



## **ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS**

### **Servicio de Sanidad Vegetal**

### **Período del 4 de julio al 11 de julio de 2006**

## **HORTALIZAS**

### **INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN DE SOLARIZACIÓN**

Aquellos agricultores que deseen aplicar la técnica de solarización en sus parcelas para el control de malas hierbas y patógenos del suelo, aprovechando las favorables condiciones de la época, deberán seguir las siguientes recomendaciones:

1º.- Limpiar la parcela de restos de cultivo anterior y de hierbas.

2º.- La introducción de estiércol, preferentemente poco hecho, garantiza una correcta desinfección, aunque las condiciones de temperatura alcanzada no sea óptima. La dosis recomendada puede ser de 5-7 kg/metro lineal de doble fila (tomate), o de 5-8 kg/m<sup>2</sup> (a todo terreno). El estiércol puede ir mezclado con urea, a razón de unos 150-200 kg/ha.

3º.- Preparar el riego y el terreno tal cual tiene que quedar para realizar la nueva plantación.

4º.- Colocar el plástico sobre el terreno (polietileno normal transparente de 150 a 200 galgas), procurando que se quede bien sellado y sin roturas (es tan importante el incremento de la temperatura del suelo como la retención de gases de la fermentación de la materia orgánica).

5º.- Dar varios riegos durante los 2-4 primeros días, hasta completar aproximadamente unos 40-60 ltr/m<sup>2</sup>.

6º.- Mantener el terreno solarizándose durante al menos 5-6 semanas con el invernadero lo mejor cerrado posible. En el caso de tener que cambiar la cubierta plástica, hacerlo preferentemente antes de solarizar o, en todo caso, quitar la cubierta vieja para no sombrear, dejando los faldones cerrados.

7º.- Quitar el acolchado unos días antes de la plantación, rajando los plásticos y ventilando previamente, para evitar la inhalación de gases que pueden quedar acumulados bajo los mismos.

8º.- En las parcelas solarizadas no debe utilizarse ningún producto fumigante (metam, dicloropropeno, bromuro, ....)

## CITRICOS

**Mosca de la fruta.-** Aumenta en los últimos días las poblaciones de moscas, sobre todo en plantaciones de naranjas tardías pendientes de recolección. Debe vigilarse de forma especial la presencia de plaga en árboles hospedantes singulares que haya dentro de la plantación de cítricos como es el caso de higueras, frutales, etc., ya que constituyen un foco de producción de mosca muy eficiente.

### **Campaña exportación de cítricos a Estados Unidos.-**

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 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.

## UVA DE MESA

**Hilandero.-** En campo se obtienen las primeras capturas de la tercera generación de polilla del racimo en parrales del Valle del Guadalentín, zona de Alhama, siendo probable que en pocos días se generalicen las capturas en todas las zonas del valle y en la Vega Alta del Río Segura. De mantenerse las elevadas temperaturas de los últimos días, podrían verse afectados los huevos que los adultos de esta generación coloquen en campo, aunque es conveniente mantener una buena vigilancia al respecto.

**Mosquito verde.-** Se mantiene el nivel de las capturas de adultos en placas amarillas y también comienzan a verse adultos y larvas en las hojas así como los primeros daños sobre estas, de manera especial en plantaciones jóvenes (injertos) o en los sarmientos de las bandas y de las lomerías del emparrado. En estos momentos y con las condiciones climatológicas actuales, la tendencia es claramente alcista, por lo que es conveniente mantener la vigilancia adecuada de la plaga ya que aunque tengamos dificultades para verla en hojas, los primeros síntomas en estas aparecerán de inmediato.

Es fundamental que se controle la población en los primeros momentos, por lo que debería de actuarse contra la plaga, aprovechando cualquier otro tratamiento que haya que realizar en el cultivo, usando un producto polivalente. Si no surge esa situación, los tratamientos específicos contra la plaga, deberían realizarse en cuanto se observe presencia de mosquito (adultos, larvas o ninfas) en al menos el 50 % de las hojas observadas (mínimo de 50 hojas) y las formas dominantes, sean larvas y/o ninfas.

Los tratamientos deberán asegurar que se alcanza la zona más alta de la masa foliar, de manera especial en cultivo bajo malla o plástico, ya que es ahí donde la plaga proliferará más fácilmente por las buenas condiciones que encuentra. De hecho, los controles deberían realizarse en parte en esa zona.

**Mosca de la fruta.-** Siguen aumentando las capturas de adultos de *Ceratitis* en trampas instaladas en parrales, en variedades que están madurando o a punto de recolectar en estos momentos. En todos los casos, la mejor medida es la instalación de mosqueros para la captura masiva de adultos, que ha demostrado en los últimos años ser suficiente para evitar daños de consideración en la fruta y evita la realización de tratamientos insecticidas que podrían dejar residuos sobre las bayas.

La densidad de mosqueros a utilizar es de 50 por hectárea y deben ser colocados preferentemente formando una barrera en la periferia de la parcela, especialmente en las zonas que se linde con otros cultivos hospedantes como cítricos, frutales, etc. De forma especial deben ser controlados y tratados los árboles hospedantes singulares que pueda haber dentro del parral, como higueras, paleras, frutales diversos, etc., ya que constituyen un foco de contaminación importantísimo para la plaga, que se desplaza de estos a las parras.

