



**Región de Murcia**

Consejería Agricultura y Agua

Servicio Sanidad Vegetal

Dirección General de Modernización de  
Explotaciones y Capacitación Agraria

Plaza Juan XXIII, s/nº

30.008 Murcia

Tel. 968 39 59 62

Fax.: 968 36 27 25

## **ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS**

### **Servicio de Sanidad Vegetal**

**Período del 24 al 30 de mayo de 2011**

#### **CITRICOS**

**Exportación de mandarinas a EEUU.-** se recuerda a todos los productores interesados en exportar mandarinas a EEUU, que el plazo de inscripción de las parcelas cuya fruta vaya a ser destinada a la exportación, está abierto desde el 1 hasta el 15 de junio. Las solicitudes deberán dirigirlas al Servicio de Sanidad Vegetal, en La Alberca o a la Consejería de Agricultura y Agua, Plaza de Juan XXIII, Murcia.

**Pulgones.-** Persiste la presencia de la plaga con incrementos progresivos, siendo preferente actuar en aquellos casos en que el cultivo sean árboles jóvenes en formación y variedades de mandarinas muy sensibles, aunque en muchos casos, el problema ya se ha superado, al desaparecer la plaga por ausencia de brotes tiernos en el cultivo.

**Piojo blanco.-** Nos encontramos en un momento adecuado para el tratamiento de la plaga en todas las zonas. En esta generación, es fundamental mojar abundantemente los árboles para asegurarnos que quedan impregnados de producto, todos los puntos que puedan servir de refugio a las larvas, con el fin de evitar su proliferación.

**Piojo rojo de California.-** También entramos en un periodo adecuado para realizar tratamientos contra esta plaga, sobre todo en las zonas más cálidas de la región, donde la plaga lleva un cierto adelanto con respecto a las zonas más frías del interior. Como en el caso del piojo blanco, es fundamental mojar abundantemente el árbol y asegurar que se impregnan tanto los frutos como, muy especialmente, la madera de las zonas internas, ya que ahí suele producirse un elevado volumen de plaga que luego coloniza los frutos jóvenes. Es conveniente, fijar para cada finca o parcela el momento idóneo del tratamiento, ya que puede haber diferencias incluso para fincas ubicadas dentro de una misma zona o comarca.

**Araña amarilla.-** Se detectan daños de la plaga en diferentes zonas y con distinta intensidad. En el caso de limón verna, se aprecia la aparición de daños de "bigote" en los

frutos de la cosecha pendiente de recolectar. Es importante vigilar su evolución y en función de la fechas previsibles de corte, actuar contra ella.

## **UVA DE MESA**

**Hiladero.-** Ha comenzado el vuelo de la segunda generación de la plaga en plantaciones del Valle del Guadalentín y presumiblemente, las fincas ubicadas en zonas costeras, llevarán ya varios días con vuelo de la plaga. En este último caso, en tales fincas es posible que tengan ya las primeras puestas sobre las bayas, mientras que en el resto, pueden iniciarse en pocos días. Esta generación causa daños directamente sobre las bayas y las puestas son colocadas por las mariposas en la epidermis de las bayas de los racimos más abrigados o sombreados.

El control de esta generación debe establecerse en función del volumen de puestas que se encuentre y de la viabilidad de estas. para determinar la viabilidad, deben localizarse 10-15 puestas al menos por finca, en diferentes lugares de ésta, y una vez marcadas, revisarlas periódicamente todos los días. Si se aprecia evolución en el color del huevo e incluso, la formación de la cabeza de color negro dentro del mismo, estamos ante huevos viables. La presencia de huevos en cabeza negra, sería el momento idóneo para iniciar los tratamientos, si son necesarios. Para determinar si es necesario tratar, deben evaluarse al menos 100 racimos por parcela, tomados al azar, y observar la presencia o ausencia de puestas en las bayas. Con porcentajes superiores al 5 % de racimos con puesta viable, el tratamiento debería hacerse sin dudar. En caso de cifras inferiores, dependiendo de la variedad, puede optarse por tratar o no.

