



**ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS**  
**Servicio de Protección y Sanidad Vegetal**  
**Período del 9 de julio al 16 de julio de 2003**

**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, 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./ml de doble fila (tomate), o de 5-8 kgr/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

\* **Minador.**- Sigue en aumento la colonización de brotes tiernos por parte de la plaga. Recordamos que los daños reales se producen casi exclusivamente en árboles jóvenes y reinjertados, debiéndose realizar los tratamientos cuando la mayoría de brotes se encuentran entre 3 y 5 centímetros de longitud, un poco antes (8-10 días) si la aplicación se realiza en el agua de riego por goteo o en pintura al tronco. En plantaciones adultas, los daños suelen ser más estéticos que reales, por lo que en general no deben realizarse tratamientos generalizados.

\* **Mosca de la fruta.**- Persiste el incremento en las capturas de adultos de Ceratitis, alcanzándose en muchos de los casos, umbrales superiores a 1 mosca por mosquero y día, a pesar de no tener fruta en estado receptivo en las plantaciones de cítricos.

## UVA DE MESA

**Hiladero.**- Ha finalizado el vuelo de la 2ª generación de la plaga y en pocos días comenzará el de la 3ª, ya que se observan crisálidas en la mayoría de las zonas, junto con larvas de diferente edad, realizando daño en las bayas.

**Araña amarilla.**- Sigue aumentando la presencia de araña en los parrales de la región, localizándose los problemas más severos en plantaciones bajo plástico y bajo malla. En el resto de plantaciones también pueden encontrarse problemas crecientes. Eventualmente también se encuentran algunos focos de araña roja en plantaciones bajo plástico.

**Melazo.**- Aumenta 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.

**Mosquito verde.**- Sigue el aumento 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.

**Daños de pájaros.**- Aumentan considerablemente los problemas derivados de los ataques de pájaros a las bayas en todas las zonas y variedades, según estas van entrando en envero y contienen un mínimo de azúcar.

**Oidio.-** Persiste la aparición de problemas de la enfermedad sobre racimos, poniendo así de manifiesto que los tratamientos realizados con anterioridad y carácter preventivo, no habían sido todo lo eficientes que se esperaba, debido fundamentalmente a una mala aplicación, aunque también puede deberse a una dosificación incorrecta. A partir de estos momentos, la posibilidad de eliminar tales problemas con tratamientos químicos es prácticamente nula, por lo que es poco recomendable insistir con tratamientos antioidio en estos momentos, especialmente en variedades tempranas o de media estación.

**Podredumbres.-** En plantaciones de uva de mesa cultivadas bajo malla, los problemas de podredumbres de bayas, especialmente podredumbre ácida y botrytis, se han disparado en los últimos días, favorecidas por las condiciones microclimáticas que se dan en tales cultivos y por el rajado de bayas. También las picaduras de pájaros y los daños de hilanderero favorecen la proliferación de tales daños.

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.

## **FRUTALES**

**Anarsia.-** El nivel de capturas continua descendiendo en todas las zonas. En aquellas parcelas donde la fruta este cerca de la maduración, podrían presentarse daños de orugas sobre los frutos. En caso de plantaciones jóvenes deberán extremarse la vigilancia para evitar daños en los brotes.

**Mosquito verde.-** Aparecen nuevas reinfestaciones en todas las especies de frutales. En parcelas jóvenes deberá de controlarse adecuadamente para no detener el crecimiento de los árboles, especialmente en los más jóvenes. En parcelas de secano como el almendro, los ataques pueden ser importantes. Deberán utilizarse materias activas con mayor persistencia para un mejor control.

**Mosca de la fruta.-** Las capturas de adultos continúan muy elevadas, siendo necesario un control adecuado a partir de inicio de cambio de color en cada variedad. Los tratamientos a parcheo son los adecuados para disminuir los problemas de aparición de residuos. También es muy importante eliminar la fruta picada que pueda quedar en el suelo.

**Gusano cabezudo.-** La salida de nuevos adultos está dando lugar a la recuperación de poblaciones en las zonas afectadas. Aunque estos nuevos adultos en principio son

menos móviles, pronto comenzaran a realizar la puesta en el suelo. En estos casos los tratamientos en estas zonas deben realizarse con productos de mayor persistencia.

**Arañas.-** Las condiciones climatológicas también están favoreciendo el desarrollo, tanto de araña amarilla como roja. En muchos casos la presencia de estas arañas, esta provocada por el uso excesivo de tratamientos inadecuados, que provocan la muerte de los depredadores naturales de estas.

Murcia, 16 de julio de 2003