



INFORME SEMANAL Período del 10 al 16 de junio de 2013

FRUTALES

Pulgones.- Aparecen nuevos focos de pulgones, sobre todo en las parcelas de frutales ya recolectadas. Los ataques están siendo intensos en parcelas de melocotoneros y albaricoqueros.

Acaros.- Continúan apareciendo nuevos focos de arañas tanto amarilla como roja. Estos primeros focos deberán tratarse para evitar que se extienda a toda la parcela. También es importante la alternancia en el uso de materias activa para evitar resistencias.

Mosquito verde.- Con la subida de temperaturas se está produciendo un incremento de esta plaga, siendo los ataques más importantes en las plantaciones de melocotoneros. En plantaciones jóvenes y después de realizar la recolección se aconseja no abandonar el cultivo, ya que los ataques pueden paralizar las nuevas brotaciones de estas.

Orugueta del almendro.- Aparecen las primeras larvas alimentándose de las hojas de los almendros, en las que dejan los daños típicos al quedar las nerviaciones de estas. En las parcelas con presencia de esta plaga es aconsejable su control, antes que se inicie la retirada de larvas para su salida en la primavera siguiente.

Mosca de la fruta.- Las capturas en mosqueros han aumentado con respecto a la semana anterior, siendo los ataques en frutos muy elevados. Como medida de control se aconseja en aquellas parcelas donde la recolección haya terminado, se realice una aplicación contra esta plaga, aproximadamente unos 10 días después.

Sila del peral.- De nuevo está generalizándose en parcelas de peral, donde se pueden observar ataques en niveles medios con presencia de larvas en todos los estadios. Al realizar los tratamientos es conveniente el eliminar la melaza con productos apropiados, ya que de esta manera obtendremos una mayor eficacia.

Oidio.- En la última semana se ha incrementado la presencia de este hongo en parcelas de frutales, especialmente en parcelas de melocotonero y nectarinos aún por recolectar.

HORTALIZAS

* **Pimiento para pimentón.-** Las plantaciones de pimiento para pimentón del Valle del Guadalentín están comenzando con unos niveles de trips relativamente bajos y una presencia de auxiliares muy importante, especialmente de *Orius*, que se va instalando en las plantaciones rápidamente. La presencia de estos insectos beneficiosos está siendo tan



elevada de forma natural que, en la mayoría de parcelas, no es necesario realizar introducciones desde insectarios, al contrario que sucede en otras campañas.

Lo importante en estos momentos es respetar esos insectos beneficiosos, evitando cualquier tratamiento que pueda afectarlos. Recordamos que una sola aplicación inadecuada, con algún producto incompatible con los *Orius*, puede tener unas consecuencias muy negativas e irreversibles para todo el resto del ciclo de cultivo. Para cualquiera de los problemas de plagas y enfermedades que puede afectar a este cultivo existen soluciones eficaces y compatibles con los insectos beneficiosos, a las que debemos recurrir.

Para la prevención de la oidiopsis o polvillo, suele ser suficiente la realización de algún espolvoreo de azufre “bien realizado”, aunque en casos muy justificados se podría recurrir a un antiodio específico.

El momento óptimo de tratamiento contra *Ostrinia* se concretará en su momento, aunque no se espera que sea antes del 10-20 de julio, sobre la que se utilizarán los productos más específicos contra orugas. De aparecer antes de esas fechas algunos problemas con otras orugas de lepidópteros (gardama verde, rosquilla negra, *Heliothis* o camelleros), se recurrirá preferentemente a productos a base de *Bacillus thuringiensis* o de alguna azadiractina. Las aplicaciones contra orugas de lepidópteros en estas fechas, especialmente con ese tipo de productos, deben realizarse al atardecer, que es cuando se consigue la máxima eficacia. En todo caso, no realizar estas aplicaciones después de las 9 de la mañana ni antes de las 7-8 de la tarde durante este mes de junio ni en el próximo.

