



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 14 al 21 de octubre de 2008

### HORTALIZAS

**Enfermedades fúngicas.**- La reiteración de precipitaciones sobre las plantaciones y el mantenimiento de fuertes humedades y falta de luminosidad por los días nublados, está favoreciendo las infecciones de diferentes hongos sobre las hortalizas.

En tomate, especialmente en las plantaciones más avanzadas bajo mallas, destaca la presencia de Botrytis y Alternaria, estando también bastante generalizada la Oidiopsis, aunque no es especialmente problemática. En las parcelas con mayores dificultades de ventilación, como son las mallas 10x20 con poca altura, el riesgo de Mildiu puede ser muy importante, ya que su evolución, una vez que aparece y con condiciones favorables, puede ser muy rápida y destructiva. Por ello hay que extremar la vigilancia sobre estas parcelas de riesgo, actuando con algunos tratamientos preventivos o específicos, según el nivel de riesgo de cada parcela y la posible aparición de los primeros síntomas.

En hortalizas al aire libre, diversos hongos pueden causar también problemas, dependiendo del cultivo de que se trate. Así, en brasicas se están detectando algunas infecciones de Mildiu y, en el caso del Valle del Guadalentín, también son posibles las de Alternaria.

En lechuga, en las variedades más sensibles, podrían darse algunos ataques de Mildiu y, como en la mayoría de hortalizas, también de Botrytis, especialmente en las plantaciones más avanzadas.

En apio, Septoria y Cercospora, son dos hongos a prevenir en condiciones de altas humedades y temperaturas suaves, habiéndose detectado ya algunos síntomas de estas enfermedades.

Las bacteriosis, son otro de los problemas a vigilar en condiciones de fuertes humedades y temperaturas suaves, especialmente en tomate, lechuga y en las plantaciones de coliflores y bróculis próximas a recolección.

**Orugas de lepidópteros.**- A pesar de las lluvias, nos encontramos con los máximos poblacionales del año para algunas especies, como Spodoptera littoralis y exigua, Helicoverpa y Ostrinia. Por ello, es especialmente importante en esta época seguir su evolución y controlarlas adecuadamente, labor que pueden estar dificultando las lluvias.

**Pulgones.**- Aunque no son intensos, se están detectando algunos ataques de diversas especies de pulgones sobre distintas hortalizas, como apio, alcachofa o bróculi, que deben ser vigilados y controlados si fuera necesario.

## FRUTALES

**Sila.-** Durante toda la campaña pasada muchas de las parcelas de perales presentaron alta incidencia de esta plaga, lo que ocasionó en la mayoría de estas, la aparición de peras manchadas por la presencia de sila. Para reducir la presencia de la plaga de cara a la campaña del próximo año, es importante en estos momentos reducir las poblaciones que van a pasar el invierno. Para esto es recomendable realizar tratamientos con algún piretroide.

**Barrenillos.-** En algunas zonas aún se pueden observar ataques sobre las ramas de los árboles frutales, con la aparición de la típica goma en las galerías que estos forman. Los tratamientos se pueden continuar realizando mientras los adultos no se introduzcan definitivamente en las ramas, ya que una vez realizada la galería de puesta los tratamientos son ineficaces.

## CITRICOS

**Ceratitis.-** La evolución de la plaga en estas fechas presenta un comportamiento errático según las zonas, debido a las circunstancias climatológicas que se han producido en las últimas semanas, con temperaturas cálidas durante el día y bajas durante la noche y precipitaciones esporádicas. En base a esto, el comportamiento de la plaga es diferente en función de la situación de cada parcela o zona de esta. Las más protegidas y cálidas tienen mayores poblaciones, mientras que las más frías y expuestas, las presentan más bajas. Por tal motivo, debe mantenerse la vigilancia sobre la plaga en cada parcela, con el fin de conocer la evolución de esta en cada punto y tomar la decisión correspondiente de tratar en cuanto se supere el umbral de 0,5 moscas por mosquero y día.

En todos los casos, recordamos que es obligatorio retirar los frutos que hayan caído al suelo afectados por la plaga, ya que es una forma muy eficaz de reducir la presión de la plaga para la fruta pendiente de recolectar, puesto que las larvas abandonan el fruto y se dejan caer al suelo para empupar y dar lugar a un nuevo adulto, así como los restos de fruta que queden en los árboles después de finalizada la recolección comercial, según se pone de manifiesto en la Orden de 18 de junio de 2004 (BORM 155 de fecha 7 de julio de 2004) por la que se declara la existencia de la plaga denominada “Mosca de la fruta” (*Ceratitis capitata*) y se establecen las medidas fitosanitarias obligatorias para combatirla durante la presente campaña en el territorio de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

**Cochinillas.-** Es fundamental que durante la recolección de la fruta (naranja, mandarina o limón) se vigile la presencia de frutos con daños de cochinillas en las cajas, en campo, con el fin de establecer las estrategias que seguiremos contra la plaga en el año que viene. Porcentajes de fruta con daños inferiores al 2%, recomiendan no hacer nada contra las cochinillas, mientras que cuando la cifra es igual o mayor a esa cantidad, las probabilidades de que los problemas aumenten de forma importante es alta y por tanto, será preciso actuar contra la plaga de forma específica.

