



INFORME SEMANAL Período del 26 de agosto al 1 de septiembre de 2013

CÍTRICOS

Ceratitis.- Los datos de capturas de campo de las últimas semanas pone de manifiesto que las poblaciones de mosca de la fruta en plantaciones de cítricos se mantienen en niveles medios o altos según las zonas de cultivo, aunque las pasadas lluvias pueden favorecer un momentáneo descenso de las capturas en las trampas. A pesar de ello, los agricultores deben mantener operativos los sistemas de control de la plaga, aún a pesar de que en la mayor parte de las fincas, la fruta no esté todavía receptiva a los daños de la plaga. Es recomendable que se monitoricen las poblaciones por medio de las trampas adecuadas, con el fin de que si se alcanza el nivel de 0,5 moscas/mosquero/día (para el caso de trampas Nadel modificadas y cebos a base de Trimedlure), realizar acciones específicas contra ella, como es el tratamiento cebo dirigido a la cara del mediodía del árbol. Quienes hayan optado por el control tecnológico, deberían tener instaladas ya, desde hace un par de meses al menos, las trampas para captura masiva o las trampas para atraer y matar, pues los materiales que se utilizan para estos fines, tienen una duración de al menos 4 meses (120 días) y algunos incluso más, hasta 6 meses.

Dado que la mayoría de la naranja temprana producida tiene como destino la exportación, y puesto que la plaga de la mosca de la fruta es un factor limitante para su comercialización en otros países, es fundamental que se adopten las medidas de control adecuadas para no perjudicar tales mercados ni la reputación de nuestra producción. De manera especial, las plantaciones cuya cosecha vaya a ser destinada al mercado de EEUU deberán cumplir con las exigencias establecidas en el convenio marco firmado entre los dos países.

Piojo blanco.- Aunque con un cierto retraso con relación a otros años, por lo general, a partir de estas fechas y hasta mediados de octubre esta plaga se encuentra en la mayoría de las zonas en condiciones de ser tratada. Los problemas que nos va a plantear, se derivan de la presencia bajo la estrella de hembras de la plaga que se reproducen y dan lugar a la salida de larvas que invaden los frutos y se fijan sobre los mismos. Los tratamientos en esta época tienen por tanto la misión de controlar esa generación de larvas, por lo que deberán realizarse en cada finca cuando la mayoría de estas hayan emergido y comenzado la fijación en el fruto, pero siempre, antes de que evolucionen a los estadios siguientes y por tanto sus daños afecten al fruto durante el viraje de color. Tales tratamientos controlarán las larvas que se fijan en los frutos, pero en la mayoría de los casos no las que se encuentran dentro de la estrella, que continuarán dando lugar a nuevas reinvasiones hasta que el fruto se haya recolectado.

Piojo rojo de California.- La situación de esta cochinilla es parecida a la de Piojo blanco, por lo que las recomendaciones allí indicadas, pueden ser útiles para las parcelas que tengan Piojo rojo, aunque en los casos en que se tengan datos específicos del estado de la plaga en una parcela, hay que tomarlos en consideración, ya que suele haber diferencias de comportamiento de la plaga entre zonas o fincas en una misma zona.



En todos los casos es recomendable, una vez finalizada la cosecha, proceder a una poda de los árboles con el fin de favorecer la aireación de las zonas más internas de los mismos y siempre, antes de una aplicación fitosanitaria contra la plaga, de manera que se favorezca la entrada de caldo a tales zonas y se asegure un mejor control de la plaga.

Minador de las hojas.- Las lluvias de los últimos días ha favorecido una entrada en brotación de las plantaciones, que podría favorecer, en caso de que vuelvan las temperaturas elevadas, la proliferación de la plaga sobre ellas. Los daños que se deriven de estos ataques no tienen más efecto que el estético, por lo que es recomendable no agobiarse demasiado y evitar la ejecución de tratamientos que pueden inducir desequilibrios en la fauna auxiliar, fundamental para el control de otras plagas más importantes como cochinillas, ácaros y pulgones. Solo en casos muy puntuales de plantaciones muy jóvenes en formación, puede ser interesante actuar contra la plaga si se dan las condiciones antes indicadas.

