



INFORME SEMANAL **Periodo del 1 al 8 de noviembre de 2010**

HORTALIZAS

* **Hortalizas al aire libre.**- Se mantienen las condiciones ambientales bastante secas y con días ventosos, lo que está favoreciendo que apenas proliferen la mayoría de enfermedades fúngicas y bacterianas sobre la parte aérea de los cultivos hortícolas. Las previsiones apuntan a que no habrá cambios sustanciales de este tiempo hasta principios de la próxima semana, en que se podrían producir algunas precipitaciones. Sin embargo, es fundamental vigilar bien las plantaciones, especialmente en aquellos parajes con mayores problemas de humedades, dado que nos encontramos en los días más cortos del año, donde los rocíos pueden ser más persistentes.

Lo que si se están detectando son algunos problemas de cuello que, aunque intervenga algún hongo patógeno, su origen puede estar en un exceso de encharcamiento o mala preparación del terreno, lo que favorecen las infecciones.

Recordamos que, para reducir los riesgos en la evolución de la mayoría de enfermedades fúngicas que pueden afectar a las hortalizas en esta época, es fundamental mantener el riego y fertilización lo más ajustada posible, evitando excesos de agua y de abonos nitrogenados.

Respecto a plagas, se confirma que ha comenzado a disminuir la presión de la mayoría de especies de lepidópteros, aunque todavía es muy alta. De todas formas, es previsible que se mantengan los problemas para las plantaciones hasta finales de este mes, al menos en el caso de *Helicoverpa (Heliothis)*. Como excepción estaría *Plutella*, especialmente en la zona del Valle del Guadalentín, cuyos niveles han subido durante esta última semana.

* **Tomate.**- Se mantienen las condiciones climatológicas especialmente favorables para las plantaciones de tomate, con muy pocos problemas de *Botrytis*, *Alternaria* y *Mildiu*, aunque la situación podría comenzar a cambiar la próxima semana. Por ello, hay que extremar las medidas de prevención que deben adoptarse en las podas, restringir los riegos y abonados nitrogenados y forzar la ventilación durante las horas centrales del día.

En el caso de los oidios, tanto *Leveillula* como, puntualmente, *Erisyphe*, hay que mantener una especial vigilancia, incluir azufre, de forma sistemática y preventiva, y recurrir a antiodios específicos cuando se detecte la presencia de micelio activo.

Los daños de *Tuta* se mantienen muy bajos, aunque no debemos relajar la guardia en vigilar su evolución y adoptar las medidas de higiene y prevención recomendadas. Hasta el momento, la presencia del principal auxiliar detectado en nuestras zonas de producción de tomate, *Nesidiocoris*, está siendo de gran ayuda. Sin embargo, su actividad puede reducirse drásticamente con la bajada de las temperaturas y



de la luminosidad, mientras que *Tuta*, aunque ralentice sus ciclos, va a seguir activa durante mucho más tiempo.

Las moscas blancas se mantienen con niveles muy bajos en la zona de Águilas, mientras han subido algo en Mazarrón.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta.- Poblaciones en claro descenso de la plaga, aunque en algunas zonas puntuales todavía se mantienen niveles bajos que podrían causar daños en los frutos receptivos, por lo que es necesario mantener la vigilancia y en los casos que sea necesario, las aplicaciones en forma de pulverización cebo. Esto suele suceder en parajes o zonas muy cálidas y abrigadas, donde el descenso de temperaturas nocturnas es menos importante que en el conjunto de la Región.

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 (primavera y principios de verano), 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 frutos afectados por este problema, derivado de las precipitaciones esporádicas que se han dado este verano y que han producido un desequilibrio hídrico del cultivo, que es el origen del rajado.

Cochinillas.- Recordamos la importancia de mantener la vigilancia sobre los frutos recolectados en estas fechas, para constatar el porcentaje de ellos que están afectados por cochinillas (piojo rojo de California, piojo blanco, piojo gris, etc.), con el fin de establecer de cara al futuro, las actuaciones que deberíamos realizar en la plantación para proteger la futura cosecha de tales plagas.



UVA DE MESA

Podredumbres del racimo.- En general las condiciones de los últimos días han sido favorables para una reducción de la incidencia de las podredumbres, y si se producen vientos en los próximos días, estos ayudarán a mejorar aún más las condiciones. Únicamente en las plantaciones con cobertura plástica, aún podrían darse condiciones para el desarrollo de las podredumbres, siempre que esta dificulte la ventilación de los racimos.

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, teniendo en cuenta las instrucciones que para esta actividad se dan por parte de la autoridad competente en la zona. En caso de que se trituren en la propia parcela, hay que utilizar equipos que troceen 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

Sila.- En los conteos realizados semanales, en parcelas de peral de la comarca del Altiplano, continua observándose poblaciones altas de adulto, y en muchos casos con presencia de melaza en el cultivo. Recomendamos la necesidad de realizar nuevos



tratamientos para reducir, en la medida de lo posible, estas poblaciones invernantes de cara a la campaña del año próximo.

Tratamiento a caída de hoja.- En frutales, a través de 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 y pepita además, este tratamiento reduce el inoculo de bacterias y de numerosos 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.

OLIVO

Repilo.- Las condiciones climatológicas actuales con humedades altas, son las condiciones idóneas para el desarrollo de esta enfermedad del olivo, la cual puede provocar defoliaciones, sobre todo en parcelas donde el terreno presenta un mal drenaje. En aquellas variedades que aún queden por recolectar el problema puede ser más grave en caso de presentarse defoliaciones.

Murcia, 9 de noviembre de 2010.-