



## INFORME SEMANAL

Período del 18 al 24 de septiembre 2017

### CITRICOS

#### **Mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*)**

Ascenso en las capturas de mosca, con valores más elevados en algunas zonas concretas, tanto en el Campo de Cartagena y zona de San Javier, como en zonas de la Vega Media y Baja del Segura. Por otro lado, en la otra zona importante de producción como es el Valle del Guadalentín, se está produciendo un ligero descenso de las poblaciones, siendo éstas medias-bajas según casos. No obstante, nos encontramos en un momento de riesgo para las plantaciones más tempranas de naranja y mandarina. La plaga está presente en muchas plantaciones, aún con frutos verdes inmaduros pero a los que no les queda mucho para comenzar el envero. Las temperaturas altas de estos últimos días van a favorecer aún más su actividad.

En mayoría de conteos y estaciones se detectan niveles superiores al umbral de tratamiento. Por todo ello, recomendamos estrechar la vigilancia y comenzar, según variedades y periodos previstos de recolección, empezar a planificar las posibles intervenciones fitosanitarias. Como siempre recordamos, el sistema más eficaz y que permite reducir la presencia posterior de residuos en la cosecha es el de pulverización-cebo, aplicados en forma de parcheo o franjas a la cara del medio día del árbol. Estos son una buena solución complementaria a la utilización de sistemas de captura masiva o atracción y muerte que se vienen aplicando los últimos años en la Región.

Como medida preventiva, es importante evitar que queden frutos picados en el suelo (ello favorece el desarrollo del ciclo de la plaga). Adicionalmente, en caso de explotaciones donde existan árboles singulares con frutos (higueras, parral, chumberas, etc.) que puedan ser una fuente inicial de mosca, estos árboles deben ser vigilados y tratados en caso de necesidad.

#### **Criptoblabes (*Cryptoblabes gnidiella*)**

El nivel de capturas comienza a descender en el Valle del Guadalentín, además de no observarse daños significativos por la oruga en los frutos. No obstante, es conveniente chequear la presencia de daños (galerías con exudados de goma) en naranjas, especialmente en variedades umbilicadas, así como de pomelo, para evaluar su presencia de cara a realizar alguna intervención de control hasta que la fruta sea definitivamente recolectada. Para su búsqueda se debe tener en cuenta que esta oruga aparece normalmente asociada a cotonet o melazo y en las zonas de contacto entre frutos.

#### **Piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*) (*Aspidiotus nerii*) y blanco (*Aspidiotus nerii*)**

Según nuestros monitoreos, la curva de vuelo de Piojo rojo de California en segunda generación está comenzando a descender de forma sensible, aunque sigue siendo más elevadas sus poblaciones comparadas con piojo blanco. Mientras, en cuanto a la abundancia de formas sensibles (estados larvarios 1 y 2), estos son altos o muy altos en el caso del piojo rojo para la zona del Campo de Cartagena, y más bajos en piojo rojo y blanco en el Valle del Guadalentín.



La mayoría de los problemas surgidos con las cochinillas proceden de las larvas que se refugiaron en su momento bajo la estrella del fruto, las cuales no han sido afectadas por los tratamientos que en su día pudieron efectuarse contra la plaga. En tales casos, los tratamientos posteriores suelen ofrecer eficacias limitadas, ya que a los pocos días del tratamiento, nuevas larvas colonizan el fruto y persisten en el ataque sin que se vean afectadas por éste.

En conclusión, estamos en una época en la que debemos controlar la presencia de estas cochinillas (escudos) tanto en los frutos como ramas. En caso de detectarse una presencia importante, las actuaciones contra cochinillas dependerán de la fecha estimada de corte que tengamos prevista, debiendo evitar realizar aplicaciones si el plazo hasta cosecha es igual o inferior al plazo de seguridad del producto a aplicar. Solo en caso de que el citado plazo sea bastante superior, estará recomendado efectuar aplicaciones contra la plaga, respetando en todo caso las dosis del producto utilizado y mojando adecuadamente el árbol y los frutos.

### **Cotonet o melazo (*Planococcus citri*)**

Continuamos una semana más detectado la presencia moderada a baja de cotonet, no generalizada. Dada la aproximación de la recolección en determinadas variedades y las temperaturas relativamente altas que aún se dan de día, conviene mantener su vigilancia para poder evaluar la idoneidad de realizar una intervención.

