

## ESTADO FITOSANITARIO DE LOS CULTIVOS

Periodo del 14 al 20 de abril de 2010

### HORTALIZAS

**Importante para pequeños productores de tomate.-** Durante estos dos últimos años, una nueva plaga, conocida como *Tuta* o polilla del tomate, ha causado daños importantes a las pequeñas plantaciones de tomate, tradicionales, que se plantan al aire libre durante la primavera. El origen está en un pequeño lepidóptero, cuyas oruguitas se introducen, a modo de minadores, en el interior de las hojas, tallos y frutos. La plaga está extendida por todos los sitios y tiene una gran capacidad para localizar las plantas de tomate, por lo que estas no están a salvo de sus ataques en ninguna zona, aunque no haya otras plantas de tomate en los alrededores.

El control de esta plaga es complejo, pero hay medidas que pueden ayudar a sacar la producción, siempre que se inicien con suficiente anticipación al problema. Para esas pequeñas plantaciones más tradicionales, habitualmente dirigidas a consumo propio, podemos simplificar las medidas de control en las siguientes recomendaciones:

1º.- Limpiar muy bien la parcela y labrarla antes de plantar. Colocar una trampa para detectar los niveles de plaga que hay en cada momento en la zona.

2º.- Si la planta se ha comprado en un mercadillo o cualquier otro sitio, en el que haya habido riesgo de que las mariposillas hayan realizado algunas puestas de huevos (que son muy difíciles de observar), se realizará un tratamiento específico contra *Tuta* sobre las mismas, antes de transplantarlas.

3º.- Si las condiciones son adecuadas, y mientras no se detecten síntomas de la plaga, la realización de espolvoreos de azufre, bien hechos, pueden ayudar a retrasar los ataques, contribuyendo también a la prevención de otros problemas, como oidio y arañas.

4º.- Mientras los niveles de ataque sean lo suficientemente bajos, repasar frecuentemente las plantas de tomate y cortar todas las hojitas que presenten galerías de la plaga, chafándolas o introduciéndolas en bolsas de plástico,.

5º.- Disponer de al menos un insecticida biológico, de efectos más preventivos sobre la plaga, (preferentemente un *Bacillus thuringiensis* y, si es posible, también una azadiractina). Mientras no haya niveles de capturas importantes y los niveles de plaga sobre las plantas se mantengan relativamente bajos (menos de una o dos larvitas por planta durante los dos primeros meses y de 5 larvitas por planta, más adelante), se utilizarán estos productos biológicos, en aplicaciones semanales, con series de 3-4 tratamientos de cada uno (no mezclados). No utilizar envases de estos productos que estuvieran abiertos más de un año.

6º.- En el caso de que el nivel de larvas sobre las plantas comience a subir, y antes de que se descontrole la plaga, se realizará una secuencia de dos aplicaciones consecutivas, separadas unos 8-10 días, de un fitosanitario más específico, continuando posteriormente con los *Bacillus* o azadiractinas. Entre los fitosanitarios más específicos, figura los productos comerciales Spintor y Steward (ambos disponibles en pequeños envases). No utilizar de forma reiterada estos productos, ya que terminarían por generar problemas de resistencias, que complicarían el futuro control de la plaga.

7º.- En la medida de lo posible, favorecer el establecimiento de insectos beneficiosos en la parcela, evitando la utilización de otros productos fitosanitarios que pudieran resultar más agresivos.

8º.- No dejar restos de plantaciones de patata, tomate o berenjena, donde puede refugiarse la plaga y contaminar a otros agricultores.

Para plantaciones de mayor extensión, existen otras técnicas y productos fitosanitarios, que deben incluirse para conseguir un manejo óptimo de la plaga.

**Pimiento de invernadero.-** Mientras los niveles de parasitismo conseguidos sobre *Myzus* y *Aphis* están siendo importantes, en el caso de *Macrosyphum* el

control biológico tiene un peor comportamiento. Esta especie está incrementando rápidamente sus poblaciones en algunas parcelas, por lo que es importante vigilar su evolución y, en los casos que fuera necesario, realizar aplicaciones con aficidas respetuosos con la fauna auxiliar, bien en tratamientos localizados sobre los focos de máxima intensidad o generales, si estos están muy extendidos.

Otra de las patologías a prestar una especial atención en estos momentos, es la oidiopsis, que se está viendo muy favorecida, en sus infecciones, por las condiciones climatológicas de las últimas semanas.

El resto de plagas, así como la instalación de auxiliares, está siendo la habitual para esta época, quizá con un poco de retraso, con las diferencias habituales entre parcelas.

**Hortalizas al aire libre.-** Incremento en los focos de pulgón de distintas especies, destacando *Nasonovia* sobre lechuga, *Brevicoryne* en brasicas y *Myzus*, *Aphis* y otros pulgones más polípagos, sobre diferentes cultivos. En el tratamiento de esta plaga, debe evitarse la utilización de productos fitosanitarios que puedan perjudicar a los insectos beneficiosos, ya que repuntarían rápidamente los problemas.

Las condiciones climatológicas, con nuevas precipitaciones y días nublados, así como fuertes humedades nocturnas, están favoreciendo la evolución de algunas enfermedades fúngicas que, habitualmente, ya no deberían ser problema en estas fechas, en nuestras principales zonas de producción.

