



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Protección y Sanidad Vegetal Periodo del 3 al 10 de septiembre de 2003

### HORTALIZAS

**Moscas blancas.**- En las zonas productivas de tomate se mantienen relativamente bajos los niveles de Trialeurodes, mientras los de Bemisia siguen experimentando una subida generalizada en la mayoría de plantaciones y zonas. Recordamos que, de cara a las nuevas plantaciones de invernadero, la mejor medida para evitar las contaminaciones por virus transmitidos por moscas blancas es un adecuado cerramiento, con mallas protectoras de 10 x 16 o superiores en las zonas laterales de ventilación y doble puerta. Para solventar los problemas de ventilación de estas mallas, es imprescindible las aperturas cenitales de las naves, aunque en estas zonas no se requieren mallas tan densas. La adecuada limpieza de las naves, junto a la colocación de placas adhesivas amarillas unos cuantos días antes de plantar, son medidas también básicas para reducir los riesgos de las plantaciones de invernadero.

En el Campo de Cartagena se mantienen niveles de Bemisia muy elevados, que en muchos casos están saliendo de las plantaciones de pimiento de invernadero finalizadas. En este sentido, es fundamental limpiar cuanto antes los restos de cultivo de pimiento, tratándolas previamente, si las poblaciones de Bemisia y, especialmente de trips, fuesen muy elevadas.

**Trips.**- Mientras en las zonas de Aguilas y Mazarrón se mantienen muy bajas las poblaciones de trips, en el Campo de Cartagena son bastante más elevadas, con el riesgo de transmitir el virus del bronceado que esto supone para los cultivos sensibles (alcachofa, lechuga, apio, etc.).

**Orugas de lepidópteros.**- Aunque los niveles no están siendo muy elevados esta campaña, se está detectando un paulatino incremento en las capturas de algunas especies de lepidópteros, en especial Spodoptera exigua, Helicoverpa, Plutella y Plusia. En el caso de plantaciones jóvenes de Brócoli, junto a estas orugas generalistas, pueden verse también importantes problemas causados por Hellula nudalis.

**Pulgones.**- Incremento generalizado en la presencia de pulgones en cultivos sensibles.

**Arañas.**- Incremento generalizado en los ataques de araña sobre diversas zonas y cultivos (algodón, tomate, alcachofa, etc.).

**Oidio.**- En algunas plantaciones de tomate, especialmente bajo malla, se están viendo síntomas de oidio, por lo general leves, pero que podrían evolucionar muy rápido si no son controladas, con consecuencias especialmente importantes en las más jóvenes.

## **UVA DE MESA**

**Mosquito verde.-** Las poblaciones de adultos, larvas y ninfas de la plaga permanecen estables a niveles medios-altos en la mayoría de las zonas. En algunas plantaciones se aprecian descensos, debido fundamentalmente a los tratamientos y en general, al descenso de temperaturas y a las lluvias de los días pasados. No obstante, conviene mantener la guardia ya que podrían recuperarse con las temperaturas cálidas que se anuncian para las próximas fechas.

**Hiladero.-** Continúa lentamente el inicio de desarrollo del vuelo de la 4ª generación de la plaga con diferente intensidad según las zonas productoras de uva de mesa, en la mayoría de ellas con escasa incidencia sobre el cultivo. De todas maneras, hay que tener en cuenta que los daños causados por esta generación pueden ser muy peligrosos, ya que dan lugar a podredumbres con mucha rapidez. En estos casos, los tratamientos realizados a base de espolvoreos, suelen dar mayor eficacia que las pulverizaciones o atomizaciones, ya que penetran mejor en el interior de los racimos, zona donde se instalan las larvas de la plaga.

**Ceratitis.-** De forma puntual, algunas parcelas pueden presentar problemas con esta plaga, especialmente cuando el cultivo se halla próximo a plantaciones de cítricos o frutales que han tenido problemas de ella. En tales casos, los problemas se suelen localizar en las filas de borde más próximas al lugar de entrada de la mosca. Por lo general la incidencia no suele ser muy elevada con algunas excepciones. Los tratamientos con un cebo más un insecticida dirigidos a la masa foliar, por encima, evitando mojar los racimos, pueden ser necesarios en los casos de mayor incidencia. En el resto, la colocación de mosqueros tipo Nadel, cebados con Trimedlure más vaponá, dispuestos en forma de barrera, puede ser suficiente para reducir o minimizar la incidencia de la plaga.

**Mosca del vinagre.-** La incidencia de la plaga no es muy elevada en estos momentos. Recordamos que su presencia es indispensable para extender el problema de la podredumbre ácida.

**Podredumbres.-** La incidencia de las diferentes podredumbres sigue siendo baja, debido a las favorables condiciones climatológicas de las últimas fechas, el viento sobre todo, que ha reseca las heridas de las bayas, impidiendo así la proliferación de las distintas podredumbres. Esta situación podría cambiar si vuelve el tiempo húmedo y cálido. Por otro lado, el problema de rajado en la uva Napoleón sigue prosperando en todas las zonas, con desigual incidencia, no afectando a todas de las plantaciones, al menos por el momento. Las podredumbres observadas son preferentemente Podredumbre Ácida, aunque también se puede observar fúngicas.

**Yesca.-** Se generalizan los síntomas en hojas en estas fechas, por lo que es conveniente marcar las parras que presenten tales síntomas para una actuación singular sobre ellas durante el invierno. Conviene no confundir los síntomas de esta enfermedad con los causados por mosquito verde o con las desecaciones por falta de agua, que también se ven proliferar en la mayoría de los parrales, sobre todo en zonas de borde, desniveladas, etc.

