



**ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS**  
**Servicio de Sanidad Vegetal**  
**Periodo del 25 de septiembre al 2 de octubre de 2007**

## **OLIVO**

**Mosca del olivo.-** En los conteos realizados durante la pasada semana dentro de la Red Dacus, continúan en niveles de capturas altos en todos los términos municipales. Así mismo el porcentaje de aceituna con huevos es elevado. Por todo ello es recomendable efectuar tratamientos contra la plaga, y estos deben realizarse en forma de pulverización cebo, de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas.

## **HORTALIZAS**

**Enfermedades fúngicas.-** Salvo el oidio o la oidiopsis en tomate, cuyo control en algunas parcelas de tomate está siendo complicado, el resto de enfermedades fúngicas está pasando desapercibido en estos momentos.

Sin embargo, las previsiones meteorológicas indican que, en los próximos días, podrían producirse precipitaciones importantes, lo que favorecería las infecciones de hongos en los cultivos hortícolas. En el caso del brócoli, el mayor problema se puede producir en la zona del Valle del Guadalentín con Mildiu, que ya está bastante extendido en la zona, así como con Alternaria.

En tomate, pueden detectarse algunos síntomas de Alternaria y de Mildiu en parcelas muy puntuales, que podrían extenderse rápidamente si se dan condiciones de humedades persistentes, especialmente en mallas con cerramientos densos y problemas de ventilación.

**Virosis.-** La incidencia de las principales virosis que pueden afectar a los cultivos hortícolas de la Región, se encuentran bastante estabilizadas. Tal es el caso del virus del bronceado "TSWV" en general, y del de la cuchara "TYLCV", torrao ó "ToCV" en tomate. En el caso del virus "PepMV" o del pepino dulce en tomate, puede haber plantas infectadas, cuyos síntomas han venido pasando desapercibidos hasta ahora, pero que podrían dar la cara, en forma de frutos con los típicos "jaspeados", conforme van madurando, síntomas que se ven favorecidos con la falta de luz.

**Orugas de lepidópteros.-** Continúa incrementándose la presión de diferentes especies de lepidópteros en todas las zonas y cultivos hortícolas, con una especial incidencia de Spodoptera litoralis, y exigua, así como de Helicoverpa o Heliothis. En brasicas, destacar también la presencia de Plutella.

## **CITRICOS**

**Ceratitidis.-** Las poblaciones de la mosca de la fruta se mantienen en niveles altos, encontrándonos en un momento crítico para el cultivo, al estar la mayor parte de las variedades tempranas en estado sensible a los ataques de la plaga. En algunos casos, dependiendo de condiciones particulares de la explotación, de forma puntual, las poblaciones son más elevadas. Por tal motivo es aconsejable mantener la vigilancia estricta sobre la plaga y si es necesario, mantener el control preventivo de esta por medio de pulverizaciones cebo, dirigidas a la cara del medio día del árbol, utilizando para ello proteína hidrolizada y un insecticida autorizado en el cultivo.

En todos los casos debe ser tenido en cuenta el plazo de seguridad del insecticida autorizado, con el fin de asegurar que cuando se recolecte la fruta, se haya cumplido el plazo de seguridad fijado. En ningún caso debe considerarse para el cumplimiento de ese plazo, el tiempo que la fruta pueda estar en cámara o en almacén, ya que según las condiciones de almacenamiento, el producto puede degradarse a la misma velocidad que en campo o mucho más lento, con lo que el plazo en tal caso, podría ser superior al que figura en la etiqueta y por ello, correr el riesgo de colocar en el mercado, fruta con residuos.

Para los agricultores incorporados al registro de exportación a USA, recordamos que cada vez que se supere el umbral de 0,5 moscas por mosquero y día (en mosqueros Nadel modificados, cebados con Trimedlure más vaponas), deben realizar un tratamiento contra la plaga, para evitar tener problemas a la hora de exportar sus frutos al citado país.

**Cochinillas.-** Actividad importante de algunas cochinillas en estos momentos en campo, afectando a los frutos en pleno desarrollo. Gran parte de los problemas proceden de las que se refugiaron en su momento bajo la estrella del fruto y que no han sido afectadas por los tratamientos que se han realizado contra la plaga. En tales casos, los tratamientos suelen ofrecer eficacias limitadas, ya que a los pocos días del tratamiento, nuevas larvas colonizan el fruto y persisten en el ataque sin que se vean afectadas por este.

