



**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 7 al 13 de junio de 2011**

#### **FRUTALES**

**Trips.-** Las poblaciones de trips continúan en niveles altos. En variedades de nectarina y albaricoque de coloración rojo intensa, es aconsejable la realización de tratamientos unos 15 días antes de inicio de recolección, para evitar así la presencia de daños sobre la superficie de los frutos.

**Mosquito verde.-** En plantaciones jóvenes los ataques pueden ser importantes, ya que detienen el crecimiento de los árboles. Como medida para su control se pueden colocar placas de color amarillo, lo que nos dará una orientación de los niveles de plaga en las parcelas.

**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 ira a más cuando se estabilicen las temperaturas. En aquellas parcelas donde no se realizaron los tratamientos por la proximidad de la recolección, deben realizar estos inmediatamente. En cuanto a los tratamientos al suelo contra larvas recién eclosionados, actualmente no hay productos que muestren eficacia.

**Sila del peral.-** Aunque en algunas fincas se observan problemas en el control de la plaga, en la mayoría de las zonas los niveles de población son en general bajos. Durante esta semana se puede producir el avivamiento de huevos pertenecientes a la 3ª generación, para lo cual debe intervenir con productos para el control de larvas y siempre que los niveles sean altos. En el caso de presencia de melaza es conveniente el eliminar la melaza con productos apropiados, ya que de esta manera obtendremos una mayor eficacia.

**Oidio.-** Las lluvias de la última semana han producido un incremento de ataques de este hongo sobre las hojas de albaricoqueros, melocotoneros y nectarinos de la zona de la vega alta y media. En estos casos debe realizarse una intervención rápida y repetir a los

7-10 días, siendo recomendable la alternancia de materias activas del mismo modo de acción.

**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.

## **UVA DE MESA**

**Hiladero.-** Sigue en pleno desarrollo el vuelo de la 2ª generación de polilla, en todas las zonas parraleras de la Región. En los casos en que no se esté utilizando la técnica de confusión para el control de la plaga, es necesario estar atento a la presencia y evolución de los huevos, que las hembras colocan en las bayas, para determinar el momento idóneo del tratamiento. En el caso de que se esté utilizando la técnica de confusión, hay que vigilar si aparecen puestas en las bayas, marcarlas y seguir su evolución, día a día, con el fin de determinar si los huevos son viables o no, y por tanto, si es necesario o no hacer una aplicación contra la plaga.

**Melazo.-** Nos encontramos en un momento propicio para que la plaga abandone la protección de las cortezas y colonice las hojas y racimos, por lo que es conveniente mantener una vigilancia adecuada de nuestra plantación, por si fuera necesario actuar, siempre en función de la variedad y de la fecha prevista de recolección.

**Trips (Frankliniella).-** En las plantaciones de Superior y Sugaone, especialmente las que están cultivadas bajo plástico, hay que mantener una vigilancia más intensa sobre la evolución de las poblaciones de la plaga, ya que podrían causar problema en el cultivo durante la madurez de las uvas. Las siguientes recomendaciones ayudarán a controlar el problema:

1.- Mantener controles periódicos y sistemáticos de las poblaciones de trips, tanto en los racimos como en las hojas de los sarmientos más elevados de la planta. Controles eficientes, no solo sacudiendo hojas o racimos, sino mirando con lupa de bolsillo tales elementos.

2.- No alarmarse por la presencia de poblaciones altas, al menos hasta que las bayas no comiencen a tener azúcar, momento en que pueden ser apetecibles para los trips para su alimentación. No se tiene constancia de otros daños en las bayas mientras están verdes.

3.- En paralelo, prever las fechas que quedan hasta la recolección y actuar según los casos, utilizando los productos que mejor se adapten a cada circunstancia, teniendo en cuenta que han de respetarse los plazos legalmente establecidos, para obtener residuos por debajo del LMR.

4.- A la hora de efectuar los tratamientos, tomar todas las precauciones posibles para asegurar que se alcanza con el caldo, las zonas altas de las parras, donde se encuentra la población más elevada de la plaga, y no solo los racimos, con el fin de retrasar al máximo la recolonización de estos. Debería evitarse la repetición de tratamientos con el mismo producto, para no facilitar la aparición de resistencias de la plaga a los productos.

**Araña amarilla.-** Siguen viéndose focos de la plaga, aunque con actividad desigual, según las parcelas. Conviene mantener la vigilancia y si es necesario, efectuar aplicaciones localizadas en las zonas o rodales donde se observan los ataques, para evitar su proliferación y generalización a toda la parcela.

**Mosquito verde.-** Niveles muy bajos de la plaga en todas las estaciones donde se mantienen controles sistemáticos de la misma.

