



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

### Servicio de Protección y Sanidad Vegetal

### Periodo del 10 al 17 de mayo de 2005

#### EXPORTACIÓN DE CÍTRICOS A EEUU

Los citricultores que prevean que sus frutos vayan a ser exportados a Estados Unidos en la presente campaña, deberán adoptar una serie de medidas que resultan imprescindibles para exportar. Entre otras podemos citar:

- **Respetar una lista de materias activas** en la lucha contra las diferentes plagas y enfermedades del cultivo, utilizando solo aquellas que están autorizadas en ese país, así como los plazos de seguridad y Límite Máximo de Residuos fijados para cada producto. (La lista puede ser consultada o solicitada en el Servicio de Protección y Sanidad Vegetal, en La Alberca).
- **Cumplir con las exigencias administrativas** aprobadas en el protocolo de trabajo entre las autoridades fitosanitarias de ambos países, entre las que figuran, la inscripción en un registro específico, de todas las parcelas cuya producción vaya a ser destinada a EEUU. El plazo para realizar la inscripción es desde el 1 al 30 de junio.
- **Efectuar en campo una serie de actuaciones específicas** contra la mosca de la fruta, como es colocar mosqueros para su control semanal, evaluación de poblaciones, tratamientos preventivos según umbral de plaga, control sobre frutos picados en árbol y en suelo, llevar todo anotado en un cuaderno de campo, etc..
- **Deberán vincularse a una Entidad de Control y Certificación acreditada que les realice una inspección a final de campaña**, previo a la recolección, y emita un certificado sobre las actuaciones realizadas para el control de la plaga y la situación de esta en campo, documento imprescindible para que la fruta pueda ser recolectada e introducida en un almacén de un exportador autorizado.

#### TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS PARA DESTINOS USA

De acuerdo con la información disponible, los cítricos cuyo destino comercial vaya a ser Estados Unidos, deberían utilizar para el control de plagas y enfermedades, solo los productos que están autorizados en ese país, con el fin de reducir o eliminar los problemas derivados de la presencia de residuos de tales sustancias en la cosecha. Para los tratamientos en campo, las materias activas que pueden ser utilizadas son:

Grupo	Plaga	Materias activas
Insecticidas	Minador de las hojas	Abamectina, diflubenzuron, imidacloprid (aplicado al tronco en riego por goteo), azadiractina (aplicada al tronco).
	Mosca de la fruta	Malation, spinosad (*)
	Mosca blanca	Buprofezin, piridaben + aceite (solo en verano)
	Pulgones	Metomilo, clorpirifos
	Caparreta	Fosmet, metil azinfos, piriproxifen
	Parlatoria (Piojo gris)	Aceite mineral (generación de verano), buprofezin, clorpirifos, metil azinfos, piriproxifen
	Piojo rojo	Aceite mineral (generación de verano), buprofezin, clorpirifos, metil azinfos, piriproxifen
	Serpetas	Aceite mineral (generación de verano), clorpirifos, malation, piriproxifen
Acaricidas	Arañas	Dicofol, fenbutestan, piridaben
Fungicidas	Aguado	Oxicloruro de cobre, fosetil-Al
	Podredumbre de cuello y gomosis	Oxicloruro de cobre, metalaxil, fosetil-Al
Reguladores crecimiento	2,4-D, acido giberélico, ANA (ácido naftalenacético)	
Herbicidas	Dicuat, diuron, glifosato, napropamida, paracuat, trifluralina, sulfosato	
Tratamientos postcosecha	Ortofenilfenol y sus sales, imazalil, tiabendazol	

(\*) Se podrá utilizar solo en el supuesto de que se autorice oficialmente en España su uso para esta campaña por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

#### **Aclaraciones.-**

- Piriproxifen para combatir cochinillas solo se podrá emplear en tratamientos de primavera.
- Si se efectúan varias aplicaciones conviene alternar las materias activas empleadas, para evitar el efecto acumulativo de los residuos. Esto es particularmente importante en el caso de los plaguicidas con LMR en EEUU inferior al español (clorpirifos, diflubenzuron, imidacloprid y piriproxifen), con los que no conviene realizar más de una aplicación al año.
- Los tratamientos contra pulgones, caso de ser necesarios, conviene efectuarlos solo en la brotación de primavera, para minimizar los residuos.
- A partir del inicio del cambio de color del fruto solo se deberían realizar tratamientos contra mosca de la fruta o contra el aguado, si las condiciones fueran favorables, respetando siempre los plazos de seguridad.
- Para los agricultores que se encuentren incorporados a Producción Integrada, es prioritario respetar las recomendaciones y listas de materias activas reflejadas en la Norma Técnica de Cítricos, de entre las cuales podrán usar las autorizadas en EEUU si los frutos van a ser destinados a ese mercado.

- Algunos plaguicidas, según la formulación, pueden tener diferente categoría toxicológica. Debe consultarse la etiqueta, para evitar usar plaguicidas clasificados como “muy tóxicos” (T<sup>+</sup>) por aplicadores que no estén especialmente autorizados para el uso de estos formulados.

## **CITRICOS**

**Melazo o cotonet.-** En las parcelas que presenten problemas de la plaga o que exista riesgo de que pueda aparecer en las próximas semanas, nos encontramos en un periodo crítico para iniciar el control de la misma por medio de la lucha biológica, efectuando sueltas del depredador *Criptolaemus* o de los parásitos *Anagyrus* y *Leptomastix* en las próximas semanas, con el fin de evitar la realización de tratamientos químicos contra esta.