Su vigilancia debe extremarse sobre todo en plantaciones ecológicas, centrándose en la observación de larvas en las zonas antes mencionadas, las cuales le sirven de refugio.

### **Ácaros**

Continuamos con plantaciones en las zonas del Valle del Guadalentín, Vega del Segura y Campo de Cartagena, con focos activos de araña roja, así como del ácaro rojo y del oriental, este último a un nivel algo más bajo, siendo esta presencia más importante en el caso del mandarino. Aconsejamos estrechar la vigilancia para la detección de cualquier foco de entidad así como su intervención inmediata.

Esta vigilancia es recomendable extenderla a la presencia de araña amarilla, especialmente en limonero, por la aparición del bigote en frutos que puede depreciar el valor comercial de estos. Tanto en la zona del Guadalentín como del Campo de Cartagena se empieza a observar mayor porcentajes de frutos con este problema.

### **Pulgón**

Continuamos observando la presencia en algunas plantaciones de pequeños focos de pulgón, no generalizado, principalmente en los rebrotes y chupones (más frecuentes en limonero). Estos pequeños focos son de muy escasa importancia, junto a la época en la que nos encontramos, hacen que no sea necesaria ninguna intervención.

## **FRUTALES**

### **Anarsia**

En la última semana se ha producido un descenso en el nivel de capturas en todas las zonas de control. Las orugas que salgan de esta 3ª y última generación, pasarán el invierno en las brotaciones, reanudando su actividad una vez se inicie la floración en cada una de las variedades donde esté presente.



En aquellas parcelas de frutales en especial de melocotonero, donde los niveles de la 1ª generación causaron daños en los frutos, sería muy importante realizar tratamientos para bajar la incidencia para la próxima campaña.

### **Gusano cabezudo**

Los adultos continúan alimentándose de las ramas de los árboles intensamente, momento este que debe aprovecharse para la realización de tratamientos y reducir así los adultos invernantes para la campaña siguiente. Estos tratamientos deberán realizarse en días calurosos, cuando la mayoría de los adultos estén alimentándose, cosa que ocurre hacia la mitad del día, ya que al atardecer se suelen bajar hacia la zona del tronco.

### **Labores de poda**

En estos días se han iniciado las labores de poda en las variedades más tempranas de albaricoqueros, melocotoneros y ciruelos. En estos casos deben seguirse las siguientes recomendaciones:

- Eliminar todos los brotes que presenten daños de Oidio, síntomas de Chancro, perforaciones de Barrenillos, frutos momificados, etc., ya que son fuente segura de problemas y contaminaciones a lo largo del cultivo siguiente, así como la madera dañada por el granizo, en el caso de plantaciones que hayan sufrido daños del mismo.

- Evitar podas severas, y en los casos en que sean precisas y se realicen cortes en ramas de mayor diámetro, aplicar sobre las heridas de poda un mastic cicatrizante que evita la contaminación de la misma por parte de diferentes hongos de madera que siempre están presentes en el medio ambiente, y además evita el agrietamiento de la madera y su destrucción prematura. Tal aplicación evita así mismo que el agua pueda dormir o permanecer en la herida, colaborando así a la pudrición de la madera.

- En caso de árboles afectados de Verticillium, la poda deberá eliminar la madera que presente síntomas (anillos oscuros concéntricos en su interior), hasta alcanzar madera sana (que dejen de verse tales anillos en la médula).

- Sacar del cultivo y destruir lo antes posible los restos de madera de poda, especialmente en el caso de presencia de plaga de barrenillos. No guardar madera en leñeras cercanas al cultivo y en tal caso, procurar aislarla del exterior de forma eficiente.

- En plantaciones con problemas de gusano cabezudo, deberán eliminarse los árboles con síntomas más graves y que se encuentran en situación irreversible, destruyendo de la mejor forma posible el cuello y las raíces principales, lugar donde se localizan las larvas de la plaga y que pueden dar lugar a adultos el próximo año, que volverán a atacar al resto de la plantación.



