



INFORME SEMANAL Nº 27/2019

Período del 1 al 7 de julio de 2019

HORTALIZAS

Pimiento para pimentón.

Los niveles de instalación natural de auxiliares, tanto de *Orius* como de coccinelidos, *Chrysopa* y otros, están siendo especialmente buenos durante esta campaña. Ello está haciendo que la mayoría de plagas se encuentren muy estabilizadas, sin necesidad de realizar tratamientos, aunque siempre hay algunas excepciones.

Como problema especialmente complejo de resolver, se encuentra *Empoasca* o mosquito verde, cuyas poblaciones van en aumento, sin que la fauna auxiliar tenga mucho efecto. Afortunadamente, los daños solo se producen cuando las poblaciones son muy elevadas, lo que permite un amplio margen antes de decidir tener que realizar una intervención específica.

Respecto a *Ostrinia*, desde hace un par de semanas se está detectando la presencia de algunos adultos, especialmente sobre las plantaciones más adelantadas. Aunque es difícil generalizar, puesto que las condiciones no son las mismas en todas las plantaciones, parece que todavía es un poco pronto para realizar los tratamientos específicos contra esta plaga. Sin embargo, es muy importante llevar una especial vigilancia de su presencia y evolución y, en los casos que fuera necesario, realizar una primera aplicación específica.

Dado que puede haber presencia de otras orugas de lepidópteros (plúsidis, *Helicoverpa* y *Spodoptera*), como solución intermedia para no recurrir todavía los productos más específicos, podría realizarse un tratamiento de un *Bacillus*, aplicado al atardecer, y esperar una o dos semanas hasta alcanzar el momento óptimo para utilizar otros fitosanitarios más específicos, como los formulados a base de clorantraniliprol o spinosad.

Si bien no se está viendo un problema específico 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.

Es muy importante estar atentos a los posibles avisos de tratamientos específicos contra *Ostrinia*, que podrían realizarse a lo largo de estas tres próximas semanas.

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.



Tomate.

La incidencia de *Tuta* está siendo bastante alta esta campaña, recordar que es fundamental preparar muy bien las parcelas antes de plantar de nuevo. De lo contrario, éstas podrían comenzar con una mayor presión de plaga, que complicarían su manejo aunque se introdujeran auxiliares.

En aquellas explotaciones en las que las introducciones de míridos se realicen en los semilleros, debe prestarse una especial atención a la evolución de sus poblaciones durante los primeros meses del cultivo, ya que, además de controlar *Tuta*, moscas blancas y otras plagas, puede llegar a causar importantes daños en las plantaciones cuando sus poblaciones crecen excesivamente.

El resto de orugas de lepidópteros, así como las moscas blancas y *Liriomyza*, incluso trips, tampoco están generando problemas especialmente importantes, salvo excepciones. Por el contrario, en algunas parcelas se están detectando problemas crecientes de ácaros, tanto de araña roja como vasates, que deben vigilarse, adoptando las medidas de prevención y control, según los casos, recomendadas para estas plagas.

Otras de las patologías a prevenir en estas fechas son el oidio y la oidiopsis, recurriendo al azufre, cuando sea posible, y a los antioidios específicos, cuando la situación lo requiera.

Pimiento de invernadero.

Insistimos una vez más en la importancia que tiene conservar la fauna auxiliar sobre las plantaciones de pimiento hasta la finalización completa de los ciclos. Por ello, ante problemas puntuales que pueden detectarse de *Nezara*, *cotonet* o *Empoasca*, se evitará realizar tratamientos generalizados con productos no compatibles con los insectos y ácaros beneficiosos limitándose la intervención a los focos de estas plagas.

Esto también es aplicable a pulgones, donde en algunos casos el control biológico puede ser insuficiente para el control de especies como *Macrosiphum euphorbiae* requiriéndose de aplicaciones específicas.

Aumentan las contaminaciones por oidio. Aunque la mayoría de fungicidas apenas tienen efectos nocivos sobre los insectos beneficiosos, la realización de pulverizaciones líquidas puede llegar a producir la mortandad de muchos individuos. Siendo la oidiopsis una enfermedad endémica en nuestras zonas productoras de pimiento, deben limitarse las aplicaciones líquidas. Por ello, la utilización de sublimadores de azufre es la mejor alternativa para prevenir las infecciones y reducir la necesidad de realizar tratamientos específicos anti-oidio. Si no se dispone de sublimadores, debe aprovecharse cualquier otra intervención que haya que realizar en el cultivo, para introducir un azufre mojable, en los casos que sea compatible. En el caso de usar antioidios específicos, para evitar problemas de resistencias, es fundamental no utilizar más de dos veces consecutivas, ni más de tres usos en todo el ciclo de cultivo, ninguna de estas materias activas o productos con el mismo modo de acción.

Melón y Sandía.

