



INFORME SEMANAL Período del 8 al 14 de julio de 2013

CÍTRICOS

Mosca de la fruta.- En la última semana se mantienen las capturas elevadas de adultos de mosca de la fruta en las trampas establecidas en los cítricos de la Región, en algunas estaciones con mayor intensidad. Aunque de la cosecha futura no hay fruta receptiva todavía, sí que hay frutos de la cosecha anterior (sobre todo naranjas tardías) que son receptivos a las picadas y pueden por tanto facilitar la reproducción de la plaga, por lo que deben mantenerse labores de control de las poblaciones de mosca en tales huertos. De forma especial, hay que actuar sobre los árboles singulares que sirven de hospedantes a la plaga, como son algunos frutales con fruta madura. Desde la fruta que estos árboles producen y dejan caer al suelo, se genera una elevadísima población de moscas que luego invaden los huertos o parrales vecinos, ocasionando sobre ellos problemas severos. Las actuaciones en estos casos, pasan por la colocación de trampas de captura masiva o de atraer y matar e incluso, eventualmente, la ejecución de tratamientos específicos sistemáticos.

En el caso de variedades tempranas de naranja o mandarina, los agricultores ya deberían haber decidido y ejecutado la colocación de sistemas de lucha como mosqueros para la captura masiva o trampas del sistema de atraer y matar, que se encuentran disponibles en el mercado. Recordamos que estos materiales suelen tener una duración acreditada de alrededor de 120 días, es decir entre 3 y 4 meses (algunos pueden llegar a más duración). Es conveniente que tales trampas se coloquen en campo con al menos dos-tres meses de antelación sobre la fecha prevista de corte, con el fin de mantener limpia de moscas la parcela, de manera que cuando la fruta inicie el viraje de color, las poblaciones presentes sean lo más bajas posibles, minimizando así el riesgo de daños en ella, que queda relegado solo al generado por la emigración de moscas de otras parcelas a la nuestra.

Exportación de limón a EEUU.- Está previsto que el MAGRAMA habilite en CEXVEG, el programa de gestión de campañas de exportación, la línea que permita la inscripción de parcelas de limón para exportar a EEUU, en los próximos días y que se mantenga abierto el periodo de inscripción hasta el 15 de septiembre. Los productores interesados en inscribir sus parcelas, deberán ponerse en contacto con un operador ya inscrito para que en su nombre, el operador realice la inscripción de las parcelas dentro del plazo previsto, ya que este año, por primera vez, no se realizará la inscripción directamente frente a la Comunidad Autónoma.

El sistema de inscripción impide que se prorroguen plazos o se admitan solicitudes después del plazo indicado, por lo que es importante que los interesados no demoren las gestiones para evitar problemas de quedar fuera de la convocatoria.

Araña amarilla.- Se mantiene la actividad de la plaga en las plantaciones de limón de la Región, aunque a niveles no muy elevados.



Minador de las hojas.- Actividad intensa de la plaga en estas fechas, sobre todo en plantaciones jóvenes con movidas activas. Salvo casos muy concretos, no es recomendable actuar contra esta plaga, ya que se corre el riesgo de alterar la fauna auxiliar del huerto, que nos ayuda a controlar otras plagas como ácaros, cochinillas, etc.

VIÑA

Hiladero.- En los últimos días se han incrementado las capturas de 2ª generación en las zonas más tardías del Altiplano, en los límites con Albacete, aunque con niveles no muy elevados. En algunas zonas más precoces se pueden ver puestas y algunas larvas iniciando los daños a las bayas, aunque siempre con poblaciones muy bajas en general. Se observa un cierto retraso en el comportamiento de la plaga, y un desfase entre unas zonas y otras de la Región, aunque en todos los casos, los niveles de plaga no son muy elevados y en algunas zonas incluso, muy bajos.

Altica.- Se vuelven a ver algunos focos de daños de larvas de la plaga, aunque sin mucha importancia por el momento. Aunque no es previsible que los daños de esta plaga se generalicen, sí podría suceder que en alguna explotación, llegaran a causar daños de consideración, por lo que conviene mantener vigilado el viñedo por si en algún caso fuera necesario actuar de forma singular contra ella.

Oidio.- La presencia de daños de la enfermedad es elevada en todas las zonas y se manifiesta incluso sobre la madera de los sarmientos del año, así como sobre las bayas, daños que son los realmente graves en un viñedo. Los tratamientos cuando la enfermedad está presente, deben tratar de frenar el avance de la enfermedad, por lo que hay que recurrir a productos con mayor acción de choque contra el hongo, y utilizar la dosis máxima que indique la etiqueta, procurando mojar muy bien toda la cepa, incluidos los racimos, ya que sin esta condición, los resultados serán malos o insuficientes. Como las condiciones climatológicas de los últimos días son favorables al desarrollo de la enfermedad, es conveniente no descuidar el control de la misma, para evitar daños más severos a los racimos, con la consiguiente pérdida de cosecha.

