



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

### Servicio de Sanidad Vegetal

Período del 12 al 18 de abril de 2011

#### FRUTALES

**Sila.-** Durante la última semana se ha detectado un incremento de poblaciones de adultos en las parcelas de peral. Al mismo tiempo se ha iniciado la puesta de 2ª generación. De momento se debe esperar a que evolucione la puesta de huevos de esta generación para realizar una intervención química.

**Pulgones.-** La presencia de pulgones, en especial la de pulgón verde, esta generalizada en todas las plantaciones de frutales, en las plantaciones de almendro los ataques más importantes son de pulgón harinoso. En algunos casos se está produciendo enrollamiento de hojas, por lo que será conveniente la utilización de productos con acción sistémica.

**Barrenillos.-** En estos momentos la salida de adultos de la 1ª generación se encuentra en su mayor nivel. Así, 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.

**Ácaro de las agallas del ciruelo.-** Continúa la salida de adultos los cuales han pasado todo el invierno dentro de las agallas. Las nuevas agallas se formarán en la base de las nuevas brotaciones. En aquellos casos donde la presencia de agallas sea importante, será necesario realizar dos tratamientos, pues la salida suele prolongarse bastante tiempo.

**Roña del albaricoquero.-** Los ataques de este hongo sobre los frutos de albaricoquero, especialmente de la variedad búlida, están aumentando en la última semana y pueden ser muy intensos si se producen lluvias en los próximos días.

**Oidio.-** Los ataques están aumentando en albaricoqueros tipo valenciano, mientras que en variedades de nectarinos y melocotoneros aparecen los primeros daños tanto en frutos como en hojas. Estos ataques pueden ir a más si en los próximos días se registra alguna precipitación.

## **OLIVO**

**Prays del olivo.-** La floración de los olivos ya se ha iniciado en las zonas más cálidas, mientras que en zonas frías va un poco más retrasada, debido a las condiciones climatológicas de estos días. Para realizar el seguimiento de esta plaga deberán colocarse trampas con feromonas, lo cual nos indicará el estado de las poblaciones y el momento adecuado de tratamiento. También deberán realizarse observaciones sobre las flores para determinar el tanto por ciento de ocupación por larvas.

**Barrenillo.-** En algunas parcelas se está observándose una incidencia de la plaga alta. Estas parcelas afectadas suelen estar cercanas a casas de labor, almacenes, etc. saliendo los barrenillos de las ramas de poda dejadas en estos lugares con anterioridad. Los tratamientos deben realizarse antes que los adultos realicen las galerías de puesta.

**Repilo.-** Las condiciones climatológicas de lluvias y humedades altas pueden favorecer 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.

## **UVA DE MESA**

**Hiladero.-** Sigue desarrollándose el vuelo de la 1ª gen de la plaga con poblaciones elevadas en algunas zonas, como la de Aledo. Se observa la presencia de puestas, en algunos casos con niveles elevados y también se han visto ya las primeras larvas realizando daños en los racimos recién formados, creando los característicos glomérulos. Hay que tener en cuenta también, que el comportamiento de la plaga es diferente si está bajo plástico o al aire libre. En cualquier caso, los tratamientos, en caso de ser necesarios en esta primera generación, deberán realizarse al detectar los primeros glomérulos, ya que esperar más tiempo, tendrá como consecuencia una pérdida de eficacia de estos.

Dado que los primeros glomérulos se han observado la semana pasada en plantaciones bajo plástico, es probable que al aire libre comiencen a verse de forma

generalizada ya mismo, por lo que los tratamientos deberían realizarse lo antes posible, procurando utilizar productos que tengan una cierta acción ovicida y sobre todo larvicida. Es importante tratar antes de que se formen los glómérulos, ya que una vez formados, resulta mucho más difícil matar las larvas.

**Trips.-** Las poblaciones de trips se mantienen en niveles bajos en la mayoría de las zonas, aunque puntualmente, en algunas parcelas, los niveles son más altos, por lo que hay que permanecer alerta, dado que en breve comenzará la floración en variedades tempranas al aire libre, las cuales pueden verse afectadas de forma severa por la plaga si se dan las condiciones favorables para ello y no se realizan los tratamientos oportunos. Las lluvias que se prevén para los próximos días, si suceden, van a favorecer la proliferación de malas hierbas, por lo que es esperable un alto nivel de plaga.

Conviene recordar que los tratamientos contra trips deben efectuarse siempre que se den las siguientes condiciones: poblaciones iguales o superiores a 0,5 formas móviles por racimo y un 4-5% de flores abiertas (inicio de floración). Si las condiciones climáticas son favorables (tiempo seco, caluroso y ventoso), el umbral debe ser reducido a 0,3 formas móviles por racimo.

**Araña roja.-** Se observan algunos focos de araña roja en parrales de la zona de Aledo y Totana. En los casos que la brotación ya está muy desarrollada, no es recomendable tratar, pues es poco probable que se generen daños al cultivo. En el caso de variedades o plantaciones más tardías con la brotación iniciándose ahora, podría ser conveniente un tratamiento con un acaricida larvicida.