A la hora de tratar, si se hace seguimiento de las puestas, podemos determinar el momento más adecuado en función del producto que elijamos para el tratamiento, al haber diferentes opciones entre los productos autorizados para este uso en el cultivo. de cualquier manera, el límite máximo es el inicio de eclosión de huevos, ya que si tratamos más tarde, no podríamos evitar que parte de las larvas hagan galerías en las bayas y se introduzcan en ellas, siendo muy complicado que el insecticida utilizado pueda matarlas, por lo que no evitaríamos los daños.

**Araña.-** Siguen viéndose focos aislados de araña amarilla que conviene controlar de forma localizada, para evitar que proliferen con mayor virulencia en semanas próximas.

**Pulgón.-** Se ven colonias dispersas y en general, poco importantes por el momento, aunque hay que mantener la vigilancia en los parrales que empiezan ahora la floración, por si fuera necesario actuar contra ellos.

**Melazo.-** Se aprecia un incremento en la incidencia de la plaga, favorecida por las condiciones climatológicas del momento, que podrían adelantar la movilidad de las cochinillas hacia los racimos y hojas.

**Trips.-** Aumentan de manera importante las poblaciones de trips en la mayor parte de las zonas, de forma simultánea a la entrada en floración y a las buenas condiciones climatológicas de los últimos días, por lo que hay que realizar muestreos de trips en racimos de forma sistemática, al menos dos veces por semana, para determinar el momento óptimo de realizar aplicaciones contra ellos, que aseguren su control.

**Oidio.-** Se observan focos aislados de la enfermedad. Es conveniente mantener la protección preventiva y sistemática de los parrales en un periodo crítico, para evitar más adelante, problemas que afecten a la cosecha.

**Mildiu.-** Las precipitaciones que se pueden producir en estas fechas, aunque sean leves, al ir unidas a periodos de altas temperaturas, pueden favorecer la proliferación de la enfermedad, por lo que es necesario y recomendable que se mantengan una protección preventiva adecuada del cultivo, ya que este periodo es el de máxima sensibilidad del mismo a la enfermedad.

## VIÑEDO

**Hiladero.-** En la zona del Altiplano se mantienen todavía algunas capturas de adultos de la 1ª generación de la plaga, que está mostrando en general, un comportamiento bastante irregular. En las parcelas sin confusión sexual, se detecta ya la aparición de los primeros glomérulos, siendo importante tratar contra la plaga en los casos de fuerte infestación, ahora que el gasto de caldo es bajo, los racimos están visibles y son fácilmente alcanzables por el caldo, y las eficacias pueden ser muy elevadas. En las que tienen feromonas de confusión, puede suceder que de forma puntual, alguna parcela tenga que tratar contra la plaga, si el nivel de presencia es elevado.

En la zona de Bullas, las capturas han descendido en los últimos días y empiezan a verse los daños en los racimos, en forma de glomérulos.

**Altica.-** Se detectan algunos focos aislados de la plaga sin que por el momento constituyan problema serio, aunque conviene mantener una eficaz vigilancia por si en algún caso fuera necesario actuar contra la plaga.

**Oidio.-** Focos aislados y poco importantes por el momento, especialmente en las variedades más sensibles, pero que obligan a extremar la vigilancia y tratar de forma preventiva, porque de lo contrario, podrían llegar a causar problemas de pérdida de cosecha.

**Mildiu.-** Como en el caso de parral, las posibles lluvias que pueden producirse en estas fechas podrían inducir la aparición de focos de la enfermedad, que habría que controlar de forma preventiva, especialmente en las variedades más precoces.

**Enfermedades de madera.-** Siguen viéndose problemas en la vegetación y la brotación, relacionados con los diferentes hongos de madera que pueden afectar a la viña, sin que sea posible poder actuar contra ellos para evitar o reducir sus daños en este momento.

## **HORTALIZAS**

\* **Tomate.-** Insistimos una vez más en el riesgo que puede implicar los ataques de *Tuta*, si no se manejan adecuadamente las plantaciones. Tres son los aspectos básicos en el manejo de esta plaga.

