



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

Servicio de Protección y Sanidad Vegetal

Periodo del 29 de marzo al 5 de Abril de 2005

HORTALIZAS

Pulgones.- Uno de los problemas de plagas que más está destacando en los últimos días, es el de diferentes especies de pulgones, que van colonizando rápidamente parcelas de cultivo de hortalizas, plantas ornamentales y vegetación espontánea.

Es importante realizar una vigilancia de los cultivos para intervenir, en caso necesario, a ser posible solo sobre los focos de mayor intensidad. Los pulgones son plagas sobre las que actúan un gran número de insectos beneficiosos (Coccinélidos, Chrysopas, Aphidius, Aphidoletes, Scymus, etc.), por lo que los tratamientos que pudieran realizarse en las parcelas deben ser lo más respetuosos posible sobre estos auxiliares.

Trips.- Continua la subida de las poblaciones de trips en todas las zonas y cultivos sensibles. Además de las introducciones de *Amblyseius* y *Orius*, que se van instalando en general, bastante bien sobre las plantaciones de pimiento de invernadero, al aire libre pueden verse otros auxiliares como *Aeolotrips* o trips pijama, siendo todavía los niveles de *Orius* muy bajos.

Orugas de lepidópteros.- Comienzan a subir las capturas, y por lo tanto el riesgo de ataque de gusanos sobre los cultivos, de diferentes especies de lepidópteros, en especial los camelleros "Plusia", gardama verde "*Spodoptera exigua*", y con niveles todavía muy bajos, de *Helicoverpa armigera*.

Moscas blancas.- En tomate sigue predominando *Trialeurodes* sobre *Bemisia*, especialmente en aquellas parcelas donde se está realizando control biológico con sueltas de *Eretmocerus mundus*. En pimiento de invernadero del Campo de Cartagena se están dando problemas puntuales que parecen ir en aumento con *Bemisia*, sobre todo en parcelas con hidropónico y calefacción, donde los ataques de la mosca blanca comenzaron antes, por lo que puede ser necesario forzar la dosis de sueltas de *Eretmocerus* y, en algún caso, realizar aplicaciones localizadas sobre los focos de máxima intensidad de la plaga.

Araña roja.- En las zonas productoras de tomate, los ataques de araña roja llegan a ser importantes, aunque han comenzado a detectarse la subida de algunos auxiliares como Fitoseidos, *Feltiella* y Míridos.

Oidio.- Respecto a enfermedades fúngicas, tan solo destacar el oidio en tomate y pimiento de invernadero, que están incrementando sus infecciones, siendo conveniente

la realización de tratamientos preventivos con azufres o específicos, en el caso de ataques en aumento.

FRUTALES

Gusano cabezudo.- En estos días los adultos invernantes reanudan su actividad al producirse un aumento de las temperaturas. En los casos en los que han invernado fuera de la parcela, estos saldrán de sus refugios y se colocarán en las 3 o 4 primeras filas de árboles de los márgenes. A partir de aquí, los adultos comienzan a subir a los árboles durante el día, siempre que salga el sol y no haga viento. Durante la noche se retiran a la base de los troncos colocándose en las malas hierbas o grietas del suelo. En estos momentos aún no comen, estando únicamente tomando el sol en las partes bajas del árbol, siendo muy pocos móviles, pues las temperaturas son aún bajas. Según pasan los días, comienzan su alimentación con mayor intensidad, a la vez que se distribuyen por toda la parcela.

En aquellas parcelas donde los adultos pasan el periodo invernal fuera de estas, habría que determinar la entrada de estos a la parcela en las primeras filas de árboles de los márgenes. Posteriormente, a lo largo del mes de abril, aprovechando días soleados y en calma, se podrían realizar tratamientos localizados a estas filas, con lo que se reducirían las poblaciones considerablemente, evitando la distribución de adultos por toda la parcela.

En las parcelas con presencia de malas hierbas, lo cual suele ocurrir en zonas de regadío tradicional y parcelas de pequeñas dimensiones, los tratamientos deben realizarse a toda la parcela, y siempre antes del inicio de puesta a mediados de mayo. En este caso, también podrían realizarse tratamientos localizados a las malas hierbas como forma complementaria de control de la plaga, aunque esto es bastante menos eficaz.

Anarsia.- Como ya indicamos la semana pasada, en las variedades más tempranas de frutales se estaban observando daños de orugas en las nuevas brotaciones. En estas parcelas es aconsejable la instalación de trampas con feromona sexual para el seguimiento de vuelo, lo que nos ayudará a conocer el nivel de plaga en las parcelas, así como el momento adecuado de tratamiento en cada una de las tres generaciones que presenta esta plaga.

Acaro de las agallas del ciruelo.- Los adultos han pasado todo el invierno dentro de las agallas y en estos días se ha iniciado su salida. 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.

Hoplocampa.- En parcelas de ciruelos y perales se están observando los primeros daños de orugas en los frutos recién cuajados. Para su control se aconseja el muestreo de flores y frutos recién cuajados para determinar si es o no aconsejable una intervención.

Tropinota.- En algunas plantaciones de melocotoneros y nectarinos cercanas a zonas de monte, se ha detectado la presencia de este escarabajo. Aunque normalmente los

ataques suelen presentarse en floración, y esta prácticamente ha pasado, se pueden producir daños en los frutos recién cuajados

Oidio.- Las condiciones climatológicas son adecuadas para el desarrollo de esta enfermedad en todos los frutales. Los daños se pueden presentar tanto en hojas como en frutos. En el caso de los frutos se aconseja la realización de tratamientos preventivos hasta endurecimiento de hueso. En las plantaciones de manzano nos encontramos en estado fenológico “botón rosa”, momento adecuado para iniciar los tratamientos.