## UVA DE MESA

**Hilandero.-** Continúa el vuelo de la primera generación de la plaga en todas las zonas parraleras, con mayor intensidad en las del valle del guadalentín, aunque sin observar por el momento presencia de huevos o de larvas en las mismas.

Recordamos la importancia de colocar trampas dentro de las parcelas en confusión, para confirmar la ausencia de capturas en las mismas, y también, la

colocación de algunas fuera de los parrales, en zonas donde la confusión no tenga acción, para tratar de capturar adultos de la plaga y conocer su incidencia real en cada zona. La ausencia de capturas dentro de las parcelas en confusión es un primer dato de la eficacia del sistema, aunque debe ser confirmado por el control sobre puestas y la ausencia de éstas.

Las zonas que deben ser vigiladas con mayor interés, son las de borde, especialmente las que lindan con zonas de erial, olivares, u otras parcelas de parral abandonado o que no haya instalado feromonas. En los bordes es donde primero pueden aparecer puestas realizadas por hembras fecundadas que vengan de fuera de la zona de influencia de la feromona, por lo que en ocasiones, incluso puede ser recomendable hacer un tratamiento complementario contra la plaga solo en las zonas de borde. Hay que tener en cuenta también, que el comportamiento de la plaga puede ser 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.

**Trips.-** Las poblaciones de trips se mantienen en niveles muy bajos, casi inexistentes en la mayoría de los casos. Debido a las buenas condiciones climatológicas de lo que va de año, es de esperar la presencia de muchas adventicias en zonas de no cultivo y por tanto, que proliferen los trips, por lo que es especialmente importante, mantener placas azules engomadas en las periferias de las parcelas, por donde entran los vientos dominantes, para detectar la entrada masiva de trips en cualquier momento.

**Araña roja.-** El porcentaje de huevos de invierno avivados supera el 65% y en las parcelas que se detecte presencia de la plaga, debería realizarse de forma inmediata un tratamiento contra la plaga para evitar sus daños durante la brotación.

**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, de manera especial en las plantaciones más adelantadas, en las que los racimos ya son visibles y están en pleno desarrollo.

**Mildiu.-** Las precipitaciones tormentosas de los últimos días podrían dar lugar a los primeros daños de la enfermedad en las plantaciones más avanzadas fenológicamente, sobre todo si no se han realizado tratamientos preventivos contra la enfermedad. Para las más adelantadas, habrá que tener en cuenta que al inicio de floración debería hacerse un tratamiento preventivo con un producto de acción sistémica.

**Botrytis.-** Ya se han visto en campo daños de la enfermedad, sobre todo en plantaciones bajo plástico, afectando a los brotes tiernos en la base o a lo largo de ellos, generalmente coincidiendo con un entrenudo, debido a que en el invernadero la humedad es muy alta y también las temperaturas, por lo que en tales casos, además de realizar un tratamiento con un fungicida específico, debería manejarse la instalación de manera adecuada para evitar las condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad, para lo que es necesario disponer de los equipos adecuados dentro de la instalación (termómetro y humectógrafo).

## VIÑA

**Hilandero.-** Generalizado el vuelo de la plaga en viñedos del Altiplano, con capturas irregulares según las zonas, así como en la zona del Noroeste, Bullas y Avilés. En general se observa un gran retraso en el desarrollo fenológico del cultivo, lo que también puede influir para el desarrollo de la plaga, que puede ser más intenso en las parcelas con la brotación más desarrollada.

## 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.

**Prays.-** En general, continúa la ausencia de población de adultos, con un estado no muy avanzado de la floración por el momento. Debe mantenerse la vigilancia y evaluar en todo momento el estado fenológico del cultivo y la presencia real de daños que justifiquen los tratamientos.

**Piojo blanco.-** Sigue evolucionando la presencia de hembras ocupadas, con porcentajes bajos, todavía insuficientes para realizar 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.

**Piojo rojo de California.-** Sigue el vuelo de adultos machos de forma irregular en las diferentes zonas de la región y empiezan a verse las primeras hembras ocupadas.

**Podredumbre de frutos.-** En las plantaciones de cítricos por recolectar, pueden aumentar en los próximos días, los problemas de podredumbres, como consecuencia de las lluvias y fuertes humedades del terreno.

## FRUTALES

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

**Abolladura:** Las lluvias registradas estos días están provocando la aparición de nuevas infecciones de esta enfermedad sobre las nuevas brotaciones, en especial en aquellas variedades de melocotoneros y nectarinos más sensibles.

**Oidio.-** Durante esta última semana se ha incrementado la presencia de este hongo sobre los frutos de albaricoquero y melocotonero. Dado que las condiciones actuales de lluvias son idóneas para el desarrollo de éste, se aconseja la aplicación de tratamientos para evitar mayores infecciones.

**Moteado, roya y septoria.-** Las condiciones actuales de lluvias y humedades altas, puede provocar en estos momentos infecciones tanto en frutos como en hojas en las plantaciones de peral y manzano.

## **OLIVO**

**Repilo.-** Recordamos que hay un alto riesgo de aparición de infecciones en los próximos días y en especial en parcelas donde el terreno retenga más la humedad del suelo.