Melazo.- En las últimas semanas hemos constatado la aparición de focos de la plaga en algunas explotaciones, especialmente en aquellas que presentan árboles con vegetación muy densa y frutos arracimados. El control de esta plaga debería haberse realizado por medios biológicos, realizando en su momentos sueltas de *Anagyrus pseudococci* y/o de *Cryptolaemus montrouzieri*. A estas alturas esa vía de solución puede no ser suficiente y la química no es muy recomendable por los mismos motivos que se indican en la plaga anterior. Por ello, salvo casos de ataques muy severos o variedades tardías, no sería recomendable tratar la plaga ahora y en todo caso, tomar nota de la necesidad de realizar sueltas en la campaña siguiente para conseguir un control limpio y eficaz de la misma.

Araña amarilla y ácaro rojo.- Focos más o menos generalizados de ambas arañas, con presencia puntual de daños y con clara tendencia a ir aumentando en las próximas fechas, favorecidas por las buenas condiciones climatológicas que se pronostican. En todos los casos conviene vigilar su evolución y sobre todo, la de los auxiliares que pueden ayudarnos a controlarla, con el fin de poder establecer si es necesario o no realizar un tratamiento químico contra la plaga.

Cochinilla acanalada.- De manera puntual en algunas fincas puede verse la presencia de esta cochinilla. Por lo general no es necesario actuar contra ella, ya que suele ser bien depredada por *Rodolia cardinalis* de forma espontánea, aunque podría haber algún caso, en que no sea así, sobre todo si se han realizado tratamientos en los últimos meses o semanas con productos que tengan acción sobre el depredador, que dificulten su implantación en la parcela. Solo en casos muy justificados, puede ser necesario actuar contra la plaga de forma química. Habría que evitar en el futuro los tratamientos contra otras plagas que pueden generar este problema.

Mosquito verde.- En las plantaciones de cítricos que se encuentren ubicadas cerca de cultivos hortícolas u otros que tengan presencia de la plaga, habría que adoptar medidas de vigilancia y prevención, ya que la plaga puede desplazarse a los cítricos y realizar



daños de importancia en los frutos verdes que por ahora pasarán desapercibidos para el agricultor pero que se mostrarán cuando estos comiencen a virar de color en unos días o semanas, siendo entonces inútil cualquier actuación que se plantee contra la plaga.

Una buena medida es colocar en los bordes de las parcelas trampas amarillas pegajosas que atraen a los adultos y nos dan una información adecuada sobre la importancia de la población. Además, se pueden muestrear periódicamente un cierto número de hojas para comprobar la presencia de larvas y ninfas en las mismas. Como mínimo, debe comprobarse visualmente la presencia o no de la plaga en los árboles de borde de la parcela y en aquellos que se encuentran más protegidos dentro de la parcela, ya que es allí donde la plaga irá en primer lugar.

UVA DE MESA

Ceratitis.- Seguimos detectando la presencia de la plaga en el cultivo, especialmente en las variedades tardías que ahora empiezan a presentar un estado de madurez adecuado, observándose aumento de las capturas de adultos en algunas zonas y parcelas. Es previsible que en las zonas donde hay cítricos cerca, la plaga emigre a estos cultivos en las próximas semanas, una vez que la fruta sea receptiva en este cultivo. Mientras tanto hay que mantener la vigilancia por si fuese necesaria alguna actuación específica en el parral.

Hiladero.- Prácticamente a punto de finalizar la 3ª generación de la plaga, aunque todavía hay zonas más atrasadas donde se encuentra en pleno desarrollo. En general los daños no son muy importantes, aunque puntualmente, en alguna parcela, pueden observarse daños de cierta consideración.

Mosquito verde.- Hasta las últimas lluvias, la población de mosquito verde era bastante elevada y se podían encontrar parcelas con problemas de cierta consideración y elevado riesgo para el futuro. Las lluvias afortunadamente, han venido a reducir esa población de manera importante, aunque todavía quedan algunas parcelas con bastantes individuos, especialmente aquellas que se encuentran en zonas que ha llovido poco, o que están bien protegidas por plásticos. El descenso de temperaturas también ayuda a que la plaga frene su actividad.

Sin embargo, las actuales condiciones climatológicas y las lluvias habidas, van a favorecer la entrada en brotación de las parras y la emisión de hojas y brotes tiernos en los extremos de los sarmientos, lo que es una fuente de alimentación muy importante para la plaga, por lo que de mantenerse temperaturas elevadas y ausencia de lluvias en las próximas semanas, esta podría proliferar de manera importante y llegar a causar daños de consideración en algún caso. Por todo ello es conveniente mantener una adecuada vigilancia sobre la evolución de la plaga, con el fin de poder adoptar si fuera necesario, alguna medida correctora.



Araña amarilla.- En campo observamos algunos focos activos de la plaga, de forma puntual en algunas parcelas, aunque por lo general, la situación no representa grave problema por el momento.

