



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 29 de mayo al 5 de junio de 2007

### HORTALIZAS

**Ostrinia en pimiento.-** Han comenzado a subir los niveles de capturas de Ostrinia, lo que implica un incremento en el riesgo de esta importante plaga para el pimiento del Campo de Cartagena. Para reducir los riesgos de esta plaga en los invernaderos que dispongan de trampas de luz, estas deben estar en perfecto estado de funcionamiento, sustituyendo las placas adhesivas, si estas están ya sucias y pegan poco.

Las trampas deben estar encendidas desde que oscurece, durante el mayor tiempo posible, preferentemente toda la noche, dejando las bandas cerradas durante este tiempo.

Tanto en las parcelas que dispongan de trampas de luz, como en las que carezcan de ellas, debe mantenerse una especial vigilancia sobre esta plaga y sobre la posible presencia de *Spodoptera exigua*, para intervenir en los casos que fuese necesario. Los productos a utilizar en las aplicaciones serán siempre compatibles con los auxiliares, preferentemente a base de Bacillus, eligiendo aquellos con una mayor actividad sobre orugas penetradoras.

**Orugas de lepidópteros en tomate.-** Además de los típicos camelleros "Plusia", en las zonas productoras de tomate se está detectando una subida importante en las capturas de *Spodoptera exigua* y de Helicoverpa, dos especies que pueden pasar bastante desapercibidas para los agricultores hasta que los daños llegan a ser ya importantes. Por ello, se requiere una especial vigilancia de las plantaciones para detectar la posible presencia de estas orugas, en cuyo caso se tomarán las medidas de control oportunas.

**Orugas de lepidópteros en hortalizas al aire libre.-** Subida generalizada en las capturas de diferentes especies de lepidópteros, destacando especialmente *Spodoptera exigua* y Plusia. Algunos depredadores generalistas y los parasitoides específicos de estas plagas, pueden ayudar a reducir su incidencia en cultivos donde estos beneficiosos alcanzan poblaciones importantes. Así, la incidencia de orugas llega a ser más intensa en parcelas de sandía con tratamientos agresivos que en las que van en control biológico de plagas, donde hay una gran proliferación de Chrysopas y antocóridos.

**Araña roja.-** Continúan los problemas de ácaros en diferentes cultivos, destacando especialmente pimiento de invernadero y tomate, donde las poblaciones siguen subiendo en muchas parcelas.

**Moscas blancas en las zonas productoras de tomate.-** A pesar de las fuertes poblaciones que se están detectando de moscas blancas, especialmente de Trialeurodes,

durante las últimas semanas se está produciendo una gran proliferación de insectos beneficiosos, especialmente de míridos, observándose también parcelas con presencia de Eretmocerus y Encarsias, que van a contribuir a reducir lentamente la presión de la plaga.

**Oidio.-** Tanto en las variedades de melón más sensibles, como en pimiento y tomate, está aumentando la presión de este hongo, que debe controlarse de la manera más preventiva posible.

## **UVA DE MESA**

**Hiladero.-** Ha comenzado el desarrollo de la segunda generación de la plaga en las zonas productoras de uva de mesa, sobre todo del Valle del Guadalentín. En estos momentos en campo podemos encontrar los primeros adultos, volando en la zona. Los daños que las larvas de esta segunda generación harán, son graves para el cultivo, ya que pueden ser puertas de entrada para podredumbres, sobre todo en las variedades tempranas que en algunos casos ya están empezando a tener azúcar y por tanto, son susceptibles de pudrirse.

En base a ello, y a que en algunos casos (según variedades y técnica de cultivo), la recolección va a ser pronto, los tratamientos deberán ejecutarse tomando en consideración los plazos de seguridad establecidos para las materias activas utilizadas y las fechas previstas para la recolección de las variedades tempranas. Cuando la recolección se va a realizar en un intervalo de 12-15 días, no está justificado la realización de tratamientos insecticidas, ya que se asume un gran riesgo de presencia de residuos en la fruta y en ese intervalo es poco probable que la plaga llegue a ocasionar daños de consideración. Hay que tener en cuenta además, que algunos productos se degradan muy lentamente y dependiendo de diferentes factores, no alcanzan el nivel de LMR en el plazo de seguridad especificado en la etiqueta.

