



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

Servicio de Sanidad Vegetal

Período del 14 al 20 de junio de 2011

HORTALIZAS

* **Pimiento de invernadero.**- Durante las últimas semanas se están incrementando los niveles de plantas virosadas por *TSWV* o bronceado, con parámetros similares a campañas anteriores, aunque hay invernaderos que han alcanzado niveles bastante elevados.

Puesto que la instalación de la fauna auxiliar sobre las plantaciones, es clave para evitar que se incrementen las poblaciones de trips virosantes, que serían los responsables de extender la epidemia a otros cultivos sensibles, que se van a poner en la zona durante los próximos meses, como alcachofa, apio o lechuga, es muy importante evitar realizar cualquier tratamiento fitosanitario en pimiento que pueda afectar a los insectos beneficiosos, presentes en todas las plantaciones.

Por ello, ante la presencia de *Nezara* o de *Empoasca*, se realizarán solo tratamientos localizados sobre los focos, siendo preferible que se produzcan algunos daños por estas plagas, que desestabilizar el equilibrio alcanzado con los auxiliares.

Para otras plagas, que pueden aparecer de forma puntual en estos momentos, como los pulgones de los géneros *Aulacorthum* o *Macrosiphum*, que pueden requerir aplicaciones localizadas a los focos, se pueden utilizar aficidas bastante compatibles con los auxiliares.

En el caso de lepidópteros, entre las que pueden detectarse ataques sobre frutos de orugas de *Helicoverpa*, *Ostrinia* y alguna *Spodoptera*, hay fitosanitarios muy eficaces y totalmente compatibles con la fauna auxiliar, por lo que, en caso necesario, se recurrirá exclusivamente a este tipo de productos. Para todas las plagas, pero muy especialmente para el caso de orugas penetradoras de frutos, es fundamental la calidad con la que se realizan las aplicaciones y la cadencia entre tratamientos, siendo preferible realizar una secuencia de dos aplicaciones, correctamente ejecutadas, que muchos tratamientos consecutivos inadecuadamente realizados.

* **Melón y sandía.-** En las últimas semanas se está observando un incremento muy importante en las infecciones de oidio. Por contra, las elevadas temperaturas y la gran presencia de auxiliares parece estar incidiendo en los ataques de pulgones, que se están reduciendo considerablemente.

En semanas anteriores, se estaba apreciando una reducción de la cabellera radicular de las plantas de melón, que han ido perdiendo pelos absorbentes, y que, con el incremento de temperaturas, se está traduciendo en el colapso o marchitez de muchas de ellas. Hay varios factores que pueden estar implicados en este problema, no todos conocidos, y sobre los que es muy difícil poder actuar, especialmente una vez que se manifiestan ya los síntomas. tanto las medidas culturales de preparación de las parcelas y distancias de goteros, como de manejo del riego y abonado, así como de determinados tratamientos fungicidas, debería haberse aplicado con mucha más antelación, siendo muy difícil intervenir sobre el problema en estos momentos.

En sandía se están detectando síntomas de necrosis en hojas, que en algunos casos se les están achacando a mildiu, y que, según los resultados de nuestros análisis de laboratorio, no tienen relación con esta enfermedad, por lo que los tratamientos específicos para este hongo no estarían indicados.

* **Tomate.-** Recordamos, una vez más, la importancia que tienen las medidas en la preparación de las parcelas de tomate y las actuaciones que se realicen durante las primeras semanas de plantación, que van a tener una gran incidencia sobre toda la problemática fitosanitaria que puede afectar al cultivo, a lo largo de todo su ciclo productivo.

Las naves deben mantenerse totalmente limpias de restos de plantaciones anteriores y de hierbas, durante un periodo mínimo de 5-6 semanas, pudiendo colocarse también algunas trampas para la reducción de diversas plagas, como son las placas y bandas adhesivas amarillas, para el control de moscas blancas, *Liriomyza* o trips, o las trampas de captura masiva de *Tuta*. Para que estas trampas sean lo más eficaces posible, deben haber quedado colocadas en las naves unos días antes de realizar el trasplante y siempre con estas ya limpias y cerradas.

La realización de un espolvoreo de azufre a la parcela, antes de plantar (y también sobre el cultivo joven, siempre que no haya condiciones de riesgo por temperaturas extremas ni de incompatibilidad con otros tratamientos) puede ayudar también a reducir

la capacidad de atracción y sensibilidad de las plantas de tomate hacia algunas de sus principales plagas.

