

INFORME SEMANAL

Periodo del 5 al 12 de septiembre de 2011

UVA DE MESA

Mosquito verde.- Por el momento se mantienen bajas las poblaciones de esta plaga afortunadamente, aunque conviene no descuidar su vigilancia por si estas se disparan en cualquier momento y hacen necesaria una intervención para evitar daños, especialmente en plantaciones de variedades tardías o parrales jóvenes en formación. Deben vigilarse especialmente las plantaciones jóvenes o injertos del año, ya que suelen ser las más sensibles a los ataques de la plaga.

Hiladero.- Con toda probabilidad ha comenzado el vuelo de la 4ª gen de la plaga aunque con desigual comportamiento según las zonas y con un cierto solapamiento con la anterior generación, de la que aún pueden verse algunas larvas según las zonas. En el caso de variedades tardías y dado que a estas alturas, la existencia de feromona en los difusores debe ser muy baja o nula, es conveniente prever la realización de algún tratamiento contra las larvas de esta generación, utilizando en todos los casos, formulaciones a base de *Bacillus thuringiensis*. En este caso, deberá optarse por formulaciones de eficacia contrastada y asegurarse de que se utiliza la dosis recomendada en etiqueta, y de que la aplicación coloca el caldo en todos los racimos, de forma adecuada para asegurar un buen control de la plaga. El momento idóneo para la aplicación, es la presencia de los primeros huevos en cabeza negra, para lo que es necesario realizar controles específicos para localizar un cierto número de estos y mantener sobre ellos un seguimiento diario, hasta detectar el estado citado.

Araña amarilla.- Comienzan a verse focos de araña amarilla en plantaciones de diferentes variedades, por lo general las más vigorosas en la zona de la Vega Alta (Crimson, Autumn Royal, etc.), que pueden provocar necrosis en hojas y posteriormente la defoliación de las parras si no se actúa de forma eficiente contra ella. También en el Valle del Guadalupe pueden aparecer estos problemas en breve.

En caso de que no se traten o el tratamiento no sea correcto, pueden llegar a producirse defoliaciones severas de las parras, que podrían confundirse con desecaciones por falta de agua o mala calidad de esta. Por ello debe extremarse la vigilancia en los parrales pendientes de recolectar, especialmente en los que se observe la presencia de hojas desecadas con síntomas de sequía, por si los daños fuesen causados por las arañas. En todos los casos, debe tenerse en cuenta el plazo de seguridad del producto a aplicar, si la uva no está recolectada.

Podredumbres y rajado de bayas.- Se observa en la última semana un ligero incremento en las podredumbres que afectan a los racimos, que podrían ir en aumento si en los próximos días se presentan condiciones favorables para ello, como son lluvias o humedades altas asociadas a temperaturas cálidas. En algunas variedades, estas condiciones podrían favorecer la aparición de rajado fisiológico (Red Globe, Napoleón, Autumn Royal y otras de piel fina), que aumentaría así el riesgo de incremento de podredumbres. De las podredumbres presentes, destaca especialmente la podredumbre ácida, y en menor medida, *Aspergillus*.

CITRICOS

Ceratitis.- En la última semana se constata en campo un nivel elevado de las poblaciones de adultos de mosca de la fruta en la mayor parte de las zonas, lo que significa un mayor riesgo sobre todo para las variedades más tempranas de naranja y mandarina, algunas de las cuales (Marisol, Oronules, Okitsu, etc.) ya están iniciando el viraje de color en muchas parcelas y por tanto se encuentran en un periodo de máxima sensibilidad a la plaga. En plantaciones cultivadas bajo plástico o malla, y dado que la maduración de la fruta es más precoz, hay que extremar la vigilancia sobre la población de la mosca estableciendo las medidas de control necesarias.

En general, deben mantenerse las medidas de vigilancia por medio de mosqueros cebados con feromona para el control de machos o machos y hembras, contando al menos dos veces por semana las trampas y determinando en base a las capturas, si es o no necesario realizar tratamientos en pulverización cebo para controlar la plaga. Recordamos que en esta etapa, el umbral de intervención es de 0,5 moscas por mosquero y día.