**Rumple.-** Hasta la fecha no se han observado daños de este problema, aunque nos encontramos en las fechas claves para que puedan aparecer los síntomas de forma generalizada, según avanza el proceso de viraje de color en las variedades más precoces de limón fino.

## UVA DE MESA

**Labores de poda.-** En breve, en todas las zonas productoras de uva de mesa comenzarán las labores de poda, especialmente sobre las variedades más precoces. En algunos casos, como Superior, han comenzado las labores de prepoda. Durante la ejecución de estas labores, deben tenerse en cuenta ciertas normas básicas que ayuden al agricultor a reducir o controlar la proliferación de problemas patológicos del cultivo. Entre otras destacan:

- **Eliminar con la poda todas aquellas partes** de la parra que presenten problemas de diversas enfermedades de madera como Yesca, Eutipiosis, Oidio, etc.
- **Evitar grandes cortes de poda** como medida preventiva para la entrada de Yesca en la parra. En caso de que sea preciso efectuarlos, sellarlos con un producto protector o cicatrizante.
- **Arrancar completamente parras** que estén muy afectadas por estos patógenos, sea cual sea el agente causal de la muerte, y destruirlas quemándolas, junto con la madera de poda, evitando que permanezcan en campo durante tiempo indefinido.
- En caso de parras **afectadas de Yesca**, como medida cultural complementaria, pueden rajarse de alto en bajo por su cruz, introduciendo en la herida una cuña para que no cierre, ya que así se frena el avance de la enfermedad de forma provisional. Tal hecho tiene lugar porque el hongo no puede desarrollarse en presencia de oxígeno. En cualquier caso, la recuperación no es total ni definitiva. Además, las parras afectadas por esta enfermedad, deberían ser podadas unos días después de las sanas, desinfectando las herramientas de poda, sumergiendo las tijeras en una dilución de hipoclorito sódico (lejía).
- Si el problema es de Eutipiosis, lo más recomendable es **retrasar la poda todo lo posible**, ya que el hongo pierde poder de contaminación según avanza el invierno. Además, las **heridas de poda deben ser tratadas inmediatamente** después de producidas, con un fungicida específico autorizado para tal uso, aplicándolo con brocha o pulverizador de mano, directamente sobre la herida de poda, especialmente en aquellas plantaciones en que la enfermedad esté presente.

En la actualidad hay herramientas de poda que incorporan un mecanismo que pulveriza sobre la herida una capa de producto desinfectante o cicatrizante, una vez efectuado el corte, aunque no se encuentran demasiado extendidas en nuestro país.

Este tipo de protección debe ser realizado en todos los casos, pero con especial interés, en el caso de plantaciones jóvenes, ya que así, se va evitando la entrada de patógenos en la madera.

- **Los restos de material de poda deben ser destruidos** por el fuego preferentemente, sobre todo en los casos en que se observe la presencia de problemas de hongos de madera, Oidio y Araña roja, ya que si son troceados y dejados en el suelo, sobre todo los problemas fúngicos, pueden encontrar allí un medio de conservación idóneo para el cultivo siguiente. Si se opta por la destrucción de la madera en el propio bancal, deberá utilizarse un equipo que además de trocear, triture la madera, de manera que rompa la estructura característica del sarmiento, impidiendo así la proliferación de enfermedades y plagas sobre el mismo.

**Podredumbres del racimo.-** Continúa la proliferación de podredumbres en las plantaciones pendientes de recolectar, con especial incidencia de Podredumbre Acida y en menor medida, Botrytis y otras podredumbres secundarias, como Penicillium y Alternaria. Tienen pleno vigor las recomendaciones de no manipular los racimos hasta que se realice la recolección, momento en que deberán ser eliminados los que no tengan valor comercial. Los tratamientos preventivos solo tienen interés contra Botrytis y en espolvoreo, siempre que esté asegurado que se cumple el plazo de seguridad del producto utilizado, antes de la recolección.

**Mosquito verde.-** Descenso generalizado de la presencia de plaga en todas las zonas de la Región. En la mayoría de los casos ha comenzado a producirse la defoliación de las parras de forma natural, y por tanto tiene poco interés luchar contra la plaga a estas alturas del ciclo vegetativo, salvo casos excepcionales, entre los que podemos incluir las plantaciones que vayan a ser recolectadas muy tarde y mantengan todavía intacta la masa foliar.

## **OLIVO**

**Mosca del olivo.-** En los conteos realizados durante la pasada semana dentro de la Red Dacus, continúan los niveles de capturas altos en todos los términos municipales. Así mismo el porcentaje de aceituna con huevos es muy elevado. Los tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo, de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas.

La Alberca, 21 de octubre de 2008