



INFORME SEMANAL

Período del 19 al 25 de Septiembre de 2016

CITRICOS

Mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*)

Aunque se viene produciendo un descenso poblacional de mosca, continúan obteniéndose capturas elevadas de adultos de forma general en todas las zonas importantes de cítricos. Ello constituye una situación de riesgo claro sobre las variedades de mandarinas más precoces (Marisol, Okitsu, Oronules, etc.), que en algunas zonas ya tienen su calibre casi definitivo e incluso en algunos casos, han virado de color o están a punto de hacerlo, lo que las hace sensibles a las picadas de la mosca. En plantaciones cultivadas bajo plástico o malla y, dado que la maduración de la fruta es más precoz, debemos extremar la vigilancia sobre la población de la mosca, estableciendo las medidas de control necesarias.

En general, deben mantenerse las medidas de vigilancia sobre su evolución mediante el uso de mosqueros tipo Nadel modificados, cebados con feromona (Trimedlure) para el control de machos u otras trampas con atrayentes alimenticios (tipo Biolure Unipack, Ceratiprotec, etc.), para atraer machos y hembras, contando al menos dos veces por semana las trampas y determinando en base a las capturas, si es o no necesario realizar tratamientos en pulverización cebo para controlar la plaga, utilizando para ello proteína hidrolizada y un insecticida autorizado en el cultivo. Recordamos que en esta etapa, el umbral de intervención, en capturas-trampa-día (CTD) es de 0,5 moscas por mosquero y día, para el caso de mosqueros que solo capturan machos, mientras que puede aplicarse un umbral más alto (el doble prácticamente), para las trampas que capturan machos y hembras.

Para reducir los 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. 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. Tales aplicaciones deben realizarse cuando las poblaciones son muy elevadas y la fruta se encuentra en un estado de alta receptividad a las picadas, para asegurar que, junto con las medidas de control tecnológico, se protege la fruta adecuadamente y se evitan los daños en ella. En el caso de fincas registradas para la exportación a EE.UU. los agricultores deberán atender a las normas y límites establecidos para su control.

Cochinillas

Nos encontramos en un periodo de actividad de las cochinillas más comunes como: Piojo blanco (*Aspidiotus nerii*), Piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*), Melazo (*Planococcus citri*) y otras, aunque en los casos donde no se han realizado tratamientos agresivos, también se detecta una presencia importante de fauna auxiliar (p.e. *Encarsia*). Gran parte de los problemas con las cochinillas proceden, tal como se ha venido advirtiendo durante este verano, de las larvas que se refugiaron en su momento bajo la estrella del fruto, las cuales no han sido afectadas por los tratamientos que se hayan realizado contra la plaga. En tales casos, los tratamientos 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 este.



En estos momentos, las actuaciones contra cochinillas dependerán 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.

En el caso de que el tratamiento se demore para después de la recolección, este 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

Seguimos observando actividad de las diferentes especies de ácaros que afectan a los cítricos (ácaro rojo, ácaro oriental y araña amarilla), con desigual comportamiento según las zonas, estado vegetativo del cultivo y, muy especialmente, el manejo del cultivo. En general, mantienen su actividad característica de la época, siendo el acaro rojo la que debe preocupar más de cara al futuro, ya que entramos en el periodo de mayor probabilidad de proliferación de la plaga y por tanto, de riesgo de daños en hojas y frutos. En todos los casos debe mantenerse la vigilancia sobre la evolución de las poblaciones y elegir el momento idóneo para una eventual intervención si fuera necesario. Así mismo, debería controlarse la presencia de fitoseidos y otros depredadores en las hojas del cultivo, junto a los ácaros plaga, ya que en muchos casos, las poblaciones de ácaros útiles y otros depredadores los cuales pueden llegar a controlar la plaga y evitar la necesidad de realizar tratamientos químicos.

Polilla del limonero (*Prays citri*)

Las capturas de prays son significativamente bajas y continúan en descenso, más en el Valle de Guadalentín que en el Campo de Cartagena, por lo que esta plaga no está suponiendo un problema en estos momentos.

Pomelo y variedades umbilicadas de naranja

Continúan bajas o muy bajas las capturas de Cacoecia y otras orugas que pueden producir daños en la zona del ombligo y de contacto de frutos. Tampoco se detectan daños en los frutos. Aún así, debemos continuar con las observaciones en las variedades de naranja y pomelo que tengan tendencia a fructificar en forma de racimos. En cualquier caso, solo está recomendada la realización de una aplicación fitosanitaria en el caso de observar un inicio de daños de forma generalizada.

FRUTALES

Gusano cabezudo

Los adultos continúan alimentándose de las ramas de los árboles intensamente, momento éste que debe aprovecharse para la realización de tratamientos y reducir así los adultos 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.



