



## INFORME SEMANAL Período del 11 al 17 de junio de 2012

### FRUTALES

**Anarsia.-** Las capturas registradas durante la última semana han descendido prácticamente en todas las zonas, por lo que pronto aparecerán daños tanto en brotes como en frutos.

**Mosca de la fruta.-** Las capturas en las distintas zonas de cultivo continúan en aumento. Recomendamos la realización de tratamientos cuando se produzcan las primeras capturas. También se recomienda eliminar la fruta del suelo en las parcelas ya recolectadas. En parcelas donde la recolección ya esté terminada, es recomendable realizar un tratamiento unos 10 días después de esta.

**Gusano cabezudo.-** La subida de poblaciones de adultos es importante. En las parcelas afectadas, se está produciendo la muerte de árboles por la presencia de larvas en sus raíces. Estos árboles deberán de arrancarse junto con sus raíces, y quemarlos para evitar que las larvas evolucionen.

**Bryobia del almendro.-** En plantaciones de almendro están generalizándose los ataques de este acaro, apareciendo las típicas punteaduras en hojas. En caso de fuertes ataques puede producir parada en el engorde de la almendra y caída de hojas.

**Tigre del almendro.-** La presencia en hojas está aumentando de forma importante, encontrándose la plaga en todos los estados de desarrollo. Para evitar que las poblaciones sigan subiendo y puedan producir una defoliación y parada vegetativa de los árboles, deberán realizar aplicaciones a las cuales se les podrá añadir algún producto contra orugas en el caso de presencia de orugueta.

**Acaros.-** La presencia de ácaros sobre los frutales y en especial sobre melocotonero, ha experimentado una importante subida, detectándose en la mayoría de los casos focos aislados en las parcelas, que posteriormente podrían generalizarse a toda la finca si no son controlados adecuadamente. Es importante alternar materias activas con modos de acción diferente, con el fin de evitar la aparición de resistencias.

### UVA DE MESA

**Hilandero.-** Continúa el vuelo de la 2ª generación de la plaga en prácticamente todas las zonas. En las más adelantadas (Valle del Guadalentín), ya está generalizada la presencia de puestas y penetraciones, mientras que en las más tardías (Aledo y Vega Alta), va a ser durante esta semana cuando se generalicen las puestas y las penetraciones. Esto es válido para las parcelas que no tienen confusión. Las que están protegidas por esta técnica, en general, apenas tienen presencia de la plaga, aunque conviene no descuidar los controles básicos en todas ellas, para confirmar esta situación.



Puntualmente, en alguna parcela es posible que la situación sea de mayor actividad de la plaga, y en tal caso, conviene actuar de acuerdo con las recomendaciones generales, que pasan por realizar una aplicación de un insecticida formulado a base de *Bacillus thuringiensis*, coincidiendo con el inicio de eclosión de huevos. En este caso, conviene no retrasar el tratamiento sobre la fecha prevista, ni 24 horas, ya que tal demora puede favorecer la pérdida de eficacia. Deberá elegirse los formulados de mayor garantía en su composición, los que tengan acreditada una mejor eficacia y aplicar siempre la dosis máxima que indica la etiqueta, procurando distribuir el producto de forma homogénea y asegurando que todos los racimos quedan impregnados en su totalidad por el caldo. Además, es conveniente revisar el pH del agua que se utiliza para la aplicación y si es necesario, ajustar entre 5 y 7, antes de añadir el producto a aplicar. Esta es la única manera de asegurar una buena eficacia. En el caso de problemas severos de la plaga, puede ser conveniente utilizar otro insecticida de los autorizados, con mayor actividad sobre puestas o sobre larvas de mayor tamaño, con el fin de mejorar los rendimientos del tratamiento.

**Mosquito verde.**- Poblaciones bajas en general, aunque nos adentramos en una época en que las poblaciones pueden ir aumentando de forma progresiva si tienen sustrato para alimentarse y no son afectadas por ningún tratamiento contra otra plaga, como polilla o ácaros.

**Melazo.**- Nos encontramos en un momento clave de la plaga, ya que está llevando a cabo la colonización de las partes verdes de la parra, hojas, tallos y racimos. En estos momentos la presencia en las partes verdes es leve, pero en pocos días aumentará de forma considerable. Las zonas verdes son colonizadas por larvas jóvenes que una vez establecidas en ellas se alimentan y evolucionan, hasta alcanzar el estado de machos o hembras adultos. Tras el apareamiento las hembras comenzarán a poner huevos y la colonización se convertirá en un problema severo, especialmente los racimos, donde la presencia de melaza que permite el desarrollo de negrilla o fumagina, hará que estos queden inutilizados para ser comercializados.

