



PERIODO DEL 27 DE JUNIO AL 25 DE JULIO DE 2006.DOC

## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

### Servicio de Sanidad Vegetal

### Período del 27 de junio al 4 de julio de 2006

#### HORTALIZAS

**Alcachofa.-** La selección del material vegetal es uno de los aspectos fundamentales para mejorar la calidad y productividad de las plantaciones de alcachofas. Para ello, debe haberse realizado un seguimiento en campo de las parcelas donde vaya a obtenerse el material vegetal, seleccionando aquellos campos, o partes de estos, que cumplan los mejores parámetros de calidad, productividad y sanidad de sus plantas. Debe evitarse transplantar material vegetal afectado de virus del bronceado del tomate o de verticilosis “*Verticillium dahliae*”, cuyas manifestaciones solo se pueden ver en determinadas fases del ciclo vegetativo.

Los esquejes seleccionados serán revisados, para descartar o tratar adecuadamente, aquellos que tuvieran galerías de *Gorthyna*. En el caso de aprovechar los esquejes con taladro, cosa no recomendable, se matarán las larvas o crisálidas, introduciendo un alambre, en las que sea posible, para después sumergir estas zuecas en un caldo fungicida, a base de *pencicuron* (Trotis) o *flutolanil* (Moncut), reduciendo así el riesgo de contaminación por *Rhizoctonia*.

La adquisición de esquejes o de plantas procedentes de semilla de productores especializados, que garanticen su calidad y sanidad, es otra alternativa.

La plantación de esquejes de alcachofa, tradicionalmente se ha venido haciendo en caballones, para evitar los excesos de humedad junto al cuello, a los que son muy sensibles. En el caso de plantaciones con riego localizado, lo habitual es plantar en llano, aunque en estos casos deben tomarse también precauciones para evitar los excesos de humedad junto a la planta. Para ello pueden realizarse pequeños surcos, a unos 15-20 cm de la fila de plantas, por donde irá la línea de goteo.

Establecer un adecuado equilibrio entre la distancia de los goteos a las plantas y los posibles problemas de salinidad, así como manejar correctamente el riego, es fundamental para un correcto desarrollo del cultivo. Por el contrario, la realización de plantaciones en llano, con acolchado plástico y riego por inundación, incrementan los problemas fúngicos en raíces y cuellos.

El manejo en sí del riego, es otro de los aspectos fundamentales del éxito de la plantación, siendo especialmente importantes los primeros riegos del verano, que no deben ser excesivamente copiosos ni realizarse con altas temperaturas.

**Oidios.-** Continúa la fuerte presión de las infecciones de los oidios, tanto en tomate y pimiento, como en las cucurbitáceas, especialmente en las variedades más sensibles de melón.

**Orugas de lepidópteros.-** Como viene siendo habitual en estas épocas, la presión de diferentes especies de orugas continúa subiendo. Mientras el control de las orugas típicamente desfoliadoras, como las Plusias y Spodopteras es relativamente sencillo, las penetradoras, como *Ostrinia* o *Helicoverpa*, ofrecen una mayor dificultad de control, requiriendo habitualmente otras medidas, como extremar los cerramientos, en el caso de invernaderos, o la destrucción de frutos atacados.

## CITRICOS

**Mosca de la fruta.-** Siguen aumentando las capturas de adultos de la plaga en las estaciones de control establecidas, debido fundamentalmente a la gran cantidad de naranjas tardías que no se han recolectado hasta la fecha y que sirven de puente para que la plaga se reproduzca. Aunque los daños en frutos aparentemente no son muy graves, es necesario que los agricultores retiren del suelo toda la fruta que haya, con el fin de que no sirva de elemento multiplicador. Así mismo, en aquellas parcelas donde no se vaya a producir la recolección, deberían destruirse los restos de cosecha que puedan quedar, con el mismo fin. Hay que evitar a toda costa que la plaga llegue con elevadas poblaciones a la cosecha del año de las variedades tempranas, allá por septiembre, a fin de evitar la realización de tratamientos y la presencia de daños.

Especial vigilancia hay que establecer sobre los árboles frutales singulares que se suelen tener en el huerto, como melocotoneros, perales, jingoleros, higueras, paleras, etc., que suelen ser la fuente inicial de los problemas que acaban afectando a todo el huerto. En aquellos casos que la plaga no se controla adecuadamente en tales árboles, es preferible eliminarlos, ya que así se erradica un punto de contaminación seguro y eficiente.