**Caracoles.-** Las lluvias esporádicas de estas fechas, favorecen el desplazamiento de caracoles desde las zonas de erial hacia las zonas de cultivo, a la búsqueda de elementos verticales para subir y establecerse en ellos para pasar el verano. Cuando la plaga se establece en los racimos, impide la normal comercialización de estos, por lo que debe evitarse su presencia en ellos. La utilización de formulaciones de antilimacos en gránulos, haciendo un cerco alrededor del tronco, en el suelo, puede frenar la subida de caracoles al mismo.

**Oidio.-** Ligero aumento de la presencia de la enfermedad en los parrales de la región, especialmente en aquellos que no se han protegido correctamente y en las zonas donde los tratamientos llegan con más dificultad.

**Mildiu.-** Dado que siguen las lluvias esporádicas acompañadas de temperaturas elevadas, y esto favorece la proliferación y expansión de la enfermedad, es conveniente mantener debidamente protegidos los parrales de forma preventiva. Aunque hasta la fecha no se detectan ataques severos, sí que se encuentran con facilidad racimos atacados, que en caso de condiciones climatológicas favorables, podrían desencadenar ataques severos de la enfermedad. Solo una protección preventiva correcta, puede evitar esta situación, que ya se dio el año pasado en algunos parrales, causando daños de consideración.

## CITRICOS

**Araña amarilla y Acaro rojo.-** Continúa la proliferación de estos ácaros, con desigual importancia según las zonas y estado del cultivo. Hay que mantener una adecuada vigilancia de su presencia y evolución, para determinar si es o no necesario actuar contra la plaga, antes de que llegue a causar daños en los frutos jóvenes, sobre todo araña amarilla, que es la que presenta una mayor incidencia en estos momentos.

## VIÑA

**Hiladero.-** A punto de comenzar el vuelo de la 2ª generación, es posible que en las zonas más precoces ya estén volando, mientras que en las más tardías, lo harán en breve. A nivel de campo siguen viéndose glomérulos y larvas de 1ª generación, dañando los elementos florales.

**Oidio.-** Se generalizan los focos de la enfermedad, cada vez con mayor intensidad, sobre todo en parcelas de cepas que presentan fuerte vigor y por tanto de vegetación más densa y tierna y condiciones más favorables para el desarrollo de la misma, o bien se trata de variedades sensibles como Airén, Cabernet y Tempranillo. Recordamos la importancia que tiene el proteger de forma preventiva el cultivo, antes de que los racimos adquieran un tamaño que impida su impregnación por el interior, y de que la masa foliar proteja estos, evitando que el caldo llegue a los mismos.

**Mildiu.-** Las lluvias esporádicas de los últimos días, acompañadas de altas temperaturas, son el caldo de cultivo ideal para que esta enfermedad prolifere y cause daños al cultivo. Debe vigilarse su evolución y siempre que sea posible, realizar tratamientos preventivos.

## HORTALIZAS

\* **Tomate.-** De las medidas tomadas en la preparación de las parcelas, para la realización de las nuevas plantaciones de tomate va a depender, en gran parte, los problemas fitopatológicos que sufrirá la plantación a lo largo de la mayor parte de su ciclo. Sobre problemas tan diversos como *Tuta*, nematodos, *Fusarium* o *PEPMV* (virus del mosaico del tomate dulce), pueden reducirse los riesgos con tan solo realizar una buena preparación del terreno y de las naves de producción.

Como medida más eficaz en la reducción de riesgos figuraría, en primer lugar, la biosolarización y la solarización. Estas técnicas se basan en calentar el suelo, con suficiente humedad, con ayuda del sol y de una lámina de polietileno transparente. En el caso de la biosolarización, previamente se le habrá incorporado una parte de materia orgánica en fresco, para que fermente en el propio terreno. temperaturas del suelo en torno a los 44-48 °C, con humedad y durante un mínimo de 3 semanas (para lo que debe estar el terreno 4-5 semanas cubierto), eliminará una gran cantidad de patógenos y plagas refugiadas en el suelo, mientras respetará una importante parte de la microflora beneficiosa del suelo.

La materia orgánica de la biosolarización le aportará algunos gases con efecto fumigante, procedentes de la fermentación de la materia orgánica, así como algunos microorganismos, que siendo típicamente descomponedores de la materia orgánica, pueden actuar también sobre formas de resistencia de patógenos, sensibilizadas por las condiciones de humedad, temperatura y falta de oxígeno.

Dado que durante las últimas semanas no se han dado condiciones ambientales especialmente favorables para estas técnicas, por los numerosos días nublados y precipitaciones que se han producido, es muy importante mantener el terreno solarizándose durante alguna semana más, con días despejados y calurosos, aunque ello implique retrasar un poco la fecha de plantación prevista en algunos casos.

