



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 29 de septiembre al 6 de octubre de 2009

### HORTALIZAS

**Tomate.**- La presión de Tuta sigue siendo muy elevada, especialmente en Mazarrón y la zona costera de Lorca. Después de las precipitaciones y días nublados de la semana pasada, que afectaron negativamente a la instalación de los míridos, los principales insectos beneficiosos utilizados para el control biológico de Tuta y moscas blancas, la mejora de las condiciones ambientales y buena luminosidad están favoreciendo a estos auxiliares.

Siendo las medidas de higiene y prevención, el adecuado cerramiento de las plantaciones, el control biológico de la plaga y el adecuado uso de las trampas, herramientas fundamentales para reducir la presión de Tuta, los tratamientos fitosanitarios van a ser fundamentales en determinados casos, tanto con productos de acción preventiva, como los más específicos.

Lo importante es utilizar cada producto en los momentos más óptimos para cada tipo, en función del nivel de riesgo, presencia de larvas, condiciones ambientales y, en los casos que sea posible, respetando al máximo a los insectos beneficiosos, cuya mayor o menor instalación van a determinar la evolución de la plaga en la parcela.

Además de los productos disponibles hasta la fecha, el MARM a autorizado un uso excepcional para dos nuevos fitosanitarios contra Tuta, que estarán en vigor el próximo día 10 de octubre y durante 120 días y que, si se utilizan correctamente, alternándolos con los autorizados hasta la fecha, van a reducir los riesgos de resistencias y facilitar el control de la plaga. En ningún caso se podrán realizar más de dos aplicaciones de cualquiera de estos productos, por ciclo de cultivo.

Otro de los problemas cuya evolución puede ser más preocupante en los próximos meses, es el de Vasates, especialmente en las parcelas que se manejan con estrategias de control biológico de plagas. Los tratamientos preventivos con azufres, tanto en espolvoreo como mojables, así como los de azadiractina (en parcelas de control químico tradicional o en los de control biológico, cuando ya se han conseguido altos niveles de instalación de los auxiliares) son una buena opción. En el caso de detectarse focos en las parcelas se tratarán con productos más específicos, pasando después a los azufres mojables o en espolvoreo, en función de la extensión del problema. Los tratamientos líquidos para el control de Vasates deben realizarse con temperaturas relativamente altas (entre 20° y 30°C), para conseguir las máximas eficacias.

Respecto a enfermedades fúngicas, a pesar de las mejoras de las condiciones ambientales, debe mantenerse una especial vigilancia de las parcelas y parajes con mayores problemas de humedad, ya que pueden seguir evolucionando problemas como Botrytis, Alternaria y excepcionalmente, Mildiu.

**Hortalizas al aire libre.-** Las orugas de lepidópteros siguen siendo los problemas más importantes en estas fechas para cultivos hortícolas. Especies polífagas, como *Spodoptera exigua*, *S. littoralis*, *Helicoverpa* y *Ostrinia*, suelen ser las más problemáticas, aunque hay algunas específicas, como *Plutella* y *Hellula* en brasicas, que también son muy importantes.

El tema de hongos y bacterias, especialmente en aquellos parajes con mayores problemas de humedad y donde se mantienen los rocíos más tiempo por las mañanas, deben ser vigiladas para intervenir en los casos que fuera necesario.

## **UVA DE MESA**

**Hiladero.-** Está finalizando el desarrollo de la 4ª generación de la plaga en la casi totalidad de las zonas, sin que se aprecien daños de consideración en la mayoría de los casos. Puntualmente en alguna parcela se han encontrado algunos problemas, quizás relacionados con un control inadecuado de las generaciones anteriores o la incidencia de parcelas vecinas que no habían instalado feromonas o están abandonadas. En el caso de que sea necesaria una actuación contra esta generación de la plaga, y dada la proximidad de la cosecha, solo deberían utilizarse formulados a base de *Bacillus thuringiensis*, y asegurarse que el tratamiento se hace en el momento oportuno, es decir, cuando se observen los primeros huevos en cabeza negra, o en todo caso, las primeras larvas emergidas.

**Mildiu.-** Como otros años, en esta época y debido a las favorables condiciones climatológicas, se observa en campo una cierta actividad de la enfermedad, que afectaría en todo caso a las hojas más tiernas (eventualmente también a las demás), sobre las que puede desarrollarse el hongo en forma de mosaico, pudiendo llegar a causar defoliaciones precoces de la planta. Los fuertes rocíos que se dan en esta época son determinantes para favorecer esta situación. Las actuaciones de carácter preventivo, pasan por realizar alguna aplicación con productos de contacto, para reducir dentro de lo posible el volumen de inóculo que caerá al suelo y servirá para iniciar las contaminaciones el año próximo. En variedades de recolección tardía, es fundamental conseguir mantener la cubierta vegetal perfecta, para evitar pérdidas de calidad en la fruta.

