



INFORME SEMANAL

Período del 11 al 17 de julio de 2016

CITRICOS

Mosca de la fruta

Las poblaciones de mosca siguen elevadas, favorecidas por las altas temperaturas de esta estación y por la presencia continuada de frutos de distintas especies, incluso en plantaciones en las que los frutos están verdes. No obstante, su incidencia se ha moderado esta semana pasada debido probablemente a la disminución de la temperatura, siendo ésta además desigual (según zonas). Así, en el Valle del Guadalentín las poblaciones estarían más estabilizadas e incluso disminuyendo ligeramente. Además, al menos de momento, no se aprecian daños significativos en frutos, puesto que de momento la fruta aún no es receptiva a la picada de esta mosca.

Como ya venimos apuntando en semanas anteriores, en las variedades extra-tempranas se deben tener ya colocadas las trampas para captura masiva con el fin de disminuir las poblaciones de adultos, frenando de este modo la evolución de la plaga y su incidencia en la época más sensible para los frutos. Incluso, para otras variedades más tardías también conviene tener estas trampas puestas ya que tales sistemas, tienen garantizado un periodo de actividad como mínimo de 120 días (4 meses) y algunos hasta 180 días (6 meses). Con esa colocación precoz, lo que facilitamos es la reducción continua de hembras y, por tanto, mejoramos las opciones de control de daños en el huerto.

Además de la puesta de estas trampas (cebos alimenticios sólidos o líquidos), una labor igualmente importante a tener en cuenta, es evitar que queden frutos picados en el suelo. Ello favorece el desarrollo del ciclo de la plaga y asegura la presencia de nuevos adultos en el huerto a los pocos días. Adicionalmente, en caso de explotaciones donde existan árboles singulares con frutos (higueras, melocotoneros, chumberas, etc.), éstos suelen ser la fuente inicial de los problemas, por lo que deben ser vigilados y tratados en caso de necesidad. Las actuaciones en estos casos, pasan por la colocación de trampas de captura masiva o de atraer y matar, e incluso eventualmente, la ejecución de tratamientos específicos sistemáticos sobre tales hospedantes singulares.

Prays citri

Las capturas de prays, ya de por sí bajas en las últimas semanas, continúan descendiendo lentamente, así como la detección de daños en frutos. La afección a la cosecha se estima desigual entre zonas y huertos, según diversas variables y manejos. En cualquier caso, dado el actual estado fenológico avanzado de los frutos, no se estima necesaria la realización de tratamiento fitosanitario.

Ácaros

Como en la semana anterior, se detectan poblaciones activas de araña amarilla y ácaro rojo, observándose tanto en hojas como en frutos, aunque en focos muy dispersos. Respecto a los controles, hay que tener en cuenta que éstos se deben efectuar tanto por el borde de las parcelas como sobre las hierbas adventicias existentes en el suelo. Igualmente, debemos continuar atentos a otras especies como el ácaro de las maravillas en limonero, observando los daños en brotes, así como la presencia de larvas móviles, o del ácaro oriental (*Eotetranychus orientalis*), ya que estamos entrando en el periodo crítico para su desarrollo y multiplicación.



Por todo ello, se recomienda extremar la vigilancia de la presencia de ácaros, debiendo realizar algún tratamiento con un acaricida registrado en caso de superarse los valores máximos para estas plagas.

Piojo blanco

En nuestros seguimientos se detectan aumentos significativos de formas móviles (oscilan entre un 45-60%) y la disminución de la fauna auxiliar que la controla. Aunque en principio de forma normal no debemos actuar contra esta cochinilla, en caso de plantaciones con antecedentes de daños por esta plaga, puede ser interesante realizar un tratamiento contra esta segunda generación a lo largo de esta próxima semana, aunque para ello deberemos confirmar su presencia en el huerto en niveles que resulten preocupantes.

Piojo rojo de California

Seguimos manteniendo la alerta de tratamiento contra esta cochinilla. Aunque se detectan niveles estables o disminuyendo de formas móviles, se está produciendo un incremento de capturas de adultos (machos), por lo que se prevé una evolución de la plaga (emergencia de larvas) en próximas fechas. 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

Tal como anticipábamos en semanas anteriores, con el aumento de temperaturas se detecta un aumento en la presencia de esta plaga en las plantaciones, con la colonización de larvas en brotes y frutos, si bien aún no se están alcanzando niveles preocupantes. Se recomienda su estrecha vigilancia para evaluar la posible necesidad de tratamiento o intervención. Ésta podrá ser necesaria cuando nos vayamos acercando al envero. La vigilancia se debe centrar en la presencia de larvas en el ombligo y bajo la estrella de los frutos, zonas que le sirven de refugio. Igualmente, debemos revisar la presencia de actividad de hormigas en ramas del arbolado, como un indicador de la posible presencia de esta plaga. Además, sería recomendable la suelta de fauna auxiliar (*Cryptolaemus* y/o *Anagyrus*).

