



INFORME SEMANAL Período del 30 de junio al 6 de julio de 2014

UVA DE MESA

Mosca de la fruta.- Continúa el aumento de las poblaciones de adultos que se capturan en trampas instaladas en las parcelas de uva de mesa, especialmente las más precoces y que ya son sensibles a las picadas. Como hemos venido indicando desde hace bastantes semanas, el control debe pasar por la instalación de un sistema de captura masiva o de atraer y matar con la antelación suficiente que permite eliminar las moscas antes de que la fruta sea receptiva y bajando sus poblaciones de manera precoz, reducimos el riesgo de sus daños. En los casos en que las poblaciones de mosca vienen emigradas de plantaciones de frutales recién recolectados, los sistemas de captura masiva o atraer y matar, deberían colocarse con suficientes refuerzos en los bordes que estén próximos a las plantaciones de frutales, incluso reduciendo algo la densidad en las zonas centrales de la parcela, para reforzar los bordes, con el fin de contener la entrada de la plaga y reducir los daños.

La colocación de estos sistemas a dos semanas de la recolección, no sirve para nada y no va a evitar la presencia de daños de la plaga.

Hiladero.- En la mayoría de las zonas de parral ha finalizado el vuelo de 2ª gen, mientras que en las más tardías, es posible que aún quede alguna captura testimonial. En las zonas más precoces, por el contrario, es posible que esta semana puedan iniciarse las capturas de adultos de la 3ª generación. Por otro lado, y para el caso de las parcelas que puedan tener presencia de la plaga, a estas alturas es prácticamente inútil cualquier tratamiento que se haga, ya que las larvas se encuentran en el interior de las bayas y allí es imposible que los insecticidas autorizados contra la plaga puedan alcanzarla.

Mosquito verde.- Esta plaga está experimentando en las últimas fechas una importante subida que puede pasar desapercibida en la mayoría de los casos, al menos hasta que los síntomas se visualicen de forma más clara. Las poblaciones que se detectan en muchas parcelas son importantes, no solo a nivel de capturas, sino también especialmente, a nivel de hojas, donde la presencia de larvas puede pasar desapercibida por su pequeño tamaño. Los daños se focalizan en los extremos de los sarmientos, y en ellos, las hojas se abigarran o abarquillan, agudizándose los picos de los bordes y mostrando decoloraciones amarillentas en los bordes de las hojas, que podrían confundirse con problemas de clorosis o de exceso de vigor. Los entrenudos se acortan, el tamaño de las hojas se reduce y aparecen costillas con los mismos síntomas, dando un aspecto característico.

El problema de esta plaga es que una vez en el cultivo, es complicado pararla si no se hace un seguimiento adecuado y se actúa contra ella coincidiendo con un periodo de formas móviles y pocos huevos, ya que si se actúa al revés y dado que los tratamientos no matan los huevos, a los pocos días volvemos a tener la misma población de antes de



tratar. Su peligrosidad reside en que puede causar defoliaciones severas del cultivo, ya que las hojas, una vez afectadas por la plaga, siguen su curso de desecación y caída de forma inexorable. Si tal caída tiene lugar, las consecuencias para el racimo son graves, ya que tendrá problemas para acumular azúcares y para conseguir un buen viraje de color.

Melazo.- Se mantiene una fuerte actividad de la plaga con un intenso movimiento en las zonas verdes del cultivo, colonizando hojas y racimos, incluso con la presencia ya de melaza en muchos casos, que va a depreciar los racimos de manera importante en los casos en que aparezca.

Trips.- Fuerte actividad de los trips, con especial incidencia en la variedad Sugraone, donde es frecuente encontrar daños en las bayas causados por la alimentación de las larvas y adultos sobre las bayas, con mayor incidencia en plantaciones bajo malla y plástico. Los tratamientos a estas alturas solo estarían justificados para parcelas cuya recolección esté prevista en una fecha que asegure haya transcurrido el plazo de seguridad del producto aplicado, y en todo caso, los residuos no presenten problemas en los países de destino de la uva.

Araña amarilla.- En general se observa poca actividad de la plaga en todas las zonas, aunque puntualmente, algunas parcelas siguen manteniendo presencia de la plaga en focos con baja actividad por el momento, que conviene no descuidar y seguir controlando por si en algún momento aumenta la actividad.

Pájaros.- Empiezan a aparecer los daños típicos causados por los pájaros, especialmente en estas fechas con temperaturas tal elevadas. Las dificultades para su control, hacen que sea muy difícil erradicar sus daños, aunque se pueden minimizar. Las picaduras sirven de puerta de entrada a las podredumbres, al ser visitadas las heridas por la mosca del vinagre, portadora de los agentes que causan las podredumbres.

