



## INFORME SEMANAL

Período del 17 al 23 de Octubre de 2016

### CITRICOS

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

Mantenimiento de capturas moderadas de adultos de forma general en todas las zonas importantes de cítricos, superándose el umbral de intervención (0,5-1,0 moscas por mosquero y día, según tipo de trampa). Incluso, en algunas parcelas concretas la población va en aumento. Se continúa con una situación de riesgo sobre las variedades de mandarinas y naranjas que se encuentran en época de maduración, o bien, cuya recolección ya está comenzando, siendo por ello sensibles a las picadas de la mosca. Para el resto de variedades más tardías, donde la fruta todavía no está receptiva a las picadas, es recomendable y conveniente tener instalados los sistemas de lucha tecnológica contra la plaga que se han venido explicando en anteriores informes.

Recordamos que, para reducir niveles de residuos en frutos, los tratamientos insecticidas se deben realizar en pulverización-cebo, aplicados en forma de parcheo o franjas a la cara del medio día del árbol. En el caso particular de fincas registradas para la exportación a EE.UU. los agricultores deberán atender a las normas y límites establecidos para su control.

#### **Cochinillas**

Continuamos en el periodo de actividad de cochinillas (piojo blanco, piojo rojo de California, melazo, entre otras) coincidiendo con la época de recolección de muchas variedades. Tanto en el campo de Cartagena como en el Valle del Guadalentín se están encontrando focos de melazo y piojo rojo, aunque suelen ir acompañados de presencia de auxiliares (en aumento). De este modo, la incidencia varía en gran medida de unas plantaciones a otras, según el manejo y tratamientos realizado. El momento idóneo para tratar en caso de necesidad será, en el caso de piojos, cuando emergen las larvas y se desplazan para asentarse, mientras que en el del melazo, desde el estado más juvenil de la larva hasta que las hembras comienzan a formar la capa cerosa.

En cuanto a las intervenciones:

- Realizando controles en la cosecha recolectada, con daños inferiores al 2% de frutos, no sería necesario actuar de forma específica contra cochinillas, pues el control natural podría mantener la plaga a niveles aceptables. Las actuaciones van a depender de la fecha estimada de corte que tengamos para la plantación en cuestión, evitando 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. Si se utiliza aceite mineral, deberán tomarse precauciones para evitar el manchado de frutos.

- Pensando en reducir las poblaciones de cara al próximo año, donde el tratamiento se demorará para después de la recolección, la evaluación de los daños en los frutos recolectados es fundamental. Además, este tratamiento debe ir precedido de la poda del cultivo, lo que asegurará una mayor penetración del caldo, la impregnación de la madera vieja donde suelen refugiarse parte de las cochinillas y una mayor eficacia del tratamiento. Se debe intentar que el

tratamiento llegue a todas las zonas donde la plaga se encuentra ubicada, ya que de lo contrario, la eficacia será baja.

### Ácaros

Se observan focos dispersos y puntuales en plantaciones de cítricos tanto del Valle del Guadalentín como del Campo de Cartagena. La araña amarilla sería la más extendida aunque de forma general la fauna auxiliar la mantiene a raya. También, se encuentra algún foco importante de acaro oriental. Así pues, se recomienda mantener la vigilancia sobre la evolución de las poblaciones de ácaros, así como la presencia de fitoseidos y otros depredadores de estos en las hojas del cultivo para poder elegir el momento idóneo de una eventual intervención si fuera necesario.

### FRUTALES

**Tratamiento a caída de hoja.-** Con la bajada de temperaturas nocturnas, el proceso de caída de hojas se ha acelerado en los todos los frutales. Les recordamos que estos tratamientos son muy importantes para evitar infecciones como *Fusicoccum amygdali* y *Monilia* spp. Tanto en los frutales hueso como de pepita además, este tratamiento reduce el inoculo de bacterias y de numerosos hongos como roya, moteado, septoriosis, abolladura y cribado.

Para la realización de este tratamiento les aconsejamos que utilicen compuestos de cobre, realizando 1 o 2 tratamientos durante la caída de hoja, efectuando el primero cuando haya caído el 50% y el segundo cuando la caída sea total. Si sólo se va a hacer un tratamiento, es preferible efectuarlo alrededor del 75% de la caída de estas.

**Labores de poda.-** Continúan las labores de poda en las variedades más tempranas y de media estación. Recordamos que deben seguir las recomendaciones dadas en informes anteriores.

- 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

### **Hiladero (Polilla - Lobesia)**

En parrales del Valle del Guadalentín, permanece la ausencia de capturas en las trampas de monitoreo. No se aprecian daños significativos.

### **Mosquito verde (Empoasca)**

Se mantienen ciertas capturas en placas amarillas. En general, en hojas, ausencia casi total de formas móviles. Mantiene cierta presencia en vides de nuevo injerto.

### **Trips**

No se aprecia incidencia actual. La población resulta normal para la época.

### **Melazo**

En la mayor parte de los parrales observados permanece la presencia con diversa intensidad, en los que coloniza partes verdes, racimos y presencia de melaza en troncos y brazos.

## VIÑA

### **Fenología**

En el **Altiplano**, la vendimia finaliza en la semana actual.

### **Polilla (Hiladero - Lobesia)**

Ausencia de datos de interés, tanto en el **Altiplano**, como en el **Campo de Cartagena**.

### **Mosquito verde (Empoasca)**

En la comarca del **Altiplano**, observamos frecuentes parcelas con defoliación prematura.

## HORTALIZAS

### **Hortalizas al aire libre (brasicáceas, lechuga, apio y alcachofa).**

Continúa una fuerte presencia de orugas de diversas especies en este grupo de hortalizas, destacando *Spodoptera* spp., y *Helicoverpa armigera*.