En primer lugar, las medidas de higiene previas a la realización de una nueva plantación. Hay que tener en cuenta, que la plaga puede persistir en el terreno sin cultivo, ni otras plantas hospedantes, durante más de 5-6 semanas, entre la fase de crisálida y adulto, siendo las hembras ya fecundadas especialmente longevas. Por ello, es fundamental mantener las parcelas bien limpias durante ese tiempo, evitando que comiencen a atacar a la nueva plantación, nada más realizado el trasplante.

En segundo lugar, los tratamientos fitosanitarios, que pueden ser básicos en algunos momentos. Lo importante es determinar la necesidad real de realizarlos o no, en que momentos y con que productos y cadencias de aplicación se realizaría la serie de dos o tres aplicaciones, que habitualmente se necesitan para romper el ciclo de la plaga. Además de los productos y su posicionamiento, la calidad con la que se aplica va a ser determinante en los resultados obtenidos. Así, la adición de algún corrector o surfactante al caldo de aplicación, las características y calibración de la maquinaria y el trabajo de los aplicadores, son elementos clave para optimizar los resultados.

El tercer elemento clave para el manejo de esta peligrosa plaga, es la fauna auxiliar. En las parcelas en las que se consigue una buena instalación de insectos beneficiosos, como son los míridos y *Necremnus*, suelen actuar de freno natural de la plaga, evitando sus daños de forma permanente. Para conseguir esta instalación, es esencial no realizar ningún tratamiento fitosanitario, ni contra esta plaga ni contra otras, que sea incompatible con los auxiliares. Las introducciones de insectos beneficiosos criados en insectarios, por empresas especializadas, puede ser una alternativa para muchas parcelas.

Otros elementos más secundarios, pero no por ello poco importantes, son las medidas de protección física de las plantaciones y la utilización de trampas indicadoras del nivel de riesgo y de captura masiva (eficaz solo en cultivos protegidos).

\* **Pimiento para pimentón.-** El adecuado manejo fitosanitario de las plantaciones de pimiento para pimentón del valle del Guadalentín, se basa en el control biológico de algunas de sus principales plagas. Aunque la liberación controlada de *Orius laevigatus* sobre las parcelas, coincidiendo con el desarrollo de las primeras flores, puede ser importante para que se instalen cuanto antes y reducir los riesgos de trips y virus del bronceado, asociado a este insecto, lo fundamental es evitar realizar tratamientos fitosanitarios que impidan la posibilidad de que se instalen de manera natural, aunque sea más tarde.

A excepción de las orugas de algunas especies de lepidópteros y de la oidiopsis, que pueden controlarse con productos muy compatibles con los auxiliares, el resto de plagas que puede afectar a este cultivo suele mantenerse con niveles bajos, sin causar daños, salvo excepciones, si la presencia de fauna auxiliar es importante.

El Servicio de Sanidad Vegetal de Murcia ha puesto a disposición de los productores de pimiento para pimentón un manual con las recomendaciones básicas del manejo fitosanitario de este cultivo, en el que se priorizan las medidas para conseguir una buena instalación de auxiliares.

\* **Pimiento de invernadero.-** En el campo de Cartagena se mantienen las plantaciones de pimiento fitosanitariamente muy bien, y también en cuanto a las producciones y calidades que se están obteniendo durante esta campaña. La instalación de auxiliares ha sido muy buena y los problemas de plagas están siendo escasos, con algunas excepciones de focos de araña roja, pulgón y de oidiopsis. De forma mucho más puntual, pero en algunos casos con un importante porcentaje de afección, pueden encontrarse

algunas parcelas con problemas del virus del bronceado, en todo caso no mayores que en campañas anteriores.

Lo que si hay que tener en cuenta en estos momentos, y durante las próximas semanas, es el realizar una adecuada vigilancia de la evolución de *Ostrinia*, incluidas las parcelas que se manejan con técnicas de confusión sexual para esta plaga, para intervenir adecuadamente, en los casos que fuera necesario, antes de que puedan descontrolarse las poblaciones.