En estos momentos, las actuaciones contra cochinillas dependerán de la fecha estimada de corte que tengamos para la plantación en cuestión, evitando realizar aplicaciones si el plazo hasta cosecha es igual o inferior al plazo de seguridad del producto a aplicar. Solo en caso de que el citado plazo sea bastante superior, estará recomendado efectuar aplicaciones contra la plaga, respetando en todo caso las dosis del producto utilizado y mojando adecuadamente el árbol y los frutos. Si se utiliza aceite mineral, deberán tomarse precauciones para evitar el manchado de frutos.

En el caso de que el tratamiento se demore para después de la recolección, este puede ir precedido de la poda del cultivo, lo que asegurará una mayor penetración del caldo, la impregnación de la madera vieja donde suelen refugiarse parte de las cochinillas y una mayor eficacia del tratamiento.

**Campaña de exportación de cítricos a Estados Unidos.-** Recordamos a todos los agricultores que se encuentran inscritos en el registro como productores que optan a

exportar a EEUU, que deben cumplir todas las condiciones expresadas en el protocolo de colaboración, las cuales les deberán ser exigidas por parte de las empresas auditoras que van a certificar la aptitud de su fruta para la exportación. Así mismo, son de obligado cumplimiento las normas establecidas en años anteriores con relación a la plaga para la Comunidad Autónoma de Murcia por parte de la Consejería de Agricultura y Agua, destinadas a reducir la proliferación de la plaga y su acción nociva sobre los cultivos.

## **FRUTALES**

**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.

**Gusano cabezudo.-** Los adultos continúan alimentándose de las ramas de los árboles intensamente, 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 alimentándose, cosa que ocurre hacia la mitad del día, ya que al atardecer se suelen bajar hacia la zona del tronco.

**Sila.-** Durante toda la campaña pasada muchas de las parcelas de perales presentaron alta incidencia de esta plaga, lo que ocasionó en la mayoría de estas, la aparición de peras manchadas por la presencia de sila. Para reducir la presencia de la plaga de cara a la campaña del próximo año, es importante en estos momentos reducir las poblaciones que van a pasar el invierno. Para esto es recomendable realizar tratamientos con algún piretroide.

**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

## **UVA DE MESA**

**Mosquito verde.**- Presencia media-alta de la plaga en los parrales de la Región, que de mantenerse la buenas condiciones, pueden experimentar aumentos considerables de la plaga que en algunos casos, podrían ocasionar daños de consideración al cultivo, con defoliaciones severas. Conviene mantener la vigilancia, especialmente en cultivos bajo malla o plástico y en plantaciones jóvenes.

**Ceratitis.**- Las poblaciones de adultos se mantienen en niveles medios en el cultivo y siguen observándose daños puntuales de la plaga en plantaciones de uva de mesa de la región, aunque sin llegar a ocasionar problemas graves. Por lo general suele tratarse de focos localizados en una zona o rodal concreto, alrededor de higueras, paleras o cualquier otro hospedante singular, sin que llegue a extenderse a toda la plantación.

**Podredumbres.**- Incidencia media de las podredumbres en general con algunas excepciones, según zona y variedad cultivada. Podredumbre ácida es la más extendida, aunque sin llegar a constituir un problema grave. En algunos casos, se detecta la presencia de podredumbres fúngicas, especialmente en plantaciones bajo malla o plástico, con condiciones microclimáticas singulares, destacando cierta actividad de *Botrytis*, así como de *Aspergillus* y *Penicillium*.

La utilización de cobertura de plástico localizada para las variedades tardías, evita que los racimos se mojen en caso de lluvia, pero pueden facilitar la condensación de agua en los racimos si las condiciones climatológicas son favorables para ello, por lo que en tal caso, existe riesgo de que se produzca rajado de bayas y a continuación, podredumbres. Recordamos que solo en los casos en que hay ataques de botrytis, está recomendado la utilización de productos antibotrytis en espolvoreo y siempre que haya plazo de tiempo suficiente hasta la recolección. Si los problemas de podredumbre están provocados por otros hongos (*Aspergillus*, *Cladosporium*, *Alternaria*, *Penicillium*, etc.) o por podredumbre ácida, los productos antibotrytis no sirven para nada.

En general, no es recomendable a estas alturas, la utilización de productos fungicidas, por el riesgo de que aparezcan residuos en la cosecha. Sí pueden utilizarse

talcos resecantes para bajar dentro de lo posible la humedad en los racimos y desecar las posibles heridas que puedan producirse en las bayas, por rajado o cualquier otra causa, con el fin de minimizar el impacto de todas las podredumbres que precisan de heridas para su entrada en la baya.

La Alberca, 2 de octubre de 2007