



INFORME SEMANAL

Período del 18 al 24 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. No obstante, las capturas continúan siendo moderadas y desiguales (según zonas). Así, en el Valle del Guadalentín las poblaciones estarían más estabilizadas e incluso disminuyendo ligeramente en comparación con el Campo de Cartagena, donde han aumentado esta semana pasada. De momento, no se aprecian daños significativos en frutos puesto aún no están receptivos a las picadas de esta mosca.

Reiterar que 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, 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 continúan siendo bajas, especialmente en Valle de Guadalentín, y desiguales, según zonas, huertos o por tipo de manejo, así como la detección de daños en frutos. 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 ácaro rojo, observándose tanto en hojas como en frutos, aunque en focos dispersos, mientras que en el caso de la araña amarilla se presencia comienza a ser generalizada, con formas móviles en hojas y frutos, observándose igualmente puestas, así como de la aparición de manchas típicas (bigote) producido en los frutos. 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, en especial de araña amarilla, debiendo realizar algún tratamiento con un acaricida registrado o aceite de parafina, en caso de superarse los valores máximos para estas plagas, con ello reduciremos sus poblaciones y por tanto la incidencia sobre el cultivo.

Piojo blanco

Se continúan detectando presencia de formas móviles sumado a bajas poblaciones de fauna auxiliar. No obstante, de forma normal no debemos actuar contra esta cochinilla, salvo casos de plantaciones con antecedentes de daños por esta plaga en el año anterior, donde puede ser interesante realizar un tratamiento contra este piojo. Para ello debemos previamente confirmar su presencia en el huerto en niveles que resulten preocupantes.

Piojo rojo de California

Se están detectando niveles altos de adultos (machos) capturados en las estaciones de control. Como los niveles de sus formas sensibles, tanto en hoja como en frutos, son también relativamente altos, tal como preveíamos en la semana anterior, se debe evaluar la necesidad de realizar un tratamiento contra este piojo según las circunstancias locales de nuestras plantaciones. 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. Asimismo, también existe la utilización de sistemas de confusión sexual que pueden ser colocados en los huertos, reduciendo la evolución de la plaga.

Cotonet o melazo

Se está encontrando la presencia de *Planococcus citri* de forma generalizada, siendo más o menos intensa según casos, con colonización de larvas en brotes y frutos. 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. Las explotaciones manejadas en Agricultura Ecológica pueden tener algo más de incidencia, por lo que se recomienda especialmente su vigilancia. 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*).

Pulgones

Hasta el momento no se han observado focos importantes. 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. Sólo en caso de ataques muy fuertes puede estar indicado un tratamiento foliar orientado exclusivamente a los brotes.



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 siguen bajos y estabilizados, además no 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.

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

Mosca de la fruta

Las capturas de adultos continúan muy elevadas sobre todo en parcelas ya recolectadas, pues los frutos que quedaron después de la recolección, son el foco de proliferación de la plaga hacia otras parcelas. Los tratamientos deben ser periódicos para reducir estas altas poblaciones. Para evitar el problemas de residuos y cuando la recolección este próxima, se podrían realizar tratamientos cebo en calles alternas.

Mosquito verde

Los niveles de presencia en brotes son muy altos. En parcelas ya recolectadas y donde los árboles sean aún jóvenes, deben realizarse intervenciones químicas, pues aquí puede afectar a la formación de estos árboles.

Gusano cabezudo

La salida de nuevos adultos está dando lugar a la recuperación de poblaciones en las zonas afectadas. Aunque estos nuevos adultos en principio son menos móviles, pronto comenzaran a realizar la puesta en el suelo. En estos casos los tratamientos en estas zonas deben realizarse con productos de mayor persistencia.

Sila del peral

De nuevo se observa un incremento de la plaga en algunas zonas de cultivo, en las que se detecta larvas en varios estadios y presencia de melaza. Insistimos en la necesidad de eliminar primero esta melaza, ya que se mejorará la eficacia del tratamiento.



Tigre del almendro

Con la subida de temperaturas los ataques de esta plaga han aumentado durante los últimos días. Los ataques son generalizados en todas las zonas y podrían producir defoliación y parada vegetativa de los árboles.

OLIVO

Prays del olivo

En todas las zonas de cultivo el nivel de capturas en trampas ha experimentado una bajada. Habrá que realizar observaciones del nivel de puesta sobre frutos. En estos casos se puede agravar el problema, si la caída de frutos por altas temperaturas aumenta.

Escarabajo Picudo

Durante esta semana se están observando ataques de esta plaga en numerosas parcelas del Valle del Guadalentín y del Altiplano. Estos ataques se observan fundamentalmente en árboles jóvenes, donde provocan mordeduras en hojas y a veces pueden provocar la caída de frutos.

UVA DE MESA

Hilandero

Continuamos sin capturas de adultos de tercera generación en parrales del Valle del Guadalentín. En general no se aprecian daños de 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

Continúa la colonización de racimos en parrales con fuerte presencia de la plaga, sobre todo 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. En estos momentos resulta difícil el control de la plaga, que debe realizarse anticipadamente. 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 pero son menos numerosas 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, ahora en recolección, 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.

VIÑA

Hilandero

Iniciado el vuelo de tercera generación en viñas del Campo de Cartagena. y zonas mas cálidas de Jumilla [Rambla del Judío y la Dehesilla]. En el resto de la comarca del Altiplano podría encontrarse alguna oruga dentro de alguna baya.

Trips

Continúan las capturas pero son menos numerosas en placas azules instaladas por encima de la espaldera. No se aprecian en hojas ni en racimos.



Oídio

Focos dispersos alguna afección en racimos y hojas. No se aprecian incidencias graves. Atención a las aplicaciones de azufre en espolvoreo en relación con temperaturas superiores a 30º C, por la posible fototoxicidad sobre el racimo.

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, 25 de julio de 2016