



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

### Servicio de Protección y Sanidad Vegetal

#### Periodo del 5 al 12 de abril de 2005

### HORTALIZAS

**Tomate.-** Incremento de las poblaciones de la mosca blanca *Trialeurodes*. Junto con los tratamientos específicos, que deben ser compatibles con los principales auxiliares de moscas blancas (*Eretmocerus* y *Míridos*), es fundamental mantener las plantaciones limpias de hierbas, de rebrotes y despuntadas, cuando falte poco para la finalización del cultivo, siendo estas medidas de higiene las más eficaces para limitar las poblaciones de *Trialeurodes*.

En el caso de la mosca blanca *Bemisia*, las poblaciones se mantienen muy por debajo de *Trialeurodes*, en general con tendencia a subir, aunque está siendo frenada con las sueltas de *Eretmocerus mundus* que se están haciendo en la zona.

Oidio, trips y araña son otras patologías que pueden causar problemas en las plantaciones de tomate en estos momentos.

**Pimiento de invernadero.-** Poblaciones de trips que continua en aumento todavía en algunas parcelas, aunque la buena instalación de *Orius* en la mayoría de invernaderos está llegando a controlar el problema.

La mosca blanca *Bemisia*, a pesar de la buena acción de parasitismo que está ejerciendo *Eretmocerus* sobre ella, sigue causando algunos problemas, especialmente en aquellas plantaciones que disponían de calefacción, donde subieron las poblaciones muy pronto, sin apenas control.

Oidio es otro de los problemas que puede aumentar en las próximas fechas, siendo recomendable la utilización de azufre de manera preventiva, reservando los antioidios específicos para cuando se detecten síntomas de la enfermedad en la parcela.

**Hortalizas aire libre.-** En los cultivos de hortalizas al aire libre, el principal problema que está evolucionando en estos momentos es el de pulgones. Tanto las especies polífagas, que afectan a diferentes cultivos, como *Myzus* y *Aphis* (pulgón verde y negro, respectivamente) como los específicos (*Nasonovia* en lechuga, pulgón ceniciento en brócoli y coliflor o pulgón de la alcachofa), han ido en aumento en las últimas semanas.

Algunos auxiliares, que se alimentan de pulgón, en especial mariquitas y sírfidos, han comenzado también a incrementar sus poblaciones.

Los trips son otra de las plagas que sigue subiendo sus poblaciones en todos los cultivos y zonas. En algún caso se están viendo insectos beneficiosos que pueden contribuir a frenar sus niveles, entre los que destacan Aeolotrips y Orius.

Los niveles de capturas de lepidópteros siguen subiendo lentamente, en especial los de Plusias (camelleros) y Spodoptera exigua o gardama verde.

En brócoli pueden encontrarse también la presencia de Plutella, mientras que en alcachofa se detectan daños de dos orugas, por un lado taladro de la alcachofa (Gorthyna o Hydroecia) sobre las que los tratamientos químicos resultan ya totalmente ineficaces, y por otro, una oruga penetradora que se trata de Ostrinia.

## **FRUTALES DE HUESO**

**Pulgones.-** Aparecen nuevos focos de pulgones en las brotaciones de los distintos frutales de hueso y en especial en las plantaciones de almendros. En el caso de presentarse focos muy localizados de árboles, solo deben tratarse estos.

**Anarsia.-** En algunas zonas de cultivo donde se produjo la floración a primeros de enero, se están obteniendo las primeras capturas en trampas cebadas con feromona sexual. Estas capturas son de momento bajas, por lo que no es aún el momento de tratamiento.

**Orugeta del almendro.-** Las larvas continúan alimentándose de las hojas de los almendros, en las que dejan los daños típicos al quedar las nerviaciones de estas. En las parcelas con presencia de esta plaga es aconsejable su control, antes que se inicie la fase de crisálida, lo que dará lugar a una nueva generación y los posteriores daños en el mes de mayo.