**Piojo Rojo de California.-** En las parcelas con presencia de la plaga deben realizarse controles para detectar el inicio de la primera generación, que es fundamental para afrontar con eficacia su control. Por lo general, deberíamos de haber detectado su presencia de los daños durante la recolección de la pasada cosecha, pero en caso de no haberlo hecho, ahora puede localizarse observando la existencia de cochinillas sobre la madera de 1 a 3 años, o bien colocando trampas con feromona para el control de vuelo de adultos. Igualmente, pueden localizarse en pocas fechas, las primeras cochinillas sobre los frutos jóvenes.

## **UVA DE MESA**

**Pulgón.-** En todas las zonas productoras de uva de mesa se detectan problemas con esta plaga aunque con intensidad irregular según las variedades. En muchos casos no está justificada la realización de tratamientos ya que el nivel de plaga es bajo y la evolución del cultivo puede hacer insignificante su incidencia.

**Trips.-** Presencia generalizada de la plaga, aumentando en los últimos días. Debe controlarse su presencia, especialmente en las variedades que inician ahora la floración, ya que es en las que pueden causar más problemas.

**Oidio.-** Continuamos en un periodo crítico para realizar los tratamientos preventivos contra la enfermedad en todas las zonas de cultivo, aunque todavía no se han localizado daños de esta.

## **HORTALIZAS**

**Moscas blancas.-** En las zonas productoras de tomate se han alcanzado niveles muy elevados de *Trialeurodes*, tanto sobre tomate como sobre melón, sandía y otras especies sensibles. Como aspecto positivo, destacar la proliferación que está produciendo de míridos y otros insectos beneficiosos, que en las próximas semanas pueden contribuir a reducir sus poblaciones de forma natural.

En las plantaciones de tomate que vayan a mantenerse a partir de estas fechas, es obligatorio extremar las medidas de higiene, en especial en la eliminación de hierbas y brotes del cultivo donde se multiplican estas moscas blancas.

Respecto a *Bemisia tabaci*, en las zonas productoras de tomate con sueltas de auxiliares, se mantienen con niveles muy bajos, aunque en algunas parcelas, normalmente con desequilibrios por tratamientos inadecuados, pueden alcanzar poblaciones elevadas.

En pimiento, en general, con control biológico se mantiene perfectamente controlada la plaga, mientras en los de control químico tradicional, continua subiendo su presión.

**Pulgones.-** Continua la fuerte presión de áfidos en todos los cultivos y zonas de hortalizas. En la mayoría de casos, se está produciendo una rápida subida de los insectos auxiliares capaces de actuar de forma natural sobre la plaga, por lo que en aquellos cultivos con una mayor tolerancia y presencia de insectos beneficiosos debe hacerse lo posible por respetarlos con los tratamientos fitosanitarios.

**Orugas de lepidópteros o gusanos.-** Continua incrementándose la presión de diferentes especies de lepidópteros sobre los cultivos de hortalizas.

**Oidio.-** El principal problema fúngico que sigue apareciendo en estas fechas es el de la oidiopsis en tomate, pimiento y alcachofa. En cucurbitáceas, salvo excepciones, los problemas de oidio no han comenzado a subir. De todas formas, en las variedades más sensibles de melón es importante ir introduciendo tratamientos preventivos a base de azufre y puntualmente, de quinometionato, reservando los antioidios específicos para cuando haya un mayor riesgo de la enfermedad.

En las plantaciones de lechuga que todavía se mantienen, pueden verse también algunos síntomas de oidio, aunque los problemas de *Stemphyllium* en las variedades más sensibles, especialmente tipo baby, son los más difíciles de controlar en estos momentos.

## **FRUTALES**

**Anarsia.-** Las capturas en trampas han experimentado un aumento importante durante la última semana, apreciándose las primeras penetraciones en brotes en las zonas más cálidas. Las larvas pertenecientes a esta primera generación, también pueden penetrar en los frutos de aquellas variedades que estén próximas a recolección.

Durante el año pasado y en las plantaciones de albaricoqueros de la zona del Noroeste, se presentaron ataques importantes en los frutos de la variedad Búlida, ocasionados por larvas de primera generación. Dado que la recolección está prevista hacia principios de junio, sería conveniente el inicio de tratamientos en aquellos parajes donde la incidencia fue mayor.

**Pulgones.-** En todas las plantaciones están apareciendo nuevas reinfestaciones de pulgones, lo cual provoca la parada de las nuevas movidas. En aquellos casos donde

estén localizadas en zonas concretas de las parcelas, sería aconsejable realizar tratamientos localizados solo en estas zonas.

**Carpocapsa de la ciruela.-** Aparecen los primeros daños sobre los frutos, producidos por las larvas de primera generación de esta plaga. La mayor incidencia se produce sobre la variedad Reina Claudia “Tío Caenas” de la zona del Noroeste.

**Oidio.-** En las plantaciones de albaricoqueros, melocotonero y nectarinos de la zona de la Vega Media, que en estos días están en periodo de recolección, se ha producido un incremento de ataques de este hongo sobre las hojas. En estos casos, una vez terminada la recolección conviene realizar una intervención rápida y repetir a los 7-10 días, siendo recomendable la alternancia de materias activas del mismo modo de acción.

La Alberca, 17 de mayo de 2005