



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Protección y Sanidad Vegetal Periodo del 10 al 17 de septiembre de 2003

### HORTALIZAS

\* **Mosca blancas.**- En las zonas del Campo de Cartagena se encuentran muy elevados los niveles de *Bemisia* como consecuencia de la salida que se está produciendo de muchos invernaderos de pimiento y de plantaciones de algodón, aunque su incidencia general en la comarca es baja, debido a la poca sensibilidad de la mayoría de los cultivos de la zona.

Por contra, en las zonas productoras de tomate las poblaciones de moscas blancas se mantienen bastante estabilizadas, con niveles bajos de *Trialeurodes* y medios de *Bemisia*, a nivel global.

En la zona del Valle del Guadalentín puede observarse también la presencia de otra especie de mosca blanca, *Aleurodes brassicae*, sobre plantaciones de brócoli, que hay que vigilar para intervenir en caso necesario, lo cual no suele ser frecuente. En el caso de detectarse esta plaga, junto con pulgones, si los niveles de auxiliares son bajo, se realizará una aplicación con un producto polivalente, que cubra ambas plagas.

\* **Liriomyza o submarino.**- Tanto en las zonas productoras de tomate como en cultivos sensibles del Campo de Cartagena, especialmente apio y lechuga, se está detectando un incremento en la presión de esta plaga. Además de los productos con efectos larvicida, que suelen ser los más importantes para el control de esta plaga y los que mejor respetan a los insectos auxiliares, en las plantaciones de la lechuga puede ser también conveniente la utilización de adulticidas, en cuyo caso las aplicaciones se realizarán por la mañana, cuando la mayor parte de los adultos se encuentra soleándose y alimentándose sobre las hojas.

\* **Trips.**- Durante los últimos días se está detectando un incremento generalizado en las poblaciones y desplazamientos de trips, con el consiguiente riesgo de daños directos y de transmisión del virus del bronceado que ello supone.

\* **Orugas de lepidopteros.**- Se mantienen los niveles relativamente bajos, para la época del año en la que nos encontramos, de la mayoría de especies. Sin embargo, en algunas zonas se están detectando incrementos en las capturas de *Plusia*, *Spodoptera exigua* y *Spodoptera littoralis*. Sobre los cultivos, además de *Plusia* "camelleros" y *Spodoptera exigua* "gardama verde" se puede encontrar problemas de más difícil control con las orugas penetradoras, en especial *Helicoverpa* o *Heliothis* en numerosas zonas y cultivos y de *Ostrinia*, especialmente procedente de plantaciones de pimiento que, además de este cultivo, puede afectar a alcachofa y que no debe confundirse con los ataques del taladro clásico del mismo, *Hydroezia* o *Gorthyna xanthenes*, cuya eclosión de huevos no comenzará, previsiblemente, hasta diciembre.

\* **Araña.**- Incremento en la presión de araña, tanto en tomate al aire libre y malla, como en otros cultivos sensibles de otras zonas, en especial alcachofa.

## UVA DE MESA

\* **Mosquito verde.-** Continúan altas las poblaciones de la plaga en la mayoría de las zonas. Se generalizan los síntomas sobre hojas, aunque la bajada de temperaturas de los últimos días, pueden favorecer un descenso importante de la población. De hecho, en algunas parcelas donde se observaba un nivel elevado de plaga, ya se ha podido apreciar un descenso importante, casi la desaparición total, debido a la bajada de temperaturas nocturnas. A pesar de todo, debe mantenerse la vigilancia, especialmente en plantaciones bajo plástico y malla, ya que allí, las condiciones siempre son más favorables para la plaga.

\* **Hilandero.-** Continua de forma apenas perceptible el vuelo de la 4ª generación de la plaga y apenas si se ven daños de orugas en los racimos. Recordamos que en caso de ser necesario intervenir contra esta plaga, deberemos hacerlo con aplicaciones en forma de espolvoreo ya que así es más fácil alcanzar el interior de los racimos, lugar donde se localiza la plaga y efectúa los daños a las bayas.

\* **Araña roja.-** En estas fechas comienzan los adultos a realizar las puestas de invierno sobre los sarmientos, alrededor de las yemas. En el caso de que haya sido recolectada la uva, y siempre que haya presencia de la plaga en el cultivo, puede realizarse un tratamiento dirigido a controlar el mayor número posible de adultos y evitar que realicen la puesta correspondiente.

\* **Podredumbres y rajado de bayas.-** Se observa en la última semana un ligero incremento en las podredumbres que afectan a los racimos, inducido en algunos casos por los daños de pájaros y en algunos, por el rajado de bayas sobre todo en la variedad Napoleón. Todas las podredumbres aumentan de forma importante su presencia.

## CITRICOS

\* **Ceratitis.-** En la última semana se aprecia un incremento importante en las poblaciones de adultos de la mosca de la fruta, lo que puede significar un mayor riesgo sobre todo para las variedades más tempranas de naranja y mandarina, algunas de las cuales (Marisol, Oronules, Okitsu, etc.) ya están virando de color en muchas parcelas y por tanto se encuentran en un periodo de máximo riesgo.