Oidio.- Presencia y actividad del hongo en la mayor parte de los parrales, aunque con desigual trascendencia, yendo desde focos o daños aislados a problemas más generalizados. Como hemos venido comentado semanas atrás, las condiciones siguen siendo muy favorables para su desarrollo, y los daños solo se pueden evitar con una protección preventiva adecuada. Cuando esta prevención no se hace correctamente, los problemas afloran, con importancia proporcional a los errores de prevención cometidos.

En general los problemas no afectan a toda una plantación, sino que se focalizan en zonas de banda, zonas de difícil acceso a los equipos de aplicación, zonas donde estos giran y la protección no es eficaz, etc. En algunos casos, cuando no se ha realizado la labor de deshojado en los momentos adecuados, y antes de una aplicación, suele pasar que muchos racimos que están en las zonas más altas de la parra, quedan mal protegidos contra el hongo y cuando por su peso se descuelgan, es cuando empezamos a ver los problemas y nos entra el pánico, pero este es un problema que viene de semanas atrás, durante la floración y el cuajado, cuando no se protegieron esos racimos de forma adecuada, y ahora es muy complicado hacerlo. En casos puntuales, puede ser necesaria



la eliminación manual de tales racimos para evitar que se constituyan en focos de multiplicación del hongo que acabe contaminando al resto o poniendo a los demás racimos en situación de riesgo.

Podredumbres.- Empiezan a verse las primeras bayas podridas, bien por podredumbre ácida o en algún caso, por otros agentes, como *Aspergillus*, *Penicillium*, etc. También pueden verse los primeros adultos de mosca del vinagre en los racimos, favoreciendo la proliferación de la podredumbre ácida. Aunque por el momento estos problemas son solo puntuales y no representan un riesgo alto, conviene mantener la vigilancia de cara a la evolución del tiempo y del estado de las uvas, por si fuera necesaria algún tipo de actuación para minorar su acción.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta.- Continúan subiendo las capturas de adultos de la plaga en las trampas de la red de monitoreo establecida en campo, a pesar de que los frutos de cosecha están completamente verdes y no son receptivos a las picadas, con la excepción de las plantaciones de naranja que todavía puedan tener frutos de la cosecha anterior pendientes de recolectar. Esa fruta puede favorecer que la mosca colonice los huertos, así como que pueda reproducirse en árboles singulares hospedantes que pueda haber en la finca, como higueras, melocotoneros, perales y más adelante, jinjoleros, paleras, etc. El control de la plaga en tales árboles es fundamental para evitar que sirvan de puente hasta que las naranjas o mandarinas sean susceptibles de ser picadas.

En el caso de variedades tempranas de mandarina o naranja, convendría ir planificando la colocación y activación en campo de un sistema de control, bien la captura masiva o trampas para atraer y matar, de los que se pueden encontrar en el mercado materiales con muy buen rendimiento. Dado que estos materiales suelen presentar un periodo de actividad de 120 días (4 meses) y algunos hasta 180 días (6 meses), aquellas plantaciones que se vayan a recolectar en septiembre deberían colocar durante el mes de julio las trampas y las que vayan a recolectarse en octubre, durante el mes de agosto, es decir, en todos los casos, deberían colocarse los sistemas de lucha citados, como mínimo dos meses antes de que vaya a iniciarse la recolección, con el fin de asegurar una reducción importante de las poblaciones de mosca presentes en la parcela.

Araña amarilla.- Persiste la actividad de esta plaga colonizando los frutos y originando daños que serán detectados más adelante, cuando inicien el viraje de color. En el caso de limón verna, pendiente de recolectar, los frutos ya amarillos, son los principales candidatos a sufrir los daños en estos momentos. Las hojas, en menor medida, también pueden verse afectadas por la presencia de la plaga, a pesar de las elevadas temperaturas de los últimos días.

Por otro lado, nos encontramos en un periodo crítico para que aparezca y aumenten sus poblaciones de manera muy importante el ácaro oriental *Eotetranychus*, que suele pasar confundido con la araña amarilla *Tetranychus* y cuyos daños se diferencian en que en



lugar de causar el típico “bigote” en la zona del pezón o del ápice del fruto, estos se distribuyen por toda la superficie del fruto, haciéndole perder su brillo característico.

Minador de las hojas.- Las altas temperaturas de la época y la presencia de brotes tiernos en plantaciones de cítricos, es el coctel ideal para que aparezcan problemas de minador afectando a tales brotes. Por lo general no suele ser necesario actuar específicamente contra la plaga, aunque en el caso de plantaciones jóvenes sí puede serlo, para garantizar una adecuada formación del árbol.