Pulgonés

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

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.



Pomelo y variedades umbilicadas de naranja

Las capturas de Cacoecia y otras orugas que pueden producir daños en la zona del ombligo y de contacto de frutos continúan disminuyendo de forma progresiva y constante, además no se detectan daños en frutos por éstas. No obstante, se recomienda 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.

Caracoles

En riego localizado, con el aumento del tiempo de riego y, por tanto, de la zona mojada en superficie, pueden incrementarse los problemas con caracoles por lo que debemos estar atentos a su presencia de cara a aplicar alguna medida para su control.

Precaución con los tratamientos

Debido a las elevadas temperaturas, 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.

FRUTALES

Anarsia

Las capturas de adultos de segunda generación continúan en aumento, En las variedades por recolectar se pueden producir daños en los frutos aunque estos no estén maduros.

Barrenillos

Los daños son muy importantes en las parcelas de almendro, debido a la sequía que estamos sufriendo desde principios de año. En estos casos es importante realizar los tratamientos al observar la formación de las galerías alimenticias, ya que es el momento más vulnerable para la plaga.

Arañas

La presencia de ácaros sobre los frutales y en especial sobre melocotonero, ha experimentado una importante subida. Es importante alternar materias activas con modos de acción diferente, con el fin de evitar la aparición de resistencias.

Falso mal del plomo

En algunas variedades de melocotón y nectarina están apareciendo de nuevo daños producidos por este eriódido, el cual provoca la presencia de tonalidades plomizas en las hojas de estos frutales. En caso de fuertes ataques puede producirse defoliaciones importantes.

Roya

En la última semana la incidencia de esta enfermedad ha experimentado una subida importante en las plantaciones de almendro en regadío. En estos casos pueden provocar una parada en el desarrollo y apertura de la almendra.



OLIVO

Mosca del olivo

Las altas temperaturas registradas estos días van a favorecer la mortandad de huevos, por lo que se espera que el porcentaje de aceitunas picadas en esta primera generación sea bajo. Hace unas semanas recomendamos la realización de tratamientos en la primera generación, en aquellas fincas donde aun no se han realizado, todavía están a tiempo de hacerlo. Los tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas.

UVA DE MESA

Hilandero

Finalizado en general el vuelo de la 2ª generación. Excepcionalmente, alguna captura en parral sin aplicación de la técnica de "control por confusión" En el Valle del Guadalentín no se aprecian daños importantes por orugas.

Araña amarilla

Se encuentran algunos focos dispersos, en general leves, con más o menos presencia dependiendo de zonas y variedades. Recordamos, como en semanas anteriores, que también se puede actuar contra esta plaga por medios biológicos, mediante la suelta de fitoseidos (*Amblyseius californicus* o *A. swirskii*), distribuyéndolos en campo por medio de sobres. La utilización de estos, implica evitar la utilización de productos en el cultivo que sean agresivos para la fauna auxiliar, con el fin de respetarlos y permitir su proliferación sin trabas.

Melazo

Avanza la colonización de racimos en parrales con fuerte presencia, sobretudo en variedades tardías y plantaciones antiguas. En caso de parcelas con gran presencia el año anterior, se aprecia actualmente más formas móviles, incluso melaza en brazos y en racimos. En general la colonización es menor, pero en focos cada vez más frecuentes. Se mantiene la captura de machos en trampas de monitoreo. Como en semanas anteriores, recordamos la atención que se debe mantener para localizar los focos de Melazo en sus inicios, para establecer el sistema de control adecuado de la plaga. Como el control biológico, mediante la suelta de adultos o pupas de *Anagyrus pseudococci* en un primer momento y, más adelante, complementar con la suelta de adultos de *Cryptolaemus montrouzieri*. Para poder optar al éxito con este sistema, debe respetarse el uso de productos insecticidas no agresivos para la fauna auxiliar y dejar transcurrir los días suficientes tras el tratamiento contra trips, para que los insectos liberados puedan sobrevivir.

Trips

Continúan las capturas abundantes en placas azules instaladas por encima de la espaldera o del parral, que es su localización actual más frecuente. Sin embargo, en hojas de variedades tempranas, incluso en racimos a envero, encontramos poblaciones bajas. No hemos apreciado daños en parrales, tanto con mallas como despejados.

