



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

### Servicio de Sanidad Vegetal

### Periodo del 16 al 23 de octubre de 2007

#### HORTALIZAS

**Tomate.-** Se está produciendo un repunte de las poblaciones de moscas blancas, sobre todo de Bemisia, por lo que puede ser necesario realizar algún tratamiento para evitar su desarrollo con productos poco agresivos para la fauna auxiliar, que está presente en las parcelas de control biológico.

Resulta conveniente vigilar los focos de araña roja que aún pueden causar daños en el cultivo.

Por otro lado, hay que extremar las precauciones para evitar el desarrollo y proliferación de enfermedades fúngicas, como botrytis, oidio, alternaria y mildiu, que ya están haciendo acto de presencia en el cultivo, favoreciendo la ventilación de los invernaderos y mallas y realizando tratamientos funguicidas de manera preventiva.

**Otros cultivos.-** Vigilar los niveles de trips y pulgón, ya que las poblaciones de auxiliares no son muy altas y puede ser necesario realizar algún tratamiento específico contra estas plagas.

Hay que tener cuidado con los lepidópteros cuyas poblaciones siguen subiendo y pueden afectar seriamente a cultivos como la alcachofa o el brócoli, de cara a las próximas semanas.

Por otro lado, con la llegada de las lluvias y la bajada de temperaturas se están favoreciendo los ataques de hongos, sobre todo mildiu, en plantaciones de lechuga y brócoli, por lo que resulta necesario realizar tratamientos para evitar su proliferación, así como el de enfermedades bacterias.

#### FRUTALES

**Tratamiento a caída de hoja.-** Con la bajada de temperaturas el proceso de caída de hojas se ha acelerado en los todos los frutales. Les recordamos que los tratamientos a la caída de hojas son muy importantes para evitar infecciones causadas por hongos como *Fusicoccum amygdali* y *Monilia* spp. Además, tanto en los frutales hueso como de pepita además, este tratamiento reduce el inóculo 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.

## **CITRICOS**

**Ceratitidis.-** 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 bastantes días. 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” (*Ceratitidis 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 destruir las 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 debido a las lluvias y la bajada de temperaturas que se han producido en los últimos días. Aunque en la mayoría de los casos todavía no ha comenzado a producirse la defoliación de las parras de forma natural, tiene poco interés luchar contra la plaga a estas alturas del ciclo vegetativo, salvo casos excepcionales.

**Mosca de la fruta.**- En general daños muy bajos de esta plaga en todas las zonas.

## **OLIVO**

**Mosca del olivo.**- Durante la última semana los niveles de poblaciones de mosca se han estabilizado, aunque en la comarca del Noroeste están algo más elevados que la media. Les recordamos que los tratamientos contra la plaga deben realizarse con el insecticida más la proteína hidrolizada, y aplicarlos a la cara sur de los olivos, en forma de pulverización cebo.

La Alberca, 23 de octubre de 2007