**Melazo.-** Nos encontramos en el periodo crítico para el control de la plaga una vez que ha iniciado la colonización de los racimos, justo antes de que la presencia de melaza sea tan patente que la negrilla o fumagina se establezca sobre ella y deje los racimos inservibles. Puede suceder que alguna zona se encuentre en un proceso algo más atrasado, aunque las condiciones climáticas son ahora bastante homogéneas y ese es el elemento básico que condiciona la evolución de la plaga.

Los tratamientos deben ir dirigidos a controlar la plaga tanto en los sarmientos y hojas como, muy especialmente en los racimos, por lo que deberán utilizarse equipos adecuados a tal fin, que aseguren la correcta impregnación de las zonas a proteger. Es conveniente que mojemos de paso la madera de más de un año, con el fin de ayudar a reducir la población de la plaga que queda bajo las cortezas, y minimizar así la recolonización de las partes verdes.

Como en el caso de hiladero, hay que tener en cuenta la degradación de los productos a utilizar y el plazo de seguridad. En el caso de variedades tempranas, quizás valga la pena esperar a la recolección para tras ella, efectuar el tratamiento contra la plaga.

**Trips.-** Poblaciones muy altas de trips, especialmente en cultivos bajo plástico o malla de variedades tempranas como Superior, incluso a pesar de que no quedan racimos en floración. Es importante que se controlen las poblaciones en las zonas altas de las parras, ya que es allí donde se encuentran preferentemente en estos momentos, desde donde se desplazarán a los racimos cuando estos comiencen a tener una cantidad suficiente y atractiva de azúcar.

Dado el escaso plazo de tiempo desde la colonización de racimos por parte de la plaga y la aparición del daño, así como la recolección previsible, hay que tener mucha precaución a la hora de efectuar tratamientos químicos contra la plaga, con el fin de evitar la presencia de residuos y controlar la plaga y los daños.

La calidad de las aplicaciones es fundamental para asegurar una buena protección de los racimos y un control eficaz de la plaga.

**Pulgón.-** Se detectan nuevos focos de la plaga, en algunos casos con incidencia elevada sobre el cultivo. También se detecta su presencia sobre las malas hierbas, desde donde lanzan nuevas recolonizaciones del cultivo.

**Mosquito verde.-** Sigue la evolución progresiva de la plaga, de forma lenta, pero continua. Por el momento solo se obtienen capturas de adultos en las placas amarillas, no observándose presencia de la misma en las hojas.

**Oidio.-** Aparecen los primeros focos de la enfermedad de forma progresiva, siendo previsible que muestren una mayor intensidad en las variedades más sensibles (Napoleón, Italia, etc.), aunque no revisten gravedad por el momento. Nos encontramos en un momento crítico y es recomendable mantener la protección preventiva del cultivo.

## VIÑA

**Hiladero.-** El vuelo de la primera generación se está alargando de forma atípica este año, lo que tendrá como consecuencia un solape con la siguiente generación, ya que en muchos casos se detectan fases muy avanzadas de la plaga, conviviendo con el vuelo de adultos. Es previsible que en pocas fechas comience el vuelo de la 2ª gen.

La 1ª generación en general ha mostrado una actividad baja, con algunas excepciones en ciertas zonas y variedades del Altiplano. Es importante la vigilancia adecuada sobre la evolución de la 2ª generación por si es necesario actuar contra ella. Las orugas de esta generación pueden causar pérdidas considerables y favorecer la proliferación de podredumbres durante la madurez de las bayas.

**Oidio.-** La incidencia de la enfermedad en la zona del Altiplano es muy baja en general, aunque pueden aparecer en las próximas fechas focos aislados en parcelas de variedades sensibles como Tempranillo, Cabernet y Macabeo, por lo que es recomendable mantener una protección suficiente del viñedo, con espolvoreos de azufre por el momento.

**Mildiu.-** Se han visto las primeras manchas de la enfermedad en viñedos del Altiplano, donde la humedad y las temperaturas son más favorables para la proliferación de esta.