Mildiu.- Se han visto en viñedos del Altiplano las primeras manchas de mildiu y dado que en la última semana se han producido algunas lluvias y hay fuertes humedades durante bastantes horas unidas a temperaturas cálidas, es posible que se puedan producir contaminaciones secundarias que extiendan el problema. Para evitar los daños el viñedo ha de estar protegido preventivamente, ya que de lo contrario, los daños podrían ser severos, afectando incluso a los racimos.

Hongos de madera.- Continúan secándose cepas, enteras o parcialmente, como consecuencia de la afección de hongos de madera que impiden la normal circulación de la savia por los vasos de la madera y en consecuencia, toda o parte de la cepa acaba secándose, en periodos de elevada transpiración, como son los actuales. Recordamos



que para este tipo de problemas no hay solución química efectiva, por lo que solo podemos retirar y destruir las cepas afectadas.

UVA DE MESA

Hilandero.- Se han obtenido las primeras capturas de la 3ª generación de la plaga en el Valle de Guadalentín, y en pocos días se generalizarán al resto de zonas. Dado que en esta situación, la evolución de la plaga es muy rápida y en pocos días de comenzar el vuelo, pueden realizar las primeras puestas, conviene mantener una vigilancia adecuada sobre los racimos, especialmente en los parrales donde la plaga haya estado presente en las generaciones anteriores, para detectar tales puestas y evaluar su viabilidad para determinar si es o no necesario efectuar alguna aplicación contra la plaga. Dado el avanzado estado de madurez de muchas variedades, si fuera necesario tratar, debería recurrirse a formulados a base de *Bacillus thuringiensis*, procurando elegir de entre los disponibles en el mercado, el producto más adecuado y de mayor eficiencia contrastada.

Mosca de la fruta.- Los controles de campo de la última semana ponen de manifiesto un cierto incremento en las poblaciones de mosca de la fruta en las plantaciones de parral de la región, con especial incidencia en las variedades blancas en proceso de madurez, donde empiezan a verse las primeras bayas picadas que podrían dispararse en breves fechas, caso de mantenerse las condiciones tan favorables para su proliferación. En las variedades tintas, aunque también está presente, sus daños pueden quedar enmascarados por el color de la baya.

Recordamos la importancia de instalar en campo mecanismos de lucha contra la plaga, como son los mosqueros para captura masiva o las trampas para atraer y matar. Estos materiales deberían estar instalados en campo como mínimo dos meses antes de la recolección, por lo que para las variedades tempranas y de media estación, ya deberían haberse colocado, si queremos que lleven a cabo un control eficiente de la plaga. Colocar más tarde significa perder eficacia y asumir el riesgo de daños en las bayas.

Mosquito verde.- Poblaciones bajas de la plaga en general, aunque podrían ser más altas en plantaciones jóvenes o injertos, donde no se suelen hacer tratamientos insecticidas. Hay que mantener la vigilancia para detectar posibles incrementos poblacionales esporádicos.

Melazo.- Se mantiene muy activa la presencia de melazo en los parrales de la región, llevando a cabo el desplazamiento a las zonas verdes, colonizando el racimo y causando la presencia de melaza en las bayas, que acabará invalidando el racimo para su comercialización. En el caso de variedades tempranas o de media estación, prácticamente no se pueden hacer tratamientos para su control a estas alturas. Solo en el caso de variedades tardías, puede ser interesante y posible, tratar la plaga ahora para evitar daños mayores, ya que hasta la recolección, habrá tiempo de que el producto aplicado se degrade.



Araña amarilla.- Siguen viéndose focos con cierta actividad de la plaga, aunque no de forma generalizada.

Oidio.- Aunque no de manera generalizada, se detecta una fuerte actividad de la enfermedad que en algunos casos, puede ocasionar daños de consideración, especialmente en aquellas parcelas donde no se ha mantenido en las últimas semanas una protección preventiva adecuada o en las que los equipos de aplicación no están correctamente puestos a punto. Las zonas de giro o lindes, donde no suele llegar el caldo bien, también son focos importantes del problema. En las variedades más precoces, a estas alturas, no hay muchas alternativas, ya que debemos tener en cuenta el plazo de seguridad del producto aplicado. En las de media estación hay que asegurarse de que los tratamientos que aún se hagan, cubren totalmente las bayas de todos los racimos, ya que de lo contrario, no conseguiremos frenar el avance de la enfermedad. En muchos casos las contaminaciones vienen de atrás y va a resultar muy difícil resolver el problema.

