



INFORME SEMANAL

Período del 28 de agosto al 3 de septiembre 2017

CITRICOS

Mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*)

Se mantiene la presencia de mosca en las plantaciones de cítricos, aunque no en niveles muy elevados, éstos son suficientemente altos como para ser un problema para las variedades más tempranas de mandarinas en las que los frutos comienzan a estar receptivos a las picadas, por lo que si se supera el umbral de tratamiento deberán realizarse los correspondientes tratamientos, eso sí teniendo muy en cuenta el plazo de seguridad del producto utilizado y la fecha prevista de recolección. Para ajustar y optimizar posibles intervenciones fitosanitarias en el cultivo, se recomienda que en épocas más cercanas a recolección, se dispongan trampas para el monitoreo que ayuden a una adecuada toma de decisiones a nivel de parcelas.

Recordamos además, como ya venimos aconsejando desde hace tiempo que, en variedades extra-tempranas y de media estación, es muy importante, especialmente en las zonas más tempranas y plantaciones bajo malla, colocar trampas para realizar captura masiva, con la finalidad de disminuir las poblaciones de adultos. Con ello conseguimos frenar en cierta medida su evolución e incidencia en la época más sensible para los frutos. También para otras variedades más tardías, conviene tener puestas estas trampas ya que estos sistemas nos garantizan un periodo de actividad mínimo de 120 días (4 meses) y algunos hasta 180 días (6 meses). Con esa colocación precoz ayudamos a la reducción continua de hembras (las que producirán picadas) y, por tanto, mejoramos las opciones de control de daños en el huerto.

La previsión para esta plaga es que a partir de ahora, probablemente la presión de mosca se reactivará en la medida que haya más fruta disponible, más aún si se deja fruta en el suelo o el árbol tras la recolecciones. Esta evolución se verá más favorecida si se mantienen unas altas temperaturas tal como sucedió el año pasado.

Como ya apuntábamos, una labor preventiva igualmente importante, es evitar que queden frutos picados en el suelo, puesto que ello favorece el desarrollo del ciclo de la plaga, facilitando el desarrollo de nuevos adultos en el huerto a los pocos días, a pesar de los tratamientos fitosanitarios que realicemos. Adicionalmente, en caso de explotaciones donde existan árboles singulares con frutos (higueras, melocotoneros, chumberas, etc.), posible fuente inicial de los problemas, por lo que deben ser vigilados y tratados en caso de necesidad. Aquí, las actuaciones 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.

Criptoblabes (*Cryptoblabes gnidiella*)

Respecto a esta polilla, al menos en la zona del Valle del Guadalentín, los niveles son muy elevados, aunque de momento no se tiene constancia de graves incidencias por esta plaga. Como precaución, aconsejamos chequear esta plaga en las plantaciones de naranja, especialmente en variedades umbilicadas, así como de pomelo, para evaluar posibles daños y presencia de la polilla, de cara a realizar alguna intervención de control hasta que la fruta se definitivamente recolectada.



Piojo rojo (*Aonidiella aurantii*) (*Aspidiotus nerii*) y 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. No obstante, en ambos casos de forma general, se detenta una reducción en la presencia de formas sensibles, manteniéndose un poco más elevados en el caso del piojo blanco. Además, también se encuentra una cierta abundancia de sus depredadores naturales, lo cual ayuda a su control.

Como recomendación básica para ambas cochinillas, se debe estar vigilante 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 estas cochinillas. Sólo en esos casos de afecciones previas puede ser interesante realizar un tratamiento contra alguno de estos piojos.

Minador de los cítricos (*Phyllocnistis citrella*)

Continúa la actividad del minador especialmente en los nuevos brotes del arbolado tras la parada vegetativa estival. En la medida que esta brotación sea importante y que las temperaturas continúen elevadas la plaga se podrá ver favorecida. En cualquier caso, como ya se ha comentado en otras ocasiones, esta plaga no produce daños excesivos en arbolado adulto, por lo que sólo debe plantearse tratar en casos muy concretos de arbolado joven o reinjertas que debamos proteger.