Deben mantenerse las medidas de vigilancia por medio de mosqueros cebados con feromona para el control de machos o machos y hembras, contando al menos dos veces por semana las trampas y determinando en base a las capturas, si es o no necesario realizar tratamientos en pulverización cebo para controlar la plaga.

\* **Acaro rojo.-** En estas fechas comienzan a entrar en actividad esta plaga y aparecen los primeros problemas sobre los naranjos. Deben vigilarse las subidas de actividad de la plaga para realizar los tratamientos adecuados que eviten su proliferación masiva, y la dificultad que lleva aparejado su control en tales circunstancias.

## FRUTALES

\* **Gusano cabezudo.-** Con la bajada de las temperaturas se interrumpe el periodo de puesta de huevos en el suelo. A partir de este momento 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. También recordar que para una mejor eficacia de estos tratamientos es aconsejable realizarlos de forma conjunta en una misma zona.

## **OLIVO**

\* **Mosca del olivo.-** En estos momentos las poblaciones de la segunda generación continúan en niveles bajos en todas las zonas de control, establecidas en los términos municipales de Alhama, Jumilla, Moratalla, Totana, Lorca, y Yecla. En principio, no se espera que esta segunda generación tenga mucha incidencia, ya que en la primera generación, los niveles fueron muy bajos a consecuencia de las altas temperaturas registradas.

### **APLICACIÓN DE ACEITES MINERALES EN CITRICOS** **Normas para un uso adecuado**

Es bastante frecuente que a partir de estas fechas del año se realicen aplicaciones de aceite mineral como insecticida en los cultivos de cítricos de nuestra región, para combatir diversas plagas, especialmente cochinillas (piojo blanco, piojo rojo, serpetta, caparreta, etc.). A veces no es extraño observar la aparición de problemas de fitotoxicidad causados por tales aplicaciones, tanto sobre las hojas, (por lo general poco importante), como sobre los frutos (bastante más grave).

Por tal motivo, estas aplicaciones no deben ser hechas de forma rutinaria todos los años, sino que deben realizarse, en cada caso, cuando la presencia de alguna plaga así lo justifique. Con relación al tema y como recomendaciones generales, conviene tener en cuenta los siguientes puntos:

- Los aceites son insecticidas en sí mismos. Utilizados como “mojantes” con otro insecticida, encarecen en muchos casos el tratamiento sin mejorar sensiblemente la eficacia.
- Cada época tiene su aceite específico. Deben comprobarse las temperaturas reales en campo (máxima y mínima) en las fechas de la aplicación y compararlas con las recomendadas para el tipo de aceite que se pretende utilizar.
- Las temperaturas altas (30 °C) y la humedad relativa baja (vientos secos) durante la aplicación, obligan a suspenderla para evitar quemaduras. No se pulverizará en horas de sol intenso.

- Los huertos que van a ser tratados deben estar en buenas condiciones fisiológicas, necesarias para poder soportar un tratamiento con aceite. Debe tenerse en cuenta que en plantaciones con árboles que presenten síntomas de carencias, especialmente de magnesio, puede producirse una fuerte defoliación.
- Aquellas plantaciones que hayan sufrido daños de frío en el invierno anterior, no deben ser tratados con aceite mineral.
- Debe prestarse especial atención a las mezclas con otros productos, tales como abonos foliares, fungicidas, etc., siendo recomendable no realizar mezclas con tales productos. De forma especial, no deben realizarse mezclas de aceites con azufre, ya que es absolutamente incompatible, ni tratar con aceite un huerto que haya sido tratado con azufre en los últimos 2 meses. La mezcla con microelementos, abonos foliares, etc. pueden romper la emulsión del aceite y caer al suelo, con lo que se pierde la acción favorable del mismo, al desaparecer la acción insecticida.
- En plantaciones que por circunstancias de disponibilidad de agua hayan tenido en los últimos meses problemas de sequía, deben evitarse los tratamientos con aceite, aunque en el momento de la aplicación se encuentren en sazón por razón de un riego reciente.
- En los casos en que el fruto esté iniciando el viraje de color deben evitarse las aplicaciones con aceite, ya que la sensibilidad de la epidermis es muy alta y pueden producirse manchas en los frutos y desequilibrios en el viraje de color, aunque hay que decir que algunos aceites actualmente en el mercado, mucho más refinados, pueden no tener este tipo de problemas.
- Las aplicaciones de aceite deben efectuarse con equipos en perfectas condiciones de uso, con presiones de trabajo máxima de 30 atmósferas y discos de pulverización de 1,5 mm de diámetro máximo. Los tanques estarán limpios de cualquier residuo de un tratamiento anterior, especialmente si se han utilizado productos no compatibles con los aceites, productos hormonales, herbicidas, etc. Los elementos mecánicos estarán perfecto estado, especialmente los removedores, ventiladores, boquillas, equipo de presión y mangueras.
- Se elegirá siempre el producto de mayor calidad y pureza (índice de sulfonación) y el más adecuado al momento de la aplicación, respetando en todo caso las dosis que se recomienden en la etiqueta, así como las demás normas de aplicación del producto que allí se especifiquen.

La Alberca, 17 de septiembre de 2003