VIÑA

Hilandero.- Nos encontramos prácticamente al final del vuelo de la 2ª generación de la plaga en todas las zonas vitícolas, con pequeñas excepciones en zonas más tardías, que pueden mantener aún alguna captura testimonial, mientras que las más tempranas ya finalizó el vuelo hace una semana. En campo los daños se manifiestan con claridad estos días, con la presencia de penetraciones en bayas y orugas viviendo en su interior. Estos daños son complicados de evitar por la dificultad de que el producto alcance a la larva que los causa.

Altica.- Observamos en campo la presencia de daños de la plaga con focos activos con larvas comiendo las hojas, aunque sin que por el momento constituyan un problema severo. No obstante conviene mantener una vigilancia adecuada sobre tales focos por si en algún momento la actividad fuera muy intensa y conviniera una intervención específica contra ella.

Oidio.- Presencia de la enfermedad en viñedos, sobre todo los más vigorosos y con mayor cantidad de hojas. Aquellos que no han sido protegidos preventivamente son los que manifiestan mayores daños y potencialmente son los que pueden tener más repercusión en la cosecha. Los problemas se localizan preferentemente en los racimos y también en las hojas.

Yesca.- Con el mantenimiento de las altas temperaturas en las últimas semanas, siguen apareciendo cepas muertas, enteras o parcialmente, como consecuencia de los ataques del hongo. Las plantas afectadas por esta u otras enfermedades de madera, son especialmente sensibles a las fuertes evaporaciones, colapsándose y secándose.

HORTALIZAS

Pimiento para pimentón.

En algunas parcelas, especialmente entre las más adelantadas, se está detectando la presencia de *Ostrinia*. En estos momentos, debe llevarse una especial vigilancia de su evolución y realizar una primera aplicación específica en estas parcelas con frutos ya receptivos. Como solución intermedia, para no tratar todavía con los productos más específicos en plantaciones que no estén muy adelantadas, podría realizarse una



aplicación de un *Bacillus*, al atardecer y esperar unos 10 días, donde se puede alcanzar el momento óptimo para utilizar otros fitosanitarios más específicos, como por ejemplo los formulados a base de clorantropiliprol o spinosad.

En cuanto a enfermedades, si bien no se está viendo un problema grave de oidiopsis en las plantaciones de pimiento para pimentón del Valle del Guadalentín, la presión de esta enfermedad está siendo muy fuerte durante la actual campaña en pimientos de otras zonas así como de otros tipos de oidios sobre otros cultivos sensibles de la comarca. Por ello, como prevención en aquellas parcelas en las que no se han introducido espolvoreos de azufre, puede ser conveniente aprovechar el tratamiento para orugas de lepidópteros, para añadir también un antioidio específico o bien un azufre mojable.

Recordamos la importancia de no incluir ni un solo producto que pudiera resultar incompatible con los auxiliares a las aplicaciones, cuya presencia es fundamental para poder llevar a término la plantación sin muchos problemas.

Pimiento de invernadero.

Continúa el desarrollo “normal” de las incidencias fitosanitarias típicas de este cultivo en estas fechas, destacando, igual que en los últimos años, la incidencia de las llamadas plagas secundarias del pimiento y también la oidiopsis, de la que está siendo una campaña con una especial agresividad, que ha alcanzado niveles importantes en algunas parcelas. El resto de plagas están muy estabilizadas, gracias al mantenimiento de poblaciones muy elevadas de fauna auxiliar.

Aunque estemos cerca de la finalización de los ciclos de cultivo y los auxiliares parezcan que ya no son tan necesarios, es muy importante seguir manteniéndolos hasta el final para que de esta manera terminen por extenderse a otros cultivos y vegetación próxima, contribuyendo a reducir la presión de plagas en la zona. Por ello, ante los problemas puntuales que puedan detectarse de *Nezara*, *Aulacorthum*, *Macrosyphum* o *Bemisia*, deben evitarse realizar tratamientos generalizados con productos no compatibles con los insectos 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.

Tomate.

A pesar de que problemas como *Tuta absoluta* y las moscas blancas están siendo bien controlados por las poblaciones de míridos, continúan los problemas de ácaros en las plantaciones, y en especial de *Vasates*, sobretudo debido al aumento de las temperaturas. En el control de esta plaga es crucial una intervención temprana, ya que hay herramientas en el mercado que permiten lograr un control adecuado de la misma si se actúa convenientemente. En el caso de fuertes ataques de *Vasates*, tras la aplicación líquida de productos específicos, la realización de un espolvoreo de azufre, en las zonas de máxima intensidad de la plaga, puede ser fundamental para mantener un buen control a largo plazo.



