



PERÍODO DEL 17 AL 24 DE JUNIO DE 2008

## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

### Servicio de Sanidad Vegetal

### Período del 17 al 24 de junio de 2008

#### HORTALIZAS

**Orugas de lepidópteros.-** Fuerte subida en los niveles de capturas y presencia sobre las plantaciones de la mayoría de especies de lepidópteros que causan problemas en hortalizas. Además de Spodoptera, tanto exigua como littoralis, se está produciendo un importante incremento de Helicoverpa o Heliothis.

En el caso del pimiento de invernadero del Campo de Cartagena, se debe prestar una especial atención a Ostrinia, cuyos focos se están generalizando rápidamente. Aquellos agricultores que dispongan de trampas de luz blanca, deben mantenerlas en perfecto estado de funcionamiento, con las placas que peguen bien. En parcelas que no se mantengan bien cerradas por las noches, no deben conectarse las trampas de luz.

En tomate siguen destacando las altas poblaciones de Tuta en todas las zonas. Recordamos una vez más la importancia de mantener bien limpias las parcelas, antes de realizar un nuevo trasplante, con una antelación mínima de 4-6 semanas, ya que la plaga persiste en el suelo, en forma de crisálidas y adultos. La colocación de un plástico transparente sobre el suelo durante unos días, o el total cerramiento de los invernaderos, en su caso, es una buena medida para eliminar de la parcela la plaga.

La utilización de trampas indicadoras es una medida fundamental para conocer el nivel de riesgo que tiene en cada momento la parcela y tomar las decisiones de actuación más adecuadas.

El uso de las trampas de agua o delta en captura masiva es un sistema especialmente útil en parcelas con buenos cerramientos, parcelas lo suficientemente grandes o cuando se realiza de forma conjunta por parcelas colindantes, que tengan poca influencia por entrada de hembras ya fecundadas desde el exterior.

Las trampas solo atraen a los machos de la plaga, siendo las hembras fecundadas las que realizan las puestas sobre el cultivo, de donde eclosionan las futuras larvas, por lo que la colocación de trampas en las parcelas en ningún caso incrementaría el problema de Tuta en las parcelas, siendo radicalmente falsas las informaciones, a veces interesadas, transmitidas por algunos indocumentados sobre que las trampas incrementan el problema de la plaga en el cultivo.

#### UVA DE MESA

**Hilanderero.-** A punto de finalizar el vuelo de la 2ª generación de la plaga en el Valle del Guadalentín y 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. En general, la incidencia de la plaga es baja en la mayoría de las zonas parraleras, y solo se aprecian daños, de forma puntual, en algunas parcelas que se han incorporado por primera vez a la técnica de confusión sexual para el control de la plaga.

**Mosquito verde.-** Aumento de las poblaciones de adultos de esta plaga en placas amarillas pero con escasa presencia en hojas por el momento, siguiendo un comportamiento similar a años anteriores. Nos encontramos en un periodo crítico para la plaga y su control, ya que las poblaciones bajas son muy difíciles de detectar en el cultivo pero están reproduciéndose y comienzan a producir los primeros daños, sobre todo en plantaciones jóvenes que no se tratan para polilla del racimo. 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.-** Presencia abundante de daños de la enfermedad, especialmente en las parcelas o zonas de estas que no se han protegido adecuadamente de forma preventiva contra la misma. Es importante la labor de deshojado en verde, que facilita la aireación de los racimos y reduce de forma considerable la presencia de esta y otras enfermedades que pueden afectarles, como Mildiu o Botrytis. Además, cuando se realizan los tratamientos, el caldo llega mejor a los racimos, y ofrecen así mayores eficacias.

Las contaminaciones del hongo han tenido lugar hace bastantes días ó semanas, aunque sea ahora cuando se muestran en el cultivo sus daños. Si los tratamientos preventivos no mantuvieron su cadencia en tales momentos, el cultivo quedó entonces desprotegido lo suficiente para permitir la contaminación del hongo y a partir de ahora, es mucho más difícil su control.