Cotonet o melazo (*Planococcus citri*)

Presencia moderada de cotonet, no generalizada, observándose un cierto porcentaje de ramas y frutos colonizados junto a la estrella y en los solapes entre estos. Una vez más, como en casos anteriores, las temperaturas cálidas favorecen su desarrollo. Por tanto, es recomendable estrechar su vigilancia para poder evaluar la idoneidad de realizar una intervención. Esta vigilancia debe extremarse sobre todo en plantaciones ecológicas, centrándose en la observación de larvas en las zonas antes mencionadas, las cuales 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.

En caso de necesidad, los tratamientos contra cotonet podrían ser necesarios y tener más sentido cuando nos vayamos acercando al envero.

Ácaros

Tanto en plantaciones del Valle del Guadalentín, Vega del Segura como del Campo de Cartagena, se constatan poblaciones activas de ácaro rojo y algo inferiores de ácaro oriental. Esta presencia se muestra más importante en mandarino. Por ello, se aconseja estrechar la vigilancia para la detección de cualquier foco de entidad así como su intervención inmediata.



VIÑEDO (Altiplano)

Fenología

Se están recolectando todas las variedades excepto Monastrell, estando más avanzada la recolección en las zonas tempranas de la comarca

Lobesia

Se encuentra en fase de larva y no tenemos capturas en este momento, en general no se aprecian muchos daños de 3ª generación.

Podredumbres

Comienza a verse algún foco de podredumbre acida, de momento sin importancia.

Yesca

Tal como durante los meses anteriores, se aprecian muchas cepas afectadas de yesca.

HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre (apio, brasicáceas y alcachofa)

Entre las principales plagas que van a afectar a las plantaciones de hortalizas al aire libre durante las próximas semanas, destacan las orugas de lepidópteros "los gusanos", entre los que figuran *Spodoptera exigua*, *Helicoverpa armigera*, *Spodoptera littoralis* y los plúsidis. Algunas más específicas de brasicas, como *Plutella*, también están subiendo en las plantaciones de brócoli del Valle del Guadalentín y comarca del Noroeste. En el caso de *Hellula*, en estas fechas es muy importante vigilar y prevenir sus ataques, especialmente en plantaciones de coliflor y brócoli.

Para el control, de estas plagas suelen utilizarse productos biológicos, como los *Bacillus* y azadiractinas, que requieren unas condiciones especiales de uso para optimizar sus eficacias. Así, mientras se mantengan las altas temperaturas y la fuerte radiación solar sería recomendable acidificar ligeramente los caldos de aplicación y realizar los tratamientos al atardecer o primeras horas de la noche. También pueden usarse insecticidas orgánicos autorizados para el uso y cultivo en cuestión y que tengan una buena compatibilidad con los insectos auxiliares.

Con respecto a la problemática y control de la mosca blanca, cuya presión está aumentando en las plantaciones de brasicáceas, tenemos que recordar lo siguiente:

El solape de las plantaciones y el retraso en la eliminación de los restos de los cultivos, complica la situación. La localización de la plaga en el envés de las hojas y la capa de cera que las protege, dificulta que los tratamientos fitosanitarios habituales; realizados con barras y boquillas de cono hueco o abanico plano, así como con pistoletas, puedan alcanzar a las formas más sensibles de la plaga.

Como recomendaciones generales para el manejo, además de la rápida destrucción de los restos de las plantaciones finalizadas, figuran las siguientes:



- 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, 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 solo 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 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.

Cucurbitáceas

Durante las últimas semanas del mes de agosto el virus del rizado del tomate de Nueva Delhi ToLCNDV, ha experimentado un aumento generalizado en todas las parcelas de cucurbitáceas del Campo de Cartagena, Águilas y Mazarrón. Esto ha hecho que las plantaciones más tardías de melón, que son una minoría, no estén en estos momentos produciendo frutos con un adecuado grado de azúcar para su comercialización, habiéndose llevado a cabo la campaña sin problemas de gran importancia fitosanitaria. No obstante, hay que recordar que a partir de estas fechas difícilmente se va a lograr una plantación viable al aire libre de cualquier especie sensible a este virus, y especialmente de calabacín. Por ello se aconseja realizar las plantaciones tan solo en invernadero y siguiendo los métodos de prevención y manejo que se han descrito tanto en los informes sanitarios semanales, como en las diversas charlas y jornadas organizadas por la Consejería de Agricultura y el IMIDA.



