



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 18 al 25 de septiembre de 2007

### HORTALIZAS

**Tomate.-** Los niveles de moscas blancas se encuentran bastante estabilizados, con poblaciones relativamente bajas de *Trialeurodes* y no tanto de *Bemisia*. En las últimas semanas se ha constatado la bajada de los niveles de ambas especies, aunque sigue habiendo parcelas con fuertes problemas.

Respecto a lepidópteros, junto a los camelleros, especialmente *Plusia chalcites*, se pueden detectar problemas de cierta intensidad causados por *Spodoptera exigua* y *Helicoverpa* o *Heliothis*, cuyas estrategias de control son ligeramente diferentes a las de *Plusia*.

La araña roja sigue causando problemas de especial importancia en numerosas parcelas, sobre todo en aquellas de control biológico, donde esta plaga requiere una especial atención.

Los niveles de *Liriomyza* o submarino son los habituales para esta época del año, con parcelas donde pasa totalmente desapercibida, mientras en otras, los niveles adquieren cierta intensidad. A partir de esta época, aunque los daños directos de la plaga no sean importantes, sí que pueden tener consecuencias graves al ser puntos de entrada de enfermedades fúngicas, como es el caso de *Botrytis*.

En relación a las enfermedades fúngicas, el mayor problema que se detecta en estos momentos en algunas plantaciones es el oidio u oidiopsis. La adición de azufre en polvo mojable, en todos aquellos tratamientos que sea compatible, es una buena medida para prevenir el problema o ayudar a los antioidios específicos. Respecto a estos productos, es fundamental realizar una buena cubrición de la planta, desde la base a las zonas más altas, aunque no se detecte aquí síntomas de la enfermedad, así como el ir alternando fungicidas con diferentes mecanismos de acción, para evitar la posible aparición de resistencias.

Otras enfermedades a las que hay que estar especialmente atentos, a partir de estas fechas, son *Alternaria* y *Mildiu*, sobre todo en mallas densas, con problemas de altas humedades, o si se repitieran las precipitaciones de los últimos días.

**Hortalizas al aire libre.-** Continúan incrementándose los problemas habituales, para estas fechas, de diferentes especies de lepidópteros. En alcachofa, los más peligrosos son *Helicoverpa* (*Heliothis*) y *Spodoptera litoralis* (rosquilla negra) aunque son también

habituales otras orugas como las de *Spodoptera exigua*, *Plusia spp.*, *Ostrinia* o *Mamestra*.

En otras hortalizas domina *Spodoptera exigua* o garmada verde y *Helicoverpa*. En brócoli, junto a estas, es especialmente importante *Plutella*.

Los pulgones son también problemas para las hortalizas, a los que prestar una especial atención en estas fechas.

## **FRUTALES DE HUESO**

**Sila.-** Para reducir la presencia de la plaga de cara a la campaña del próximo año, en aquellas parcelas donde ha estado presente, es importante en estos momentos controlar las poblaciones que van a pasar el invierno. Para esto es recomendable realizar tratamientos con algún piretroide.

**Gusano cabezudo.-** Los adultos continúan alimentándose en las ramas de los árboles, momento este que debe aprovecharse para la realización de tratamientos y reducir así los adultos para la campaña siguiente. Estos tratamientos deberán realizarse en días calurosos, cuando la mayoría de los adultos estén comiendo, cosa que ocurre hacia la mitad del día, ya que al atardecer se suelen bajar hacia la zona del tronco.

**Labores de poda.-** En estos días se han iniciado las labores de poda en las variedades más tempranas de albaricoqueros, melocotoneros y ciruelos. En estos casos deben seguirse las siguientes recomendaciones:

- 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 la misma 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

## **CITRICOS**

**Ceratitis.-** Los niveles de mosca de la fruta se mantienen altos en general en la última semana. A pesar de la bajada de temperaturas nocturnas, dado que durante el día sigue haciendo calor, la actividad de la plaga continua y por ello, hay que mantener la vigilancia sobre su evolución y realizar tratamientos preventivos en forma de parcheo para evitar sus daños, especialmente en aquellas variedades que van iniciando el proceso de madurez, que cada día son más abundantes. En los casos en que se esté utilizando la técnica de captura masiva de adultos, debería mantenerse bajo control varias trampas en la parcela, con el fin de conocer la evolución de la población y adoptar las medidas necesarias, de acuerdo con las instrucciones de participación en la campaña.

