



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

### Servicio de Sanidad Vegetal

### Periodo del 1 al 8 de enero de 2008

#### HORTALIZAS

**Tomate.-** Los nuevos problemas de orugas de lepidópteros en tomate, se encuentran bastante estabilizados en estos momentos, ya que las condiciones climatológicas frías ralentizan los ciclos de estas plagas. Conforme vayan alargando los días, a lo largo del mes de febrero, si las temperaturas son suaves, pueden activarse los ciclos de los lepidópteros, pudiendo generar problemas muy importantes durante la primavera, si no se toman medidas eficaces en estos momentos.

Las medidas de prevención y de control, van encaminadas a eliminar los focos donde se pueda multiplicar la plaga, siendo varias las actuaciones que deben realizarse. En primer lugar, eliminar de las plantaciones las hojas, brotes y frutos afectados por orugas de lepidópteros, que deben ser rápidamente destruidos, metiéndolos en sacos de plástico ó enterrándolos.

La segunda medida va dirigida a los barbechos, que deben estar siempre limpios de restos de plantaciones anteriores y de malas hierbas, donde pueda quedar refugiada la plaga y multiplicarse.

La tercera, va dirigida a las plantaciones que van finalizando su ciclo y que deben eliminarse cuanto antes sus restos, para evitar que queden como reservorio y zonas de multiplicación de plagas, ya que son los máximos responsables de incrementar su presión sobre el resto de plantaciones más jóvenes.

Dada la importancia que tiene el adoptar todas estas medidas de higiene y de prevención, y estando contemplada la responsabilidad de los productores en ejecutar este tipo de medidas por la Ley de Sanidad Vegetal, durante las próximas semanas se va a realizar un seguimiento especial de las plantaciones de tomate y de otras solanáceas, para verificar su correcto cumplimiento.

#### PARRAL

**Tratamientos de invierno.-** Seguimos estando en un periodo adecuado para efectuar los tratamientos de invierno, que deben realizarse procurando mojar lo mejor posible la totalidad de las parras o cepas, con el fin de que el caldo penetre bajo las cortezas y alcance los refugios que las plagas suelen utilizar para pasar el invierno. Es recomendable efectuar un descortezado previo a la intervención, especialmente en los casos en que la plaga a controlar sea melazo.

**Control de malas hierbas en vid.-** Nos encontramos en un momento clave para establecer las estrategias más adecuadas para el control de malas hierbas en el cultivo de vid (especialmente, parrales de uva de mesa), tendente a evitar ciertos problemas en el cultivo, entre otros, el aumento de la población de trips o mosquito verde, los cuales pueden afectar gravemente a la próxima cosecha, especialmente en plantaciones con riego localizado y cultivo bajo plástico o malla.

La presencia de hierbas durante la floración o momentos previos a la misma, puede favorecer el incremento de las poblaciones de trips, que posteriormente afectarán al racimo. Además, las primeras fases de la brotación, durante las que hay una gran demanda de nutrientes, son las más sensibles a la competencia de malas hierbas y a los posibles vapores que podrían producirse con las aplicaciones de herbicidas. Por estas razones, las estrategias más adecuadas para el manejo de malas hierbas podrían ser las siguientes:

- Si hay **hierba nacida**, excesivamente desarrollada, se realizará primero una aplicación con un producto foliar en las condiciones y dosis establecidas para cada producto.
- Posteriormente y **antes del inicio de brotación** del cultivo, si la presión de hierbas fuera importante en la parcela, se realizará una aplicación de un herbicida de acción persistente, al menos sobre las bandas de humedad. Los productos a utilizar serán poco solubles, siempre que los suelos tengan una textura media o pesada. En todo caso, aplicar siempre siguiendo estrictamente las recomendaciones dadas en las etiquetas de los productos utilizados.
- Si el terreno está **libre de hierbas emergidas**, con el tratamiento de un producto persistente es suficiente, mientras que si la situación es intermedia, es decir, hay hierbas nacidas pero no cubren toda la superficie del suelo (no más del 30-40 %) puede realizarse una aplicación mezclando un producto de acción persistente con otro foliar.
- **Después de la brotación** y hasta el otoño, cuando sea necesario, se realizarán aplicaciones de “parqueo” sobre los focos de hierbas que pudieran ir apareciendo con un producto de acción exclusivamente foliar.
- La **realización de labores**, salvo las muy superficiales sobre las bandas de humedad en un sistema de riego localizado, estarían totalmente contraindicadas durante la fase vegetativa del cultivo.
- Hay que tener una especial preocupación con los tratamientos realizados durante la **fase vegetativa**, ya que al cerrar la masa foliar el terreno, podría provocar una excesiva concentración de vapores, con daños en la plantación. Para reducir este efecto deben utilizarse las dosis mínimas necesarias en cada caso, realizando aplicaciones en bandas alternas, si es que hay mucha vegetación, que se completarán a la semana siguiente sobre las bandas no tratadas.
- Extremar las precauciones en los **suelos más ligeros** y no realizar aplicaciones mientras está funcionando el riego, ni regar durante 24 horas posteriores al mismo.

No es recomendable la utilización de herbicidas sobre suelos excesivamente arenosos o pedregosos.

- La **siega mecánica** y la realización de labores muy superficiales, pueden ser una alternativa a algunos tratamientos herbicidas. Los acolchados plásticos pueden ser peligrosos a la larga si dificultan el intercambio gaseoso entre el suelo y el aire.