**Oidio.-** Aunque por el momento no se aprecian daños de la enfermedad, es conveniente mantener la vigilancia y sobre todo, continuar la protección preventiva contra ella, ya que en plantaciones al aire libre más adelantadas, los racimos comienzan a ser receptivos a las contaminaciones del hongo. Mientras que no se observen síntomas de la enfermedad, pueden realizarse aplicaciones preventivas a base de azufre en espolvoreo, aunque también pueden hacerse, de forma intercalada, aplicaciones con productos de acción sistémica o penetrante, especialmente cuando se alcanza el estado fenológico de racimos separados – inicio de floración, ya que ese es el periodo de máxima sensibilidad de la planta al hongo. En todo caso, hay que evitar repetir más de dos tratamientos seguidos con productos del mismo grupo químico, a fin de evitar la aparición de resistencias.

**Mildiu.-** Las previsibles precipitaciones para los próximos días podrían dar lugar a las primeras contaminaciones del hongo (manchas de aceite) en las plantaciones más

avanzadas fenológicamente, sobre todo si no se han realizado tratamientos preventivos contra la enfermedad. De cualquier manera, al inicio de floración es conveniente y recomendable, realizar un tratamiento contra Mildiu con un producto sistémico, con el fin de proteger el periodo más sensible del racimo, la floración.

**Botrytis.-** Aunque se pueden ver en campo algunos síntomas de la enfermedad en hojas y brotes, no parece por el momento una situación preocupante, y su evolución va a depender de las condiciones climatológicas de los próximos días. Si estas no mejoran, los daños podrían afectar a los racimos en floración en las variedades más adelantadas, por lo que sería conveniente realizar un tratamiento preventivo en tales casos.

## CITRICOS

**Pulgones.-** Continúa el aumento progresivo de la presencia de la plaga en todas las zonas, con mayor riesgo en plantaciones de mandarinas y clementinas, sobre las que los daños pueden tener mayor significación. También se localizan colonias sobre otras variedades de naranja y limón, aunque en este caso, los niveles de tolerancia son mayores.

Es importante conocer la especie de pulgón que aparece en nuestro huerto, ya que ello nos va a permitir aplicar medidas adecuadas y con distintas opciones. Algunas especies tienen más dificultad de ser controladas con los productos aficidas y otras, por el contrario, manifiestan una mayor sensibilidad al control biológico natural, por lo que la elección de producto y estrategia de control, deberá tener en cuenta la o las especies presentes en la parcela.

Dado que la proliferación de la plaga puede durar varias semanas, dependiendo de las condiciones climatológicas, es conveniente no adelantarse demasiado en la realización de tratamientos contra la misma, con el fin de no penalizar el cultivo con mayores gastos y con la presencia de sustancias insecticidas, que aplicadas en estas fechas, merman y alteran la presencia de fauna útil en el mismo, imprescindible por otro lado, para el control de otras plagas como cochinillas, ácaros, etc.

**Prays.-** En general, continúan los niveles bajos de población de adultos, mientras que la floración se ha disparado de forma muy rápida, favorecida por la buena climatología. Debe mantenerse la vigilancia y evaluar en todo momento el estado fenológico del cultivo y la presencia real de daños que justifiquen los tratamientos. Con la evolución actual, es

bastante probable que la plaga no llegue a ocasionar problemas al cultivo este año, salvo cambios muy severos en sus poblaciones en los próximos días.

**Piojo blanco.**- Sigue evolucionando la presencia de hembras ocupadas, con porcentajes que varían según zonas, entre el 20 y el 45 %, umbrales que ya justificarían la realización de tratamientos contra la plaga. Eventualmente, si coinciden prays y piojo blanco, resulta conveniente aprovechar el tratamiento contra una de ellas para tratar la otra aunque no se haya alcanzado el umbral con exactitud. De cualquier manera, el tratamiento de Piojo blanco es imprescindible si tenemos presencia de la plaga y siempre ha de realizarse, antes de que la estrella del pedúnculo se cierre sobre los frutos recién cuajados, ya que así se evita la presencia de zonas refugio no protegidas para la plaga.

**Piojo rojo de California.**- La evolución de esta plaga es paralela a la de piojo blanco y los porcentajes de hembras ocupadas se aproximan bastante a los citados, aunque son algo más bajos, aunque bastante irregulares según las zonas de la región que se consideren. Recordamos que es fundamental hacer un buen control de esta primera generación si queremos evitar daños en la cosecha. Las plantaciones con elevada densidad foliar tienen más dificultades para el control, debido a que los tratamientos llegan peor a las zonas interiores del árbol y la madera. Por ello es fundamental que el tratamiento se haga en el momento oportuno y con las condiciones adecuadas que aseguren una total impregnación del árbol en todas sus zonas. Probablemente, una vez finalizada la floración, sea el momento adecuado para tratar esta plaga, evitando interferencias en el cuajado con un tratamiento en estos momentos.