UVA DE MESA

Hiladero.- Continúa el vuelo de la primera generación de forma bastante lenta y errática según las zonas. En plantaciones bajo plástico, la plaga muestra más precocidad y ya se han encontrado las primeras puestas evolucionando.

El tratamiento de esta generación va a resultar bastante complejo, ya que es muy irregular el comportamiento que estamos observando según las zonas, y además, se trata de una generación muy larga, por lo que los tratamientos deben establecerse en los momentos idóneos, para asegurar la máxima eficacia sobre el mayor número de orugas. Por ello es conveniente elegir, para esta generación, productos que tengan la mayor persistencia posible. En líneas generales, los primeros tratamientos deberían realizarse coincidiendo con los primeros huevos eclosionados, antes de que las larvas comiencen a realizar los glomérulos, ya que, una vez dentro de ellos, los tratamientos no les afectarían.

Melazo.- Persiste la actividad de la plaga en las parcelas y parras que tienen presencia de la misma. En algunas parcelas, sobre todo en las que no se ha realizado tratamiento de invierno, el problema es mayor.

Trips.- Sigue el aumento moderado de las poblaciones de trips en las malas hierbas. En general, el estado evolutivo del cultivo va muy lento y según variedad, por lo que todavía no hay elementos receptivos para la plaga al aire libre (racimos en floración). En cualquier caso, conviene realizar muestreos frecuentes para localizar la presencia de trips en las malas hierbas y poder prever los riesgos. Además, dado que hay grandes diferencias de unas variedades a otras, incluso en función de que se cultive bajo malla, bajo plástico o al aire libre, los controles deberán ajustarse a cada caso particular.

Recordamos que el umbral para realizar intervenciones químicas en el control de trips se establece en 0,5 formas móviles por racimo en caso de condiciones normales y en 0,3 formas móviles por racimo para el caso de condiciones muy favorables a la plaga (temperaturas altas, vientos cálidos). Estos umbrales deben aplicarse a partir de que haya comenzado la floración. Hasta que no se produzca tal hecho, es indiferente el volumen de población de trips sobre los racimos, ya que no pueden realizar daños sobre las bayas.

Araña amarilla.- Focos aislados activos en plantaciones bajo invernadero especialmente, mientras que al aire libre todavía no se detecta su presencia.

Oidio.- Hasta la fecha no se observa incidencia de la enfermedad, aunque en breve podrían aparecer los primeros problemas, especialmente en cultivo protegido. Para evitar su proliferación, deben realizarse los tratamientos preventivos, respetando los criterios generales de control de la enfermedad, que repetimos una vez más:

- *Los tratamientos con productos sistémicos se realizarán desde racimos separados hasta inicio de enero, con una cadencia de unos 10-12 días como máximo, siendo conveniente alternar productos de diferentes familias y diferente tipo de acción sobre el hongo.*
- *El azufre en espolvoreo puede ser usado también antes de ese periodo o incluirlo en la alternancia, siempre que las temperaturas no superen los 35° C, umbral en el que el producto podría producir daños al cultivo. Igualmente, azufre puede ser usado con anterioridad al estado de racimos separados.*

CITRICOS

Prays citri.- Las capturas en la mayoría de las estaciones de control no son muy elevadas. Como además apenas si hay elementos florales todavía, que sean sensibles a los ataques de la plaga, habrá que esperar aún algunas fechas para efectuar tratamientos contra la misma. Las decisiones deberán tomarse para cada una de las parcelas, por lo que los controles deben de singularizarse adecuadamente. Siempre que sea posible, deberá hacerse coincidir el tratamiento con el de Piojo blanco.

NOTA: Hay que tener en cuenta que las abejas, insectos polinizadores de gran eficacia, entrarán a partir de estas fechas en el cultivo, cumpliendo su función, por lo que las aplicaciones que sea necesario realizar durante la floración, deberán efectuarse de forma que no se altere o perjudique la actividad de las mismas.

De forma excepcional, en plantaciones de naranja sin semillas, las abejas pueden representar un problema más que un beneficio, ya que al fecundar las flores pueden provocar la aparición de semillas, lo que deprecia el fruto de manera importante. En tal caso se recomienda a los apicultores que se abstengan de colocar colmenas en zonas donde se encuentran plantaciones de tales variedades, colaborando así a reducir o eliminar la incidencia del problema.

Pulgones.- La presencia de pulgones en plantaciones de cítricos, sobre todo de naranja, es esporádica por el momento y antes de efectuar tratamientos contra los mismos, conviene esperar a que la presencia de colonias se generalice. En todos los casos conviene evitar los tratamientos no justificados y utilizar siempre productos que no alteren la normal evolución de la fauna útil, que es fundamental para el control natural de otras plagas como cochinillas, araña, etc.

Piojo blanco.- Nos encontramos con una presencia máxima del 25-35% de hembras ocupadas, por lo que todavía no es el momento idóneo para efectuar tratamientos contra la plaga en las parcelas que presenten problemas de esta. En cualquier caso, deberán mantenerse controles frecuentes de la evolución en cada finca, con el fin de efectuar el tratamiento en el momento más adecuado, una vez alcanzado el 40-50 % de hembras ocupadas.

OLIVO

Euzophera.- Se ha iniciado el vuelo de adultos correspondientes a la primera generación, siendo este periodo de vuelo bastante amplio. Como medida de control es aconsejable la colocación de feromona sexual, lo cual bajará de forma considerable las poblaciones en las parcelas afectadas. En estos casos se utiliza como trampa la denominada “polillero” en sus distintos colores, siendo recomendable la colocación de 1 ó 2 trampas por hectárea.

La Alberca, 5 de abril de 2005