En cuanto a enfermedades, en la zona productora de Mazarrón, destaca el problema de la oidiopsis y el oidio que son enfermedades causadas por dos hongos diferentes. Asimismo la alternaria es otra enfermedad con especial incidencia durante estas fechas. Para evitar este último problema, se pueden utilizar tratamientos preventivos con productos cúpricos pero debido a que pueden tener cierto efecto sobre auxiliares, se limitará su uso a los momentos estrictamente necesarios, no reiterando aplicaciones, especialmente si los niveles de móridos no son muy elevados. Para condiciones de alto riesgo o con síntomas de la enfermedad se aplicarán fungicidas específicos habitualmente en mezcla con uno de contacto.

Melón y Sandía.

Pocos problemas a resaltar con respecto a lo ya anunciado en informes anteriores. Así, en estos momentos, los problemas más destacados están siendo las infecciones de oidio cuyo control es complicado, siendo conveniente alternar siempre productos que tengan diferentes modos de acción e intercalarlos con azufres y por otro lado los ataques de araña roja. Estos ataques, pueden llegar a ser importantes en algunas plantaciones colindantes con otros cultivos o hierbas con fuertes niveles de plaga. En el caso de que fuera necesario realizar una intervención, podría utilizarse un acaricida específico.

Continúa detectándose problemas de mildiu en algunas plantaciones. En su control es muy importante evitar la presencia de agua libre sobre la superficie vegetal.

FRUTALES

Mosca de la fruta.- Las capturas de adultos en trampa continúan en aumento, aunque no en los niveles de años anteriores. Los tratamientos deben iniciarse cuando se produzcan las primeras capturas. También se recomienda eliminar la fruta del suelo en las parcelas ya recolectadas. En las parcelas donde se utilicen los sistemas de captura masiva de adultos, una vez terminada la recolección, es aconsejable dejar las trampas después de esta, pues los mayores niveles de capturas se producen de la fruta que queda en la parcelas.

Anarsia.- Las capturas de adultos en trampas han experimentado una caída importante, pero es ahora cuando se pueden producir los daños de las primeras orugas de esta 2ª generación. Estos daños suelen localizarse cerca del pedúnculo del fruto y muchas veces pasan desapercibidos.

Trips.- Los niveles de trips también continúan en niveles muy altos, presentándose daños tanto en frutos de nectarina como de melocotonero y albaricoquero. Es aconsejable la realización de tratamientos unos 15 días antes de inicio de recolección, para evitar así la presencia de daños sobre la superficie de los frutos.

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 realizarse tratamientos.

Roya.- Aumento significativo de los niveles de infección respecto a semanas anteriores, sobre todo en plantaciones de almendro.

Autorización excepcional de clorpirifos 25% (CS) y tiacloprid 48% (SC) contra gusano cabezudo (*Capnodis tenebrionis*) en almendro.- Como consecuencia de la ausencia de materias activas en periodo estival contra el gusano cabezudo, la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria, perteneciente al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, ha autorizado con fecha 1 de julio de 2014, el uso de estas materias activas en las siguientes condiciones:

- **Clorpirifos 25% (CS) p/v** del 15 de julio al 11 de noviembre de 2014. Una sola aplicación después de recolección y de 4 L/ha y aplicación.
- **Tiacloprid 48% (SC) p/v** del 1 de julio al 30 de septiembre. Un máximo de dos aplicaciones, espaciadas al menos 14 días a una dosis máxima de 0,25L/ha. Plazo de seguridad de 14 días.

NOTA: Aquellos agricultores que vayan a hacer uso de esta autorización excepcional, deberán solicitarlo al Servicio de Sanidad Vegetal, sobre todo si las parcelas están incluidas en algún tipo de ayuda o subvención.

OLIVO

Mosca del olivo. Las altas temperaturas registradas estos días van a favorecer la mortandad de huevos, por lo que se espera que el porcentaje de aceitunas picadas en esta primera generación sea bajo. De todas formas es importante tratar esta primera generación y de este modo las poblaciones en 2ª y 3ª serán más bajas. Recordamos que los tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo, de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas

Prays del olivo.- Vigilar el nivel de capturas en trampas y realizar observaciones sobre los frutos para detectar la puesta de huevos sobre estos, pues una vez que las larvas se introduzcan en los frutos, ya es muy difícil su control.

Murcia, 7 de julio de 2014