**Lepra.-** Condiciones favorables para el desarrollo de esta enfermedad en los frutales de hueso, especialmente en variedades de melocotonero y nectarinos extratempranos. En el caso del almendro, los ataques están siendo intensos en la variedad Desmayo.

**Monilia.-** Las lluvias de la semana anterior están favoreciendo en desarrollo de esta enfermedad, especialmente en las parcelas de cultivo de albaricoque de la zona del Noroeste, donde las infecciones son muy importantes.

## **UVA DE MESA**

**Hilandero.-** En la zona del Valle del Guadalentín la primera generación de la plaga se encuentra en pleno desarrollo, con presencia de puestas en diferentes estados y de larvas también de distinta edad, algunas de ellas formando los primeros glomérulos, esto último en plantaciones bajo plástico.

La gran disparidad que presenta la evolución de la plaga en las distintas zonas está justificada por un lado por las condiciones de desarrollo del cultivo, bien sea bajo plástico (donde ya hay racimos en floración), bajo malla (donde la situación es

intermedia) o al aire libre (donde se encuentra la situación más atrasada tanto del cultivo como de la plaga).

En las plantaciones de la Vega Alta y en la zona de Aledo, hay un retraso de al menos 6-8 días respecto al Valle del Guadalentín, y además, la intensidad de la plaga es menor, y todavía no se detecta la presencia de puestas el cultivo al aire libre. No obstante, conviene mantener la vigilancia sobre la evolución de la plaga para evitar efectuar los tratamientos tarde.

En el caso de parcelas de uva de mesa que utilicen **feromonas de confusión**, los tratamientos deberán realizarse siempre que se detecten niveles de puestas o larvas iguales o superiores a 10 puestas/orugas por 100 racimos. En caso de que los niveles de ataque queden por debajo de estas cifras, puede optarse por no realizar tratamientos contra la plaga, aunque deberán mantenerse los controles durante al menos 3-4 semanas más, ya que la generación de la plaga se va a alargar al menos hasta mediados de mayo.

Para que las aplicaciones den la eficacia adecuada, hay que asegurarse de que mojamos completamente los racimos. Para conseguirlo, en la mayoría de las variedades, es conveniente proceder a un deshojado previo al tratamiento para dejar los racimos lo más expuestos posible a la acción de los productos. Esta labor es provechosa también para el control de Trips, Pulgones, Oidio, Botrytis y Mildiu, problemas que afectan de manera grave al racimo y que solo pueden ser controlados si este queda debidamente protegido por las aplicaciones correspondientes.

**Pulgón.-** No se detectan por el momento daños de esta plaga.

**Trips.-** Presencia de trips en malas hierbas, tanto en parcelas de cultivo como en zonas de margen u otros cultivos donde no se controla. Debe mantenerse la vigilancia sobre el desplazamiento de la plaga por medio de placas azules engomadas.

**Araña amarilla.-** Focos aislados de la plaga, sobre todo en plantaciones bajo plástico, con tendencia a aumentar progresivamente. En algunos casos está justificada una actuación localizada contra tales focos. Los espolvoreos de azufre ayudan a frenar su proliferación.

**Araña roja.-** Prácticamente finalizado el proceso de eclosión de huevos de invierno. En pocos días comenzarán a verse los primeros huevos de verano, por lo que las parcelas con presencia de la plaga deberían ser tratadas antes de que se alcance tal situación, para evitar la proliferación de la plaga.

**Melazo.-** Seguimos observando cierta actividad de la plaga en la zona del tronco, especialmente en plantaciones bajo plástico.

**Oidio.-** Aunque las condiciones para el desarrollo de la enfermedad no son las idóneas en estos momentos en plantaciones al aire libre, sí pueden serlo para las plantaciones bajo plástico, por lo que es conveniente mantener la protección preventiva de los parrales, de acuerdo con la estrategia general establecida para ello, es decir, mantener protegidas las parras con espolvoreos de azufre como mínimo, hasta racimos extendidos. A partir de este momento incorporar productos antioidio sistémicos,

repetiendo tratamientos cada 10-12 días según el producto aplicado y mantenerlos hasta inicio de enero.