Es importante realizar una buena selección de los productos a utilizar contra estas plagas, basada en la especie a combatir, cultivo y fenología, presión de plaga o condiciones



ambientales de aplicación. Igualmente, las condiciones de preparación de los caldos y calidad con la que se realiza la aplicación, serán determinantes en los resultados obtenidos.

En algunas plantaciones de apio, y brasicáceas, puede detectarse también la presencia de colonias de pulgones, aún así, está siendo un otoño con una incidencia especialmente baja. Los trips tampoco están causando problemas importantes.

El tiempo húmedo y temperaturas suaves, favorece la actividad de las babosas y los caracoles, complicando su control en parcelas donde son especialmente problemáticos, como son las plantaciones de alcachofa de más de un año, o en aquellas que lindan con márgenes u otras parcelas que mantienen restos de cultivos o vegetación con altos niveles de plaga.

En cultivos de brasicáceas debe vigilarse también la posible presencia y evolución de la mosca blanca *Aleyrodes proletella*. En el manejo de esta plaga, debe tenerse un especial cuidado con los tratamientos, evitando dañar la presencia de auxiliares, que tan importantes son en la contención natural de esta plaga.

En relación a las enfermedades fúngicas y bacterianas, después de las lluvias acontecidas la semana pasada y el tiempo húmedo y los rocíos que se producen en algunos parajes están favoreciendo su desarrollo, cuyo riesgo podría aumentar si se produjeran más precipitaciones.

En brasicáceas se están detectando algunas infecciones de mildiu y, en el caso del Valle del Guadalentín, también son posibles las de *Botrytis*.

En lechuga, en las variedades más sensibles, podrían darse algunos ataques de mildiu y, como en la mayoría de hortalizas, también de *Botrytis*, especialmente en las plantaciones más avanzadas.

En apio, *Septoria* y *Cercospora*, son dos hongos a prevenir en condiciones de altas humedades y temperaturas suaves.

## **Tomate.**

En cuanto a plagas, destacar que la humedad y falta de luminosidad incide especialmente sobre la actividad de algunos insectos beneficiosos, como los míridos, reduciendo su eficacia en el control de *Tuta* y moscas blancas, por lo que se requiere una especial vigilancia en su evolución. Recordamos la necesidad de rotar adecuadamente los productos disponibles contra *Tuta* y complementar con otros sistemas de control para evitar los riesgos de aparición de resistencias.

Los niveles de mosca blanca están bajando, aun así se sigue manteniendo el riesgo de transmisión del virus TYLCV, si no se eliminan adecuadamente las plantas infectadas de las parcelas.

Niveles medios, similares a la semana anterior en vasates y araña roja.

Siguen los problemas de oidiopsis (*Leveillula*) y de forma mucho más puntual, de oidio (*Erysiphe*), enfermedades sobre las que deben adoptarse las medidas de prevención y vigilancia necesarias. Los tratamientos de azufre pueden constituir una buena herramienta para la prevención de estas enfermedades, con acción también sobre ácaros. Sin embargo, si se observan síntomas activos de la enfermedad, que van en aumento, debe recurrirse a antioidios específicos, teniendo la precaución de no realizar más de dos aplicaciones consecutivas con el mismo fungicida, ni otros de la misma familia química.



Además de la oidiopsis, los principales problemas podrían derivar de la *Alternaria* y *Botrytis*, en parcelas y estructuras con mayores problemas de humedad. Entre las medidas de prevención de estas enfermedades, podríamos destacar el limitar, en lo posible, los riegos, forzar la ventilación durante los días y horas más soleadas, evitar realizar podas o deshojados con mucha humedad o previsiones de precipitaciones, realizar los cortes de poda limpios (con cuchillas, si son un poco gruesos) y a ras del tronco, sin dejar salientes. Los tratamientos fungicidas, tanto preventivos (con productos más de contacto), como los más específicos (cuando las condiciones de humedad son especialmente intensas o han comenzado a manifestarse primeros síntomas de la enfermedad), son también herramientas fundamentales en el manejo de enfermedades fúngicas, que tienen que utilizarse correctamente, respetando siempre las dosis y plazos de seguridad de los productos.

### **AVISO GENERAL**

#### **Inscripción de equipos fijos de aplicación de productos fitosanitarios**

Ya esta disponible la aplicación para la inscripción de los equipos fijos de aplicación de productos fitosanitarios en invernaderos denominada REGANIP. Dicha inscripción es obligatoria para todos los equipos fijos localizados en campo e invernaderos. Para realizar la inscripción de este tipo de equipos, el Servicio de Sanidad Vegetal ha puesto en su sección dentro de la web de la Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente, un modelo de solicitud descargable, el cual deberán rellenar y pasar por registro oficial dirigido a este Servicio.

#### **Revisión de equipos de aplicación de productos fitosanitarios**

Se recuerda que, con fecha de 26 de noviembre de 2016, todos los equipos de aplicación de productos fitosanitario que superen los 100 litros de capacidad deberán tener pasada la primera inspección, la cual sólo puede ser realizada por una Unidad Técnica de Inspección autorizada (ITEAF). Para poder pasar dicha inspección el equipo de aplicación tiene que estar debidamente inscrito en el Registro oficial de Maquinaria Agrícola (conocido como ROMA). A partir de esa fecha, el titular de los equipos que no dispongan del certificado de inspección favorable y el distintivo de dicha inspección podrá ser sancionado con falta grave, de acuerdo con la Ley de Sanidad Vegetal.

Murcia, 25 de Octubre de 2016