



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

### Servicio de Protección y Sanidad Vegetal

### Período del 2 al 9 de julio de 2003

#### CITRICOS

**Mosca de la fruta.**- Ligero aumento de las capturas de mosca de la fruta, incluso en parcelas en las que no hay fruta receptiva para ser picada. En los casos en que sí queden naranjas por recolectar, deberán tomarse las medidas de control adecuadas para evitar daños en los frutos.

#### !!!AVISO IMPORTANTE!!!

Recordamos a los agricultores que se han incorporado al Registro de Parcelas de cítricos cuya cosecha podría ser exportada a EEUU durante la presente campaña, que al menos **6 semanas antes del inicio de la recolección**, deben tener colocadas las estaciones de trampas para el control de adultos de Ceratitis, **siendo recomendable que se coloquen incluso antes, con el fin de conocer las poblaciones de la plaga y poder actuar con la prontitud necesaria para reducirlas y evitar los daños sobre el fruto.**

El material para montar las citadas estaciones de control será suministrado por el **Servicio de Protección y Sanidad Vegetal, que facilitará a los agricultores inscritos en el citado registro, las trampas y cebos necesarios para el control del ciclo de la plaga** en sus explotaciones, datos imprescindibles para la toma de decisión sobre los tratamientos a realizar en sus parcelas. La entrega del material se realizará a través de las **Entidades de Certificación** con la que cada productor se ha vinculado, con el fin de agilizar el proceso.

Con relación a los tratamientos a realizar contra la plaga, recordamos que estos deberán hacerse cada vez que en los controles semanales de las trampas, se obtengan **umbrales superiores a 0,5 moscas por mosquero y día**. Los productos que pueden ser aplicados serán: **malation** en pulverización cebo (0,6 % de proteína y 0,6 % de malation, con gasto de 100 cc por árbol). Está previsto autorizar **spinosad** en pulverización cebo (Spintor cebo, a la dosis de 1 litro por hectárea, diluido en 19 litros de agua, con una aplicación por árbol de 50 cc, con gotas de al menos 5-6 milímetros). La citada autorización, caso de confirmarse definitivamente, tendrá carácter provisional para un periodo de 4 meses, a contar en principio, desde primeros de septiembre a finales de diciembre de 2003.

#### HORTALIZAS

**Moscas blancas.**- Fuerte incremento en las poblaciones de Bemisia en la mayor parte de zonas productoras de tomate, con el consiguiente riesgo que esto representa en la presión del virus de la cuchara sobre las nuevas plantaciones que se están iniciando en

estas fechas. Por su parte, *Trialeurodes* está sufriendo una fuerte bajada poblacional en muchas zonas, mientras en otras continúa todavía estabilizada, con tendencia general a bajar.

En la zona de La Marina de Aguilas, tanto los niveles de *Bemisia* como de *Trialeurodes* se encuentran muy bajos, a excepción de alguna plantación puntual, donde pueden encontrarse problemas tanto de una como de otra mosca blanca.

En los invernaderos de pimiento del Campo de Cartagena, la especie presente es *Bemisia*, que se encuentra bastante estabilizada, con niveles bajos, en los invernaderos de Control Biológico, mientras que los que llevan tratamientos estándar suelen encontrarse más problemas de moscas blancas, aunque hay una gran variación entre parcelas. En este último caso, la calidad de las aplicaciones, que alcancen bien el envés de las hojas, junto a una adecuada rotación de productos y frecuencias de aplicación, determina el éxito en el control de esta plaga.

**Trips.-** Aunque se mantienen las poblaciones muy elevadas en muchas zonas, la tendencia es a disminuir, gracias a la gran presión que están ejerciendo los auxiliares o insectos beneficiosos sobre las mismas. En estos momentos, los niveles de trips continúan siendo más elevados que los 2-3 últimos años por estas fechas.

**Orugas.-** Tal y como viene siendo habitual en estas fechas, se está produciendo un fuerte incremento en la presión de orugas de lepidópteros sobre las plantaciones de hortalizas en general. Si bien las especies tradicionales, típicamente defoliadoras, como camelleros “*Plusia*”, rosquilla negra “*Spodoptera litoralis*” o gardama verde “*Spodoptera exigua*”, suelen controlarse sin dificultad con la mayoría de productos, incluidos los biológicos, a lo largo de las últimas campañas se está comprobando un desplazamiento hacia otras especies de mayor dificultad de control. Entre estas destacan algunos microlepidópteros y, muy especialmente, las orugas penetradoras *Ostrinia* y *Helicoverpa*.

