



## INFORME SEMANAL Período del 27 de agosto al 2 de septiembre de 2012

### CITRICOS

**Ceratitis.-** Las poblaciones de mosca de la fruta en plantaciones de cítricos se mantienen en niveles medios o altos, según las zonas y el tipo de cultivo, por lo que los productores deben mantener contra la plaga los controles y actuaciones necesarios para minimizar los riesgos de daños que pueda causar en la fruta.

En todos los casos deben monitorizarse 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 o a todo árbol, según los casos.

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.-** 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. La mayor parte de 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 han emergido y comenzado la fijación en el fruto, pero siempre, antes de que hayan evolucionado 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 ambos casos además, es recomendable aprovechar la época y realizar podas de los árboles que presentan mayor densidad foliar, con el fin de favorecer la ventilación y



facilitar el acceso del tratamiento que se haga contra la plaga, asegurando así que se llega a un volumen de esta mayor y por tanto, mejoramos la eficacia del tratamiento.

## UVA DE MESA

**Ceratitis.**- 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.

**Hilandero.**- Finalizada la 3ª generación de la plaga, con ausencia casi total de daños en las uvas, con pequeñas excepciones en algunas zonas. probablemente, las altas temperaturas del mes de julio y agosto han contribuido a la baja proliferación de la plaga, aunque conviene no descuidar su control, ya que la mejoría de las condiciones climatológicas, pueden favorecer una reactivación del problema en la 4ª generación, toda vez que en la casi totalidad de casos, los difusores de feromona no disponen a estas alturas de materia prima que difundir, por lo que no debemos confiar en la confusión, pues esas mismas altas temperaturas que citamos, han debido acelerar la difusión de feromona en esos meses, por lo que ahora no queda feromona para difundir.

En el caso de variedades tardías que puedan verse afectadas por la plaga, si se diera el caso que hubiera que realizar una aplicación, recordamos que lo más recomendable es utilizar formulados a base de *Bacillus thuringiensis*, eligiendo siempre los más eficaces en base a ensayos y resultados contrastados, procurando realizar la aplicación en el momento adecuado del estado de la plaga (inicio de eclosión o un par de días antes, pero no más tarde), mojando adecuadamente los racimos y ajustando el pH del caldo según recomendaciones de la etiqueta del producto aplicado.

**Araña amarilla.**- Se detectan focos activos de la plaga 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, Así como en el tronco bajo. Especialmente en las variedades tardías, su presencia podría acarrear afecciones importantes en los racimos a la hora de la recolección.

## VIÑA

**Vendimia y tratamientos.**- Ha comenzado la vendimia en las diferentes zonas vitícolas de la región, sobre las variedades más precoces, blancas y tintas, y en breve se hará extensiva al resto de las variedades.



Respecto a la situación fitopatológica, indicar que ha finalizado el vuelo de la tercera generación y que no se observan problemas fitopatológicos en el cultivo o las uvas que precisen de una intervención contra ellos. Además, dada la proximidad de la vendimia, no es recomendable realizar ningún tipo de aplicación de producto fungicida, ya que podría dar lugar a la aparición de residuos en la fruta durante la vendimia y su consecuente incorporación a los vinos, condicionando su venta posterior.

## HORTALIZAS

\* **Tomate.-** El nivel de *Tuta* y de moscas blancas se mantiene bastante bajo en la mayoría de plantaciones y zonas costeras de producción de tomate. Las medidas de manejo adoptadas por los productores y la gran proliferación de míridos, y de otros insectos auxiliares, que se han alcanzado en estas zonas, son responsables de que la presión de estas plagas sea baja. En el caso de *Tuta*, las temperaturas especialmente elevadas y bajas humedades del mes de agosto, puede haber influido también en la viabilidad de la plaga, condiciones que están cambiando, por lo que se podría reactivar sensiblemente el problema.

Los míridos, especialmente *Nesidiocoris*, juegan un papel muy importante en el control biológico de *Tuta* y de las moscas blancas. Sin embargo, hay que mantener una especial vigilancia de las poblaciones alcanzadas en las plantaciones, ya que pueden dañar también al cultivo, especialmente en plantaciones jóvenes o cuando los niveles de *Nesidiocoris* son excesivamente elevados. Para conseguir un correcto manejo de estos auxiliares, deben seguirse las recomendaciones de las empresas especializadas en su producción y las facilitadas por la Consejería de Agricultura y Agua, a través del documento de “*Recomendaciones sobre el manejo fitosanitario del tomate*”.

Para los ácaros, tanto araña roja como vasates, debe establecerse una buena estrategia desde los primeros momentos de los ciclos de plantación, que debe incluir algunas aplicaciones “preventivas” de azufre y tratamientos específicos (con productos de bajo impacto sobre los auxiliares) en fases iniciales de los ataques, antes de que suban excesivamente sus poblaciones y se complique el control.

Respecto a enfermedades, el principal problema en estos momentos es la oidiopsis, contra la que, además de antioidios específicos, es fundamental incluir algunos azufres. En las zonas en las que se han producido precipitaciones, especialmente en parcelas y estructuras donde se mantienen humedades importantes, puede ser conveniente incluir algún fungicida con efecto reseca y preventivo de otras enfermedades, como *Alternaria* y bacteriosis.

\* **Hortalizas aire libre.-** Comienza a aumentar la presión de la mayoría de especies de lepidópteros, que requerirá una especial vigilancia durante las próximas semanas.

En algunas zonas, especialmente en la comarca del noroeste, se está viendo una fuerte presión de la mosca blanca *Aleurodes* sobre brócoli y otras brasicas. El control de



esta plaga puede ser especialmente complicado, puesto que la mayor parte de la población se encuentra en el envés de las hojas, donde es muy difícil alcanzarla con los tratamientos fitosanitarios habituales.

Cuando sea posible, se utilizarán fitosanitarios que sean lo más compatible posible con la fauna auxiliar, especialmente parasitoides de moscas blancas, entre las que se están detectando altos niveles de algunas especies de *Encarsia* y, en menor medida, de *Eretmocerus*, que juegan un papel fundamental en el control de esta plaga.

Otra de las medidas fundamentales en su manejo, está en la rápida eliminación de los restos de las plantaciones que van finalizando, reduciendo así las zonas de reservorios y de multiplicación de moscas blancas y otras plagas del cultivo.

**\* 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.

Aunque la sanidad de las parcelas que continúan es bastante buena, en algunos casos se han realizado tratamientos fitosanitarios que no han respetado la fauna auxiliar, especialmente por la aparición de problemas de *Empoasca* y *Nezara*. En tales casos, es posible que algunas plagas tan importantes como *Bemisia* o trips, se incrementen rápidamente, por lo que, lo más aconsejable es que estas parcelas se limpien cuanto antes, evitando que pasen las plagas a otras hortalizas sensibles que se están plantando en la zona. En las que las poblaciones de *Orius* y de otros auxiliares siguen siendo importantes, no es urgente su levantamiento.

Murcia, 4 de septiembre de 2012