



INFORME SEMANAL Período del 11 al 17 de febrero de 2013

UVA DE MESA

Polilla del racimo.- En unas semanas, y dependiendo de la evolución de las condiciones climatológicas, comenzará el vuelo de polilla del racimo, iniciándose la actividad de la plaga en las zonas más cálidas y en las plantaciones protegidas bajo plástico. A partir de que tales instalaciones se cierran para aumentar la temperatura del suelo y activar el desarrollo de la planta, se activa también el desarrollo de la plaga en ese entorno, por lo que se facilitan las condiciones para su desarrollo. Las plantaciones de uva de mesa bajo plástico ubicadas en las zonas costeras, son las que experimentan una mayor precocidad en su desarrollo vegetativo y por tanto también lo pueden sufrir en el de la plaga.

Por esta razón es conveniente que se vayan instalando en campo las estaciones de monitoreo de la plaga y sobre todo, se prevea la adquisición y disponibilidad de difusores de confusión, para que se puedan instalar en campo al menos, con un par de semanas al inicio previsto del vuelo, a fin de que la feromona se vaya difundiendo en campo y forme la nube feromonal que debe confundir a los machos cuando inicien el vuelo. Cada agricultor debe prever esa instalación en función de las fechas de inicio de vuelo de otros años en su parcela. En todo caso, es preferible adelantarse una semana que retrasarse, ya que en tal caso, se pueden escapar algunos apareamientos sin control. Conviene recordar que cuando las temperaturas son bajas (por debajo de 15-17°C), la difusión de feromona y la formación de la nube odorífera es más lenta que en condiciones de temperaturas más elevadas.

En el caso de plantaciones bajo plástico, las feromonas de confusión deberían estar ubicadas en campo al menos un par de semanas antes que al aire libre, ya que ese es el adelanto estimado de la evolución de la plaga en tales condiciones. No obstante, el control de vuelo obtenido en las estaciones antes citadas en años anteriores para cada explotación, marca el momento idóneo de colocación en cada finca.

Para los casos en que las trampas cebadas con feromona no ofrecen datos objetivos y fiables del comportamiento de la plaga, se puede recurrir a la colocación de trampas alimenticias, formadas por un recipiente de arcilla (maceta), colgada del emparrado y llena de vino tinto mezclado con agua al 50%. Deben colocarse dentro del invernadero, para que la temperatura más alta del entorno, favorezca la liberación de gases y mejore la atracción. De cualquier manera, conviene no olvidar que en esta primera generación, este tipo de trampas no suelen ser tampoco muy eficientes.

Melazo.- Las parcelas con ataques de la plaga que vayan a ser tratadas durante la parada invernal, pueden ser tratadas ya, lo más cerca posible del inicio de brotación, asegurando así una mayor eficacia contra la plaga. Siempre que sea posible, se realizará un descortezado previo, tanto del tronco como de los brazos y el tratamiento se hará lo más próximo posible al descortezado, para evitar que la plaga pueda buscar refugios



más profundos que la dejen fuera del alcance del tratamiento, con la única excepción de la variedad Crimson, que puede sufrir problemas de fitotoxicidad, por lo que en este caso, es recomendable esperar unos días tras el descortezado, antes de tratar.

Trips.- Las parcelas en cultivo convencional y que se planteen mantener el cultivo libre de malas hierbas, pueden empezar ya a realizar labores mecánicas ó tratamientos herbicidas con tal fin, antes de que comience la brotación del cultivo, de cara a evitar problemas de fitotoxicidad por derivas o evaporación. Sin embargo, recordamos que es interesante mantener una cubierta vegetal activa durante el periodo de floración del parral, ya que los trabajos realizados sobre el particular ponen de manifiesto que teniendo flores en las adventicias, los trips no tienen interés en desplazarse a los racimos y por tanto, los daños de la plaga sobre las bayas no llegan a producirse o lo hacen a niveles muy bajos. Es interesante probar esta situación en una parte significativa de la explotación, para comprobar los resultados.