Los tratamientos de insecticida más un cebo, en forma de parcheo o franjas a la cara del medio día del árbol, son una buena solución complementaria a la utilización de sistemas de captura masiva o atracción y muerte que se vienen aplicando los últimos años en la Región. Cuando las poblaciones son muy elevadas, como es el caso de estos momentos, y la fruta se encuentra en un estado de alta receptividad a las picadas, deben realizarse tales aplicaciones para asegurar que, junto con las medidas de control tecnológico, se protege la fruta adecuadamente y se evitan los daños en ella.

Cochinillas.- Nos encontramos en un periodo de actividad de la mayor parte de las cochinillas sensible a los tratamientos, correspondiente a la 3ª generación, y que por tanto, en aquellas parcelas donde se detecte la presencia de alguna de las que afectan al cultivo con niveles de riesgo, debería actuarse contra ellas, teniendo en todo caso en cuenta, el estado de desarrollo del fruto, con el fin de evitar la aparición de daños en la epidermis de los mismos, por el uso inadecuado de algún producto (aceite mineral, etc.).

VIÑA

Desecación de hojas.- Debido a las altas temperaturas del mes de agosto, se observan daños de defoliación en viñedos de secano, en algunos casos con niveles bastante severos que pueden afectar a la maduración de las uvas.

Polilla.- Ha finalizado el vuelo de la 3ª gen, de la que aún pueden verse larvas en diferentes estados en campo, siendo previsible que en breve puedan tener lugar vuelos de individuos de 4ª gen. En general la incidencia de la plaga no es muy severa, debido a las altas temperaturas del mes de agosto que han contribuido a un descenso importante de las poblaciones. En las parcelas en confusión, en general, la presencia de daños polilla es muy baja o nula.

Podredumbres.- Aunque por el momento la incidencia es baja, destacando *Aspergillus*, *Botrytis* y *Podredumbre Acida*, si se dieran condiciones favorables en los próximos días, podrían aumentar los daños causados por estas.

APLICACIÓN DE ACEITES EN CITRICOS

Normas para un uso adecuado

Es bastante frecuente que a partir de estas fechas del año se realicen aplicaciones de aceite en los cultivos de cítricos de nuestra región, para combatir diversas plagas, especialmente cochinillas (piojo blanco, piojo rojo, serpetta, caparreta, etc.). En la actualidad, el único tipo de aceites autorizados para tales usos en el cultivo de cítricos son los parafínicos. Aunque es poco frecuente para este tipo de aceites, podría aparecer de forma eventual algún tipo de fitotoxicidad, por lo que es conveniente adoptar las medidas de precaución adecuadas. Por tal motivo, estas aplicaciones no deben ser hechas de forma rutinaria todos los años, sino que deben realizarse, en cada caso, cuando la presencia de alguna plaga así lo justifique.

Con relación al tema y como recomendaciones generales, conviene tener en cuenta los siguientes puntos:

- Los aceites parafínicos son insecticidas en sí mismos. Por tanto, pueden ser utilizados solos o en mezcla con algún insecticida, en tal caso como “mojantes”, dependiendo de los intereses del agricultor, de la incidencia de la plaga a controlar y de la situación de la cosecha.
- Los aceites parafínicos, únicos autorizados en este momento en el cultivo para este uso, no suelen dar problemas de fitotoxicidad, como podía suceder hace años cuando otros tipos de aceites estaban autorizados. No obstante, y por precaución, debe observarse un estricto cumplimiento de las indicaciones que figuren en la etiqueta del producto comercial utilizado.
- Aunque es poco frecuente, las temperaturas altas (30° C o más) y la humedad relativa baja (vientos secos) durante la aplicación, podrían favorecer la aparición de problemas, por lo que sería recomendable evitar las aplicaciones en horas del día en que se den estas condiciones.
- Los huertos que van a ser tratados deben estar en buenas condiciones fisiológicas, necesarias para poder soportar un tratamiento con aceite. Debe tenerse en cuenta que en plantaciones con árboles que presenten síntomas de carencias, especialmente de magnesio, puede producirse una fuerte defoliación.
- Debe prestarse especial atención a las mezclas con otros productos, tales como abonos foliares, fungicidas, etc., siendo recomendable no realizar mezclas con ellos. En todo caso, respetar las condiciones sobre mezclas que se indican en las etiquetas, tanto del aceite como de los demás productos a mezclar.
- No es descartable que se produzcan ligeras defoliaciones en el caso de aplicaciones de aceite en huertos que muestren una sequía severa, por lo que es recomendable que los tratamientos se hagan con los huertos regados y la vegetación turgente.
- Aunque con los aceites parafínicos el daño sobre el viraje de color de los frutos es poco probable o suele ser mínimo, es conveniente adoptar todas las precauciones posibles para minimizar tales riesgos, evitando las aplicaciones en el periodo crítico si es posible.