Recordamos que los umbrales de intervención son de 0,5 moscas por mosquero y día en estos momentos (cuando se utilizan trampas tipo Nadel, cebadas con Trimedlure, feromona que solo atrae machos. Para el caso de otros mosqueros, cebados con atrayentes alimenticios, tipo Biolure Med Fly, Ferag CC D TM, etc., que capturan hembras y machos, el umbral se puede establecer en torno a la cifra de 1,5 moscas por mosquero y día), y que los agricultores inscritos en el registro para exportación a EEUU, deben realizar controles semanales de las estaciones colocadas en sus explotaciones y tratar obligatoriamente cada vez que en tales conteos se alcance el citado umbral, utilizando en pulverización cebo, cualquiera de las materias activas que tienen autorizadas a tal fin.

## **UVA DE MESA**

**Melazo.-** Se mantiene una elevada actividad de la plaga en los parrales de la región, aunque previsiblemente al bajar las temperaturas nocturnas, comenzará a desplazarse hacia las zonas de refugio bajo las cortezas en brazos y tronco, excepto en plantaciones bajo plástico, que debido a que las condiciones son más benignas para ella, permanecerá todavía en las zonas altas de la planta. Los tratamientos de invierno, precedidos de un buen descortezado son la mejor solución para este problema. En los casos en que todavía esté pendiente la recolección, resulta complicado tratar la plaga, ya que eso va a generar, con seguridad, problemas de residuos en las uvas.

**Ceratitis.-** Situación desigual según zonas y cultivos vecinos. En algunas parcelas se detectan poblaciones medias y daños leves, que al pudrirse, pueden generalizar ese problema a todo el racimo. En líneas generales, se observa un descenso de la incidencia de la plaga en el cultivo, al generalizarse la presencia de cítricos en estado receptivo en la mayoría de las zonas. También favorece ese descenso de actividad, la bajada de temperaturas que se producen durante la noche y parte de la mañana.

**Hiladero.-** Ausencia casi total de presencia de la plaga, tanto de adultos como de larvas o cualquier otra forma. Tampoco se detectan daños de esta presumible generación.

**Mosquito verde.-** Se detectan niveles altos de la plaga en algunas zonas y plantaciones, lo que podría derivar en problemas incluso de defoliaciones severas si no se efectúan tratamientos adecuados. Aunque el problema no es generalizado, algunas parcelas tienen problemas más severos que otras, por lo que es preciso efectuar una vigilancia adecuada de la presencia de la plaga y prevenir sus consecuencias para el cultivo.

En los casos en que la recolección se encuentre próxima y la población de mosquito sea elevada, debemos esperar a que finalice la misma para efectuar los tratamientos necesarios para erradicar la plaga. Cuando la recolección está pendiente, los tratamientos solo se realizarán en el caso de que tengamos garantías de que podremos cumplir el plazo de seguridad establecido para el producto que se va a aplicar. Por ello, debemos elegir siempre el que tenga un plazo de seguridad más corto.

**Podredumbres.-** En los últimos días se detecta una tendencia a aumentar de las podredumbres, destacando según los casos, las de tipo fúngico, aunque en la mayoría de las plantaciones, la que predomina es Podredumbre ácida. Por otro lado, las fuertes humedades que se suelen producir en los parrales cubiertos o con mucha masa foliar, podrían favorecer la proliferación de algunas podredumbres sobre todo Botrytis y otras fúngicas.

La Alberca, 25 de septiembre de 2007