



INFORME SEMANAL

Período del 12 al 18 de Septiembre de 2016

CITRICOS

Mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*)

Continúan obteniéndose capturas elevadas de adultos de mosca de la fruta, con un repunte en las capturas de machos. 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. 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.

Polilla del limonero (*Prays citri*)

Las capturas de prays son significativamente bajas, 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.

Ácaros

Situación similar a la de la semana anterior, con ligero aumento de la actividad debido en gran medida a las altas temperaturas alcanzadas en este periodo. No obstante, ese incremento ha dependido en gran medida de las condiciones del cultivo y de la ubicación de la parcela, así como de las actuaciones fitosanitarias que se han hecho anteriormente en el cultivo y que han podido tener alguna acción contra la fauna auxiliar. Así, en la zona de Santomera y proximidades a la Vega del Segura la incidencia de acaro oriental está siendo algo mayor que en otras zonas, por lo que los agricultores de estas áreas deben atentos a esos posibles focos.



Piojo blanco (*Aspidiotus nerii*)

De forma general, nos encontramos en un periodo de actividad sensible a los tratamientos de la mayor parte de las cochinillas, correspondiente a la 2ª ó 3ª generación. En el caso concreto de piojo blanco, se está detectando un aumento en la presencia de formas móviles, por lo que debemos continuar vigilantes y si fuese preciso realizar alguna intervención. No obstante, salvo casos de plantaciones con antecedentes de daños por esta plaga en el año anterior, de forma normal no sería necesario actuar contra esta cochinilla. Sólo en esos casos de afecciones previas graves en años anteriores puede ser interesante realizar un tratamiento contra este piojo.

Piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*)

Continuamos detectando niveles altos de adultos (machos) en las estaciones de control de la Comarca del Campo de Cartagena, aunque con niveles de formas sensibles aún no muy altos de forma general. Mientras, en el Valle del Guadalentín las capturas son muy bajas en comparación con la anterior. En las plantaciones con presencia importante de esta plaga se actuaría de forma similar a la del piojo blanco. Es decir, tratar en caso de importante presencia de formas sensibles o con el 50% de los huevos avivados, o bien, caso de tener más de un 5% de frutas atacada. Para mejorar la eficacia de los tratamientos se deben utilizar los equipos que nos proporcionen una presión adecuada para mojar bien el interior de los árboles.

Cotonet o melazo (*Planococcus citri*)

La actividad ha aumentado significativamente por las altas temperaturas de las últimas semanas, aunque en focos dispersos. Se detecta una mayor incidencia en pomelo. Aunque de manera general tengamos una baja presencia, no debemos bajar la guardia dada las altas temperaturas que se están dando aún en estas fechas, las cuales favorecen su proliferación, así la evolución de los frutos.

Se debe vigilar especialmente los frutos en racimo y los localizados en las faldas del árbol pues éstas son las zonas más propicias para la plaga. La posible intervención fitosanitaria podrá ser necesaria conforme nos vayamos acercando al envero. Las explotaciones manejadas en Agricultura Ecológica pueden tener algo más de incidencia, por lo que se recomienda estrechar más su vigilancia. Por último, debemos tener en cuenta que su control se hace más problemático conforme nos vayamos acercando a la recolección.

Pulgones

Se están observando algunos repuntes importantes en plantaciones, aunque no de forma generalizada. Así en el caso de plantaciones jóvenes o con brotación activa, se debe vigilar la presencia de pulgón en los brotes, en los cuales aún podemos tener incidencia de la plaga. Sólo en casos de relevancia, donde se superen los umbrales, se recomienda realizar alguna intervención. En la mayoría de casos, lo normal es que la plaga vaya remitiendo progresivamente aparejada a la presencia de fauna auxiliar.

