



INFORME SEMANAL Período del 15 al 21 de julio de 2013

HORTALIZAS

* **Pimiento para pimentón.-** Recordamos que nos encontramos en los momentos óptimos para ejercer un buen control sobre *Ostrinia* y de otras orugas de lepidópteros que pueden afectar a las plantaciones de pimiento para pimentón del Valle del Guadalentín. El primer tratamiento debe realizarse de manera inmediata, si es que no se ha realizado todavía, siendo imprescindible tratar posteriormente, siguiendo las secuencias descritas en el informe de la semana pasada.

Las poblaciones de *Ostrinia* que pueden localizarse en estas fechas en el Valle del Guadalentín se encuentran, casi exclusivamente, en las plantaciones de pimiento para pimentón en diferentes estados biológicos, desde adultos y huevos hasta crisálidas, pasando por diferentes fases larvarias. Dado que algunos de estos estadios no van a ser sensibles a un tratamiento único, es fundamental realizar las secuencias descritas para mantener un control continuo sobre las nuevas puestas y larvas de primer estado, las más sensibles, durante al menos 3 a 4 semanas, con lo que conseguiremos un control duradero de la plaga.

Por el contrario, si no controlamos adecuadamente la plaga durante estas semanas, posteriormente será muy difícil evitar sus daños, puesto que sus poblaciones se incrementarán y pasarán a otros cultivos, como alcachofa y brócoli, incrementando su presión sobre todas las plantaciones próximas. Por lo tanto, aunque los niveles de plaga que veamos en nuestras plantaciones nos parezcan bajos, **hay que actuar ya**, de forma coordinada entre todos los productores, antes de que se descontrola el problema.

Dada la importancia que tiene mantener las poblaciones de auxiliares en las plantaciones de pimiento, es fundamental no incluir en los tratamientos ni un solo producto que pueda resultar incompatible con los insectos y ácaros beneficiosos.

En algunas plantaciones con presencia de oidio o polvillo, puede ser conveniente incluir un antioidio específico en una de las aplicaciones. En otros casos, puede ser suficiente con realizar un buen espolvoreo con azufre, uno o dos días después de la aplicación contra *Ostrinia*, siempre que las temperaturas no sean excesivas.

Para más información sobre las estrategias recomendadas para el control de esta plaga, ver el informe fitosanitario de la semana pasada y el manual de recomendaciones básicas del manejo fitosanitario de este cultivo, que el Servicio de Sanidad Vegetal de Murcia puso a disposición de los productores de pimiento para pimentón de la Región.

* **Pimiento de invernadero.-** Se incrementan los niveles de mosquito verde o *Empoasca* en algunos invernaderos, que llegan a causar daños en frutos y hojas cuando sus poblaciones son excesivamente elevadas. Puesto que los pocos productos con



registro de uso contra esta plaga en pimiento suelen ser bastante agresivos para la mayoría de auxiliares, solo se recurrirá a ellos en casos muy excepcionales.

Con bajas poblaciones de *Empoasca* o fases muy próximas a la finalización de los ciclos de cultivo, debe evitarse tratar. En todo caso, se aprovechará algún tratamiento contra otra plaga, para seleccionar un producto que tenga un cierto efecto colateral sobre esta, como es el caso de indoxacarb y algunos productos biológicos.

Otro problema muy puntual, pero también de difícil control con tratamientos respetuosos sobre los auxiliares, es *Nezara* o chinche verde. Es importante localizar los focos para tratar exclusivamente sobre ellos, evitando aplicaciones generalizadas que afecten a la fauna auxiliar instalada sobre el cultivo y que está ejerciendo un control de plagas tan importantes como trips y moscas blancas.

Aunque la plantación esté muy próxima a su finalización, es fundamental conservar los auxiliares y favorecer que se extiendan por la vegetación natural y otros cultivos de la zona, lo que contribuirá a bajar la presión de plagas y virosis en toda la comarca.