Generalmente la presencia de la plaga va acompañada de elevadas poblaciones de hormigas que recolectan la melaza producida y protegen a las cochinillas de la acción de los parásitos y depredadores naturales. Cualquier acción contra las hormigas, va a redundar en una reducción de los niveles de plaga de melazo. Para ello, se pueden adoptar las medidas adecuadas para impedir que las hormigas suban a la parte alta de las parras, instalando algún tipo de barrera en el tronco (esponja empapada en insecticida, láminas pegajosas, cebo casero, etc.), lo que va a impedir la subida de hormigas y permitirá el trabajo de los parásitos naturales de la plaga, sobre todo *Anagyrus pseudococci*.

Sólo en los casos de poblaciones muy elevadas y en variedades de media estación o tardías, es aconsejable la realización de un tratamiento insecticida, mientras que para el caso de las variedades tempranas, cuya recolección será en pocas semanas, es preferible



esperar a la recolección para hacer la aplicación, evitando así la presencia de residuos en cosecha.

**Trips.-** Las plantaciones de variedades tempranas cultivadas bajo plástico, deben ser vigiladas con atención, para prevenir los ataques de esta plaga a partir de que los racimos tienen suficiente azúcar, para evitar los daños que pueden causar en ellos. La decisión de tratar o no será adoptada en función de la fecha prevista de corte, del plazo de seguridad que tenga el producto a utilizar y de la población estimada de la plaga, no solo en los racimos, sino también en las hojas de la planta, desde donde emigran los adultos a los frutos para realizar los daños.

**Mosca de la fruta.-** En las variedades tempranas, como Superior o Sagraone, deberían instalarse de forma inmediata los sistemas de control de mosca de la fruta, ya que en los últimos días se ha producido un incremento importante de las capturas de adultos de la plaga, favorecido por las buenas condiciones climatológicas y es previsible que en las zonas parraleras, la plaga se desplace a las uvas en madurez para reproducirse. Recordamos que la captura masiva es un sistema muy eficaz para ello. Esta campaña ha sido autorizado, de nuevo de forma excepcional, el uso de Vapona como insecticida para utilizar en los mosqueros de captura masiva.

**Oidio.-** Presencia de la enfermedad, especialmente en las parcelas o zonas de estas que no se han protegido adecuadamente de forma preventiva contra la misma. Es importante la labor de deshojado en verde, que facilita la aireación de los racimos y reduce de forma considerable la presencia de esta y otras enfermedades que pueden afectarles, como mildiu o Botrytis. Además, cuando se realizan los tratamientos, el caldo llega mejor a los racimos, y ofrecen así mayores eficacias.

## CITRICOS

**Ceratitis.-** Las condiciones meteorológicas de la época siguen favoreciendo la proliferación de la plaga, de la que en la última semana se han obtenido capturas elevadas en algunas de las estaciones de control, especialmente las que se encuentran ubicadas en zonas más cálidas y protegidas y que cuentan además, con fruta pendiente de recolectar, bien naranja o pomelo. Hay que mantener la vigilancia sobre la evolución de esta plaga, por si fuera necesario proteger las variedades tardías de naranja pendientes de recolectar.

**Araña amarilla.-** Focos activos de la plaga en limonero sobre todo. En los casos que la plaga está presente, conviene controlar su evolución para que no llegue a afectar a los frutos jóvenes recién cuajados.

**Acaro rojo.-** También se detectan focos activos de esta plaga en plantaciones de cítricos, sobre todo ubicados en las zonas más cálidas de la región, que podrían ir a más si las condiciones climatológicas continúan favorables.



## VIÑA

**Polilla del racimo.-** Ha comenzado el vuelo de la 2ª gen de la plaga en la zona del altiplano, aunque de forma lenta y puntual según las zonas. Es previsible que en los próximos días se generalice el vuelo en todas las zonas. Es necesario mantener operativas las estaciones de monitoreo para conocer la evolución de la plaga.

**Altica.-** Focos dispersos de daños de la plaga, aunque por el momento no revisten gravedad. es conveniente mantener la vigilancia sobre su evolución por si en algún caso es necesario actuar contra la plaga.

**Oidio.-** continúan observándose problemas de Oidio en las variedades más sensibles de viña, afectando tanto a hojas como a tallos y racimos. En tales casos, debería recurrirse a un tratamiento con productos de acción sistémica, que puedan frenar la evolución de la enfermedad. En todos los casos, la utilización de azufre en espolvoreo ayuda a frenar el avance de la enfermedad y también, a frenar el desarrollo de ácaros.

