



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 7 al 14 de octubre de 2008

### HORTALIZAS

**Medidas obligatorias contra Tuta en tomate.**- Las estrategias que están adoptando los productores de tomate de la Región, en el manejo de la polilla del tomate "*Tuta absoluta*", en las que se integran una serie de técnicas de control biológico, tecnológico y químico de la plaga, están dando resultados satisfactorios.

Sin embargo, la presencia en campo de parcelas especialmente problemáticas, que alcanzan elevados niveles de plaga, quedando fitosanitariamente abandonadas durante un tiempo, constituyen focos de reservorio y multiplicación muy peligrosos para el resto de plantaciones de la zona, incrementando la presión de la plaga y poniendo en riesgo la eficacia de las medidas de control que se están adoptando.

Además, si no se toman medidas especiales en la erradicación de estas plantaciones problemáticas, la dispersión de la plaga puede ser especialmente grave y persistente, incluso después de varias semanas de haberse quitado.

Por ello, la Dirección General de Modernización de Explotaciones y Capacitación Agraria, ha dictado las siguientes medidas obligatorias, para los productores de tomate de la Región de Murcia:

- Los productores de tomate han de mantener una correcta fitosanidad de sus plantaciones hasta el momento de su levantamiento, adoptando de forma permanente, las medidas adecuadas para el control de *Tuta*.

- En el caso de plantaciones, que por los motivos que fuera, alcanzaran elevadas poblaciones de *Tuta*, difícilmente controlables, se adoptarán medidas de erradicación eficaces para evitar la dispersión de la plaga a otras parcelas de la zona. Entre estas medidas, puede estar la realización de dos tratamientos contra larvas y adultos, con una cadencia de 8 a 14 días, dirigidos a las plantas, estructuras y suelo, antes de arrancar la plantación. Los técnicos de esta Dirección General podrán requerir medidas adicionales, en los casos que se considere necesario.

- Los barbechos han de mantenerse en todo momento limpios de restos de plantaciones de tomate anteriores, de otras solanáceas y de malas hierbas que pudieran ser hospedantes de la plaga.

- Los productores son los responsables en todo momento del control de *Tuta* en sus plantaciones, de ejecutar las medidas de erradicación de plantaciones problemáticas, en su caso, y del adecuado mantenimiento de las parcelas, entre ciclos de cultivo.

**Enfermedades fúngicas y bacterianas.-** Las condiciones climatológicas de los últimos días, tras otro periodo anterior de lluvias reiteradas, va a favorecer el desarrollo de diferentes enfermedades fúngicas y algunas bacteriosis.

Entre los cultivos que pueden verse más afectados, destacan las plantaciones de tomate, especialmente aquellas de más difícil ventilación, como son las mallas de 10x20 e invernaderos bajos y sin ventanas cenitales. Junto a oidiopsis, endémico en nuestra región en la mayoría de épocas, el mayor riesgo se puede producir con Mildiu, poco frecuente pero muy agresivo, cuando aparece, así como Alternaria y Botrytis.

Junto a los tratamientos preventivos contra estos hongos, es fundamental adoptar otra serie de medidas para reducir sus riesgos, como es forzar la ventilación limitar los abonos nitrogenados, especialmente amoniacales, y evitar la realización de podas o deshojados en días de humedades altas.

En el caso de bacteriosis, puede ser conveniente la utilización de algún producto cúprico, en el caso de detectarse algún síntoma de la enfermedad o parcelas con antecedentes.

En las plantaciones de hortalizas al aire libre, lechuga, brócoli, apio o alcachofa, el riesgo de enfermedades fúngicas y de bacterias, va a depender mucho de la evolución climatológica de los próximos días. En condiciones ventosas, prácticamente puede desaparecer, mientras que si se producen rocíos por las noches y primeras horas de la mañana sobre los cultivos, la evolución de estas enfermedades puede ser más agresiva, especialmente con falta de luz por días parcialmente nublados.

## **FRUTALES DE HUESO**

**Labores de poda.-** Continúan las labores de poda en las variedades más tempranas de albaricoqueros, melocotoneros y ciruelos. Recordamos de nuevo las recomendaciones a seguir:

- Eliminar todos los brotes que presenten daños de Oidio, síntomas de Chancro, perforaciones de Barrenillos, frutos momificados, etc., ya que son fuente segura de problemas y contaminaciones a lo largo del cultivo siguiente, así como la madera dañada por el granizo, en el caso de plantaciones que hayan sufrido daños del mismo.
- Evitar podas severas, y en los casos en que sean precisas y se realicen cortes en ramas de mayor diámetro, aplicar sobre las heridas de poda un mastic cicatrizante que evita la contaminación de las mismas por parte de diferentes hongos de madera que siempre están presentes en el medio ambiente, y además evita el agrietamiento de la madera y su destrucción prematura. Tal aplicación evita así mismo que el agua pueda dormir o permanecer en la herida, colaborando así a la pudrición de la madera.
- En caso de árboles afectados de Verticillium, la poda deberá eliminar la madera que presente síntomas (anillos oscuros concéntricos en su interior), hasta alcanzar madera sana (que dejen de verse tales anillos en la médula).
- Sacar del cultivo y destruir lo antes posible los restos de madera de poda, especialmente en el caso de presencia de plaga de barrenillos. No guardar madera en leñeras cercanas al cultivo y en tal caso, procurar aislarla del exterior de forma eficiente.

