



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Protección y Sanidad Vegetal Periodo del 24 de septiembre al 1 de octubre de 2003

### HORTALIZAS

**Orugas de lepidópteros.-** A lo largo de las dos últimas semanas se está detectando una fuerte subida en los niveles de capturas de adultos, y por lo tanto en la presión de la plaga, de algunas de las principales especies que afectan a las hortalizas, en especial de *Spodoptera exigua* y de *Helicoverpa*. El caso de *Helicoverpa* o *Heliothis*, al ser una oruga típicamente penetradora, requiere una especial atención en la vigilancia de las plantaciones, especialmente en lechugas, una vez iniciado su acogollamiento.

En las plantaciones de tomate de invernadero y malla, se pueden evitar los ataques de lepidópteros con un buen cerramiento, que, incluso se puede complementar con la colocación de algunos polilleros cebados con las feromonas correspondientes. En los cultivos al aire libre o mallas con mal cerramiento, además de las intervenciones con fitosanitarios, cuando sean necesarias, es imprescindible la recogida y rápida destrucción de los frutos con orugas de *Helicoverpa*, ya que si no completarían su ciclo biológico, volviendo los adultos sobre las plantaciones de tomate u otros cultivos sensibles, como la lechuga.

En el caso de Brócoli, además de los ataques de *Spodoptera exigua* o gardama verde, se está produciendo un incremento en la presión de *Plutella*.

**Pulgones.-** Continúa la presencia de pulgones sobre hortalizas sensibles, como alcachofa, brócoli, apio o lechuga.

**Trips.-** Al igual que las últimas semanas, en la mayoría de las zonas permanecen elevadas las poblaciones de trips, mientras que las de sus principales auxiliares son muy bajas.

**Oidio en tomate.-** Condiciones muy favorables para los ataques de oidio en este cultivo. Además de los tratamientos preventivos con azufre, puede ser conveniente la realización de alguna intervención con un antioidio específico, en el caso de detectarse la evolución de los síntomas de esta enfermedad.

**Virus de la cuchara del tomate.-** Dado los niveles de *Bemisia* que se detectan en las zonas productoras de tomate, que conducen a una fuerte presión de esta virosis y que pueden llegar a afectar incluso a las variedades tolerantes o con resistencia parcial, es importante mantener un buen control del vector y, muy especialmente, un adecuado cerramiento de las plantaciones más jóvenes de invernadero.

## UVA DE MESA

**Hiladero.-** Ausencia casi total de incidencia de la 4ª generación de la plaga en las zonas parraleras de la Región. En los casos en que se detecta presencia de la plaga, es poco importante, y si fuese necesario intervenir contra ella, debería hacerse preferentemente por medio de espolvoreos.

**Melazo.-** En los últimos días viene observándose en campo un desplazamiento de la plaga, por el que comienza a desaparecer de los sarmientos, racimos y brazos, emigrando hacia la parte vieja del tronco, buscando los refugios invernantes. Recordamos que los tratamientos de invierno son la mejor herramienta para un control eficaz de la plaga, especialmente si van precedidos de un descortezado. Esta labor sería recomendable como mínimo en las parras que presenten síntomas de la plaga.

**Mosquito verde.-** Niveles medios-altos de la plaga en la mayoría de las zonas, aunque eventualmente pueden encontrarse parcelas con mayor actividad y presencia de daños. Por todo ello, la necesidad de tratar es desigual para cada parcela y zona y deberá decidirse en cada caso en función de las condiciones del cultivo (recolectado o no) y del volumen de plaga.

En los casos en que la recolección se encuentre próxima y la población 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.

**Ceratitis.-** En algunas zonas parraleras de la región, sobre todo las que se encuentran próximas a zonas de cultivo de frutal o cítricos, presentan de forma puntual, problemas de la plaga, afectando parcelas de forma localizada y reducida. En general, las poblaciones que se capturan en tales ubicaciones no suele ser muy importante, por lo que la utilización de cualquier sistema de captura masiva de adultos (mosqueros Nadel modificado, Tripack, Frutec, etc.) puede ser suficiente para controlarlas y evitar los daños en el cultivo, sin necesidad de recurrir a tratamientos que podrían depositar residuos indeseables en la fruta.