## UVA DE MESA

### **Hilandero =Polilla del racimo [Lobesia botrana].**

En los parrales con uva pendiente, se consolida el vuelo de la 4ª generación. Evolucionan crisálidas y larvas, L-1, L-2, L-3, de 3ª generación. las capturas correspondient en continuidad desde la 3ª generación iniciada a mitad de julio. Algunos parrales muestran presencia notable que puede estar favorecida por la concurrencia de parcelas “en confusión” y otras sin ella, como sería el caso de plantaciones injertadas en fase de formación.

### **Trips**

Cierta población dispersa de trips sobre hojas y sobre racimos. Como en semanas anteriores

### **Saltamontes [Anacridium aegyptium]**

La presencia de adultos está generalizada en los parrales de las zonas colonizadas y esto es más notable en diversas zonas de Aledo.

### **Empoasca [=mosquito verde]**

En los controles de esta semana, se mantiene la captura alta en las estaciones de control con placas amarillas adhesivas. En todos los parrales recolectados, de forma generalizada en tallos y hojas, se encuentran formas móviles (ninfas y adultos).

### **Drosophila melanogaster [=mosca del vinagre]**

Presencia de poblaciones en variedades tintas y de mediana estación, ya maduras.

### **Teranychus urticae y T. ludeni [=Araña =Tetránquidos]**

Focos dispersos

### **Melazo**

Actividad en parrales con presencia de campañas anteriores, focos importantes y colonización de tallos y racimos, en cultivo ecológico y en variedades tardías, en cultivo convencional.

### **Oidio**

Presencia de manchas en hojas, sarmientos y racimos. Inicio de formas otoñales del hongo.

### **Podredumbre ácida y Podredumbre fúngica**

Presencia de ambas afecciones en variedades maduras tintas y con antecedentes de lesiones sobre bayas en esta campaña, originadas por causas como lobesia, trips, oidio y rajado fisiológico.



## VIÑEDO

### **Hilandero =arañuelo, =polilla del racimo [Lobesia botrana]**

Vuelo notable de la 4ª generación, que ya no puede tener incidencia en las uvas por lo adelantada que está la recolección. Algunas parcelas aisladas muestran fuertes ataques de 3ª generación.

### **Podredumbre del racimo**

Cierta presencia de podredumbre ácida y algo de botrytis en algunas explotaciones pendientes de recolectar. El actual tiempo seco favorece la limitación del avance de las pudriciones.

### **Mosquito verde**

En la últimas semanas encontramos cierta presencia de mosquito verde sin causar daños de consideración.

### **Fenología**

Continúa el avance rápido de la vendimia. Las explotaciones de variedad monastrell están hacia mitad de recolección. El resto de variedades quedaron recolectadas en las semanas anteriores en todas las zonas.

## HORTALIZAS

### **Tomate**

En algunas zonas de Mazarrón se están detectando niveles en aumento de *Bemisia*, que deben ser vigilados, especialmente por su papel como insecto vector de virus. Además de forma mucho más esporádica también hay niveles en aumento de *Liriomyza* (submarino).

Los ácaros, tanto araña roja como el vasates o ácaro del bronceado siguen presentes en muchas plantaciones. Para su control, además de los tratamientos con acaricidas específicos, bien aplicados, en las parcelas con fuertes ataques debería recurrirse a espolvoreos de azufre, siempre que las condiciones de cultivo y compatibilidad de otras aplicaciones lo permitan.

Sigue habiendo una gran presencia de *Tuta absoluta* en la mayoría de zonas, por lo que no debe bajarse la guardia en la vigilancia y control de esta peligrosa plaga. La presencia de míridos en las zonas de vegetación natural y plantaciones está ayudando a reducir la presión de la plaga. Sin embargo, hay que mantener también una adecuada vigilancia en la evolución de las poblaciones de estos insectos beneficiosos y de su efecto en las plantas de tomate, para evitar que puedan provocar efectos indeseados en el cultivo.

Es importante la prevención de enfermedades como la oidiopsis, y el oidio, pero además ahora en otoño, con días cada vez más cortos, se incrementa el riesgo de enfermedades fúngicas, especialmente de *Alternaria* y *Botrytis*. En parcelas con problemas de humedades y dificultades de ventilación, especialmente en plantaciones bajo mallas densas y estructuras bajas, podrían producirse también problemas de mildiu y/o bacteriosis, cuya evolución llega a ser muy rápida y destructiva, si no se toman medidas muy preventivas y eficaces en su control.