La instalación de auxiliares será también básica para equilibrar el sistema con las plagas, evitando que éstas se descontroloen continuamente y requieran numerosas intervenciones o causen mayores daños. Plagas como *Tuta*, moscas blancas, *Liriomyza* o pulgones, llegan a reducir considerablemente su incidencia si se incrementan los insectos beneficiosos que se alimentan de estas plagas. Para ello, lo primero que hay que hacer, es evitar utilizar cualquier producto fitosanitario que pudiera resultar incompatible con los auxiliares. En muchos casos, las introducciones controladas de auxiliares criados por empresas especializadas, puede ser de gran interés y rentabilidad para el agricultor.

UVA DE MESA

Hiladero.- Sigue en pleno desarrollo el vuelo de la 2ª gen de la plaga y en campo se observan las puestas y también en las zonas más precoces, las penetraciones de las larvas en las bayas, aunque en general, salvo casos puntuales de algunas zonas más conflictivas, la incidencia es muy baja. Además, es posible que las elevadas temperaturas de los últimos días estén dificultando la proliferación de la plaga. Recordamos que en las parcelas donde sea necesario actuar contra la plaga de forma complementaria a las feromonas de confusión, es recomendable utilizar formulados a base de *Bacillus thuringiensis*, procurando en todo caso, elegir aquellos que tengan acreditada una mayor eficacia y aplicar siempre la dosis máxima recomendada en etiqueta. La eficacia de estos productos se basa fundamentalmente en la oportunidad del momento de aplicación, que coincide con el inicio de eclosión de huevos. Si los problemas son severos, habrá que recurrir en tal caso a un insecticida convencional de los autorizados en el cultivo.

Mosquito verde.- Se detectan poblaciones muy bajas en general de la plaga, aunque nos encontramos en una etapa del cultivo en que podría tener lugar un crecimiento rápido de las mismas, por lo que es conveniente mantener una adecuada vigilancia sobre la plaga.

Melazo.- Fuerte actividad de la plaga en las parcelas donde está presente. 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*.

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 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.

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. 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, como Mildiu o Botrytis. Además, cuando se realizan los tratamientos, el caldo llega mejor a los racimos, y ofrecen así mayores eficacias.

Mildiu.- Aunque apenas se ven hojas con problemas de la enfermedad y en cuanto a racimos, tampoco se aprecia una incidencia alta, conviene mantener la vigilancia sobre la evolución de la enfermedad, y sobre todo, mantener protegidas las parras hasta que las bayas haya superado la etapa de tamaña guisante, al menos.

CITRICOS

Ceratitis.- Las altas temperaturas de los últimos días han favorecido la proliferación de la plaga, de la que en la última semana se han obtenido capturas importantes en algunas de 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 que se recolectan en julio o más tarde.

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

VIÑA

Polilla del racimo.- Ha comenzado el vuelo de la 2ª gen de la plaga en la zona del Altiplano, hecho que se ha constatado en la mayor parte de las estaciones de monitoreo instaladas en la zona, aunque los niveles de capturas todavía son bajos.

Altica.- Se observan 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.

Mildiu.- También se observa en todas las zonas, la presencia de hojas con ataque de Mildiu, en unos casos con presencia de micelio y otros no y tanto en parcelas de secano como de regadío. Conviene no descuidar la vigilancia de esta enfermedad que en caso de proliferar sin control, podría causar pérdidas importantes en los viñedos.

Hongos de madera.- Siguen observándose en los viñedos la aparición de plantas con problemas de hongos de madera (Yesca) que muestran los síntomas característicos en estas fechas, como son desecación de hojas, muerte de brazos e incluso de cepas enteras.

FRUTALES

Mosca de la fruta.- Las capturas registradas durante la semana pasada han estado en niveles bajos. Se espera un aumento de las poblaciones durante esta semana, siendo recomendable la instalación de sistemas de captura masiva para su control. Recomendamos la realización de tratamientos cuando se produzcan las primeras capturas. También se recomienda eliminar la fruta del suelo en las parcelas ya recolectadas.

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

Anarsia.- Las capturas de adultos en trampas han experimentado un aumento importante durante la última semana, apreciándose las primeras penetraciones en brotes en las zonas más cálidas.

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.

Barrenillos.- La salida de adultos de esta nueva generación ha aumentado en la última semana. El mayor riesgo está en las plantaciones de almendro de seco.

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

Ácaros.- 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.

OLIVO

Prays del olivo.- El nivel de capturas en trampas continúa en ascenso en todas las zonas de cultivo. Recordamos que a partir de este momento puede producirse la puesta

de huevos sobre el fruto, y la posterior entrada de larvas en este, lo cual dará lugar a la caída del fruto más adelante.

Murcia, 21 de junio de 2011