



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

### Servicio de Sanidad Vegetal

### Periodo del 6 al 13 de diciembre de 2005

#### HORTALIZAS

**Tomate.-** En algunas plantaciones de tomate se está produciendo un leve, pero paulatino incremento en las poblaciones de la mosca blanca *Trialeurodes*, mientras *Bemisia* se encuentra bastante más estabilizada, a niveles muy bajos, salvo excepciones.

Araña roja, a pesar de las bajas temperaturas, continua muy activa en algunas plantaciones, siendo muy difícil de controlar con tratamientos, salvo que se optimice la calidad de las aplicaciones, alcanzando lo mejor posible el envés de las hojas y las partes más altas de la planta, a la altura del alambre, donde se localiza en estos momentos la mayor parte de la población. Es importante también tratar las malas hierbas, como corregüela, hierba mora, cerrajones o las propias tomateras que nacen de semilla entre el cultivo, que sirven de refugio a la plaga. En algunas parcelas ha comenzado a verse la presencia de algunos artrópodos beneficiosos, que se alimentan de esta plaga, como es *Feltiella* y fitoseidos, además de algunos míridos, aunque su acción todavía es insuficiente para frenar los ataques.

Respecto a minador, se ha detectado en los últimos días una fuerte subida en la presencia de adultos sobre los cultivos, junto a *Diglyphus*, su principal parasitoide. Si bien el control biológico puede controlar totalmente la plaga, la presencia de galerías en estas fechas representa un serio riesgo para la introducción de *Botrytis*, por lo que en algunos casos es recomendable el control químico de la plaga.

En cuanto a enfermedades, las condiciones climatológicas de los últimos días no son favorables para su evolución. Sin embargo, en mallas densas, donde se dificulta la ventilación puede seguir dando problemas importantes. Por ello, es fundamental ventilar al máximo durante las horas centrales del día, regar y abonar de la forma más equilibrada posible, y realizar aplicaciones específicas cuando se detecten síntomas activos de la enfermedad o se realicen podas o deshojados intensos.

**Pimiento de invernadero.-** Han comenzado a realizarse las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena en donde cada vez son más frecuente las estructuras con calefacción. En estas plantaciones apoyadas por calefacción, suelen darse condiciones apropiadas para que evolucionen de manera muy precoz algunas de las más importantes plagas del cultivo, entre las que destacamos trips y mosca blanca *Bemisia*. Por ello, es fundamental realizar una especial vigilancia de la evolución de las plagas en invernaderos con calefacción, para realizar también de forma muy preventiva las primeras introducciones de insectos beneficiosos contra moscas blancas y trips, y/o las intervenciones químicas que sean precisas, siempre compatibles con los auxiliares.

## FRUTALES

**Tratamiento de invierno.-** Recordamos la importancia de realizar tratamientos de invierno en las plantaciones de frutales, de forma más urgente en la de variedades extratempranas de melocotón, nectarina y albaricoqueros, ya que su floración puede tener lugar en pocas semanas, y es conveniente proteger adecuadamente ese proceso del ataque de patógenos y parásitos que puedan afectarlo.

La elección de productos a la hora de efectuar este tratamiento, se hará de acuerdo con el diagnóstico de cual es el problema que hay que combatir en el cultivo, evitando la aplicación innecesaria de productos que no tienen nada contra lo que actuar en el cultivo. La utilización de productos de forma incontrolada e innecesaria, favorece la contaminación del suelo y encarece los costes de producción. La siguiente tabla ayuda a la elección de productos en función de los problemas a combatir, indicando la eficiencia de cada uno de ellos:

Plaga	Polisulfuro de Calcio	Aceite de verano	Aceite de invierno
Piojo S. José	XX	XX	XXX
Araña roja	X	XX	XXX
Pulgones	X	X	XX
Oidio	XX	--	--

Eficacia: -- Nula; X Baja; XX Buena; XXX Muy buena.

Los aceites de invierno y los de verano se podrán utilizar mezclados con los fosforados autorizados en cada cultivo.

Los tratamientos de invierno deberán retrasarse lo máximo posible, pero no sobrepasando los "estados fenológicos" y dosis que se indican en las etiquetas.

En los frutales de hueso sería conveniente añadir al tratamiento **Oxicloruro de cobre del 50%** a la dosis de 0,5%, sobre todo en aquellas plantaciones donde no se realizó el tratamiento a caída de hoja. (NO MEZCLAR CON POLISULFURO, ya que presenta problemas de incompatibilidad y fitotoxicidad).