* **Tomate.-** Los míridos están jugando un papel fundamental en el control biológico de moscas blancas, *Tuta* y de otras plagas, consiguiendo que se mantengan sus niveles muy bajos. En algunos casos se están realizando las introducciones de estos insectos beneficiosos en los propios semilleros, unos días antes del trasplante, o bien en las plantaciones definitivas, unas semanas después del mismo. En otros casos, la instalación se produce de manera natural, por inmigraciones de míridos que se encuentran en la vegetación natural o restos de otras plantaciones.

Siendo muy importante la presencia de los míridos, en concreto *Nesidiocoris*, en las plantaciones de tomate, es fundamental vigilar y controlar sus poblaciones, puesto que llegan a producir también importantes daños al cultivo y en estas fechas se multiplican muy rápidamente.

Hay que tener en cuenta que niveles excesivamente bajos de míridos pueden ser insuficientes para ejercer un adecuado control de moscas blancas y *Tuta*. Por el contrario, si son demasiado elevados, los míridos llegan a causar daños al cultivo (anillado de brotes, aborto de flores y frutos, picaduras en frutos). Por ello hay que buscar el equilibrio adecuado en cada parcela y momento, aunque ello implique también el establecimiento de otras medidas de manejo de estas plagas o tratamientos a las copas de las plantas o algunas zonas de las plantaciones para reducir las poblaciones de míridos.

Por su parte los ácaros, tanto araña roja, como vasates, sobre los que apenas tienen efecto los míridos, requieren de una especial vigilancia y la adopción de medidas bastante preventivas, al igual que los oidios, para evitar que se establezcan en la plantación y se haga más difícil su control.



CÍTRICOS

Mosca de la fruta.- A pesar de que las capturas no han aumentado durante esta semana en la mayor parte de las estaciones de control de la Red Regional de seguimiento de la plaga, las poblaciones continúan siendo altas. Aunque no haya fruta receptiva en la mayor parte de las fincas, la presencia en muchas de ellas de árboles de variedades tardías sin recolectar o con cantidad de fruta en el suelo, constituye una situación que favorece la proliferación de la mosca. Estas poblaciones de adultos, que proceden de árboles singulares, por lo general frutales ya recolectados, higueras, o bien de huertos de naranjas tardías, se desplazan intentando localizar hospedantes alternativos para realizar los apareamientos y las puestas.

Recordamos que el mejor sistema de lucha en estos momentos es la utilización de la Técnica de Captura Masiva o la de Atraer y Matar. Estos materiales suelen tener una duración acreditada de unos 120 días (unos 4 meses) y es conveniente que tales trampas se coloquen en el campo con al menos 2 meses de antelación sobre la fecha prevista de corte. Los agricultores que dispongan de los mosqueros de otros años, solo tienen que adquirir los cebos y el insecticida correspondiente (DDVP=Vapona) y activar los mosqueros a lo más tardar durante el mes de agosto, pues aunque en estas fechas no haya fruta receptiva, sí hay presencia de mosca en los huertos, y todas las que se eliminan en las trampas, dejan de constituir un problema para el mismo.

Los que prefieran el sistema de Atraer y Matar, deben adquirir las trampas correspondientes (50 por hectárea generalmente) e instalarlas en campo. Estas trampas se basan en los mismos atrayentes que los que se utilizan para el sistema de Captura masiva, pero colocados en un soporte, distinto según la empresa fabricante, impregnado en su exterior con un insecticida, generalmente piretrinas, de forma que las moscas al ser atraídas a la trampa, se posan sobre ella y son contaminadas por el insecticida que les causa alteraciones en su actividad y la muerte, aunque al no tener un recipiente como las trampas de captura masiva, no se quedan muertas en él, por lo que los agricultores no ven los cadáveres de las moscas.

Otros sistemas, no contienen insecticida, sino que las moscas mueren dentro de la trampa, ahogadas, por lo que son aceptados sin problemas en plantaciones de agricultura ecológica.

