



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

### Servicio de Sanidad Vegetal

### Periodo del 22 al 29 de noviembre de 2005

#### HORTALIZAS

**Tomate.-** Los días secos y ventosos están contribuyendo a reducir la incidencia de enfermedades fúngicas, como Botrytis, en las plantaciones de tomate. Estos días son apropiados para realizar las podas y deshojados con pocos riesgos para el cultivo, si las condiciones de ventilación son buenas. De todas formas, la presencia de inóculo y el avanzado estado de muchas plantaciones, con daños mecánicos y dificultad de ventilación, puede hacer que esta situación, de bajo riesgo, cambie rápidamente si se modifican las condiciones climatológicas.

Respecto a moscas blancas, se encuentran bastante estabilizadas, con sus ciclos que se han alargado al disminuir las temperaturas, y con una ligera tendencia a bajar los niveles de Bemisia, mientras los de Trialeurodes van ligeramente al alza. La presencia de sus principales enemigos naturales, Eretmocerus mundus y Nesidiocoris, se mantienen todavía activos, a pesar de las fuertes bajadas de temperatura.

La araña roja se mantiene, incrementándose todavía en muchas plantaciones, constituyendo el principal problema de plagas de este cultivo en las parcelas de control biológico. En muchos casos, los tratamientos con acaricidas específicos están dando unos controles bastante deficientes, siendo necesario el alternar las materias activas y optimizar la calidad de las aplicaciones para cubrir lo mejor posible el envés de las hojas donde se localiza la plaga. En relación a esta plaga, se ha comenzado a detectar la presencia de algunos artrópodos beneficiosos, como Feltiella y Phytoseiulus, que pueden contribuir a frenar el desarrollo de la misma.

En relación al trips, las poblaciones se mantienen estables en la mayoría de las parcelas, con presencia que suele ser bastante generalizada, aún sin daños directos al cultivo. Sin embargo, se está observando cierta incidencia de plantas afectadas por el virus del bronceado, en algunos casos incluso en variedades con resistencia, donde habitualmente solo se ven síntomas en frutos pero no en brotes. Aunque en estos momentos el riesgo para las plantaciones es muy pequeño, es importantísimo eliminar todos los frutos afectados, para evitar la expansión del problema, dentro y fuera de las plantaciones, cuando lleguen las condiciones ambientales más favorables.

Por último, citar la presencia de submarino o Liriomyza, que está experimentando un ligero repunte, en algunos casos acompañado por poblaciones muy elevadas de su principal parasitoide, Diglyphus isaea, que pueden hacer innecesarios los tratamientos químicos en estas parcelas.

**Hortalizas al aire libre.-** Las principales especies de lepidópteros como orugas penetradoras, Helicoverpa y Ostrinia, han entrado ya en diapausa, por lo que no se van a producir nuevos ataques de las mismas. En el caso de Spodoptera exigua, continua el vuelo de adultos y los ataques sobre los cultivos sensibles, aunque ha bajado su intensidad. Plutella es la única especie que sigue dando problemas en brócoli y coliflor, y que, en algunas zonas, ha incrementado su presencia.

## **UVA DE MESA**

**Podredumbres.-** Se mantiene un cierto nivel de daños de podredumbres, al igual que las semanas anteriores, sobre los racimos de las variedades pendientes de recolección, que podrían reactivarse con las últimas lluvias o humedades muy intensas que se están produciendo estos días. Las que presentan mayores riesgos son Podredumbre ácida y Botrytis. En menor medida se pueden encontrar daños de Penicillium y otras podredumbres secundarias. Recordamos la importancia de respetar los plazos de seguridad de los posibles tratamientos que se realicen en estos momentos sobre el cultivo.

**Labores de poda.-** Continúan las labores de poda en las variedades más precoces. Recordamos la importancia de sanear las plantas eliminando todo el material vegetal afectado por plagas o enfermedades y muy especialmente, el que ha sufrido daños de granizo meses atrás.

La madera de poda deberá ser sacada de la parcela para evitar la proliferación de plagas y enfermedades de las que es portadora o servir de sustento a otras que pueden colonizarla y posteriormente pasar al cultivo para atacarlo, como es el caso de hongos de madera o taladros.

## **CÍTRICOS**

**Mosca de la fruta.-** En general descienden de forma importante las poblaciones de la mosca en la mayoría de las zonas. Puntualmente, aún se pueden encontrar capturas en zonas muy cálidas y protegidas, probablemente procedentes de los frutos caídos en el suelo durante la cosecha. Estos frutos deberían ser recogidos después de la recolección, con el fin de evitar la proliferación de la plaga en la parcela, ya que los adultos pueden desplazarse a otras plantaciones más o menos próximas y realizar daños en ellas.

En muchos casos, los agricultores pueden observar daños en los frutos que ahora evolucionan de color y pensar que la plaga está presente ahora causando tales daños, cuando en realidad se trata de daños producidos quizás hace un par de semanas, que muestran ahora los síntomas característicos. La confirmación de presencia de la plaga debe obtenerse exclusivamente por medio de los mosqueros correspondientes, correctamente instalados y cebados, nunca por la presencia o ausencia de daños en la fruta.