**Melazo.-** Se aprecia un ligero descenso en la actividad de la plaga, probablemente condicionada por la bajada de temperaturas de los últimos días, lo que va a favorecer el desplazamiento de las formas móviles a zonas de refugio en la planta. En las zonas más cálidas o en las plantaciones bajo invernadero, dado que las condiciones no son tan adversas, es probable que se mantenga la actividad de la plaga sin problemas.

**Podredumbres.-** Como era de esperar, en los últimos días se detecta un ligero incremento de los problemas causados por los diferentes agentes patógenos que inducen podredumbres. En campo se observa actividad de todos ellos, con mayor incidencia de *Botrytis* y Podredumbre ácida, aunque también de *Penicillium* y *Aspergillus*, utilizando todos ellos como puerta de entrada en la mayor parte de los casos, las heridas de rajado que en algunas variedades se presentan mayor incidencia, especialmente si las uvas se mojan con el rocío o por la condensación.

Recordamos que solo es posible prevenir o luchar contra los daños de *Botrytis*, pero no es posible hacerlo contra Podredumbre ácida o fúngicas secundarias. En cualquier caso,

y dado que los productos fungicidas antibotrytis tienen plazos de seguridad bastante largos, debemos considerar su uso en función de las fechas previstas para la recolección, con el fin de evitar la presencia de residuos en la cosecha. En general, los espolvoreos dan mejor resultado que las pulverizaciones en estos momentos. Los productos resecantes, a base de talcos, pueden ofrecer resultados interesantes, al resecar las heridas y disminuir la humedad en los racimos.

## **FRUTALES**

**Tratamiento a caída de hoja.-** En los frutales, las heridas que se producen al caer las hojas sirven de puerta de entrada de infecciones de *Fusicoccum amygdali* y de *Monilia* spp. Tanto en los frutales hueso como de pepita, el tratamiento a la caída de la hoja reduce el riesgo de entrada de estos patógenos por las heridas de poda, así como del inoculo de bacterias y de numerosos hongos como roya, moteado, septoriasis, abolladura y cribado.

Para la realización de este tratamiento les aconsejamos que utilicen compuestos de cobre, realizando 1 o 2 tratamientos durante la caída de hoja, efectuando el primero cuando haya caído el 50% y el segundo cuando la caída sea total. Si sólo se va a hacer un tratamiento, es preferible efectuarlo alrededor del 75% de la caída de estas.

## **CITRICOS**

**Ceratitis.-** Se mantienen activos los niveles de población de adultos de mosca de la fruta en la mayoría de los casos y zonas, aunque en las más frías, se experimenta un ligero descenso. En los casos en que las capturas se mantengan en niveles peligrosos (iguales o mayores a 0,5 moscas por mosquero y día), deberán realizarse los tratamientos en forma de parcheo con carácter preventivo. En todos los casos, debe tenerse en cuenta el plazo de seguridad del producto aplicado y la fecha previsible de recolección, con el fin de evitar la presencia de residuos en fruta.

La vigilancia debe extenderse no solo a las variedades de mandarinas tempranas, sino también otras variedades de naranja que ya comienzan a virar de color y que han alcanzado el calibre definitivo, momento de máxima sensibilidad del fruto a los ataques de la plaga.

## **OLIVO**

**Mosca del olivo.-** Una semana más nos encontramos con poblaciones de adultos altas, así como de índices de picada. Les recordamos que los tratamientos no deben demorarse, ya que en algunas plantaciones la cosecha ha sido escasa, y la incidencia de la mosca puede ser alta en estos casos.

Dado que en algunas parcelas la recolección está próxima, deberá tenerse en cuenta el plazo de seguridad de la materia activa a utilizar. Por último recordar que estos tratamientos deben realizarse con el insecticida más la proteína hidrolizada, y aplicarlos a la cara sur de los olivos, en forma de pulverización cebo.

## **ORNAMENTALES EN PARQUES Y JARDINES**

**Procesionaria del pino.- ¡Atención!**, en estos momentos en las zonas más cálidas de la Región, se encuentran las orugas recién nacidas y evolucionan en diversas fases de crecimiento, colonizando las copas de los pinos. Se recomienda no manipular las orugas, ni los bolsones que se puedan estar formando, sin tomar las precauciones necesarias, ya que poseen pelos urticantes.

Es buen momento para observar y actuar, si fuera necesario prevenir daños más importantes. Pueden realizarse tratamientos dirigidos exclusivamente al bolsón, bien mediante corta y destrucción de ramillas, bien con productos insecticidas autorizados.

La Alberca, 6 de octubre de 2009