad.

Aunque el CYVCV no está regulado como plaga cuarentenaria en la UE, desde 2022 está incluido en la Lista de Alerta de la Organización Europea y mediterránea para la Protección de las Plantas EPPO.

#### ESPECIES AFECTADAS

El CYVCV infecta a la mayoría de especies, cultivares e híbridos de cítricos, aunque solo se han descrito síntomas y daños en limonero (*C. limon*), naranjo amargo (*C. aurantium*) y limas (*C. latifolia*). Se ha detectado también, de forma asintomática sin causar daños, en mandarino, naranjo, híbridos y cítricos ornamentales. Además, se ha citado un caso en vid (*Vitis vinifera*) en Turquía, donde se ha asociado a necrosis foliares y reducción del crecimiento. El virus también puede estar presente en plantas silvestres asintomáticas como *Malva sylvestris*, *Ranunculus arvensis* (ranuncle, gata rabiosa o botón de oro), *Sinapis arvensis* (mostaza silvestre) y *Solanum nigrum* (tomatito o hierba mora), que pueden actuar como reservorio.

#### CÓMO SE PROPAGA

El virus CYVCV puede transmitirse por diferentes vías:

- Insectos vectores:** hasta la fecha se han reportado los **pulgones** *Aphis spiraecola*, *A. aurantii*, *A. craccivora*, *A. gossypii*; y la **mosca blanca** de los cítricos *Dialeurodes citri*.

La mayoría de estos vectores son frecuentes y abundantes en nuestras plantaciones.

**b. Material vegetal infectado:** plántones, estacas, injerto de yemas y varetas.

c. Transmisión mediante **herramientas de corte** contaminadas.

d. No existe evidencia de transmisión por semilla.



*Insectos vectores que pueden transmitir CYVCV:*

*A: Dialeurodes citri B: Aphis spiraeicola, C: Aphis gossypii  
(Fuente: IVIA C. Monzó)*

## SÍNTOMAS Y DAÑOS

Los síntomas foliares más característicos del CYVCV en limón, limas y naranjo amargo consisten en:

- Clorosis muy acentuada en las nervaduras de las hojas, de color amarillo principalmente en nervaduras secundarias.
- Abolladuras y abarquillamiento de las hojas.
- Ocasionalmente, manchas cloróticas en forma de anillo y oscurecimiento y necrosis de las nervaduras en el envés de las hojas.

En limón se han descrito también síntomas en frutos como malformaciones, reducción de calibre y pérdida de calidad. Estos síntomas todavía no se han observado en la Comunitat Valenciana.

En infecciones graves, los árboles de limón afectados pueden mostrar debilitamiento y reducción de la producción.

Los síntomas del CYVCV en limón pueden variar según la variedad, las cepas virales y las condiciones ambientales, como la temperatura, presentando en verano una menor severidad.



*Síntomas de CYVCV en hojas de limonero*



*Síntomas de CYVCV en hojas de limonero*



*Brote de limonero con síntomas de CYVCV (Fuente: IVIA)*



*Síntomas de CYVCV en hojas de limonero*

## RECOMENDACIONES PARA SU PREVENCIÓN

En los lugares donde todavía no se ha establecido el virus, la mejor forma de control de la enfermedad es la aplicación de **medidas de prevención**:

- Se recomienda usar material certificado y sometido a control oficial, evitando el uso de material vegetal procedente de parcelas comerciales o de otros estados miembros que no tenga categoría de certificado.
- Realizar prospecciones periódicas de la posible aparición de síntomas en parcelas, viveros y jardines, preferentemente en limonero, lima y naranjo amargo.
- Intervenciones fitosanitarias (tratamientos para reducir la abundancia de vectores): <https://portalagrari.gva.es/es/agricultura/boletin-de-avisos>

- Hacer un manejo agronómico adecuado (riegos y fertilización equilibrada, gestión agronómica para evitar brotaciones secundarias que favorecen la presencia de pulgones y moscas blancas, eliminación de malas hierbas descritas en el punto anterior como reservorio del virus, etc)
- Desinfectar las herramientas de corte entre parcelas. Retirar, en primer lugar, los restos de residuos orgánicos con agua y jabón o detergente. Posteriormente, desinfectar con una dilución de lejía en agua de 1:9 durante más de 5 minutos, alcohol isopropílico al 70-100%, peróxido de hidrógeno (agua oxigenada) o amonios cuaternarios, etc.
- Mantener registros de trazabilidad de lotes de vivero y pasaportes fitosanitarios del material vegetal de reproducción.
- En viveros: reforzar las medidas de bioseguridad (producción bajo protección física, instalación de dobles puertas, restricciones de entrada de personal, intensificar los tratamientos insecticidas frente a los vectores), extremar la vigilancia de cualquier síntoma sospechoso, así como analizar el material vegetal de reproducción de cítricos.
- La introducción de material vegetal de reproducción de cítricos procedente de países terceros está, excepto en casos muy excepcionales, prohibida en toda la Unión Europea.

## QUÉ HACER EN CASO DE SOSPECHA

En caso de sospecha de síntomas de la enfermedad, contactar con la Oficina Comarcal Agraria de su zona o bien con las diferentes oficinas del Servicio de Sanidad Vegetal de la GVA.

### Servicio de Sanidad Vegetal

Av. de Alicante s/n 46460 Silla – Valencia

[spf\\_silla@gva.es](mailto:spf_silla@gva.es)

### Sección de Certificación Vegetal – Viveros ROPVEG

C/ Democracia 77, CA 90 – Edif B3 – 46019 Valencia

[certificacion\\_vegetal@gva.es](mailto:certificacion_vegetal@gva.es)

### Servicio Sanidad Vegetal Alicante

EEA Elx – Carretera Elx- Dolors Km. 1, 03290 Elx – Alicante

[sanidadvegetalalicante@gva.es](mailto:sanidadvegetalalicante@gva.es)

### Servicio Sanidad Vegetal Almassora

Polígono Industrial Mijares, C/ Comercio, 7, 12550 Almassora – Castellón

[svalmassora@gva.es](mailto:svalmassora@gva.es)

Puede obtener esta nota informativa en el siguiente enlace:

<https://portalagrari.gva.es/documents/366567370/401866643/20260210+NOTA+INFORMATIVA+CYVCV+GVA+cast.pdf/ea491e21-222e-ec12-f901-17588784d022?t=1770757158667>



GENERALITAT  
VALENCIANA

#### Alicante

Ctra. Elx-Dolors, CV-855 Km. 1  
Estación Experimental Agraria Elx / Elche  
Secció Sanitat Vegetal  
03290 Elx / Elche  
**Tel. 96 690 79 99**  
[sanidadvegetalalicante@gva.es](mailto:sanidadvegetalalicante@gva.es)

#### Sección de Certificación Vegetal

Carrer de la Democràcia, 77.  
Ciudad Administrativa 9 de Octubre  
Edif.B3 - 2ª planta - 46018 Valencia  
**Tel. 96 124 72 69**

#### Castellón

C/ Comercio, 7  
12550 Almassora  
**Tel. 96 455 83 42/43**  
[svalmassora@gva.es](mailto:svalmassora@gva.es)

#### Valencia

Avda. de Alicante, s/n.  
Apartado 125  
46460 Silla  
**Tel. 96 120 76 90 / 91**  
[spf\\_silla@gva.es](mailto:spf_silla@gva.es)

#### Información toxicológica

**Tel. 91 562 04 20**

Internet <https://portalagrari.gva.es/es/agricultura/boletin-de-avisos>