**Cochinillas.-** Se observa cierta incidencia en campo de algunas cochinillas que se manifiestan de manera más clara una vez que las distintas variedades de naranja van virando de color, como es el caso de Piojo Gris, Piojo rojo, Piojo rojo de California

entre otras. En la mayoría de los casos es demasiado tarde para actuar contra ellas de forma eficiente. Solo en casos de ataques muy severos estaría justificada a estas alturas una intervención, si es posible y no hay precedentes de riesgos, con aceite mineral y un fosforado.

En paralelo, deberían plantearse otras actuaciones a medio plazo como es la realización de labores de poda que permitan la aireación del interior de los árboles, así como la evaluación más exhaustiva del porcentaje de frutos afectados durante la cosecha, dato que nos servirá en la próxima primavera para actuar de una u otra manera contra la plaga.

## **TRATAMIENTOS PARA EVITAR LA CAIDA DE FRUTOS EN CULTIVOS DE NARANJAS.-**

Las variedades de naranjas tipo Navel y otras, suelen tener problemas de caída de frutos a partir de cierto estado fisiológico de madurez, y también, a partir de estas fechas, a causa de los fuertes vientos frecuentes en la época.

Estas caídas suelen estar propiciadas por la formación de la **capa de abscisión** en el pedúnculo de forma prematura, lo que puede dar lugar a graves mermas en la cosecha. Para paliar tales caídas, pueden realizarse aplicaciones de productos hormonales formulados a base de 2-4D. Los problemas que tenían este tipo de aplicaciones han sido solventados, por lo que pueden ser usados sin riesgos.

El proceso de revisión de materias activas de formulados fitosanitarios que está llevando a cabo la UE, provocó en su momento que los productos formulados con 2-4D, sustancia hormonal con uso principal como herbicida y que también se utiliza para los tratamientos anticaída de fruta en naranja, quedase entonces para estos últimos usos con un Límite Máximo de Residuos autorizado (LMR) muy bajo, el Límite de Detección (LD), por lo que el uso de tales productos habría planteado problemas de rechazo de fruta en los países donde se exporta la fruta.

Las negociaciones llevadas a cabo posteriormente tuvieron como consecuencia el que se aprobase por la Comisión un nuevo LMR para la materia activa 2-4D para su uso como producto anticaída de frutos de naranja, elevándolo hasta **1 ppm**, de forma que su utilización en estos momentos no implica riesgo alguno, siempre que se respeten las dosis y momentos de aplicación, así como las demás instrucciones que figuran en la etiqueta de los formulados, además de las buenas prácticas agrícolas.

En cualquier caso, como recordatorio general, a la hora de usar estos productos conviene tener en cuenta las recomendaciones básicas para su uso, además de las que puedan figurar en las etiquetas de los envases, entre las que podemos destacar:

- **Respetar** escrupulosamente los plazos de seguridad, dosis y variedades recomendadas en las etiquetas. Dado que tales productos pueden ser aplicados como herbicidas, (solo varía la dosis), debemos vigilar que esta sea la adecuada.
- Los **resultados** obtenidos sobre una variedad determinada, **no son extrapolables** a todas las demás, en las que puede haber un comportamiento diferente del producto.

- **Bajo ningún concepto se aumentará la dosis**, esperando mejor eficacia de tal aumento.
- **La eficacia de las aplicaciones puede variar** dentro de un mismo cultivo en función del estado vegetativo en que se encuentre el árbol, así como de la edad de las distintas plantaciones.
- En caso de **plantaciones cruzadas** de naranjos con frutales u otros cultivos, se evitará que el caldo de aplicación llegue a estos árboles ya que podría afectarles.
- Se **evitará la deriva** del producto en todos los casos hacia cultivos colindantes, especialmente si se trata de hortalizas.
- Las **lluvias** en las primeras 48 horas después de la aplicación pueden mermar los efectos pero **no se debe repetir el tratamiento** bajo ningún pretexto.
- **La presión de trabajo deberá ser inferior a 5 atmósferas**. En todos los casos deberá tenerse en cuenta la **Orden Ministerial de 8-10-73** sobre aplicación de sustancias hormonales, que regula los aspectos más importantes sobre el particular.

En todos los casos, deberá evitarse que los equipos utilizados en la aplicación de productos hormonales, sean posteriormente utilizados para otras aplicaciones **sin haber sido lavados con intensidad y repetidas veces**, con el fin de evitar daños en cultivos sensibles a los citados productos. Los restos de caldo y del lavado de los equipos, deberá ser controlado para evitar que se deposite en zonas no convenientes, sobre cauces de agua, cultivos, etc.

## **ORNAMENTALES EN PARQUES Y JARDINES**

**Procesionaria del pino.-** Atención a las orugas que permanecen instaladas en algunos pinos de los espacios públicos urbanos y otras zonas de recreo. Es posible apreciar su presencia mediante sencillas observaciones, preferentemente en momentos soleados y proceder a su eliminación. Las orugas de procesionaria disponen de pelos urticantes que emiten, como sistema defensivo, si se sienten molestadas. Alguno de los sistemas de control de la plaga está recomendado para evitar posibles daños a los usuarios en los espacios públicos, aunque no fuera grave el riesgo para el propio pino. En estos momentos, en pinos jóvenes, accesibles con herramientas de mano y con pértiga, podría practicarse la corta y destrucción de ramillas, o bien aplicar un tratamiento químico localizado al bolsón, con producto insecticida a dosis autorizada. En todo caso, mantener la protección del aplicador, de los usuarios y del entorno.