



INFORME SEMANAL

Período del 5 al 11 de Septiembre de 2016

CITRICOS

Mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*)

Se continúan obteniendo capturas elevadas de adultos de mosca de la fruta en la mayor parte de las estaciones de monitoreo instaladas por toda la Región. Incluso se detecta 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, están a punto de iniciar el viraje de color, lo que las hace receptivas 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 mediante el uso de mosqueros tipo Nadel modificados, cebados con feromona para el control de machos u otras trampas con atrayentes alimenticios, 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.



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 estar vigilantes por si fuese preciso realizar alguna intervención. No obstante, como venimos recordando en los últimos informes, 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 puede ser interesante realizar un tratamiento contra este piojo.

Piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*)

Se continúan 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 que, 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*)

Aumento de la actividad por las altas temperaturas, aunque en focos dispersos, si bien como ya mencionamos la semana pasada la mayor incidencia se está dando 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. 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.

Pulgonés

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*)

Con el aumento de la temperatura la actividad de esta plaga se incrementa. 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.

Precaución con los tratamientos

Debido a las elevadas temperaturas que aún tenemos, a la hora de realizar los tratamientos fitosanitarios debemos tener la precaución de aplicar en las horas del día con menor insolación y temperatura para evitar daños y manchas provocadas sobre plantas y frutos.

Plagas emergentes

Aunque estas líneas se pueden extender a todos los cultivos, debemos insistir en la importancia de que todo el material vegetal utilizado en las nuevas plantaciones proceda de viveros autorizados y la planta sea de calidad, dado que existen numerosas plagas y enfermedades de gran virulencia en los cítricos que, en caso de introducirse en la Región de Murcia, serían extremadamente graves y perjudiciales para todo el sector. Por ello, animamos a todos los técnicos y agricultores que, en caso de detectar algún síntoma extraño que se salga de las incidencias fitopatológicas habituales, se pongan en contacto inmediatamente con el Servicio para proceder a identificar el problema y realizar tomas de muestras para laboratorio. Para facilitar esa labor, la Consejería tiene publicada en su web unas guías de identificación de especies de cuarentena.

FRUTALES

Mosca de la fruta

Las capturas de adultos continúan en niveles altos, sobre todo en parcelas en recolección. Los tratamientos deben ser periódicos para reducir las altas poblaciones. Para evitar el problemas de residuos y cuando la recolección este próxima, se podrían realizar tratamientos cebo a las malas hierbas del suelo.

Gusano cabezudo

La presencia de adultos en los árboles es muy alta en estos momentos, a consecuencia de la salida de nuevos adultos durante el verano. La puesta de huevos en el suelo prácticamente ha finalizado y los adultos continuarán alimentándose todo el otoño, antes de retirarse a los refugios invernantes. Los tratamientos deben realizarse con productos de mayor persistencia.

Sila

Durante toda la campaña pasada las parcelas de perales presentaron en general, una baja incidencia de esta plaga. Después de la recolección los niveles han subido por la ausencia de tratamientos. Para reducir la presencia de la plaga de cara a la campaña del próximo año, es importante en estos momentos reducir las poblaciones que van a pasar el invierno.



OLIVO

Mosca del olivo

Durante el mes de agosto las poblaciones de adultos han estado en niveles medios, al mismo tiempo las temperaturas registradas no han sido excesivamente altas como en veranos anteriores. Todo esto dará lugar a que la mortandad de huevos sea menor y los niveles de poblaciones sean altos en esta segunda generación. Por lo tanto, para evitar la presencia de daños sería conveniente la realización de tratamientos y evitar así que nos podamos encontrar con niveles importantes de picada. Los tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas.

UVA DE MESA

Hiladero (Lobesia)

En el Valle del Guadalentín finaliza la tercera generación. No se aprecian daños significativos.

Mosquito verde (Empoasca)

Se mantienen capturas elevadas 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. No se localizan en hojas ni en racimos.

Melazo

Presencia con diversa intensidad en la mayor parte de los parrales observados, tal como venimos relatando, colonizando 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 se ha generalizado la vendimia de las variedades "tintorera", "tempranillo", "syrah" y todas la variedades blancas, incluso Monastrel en zonas tempranas de Jumilla.