Podredumbres.- Las condiciones no son muy favorables para la proliferación de podredumbres en las bayas en estos momentos, aunque en cultivos bajo malla y en cultivos al aire libre con plantaciones muy frondosas y vigorosas, pueden verse algunos problemas de podredumbres fúngicas o de podredumbre ácida, originadas a partir de picaduras de pájaros, rajado de bayas o cualquier otra herida. La progresiva presencia de mosca del vinagre irá facilitando poco a poco el aumento de este problema en los parrales. Recordamos que contra esta podredumbre y su vector, la mosca del vinagre, no hay mecanismos de control químico eficientes. Las únicas medidas aplicables son favorecer la ventilación de los racimos y reducir la presencia de humedad en su entorno.

Yesca.- Se encuentran en campo, con cierta frecuencia, parras afectadas de la enfermedad, que además de manifestar los síntomas característicos en las hojas, presentan síntomas evidentes en los racimos, en forma de manchas violáceas bajo la epidermis de las bayas y oscurecimiento del pedúnculo, lo que les invalida para ser comercializados. Por lo general las plantas que tienen estos síntomas acaban defoliándose completamente.

HORTALIZAS

* **Pimiento para pimentón.-** La mayoría de plantaciones de pimiento para pimentón del Valle del Guadalentín se están desarrollando especialmente bien durante esta campaña, con unas elevadas poblaciones de insectos beneficiosos, fundamentalmente de *Orius*, y una baja presión de la mayoría de plagas, incluido el trips y el virus del bronceado, del que es transmisor.

Quizá el único problema cuya incidencia pueda ser mayor esta campaña en algunas parcelas es el de oidiopsis, favorecido por las condiciones climatológicas de las últimas semanas. Por ello, debe prestarse una especial atención a este hongo y adoptar las medidas de prevención y control recomendadas, entre las que figuran la realización



de algún espolvoreo de azufre, que puede ser sustituido por la aplicación un azufre mojable y, en los casos más necesarios, la aplicación de un antioidio específico.

Respecto a los ataques de orugas de lepidópteros o “gusanos”, puede haber una gran diferencia entre parcelas, aunque su incidencia tampoco está siendo especialmente elevada en este cultivo, en lo que llevamos de verano. Sin embargo, desde estos momentos hay que prestar una especial atención a las orugas penetradoras, tanto *Helicoverpa (Heliothis)* como, muy especialmente, *Ostrinia*.

Recordamos que las larvas de estas especies se introducen en los frutos, pasando inicialmente desapercibidas, pudiendo causar importantes daños a la producción y cuyo control es especialmente complejo, al estar protegidas en el interior de los mismos la mayor parte de su vida larvaria.

Por ello es muy importante elegir bien los momentos de tratamiento, los fitosanitarios a utilizar y realizar las aplicaciones con el máximo esmero. Dado que en estos momentos las poblaciones de *Ostrinia* en el Valle del Guadalentín, se localizan mayoritariamente en las plantaciones de pimiento para pimentón, al estar los restos de alcachofa y brócoli muy deteriorados y no haber nuevas plantaciones ni otros cultivos especialmente hospedantes, vamos a entrar en unas fechas que van a ser claves para controlar eficazmente sus poblaciones.

Para conseguir este control y bajar los problemas de forma sostenible hasta prácticamente final de cosecha, todos los productores de pimiento del Valle del Guadalentín deben realizar los tratamientos de forma sincronizada durante los próximos días, evitando que queden parcelas donde la plaga se mantenga refugiada, desde donde posteriormente se desplazaría a otras plantaciones.

Dada la importancia que tiene mantener a los insectos beneficiosos, tanto para evitar desequilibrios con el trips y virus del bronceado, como por la acción de algunos generalistas, entre ellos las *Chrysopas*, capaces de depredar huevos y larvas de lepidópteros, contribuyendo a reducir la presión de gusanos sobre las plantaciones, es fundamental utilizar exclusivamente productos que sean compatibles con estos auxiliares.

Los seguimientos que se están realizando en la zona, apuntan hacia la próxima semana como momento óptimo para realizar la primera aplicación, de forma generalizada, contra *Ostrinia*. Dado que con un solo tratamiento, es insuficiente para controlar de forma eficaz esta plaga, habrá que prever una segunda aplicación para unos 10-14 días más tarde de la primera.