Hay que recordar que el periodo más crítico de proliferación y contaminación de la enfermedad tiene lugar desde racimos separados-inicio de floración hasta final del cuajado. Este periodo puede durar un mes aproximadamente, por lo que es fundamental que durante el mismo se proteja el racimo de la forma más eficaz posible. Todo lo que hagamos en esa etapa, va a redundar en una menor incidencia de la enfermedad sobre las bayas a lo largo del cultivo.

Conviene recordar que para evitar la aparición de resistencias, deberán alternarse las familias químicas que se utilicen (y no solo cambiar de nombre de producto utilizado) y que los tratamientos deben asegurar un reparto homogéneo del producto sobre todos los órganos de la planta. Con mucha frecuencia se achaca al producto la baja eficacia en el control o prevención de la enfermedad, cuando realmente se trata de aplicaciones mal realizadas con mala cobertura de los elementos a proteger.

En todos los casos, y mientras las temperaturas lo permitan y la incidencia de oidio no sea severa, pueden alternarse tratamientos en espolvoreo de azufre con los sistémicos antes citados. Especialmente durante la floración, tienen interés tales tratamientos, ya que favorecen así la reducción de humedad en el entorno del racimo, facilitando el reparto de polen y la fecundación de las bayas.

## **VIÑA**

**Hiladero.-** Empiezan a verse capturas aisladas de la plaga en diferentes zonas del Altiplano, aunque de forma muy esporádica todavía. Es previsible que en 6-7 días se generalicen las capturas, primero en las zonas más cálidas y posteriormente, en todas las demás.

**Castañeta.-** Comienza la eclosión de huevos de la plaga. Las larvas emergidas se dejan caer al suelo y se entierran hasta alcanzar las raíces, de las que se alimentarán durante dos años. Las parcelas que muestren incidencia de la plaga, de forma generalizada o en rodales, deberían de efectuar un tratamiento insecticida dirigido al tronco y su zona de alrededor, con el fin de eliminar el mayor número posible de larvas.

## **CÍTRICOS**

**Prays.-** Aumentan levemente las capturas con relación a semanas anteriores aunque en la mayoría de los casos, sin llegar a alcanzar umbrales que justifiquen la intervención contra la plaga. Debe mantenerse la vigilancia sobre la evolución de la plaga por medio de las trampas con feromona para adultos machos y los controles complementarios sobre la evolución fenológica de los elementos florales.

**Pulgón.-** Después de las lluvias de los últimos días parece que la plaga se ha visto mermada y lavada por esta, aunque las colonias siguen establecidas en los brotes tiernos y si se mantiene el buen tiempo, su proliferación será rápida e intensa, por lo que hay

que evaluar su incidencia en cada parcela y actuar contra la misma cuando se alcancen los umbrales económicos que justifiquen la intervención.

**Piojo blanco.-** Continúa la evolución, aumentando el porcentaje de hembras ocupadas, aunque por el momento todavía no se alcanzan umbrales para tratarlo.

**Piojo rojo.-** Las bajas temperaturas de semanas pasadas y las lluvias han frenado la evolución de la plaga, aunque es previsible que de continuar el buen tiempo, esta se acelere. En estos momentos el vuelo de adultos es reducido y el porcentaje de hembras ocupadas prácticamente nulo, por lo que el tratamiento de la primera generación todavía debe esperar.

## **OLIVO**

**Repilo.-** Las condiciones climatológicas de lluvias y humedades altas durante la semana anterior, favorecen la aparición de esta enfermedad, que en caso de ataques fuertes provocará una defoliación del olivo. En aquellas parcelas donde se dé esta circunstancia y sobre todo en parcelas donde el terreno retenga más la humedad del suelo, el riesgo de ataque es mayor.

La Alberca, 12 de abril de 2005