Mosquito verde

Subida paulatina de adultos capturados en placas amarillas de la mayoría de estaciones. Cierta presencia de formas móviles en hojas.



Mosca de la fruta

En los parrales con variedades tempranas, capturamos cierta cantidad de adultos en mosqueros situados en las bandas, también cerca de cultivos frutales, higueras, etc. y menos capturas en mosqueros situados en el interior del parral. En racimos no hemos encontrado daños.

Recordamos una vez más la importancia para los productores de uva de mesa temprana, que adopten las medidas de protección adecuadas contra la plaga, colocando en campo alguno de los sistemas de tecnológicos de control autorizados, como son la "captura masiva" o el sistema de "atraer y matar".

Oidio

Se localizan en general algunos focos dispersos en hojas y racimos, sin incidencias graves, localizadas en variedades tardías y zonas menos precoces. Continúa el desarrollo de focos de la enfermedad, principalmente en racimos de parras ubicadas en bandas, esquineros y demás zonas sensibles, tanto por el microclima que les afectaría como por la posible deficiencia de la aplicación fungicida en lugares concretos. Conviene no descuidar su control y mantener una protección preventiva adecuada. Atención a las aplicaciones de azufre con temperaturas altas o que se eleven [+30º] después del tratamiento Recordamos la importancia de una buena calidad de la aplicación, con atención en esquineros y bandas, la dosificación correcta del producto aplicado y la alternancia de materias activas pertenecientes a familias químicas diferentes, con el fin de asegurar la eficacia en la prevención de los ataques del hongo y la no aparición de problemas de resistencia. De manera alternada a los productos de acción sistémica, deberían hacerse aplicaciones de azufre, en espolvoreo o mojable, y en ese caso, conviene recordar que la lluvia puede lavar este producto, por lo que su acción contra el hongo desaparecería tras la lluvia, siendo necesario proteger la planta de forma inmediata por otros medios.

Langosta

Mantener la vigilancia para observar la evolución de saltones color verde, algo generalizado en parrales de zonas altas de Aledo. Ahora, en ciertas zonas, continúan algunas puestas en la periferia de parcelas de parral, próximas al bulbo húmedo de riego localizado. Es importante extender las observaciones a las zonas circundantes a cultivos, sobre todo en uva de mesa, viña y cereales, situados contiguos a terrenos no cultivados, al objeto de determinar la necesidad de realizar un tratamiento fitosanitario. Es muy importante la realización de esta aplicación fitosanitaria, en estas primeras fases de desarrollo de la langosta, saltones, que todavía no tienen capacidad de volar. Dirigir el caldo de aplicación a las partes bajas donde se localizan ahora y a las mallas de las bandas. En caso necesario aplicar al follaje de las parras.. Respecto al producto a utilizar se recomienda el tratamiento a base de piretrinas autorizadas en el cultivo.

VIÑA

Hilanderero

El vuelo de adultos de 2ª generación ha finalizado. Ahora no es momento de tratar contra esta plaga. Se encuentra alguna puesta, también algunas larvas dentro de bayas.

Oídio

Aumenta la incidencia de este hongo, incluso ataques fuerte en hoja, racimo y sarmiento, en parcelas que no están tratadas adecuadamente. Atención a las aplicaciones de azufre en espolvoreo en relación con temperaturas superiores a 30º C, por la posible fototoxicidad sobre el racimo.

Yesca

Continúa en el Altiplano el aumento de cepas afectadas, colapsadas por la enfermedad en coincidencia con los requerimientos hídricos del momento y las carencias estacionales.

HORTALIZAS

Pimiento para pimentón

Recordamos que nos encontramos en los momentos óptimos para ejercer un buen control sobre *Ostrinia* y de otras orugas de lepidópteros que pueden afectar a las plantaciones de pimiento para pimentón del Valle del Guadalentín. El primer tratamiento debe realizarse de manera inmediata, si es que no se ha realizado todavía, siendo imprescindible tratar posteriormente, siguiendo las secuencias descritas en el informe de la semana pasada.

Las poblaciones de *Ostrinia* que pueden localizarse en estas fechas en el Valle del Guadalentín se encuentran, casi exclusivamente, en las plantaciones de pimiento para pimentón en sus diferentes estados biológicos, desde adultos y huevos hasta crisálidas, pasando por diferentes fases larvarias. Dado que algunos de estos estadios no van a ser sensibles a un tratamiento único, es fundamental realizar las secuencias descritas para mantener un control continuo sobre las nuevas puestas y larvas de primer estado, las más sensibles, durante al menos 3 a 4 semanas, con lo que conseguiremos un control duradero de la plaga.