**Trips.-** Las poblaciones de trips *Frankliniella* en plantaciones de las variedades que están madurando en estas fechas presentan un comportamiento errático, y solo en algunos casos, se detectan daños en los racimos, causados por los adultos y las larvas al alimentarse sobre la epidermis de las bayas. Las zonas atacadas adquieren un color marrón oxidado y acaban necrosándose, manchando las bayas y depreciando los racimos para una comercialización de calidad.

Recordamos que la realización de tratamientos contra la plaga en estos momentos, está condicionada al producto elegido, su plazo de seguridad y la fecha previsible de corte, con el fin de evitar problemas de residuos en el momento de la cosecha.

**Melazo.-** Seguimos detectando en campo una fuerte actividad de la plaga en todas las zonas, que pone de manifiesto la dificultad del control de esta plaga y la importancia creciente que en los últimos años está adquiriendo en los parrales de la Región.

## **CITRICOS**

**Ceratitis.-** Siguen aumentando en la última semana 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 quedan naranjas tardías por

recolectar. En los frutos caídos al suelo e incluso, en los que cuelgan de los árboles, se aprecian daños de la plaga, que todavía muestra una evolución lenta desde la picada hasta la aparición de síntomas externos, fundamentalmente porque al estar madura, los daños solo se aprecian cuando las larvas realizan los orificios en la corteza para salir a empupar en el suelo.

En bastantes casos será necesario actuar contra la plaga para reducir sus poblaciones y minimizar sus daños. Aunque pueden hacerse tratamientos químicos en forma de parcheo o todo el árbol, sería conveniente recurrir a la captura masiva de adultos, sistema mucho más respetuoso con la fauna útil y que permite retirar de la circulación un volumen importante de plaga, incluso en huertos que no tengan fruta receptiva. En este sentido, a lo largo del mes de julio, se pondrá en marcha la campaña que con ese fin va a desarrollar la Consejería de Agricultura, y de la que en breve se dará información completa.

**Inscripción de parcelas para exportación a EEUU.-** Recordamos que el plazo para inscripción de las parcelas de mandarinas que pretenden exportar la fruta a EEUU esta campaña, finaliza el 30 de junio.

## **FRUTALES**

**Mosca de la fruta.-** Las capturas han aumentado de forma importante durante la última semana, siendo en algunas zonas de más de 20 moscas por trampa y semana. Recomendamos la necesidad de realizar tratamientos cuando se produzcan las primeras capturas. También se recomienda eliminar la fruta del suelo en las parcelas ya recolectadas.

**Tigre del almendro.-** La presencia en hojas está aumentando de forma importante, encontrándose la plaga en todos los estados de desarrollo. Para evitar que las poblaciones sigan subiendo y puedan producir una defoliación y parada vegetativa de los árboles, deberán realizar aplicaciones a las cuales se les podrá añadir algún producto contra orugas en el caso de presencia de orugueta.

**Gusano cabezudo.-** La subida de poblaciones de adultos es importante. En zonas de cultivo, y en especial en parcelas con riego tradicional, se está produciendo la muerte de árboles 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.

**Barrenillos.-** La salida de adultos de esta nueva generación ha aumentado en la última semana. El mayor riesgo está en las plantaciones de almendro de secano.

**Pulgones.-** Aparecen nuevos focos de pulgones, sobre todo en las parcelas de frutales una vez recolectadas. Los ataques están siendo intensos en parcelas de melocotoneros y albaricoqueros.

**Ácaros.-** 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.

## **OLIVO**

**Prays del olivo.-** El nivel de capturas en trampas continúa en descenso en todas las zonas de cultivo. Recordamos que 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.

## **VIÑA**

**Polilla del racimo.-** Generalizado el vuelo de la 2ª generación de la plaga en las zonas productoras de viña de la Región. En la del Altiplano, según zonas y variedades, ya pueden verse los primeros huevos en diferentes estadíos que en el caso de las zonas más adelantadas, en breve darán lugar a las primeras larvas haciendo daños en las bayas. 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.