Aumentan las infecciones de oidio que en algunos casos son especialmente intensas, y presentan importantes problemas en su control. Por ello, puede ser conveniente recurrir a secuencias de dos o tres antioidios específicos de diferentes mecanismos de acción y una cadencia entre aplicaciones de unos 7 a 12 días, dependiendo de los productos utilizados. Es



fundamental comenzar estas aplicaciones en fases muy precoces de la enfermedad, realizando aplicaciones de calidad para que los productos alcancen el envés de las hojas. Igualmente, los espolvoreos de azufre bien realizados, y evitando condiciones ambientales de excesivo calor, son una herramienta complementaria, fundamental en el manejo de esta enfermedad.

Las plantaciones están teniendo ataques de araña roja para cuyo control es muy interesante contar con el ácaro depredador *Phytoseiulus persimilis*, el cual también suele aparecer de forma espontánea, aunque a veces con retraso respecto a lo deseable para algunas parcelas. Además en algunas parcelas puntuales se están observando problemas debidos a nematodos.

FRUTALES

Mosca de la fruta

Los niveles de capturas en trampas están muy altos en todas las zonas de cultivo. Al mismo tiempo los daños en fruta también están siendo muy altos, incluso en parcelas con sistemas de captura masiva. Ante estas poblaciones de mosca tan altas, es necesario realizar tratamientos periódicos. Recordamos que en parcelas donde la recolección haya finalizado, es aconsejable realizar aplicaciones una semana después de esta, lo cual contribuirá a la bajada de poblaciones.

Grapholita molesta

Las capturas continúan en ascenso en todas las zonas de cultivo de frutales de hueso. Los daños pueden confundirse con los causados por larvas de Anarsia. La causa de esta subida tan importante, es que en muchas parcelas se viene utilizando el sistema de confusión sexual contra Anarsia, lo cual ha reducido los tratamientos que indirectamente estaban controlando Grapholita.

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.

Gusano cabezudo

Continua 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.

Roya

En la última semana la incidencia de esta enfermedad ha experimentado una subida importante, sobre todo, en las plantaciones de melocotoneros y almendros en regadío. En estos casos pueden provocar una parada en el desarrollo y apertura de la almendra.



UVA DE MESA

Lobesia = Hilandero (Lobesia botrana)

Ausencia de capturas en el monitoreo mediante trampas con feromona. Por el momento no apreciamos daños significativos, pero resulta imprescindible mantener las revisiones porque se pueden hacer presentes.

Mosquito verde (Empoasca lybica)

Cierta elevación en general en las capturas, dentro de niveles bajos en general, sobre placa adhesiva amarilla. Destaca el notable incremento de larvas sobre hoja en alguna zona de Alhama.

Oidio (Erysiphe necátor = Uncinula necátor)

Observado en algunos racimos y en hojas. Recomendado mantener las observaciones y los tratamientos preventivos.

El color de las hojas y el vigor de los tallos de vid

La alteración del color y la forma de las hojas, así como por la reducción del vigor de algunos tallos, pueden ser signos relacionados con las enfermedades de la madera. Es necesario mantener permanentes prácticas de higiene con desinfección de las herramientas.

El estrés relacionado con irregularidades en la nutrición, bien por incorporación accidental excesiva, bien por irregularidad en la distribución por los emisores del riego, también puede producir alteraciones en el color y forma de las hojas, incluso defoliación.

Conviene tener en cuenta estas referencias en la búsqueda de las causas de una posible alteración en el parral.

VIÑA

Lobesia = Hilandero (Lobesia botrana)

Permanece el vuelo de adultos de la segunda generación en toda la comarca del Altiplano. Evoluciona normalmente, con descenso de capturas en las estaciones más tempranas y elevación en las zonas más tardías. Encontramos eclosión de huevos. Las altas temperaturas del fin de semana han producido la infertilidad de cierta cantidad de huevos, que se reconocen por el brillo como diminutos "espejos".

Oidio (Erysiphe necátor - Uncinula necator)

Continúan los focos de oídio, alcanzando ya algunos racimos en las parcelas que no están adecuadamente tratadas. Recomendado mantener las observaciones y los tratamientos preventivos.



Yesca (Complejo de hongos de madera)

Con motivo de la elevación de temperaturas y consiguiente estrés hídrico por la demanda de agua de las plantas, se manifiestan cepas secas, con signos relacionados con el colapso causado por el conjunto de hongos asociados a la enfermedad conocida como yesca.

Resulta indispensable insistir en las medidas de prevención mediante desinfección de las herramientas e iniciar con la adquisición de planta de confianza.

ORNAMENTALES Y FORESTALES EN PARQUES Y JARDINES

Olmos

Galeruca (*Xanthogaleruca luteola*). La evolución de larvas y adultos se encuentra en estados diferentes según las zonas de la región. En general, los daños por la oruga de *Galeruca* se muestran ahora poco importantes, sin embargo pueden aumentar. Conviene comprobar el estado de cada olmo y olmeda para fundamentar la decisión de tratamiento insecticida.

Murcia, 9 de julio de 2019