## HORTALIZAS

**\*Hortalizas al aire libre.**- Importantes niveles de ataque de diversas especies de pulgones, destacando el pulgón verde *Myzus persicae* y, en menor medida, el pulgón negro, *Aphis*. En determinados cultivos, pueden encontrarse especies más específicas, como el pulgón rosado de la lechuga "*Narsonovia*" o el ceniciento de las brasicas "*Brevicoryne*". El control de estas plagas requerirá, en muchas ocasiones, tratamientos fitosanitarios específicos. Sin embargo, dada la importancia que juegan los insectos beneficiosos sobre los pulgones, a medio y largo plazo, es fundamental utilizar productos compatibles con los auxiliares.

Diversas especies de lepidópteros, especialmente *Spodoptera exigua*, *Spodoptera littoralis*, plúsidis y *Plutella*, están incrementando su actividad sobre las plantaciones al

aire libre. Aunque todavía no suelen observarse daños significativos de orugas sobre las plantaciones, es importante vigilar su evolución, para intervenir, en los casos que llegara a ser necesario, utilizando siempre productos respetuosos con la fauna auxiliar.

En alcachofa se ven ahora los daños que están causando las larvas de *Gortyna* o taladro. Sin embargo, los tratamientos contra esta plaga son totalmente inútiles en estas fechas, por lo que deben abstenerse de realizar ningún tratamiento sobre la misma.

Como problemas fúngicos, además de los restos de *Botrytis* y *Sclerotinia*, que todavía pueden observarse en algunos cultivos sensibles, destacar la oidiopsis en alcachofa y el oidio en algunas plantaciones de lechuga de la zona de Águilas y alrededores. En el caso de las plantaciones de melón y sandía más adelantadas, y muy especialmente en invernaderos, han comenzado a detectarse ya algunas infecciones de oidio. Para esta enfermedad, son muy importantes los tratamientos preventivos de azufres, con preferencia al espolvoreo en los casos que sea posible, mientras que habrá que recurrir a los antioidios específicos en el momento que se detecten los primeros síntomas de la enfermedad en la plantación, antes de que el problema esté extendido.

\* **Tomate.-** Fuerte incremento en los vuelos de *Tuta* y de presencia de puestas y larvas sobre las plantaciones. Aunque todavía no suelen observarse daños, es muy importante actuar contra la plaga en estos momentos, antes de que se descontrolen sus poblaciones e incrementen la presión y los problemas sobre las plantaciones.

En el caso de tener que realizarse tratamientos contra esta o cualquier otra plaga en tomate, es fundamental utilizar exclusivamente productos compatibles con los principales auxiliares que, a largo plazo, serán los mejores aliados del agricultor en el control de *tuta*, moscas blancas y otras plagas. Tal es el caso de los míridos, cuyas poblaciones están experimentando un importante incremento en estas últimas semanas, siendo una época también favorable para realizar liberaciones, en las plantaciones que reúnan condiciones, de individuos criados en insectarios.

De Vasates o Ácaro del bronceado, y en algún caso también Araña roja, *Trialeurodes* y trips, pueden observarse algunos problemas puntuales de cierta importancia, mientras que *Bemisia* y *Liriomyza* se mantienen con unos niveles especialmente bajos.

\* **Pimiento de invernadero.-** Siguen detectándose entradas de trips, desde el exterior de las plantaciones, que causan algunas nuevas infecciones del virus del bronceado, con niveles que no son superiores a los de las últimas campañas por estas fechas. Estas

poblaciones son rápidamente controladas en las plantaciones por los artrópodos beneficiosos, dada la buena instalación de *Amblyseius* y de *Orius* en los invernaderos.

Respecto a orugas, además de los avisos que se han realizado en semanas anteriores para que se adopten de forma oportuna las medidas para el control de *ostrinia*, destacar que se están detectando algunos ataques puntuales de *Helicoverpa* y de *Spodoptera littoralis*. Habiendo productos fitosanitarios muy eficaces contra cualquiera de estas orugas, el problema son las aplicaciones, que consigan llegar hasta ellas y actuar, antes de que las orugas consigan penetrar en los frutos.

Para ello, es fundamental seleccionar el producto más conveniente para cada momento, por su eficacia, "*persistencia activa*" y selectividad sobre auxiliares. igualmente, hay establecer la secuencia y cadencia adecuada entre aplicaciones, así como optimizar las condiciones de aplicación, de manera que quede cubierta toda la superficie foliar, especialmente por el envés de las hojas, donde se realizan la mayoría de puestas, lo cual es bastante difícil.

En cualquier caso, es preferible y más rentable, hacer dos o tres buenas intervenciones, que realizar un gran número de tratamientos, pero mal ejecutados, que en ningún caso va a controlar el problema de estas plagas.

Murcia, 18 de abril de 2011