Dada la importancia que tiene mantener las poblaciones de auxiliares en las plantaciones de pimiento, es fundamental no incluir en los tratamientos ni un solo producto que pueda resultar incompatible con los insectos y ácaros beneficiosos.

En algunas plantaciones con presencia de oidio o polvillo, puede ser conveniente incluir un antioidio específico en una de las aplicaciones. En otros casos, puede ser suficiente con realizar un buen espolvoreo con azufre (que también tendrá efecto para el control de ácaros) uno o dos días después de la aplicación contra *Ostrinia*, siempre que las temperaturas no sean excesivas.

Melón y Sandía

Poca variación con respecto a la semana anterior en lo que a plagas se refiere. Se mantienen los niveles de mosca blanca en las parcelas al aire libre con presencia cada vez más visible de los diferentes estadios del insecto. Esto ha ido unido a un aumento exponencial de la presencia de plantas con síntomas de Virus de Nueva Delhi (ToLCNDV), cuya presión ha subido mucho en las parcelas de melón que aún no han finalizado. Así, en el caso de nuevas plantaciones al aire libre de especies sensibles, como el calabacín, hay que extremar las precauciones para prevenir los graves problemas que generarían las infecciones tempranas del cultivo. Como ya se ha comentado en otros informes semanales, el espolvoreo frecuente con azufre bien aplicado, a bajas dosis, desde el inicio de la plantación, se ha mostrado como una herramienta muy eficaz para la prevención de las infecciones.



Ligero aumento de las poblaciones de araña roja y de lepidopteros como las plusias que vuelven a empezar a verse en las plantaciones.

En cuanto a enfermedades, continúan los fuertes ataques de oidio, que deben ser adecuadamente gestionados para evitar males mayores en las plantaciones y teniendo muy en cuenta las recomendaciones dadas en otros informes semanales para evitar la aparición de resistencias.

Pimiento de invernadero

Clara presencia generalizada de algunas plagas pero sin mayores consecuencias, ya que el control biológico está actuando como barrera evitando que las poblaciones suban hasta niveles preocupantes. Este sería el caso de *Bemisia tabaci* y *Frankliniella occidentalis* que no requieren de intervención química para su control cuando hay niveles adecuados de sus principales depredadores.

Otro problema muy puntual, pero de difícil manejo con tratamientos respetuosos sobre los auxiliares, es Nezara o chinche verde. Es importante localizar los focos para tratar exclusivamente sobre ellos, evitando aplicaciones generalizadas que afecten a la fauna auxiliar instalada sobre el cultivo y que está ejerciendo un control de plagas tan importantes como trips y moscas blancas. Así, aunque la plantación esté muy próxima a su finalización, es fundamental conservar los auxiliares y favorecer que se extiendan por la vegetación natural y otros cultivos de la zona, lo que contribuirá a bajar la presión de plagas y virosis en toda la comarca.

En las plantaciones de pimiento al aire libre se observan daños por *Ostrinia*, donde la confusión sexual resulta insuficiente como técnica de control, y más si se trata de parcelas pequeñas.

Tomate

En las parcelas con control biológico de plagas, los niveles de moscas blancas y Tuta, se mantienen, en gran parte gracias a los míridos que están aumentando su presencia. Por el contrario, en las plantaciones con control químico más convencional, estas plagas suelen alcanzar mayores poblaciones. Siendo muy importante la presencia de los míridos, en concreto *Nesidiocoris*, en las plantaciones de tomate es fundamental vigilar y controlar sus poblaciones, puesto que llegan a producir también importantes daños al cultivo y en estas fechas se multiplican muy rápidamente.

Tanto en unas como otras, pueden detectarse problemas muy puntuales de *Liriomyza* o submarino, así como de trips, y pulgón que es fundamental controlar en las fases más tempranas de la plantación.

Por su parte, los ácaros, tanto araña roja, como vasates, requieren una especial vigilancia y la adopción de medidas bastante preventivas, al igual que los oidios, para evitar que se instalen en la plantación y se haga más difícil su control.

En cuanto a nematodos, en parcelas con antecedentes, es importante combinar la solarización (acolchando el suelo con un plástico transparente e introduciéndole humedad durante los primeros días, para dejarlo así unas semanas, antes de plantar), o la biosolarización, junto con un nematicida específico.



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, 18 de julio de 2016