Minador (*Phyllocnistis citrella*)

Su actividad se ha visto incrementada por las temperaturas que hemos tenido en los últimos días. De hecho, en algunas zonas más cálidas se está encontrando alguna incidencia de esta plaga en arbolado joven, especialmente en cultivo bajo malla. En esos casos concretos puede ser recomendable un tratamiento vía gotero o con pintura en tronco. Sólo en caso de ataques muy fuertes puede estar indicado un tratamiento foliar orientado exclusivamente a los brotes.



Pomelo y variedades umbilicadas de naranja

Continúan 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. 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

Anarsia

En esta 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 este 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.

Mosca de la fruta

En las plantaciones de variedades de melocotoneros aún por recolectar, es posible que puedan aparecer frutos dañados de mosca, debido a las altas poblaciones que hemos tenido durante todo el verano. Por lo tanto, se aconseja seguir controlando el vuelo de adultos hasta terminada la recolección.

Sila

Durante toda la campaña pasada muchas de las parcelas de perales presentaron una incidencia media de esta plaga, lo que ocasiono en algunos casos, la aparición de peras manchadas por la presencia de sila. Para reducir la presencia de la plaga de cara a campaña del próximo año, es importante en estos momentos reducir las poblaciones que van a pasar el invierno. Para esto es recomendable realizar tratamientos con algún piretroide.

Roya

En algunas parcelas de frutales se siguen detectando infestaciones más o menos importantes y en especial en parcelas de melocotón, por lo que se recomienda una aplicación con fungicidas específicos contra esta enfermedad.

OLIVO

Mosca del olivo

Una semana más recordamos que algunas de las estaciones de control, continúan en niveles que aconsejan su tratamiento. Por lo tanto, para evitar la presencia de daños importantes sería conveniente continuar con la realización de tratamientos. Los tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo, de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas.



UVA DE MESA

Hilandero (Polilla - Lobesia)

En parrales del Valle del Guadalentín se mantiene algunas capturas en trampa. No se aprecian daños significativos.

Mosquito verde (Empoasca)

Las capturas elevadas se mantienen en placas amarillas y la frecuente presencia de formas móviles en hojas, tanto en parcelas ya recolectadas como próximas a recolección. 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

Tal como venimos relatando, apreciamos 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

Campaña de exportación de uva de mesa a Canadá

Las autoridades fitosanitarias canadienses han modificado en el mes de agosto los requisitos para la exportación de diversos productos vegetales entre los que se encuentra la fruta de hueso y uva de mesa. Debido al análisis de riesgo realizado por la posible entrada de *Lobesia botrana* declarada como plaga de cuarentena.

Así desde el mes de abril no se puede enviar uva de mesa si no se cumple con alguna de las siguientes obligaciones:

- Realizar un programa de manejo de control de *Lobesia botrana* aprobado por las autoridades canadienses.
- Que la producción proceda de un área libre de *Lobesia botrana*.
- Partida haya recibido un tratamiento con bromuro de metilo.

Por lo tanto, como solo se puede cumplir el primer requisito, es necesario que las parcelas de producción y los almacenes donde se confeccione la uva estén registrados y certificados por una entidad auditora al objeto de validar su proceso productivo y asegurar que las partidas exportadas están exentas de esta plaga.

De este modo, toda empresa que tenga previsto realizar envíos a Canadá tiene que registrar en la aplicación CEXVEG antes del 15 de septiembre las partidas y almacenes donde se confeccionara la uva y contratar con una entidad auditora para que se certifique todo el proceso productivo.



Para mas información se pueden poner en contacto con el teléfono de asistencia de la aplicación CEXVEG 913225141 o 913225103 o en el correo electrónico cexveg@magram.es

VIÑA

Fenología

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

Polilla (Hiladero - Lobesia)

En el Altiplano, se mantienen las capturas en algunas trampas, incluso capturas altas en zonas tardías. Por el momento, con el tiempo seco, las lesiones moderadas de bayas roídas se van secando y no se aprecian daños importantes. Sin embargo, en algunas explotaciones encontramos racimos con daños severos producidos por varias larvas en el interior.