Melazo.- Se mantiene la actividad de la plaga con presencia de esta en los sarmientos y racimos. Especialmente en las variedades tardías, su presencia podría acarrear afecciones importantes en los racimos a la hora de la recolección.

Mildiu.- Los rocíos que se han mantenido de manera casi constante durante el pasado mes, unido a las lluvias de la última semana, han favorecido la aparición de daños de la enfermedad ubicados sobre todo en las hojas tiernas de los sarmientos, aunque si siguen su evolución, podrían afectar al conjunto de la masa foliar y producir defoliaciones precoces incluso. En las hojas más viejas se observan los daños típicos de la enfermedad en el envés de las hojas, en forma de mosaico, mientras que en las hojas tiernas, los daños se presentan en forma de mancha de aceite, amarilleamientos y necrosis en las hojas.

Dada la baja sistemia en las parras en estas fechas, los tratamientos que se hagan contra la enfermedad deberían utilizar productos de contacto, penetrantes o que se fijen a las ceras cuticulares, que son los que deberían de ofrecer los mejores resultados en estos momentos. En todos los casos, hay que tomar en consideración las fechas previsibles de cosecha, para evitar la presencia de residuos indeseables en la fruta.

Podredumbres.- Presencia bastante generalizada en campo de podredumbre ácida y podredumbres fúngicas en general, incluso con presencia de Botrytis, todo ello derivado de las pasadas lluvias, que en los casos en que han mojado las uvas, han favorecido el rajado de bayas y han abierto puertas a las podredumbres. En otros casos, solo la elevada humedad ambiental, ya es favorecedora de estos procesos. Por ello, entre las medidas que pueden ser tomadas, destacan aquellas que ayudan a reducir la humedad en el entorno de los racimos, pues de esa manera, reducimos el riesgo y las posibilidades de que las podredumbres puedan establecerse en las bayas.

Recordamos que no hay tratamientos posibles contra la mayor parte de las podredumbres, con la única excepción de Botrytis, y en este caso, los productos a aplicar deben ser manejados con la adecuada precaución para evitar problemas de residuos por un lado y en caso de repetición del tratamiento, para evitar la aparición de resistencias. Para el resto, pueden ser aplicados talcos resecantes que ayudan a reducir la humedad en los racimos y a resecar las posibles heridas que se hayan producido en las bayas.

VIÑA

Vendimia y tratamientos.- Debido al retraso que el cultivo lleva esta campaña, la vendimia también se encuentra muy atrasada y evoluciona de manera muy lenta.



La situación fitopatológica del cultivo en estos momentos indica que la plaga de polilla se encuentra en pleno desarrollo del vuelo de la 3ª generación, con zonas que tienen una presencia importante de la plaga y otras con menos incidencia, por lo que en algunos casos, la presencia de abundante plaga unido al retraso de la vendimia, puede tener como consecuencia que los daños puedan afectar de manera importante a las uvas. Las podredumbres por otro lado, van apareciendo de forma progresiva, favorecidas por las últimas lluvias y por el rajado de bayas que han provocado. Esas mismas lluvias pueden favorecer también la presencia y evolución de Mildiu que podría causar defoliaciones severas en los casos de ataques importantes, que van a depender en gran medida de cómo evolucione la climatología en los próximos días y semanas.

Por todo ello, conviene mantener una vigilancia adecuada sobre la evolución de los problemas, con el fin de poder determinar en cada caso, si es necesario o no intervenir para proteger la cepa o las uvas de alguno de los problemas indicados, teniendo en cuenta en todo caso, la fecha estimada de vendimia, que este año, como hemos dicho, evoluciona de manera bastante retrasada.

HORTALIZAS

- **Tomate.-** El nivel de *Tuta* y 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 niveles de araña roja y Vasates están aumentando.
- Respecto a enfermedades, el principal problema en estos momentos es la oidiopsis, contra la que además de los antioidios específicos, es fundamental incluir algunos azufres.
- **Hortalizas aire libre.-** Se detecta un incremento de lepidópteros, en especial *Spodoptera littoralis*. Será necesario mantener la vigilancia sobre los mismos de cara a las nuevas plantaciones de lechuga, apio y brócoli.
- 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.



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua

Dirección General de Industria
Agroalimentaria y Capacitación Agraria

Servicio de Sanidad Vegetal

Pza. Juan XXIII nº 4
30.008 MURCIA
Tlf. 968 36 54 39
Fax 968 36 27 25

- **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.

Murcia, 3 de septiembre de 2013