## FRUTALES

**Tratamientos preventivos contra plagas y enfermedades.-** En las variedades más adelantadas de melocotoneros y nectarinos es importante la prevención de enfermedades como cribado y lepra o abolladura, para lo que es recomendable la realización de tratamientos preventivos en los primeros estados fenológicos con fungicidas que combaten estas enfermedades, sobre todo si se dan condiciones de humedades altas y nieblas. En este tratamiento, es también aconsejable la aplicación de algún insecticida para prevenir plagas como pulgones o anarsia.

**Trips.-** En parcelas de nectarinos en las que la floración esté próxima, sería recomendable la eliminación de malas hierbas, tanto dentro de la parcela como en los márgenes, ya que estas pueden albergar larvas y adultos de trips, los cuales pueden pasar a las flores del árbol una vez se inicie la floración. A partir de este momento se deberían colocar placas azules y amarillas en las parcelas para detectar los niveles de población, así como realizar controles en flores para ver el nivel de presencia en estas. Dado que las temperaturas han sido altas a finales de otoño y principios del invierno, es previsible que el nivel de poblaciones sea alto.

**Tratamientos en almendros.-** En las zonas más tempranas de la Región (Campo de Cartagena y Vega Media), y en el caso de variedades precoces de almendro, sería recomendable la aplicación de productos fungicidas, antes de floración, que combatan enfermedades como Monilia, Abolladura y Cribado y evitar así la aparición de estas, especialmente en aquellas parcelas donde puedan darse condiciones de humedades altas durante la noche.

**Nuevas plantaciones de frutales.-** - Las labores preparatorias de la nueva plantación tendrán como objetivo fundamental, además de albergar el cultivo, la conservación de las características hidrofísicas y de aireación del suelo. Entre otras, deberán tomarse en cuenta las siguientes consideraciones:

- Se eliminarán, en su caso, los restos de raíces de plantaciones anteriores. Se controlarán insectos del suelo y las malas hierbas serán eliminadas preferentemente, por métodos no químicos
- Material vegetal (patrón y variedad) será el adecuado a las condiciones climáticas y de suelo, teniendo en cuenta, básicamente, la textura y profundidad de suelo, el riesgo de heladas y exigencias de frío invernal. Deberá ser uniforme y genéticamente definido, garantizado sanitariamente y procedente de viveros autorizados, con pasaporte fitosanitario.

- El diseño de plantación deberá asegurar el control de la erosión y minimizar sus daños.
- El marco de plantación se adoptará de acuerdo a las características de la combinación variedad-patrón, el tipo de suelo y la mecanización del cultivo prevista.
- No es aconsejable la implantación en una misma parcela de variedades diferentes, salvo en el ciruelo y albaricoquero por motivos de polinización.
- Es aconsejable el empleo de variedades y portainjertos resistentes a las fisiopatías más importantes, y en el caso de replantaciones se aconseja la utilización de portainjertos de especie diferentes al utilizado en el cultivo precedente.
- En el caso de replantaciones, es aconsejable la realización de un análisis nematológico previo.
- En cuanto al estado sanitario del material vegetal a plantar, es aconsejable la inspección visual por personal adecuado, de todos los árboles de la nueva plantación. De este modo se puede detectar la presencia de posibles alteraciones en las raíces provocadas por Armillaria, Rosellinia y Agrobacterium como enfermedades más importantes, o la presencia de Agallas en las raíces producidas por nematodos. Así evitaremos males mayores, ya que, estos problemas, una vez instalados en el suelo, resulta muy difícil y costosa su erradicación.

## **OLIVO**

**Poda.-** Una vez finalizada la recolección de la aceituna llega el momento de realizar la poda de los olivos. Para realizar esta labor hay que tener en cuenta una serie de recomendaciones:

- Mantener siempre los árboles con una relación hoja-madera alta, permitiendo un aclareo de mayor intensidad cuando en la explotación van a realizarse recolecciones destinadas a aceituna de verdeo.
- Realizar podas que mantengan volúmenes de copa compatibles con las disponibilidades de agua (lluvia/suelo y riego).
- Respetar la tendencia natural de la especie y de la variedad.
- Las brotaciones deberán cubrir las ramas principales, tomando los olivos formas naturales.
- En los olivos envejecidos, realizar podas de renovación que supriman maderas viejas, equilibren la relación hoja-madera y permitan, en años posteriores, la reconstitución de la copa conservando las brotaciones, mediante la reducción temporal de la intensidad de poda.

- En olivares de aceituna de mesa se realizará, además, un aclareo ligero de la copa para conseguir un adecuado tamaño del fruto.
- Procurar realizar el mínimo número de cortes posibles.
- En árboles jóvenes, quitar las varetas o brotaciones adventicias de los troncos cuando estén aún poco desarrolladas y no se hayan lignificado, lo que unido a la aplicación de un mastic cicatrizante evitará los ataques de *Euzophera pingüis* que penetra aprovechando las heridas y que prospera en zonas con reducida afluencia de savia.
- En olivar de almazara, no realizar podas severas que eliminen mayor proporción de hoja que de madera.
- Quemar o triturar los restos de poda antes de la salida de adultos de los barrenillos
- No triturar los restos de poda dejándolos en el terreno, cuando existan árboles en la parcela afectados por verticilosis.

La Alberca, 8 de enero de 2008