## CITRICOS

**Mosca blanca.-** Es previsible que en las próximas fechas comience a observarse un cierto incremento en la presencia de focos de esta plaga en las plantaciones de cítricos de la Región, aunque la recomendación es de no efectuar tratamientos contra la misma, ya que la presencia del parásito específico **Cales noacki** es suficiente para efectuar un control completo de la misma en unas semanas. En aquellas parcelas donde se confirme por un técnico la ausencia del parásito, puede favorecerse su establecimiento, llevando brotes con larvas de mosca parasitadas procedentes de otras parcelas, colocándolos en frascos con agua en las zonas más sombreadas del árbol, con el fin de facilitar que estén frescos el tiempo suficiente para que los parásitos evolucionen y pasen del brote a los árboles de la parcela.

Los tratamientos solo crean más problemas que resuelven, ya que alteran el equilibrio del conjunto de la fauna útil del cultivo sin que lleguen a controlar efectivamente la plaga.

**Acaro rojo.-** Como es previsible, comienzan a aparecer focos de esta araña atacando a los naranjos, pomelos y limoneros, localizándose la plaga en las hojas de las partes más altas del árbol y sobre los frutos, por lo general en las zonas más soleadas. Debe vigilarse la aparición del ácaro, ya que si alcanza poblaciones muy elevadas, puede producir daños en los frutos, alterando su color al madurar. Deben extremarse los controles en plantaciones sobre las que se hayan realizado más de dos aplicaciones contra el Minador de las hojas, sea cual sea el producto utilizado, aunque hay algunos que podrían favorecer en mayor medida la presencia de la plaga.

**Piojo blanco.-** A partir de estas fechas y hasta mediados de octubre esta plaga se encuentra en la mayoría de las zonas en condiciones de ser tratada. La mayoría de los problemas que nos va a plantear, se derivan de la presencia bajo la estrella de adultos de la plaga que se reproducen y dan lugar a la salida de larvas que invaden los frutos y se fijan sobre los mismos. Los tratamientos en esta época tienen por tanto la misión de controlar esa generación de larvas, por lo que deberán realizarse en cada finca cuando la mayoría de estas hayan emergido y hayan comenzado la fijación en el fruto, pero siempre, antes de que hayan evolucionado y por tanto sus daños afecten al fruto durante el viraje de color. Por tanto, estos tratamientos controlarán las larvas que se fijan en los frutos, pero no las que se encuentran dentro de la estrella, que continuarán dando lugar a nuevas reinvasiones hasta que el fruto se haya recolectado.

Conviene recordar que para evitar esta situación, el tratamiento que verdaderamente tiene eficacia sobre la plaga es el que se realiza en primavera, inmediatamente antes de que la estrella cierre sobre el fruto, el cual evita que allí se refugien cochinillas que luego, a lo largo del verano y otoño, darán lugar a los problemas citados anteriormente.

**Ceratitis.-** Las poblaciones de mosca de la fruta son medias en los diferentes puntos de control, y poco preocupantes por el momento, aunque conviene no bajar la guardia, sobre todo en variedades tempranas de naranja que por estas fechas comienzan a alcanzar su tamaño definitivo y por tanto son susceptibles de ser atacadas por la mosca.

Es recomendable mantener una vigilancia eficaz sobre las poblaciones de mosca de la fruta en nuestros huertos y en caso de que se alcance el umbral de 0,5 moscas por mosquero y día, deberán efectuarse tratamientos preventivos, bien localizados a la cara del medio día del árbol, en pulverización cebo, o a todo el árbol si el volumen de la plaga así lo recomienda.

Dado que la mayoría de la naranja temprana producida tiene como destino la exportación, y puesto que la plaga de la mosca de la fruta es un factor limitante para su comercialización en otros países, es fundamental que se adopten las medidas de control adecuadas para no perjudicar tales mercados ni la reputación de nuestra producción. De manera especial, las plantaciones cuya cosecha vaya a ser destinada al mercado de EEUU deberán cumplir con las exigencias establecidas en el convenio marco firmado entre los dos países.

## **VIÑA**

**Vendimia y tratamientos.-** Continúan las labores de vendimia en todas las zonas vitícolas de la Región, acelerada en muchos casos por los daños causados por la lluvia y el granizo del fin de semana pasado, que puede provocar pérdidas de consideración si aparecen sobre las heridas de este, las podredumbres del racimo. En tales circunstancias no debe ser aplicado ningún tipo de fungicida, ya que podría tener problemas en bodega el mosto, tanto en los procesos de fermentación, como por la presencia de residuos.

## **FRUTALES**

**Cabezudo.-** Se observa una reducción importante del número de adultos en las zonas altas de los árboles alimentándose de los brotes tiernos, tomando el sol y acumulando energía para pasar el invierno, debido al descenso generalizado de temperaturas, que está favoreciendo la búsqueda por tales escarabajos de los refugios invernales. A partir de este momento, los tratamientos dirigidos a controlar los adultos pueden no dar resultados en estas fechas, ya que apenas si se alimentan.

**Ceratitis.-** Las capturas de adultos son bastante elevadas en algunas parcelas en las que la fruta se ha recolectado recientemente. En la zona del Altiplano y otras en las que todavía quede por recolectar (melocotón, pera, manzana, etc.), deberán mantenerse los tratamientos preventivos para evitar los daños en la fruta.

**Roya.-** Aumentan los problemas originados por esta enfermedad, especialmente en melocotoneros de la variedad Andros y tipo Crest y en ciruelas de la variedad Santa Rosa y Claudia.

La Alberca, 10 de septiembre de 2003