**Podredumbres.-** Incidencia baja en general de las podredumbres, favorecido por las buenas condiciones climatológicas de los últimos días. En Napoleón, donde sigue apreciándose una evolución activa del rajado de bayas, los problemas de podredumbres presentan una mayor actividad, especialmente podredumbre ácida.

## CITRICOS

**Ceratitis.-** Los niveles de mosca de la fruta se mantienen medios-bajos en general en la última semana. Hay que mantener la vigilancia sobre la plaga y realizar tratamientos

preventivos en forma de parcheo para evitar sus daños, especialmente en aquellas variedades que van iniciando el proceso de madurez.

**Mosca blanca.-** En estas fechas se suele producir un cierto incremento en la actividad de la plaga, que no deberá preocuparnos siempre que en el huerto se observe la presencia del parásito *Cales noacki*, el cual realizará un control eficaz de la plaga, aunque pueda darse el caso de que encontremos presencia de melaza y negrilla sobre algunos frutos o brotes. No debemos dejarnos llevar por el miedo y realizar tratamientos contra la plaga, ya que el desequilibrio biológico que produzcamos será más grave que los daños que esta nos llegue a causar. En los casos en que no se detecte la presencia de Cales, pueden realizarse reinvasiones artificiales, cogiendo brotes con mosca parasitada de otros huertos próximos que sí tengan Cales y colocarlos en botellas con agua para que se mantengan frescos unos días. Estos brotes se situarán en el centro de los árboles en las zonas más sombreadas para favorecer la salida y expansión del parásito.

**Acaro rojo.-** En las plantaciones de cítricos de las zonas costeras, donde las diferencias térmicas son menores, se dan condiciones más favorables para el desarrollo de esta plaga. Debe mantenerse la vigilancia adecuada para detectar la aparición o incremento de actividad de la plaga y actuar en consecuencia, para minimizar su impacto sobre el cultivo.

**Pulgones.-** Las buenas condiciones climatológicas de las últimas semanas y el desarrollo vegetativo de los cítricos en la Región, especialmente en las zonas costeras, ha favorecido la proliferación de colonias de pulgones de forma intensa y atípica para la época. En muchos casos, el forzado al que los cultivos suelen ser sometidos, tanto en fertilización como en riego, buscando precocidad y calibre en la fruta, pueden ser la causa de este problema, por lo que, independientemente de que se realicen aplicaciones aficidas cuando el porcentaje de brotes ocupados así lo recomiende, según las variedades, deberán adoptarse medidas correctoras en cuanto a las condiciones del cultivo y equilibrar el aporte de nutrientes y agua, con el fin de no favorecer tales proliferaciones de la plaga.

## **FRUTALES DE HUESO**

**Barrenillos.-** Los adultos de la última generación de esta plaga están saliendo de los árboles atacados en la generación anterior. Los daños que producen estos son pequeñas galerías en la base de las yemas, lo que provoca la exudación típica de goma en los árboles. Estos síntomas nos indican el momento de tratamiento, ya que a partir de aquí los adultos comenzarán la formación de galerías de puesta, pasando en estas todo el invierno. Debido a la sequía sufrida durante el pasado verano, la incidencia de barrenillos es mayor en las plantaciones de secano de almendros, así como en aquellas plantaciones frutales próximas a estos. Los ataques suelen estar localizados con mayor frecuencia en árboles de los márgenes de las parcelas.

**Mosca de la fruta.-** En las plantaciones de variedades de melocotoneros aún por recolectar, es posible que puedan aparecer frutos dañados de mosca, debido a las altas poblaciones que hemos tenido durante todo el verano. Por lo tanto se aconseja seguir controlando el vuelo de adultos en estas parcelas por si fuera necesario su control.

**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.

La Alberca, 1 de octubre de 2003