En los viñedos incluidos en la Campaña Experimental de lucha por medio de la técnica de confusión sexual que se está desarrollando en varios núcleos de viñedos de Yecla, hay algunas parcelas de las ubicadas en las zonas de borde sobre todo o próximas a otras que no han instalado feromonas, que en la generación anterior han mostrado poblaciones elevadas, por lo que están siendo objeto de un control singular, para poder advertir a los propietarios si fuese necesario que realizasen algún tratamiento químico complementario contra la plaga.

**Oidio.-** Se detecta la presencia de daños de esta enfermedad en los viñedos de la Región, con especial intensidad en plantaciones de variedades sensibles como Cabernet o Tempranillo y en viñedos con plantas muy vigorosas, que al tener mayor masa foliar, se dificulta la ventilación y favorece condiciones microclimáticas que ayudan al desarrollo de la enfermedad, especialmente en la zona de los racimos, donde las bayas pueden quedar seriamente afectadas si no se adoptan medidas preventivas urgentes.

Muchos agricultores no son conscientes del problema hasta que este no se muestra claramente en las zonas más exteriores de la cepa. Sin embargo, es recomendable que vigilen su presencia en las zonas bajas e internas de esta, y sobre todo, en los racimos, ya que es allí donde se van a producir los daños más severos. Iniciar el control cuando la enfermedad está totalmente instalada en la cepa, no es la mejor forma de luchar contra ella, no suele dar buenos resultados y no impide por lo general, que se produzcan pérdidas de cosecha como consecuencia de sus ataques.

Los tratamientos preventivos son siempre la mejor arma para luchar contra el Oidio. Cuando la enfermedad ha aparecido, debe recurrirse a productos específicos de acción sistémica, mientras que el azufre es recomendable como preventivo, mientras que esta no ha aparecido.

**Mildiu.-** Se observa una presencia bastante generalizada, aunque en la mayoría de los casos, a nivel de manchas más o menos aisladas y sin producir daños severos, aparentemente. En algunos casos puntuales se detectan daños más severos.

Es conveniente tener en cuenta que una vez presentes las primeras contaminaciones (que se aprecian en forma de manchas amarillas más o menos aisladas en las hojas), la plantación puede ser atacada severamente por el hongo en cualquier momento que se den condiciones favorables para su desarrollo, si no se adoptan medidas preventivas para su control. Tales manchas constituyen un foco importantísimo de producción de esporas contaminantes, que pueden llegar a causar daños severos, en cualquier momento, por lo que es recomendable efectuar una aplicación con productos de acción sistémica para prevenir tales daños y asegurar la sanidad de la planta en general, y especialmente, de los racimos.

**Hongos de madera.-** Con el aumento brusco de las temperaturas en los últimos días, empiezan a observarse en los viñedos, la aparición de plantas con problemas de hongos de madera (Yesca) que muestran los síntomas característicos, como amarilleamiento y desecación de hojas, muerte de brazos e incluso de cepas enteras.

## **ORNAMENTALES EN PARQUES Y JARDINES**

### **CIPRÉS**

**Pulgón del ciprés.-** Se aprecia el desarrollo daños severos en diversos cipreses, que incluso podrían ocasionar la muerte de alguno de ellos. Este pulgón se desarrolla como plaga que coloniza tanto a cipreses en seto como a cipreses individuales, en localidades de toda la Región. La presencia de ciertos daños nos advierte de la necesidad de procurar asesoramiento: desde la seca de brotes, de algunas ramas, incluso hasta afectar al ciprés completo. Forma colonias compactas de color gris sobre la madera de algunos brotes, ramillos y ramas. Se reconoce mediante la inspección detallada inicial de los cipreses hasta la altura de unos dos metros. Actualmente ya puede haber colonizado a mayor altura y abandonado en algunos casos las ramas bajas.

#### **Recomendación:**

- 1º) Inspeccionar sin demora la posible presencia de la plaga en nuestros cipreses. Especialmente si se aprecian ramillos marchitos, ramas secas y “tiznosas”.
- 2º) En caso de comprobar la presencia de los pulgones, efectuar con urgencia una aplicación insecticida que moje el interior del ciprés. Mantener en todo caso las prácticas de higiene y seguridad adecuadas para el aplicador y para los usuarios.