## VID

**Labores de poda.-** Continúan las labores de poda en todas las zonas, tanto de uva de mesa como de viñedo. Recordamos la importancia de la destrucción de la madera fuera de la parcela, preferentemente por el fuego, para evitar la proliferación de parásitos que puedan afectar al cultivo en el siguiente ciclo.

**Tratamientos de invierno.-** En las plantaciones de uva de mesa cultivada bajo plástico, y una vez que los cerramientos se activan para conseguir un aumento de temperatura en el ambiente, y especialmente, en el suelo, para que el cultivo entre de nuevo en actividad, hay que tener en cuenta que también las plagas y enfermedades se ven activadas por este mecanismo, por lo que los tratamientos de invierno que se

prevean hacer en el cultivo, deberán adelantarse respecto de las fechas habituales para cultivo en la calle.

Así, los tratamientos funguicidas contra enfermedades o los insecticidas contra plagas como melazo, araña roja, etc., deberían realizarse siempre antes de que comience la brotación de las yemas, para evitar posibles quemaduras en estas o alteración de su desarrollo. Es conveniente mojar abundantemente la parra, pulverizando a baja presión y procurando mojar todas las caras de la madera.

Si el problema tratado es melazo, sería conveniente y recomendable el descortezar previamente las parras, al menos las que muestren síntomas más evidentes de la plaga, ya que así se consigue una mejor acción de los insecticidas. También, en este caso, es recomendable dejar chorrear abundantemente el caldo para que se empape la zona baja del tronco, incluso los primeros centímetros que están enterrados, ya que allí se localizan importantes colonias de la plaga.

La utilización de aceite mineral en mezcla con los insecticidas que sean recomendables, mejora la adherencia de estos y por tanto la acción que pueden tener sobre los parásitos. Las dosis de aplicación del aceite no deben superar los 2 litros por 100 litros de caldo, siendo la dosis recomendable entre 1 y 1,5 litros por 100 litros de caldo. Dado que la mayor parte de los problemas a combatir se ubican bajo las cortezas, en la madera de más de un año, es esa zona la que debemos asegurarnos de que queda completamente impregnada del caldo.

**Castañeta.**- Continúa el vuelo de adultos de la plaga y las puestas se han generalizado en las parcelas donde está presente la plaga. Es previsible que en pocos días finalice el vuelo de adultos. La eclosión de huevos se demorará todavía un mes aproximadamente, dependiendo de las condiciones de temperatura ambiente. Mientras tanto, una buena labor contra la plaga puede ser el descortezado de parras, ya que de esa manera vamos a eliminar gran parte de los huevos de forma directa y el resto, al quedar desprotegidos, serán depredados y destruidos por insectos, arañas, aves, etc.

Las cortezas eliminadas de las parras, deberán ser quemadas rápidamente para evitar que en la zona donde se depositen permitan la evolución de los huevos y la aparición de larvas.

## **CITRICOS**

**Cochinillas.**- Recordamos una vez más a los agricultores de cítricos, que es necesario evaluar la incidencia de los problemas causados por cochinillas en los frutos, en el momento de la cosecha, controlando el porcentaje de frutos que presentan daños de estas, con el fin de determinar la importancia del problema, y sobre todo, decidir si es necesario o no efectuar tratamientos contra las mismas en un futuro.

Por lo general, porcentajes inferiores al 2 % de frutos atacados, no representan problemas graves y por tanto, no deben de ser realizados tratamientos específicos contra ellas, ya que tal nivel de población puede ser controlado generalmente por los parásitos y depredadores naturales del cultivo (siempre que no se hagan tratamientos irracionales contra otras plagas que alteren la fauna útil).

Cuando los niveles de frutos atacados superan el 2 %, hay que plantearse una estrategia a seguir para el control de la plaga, que puede pasar por un tratamiento de invierno en algunos casos, y en todos, por un tratamiento en primavera, coincidente con el desarrollo de la primera generación de la plaga, es decir, cuando comienzan a emerger las larvas de las hembras invernantes, que por lo general suele suceder entre finales de abril y finales de junio, dependiendo de qué cochinilla se trate.

Otras alternativas pasan por la realización de tratamientos de invierno, preferentemente después de haber realizado una labor de poda que deje el árbol abierto y que permita la entrada de caldo y ventilación sin problemas en todas las zonas interiores de este. Para determinadas cochinillas que suelen pasar el invierno en la madera, esta labor resulta imprescindible, así como asegurar que durante el tratamiento se moja adecuadamente toda la madera.

**Mosca de la fruta.-** La incidencia en estos momentos de la plaga prácticamente es nula, con niveles de capturas casi a cero en todas las estaciones de control. Las bajas temperaturas reducen la actividad de la plaga y ralentizan el proceso evolutivo de la misma.

La Alberca, 13 de diciembre de 2005