### !!!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 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 iguales o 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) y **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, salvo mejor recomendación que pueda dar la empresa titular del producto).

## **UVA DE MESA**

**Trips.-** Siguen detectándose en campo presencia de la plaga sobre los racimos en proceso de madurez, atacándolos y generando sobre ellos manchas que los inutilizan para ser comercializados. También se localiza la plaga en las hojas, dentro de la masa vegetal que se acumula en las plantaciones bajo malla o plástico, entre la cobertura y el emparrado, donde los tratamientos tienen dificultades para llegar en condiciones. Mucha atención a la hora de realizar aplicaciones contra la plaga, tomando siempre en consideración el plazo de seguridad del producto a aplicar y la fecha estimada de recolección.

**Mosquito verde.-** Sigue el aumento de las poblaciones de la plaga, especialmente en plantaciones jóvenes y con un desarrollo vegetativo muy activo. De mantenerse las actuales condiciones climatológicas, es previsible que en pocos días se alcance un nivel de riesgo para el cultivo.

**Mosca de la fruta.-** Aunque hasta la fecha no se han observado daños de la plaga en este cultivo, es previsible que esta colonice el cultivo según van desapareciendo del entorno los frutos de árboles hospedantes que pueda haber, utilizando el parral como cultivo puente hasta que haya en campo cítricos de la nueva cosecha, receptivos a la misma.

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, coloquen mosqueros o trampas 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.

Una buena forma de luchar contra la plaga sin realizar más aplicaciones insecticidas, es la colocación de 50 mosqueros por hectárea cebados con atrayentes para machos y hembras y un insecticida, los cuales pueden tener una duración de 4 meses, asegurando así una protección muy eficaz de las uvas, sin añadir ningún riesgo para ellas o los consumidores.

**Hiladero.-** Ha finalizado el vuelo de la 2ª generación de la plaga en el Valle del Guadalentín y en la Vega Alta del Río Segura. En campo podemos encontrar larvas de diferentes edades atacando las bayas y en algunos casos, crisálidas en las zonas más adelantadas, lo que anuncia un inicio inminente de la tercera generación. Este año, apenas si las altas temperaturas han tenido acción negativa sobre esta generación, por lo

que en las parcelas donde tenga una presencia importante, cabe esperar una tercera generación, también importante.

Un año más se detecta un cierto solape entre generaciones, que se podría achacar a la diferente velocidad de evolución de la plaga según el tipo de cultivo en el que se desarrolla, (las parcelas bajo plástico ofrecen una mayor precocidad que las de malla y ambas, más que las que están al aire libre) al menos en el estado de crisálida, ya que cuando es adulto, se desplaza a todas las parcelas aledañas, provocando esta situación de solape.

**Melazo.-** Fuerte actividad de la plaga en estas fechas, colonizando los racimos, generando sobre ellos gran cantidad de melaza que acabará depreciándolos por la presencia de negrilla. También se distribuye por las hojas, con las mismas consecuencias, aunque en menor medida que en los racimos.

**Pájaros y podredumbres.-** Aumenta 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 la 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.

**Oidio.-** En general la incidencia de la enfermedad es baja, aunque estamos en las fechas claves en que se observe una manifestación generalizada de los daños, especialmente en aquellas parcelas que no han sido protegidas eficazmente contra las contaminaciones del hongo que han tenido lugar semanas atrás.

## VIÑA

**Hiladero.-** Sigue el desarrollo de la 2ª generación de la plaga, habiendo finalizado el vuelo de adultos y observando en campo la presencia generalizada de larvas de diferentes edades y tamaños realizando daños a las bayas. Las actuaciones contra esta generación, son fundamentales para asegurar la sanidad de los racimos en la vendimia. Este año apenas si se ven huevos secos por las condiciones climatológicas, por lo que es conveniente realizar controles para determinar si es o no necesario tratar en cada caso.

En estos momentos, los tratamientos en pulverización tienen muchas dificultades para llegar al interior de los racimos, salvo que se hagan con equipos adecuados y adaptados a la situación. 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.-** Continúan apareciendo daños de esta enfermedad de forma generalizada, por lo que es necesario plantearse la actuación inmediata contra ella, de forma curativa en la mayoría de los casos, antes de que los daños sobre las bayas sean importantes.

Murcia, 4 de julio de 2006