En general, la climatología actual no favorece la proliferación del problema, aunque conviene mantener la vigilancia para el caso que fuese necesario intervenir de forma preventiva contra la misma.

**Enfermedades de madera.-** Con la subida de temperaturas, comienzan a manifestarse los problemas de hongos de madera en los viñedos de la Región. Los síntomas de Yesca y Eutypa, entre otros, empiezan a verse como consecuencia de tales circunstancias. Al tratarse de afecciones de los vasos, cuando la planta aumenta la demanda hídrica y de nutrientes, estos no pueden ser aportados por culpa de las lesiones en los vasos, por lo que aparecen los síntomas característicos de tales problemas. También puede estar asociado a la presencia de otros patógenos que tienen una acción similar sobre los vasos, y cuyas consecuencias son la desecación de la planta (enfermedad de Petri).

Recordamos que no hay tratamientos ni curativos ni preventivos para estas afecciones, por lo que es inútil tratar de frenarlos con la aplicación de fungicidas. Una buena higiene en el manejo de la plantación, y en general, no someter a esta a condiciones de estrés, son medidas de tipo cultural que deben ser aplicadas.

## CITRICOS

**Piojo blanco.-** Nos encontramos en las últimas fechas útiles para actuar contra la primera generación de esta plaga, ya que los frutos recién cuajados están empezando a engordar y en pocas fechas habrán cerrado el espacio con la estrella, de manera que la plaga que consiga refugiarse allí, no podrá ser controlada.

En el caso de plantaciones de limón de la variedad Verna que estén pendientes de recolección, hay que tener en cuenta los plazos de seguridad del producto a aplicar y la fecha estimada de corte, para evitar la presencia de residuos en fruto. Siempre que sea posible, sería conveniente esperar a tratar después de la recolección si esta va a ser inmediata.

Entre las medidas culturales que deben ser tomadas para el control de esta plaga, está la eliminación del árbol de todos los frutos que presenten problemas de cochinillas, especialmente después de la recolección, ya que son foco de contaminación para los frutos jóvenes.

**Mosca de la fruta.-** Aumentan las capturas de adultos, con diferente intensidad según las zonas, especialmente en las parcelas con naranjas tardías sin recolectar.

Ante la previsión de que aún se demore bastante la recolección o no se llegue a realizar si los precios no mejoran, sería conveniente efectuar alguna actuación contra la plaga en tales huertos, ya que se van a constituir en focos importantes de producción de plaga. Entre otras actuaciones, además de los tratamientos en forma de parcheo, debería retirarse la fruta del suelo, evitando que se favorezca la proliferación de la plaga en tales frutos.

## FRUTALES

**Mosca de la fruta.-** Las capturas en las distintas zonas de cultivo continúan en aumento. Los tratamientos deben iniciarse cuando se produzcan las primeras capturas. También se recomienda eliminar la fruta del suelo en las parcelas ya recolectadas.

**Barrenillos.-** En estos momentos se está produciendo la salida de una nueva generación y se pueden observar en los árboles afectados, la realización de galerías de alimentación en la base de las yemas, donde producen las típicas exudaciones de goma; siendo este el momento más adecuado para combatir la plaga, ya que, poco después se inicia la formación de galerías de puesta donde ya los tratamientos son ineficaces. Estas parcelas afectadas suelen estar cercanas a otras mal cultivadas, donde la plaga se reproduce con mayor intensidad.

**Gusano cabezudo.-** Aumento de la presencia de adultos alimentándose en las ramas altas de los árboles. La puesta de huevos ha sufrido una subida e irá a más cuando se estabilicen las temperaturas. En aquellas parcelas donde no se realizaron los tratamientos por la proximidad de la recolección, deben realizarse estos inmediatamente. En cuanto a los tratamientos al suelo contra larvas recién eclosionadas, actualmente no hay productos que muestren eficacia.

**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 fruto.

**Glifodes.-** En las plantaciones de olivos jóvenes están observándose los ataques de orugas en las nuevas brotaciones, lo que provoca la parada vegetativa de estos olivos. En estos casos es recomendable realizar un tratamiento cuando se supere el umbral de 5% de brotes atacados

La Alberca, 5 de junio de 2007