Uno de los pocos patógenos del tomate sobre los que falla con frecuencia estas técnicas, son los nematodos. Para complementar el efecto sobre los mismos, en las parcelas con antecedentes de esta plaga, puede ser conveniente la incorporación de un nematicida específico, a las dosis mínimas recomendadas, que será aplicado junto al agua de riego utilizada para humedecer el suelo durante los primeros días, tras la colocación del plástico.

Recordamos dos aspectos clave para conseguir la máxima eficacia: cubrir bien toda la superficie del suelo, sin que queden aperturas, y que, una vez humedecido el terreno, con algunos riegos durante los 2-3 primeros días, ya no debe volverse a regar.

Como medida de seguridad para los trabajadores, destacar que para quitar los plásticos, previamente (uno o dos días antes) se habrán rajado con precaución de no respirar los vapores y se habrán dejado las naves con las zonas de ventilación abiertas.

Una vez retirados los plásticos, debe dejarse el terreno ventilándose y enfriándose durante unos días, antes de plantar.

Las mallas en las que no se haya aplicado esta técnica, al menos deben mantenerse totalmente limpias de restos de plantaciones anteriores y de hierbas, durante un periodo mínimo de 5-6 semanas, pudiendo colocarse también algunas trampas para la reducción de diversas plagas, como son las placas y bandas adhesivas amarillas, para el control de moscas blancas, *Liriomyza* o trips, o las trampas de captura masiva de *Tuta*. Para que estas trampas sean lo más eficaces posible, deben haber quedado colocadas en las naves unos días antes de realizar el trasplante y siempre con estas ya limpias y cerradas.

La realización de un espolvoreo de azufre a la parcela, antes de plantar (y también sobre el cultivo joven, siempre que no haya condiciones de riesgo por temperaturas extremas ni de incompatibilidad con otros tratamientos) puede ayudar también a reducir la capacidad de atracción y sensibilidad de las plantas de tomate hacia algunas de sus principales plagas.

En los invernaderos que van a quedar sin cultivo durante las próximas semanas, si no se va a realizar una solarización, es fundamental dejarlos cerrados y lo más limpios posible de restos vegetales, humedeciéndolos con algún riego durante algunos de los días más calurosos del verano. En el caso de haber tenido antecedentes de nemátodos, se le incorporará también un nematicida específico cuanto antes, una vez finalizada la plantación anterior.

\* **Pimiento de invernadero.**- Vigilar la aparición de posibles focos de *Nezara* para que, en el caso de aparecer, no lleguen a extenderse en las parcelas.

A partir de estas fechas es muy importante realizar una especial vigilancia sobre la posible presencia de *Ostrinia* en nuestras plantaciones, incluso aunque se cuente con difusores de confusión de la plaga. En el caso de ser necesario, se harán muy pocos tratamientos pero de calidad y compatibles con la fauna auxiliar, huyendo de aplicaciones sistemáticas de baja eficacia.

## ORNAMENTALES EN PARQUES Y JARDINES

### OLMOS

**Galeruca.-** El estado de la plaga es variable por zonas de altitud, incluso entre lugares relativamente cercanos.

**1** - Lugares desde el litoral hasta unos 500 m de altitud: Podemos encontrar severos daños ocasionados en las hojas. Conviene comprobar la posible permanencia de las larvas, antes de la formación de pupas que darían lugar a nuevos adultos. En este caso, se recomienda no retrasar una aplicación insecticida.

**2** - Lugares de altitud entre 500 y 700 m –Jumilla, Yecla, Caravaca, Moratalla, Bullas, etc: Es frecuente encontrar olmos urbanos que sufren ya notable defoliación. Ahora, tercera semana de junio, todavía es momento adecuado para una aplicación insecticida, que podría limitar los daños severos.

**3** - Lugares de altitud entre 700 y 900 m –Barranda, Archivel: La evolución de larvas está generalizada. En los olmos urbanos y en olmos singulares, especialmente cuando estuvieran sometidos a estrés, se recomienda efectuar el control de la plaga de galeruca mediante insecticida que se debería aplicar con prontitud.

**4** - Lugares de altitud superior –Campo de San Juan, Calar de la Santa, La Rogativa: Las larvas están saliendo de los huevos y colonizando las hojas. Es conveniente que los propietarios y los gestores de parques y jardines, puedan organizar el control mediante insecticida, que se aplicaría entre el 18 y 30 de junio, como periodo óptimo..

**Escolítidos.-** Diminutos escarabajos que finalizan su fase de alimentación en los ramillos y comienzan a colonizar ramas y troncos. Un indicador característico de alerta es la caída de ramillos en las últimas semanas. Conviene asesoramiento detallado.

Murcia, 13 de junio de 2011