En estas fechas de fuerte irradiación, las aplicaciones al atardecer suelen dar mejores resultados sobre orugas, que las realizadas por la mañana. Para algunos productos, especialmente biológicos, es fundamental también corregir el pH del caldo a los valores recomendados en sus etiquetas.

## **UVA DE MESA**

**Mosquito verde.-** Aumentan de forma importante las capturas de adultos en todas las zonas, observándose incluso en algunos casos, los primeros daños sobre los sarmientos de las bandas y los que encuentran en las zonas más superiores del emparrado. De mantenerse las actuales condiciones climatológicas, es previsible que en un par de semanas se alcance un nivel de riesgo para el cultivo. Los problemas se ubican en estos momentos especialmente en las plantaciones jóvenes (injertos) que por lo general no reciben tratamientos insecticidas y además, presentan mayor vigor y desarrollo vegetativo.

**Mosca de la fruta.-** Aunque hasta la fecha no se han observado daños de la plaga en este cultivo, dado que las poblaciones en otros cultivos (frutales sobre todo), sí son elevadas y la fruta empieza a desaparecer de los árboles, es posible que se pueda

producir un desplazamiento de la plaga hacia la uva de mesa, sobre todo en aquellas zonas donde los cultivos de frutales y uva están próximos o existen frutales diseminados en los bordes del parral (situación bastante frecuente en la Región). Con el fin de conocer con la antelación suficiente la presencia de la plaga, es conveniente que los cultivadores de uva de mesa que hayan tenido daños de la plaga otros años, deberían colocar algún mosquero o trampa para Ceratitis en los bordes de sus parcelas, con el fin de detectar la llegada de moscas a su cultivo y poder así actuar en consecuencia, en función del momento y el volumen de plaga que llegue.

**Hiladero.-** Prácticamente ha finalizado el vuelo de la 2ª generación de la plaga en el Valle del Guadalentín y lo hará en pocos días en la zona de la Vega Alta del Río Segura. En campo podemos encontrar larvas de diferentes edades atacando las bayas y en algunos casos, algunas puestas. Aunque las altas temperaturas han matado un buen porcentaje de huevos, en muchos casos puede ser necesario actuar químicamente contra la plaga para reducir sus daños.

**Melazo.-** Aumenta de forma importante la colonización de racimos por parte de la plaga en todas las zonas, apareciendo la melaza característica que favorecerá el posterior desarrollo de negrilla sobre esta. Los racimos situados sobre la madera de más de un año son los que primero manifiestan la presencia de la plaga y sus daños, ya que el acceso para las larvas es muy cómodo y no precisan desplazarse por todo el sarmiento y el pedúnculo del racimo.

Para el control de la plaga puede aprovecharse el tratamiento contra la segunda generación de polilla, o bien realizar uno específico si el problema es importante.

**Araña amarilla.-** Aumenta en la última semana la incidencia de esta plaga en el cultivo, favorecida por las condiciones climatológicas de los últimos días y cumpliendo con el proceso de desarrollo normal de la plaga en estas fechas. El gran volumen de masa foliar hace difícil tanto la detección de los focos, como su control con los tratamientos, por lo que deberá extremarse la vigilancia y adoptar las precauciones necesarias durante el tratamiento, para asegurar que se moja toda la zona afectada por la plaga, que suele ser la que se encuentra en la parte más alta y protegida del cultivo.

Debe vigilarse con especial atención la evolución de la plaga en plantaciones bajo malla y sobre todo, bajo plástico, ya que aquí las condiciones son mucho más favorables que al aire libre y podría estar desarrollándose la plaga en las zonas altas que apenas si se controlan desde dentro del emparrado.

**Pájaros y podredumbres.-** Aumenta de forma muy importante este año la incidencia de los daños causados por pájaros en variedades precoces en fase de recolección o previa a ella. Los daños causados por estos sirven de puerta de entrada a las podredumbres. Las heridas son visitadas por mosca del vinagre y a continuación se desarrolla Podredumbre ácida. También se pueden encontrar daños de podredumbres fúngicas en plantaciones bajo plástico o malla, donde las condiciones pueden ser favorables para su desarrollo, aunque por el momento no revisten apenas importancia.