Exportación de limón a E.E.U.U. El Ministerio de Agricultura Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) ya ha habilitado en el programa de gestión de campañas de exportación (CEXVEG), la línea que permite la inscripción de parcelas de limón para exportar a E.E.U.U. El periodo de inscripción se mantendrá abierto hasta el 30 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 a la Comunidad Autónoma.



Minador de las hojas.- Se observa actividad y presencia de la plaga, sobre todo en plantaciones jóvenes y con movidas tiernas. Solo en estos casos está justificada la actuación contra la plaga, mientras que en el caso de árboles adultos, muy raramente se justifica una aplicación química.

Piojo rojo de California y Piojo blanco.- Se mantiene en aumento las capturas de machos de ambas cochinillas, lo que significa que se está produciendo la fecundación de las hembras y que en breve comenzarán a proliferar las hembras ocupadas y la consiguiente aparición de larvas que darán lugar a la segunda generación de la plaga.

Araña amarilla.- Presencia esporádica de esta plaga en las plantaciones de limón, aunque se debe estar alerta a su aparición ya que los frutos jóvenes pueden verse afectados por la misma y sus daños son irreversibles, constituyendo un factor de pérdida de calidad. Al madurar, los limones presentarán el típico daño en la zona del ápice, el pedúnculo o alrededor de la zona de contacto de dos frutos, conocido como “bigote”.

UVA DE MESA

Hilandero.- Ha comenzado el vuelo de la 3ª generación de la plaga, aunque por el momento el nivel de capturas que se ha detectado es muy bajo y podría aumentar en los próximos días. Esta generación puede causar daños de consideración en los casos en que no esté bien controlada por las feromonas o por los tratamientos químicos adecuados, ya que las heridas que las larvas ocasionan en la piel de las bayas, van a favorecer de modo notable la proliferación de las podredumbres.

Mosca de la fruta.- En los últimos días, aumentan las poblaciones de mosca en las plantaciones de parral, especialmente sobre las variedades próximas a recolectar, ante la ausencia de otros hospedantes alternativos. Aunque ya se observan los primeros daños, por ahora no son importantes, conviene mantener la vigilancia y la protección de los parrales, manteniendo activos y operativos los mosqueros de captura masiva.

Para los casos de mayor riesgo, y dado que no hay autorizado ningún producto para su uso contra esta plaga en el cultivo, habría que recurrir a mecanismos alternativos complementarios, como es la utilización de elementos ajenos al parral, que se pueden colgar del emparrado y sobre los que se aplicaría el producto contra las moscas (trozos de tela basta, saco, etc.).

Mosquito verde.- Poblaciones bajas en general, aunque con un ligero aumento en las zonas más termófilas de la Región (Valle Guadalentín y Campo de Cartagena). Deben vigilarse en especial las plantaciones jóvenes de 1 a 3 años, las cuales presentan gran cantidad de brotes nuevos y tiernos, que sirven de sustrato alimenticio a la plaga. Recordamos que los tratamientos en estas fechas, pueden servir para frenar la explosión poblacional que puede darse.



Melazo.- Sigue una elevada actividad de la plaga en todas las zonas, con proliferación de formas móviles en hojas y racimos y aparición de melaza en bayas. Los tratamientos sobre esta plaga están condicionados en estos momentos a las fechas previsibles de corte de la uva, con el fin de evitar la presencia de residuos en cosecha, por lo que en variedades tempranas o de media estación prácticamente ya no se podrían hacer tratamientos químicos. Solo en variedades tardías es posible y aconsejable en este momento el uso de tratamientos químicos.

Quienes hayan optado por el control biológico mediante sueltas de *Cryptolaemus motrouzieri* o *Anagirus pseudococci* y *Leptomastix dactilopii* deberían haber hecho o hacer la 3ª suelta, habiendo realizado las 2 primeras sueltas espaciadas unos 15 días a razón de unos 3.000-4.000 individuos por hectárea durante el mes de junio.

Araña amarilla.- Se mantiene la presencia de algunos focos, aunque no de forma generalizada.

