



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Protección y Sanidad Vegetal Período del 21 al 28 de junio de 2005

### AVISO A PRODUCTORES DE PIMIENTO DE INVERNADERO

El próximo 7 de julio finaliza el plazo para presentar la solicitud de asignación y autorización de adquisición de Bromuro de metilo para la desinfección de suelos en cultivos de pimiento de invernadero, como uso crítico en la campaña de 2005, según Orden publicada en el BORM de 1 de junio de 2005, figurando el modelo de solicitud como Anexo en dicha Orden.

### HORTALIZAS

**Trips-Virus del bronceado.-** Se mantienen bastante elevadas las poblaciones de trips en diferentes cultivos y zonas, mientras la incidencia del virus del bronceado continúa siendo especialmente fuerte este año. Lo importante y difícil en estos momentos, es invertir esta tendencia, para lo que hay que conjugar los tres elementos clave de la epidemia: el inóculo "*plantas virosadas*", el transmisor "*trips Frankliniella*" y sus enemigos naturales "*Orius y otros depredadores de trips*".

En el caso de pimiento de invernadero en control biológico, aunque la incidencia de plantas virosadas ha llegado a ser muy importante en muchas parcelas, tanto de variedades sensibles como de las consideradas tolerantes al virus, la instalación de Orius está consiguiendo controlar totalmente las poblaciones de trips virosantes en estas plantaciones.

El problema que se puede presentar en las próximas semanas o meses sería un desequilibrio con estos auxiliares, lo que provocaría un repunte en las poblaciones de trips, que unido a la alta presencia de plantas virosadas tendría consecuencias muy negativas para la zona. Estos desequilibrios se suelen producir al realizar tratamientos agresivos sobre los auxiliares, normalmente por la presencia de plagas como Ostrinia o Nezara, por lo que los tratamientos contra estas plagas deben realizarse con los productos más respetuosos posibles sobre Orius y extremar otras medidas como son los cerramientos, cuando sea factible.

En los invernaderos de pimiento de control químico se llevará un control minucioso de trips hasta el final del ciclo de cultivo.

En el caso de las plantaciones de pimiento de pimentón, la incidencia ha sido tan alta en algunas zonas, que sería aconsejable su eliminación en condiciones adecuadas para que no salga trips virosante de las mismas. El control químico de trips en pimiento de pimentón solo sería recomendable en aquellas parcelas en donde la incidencia de

plantas virosadas no supera el 5 % y van a eliminarse del cultivo. Para ello se utilizaría un producto antitrips que fuera lo más respetuoso posible sobre Orius, tratando y eliminando las plantas virosadas durante los días posteriores a la aplicación. En el resto de plantaciones se buscará la mejor instalación posible de insectos beneficiosos, no realizando ninguna aplicación fitosanitaria que pudieran afectarles, ya que, aunque hubiera plantas virosadas, si se controlan las poblaciones de trips con los auxiliares no habría expansión del problema.

En las zonas productoras de tomate continúan también los niveles de trips relativamente elevados, con cierta incidencia de plantas virosadas por bronceado. En las plantaciones nuevas, además de no dejar subir excesivamente los niveles de trips, lo fundamental es eliminar “adecuadamente” las plantas virosadas.

Como conclusión, puede decirse que nos encontramos en una situación muy difícil con el virus del bronceado, con importantes riesgos de expansión a diferentes cultivos sensibles. Que en estos momentos hay una elevada presencia de inóculo en campo y que el control de las poblaciones de trips, para que sea estable, solo puede realizarse introduciendo y respetando los insectos auxiliares, tanto Orius como otros generalistas, ya que los tratamientos químicos convencionales en algunos casos, lo que hacen habitualmente es bajar de forma puntual las poblaciones de trips, que vuelven a repuntar con más fuerza en pocos días. Además, hay que tener en cuenta los tratamientos contra otras plagas que también podrían afectar a los auxiliares.

## **CITRICOS**

**Ceratitis.-** Ligero aumento en la última semana de las capturas de adultos en las estaciones de control establecidas en distintos puntos de la Región. Los niveles son más elevados en parcelas de pomelo y en huertos donde todavía quedan naranjas tardías por recolectar. Aunque los niveles de daños en frutos son casi nulos, es posible que en los próximos días aumenten y lleguen a causar daños en la fruta pendiente de recolectar.

**Araña amarilla.-** Se observan algunos focos activos de la plaga y se detecta un descenso generalizado en la presencia de fauna útil, debido a las altas temperaturas, lo que podría favorecer un aumento de la incidencia de la plaga en las próximas semanas. Los tratamientos que se puedan hacer en las próximas fechas contra otras plagas, también pueden perjudicar la fauna útil.

## **FRUTALES**

**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.

**Mosquito verde.-** De nuevo se observa un aumento de los ataques en parcelas jóvenes, donde se hace necesario la realización de nuevos tratamientos, ya que la persistencia de estos no suele ser mayor de 10-12 días. En el caso de las parcelas de almendro los problemas pueden ser mayores.

**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.

**Gusano cabezudo.-** La subida de poblaciones de adultos también es importante en esta plaga. En zonas de cultivo, y en especial en parcelas con riego tradicional, se está produciendo la muerte de árboles (sobre todo albaricoqueros) por la presencia de larvas en sus raíces. Estos árboles deberán de arrancarse junto con sus raíces, y quemarlos para evitar que las larvas evolucionen.

Recordamos que es muy importante en estas zonas afectadas por la plaga, que los tratamientos se realicen después de la recolección y de forma conjunta por parte de todos los propietarios afectados en la misma.