Para la prevención de estas enfermedades van a ser fundamentales la realización de tratamientos, con fungicidas específicos o bien polivalentes, en función del nivel de riesgo y de que haya aparecido ya algún síntoma de estas patologías en la parcela. En las plantaciones en las que sea factible, la aplicación de un espolvoreo de azufre cúprico, por si sola o tras un tratamiento de un fungicida más específico, puede ser una buena alternativa.

### **Hortalizas al aire libre**

En estas fechas, debido a factores climatológicos, como la humedad ambiental que favorece la presencia de agua libre sobre las hojas, a causa de rocíos y temperaturas suaves, pueden comenzar a detectarse problemas con algunos hongos, especialmente de mildiu o alternaria. Estas enfermedades deben ser vigiladas, para intervenir, de la manera más preventiva posible, en los casos que fuera necesario. Siendo fundamental el realizar tratamientos preventivos para proteger a las plantas de posibles ataques de hongos.

Además de los marcos de plantación amplios y altura adecuada de las mesetas, en condiciones de riesgo de enfermedades fúngicas deben reducirse todo lo posible los riegos y las aportaciones de abonos nitrogenados, especialmente amoniacales, que provocan un exceso de vigor de las plantas.

Al mismo tiempo, suelen presentarse problemas importantes de orugas, teniendo especial importancia en campos recién transplantados, ya que pueden afectar a los brotes terminales de las plantas. Algunas específicas de brasicas, como *Plutella*, están subiendo en las plantaciones de brócoli del Valle del Guadalentín. En el caso de *Hellula*, es muy importante vigilar en estas fechas sus ataques, especialmente en plantaciones de coliflor, donde los daños pueden ser más severos.

Se está incrementando la incidencia de la mosca blanca *Aleurodes*. Controlar especialmente bien la plaga durante las primeras fases de desarrollo del cultivo, con las plantas pequeñas y bajos niveles de plaga, ya que nos va a simplificar su control en fases más avanzadas. Cuando las plantaciones son todavía muy jóvenes, y hay riego por goteo, la aplicación de productos registrados expresamente para este uso, puede ser eficaces, sin mucha repercusión sobre auxiliares. También hay que prestar una especial atención a la calidad con la que se realizan las aplicaciones, ya que es un cultivo muy difícil de tratar bien.

En cuanto a las plantaciones de alcachofa, insistimos una vez más en las recomendaciones para las parcelas con este cultivo:

- Realizar una buena preparación del terreno lo que ayudará a evitar diversos problemas como los topillos, y diversos insectos.
- Mantener una adecuada limpieza de malas hierbas en la parcela y sus márgenes.
- Uso de material vegetal sano, evitando transplantar material vegetal afectado de virus del bronceado del tomate o de verticilosis, *Verticillium dahliae*.
- Revisar los esquejes, para desechar o tratar adecuadamente, aquellos que tuvieran galerías de *Gortyna*.
- En la plantación de esquejes de alcachofa evitar los excesos de humedad junto a la planta. Para ello pueden realizarse pequeños surcos, a unos 15-20 cm de la fila de plantas, por donde irá la línea de goteo.
- Establecer un adecuado equilibrio entre la distancia de los goteos a las plantas y los posibles problemas de salinidad, así como manejar correctamente el riego, siendo especialmente importantes los primeros riegos del verano, que no deben ser excesivamente copiosos ni realizarse con altas temperaturas.