Tomate

Los niveles de Tuta están siendo bastantes elevados, para esta plaga son especialmente importantes las medidas de higiene a adoptar antes de realizar una nueva plantación. Durante las primeras semanas del ciclo de cultivo es fundamental llevar un buen control, incluso con tratamientos específicos con muy bajos niveles de plaga, lo que evitará que se complique el problema en fases de recolección. Dada la importancia que adquieren los auxiliares en el control de esta plaga, en el caso de realizar tratamientos, estos serán lo más compatibles posible con los insectos beneficiosos, fundamentales en el correcto manejo de la plaga con fenologías más avanzadas de la plantación.

Para todas las plagas, pero muy especialmente para Tuta, para obtener unos buenos resultados de las aplicaciones es fundamental optimizar las condiciones de uso de los productos. Estas condiciones incluyen elegir los fitosanitarios más adecuados para cada aplicación, rotando las materias activas y cadencias entre tratamientos, preparar correctamente los caldos (lo que incluye la forma y orden de introducción en la cuba y la adición de algunos mejorantes de los caldos), tener la maquinaria en perfectas condiciones de uso y equilibrada a los volúmenes de caldo a utilizar y ajustar la dosificación a las condiciones de desarrollo de la plantación.

También es importante tener en cuenta que aunque los míridos son los principales depredadores de Tuta, moscas blancas y otras plagas del tomate, unos niveles excesivos de estos auxiliares pueden llegar a causar importantes daños en las plantaciones. Por lo que deben vigilarse sus poblaciones, reduciéndolas cuando fuera necesario.

En cuanto a moscas blancas, los niveles de *Bemisia* se han incrementado en las zonas de Mazarrón, apareciendo individuos que son especialmente pequeños. Aunque estas moscas no están causando daños directos importantes si que podrían incrementar el riesgo de transmisión de algunas virosis que darán la cara más adelante.

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 *Alternaria*, mildiu y *Botrytis*. Aunque las condiciones ambientales no están siendo favorables para su desarrollo a día de hoy, el acortamiento de las horas de sol y las precipitaciones que se produjeron a la semana pasada, puede ser el desencadenante para que las infecciones evolucionen muy rápidamente.

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.



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 altos niveles de *Empoasca* y *Nezara*.

También se ha visto un aumento en los niveles de mosca blanca, debido a los tratamientos que se han realizado contra las plagas anteriores, ya que estos son bastantes agresivos contra los auxiliares que controlan la mosca blanca.

En cuanto a orugas, se está viendo un aumento en estas parcelas.

Campaña de exportación para tomate y pimiento a EE.UU.

Se han activado en el Módulo de Campañas Específicas de Exportación de CEXVEG las siguientes campañas:

- Tomates procedentes de invernaderos:
 - Presentación de solicitudes: del 4 al 15 de septiembre de 2017.
 - Duración de la campaña: del 4 de septiembre de 2017 al 30 de abril de 2018.

- Pimientos procedentes de invernaderos de Alicante y Almería (**esta campaña todavía no está autorizada para Murcia**):
 - Presentación de solicitudes: del 4 al 15 septiembre de 2017.
 - Duración de la campaña: del 4 de septiembre de 2017 al 30 de abril de 2018.

En el apartado "Gestor de contenidos" de CEXVEG se puede consultar la documentación de las campañas. Para cualquier consulta:

Centro de Atención al Usuario

Teléfono: 91 322 51 41; 91 322 51 03

cexveg@mapama.es



AVISO GENERAL

Avisos por la detección de síntomas similares a *Xylella fastidiosa*

El Servicio tiene habilitado un teléfono de atención por incidencias fitosanitarias relacionadas con *Xylella* u otros organismos patógenos, así como de un correo electrónico:

618 790 587

sanidadvegetalmurcia@carm.es

Hasta reanudar la actividad en los informes, les deseamos a todos que pasen unas buenas vacaciones.

Murcia, 5 de septiembre de 2017