**Arañas.-** La presencia de ácaros sobre los frutales y en especial sobre melocotonero, ha experimentado una importante subida, detectándose en la mayoría de los casos, focos aislados en las parcelas, que posteriormente podrían generalizarse a toda la finca si no son controlados adecuadamente. Es importante alternar materias activas con modos de acción diferente, con el fin de evitar la aparición de resistencias.

**Roya.-** Se mantienen los niveles de infección similares a la semana anterior, aunque se aprecia mayor sensibilidad en las variedades de melocotonero Andros, Sudanell y Montegold.

## **OLIVO**

**Prays del olivo.-** El nivel de capturas en trampas ha experimentado una subida en todas las zonas de cultivo. A partir de este momento puede producirse la puesta de huevos sobre el fruto, y la posterior entrada de larvas en este, lo cual dará lugar a la caída del mismo.

## **UVA DE MESA**

**Hilandero.-** Prácticamente ha finalizado el vuelo de la 2ª generación de la plaga en el Valle del Guadalentín, y en pocos días lo hará en la Vega Alta del Río Segura. En ambas zonas se pueden encontrar huevos en diferentes estadios y sobre todo, larvas ocasionando daños sobre las bayas de los racimos afectados y las primeras crisálidas. A estas alturas prácticamente es imposible conseguir una buena eficacia con los tratamientos que se hagan, ya que las larvas más viejas se encuentran dentro de las bayas y no se verán afectadas. Para los casos en que la plaga se encuentre más atrasada y se decida tratar, habría que recurrir a productos con fuerte acción de choque.

**Melazo.-** Aumenta progresivamente la incidencia de la plaga, al colonizar los racimos y sarmientos del año. Aparece en las bayas la característica melaza que será foco de desarrollo de negrilla, depreciando totalmente el racimo.

**Mosquito verde.**- Aumento importante de las poblaciones de adultos de esta plaga, fundamentalmente en placas amarillas y en menor medida en hojas, pudiendo observar los primeros daños en plantaciones jóvenes e injertos. En el resto de plantaciones es conveniente mantener una vigilancia adecuada, ya que estamos en el periodo crítico en que las poblaciones se disparan y pueden comenzar a causar los primeros daños en el cultivo. Especial atención deberá prestarse a las plantaciones bajo malla o plástico, ya que la concentración de masa vegetal bajo la cubierta, favorece la proliferación de la plaga sin que nos demos cuenta, siendo irreversibles sus daños.

**Oidio.**- Aunque lentamente, comienzan a verse daños en bayas, raquis y hojas, que previsiblemente irán aumentando de mantenerse las actuales condiciones climatológicas. En muchos casos, los problemas se circunscriben a las zonas de parras o del cultivo donde los tratamientos no han llegado de forma correcta y por lo tanto, no han sido protegidos preventivamente de forma adecuada contra el hongo. Recordamos la importancia que las labores de deshojado tienen en este momento para asegurar una buena aireación de los racimos y que el caldo de los tratamientos llegue a ellos sin problemas.

**Podredumbres.**- Empiezan a aparecer los primeros problemas ocasionados por podredumbres fúngicas en las variedades más tempranas y maduras, y es previsible que en pocos días, comiencen a verse también daños causados por Podredumbre ácida, especialmente en cultivos bajo malla o invernadero. Por lo general tales problemas se asocian a la presencia de heridas en la epidermis de las bayas, ocasionadas por pájaros, rajado de trips, daños de hilandero, etc. En el caso de Podredumbre ácida, esta va asociada indisolublemente a la presencia de mosca del vinagre, portadora de la misma.

**Trips.**- Persisten las elevadas poblaciones de trips *Frankliniella* en los racimos de las variedades que están madurando en estas fechas, causando daños en los mismos, al alimentarse sobre la epidermis de las bayas, rozándola y provocando la emergencia de jugos azucarados que les sirven de alimento. Las zonas atacadas adquieren un color marrón oxidado y acaban necrosándose, manchando las bayas y depreciando los racimos para una comercialización de calidad.

A veces, se encuentran en los racimos otros trips, por lo general *Drepanotrips*, que se ubica principalmente en las hojas de los extremos de los sarmientos y eventualmente, puede aparecer sobre las bayas, aunque los daños que estamos apreciando en estas fechas, corresponden exclusivamente a *Frankliniella*.

## VIÑA

**Polilla del racimo.**- Se encuentra en pleno desarrollo el vuelo de la 2ª generación de la plaga en la zona del Altiplano. En todas las zonas se pueden ver huevos en diferentes estadíos y las primeras larvas recién eclosionadas, haciendo daños en las bayas. En algunos casos, las capturas son muy elevadas y en otros, los niveles de puesta, indican la presencia de más de 90 huevos por 100 racimos, lo que da idea de la fuerte presión de la plaga en esta generación, que todavía está sin completar. Conviene mantener la vigilancia adecuada sobre las poblaciones de mariposas que se capturan en trampas sexuales para determinar si es procedente o no realizar tratamientos contra la plaga en esta generación, que es la que ocasiona los mayores daños en los racimos.

**Oidio.**- Aunque de forma lenta, comienzan a verse los primeros daños de este hongo, que se está viendo frenado por las altas temperaturas, aunque en parcelas no tratadas y en el caso de variedades más sensibles, los daños presentan mayor incidencia como son Cabernet y Syrah, especialmente si están en regadío.

**Araña amarilla.**- Aparecen los primeros focos de la plaga en viñas de la variedad Tempranillo. Es probable que sigan apareciendo más problemas de la plaga, especialmente en cultivos muy vigorosos y en regadío.

La Alberca, 30 de junio de 2004