



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 3 al 10 de noviembre de 2009

HORTALIZAS

Orugas de lepidópteros.- Las condiciones climatológicas de los últimos días están favoreciendo los ataques de diversas especies de lepidópteros en todos los cultivos hortícolas, con una especial incidencia de *Helicoverpa* y *Spodoptera exigua*. En el caso de brócoli, junto a estas, llega a ser muy importante *Plutella*, especialmente cuando las pellas están en formación, ya que puede dañarlas de forma irremediable.

En tomate, especialmente en la zona de Mazarrón y Ramonete, continúa habiendo una presión de *Tuta* muy elevada y es previsible que continúe así durante las próximas semanas. En las parcelas en las que no hay ya una buena instalación de los míridos, principal depredador de *Tuta* y moscas blancas, tiene ya poco sentido su introducción, ya que la bajada de las temperaturas y de las horas de luz va a dificultar su multiplicación.

En tales parcelas, sin míridos, los tratamientos fitosanitarios van a ser la principal herramienta para el control de la plaga, debiéndose utilizar estos productos de una manera inteligente, evitando reiterar con los mismos y optimizar las condiciones de aplicación.

En algunas parcelas, incluso con presencia de míridos y trampas, va a ser necesario complementar con tratamientos fitosanitarios. En estos casos, se utilizarán exclusivamente productos con una gran compatibilidad con los insectos beneficiosos.

Pulgones.- Las temperaturas especialmente elevadas, continúan favoreciendo los ataques de pulgones en diversas hortalizas, aunque es previsible que reduzcan su incidencia en las próximas semanas.

Enfermedades fúngicas.- Con el tiempo seco y soleado, las infecciones fúngicas se desarrollan muy poco, a excepción de los oidios. Sin embargo, conforme se acortan los días y los rocíos se hacen más persistentes por las mañanas en algunas zonas, se incrementa el riesgo de hongos. Además, hay niveles de inóculo elevados de algunas enfermedades, como *Botrytis*, *Mildiu* y otras más específicas como *Cercospora* en apio, por lo que, en el momento que se den condiciones adecuadas, especialmente varios días nublados o precipitaciones puntuales, podrían reactivarse los problemas.

Las plantaciones de tomate, tanto en mallas densas, como en invernadero, requieren una especial vigilancia de hongos.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta.- Poblaciones estables de la plaga, con ligero repunte en los últimos días en que las temperaturas han sido más altas. En las zonas más cálidas y abrigadas de la

región, la plaga todavía puede causar daños a la fruta, por lo que es necesario mantener la vigilancia y en los casos que sea preciso, efectuar aplicaciones contra la misma, preferentemente en forma de pulverización cebo.

Alternaria.- La presencia de agua líquida sobre las hojas más tiernas de los brotes que pueda tener el cultivo, unido a temperaturas cálidas durante el día, podrían dar lugar a contaminaciones del hongo *Alternaria alternata* pv *citri*, especialmente en plantaciones sensibles al mismo (Fortunas, Novas). El riesgo puede ser mayor si la plantación no ha sido podada recientemente y presenta una gran densidad de masa foliar que dificulte su aireación.

A 25° C hacen falta 8 horas de superficie foliar mojada y a 15°, bastantes más horas. Aunque esta no es una época de riesgo severo para el cultivo, ya que la enfermedad suele afectar preferentemente a hojas muy tiernas y frutos jóvenes, si las condiciones fuesen excepcionalmente muy favorables durante bastante tiempo, se podrían producir algunos daños.

Otras Alternarias no específicas, pueden causar problemas en frutos de la variedad Navel y en otras que como consecuencia de su desarrollo, presenten grietas o rajado en la zona apical, generalmente a partir de contaminaciones primarias a través del ombligo, donde la presencia de agua líquida y pequeñas heridas, pueden favorecer la penetración del patógeno, induciendo una maduración precoz y posteriormente, la podredumbre y caída de la fruta afectada. De hecho en campo pueden verse bastantes frutos afectados por este problema, derivado de las precipitaciones habidas este año, tanto a finales de primavera como a finales de verano, sin que a estas alturas sea posible hacer nada para evitarlas.

UVA DE MESA

Podredumbres del racimo.- Aunque las lluvias de hace varias semanas favorecieron la aparición de problemas de podredumbres, como consecuencia del rajado de bayas, en estos momentos se observa un cierto estancamiento en la incidencia de tales problemas, que evolucionará según la climatología de los próximos días. Los días con viento, favorecen la desecación de heridas y podredumbres, reduciendo así su incidencia en la cosecha.

Recordamos que de todas las podredumbres que pueden afectar al racimo, solo Botrytis tiene cierta posibilidad de control (siempre preventivo), utilizando productos antibotrytis específicos. Para el resto de podredumbres (ácida y fúngicas secundarias) no hay posibilidad de control, ni siquiera preventivo, así que deben evitarse tratamientos inútiles al cultivo.

Además, en cualquier caso, deberá tenerse en cuenta el plazo de seguridad de los productos aplicados con el fin de evitar que la recolección tenga lugar antes de que haya transcurrido el citado periodo, de manera que no aparezcan residuos en la fruta. Conviene tener en cuenta que tanto a través del Plan Nacional de Residuos como de otros programas de control de calidad, por parte de la Administración se muestrean de forma sistemática frutas y verduras para ser analizadas antes de ser puestas a la venta, con el fin de garantizar la seguridad alimentaria de los consumidores, siendo responsables los agricultores de los problemas que pudieran detectarse en sus frutos.

Labores de poda.- Deben evitarse las labores de poda en días lluviosos, con rocío o nieblas, ya que tales circunstancias favorecen la penetración y desarrollo de patógenos en las heridas de poda. Los restos de poda deben ser sacados de la parcela y destruidos, preferentemente por el fuego. En caso de que se trituren en la propia parcela, hay que utilizar equipos que trocen y trituren la madera para que no pueda ser hospedante de taladros de madera, entre otros problemas.

Castañeta.- Las trampas cebadas con feromona sexual deberán ser colocadas de forma inmediata en aquellas parcelas que se desee conocer el ciclo de vuelo de adultos, ya que es probable que en pocos días comiencen a aparecer los primeros adultos en las parcelas donde la plaga esté presente.

FRUTALES

Tratamiento a caída de hoja.- Con la bajada de temperaturas nocturnas, el proceso de caída de hojas se ha acelerado en los todos los frutales. Les recordamos que estos tratamientos son muy importantes para evitar infecciones como *Fusicoccum amygdali* y *Monilia spp.* Tanto en los frutales de hueso como de pepita, este tratamiento reduce además el inoculo de bacterias y de otros hongos como roya, moteado, septoriosis, 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.

La Alberca, 10 de noviembre de 2009.