## FRUTALES

**Trips.-** De nuevo las poblaciones son bastante elevadas en parcelas de nectarinas, donde en variedades próximas a recolección, se pueden apreciar los daños típicos con falta de uniformidad en la coloración del fruto. Esta incidencia es mayor en variedades de coloración roja intensa.

**Barrenillos.-** En algunas plantaciones se observa el típico exudado de goma junto a las yemas. Este es provocado por las perforaciones que realizan los pequeños escarabajos en las ramas. Por lo tanto este es el momento de realizar un tratamiento antes de que estos realicen las galerías de puesta. En plantaciones de secano como el almendro la incidencia puede ser mayor.

**Zeuzera.-** Durante la última semana hemos detectado la presencia de las primeras orugas de esta plaga en las plantaciones de manzano de la comarca del Altiplano. Los tratamientos deben dirigirse a las partes altas de los árboles, lugar donde se realizan las puestas de huevos por parte de las mariposas.

**Falso mal del plomo.-** En algunas variedades de melocotón y nectarina están apareciendo los primeros síntomas producidos por este eriófido, el cual provoca la presencia de tonalidades plomizas en las hojas de estos frutales. En caso de fuertes ataques puede producirse defoliaciones importantes.

**Mancha ocre.-** En parcelas de almendro se observa un incremento de hojas con las manchas típicas de color anaranjado. Los tratamientos contra esta enfermedad deben ser preventivos, dándose estos hacia el mes de mayo. De todas formas para evitar la aparición de nuevas hojas afectadas, podría realizarse alguna aplicación, aunque la eficacia será menor.

## OLIVO

**Prays del olivo.-** El nivel de capturas en trampas ha disminuido en todas las zonas de cultivo, aunque solo en la comarca del Noroeste se han obtenido capturas significativas. A partir de este momento puede producirse la puesta de huevos sobre el fruto, y la posterior entradas de larvas en este, ocasionando la caída del fruto cuando las larvas hayan completado su desarrollo. El momento indicado para hacer el tratamiento es cuando se produzca el 50% de eclosión de huevos.

**Euzophera o abichado.-** Esta plaga ocasiona graves daños en los olivos jóvenes. Las larvas se introducen en el tronco y ramas principales realizando galerías en su interior, lo cual puede provocar la muerte del árbol. Durante la última semana la curva de vuelo ha experimentado una baja de las capturas, lo cual nos indica que esta terminado la segunda generación, y pronto se iniciará la formación de nuevas galerías, por lo tanto este sería el momento en la que la plaga es más sensible.

## VIÑA

**Hilandero.-** Están generalizadas en campo las penetraciones y daños en las bayas originados por la segunda generación de la plaga, cuyo vuelo de adultos está prácticamente a punto de finalizar. Las condiciones climatológicas de los últimos días

han sido nocivas para el desarrollo de los huevos, por lo que una gran parte de los colocados por las mariposas adultas de la plaga, no han evolucionado, lo que significa una cierta mortandad de huevos de forma natural. No obstante, y dado que esta generación ha presentado un volumen de población muy elevado, siguen siendo viables un buen número de puestas que están dando lugar a larvas que harán daños en las bayas, en algunos casos, de cierta consideración si no se realizan tratamientos para controlarlas.

En las zonas más precoces, probablemente ya sea tarde para tratar, pues una vez que las larvas se han introducido en el interior de la baya, las eficacias suelen ser muy bajas, a lo que hay que añadir la dificultad de colocar el producto en el racimo, apiñado y protegido además por una densa capa de hojas y brotes. Los tratamientos en espolvoreo pueden mejorar la eficacia del tratamiento, siempre que se apliquen a dosis de 25-30 kilos efectivos por hectárea, dependiendo del producto aplicado.

**Oidio.-** Aunque no es un problema generalizado, conviene mantener la protección preventiva necesaria sobre el hongo para evitar daños en los racimos, en los que se produce el característico rajado de bayas cuando son atacados por el hongo.

Murcia, 9 de julio de 2003