**Hongos de madera.-** Como todos los años por estas fechas, con la llegada del calor intenso, siguen observándose en los viñedos la aparición de plantas con problemas de hongos de madera (yesca) que muestran los síntomas característicos en estas fechas, como son desecación de hojas, muerte de brazos e incluso de cepas enteras.

## HORTALIZAS

\* **Pimiento para pimentón.-** Aunque los niveles de instalación de auxiliares van con bastante retraso, al no haberse realizado prácticamente introducciones desde insectarios, comienzan a ser ya significativos en muchas de las plantaciones más adelantadas. Estos auxiliares, especialmente los *Orius*, serán los responsables de estabilizar las poblaciones de trips, que comenzarán a bajar en muy poco tiempo. Para ello es fundamental que no se utilicen productos fitosanitarios, ni biológicos, que puedan interferir con estos insectos beneficiosos.

Aunque en algunas zonas y parcelas puedan observarse plantas virosadas, los tratamientos fitosanitarios puntuales, no solo no van a remitir su tendencia, sino que pueden complicar la situación si afectan a la fauna auxiliar.

Respecto a orugas de lepidópteros, todavía es pronto para tratar contra *Ostrinia*, que podría establecerse hacia mediados de julio la primera aplicación, aunque habrá que confirmarlo a lo largo de las próximas semanas. En algunas parcelas, lo que se están viendo son ataques de *Spodoptera exigua*, principalmente, fácilmente combatibles con algunos *Bacillus* y otros productos de bajo impacto sobre auxiliares. Si hay que realizar alguna aplicación sobre el cultivo, se aprovechará para incluir un azufre mojable, si es que no se ha realizado ningún espolvoreo con este producto para prevenir la oidiosis o polvillo.



\* **Pimiento de invernadero.**- Aunque los ciclos de cultivo están ya bastante avanzados y los auxiliares parezca que ya no van a ser tan necesarios, es muy importante seguir manteniéndolos hasta el final y que terminen por extenderse a otros cultivos y vegetación próxima. Con ello evitaremos que algunas de las plagas más importantes puedan repuntar hacia el final del ciclo, así como contribuir a enriquecer los alrededores en auxiliares, reduciendo la presión de plagas en la zona. Por ello, ante los problemas puntuales que puedan detectarse de *Nezara*, cochinillas, *Empoasca*, *Macrosiphum o Bemisia*, deben evitarse realizar tratamientos generalizados con productos no compatibles con los insectos y ácaros beneficiosos.

Igualmente, hay que extremar las precauciones a la hora de realizar tratamientos contra *Ostrinia*, plaga que este año se está manteniendo con niveles especialmente bajos en las zonas donde mayoritariamente se han establecido técnicas de confusión sexual contra la misma. Orugas de otros lepidópteros, como *Spodoptera littoralis*, *Sp. exigua* y *Helicoverpa*, si que se están detectando con más frecuencia.

En cualquier caso, ante la detección de los primeros individuos de cualquiera de estas especies durante estas fechas, incluida *Ostrinia* en parcelas con confusión sexual, debe optarse por la realización de una secuencia de dos aplicaciones, a veces tres, con las cadencias, condiciones y productos recomendados en el manual editado por la Consejería de Agricultura y Agua con las indicaciones fitosanitarias de este cultivo.

\* **Melón y sandía.**- Continúan las infecciones de oidio especialmente intensas, sin que haya productos realmente curativos. Por ello hay que recurrir a los espolvoreos de azufre, en algunos casos a aplicaciones de azufres mojables, intercalando alguna secuencia de dos aplicaciones con antioidios específicos, antes de que la infección sea importante y prestando una especial atención a la calidad con la que se realizan estos tratamientos. En condiciones muy favorables, como la del lunes 18, las infecciones avanzan con una extraordinaria rapidez, por lo que un retraso de 2-3 días en la aplicación reduce enormemente las eficacias que deben obtenerse con los tratamientos.

En algunos casos se están observando muerte de plantas aisladas o rodales, habitualmente relacionados con un exceso de humedad junto a la planta que provoca asfixia de raíces y la consiguiente marchitez o colapso de esas plantas. En estos casos, los tratamientos fungicidas no van a ejercer ningún efecto para evitar las pérdidas de estas plantas, puesto que no hay ningún origen patológico en las mismas, aunque posteriormente puedan detectarse algunas infecciones secundarias.

Murcia, 19 de junio de 2012