\* **Melón.-** Los riesgos de enfermedades fúngicas siguen siendo importantes, tanto de mildiu como de oidio. En parcelas que están protegidas todavía con manta térmica, es esencial retirarlas definitivamente cuanto antes y tratar, sin la manta, en los casos que sea necesario.

Para el oidio, es importante prevenir las infecciones con la ayuda de tratamientos de azufre, con preferencia al espolvoreo, mientras que habrá que recurrir a los antioidios específicos en el momento que se detecten los primeros síntomas de la enfermedad en nuestra parcela, antes de que el problema esté extendido.

## FRUTALES

**Mosca de la fruta.-** En las variedades próximas a recolección es aconsejable la instalación de trampas para detectar la presencia de esta plaga en las parcelas, especialmente en melocotoneros y albaricoqueros. En aquellas parcelas donde se utilicen los diferentes sistemas de trampeo masivo, es aconsejable la instalación de este sistema en estos momentos, pues con las temperaturas actuales pueden obtenerse las primeras capturas.

**Gusano cabezudo.-** El periodo de puesta de huevos ha comenzado en todas las zonas de cultivo, aunque de momento está en niveles bajos, este aumentará con la subida de temperaturas. Los tratamientos al suelo son bastante complicados y los productos a utilizar no tienen la suficiente eficacia como para controlar a las larvas. Por lo tanto será aconsejable la realización de tratamientos para reducir las poblaciones de adultos en los árboles, siendo aconsejable realizar los tratamientos después de la recolección de la fruta, sobre todo cuando esta este próxima.

**Barrenillos.-** En algunas zonas afectadas por esta plaga, sobre todo en parcelas de secano o mal cultivadas, está produciéndose la salida de adultos de una nueva generación, momento este indicado para realizar el control de adultos antes de iniciarse las galerías de puesta.

**Tijeretas.-** En muchas plantaciones están apareciendo daños de tijeretas sobre los frutos ya maduros de melocotoneros y albaricoqueros principalmente. Estas se localizan en la zona húmeda junto al tronco. Los tratamientos son complicados ya que muchas veces se encuentran dentro de los frutos. Existe en el mercado productos a base de goma que se extiende sobre el tronco, impidiendo el paso de estas hacia las ramas.

**Arañas.-** La presencia de ácaros sobre las hojas de los frutales y en especial sobre melocotonero y nectarinos, está experimentando una importante subida. Es importante alternar materias activas con modos de acción diferente, con el fin de evitar la aparición de resistencias.

**Virosis.-** Las temperaturas suaves registradas durante esta primavera, han favorecido la manifestación de virosis que de forma latente están en los frutales. En algunos casos solo aparecen síntomas en frutos, mientras que en otros también aparecen en hojas. En el caso de virosis como la Sharka sería conveniente eliminar estos árboles de la parcela.

## OLIVO

**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

## ORNAMENTALES EN PARQUES Y JARDINES

**OLMOS: Galeruca.-** El estado de la plaga es variable por zonas de altitud.

1 - Lugares desde el litoral hasta los 500 m de altitud: Encontramos larvas en estadios avanzados, que han podido ocasionar el daño característico que deja “esqueletizado” el tejido de los nervios de las hojas. Podría ser recomendable realizar con prontitud una aplicación insecticida que evitaría una posible caída de hojas, que puede ser muy notable en las próximas semanas.

**2** - Lugares de altitud entre 500 y 700 m –núcleo urbano de Jumilla, Caravaca, Moratalla, Bullas, etc: Encontramos las larvas que comen la parte verde de las hojas y algún caso de inicio de caída de hoja. Ahora, primera semana de junio, es momento adecuado para controlar mediante una aplicación insecticida.

**3** - Lugares de altitud entre 700 y 900 m –Barranda, Archivel: La eclosión de huevos ha comenzado y han salido las primeras larvas. Es recomendado mantener la observación y prever el control mediante insecticida que se aplicaría durante la segunda-tercera semana de junio.

**4** - Lugares de altitud superior –Campo de San Juan, Calar de la Santa: La evolución se espera para la segunda semana de junio. Es recomendado mantener la observación y prever el control que se avisará en las próximas semanas.

Murcia, 30 de mayo de 2011