Existen diferentes tipos de mosqueros y cebos en el mercado, aunque los que tienen demostrada una mayor eficiencia en la captura de moscas son los mosqueros tipo Tephri y tipo MacPhail, y dentro de los primeros, aquellos que llevan suplementos en los orificios de entrada que evitan relativamente que las moscas puedan escapar. En cuanto a los cebos, las experiencias desarrolladas por este Servicio, ponen de manifiesto la bondad de los integrados por los tres componentes acetato de amonio, trimetilamina y putrescina o diaminoalca. En todos los casos debe adicionarse un insecticida (vapona) impregnado en una tira de caucho o bolsa perlada, para provocar la muerte de las moscas y evitar que puedan escapar de las trampas.

La duración de algunos de los cebos disponibles en el mercado en estos momentos es de unos 120 días, lo que ofrece una protección de todo el ciclo de cultivo sin tener que hacer nuevos cambios.

**Melazo.-** Fuerte aumento la actividad de la plaga en todas las zonas, colonizando los racimos y desarrollando sobre ellos la presencia de melaza, de manera especial en los racimos que se encuentran situados encima o en contacto con la madera vieja. Los parrales bajo plástico o malla y en general los que tienen una gran densidad foliar, son los que muestran mayor incidencia de la plaga. Debe prestarse mucha atención a la ejecución de tratamientos en todos los casos, ya que con la uva a punto de recolectarse, deben respetarse siempre los plazos de seguridad de los productos aplicados.

**Oidio.-** Continúan apareciendo daños de la enfermedad. Dado que las condiciones climatológicas siguen siendo favorables para su proliferación, es conveniente no descuidar el mantener protegido el cultivo, especialmente las variedades más tardías, recordando en todo caso, que cada día que pasa, se reduce el riesgo de contaminación del racimo, aunque puedan aparecer daños de contaminaciones anteriores.

**Podredumbres.-** En plantaciones de uva de mesa cultivadas bajo malla, los problemas de podredumbres de bayas, especialmente podredumbre ácida, han aumentado

ligeramente en los últimos días, favorecidas por las heridas presentes en las bayas, como picaduras de pájaros, daños de hilandero, etc.

En plantaciones al aire libre, aunque con una incidencia menor, también aparecen los primeros daños de podredumbres, por lo general ácida y en menor medida fúngicas. En todos los casos se observa la presencia de mosca del vinagre, encargada de extender la podredumbre ácida a todas las heridas y bayas rajadas.

## **VIÑA**

**Hilandero.-** Una vez finalizado el vuelo de la 2ª generación de la plaga, en campo pueden verse únicamente daños de las orugas en las bayas. En los casos en que se observen niveles superiores al 15-20 % de racimos atacados, debería realizarse un tratamiento contra la plaga, antes de que sea muy tarde y las orugas sean inalcanzables.

**Oidio.-** Nivel medio-alto de ataque de la enfermedad según las zonas y el tipo de cultivo. Es conveniente no descuidar su evolución, ya que nos encontramos en un periodo crítico para la proliferación de la enfermedad y su control preventivo.

## **FRUTALES**

**Mosquito verde.-** Fuerte subida de poblaciones de la plaga en parcelas de frutales en todas las zonas de cultivo. En plantaciones jóvenes el ataque es aún más importante ya que detiene el crecimiento de los árboles y en especial, en plantaciones de almendros en secano. También está teniendo incidencia en plantaciones jóvenes de albaricoquero.

**Falso mal del plomo.-** En algunas variedades de melocotón y nectarinos 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.

**Acaro de las agallas del ciruelo.-** En estos días se ha iniciado la salida de eriófidos de las agallas que se formaron a partir del mes de abril. Estos nuevos eriófidos se colocarán en la base de las nuevas brotaciones induciendo la formación de nuevas agallas. En aquellas plantaciones de ciruelos afectados por esta plaga, es recomendable la realización de dos aplicaciones, ya que la salida de adultos es escalonada.

**Anarsia.-** Las capturas registradas durante la última semana han experimentado una subida, lo cual nos indica que estamos ya en la segunda generación. En las variedades próximas a recolección se pueden producir daños en los frutos maduros.

**Mosca de la fruta.-** Las capturas en las distintas zonas de cultivo continúan en aumento. Recomendamos la realización de tratamientos cuando se produzcan las primeras capturas. También se recomienda eliminar la fruta del suelo en las parcelas ya recolectadas.

**Tigre del almendro.-** La presencia en hojas está aumentando de forma importante, encontrándose la plaga en todos los estados de desarrollo. Para evitar que las

poblaciones sigan subiendo y puedan producir una defoliación y parada vegetativa de los árboles, deberán realizarse aplicaciones a las cuales se les podrá añadir algún producto contra orugas en el caso de presencia de orugueta.

**Roya.-** Incremento de los niveles de infección especialmente en melocotoneros de las variedades Andros, Sudanell y Montegold. También se aprecian infecciones iniciales en algunas variedades de ciruelos.

## **OLIVO**

**Mosca del olivo.-** En los conteos realizados durante la pasada semana dentro de la Red Dacus, hemos detectado una ligera subida de capturas en todos los términos municipales. Al mismo tiempo, se han observado los primeros frutos picados aunque en niveles bajos. Por lo tanto, para evitar la presencia de daños sería conveniente la realización de tratamientos, y evitar así que nos podamos encontrar con niveles importantes de picada en la primera generación. Los tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo, de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas.

Murcia, 11 de julio de 2006