Oidio.- Fuerte actividad de la enfermedad generalizándose en toda la Región, especialmente en parcelas donde no se ha mantenido en las últimas semanas una protección preventiva adecuada. Comienza a observarse las primeras bayas rajadas (las cuales pueden favorecer la aparición de podredumbres secundarias). Los principales problemas tienden a concentrarse en las zonas de borde, allí donde los tratamientos no mojan bien la totalidad de las hojas y racimos. En estos momentos para las variedades precoces prácticamente no existen alternativas de tratamiento para no superar los LMR. En las variedades de media estación y tardías hay que asegurarse que el tratamiento que se realiza cubra totalmente las bayas de todos los racimos, ya que de lo contrario, no conseguiremos frenar el avance de la enfermedad.

Podredumbres.- Hasta la fecha, baja incidencia de este problema, aunque podría ir en aumento de ahora en adelante, una vez que las uvas se encuentran más maduras, con más azúcar, se está produciendo rajado de bayas por oidio, las bayas son apetecibles para los pájaros y comienza la actividad de la mosca del vinagre. Se recuerda que contra esta enfermedad 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.

Botrytis.- Empiezan a verse de manera aislada las primeras bayas afectadas por esta enfermedad (aprovechando las heridas de pájaros y rajados de algunas bayas).

Yesca.- Siguen apareciendo parras afectadas por esta enfermedad, manifestando síntomas característicos en hojas y racimos (manchas violáceas bajo la epidermis de las bayas y oscurecimiento del pedúnculo). Generalmente las plantas que presentan estos síntomas terminan defoliándose completamente.



VIÑA

Hiladero.- Ha finalizado el vuelo de la 2ª generación. Estamos a la espera de que en breve, comience el vuelo de la 3ª.

Oidio.- Se mantiene la incidencia de la enfermedad aunque a niveles inferiores a los de uva de mesa.

Enfermedades de madera.- Esta enfermedad está teniendo una relevancia principal en plantaciones jóvenes donde termina por secar por completo a la joven planta. Por otro lado, siguen apareciendo cepas afectadas por hongos de madera, que mueren bruscamente al desecarse por falta de suministro de savia, al estar los vasos que la transportan, afectados por la enfermedad.

FRUTALES

Bryobia del almendro.- Con la subida de temperaturas, aumenta la presencia de adultos en parcelas de almendro. Los daños aparecen primeramente en las hojas del interior del árbol, donde se observan pequeñas punteaduras de color amarillo.

Mosca de la fruta.- Las capturas de adultos continúan muy elevadas, sobre todo en parcelas en recolección, donde en algunos casos el porcentaje de fruta picada llega al 2%. Los tratamientos deben ser periódicos para reducir tan altas poblaciones. Para evitar el problemas de residuos y cuando la recolección este próxima, se aconseja realizar tratamientos cebo.

Gusano cabezudo.- Continúa la salida de nuevos adultos dando lugar a la recuperación de poblaciones en las zonas afectadas. Aunque estos nuevos adultos en principio son menos móviles, pronto comenzaran a realizar la puesta en el suelo. En estos casos los tratamientos en estas zonas deben realizarse con productos de mayor persistencia.

Recordamos que es muy importante en estas zonas afectadas por la plaga, que los tratamientos se realicen después de la recolección y de forma conjunta por parte de todos los propietarios afectados en la misma.

Carpocapsa de la ciruela.- Continúan en aumento los daños sobre los frutos producidos por las larvas de segunda generación de esta plaga. La mayor incidencia se produce sobre la variedad Reina Glaudia “Tio caenas” de la zona del Noroeste.

Sila del peral.- En algunas parcelas aisladas del Altiplano están presentando problemas de melaza con presencia de larvas y adultos. Antes de realizar un tratamiento contra esta plaga, es importante eliminar primero esta melaza, ya que se mejorará la eficacia del tratamiento.

Murcia, 23 de julio de 2013