Nuestras experiencias indican que hay productos fitosanitarios autorizados para el cultivo que ofrecen resultados interesantes contra *Ostrinia*, con una buena persistencia activa y sin efectos excesivamente negativos sobre la mayoría de auxiliares. Otros productos, como los *Bacillus*, con menos eficacia y persistencia, son muy compatibles con los insectos beneficiosos, pudiendo incluirse en las estrategias de



control de esta plaga. Por el contrario, los fitosanitarios incompatibles con la fauna auxiliar deben descartarse totalmente, para las condiciones de manejo de las plantaciones de pimiento para pimentón que se mantienen en nuestra Región.

Los productos y secuencias a utilizar, podrían incluirse en alguna de las siguientes estrategias:

- a.- Primera aplicación de clorantriliprol, seguida de una de *Bacillus* a los 12-14 días (a la que posiblemente tendría que seguir otra de *Bacillus* unos 7 días más tarde).
- b.- Primera aplicación de spinosad, seguida de una de *Bacillus* a los 10 días, a la que posiblemente debería seguir otra de *Bacillus* unos 7 días más tarde.
- c.- Una primera aplicación con clorantriliprol, repitiendo a los 14 días con este mismo producto.
- d.- Una primera aplicación de clorantriliprol, seguida de una de spinosad a los 12-14 días (bien en orden inverso).

Como *Bacillus*, utilizar formulaciones con especial eficacia sobre orugas penetradoras. Dependiendo de cómo siga desarrollándose la campaña y de la calidad de las aplicaciones realizadas, en algunas parcelas podría ser conveniente la realización de un tratamiento adicional, en cuyo caso, a cualquiera de las cuatro secuencias descritas, le seguiría una nueva aplicación de *Bacillus*, unos 7-10 días más tarde.

Además de los productos indicados, podría contemplarse el uso de algunos otros formulados, siempre que cumplan que, además de su eficacia contra *Ostrinia*, sean compatibles con los auxiliares de interés en el cultivo.

Para el control de cualquier plaga, y muy especialmente de *Ostrinia*, además de elegir los productos, secuencias y momentos de aplicación más apropiados, es fundamental realizar las aplicaciones correctamente. Para ello, se revisarán y limpiarán los equipos de tratamiento, calibrándolos para utilizar volúmenes de caldo próximos a 800 L/ha, utilizando las boquillas adecuadas y en perfectas condiciones, sustituyéndolas cuando fuera necesario.

Añadir al caldo de aplicación un mojante habitual o un surfactante específico para este tipo de aplicaciones y, en el caso de los *Bacillus*, un corrector del pH. Las aplicaciones se realizarán a primeras horas de la mañana o últimas horas de la tarde, especialmente cuando se trate con *Bacillus*, cuidando al máximo la calidad con la que se realizan las aplicaciones.

Utilizar siempre aguas limpias y no mezclar con ningún otro producto, ni siquiera biológicos o ecológicos, sin haberlo consultado con un técnico responsable.

FRUTALES

Anarsia.- Las capturas registradas durante la última semana han experimentado una bajada, lo cual nos indica que ha pasado el máximo de vuelo en la segunda generación.



En las variedades próximas a recolección se pueden producir daños en los frutos maduros, localizándose estos en la zona próxima al pedúnculo del fruto.

Orugeta del almendro.- En todas las zonas de cultivo se ha producido un aumento importante de presencia de esta plaga. El estado actual es de retira a reposo invernal de estas larvas para emerger de nuevo la próxima primavera. Ante esta situación es aconsejable la realización de tratamientos para reducir los niveles de orugas invernantes.

Mosquito verde.- Fuerte subida de poblaciones de la plaga en parcelas de frutales en todas las zonas de cultivo. En plantaciones jóvenes el ataque es aún más importante ya que detiene el crecimiento de los árboles y en especial, en plantaciones de almendros en secano. También está teniendo incidencia en plantaciones jóvenes de albaricoquero.

Oidio.- En la última semana se ha producido un incremento de ataques de este hongo sobre los brotes tiernos de albaricoqueros, melocotoneros y nectarinos; esto es debido a la aparición de rocío durante la noche.

Roya.- Se mantienen los niveles de infección similares a la semana anterior, aunque se aprecia mayor sensibilidad en las variedades de melocotonero Andros, Sudanell y Montegold.

Mancha ocre.- De nuevo aparecen nuevas infecciones de este hongo sobre las hojas de almendros, y de forma más intensa en la comarca del Campo de Cartagena, por lo tanto es conveniente realizar alguna aplicación con fungicida para intentar reducir el avance.

OLIVO

Mosca del olivo.- En los conteos realizados durante la pasada semana, los niveles de capturas son bajos en todos los términos municipales y de momento no se ha observado ninguna picada en los frutos. Para evitar la presencia de daños sería conveniente la realización de tratamientos, y evitar así que nos podamos encontrar con niveles importantes de picada en la primera generación. Los tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo, de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas.

Murcia, 16 de julio de 2013