



**CÍTRICOS**  
**PROVINCIA DE MÁLAGA**

**Boletín Fitosanitario**  
**Del 7 al 11 de febrero / 2022**



Agentes más destacados:

## ASPECTOS GENERALES

En las **Zonas Biológicas** de cítricos la temperatura media ha sido 13°C y la media de las temperaturas máximas 20°C, la humedad relativa media fue el 61% y no se produjeron precipitaciones. Estos datos se pueden consultar en la [tabla de datos meteorológicos](#). Según la [previsión meteorológica](#) de la próxima semana, la temperatura seguirá en valores parecidos y es pequeña la posibilidad de que se produzcan precipitaciones.



Estado fenológico "A"

El **estado fenológico** dominante en las parcelas de control se encuentra entre "A" (yema en latencia) y "B" (yema hinchada).



Estado fenológico "B"

## ARAÑA ROJA (*Tetranychus urticae*)



*T. urticae* Síntomas en fruto

En las parcelas de control, el porcentaje de hojas con formas móviles es del 0'5% y el porcentaje de frutos afectados también el 0'5%.

Como suele aparecer en focos, conviene detectarlos cuanto antes. Así será más fácil controlarlos y evitar que se extiendan al resto de la parcela. Si se tiene la parcela libre de malas hierbas se pueden evitar los reservorios de la plaga y también hay que ser cuidadosos con las labores, para no dispersar a la



*T. urticae* Síntomas en hoja

araña.

Existe fauna auxiliar autóctona que puede ejercer control sobre la araña y conviene valorar su presencia y respetarla, no haciendo tratamientos injustificados. En caso de que fuera necesario hacer algún tratamie

nto, hay que analizar antes si predominan los huevos, las larvas o los adultos, para usar el producto más adecuado.

## MOSCA DE LA FRUTA (*Ceratitis capitata*)



Mosquero

Las capturas en trampas con feromonas suben hasta a 0'3 mosca por trampa y día.

Conviene prestar atención en las parcelas con fruto pendiente de recoger.

En las parcelas con fruto en el árbol conviene instalar trampas con feromonas. De esta manera se detecta presencia de mosca y se puede actuar cuando se supere el umbral de capturas, antes de que los frutos se puedan ver afectados.



Adulto

Es importante, en caso de realizar tratamientos para su control, respetar el plazo de seguridad de los productos empleados.

## MOSCAS BLANCAS (*Aleurothrixus floccosus*)



Colonia de mosca blanca

Respecto a la mosca blanca algodonosa (*Aleurothrixus floccosus*), el porcentaje de brotes con presencia es el 1'5%, no se aprecian ninfas parasitadas.

Respecto al *Paraleyrodes minei*, la incidencia es nula.

Estos insectos no suelen representar un problema porque no se suele alcanzar un nivel alto de población.

Para que esto siga siendo así, es importante respetar a su fauna auxiliar (especialmente al parasitoides *Cales noacki*) y también evitar el exceso de vigor en el árbol con una poda y abonado adecuados.



Paraleyrodes

## AGUADO DEL FRUTO (*Phytophthora spp.*)



Fruto afectado

En las parcelas de control la incidencia sube ligeramente hasta el 2'5% de frutos con presencia de esta enfermedad.

Las condiciones ambientales que favorecen que aparezca son: Temperaturas entre 20°C y 30°C, tras un periodo de lluvias continuadas de dos o tres días y con los frutos enverados o iniciando el envero.



Fruto afectado

Los hongos causantes de la misma son huéspedes habituales del suelo y las salpicaduras de agua o de barro tras una lluvia pueden transportar el inóculo a los frutos; por esta razón los frutos de las partes bajas del árbol son los más susceptibles.

La estrategia para combatir esta enfermedad es preventiva, actuando cuando las condiciones meteorológicas sean adecuadas para su desarrollo y la planta tenga una fenología tal que la haga susceptible.

## ENLACES DE INTERÉS

- Se ha autorizado provisionalmente en Producción Integrada hasta que tenga lugar su inclusión definitiva en el Reglamento específico de Producción Integrada de cítricos: El producto fitosanitario PAECILOMYCES LILACINUS (CEPA 251) 21,6% (con nº de registro: ES-00402) para el control integrado de nematodos en cítricos.
- La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural ha articulado un **sistema de indemnizaciones por la aplicación de las medidas fitosanitarias obligatorias acometidas para la prevención y lucha contra el denominado mal seco de los cítricos**. Así queda recogido con la [publicación en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía](#) (BOJA) de una orden que establece las compensaciones por los perjuicios ocasionados y las acciones decretadas para su erradicación desde la aparición, en julio de 2015, de un foco de esta enfermedad provocada por el organismo nocivo *Plenodomus tracheiphilus* (Petri) en algunas explotaciones de la provincia de Málaga. Pulse [este enlace](#) para acceder a más información
- La utilización de productos fitosanitarios precisa de formación, que asegure los máximos niveles de protección del medio ambiente, la seguridad de las producciones y la salud del agricultor. Andalucía, desde el año 2007 tiene regulados los requisitos de formación y la obtención de un carné que habilita para la correcta utilización de los productos fitosanitarios. Posteriormente, el Real Decreto 1311/2012 por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios reguló a nivel nacional estos requisitos. Con la intención de mejorar la gestión del proceso de obtención de dicha tarjeta identificativa, la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, ha desarrollado una aplicación que incluye la tramitación electrónica por parte de las personas interesadas. ([Ampliar información](#)).
- **Plan Andaluz de Vigilancia Fitosanitaria en Cítricos**. Puede encontrar información más detallada sobre este plan a través de [este enlace](#).
- **Orden de 10 de febrero de 2015**, por la que se aprueba el [Reglamento Específico de Producción Integrada de Cítricos](#): naranjas, mandarinas, pomelos y limones.
- Acceda al [VISOR RAIF](#) si desea consultar la situación fitosanitaria por Provincia y/o Zona Biológica.
- Consultar la relación de materias activas de [Insecticidas, Fungicidas y Acaricidas](#) autorizadas en Producción Integrada de Cítricos.
- Consultar la relación de materias activas de [Herbicidas](#) autorizadas en Producción Integrada de Cítricos.
- Consultar en el [Registro de Productos Fitosanitarios](#) del [MAPAMA](#) las materias activas autorizadas en el cultivo de los Cítricos.
- Para consultar más sobre la [Producción Integrada en Andalucía](#) acceda a este apartado.
- La Unión Europea ha regulado por vez primera y de forma general el uso de los plaguicidas. Consulte la [Directiva 2009/128/CE del Parlamento Europeo y del Consejo](#), de 21 de octubre de 2009, por la que se establece un marco de actuación comunitario para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.
- Para conocer la trasposición de dicha Directiva a la normativa nacional consulte el [Real Decreto 1311/2012](#), de 14 de septiembre.
- Consultar el [Protocolo de campo](#) del cultivo de los Cítricos.