Ante la aparición de focos de araña, es importante comprobar si se detecta también la presencia de *Phytoseidos* y de otros artrópodos beneficiosos, ya que suelen hacer innecesarios los tratamientos contra la plaga.

*** 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, con importantes problemas en su control. 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 para esta enfermedad, como las que se están dando en días con elevadas temperaturas y cierta nubosidad, 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.

* **Tomate.**- Disminuye la presión de *Tuta*, en parte favorecido por el incremento en la presencia de insectos beneficiosos. Las moscas blancas también han sufrido un importante retroceso en las parcelas donde se ha respetado la fauna auxiliar. Por el contrario, los problemas de ácaros, tanto de araña roja como muy especialmente de *Vasates*, continúan incrementándose.

Junto a unas medidas de higiene adecuadas en la limpieza de las naves destinadas a nuevas plantaciones, es fundamental limitar el acceso a las plantaciones jóvenes de personas o maquinaria que haya estado en plantaciones próximas a su finalización con problemas de estas plagas, ya que es muy fácil desplazar los ácaros en las ropas o adheridos a la maquinaria.

En plantaciones de menos de 80-100 centímetros de altura, y siempre que las temperaturas no sean extremas ni se hayan realizado otras intervenciones incompatibles, los espolvoreos de azufre “bien realizados”, puede ser la mejor opción en la prevención y control de los ataques de *Vasates*. Los tratamientos de azufres mojables, aunque mucho menos eficaz, puede ser también una alternativa. En otros casos será conveniente la utilización de productos mucho más específicos, buscando siempre la compatibilidad con los míridos y otros insectos beneficiosos.

UVA DE MESA

Hiladero.- Sigue el vuelo de la 2ª generación de la plaga en todas las zonas parraleras. En las más adelantadas se pueden ver presencia de puestas y los primeros daños causados por las larvas en las bayas, mientras que en las más tardías, continúa el vuelo y empiezan a verse los primeros huevos en las bayas. En general la incidencia de la plaga es baja en casi todas las zonas, aunque puntualmente encontramos algunas parcelas que no han puesto difusores, que presentan mayor población y actividad de la plaga.



En tales casos, 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.

Melazo.- De forma generalizada se observa la colonización por parte de la plaga de las zonas verdes de las parras, sarmientos, hojas y sobre todo racimos, donde ya se empiezan a ver las primeras gotas de melaza, sobre la que se acabará desarrollando la negrilla. 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*.

Solo 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.

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.



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 Sugraone, 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. También es posible utilizar trampas que aplican la técnica de atraer y matar. Todos estos sistemas tienen como mínimo una duración de 120 días, pudiendo ser más en el caso de las de atraer y matar.

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, como son las bandas, zonas de linde, lugares donde los equipos tienen mal acceso o realizan los giros, etc. 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. 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 en aumento en 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 y en plantaciones



muy vigorosas, que podrían ir a más si las condiciones climatológicas continúan favorables.

Minador de las hojas.- En las plantaciones donde se están produciendo brotaciones activas se puede encontrar la presencia de daños de la plaga en tales brotes. Solo en plantaciones jóvenes y en aquellos casos en que esté comprometida la formación de la planta, es recomendable actuar contra la plaga.

VIÑA

Polilla del racimo.- Ausencia total de capturas, ya que nos encontramos en la fase entre la 1ª y la 2ª generación. En general la incidencia de daños es baja, aunque puntualmente, alguna parcela puede tener mayor presencia de glomérulos de la plaga. En pocos días comenzará el vuelo de la 2ª generación y es conveniente que los viticultores estén atentos a la evolución de la plaga, por si en esa generación fuera necesaria alguna actuación contra la plaga. Recordamos que las altas temperaturas y la baja humedad, son factores que ayuda a reducir la actividad de la plaga y dificultan su multiplicación.

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 y Eutipa) que muestran los síntomas característicos en estas fechas, como son desecación de hojas, muerte de brazos e incluso de cepas enteras.

Murcia, 17 de junio de 2013