## Cucurbitáceas

Recordamos una vez más, que en estas fechas difícilmente se va a lograr una plantación viable de cualquier especie sensible a ToLCNDV, y especialmente de calabacín. Pero en el caso de que se realicen, se aconseja establecerlas tan solo en invernadero y siguiendo los métodos de prevención y manejo que se han descrito tanto en los informes sanitarios semanales, como en las diversas charlas y jornadas organizadas por la Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente y el IMIDA. Recordamos a continuación algunas de estas medidas:

1. Reducción de los riesgos de transmisión al inicio de los ciclos de cultivo; en estos momentos eliminación de los restos de plantaciones de melón y no establecimiento de nuevas plantaciones al aire libre de cucurbitáceas sensibles hasta que disminuyan el riesgo de transmisión (volumen de inóculo y vector). Recordar que además durante los meses de diciembre a febrero está ordenada una parada biológica por parte de la Consejería en cuanto a plantaciones al aire libre.
2. Higiene de las parcelas de cultivo:
  - Mantener totalmente limpias las parcelas, especialmente durante las 3 semanas antes de plantar y totalmente cerrados los invernaderos durante 1 o 2 semanas antes.
  - Uso de placas adhesivas amarillas, también antes de plantar y siempre con buenos cerramientos.
3. Uso de planta con las máximas garantías sanitarias.
4. Barreras físicas.

## AVISO GENERAL

### Campañas de exportación

Se han activado en el Módulo de Campañas Específicas de Exportación de CEXVEG las siguientes campañas (algunas se han extendido en su duración recientemente):

- Tomates procedentes de invernaderos a EE.UU.
  - Presentación de solicitudes: del 4 al 15 de septiembre de 2017.
  - Duración de la campaña: del 4 de septiembre de 2017 al 31 de agosto de 2018.
- Pimientos procedentes de invernaderos de Alicante y Almería a EE.UU. (esta campaña todavía no está autorizada para Murcia):
  - Presentación de solicitudes: del 4 al 15 de septiembre de 2017.
  - Duración de la campaña: del 4 de septiembre de 2017 al 30 de abril de 2018.
- Limón fino procedente de España con destino a EE.UU.
  - Periodo de inscripción de parcelas y almacenes: Del 7 al 20 de septiembre de 2017
  - Duración de la campaña: Desde el 7 de septiembre de 2017 al 30 de junio de 2018



- Cítricos con destino a Australia
  - Periodo de inscripción de parcelas y almacenes:
    - 1º plazo: del 7 al 20 de septiembre de 2017
    - 2º plazo: del 1 al 15 de diciembre de 2017
  - Duración de la campaña: Desde el 7 de septiembre de 2017 al 31 de agosto de 2018
  
- Cítricos con destino a México
  - Periodo de inscripción de parcelas y almacenes:
    - 1º plazo: Del 7 al 20 de septiembre de 2017
    - 2º plazo: Del 1 al 15 de diciembre de 2017
  
  - Duración de la campaña: Desde el 7 de septiembre de 2017 al 31 de agosto de 2018
  
- Cítricos con destino a China
  - Periodo de inscripción de parcelas y almacenes:
    - 1º plazo: Del 7 al 20 de septiembre de 2017
    - 2º plazo: Del 1 al 15 de diciembre de 2017
  - Duración de la campaña: Desde el 7 de septiembre de 2017 al 31 de agosto de 2018
  
- Naranjas con destino a Corea del Sur
  - Periodo de inscripción de parcelas y almacenes: Del 7 al 20 de septiembre de 2017
  - Periodo de inspección y autorización de almacenes: Del 7 al 29 de septiembre de 2017
  - Duración de la campaña: Desde el 7 de septiembre de 2017 al 31 de agosto de 2018
  
- Aguacates procedentes de España peninsular (excluyendo Islas Baleares y Canarias) con destino a EE.UU.
  - Periodo de inscripción de parcelas y almacenes: Del 7 al 20 de septiembre de 2017
  - Duración de la campaña: Desde el 7 de septiembre de 2017 al 31 de mayo de 2018



En el apartado "Gestor de contenidos" de CEXVEG se puede consultar la documentación de las campañas. Para cualquier consulta:

Centro de Atención al Usuario

Teléfono: 91 322 51 41; 91 322 51 03

[cexveg@mapama.es](mailto:cexveg@mapama.es)

### **Avisos por la detección de síntomas similares a *Xylella fastidiosa***

El Servicio tiene habilitado un teléfono de atención por incidencias fitosanitarias relacionadas con *Xylella* u otros organismos patógenos, así como de un correo electrónico:

**618 790 587**

[sanidadvegetalmurcia@carm.es](mailto:sanidadvegetalmurcia@carm.es)

Murcia, 26 de septiembre de 2017