Yesca

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

HORTALIZAS

Como ya venimos comentando las semanas anteriores, las principales plagas que están afectando a las plantaciones de hortalizas al aire libre durante estas semanas, son las orugas de **lepidópteros** "los gusanos", entre los que figuran *Helicoverpa armigera*, *Spodoptera littoralis* y los plúsidós.

En el caso de brócoli y coliflor se están dando frecuentes ataques de otras orugas más específicas de brasicáceas, como *Plutella*, y *Hellula*. Así que en estas fechas, es muy importante vigilar y prevenir sus ataques. Prestando especial atención en plantaciones de 3-4 semanas y a partir del inicio de formación de la pella. Interesa por tanto, mantener los cultivos protegidos en la fase más joven. Cuando se realicen tratamientos mojar bien el envés foliar.

Con respecto a la problemática y control de la **mosca blanca**, cuya presión está aumentando en las plantaciones de brasicáceas, recordamos las recomendaciones generales para el manejo:

- Realizar una aplicación sobre las bandejas, antes del trasplante, con un producto, entre los registrados para esta plaga en el cultivo, que ofrezca cierta persistencia activa.
- Iniciar las aplicaciones a través del sistema de riego por goteo, con productos registrados expresamente para este tipo de aplicación, realizando una aplicación a los pocos días del trasplante.
- Si se realizan tratamientos foliares, estos podrían ser por ejemplo a 7 ó 10 días después de la aplicación por gotero, realizar solo aplicaciones de calidad, a ser posible con sistemas que incorporen aire a las barras de aplicación, añadiéndoles algún surfactante que mejore el depósito del producto sobre la superficie de la hoja, salvo que se utilice un producto sistémico.
- Si no se va a conseguir una aplicación de calidad, lo mejor es no realizarla o, en todo caso, trabajar sólo con productos con bajo impacto sobre auxiliares, los cuales podrían ayudar a frenar la plaga más adelante.



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.

Tomate

Se empiezan a observar las primeras plantas de virus de la cuchara TYLCV, debido a *Bemisia tabaci*, la cual esta aumentando sus nioles de presión sobre el cultivo. Este insecto también puede transmitir otras virosis como los virus ToCV y TICV que más adelante empezarán a mostrar sus síntomas de forma más generalizada en las zonas productoras.

También se observa una fuerte presión de la araña roja (*Tetranychus urticae*) por lo que se debería dar un par de pases de producto específico para que sea más efectivo para la plaga. Los niveles del ácaro del bronceado del tomate *Vasates* se mantienen en el mismo nivel que semanas anteriores.

No se observa aumento en los niveles de lepidópteros dentro de las parcelas de tomate. Sin embargo, en muchas mallas los niveles de míridos son altos, lo cual esta ayudando a la disminución de Tuta en estas parcelas.

Las buenas temperaturas están propiciando la aparición de nuevos focos de oidio, y oidiópsis, así como otros problemas relacionados con las humedades en el interior de las mallas. Como medidas de prevención, deben realizarse podas y deshojados adecuados, que permitan una buena aireación de las plantas, haciéndolas en días secos y soleados, y sin riesgo de que se produzcan precipitaciones en los días inmediatamente posteriores a estas podas. La moderación en los riegos y abonados, especialmente nitrogenados, así como una buena ventilación de las naves, ayudará a reducir la sensibilidad de las plantas a las infecciones. La adición de algún fungicida polivalente, de acción más preventiva, a algunas de las aplicaciones, puede ser una buena medida de prevención, especialmente si se han realizado podas recientes. Por el contrario, los fungicidas más específicos deben reservarse para cuando se den condiciones ambientales especialmente favorables a las infecciones o se hubieran detectado los primeros síntomas de enfermedad.



AVISO GENERAL

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, 20 de Septiembre de 2016