- Las aplicaciones de aceite deben efectuarse con equipos en perfectas condiciones de uso, con presiones de trabajo adecuadas y con los discos de las boquillas del calibre correspondiente. Los tanques estarán limpios de cualquier residuo de un tratamiento anterior, especialmente si se han utilizado productos no compatibles con los aceites, azufres, productos hormonales, herbicidas, etc. Los elementos mecánicos estarán en perfecto estado, especialmente los removedores, ventiladores, boquillas, equipo de presión y mangueras.
- Se elegirá siempre el producto de mayor calidad y el más adecuado al momento de la aplicación, respetando en todo caso las dosis que se recomienden en la etiqueta, así como las demás normas de aplicación del producto que allí se especifiquen.

HORTALIZAS

* **Pimiento de invernadero.**- Las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena, en las que los niveles de auxiliares, especialmente *Orius*, han descendido notablemente, especialmente como consecuencia de alguna aplicación fitosanitaria contra *Nezara* o chinche verde, deben levantarse cuanto antes. La razón es que, en esas condiciones, se puede producir una rápida subida en las poblaciones de trips y virosis, que podrían afectar a otros cultivos sensibles, incrementando su presión en toda la zona a lo largo de las próximas semanas, e incluso meses.

Para reducir estos riesgos, lo mejor es retirar los hilos del entutorado e incorporar todos los restos de la plantación al suelo, para comenzar su desinfección de forma inmediata, manteniendo los invernaderos lo mejor cerrados posible.

En el caso de plantaciones que mantienen poblaciones de *Orius* y otros auxiliares elevadas, no afectaría esta recomendación.

* **Hortalizas aire libre.**- La presión de la mayoría de especies de lepidópteros se mantiene bastante baja, a nivel general. Respecto a pulgones, también se mantiene relativamente baja, aunque es previsible que cambie esta tendencia conforme se suavicen las temperaturas.

En algunas zonas, especialmente en la comarca del noroeste, se está viendo una fuerte presión de la mosca blanca *Aleurodes* sobre brócoli y otras brasicas. El control de esta plaga es muy difícil, puesto que la mayor parte de la población se encuentra en el envés de las hojas, donde es muy difícil alcanzarla con los tratamientos fitosanitarios. Por ello, es fundamental comenzar en las primeras fases de la plantación con aplicaciones a través del sistema de riego por goteo, en caso de disponer de él, con productos registrados expresamente para este tipo de aplicación.

Para los tratamientos foliares, hay que optimizar la calidad de las aplicaciones y del caldo, para depositar los productos, lo mejor posible, en el envés de las hojas. Cuando sea posible, se utilizarán fitosanitarios que sean lo más compatible posible con la fauna auxiliar, especialmente parasitoides de moscas blancas, ya que pueden llegar a jugar un papel fundamental en el control de esta plaga.

Otra de las medidas fundamentales en su manejo, está en la rápida eliminación de los restos de las plantaciones que van finalizando, reduciendo así las zonas de reservorios y de multiplicación de moscas blancas y otras plagas del cultivo.