Barrenillos

Los adultos de la última generación de esta plaga están saliendo de los árboles atacados en la generación anterior. Los daños que producen estos insectos son pequeñas galerías en la base de las yemas, lo que provoca la exudación típica de goma en los árboles. Estos síntomas nos indican el momento de tratamiento, ya que a partir de aquí los adultos comenzarán la formación de galerías de puesta, pasando en éstas todo el invierno. Los ataques suelen estar localizados con mayor frecuencia en árboles de los márgenes de las parcelas.

Mosquito verde

La presencia de esta plaga continua siendo alta en todos los cultivos y de forma especial, en plantaciones jóvenes en formación y en aquellas donde no se realiza ninguna intervención química desde hace algún tiempo.

UVA DE MESA

Hilanderero (Polilla - Lobesia)

En parrales del Valle del Guadalentín, las trampas de monitoreo no han obtenido capturas durante la semana. No se aprecian daños significativos.

Mosquito verde (Empoasca)

Las capturas se mantienen altas en placas amarillas. Sensible disminución de presencia de formas móviles en hojas, por la acción de control químico. Se recomienda extremar las precauciones para no interferir con tratamientos sobre la recolección y el consumo.

Trips

Continúa cierto número de capturas pero decae la presencia general en las trampas instaladas por encima del cultivo, indicadoras de la población general. No se localizan en hojas ni en racimos.

Melazo

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

Oidio

Se aprecia algún foco disperso de afección en racimos y hojas, sin incidencias graves.

VIÑA

Fenología

En el Altiplano continúa la vendimia de las variedades "Tintorera", "Tempranillo", "Syrah" y todas la variedades de uva blanca, incluso la tinta Monastrel en zonas tempranas de Yecla.



Polilla (Hilandero - Lobesia)

En el Altiplano, se mantienen algunas capturas aisladas en algunas trampas. En la zona norte de la comarca se aprecian daños importantes en racimos, con pérdida del 30% en peso. Por el momento, con el tiempo seco, las lesiones moderadas de bayas roídas se van secando y no se aprecian daños importantes por pudriciones.

Pudriciones

Se aprecia algún racimo aislado afectado por *Aspergillum*, en coincidencia con lesiones por Polilla.

Yesca

Con el estrés hídrico y en coincidencia con afecciones de hongos de madera, se mantiene la presencia de cepas secas.

HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre

Continúan los problemas debidos a los ataques de orugas de lepidópteros. Se están detectando daños de especies barrenadoras como *Hellula* y *Heliothis* así como otras defoliadoras como *Spodoptera littoralis* y *Plutella*. En estos momentos las plantaciones que más están sufriendo las consecuencias de estas plagas son los cultivos jóvenes de crucíferas como el brócoli y la coliflor. Lo recomendable es prestar especial atención en plantaciones de menos de 3-4 semanas y a partir del inicio de formación de la pella. A la hora de realizar tratamientos, evitar usar productos que sean muy agresivos con los insectos auxiliares ya que estos pueden ser de utilidad para controlar la plaga en fechas posteriores.

Continúan las labores de plantación de la alcachofa, por lo que es conveniente seguir recordando cuales son los consejos previos de manejo que van a repercutir en el estado sanitario de las plantaciones y, por ende, en su rendimiento y calidad. Así recordamos:

- Previo a la plantación es necesario realizar una buena preparación del terreno, lo que ayudará a evitar diversos problemas como los topillos, y algunos insectos.
- Utilizar sólo 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*.
- Mantener una adecuada limpieza de malas hierbas en la parcela y sus márgenes.
- 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.

Tomate

En cuanto a plagas, los focos de ácaros, tanto araña roja como, el Vasates o Ácaro del bronceado, continúan muy activos. 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.



Los niveles de mosca blanca y Tuta en mallas se mantienen con respecto a la semana pasada, aunque tienden a bajar debido a la buena instalación de los mirdos, los cuales realizan un buen control de estas pagas.

Aunque los niveles de mosca blanca no son altos, se empiezan a ver plantas con virus de la cuchara (TYLCV), alrededor del 1%.

En cuanto a enfermedades continúan las infecciones por Oidio que van en aumento en las plantaciones. Se empiezan a ver graves problemas debidos a Alternaria. También se observa mildiu en los cultivos, aunque estos ataques son anecdóticos.

La adición de algún fungicida polivalente, de acción más preventiva, a algunas de las aplicaciones que haya que realizar en estos momentos, puede ser una buena medida de prevención, especialmente si se han realizado podas recientes. Por el contrario, no deben utilizarse fungicidas específicos salvo que se den condiciones ambientales especialmente favorables a las infecciones o se detecten los primeros síntomas de enfermedad.

El realizar podas y deshojados, que permitan una buena aireación de las plantas, debe hacerse en días secos y soleados y sin riesgo de que se produzcan precipitaciones en los días inmediatamente posteriores a estas podas.

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, 26 de Septiembre de 2016