- En plantaciones con problemas de gusano cabezudo, deberán eliminarse los árboles con síntomas más graves y que se encuentran en situación irreversible, destruyendo de la mejor forma posible el cuello y las raíces principales, lugar donde se localizan las larvas de la plaga y que pueden dar lugar a adultos el próximo año, que volverán a atacar al resto de la plantación.

**Tratamiento a caída de hoja.-** En frutales, las heridas que se producen en las ramas al caer las hojas sirven de puerta de entrada de infecciones de diferentes hongos, entre los que podemos citar *Fusicoccum amygdali* y *Monilia spp.*, que deben ser controlados con el tratamiento a la caída de la hoja. Tanto en frutales hueso como de pepita además de controlar los hongos citados, el citado tratamiento reduce el inóculo 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**

**Mosca del olivo.-** En los conteos realizados durante la pasada semana dentro de la Red Dacus, los niveles de capturas son altos y continúa subiendo el porcentaje de aceitunas picadas de esta última generación. Para minimizar esos daños, los tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas.

## **UVA DE MESA**

**Melazo.-** Sigue la actividad de esta plaga aunque con una ligera tendencia a disminuir su movilidad. En todos los casos, hay que recordar que los tratamientos de invierno, cercanos a la brotación, son los que ofrecen mejores resultados de control de la plaga, y de forma muy especial si previamente se han descortezado las parras, al menos las que muestran claros síntomas de presencia de la plaga.

**Podredumbres.-** En las variedades tardías, pendientes de recolección, continúan desarrollándose podredumbres del racimo, tanto de tipo ácida como fúngicas, favorecidas además, por las condiciones climatológicas de los últimos días, en que las precipitaciones habidas y las que se prevén para las próximas fechas, favorecen la aparición de heridas en las bayas por rajado. Cualquier herida de las bayas es puerta de entrada para estos agentes patógenos que desarrollan su proceso con rapidez. En general, los tratamientos no están muy recomendados en estos momentos en que las parcelas no recolectadas, lo serán probablemente en pocas fechas.

**Mildiu.-** Siguen apareciendo síntomas en plantaciones de parral, que pueden causar defoliaciones de importancia en algunos casos. Solo si la variedad es tardía y el ataque intenso, tiene cierto interés actuar contra el hongo. En los demás casos, no es imprescindible el tratamiento. Las plantaciones bajo mallas o plástico, son las que muestran una mayor incidencia del problema.

## CITRICOS

**Mosca de la fruta.**- Descenso en las capturas de adultos de mosca de la fruta en algunas estaciones de la Red Regional, aunque en otras se mantienen a niveles todavía peligrosos para los cultivos sensibles. Por tal motivo, deben mantenerse las medidas de prevención y control, revisando periódicamente las trampas para conocer la evolución de la plaga y efectuando los tratamientos en forma de parcheo, cada vez que se alcance el umbral adecuado de tratamiento.

En huertos de variedades tardías, donde quedan frutos de la cosecha anterior o donde hay frutos de floraciones extemporáneas que están madurando ahora, las poblaciones pueden ser importantes y desde allí, desplazarse a otros huertos con la fruta de cosecha sensible en estas fechas. Hay que vigilar esta situación y actuar, si es necesario en el primer caso, aunque la fruta de cosecha de ese huerto no sea receptiva.

**Piojo blanco.**- Presencia de piojo blanco en limonero, con cierta actividad, que en algunos casos podría justificar una actuación contra la plaga, siempre que se pueda garantizar que se cumplirá el plazo de seguridad del producto aplicado, antes de la recolección. En líneas generales, no es este el momento más idóneo para luchar contra la plaga, ya que los problemas suelen venir de la presencia de hembras refugiadas bajo la estrella, que se reproducen y sus larvas invaden el fruto periódicamente, quedando parte de la plaga siempre protegida en ese enclave.

Los huertos con problemas de piojo blanco, deberán ser vigilados durante la cosecha para determinar el porcentaje de frutos afectados por la plaga y en base a ello, adoptar decisiones en la próxima campaña.

## ORNAMENTALES EN PARQUES Y JARDINES

**Procesionaria del pino.- ¡Atención!**, en estos momentos se encuentran las orugas nacidas y evolucionan en diversas fases de crecimiento y de colonización de las copas de algunos pinos. La evolución está condicionada por el clima diferente en cada comarca de la Región. Así, en las zonas más altas del Noroeste, Altiplano y Lorca, las orugas están más evolucionadas y pueden formar los típicos “bolsones”. En las zonas gradualmente más cálidas, las orugas evolucionan con cierto retraso y, en estos momentos, habría que comprobar su posible presencia en pequeños brotes que van adquiriendo color marrón.

**Precaución:** A partir del tercer estadio de larva se recomienda no manipular las orugas ni los bolsones sin tomar las elementales precauciones necesarias, debido a la presencia en todas ellas de “pelos” urticantes.

**Recomendación:** Es buen momento para observar y actuar si fuera necesario prevenir daños más importantes. El método de control de la plaga debe ser elegido con asesoramiento técnico específico, y tener siempre en cuenta las repercusiones sobre el ambiente y la incidencia sobre las personas usuarias del entorno.

**Control:** Cuando los nidos son manifiestos, pueden realizarse tratamientos dirigidos exclusivamente al bolsón, bien mediante corta y destrucción de ramillas, bien con productos insecticidas autorizados.