Accidentes climáticos

Las viñas en secano están sufriendo por falta de agua. Se aprecia en ciertas defoliaciones y la presencia de racimos "consumidos", con bayas arrugadas.

Polilla (Lobesia)

En el Altiplano, se mantienen las capturas en algunas trampas, con capturas altas en zonas tardías. Por el momento, con el tiempo seco, las lesiones de bayas roídas se van secando y no se aprecian daños importantes.

Yesca

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

HORTALIZAS

Tomate

El nivel de mosca blanca se mantiene bajo en la mayoría de las plantaciones. Las medidas de manejo adoptadas por los productores y la gran proliferación de miridos y de otros insectos auxiliares, son los responsables de que estas plagas estén bajas. Los miridos, especialmente *Nesidiocoris*, juegan un papel muy importante en el control biológico de Tuta y mosca blanca. Sin embargo, hay que mantener una especial vigilancia de las poblaciones alcanzadas en las plantaciones, ya que pueden dañar también al cultivo, especialmente en las plantaciones jóvenes o cuando los niveles de *Nesidiocoris* son excesivamente elevados.

Los ácaros, tanto araña roja como vasates, están generando algunos problemas puntuales, que requieren una especial vigilancia. Es importante llevar un control muy precoz de estas plagas puesto que, una vez se incrementan excesivamente sus poblaciones y se extienden los ataques, se complica el control para el resto del ciclo de cultivo.



Respecto a enfermedades fúngicas, hay que comenzar a prevenir las posibles infecciones de hongos, como oidio, oidiópsis, alternaria, mildiu y botrytis. Cualquier precipitación que se produzca a partir de estas fechas, puede ser el desencadenante para que las infecciones evolucionen muy rápidamente. Como medidas de prevención, hay que favorecer la ventilación del invernadero y la aireación de la planta. Puede realizarse la aplicación de un fungicida de amplio espectro de manera preventiva. Reservar los fungicidas específicos para cuando se den condiciones ambientales especialmente favorables a las infecciones o se hubieran detectado los primeros síntomas de enfermedad.

Hortalizas al aire libre

Continúan altos niveles de algunos lepidópteros (gusanos) como *Spodoptera littoralis*, *Hellula* sp., *Plutella* sp. y *Mamestra brassicae*. Mantener la vigilancia sobre los mismos en alcachofa, brócoli y otras plantaciones jóvenes de hortalizas al aire libre. Interesa mantener los cultivos protegidos sobretodo en la fase más joven.

Para el control, de estas plagas suelen utilizarse productos biológicos, como los *Bacillus* y azadiractinas, para su uso, acidificar ligeramente los caldos de aplicación y realizar los tratamientos al atardecer o primeras horas de la noche, mientras se mantengan las altas temperaturas y fuerte radiación solar. Mojar bien la toda la superficie sin descuidar el envés foliar.

Es conveniente controlar la mosca blanca, que puede ser un vector de virosis en estos momentos y, sobre todo, en las parcelas donde los insectos auxiliares no estén instalados. Se puede utilizar un insecticida específico para mosca blanca de la familia de los neonicotinoides u otro con autorización expresa para el cultivo. Siempre tener en cuenta la anticipación del tratamiento a la suelta de posibles insectos auxiliares como antocóridos, míridos, y coccinélidos.

Las plantaciones tanto de sandía como melón que quedan de cultivo están afectadas de oidio y araña roja.

En pimiento para pimentón se mantienen bajos los niveles de lepidópteros, en especial *Ostrinia* y *Helicoverpa*. Los auxiliares están trabajando bien y se mantienen controladas las poblaciones de trips y mosca blanca, sin ser necesario la intervención química. El oidio ha producido bastantes daños en algunas plantaciones.

Pimiento de invernadero

La mayoría de plantaciones han finalizado ya su ciclo de cultivo, aprovechando estos momentos para sanear los suelos mediante labores y, en el mejor de los casos, por aplicación de técnicas de biosolarización.

En las parcelas que no han sido levantadas presentan un alto nivel de auxiliares.

Los invernaderos en producción tienen en general un buen estado sanitario. En gran parte por la presencia de insectos beneficiosos que mantienen controladas las principales plagas de esta época. Vigilar la presencia de oidio, teniendo especial cuidado en invernaderos que no estén finalizando.



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, 12 de Septiembre de 2016