CITRICOS

Clorosis de los cítricos.- En estas fechas es frecuente observar como las plantaciones de cítricos en general y especialmente los limoneros, presentan una coloración anormalmente amarilla, como de tener una mala nutrición. La razón hay que buscarla en las bajas temperaturas del suelo y por tanto en la poca actividad del sistema radicular, que no es capaz de mantener correctamente alimentada toda la masa foliar. Esta situación es transitoria y en cuanto vuelven a subir las temperaturas, se produce una recuperación paulatina del aspecto de los árboles, sin necesidad de realizar tratamientos adicionales. La realización de aplicaciones de nutrientes vía foliar para “paliar” tal situación, no tiene mucha justificación, ya que es un gasto excesivo para una cuestión “estética” que se resuelve por sí sola. Lo que sí debe de mantenerse el cultivo es correctamente alimentado vía suelo, para que cuando las raíces recuperen la actividad, encuentren los elementos necesarios para ello.

Piojo blanco.- Debe vigilarse la actividad de la plaga, ya que en ocasiones, en estas fechas, se produce la evolución de las cochinillas que vienen de la inactividad del invierno, como si de una primera generación se tratase, aunque no siempre tiene lugar en todas las fincas. Las zonas más cálidas y de clima más templado y estable, suelen ser las que manifiestan esta actividad. Aunque no se trate por el momento, es bueno conocer la actividad de la plaga y su importancia, a fin de establecer qué actuaciones deberán realizarse contra ella más adelante.

FRUTALES

Abolladura y cribado.- Las previsiones meteorológicas para esta semana pueden favorecer el desarrollo de estas dos enfermedades, sobre todo en aquellas variedades de melocotón y nectarino extratemprano en brotación. En las variedades que aún están por florecer, recomendamos la realización de tratamientos preventivos en estado fenológico D.



Monilia.- Aconsejamos la realización de tratamientos preventivos contra esta enfermedad. Recordamos que una vez iniciada la floración deben suspenderse los tratamientos, especialmente con insecticidas, ya que estos pueden afectar a las abejas.

Oidio.- En las variedades de albaricoqueros valencianos, así como en algunas variedades de melocotón y nectarino extratempranos, ya todas ellas con el fruto cuajado, deben iniciarse los tratamientos preventivos contra esta enfermedad.

Trips.- Los poblaciones de trips en flor continúan en niveles bajos. Se aconseja realizar los tratamientos a inicio de caída de pétalos, lo cual ayudará a disminuir la aparición de resistencias al utilizar menos insecticidas.

Sila del peral.- La puesta de huevos por parte de las hembras invernales, se inició hace dos semanas en la comarca del Altiplano, aunque los niveles de puesta continúan siendo bajos. Dado que el año anterior las poblaciones fueron muy altas a final de campaña, se espera que los ataques iniciales sean bastante importantes, por lo que se aconseja realizar los tratamientos en el momento de las primeras eclosiones.

Daños de pájaros.- En algunas parcelas de frutales en floración pueden aparecer daños sobre las flores provocados por picaduras de pájaros, los cuales presentan solamente una picadura en la zona del cáliz de la flor. En algunos casos estos daños pueden confundirse con los provocados por *Tropinota*. Estos daños son más intensos en las filas de los márgenes, sobre todo si hay algunos olivos cerca o tendidos eléctricos.

HORTALIZAS

* **Alcachofa.-** Dado que tanto en el Campo de Cartagena como en el Valle del Guadalentín prácticamente ha finalizado la eclosión de huevos de *Gortyna*, siendo la mayor parte de los que quedan ya inviábiles, consideramos que ha terminado el periodo durante el que los tratamientos contra esta plaga podrían resultar eficaces.

* **Pimiento invernadero.-** Las condiciones fitosanitarias de las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena están siendo muy buenas, observándose también una adecuada instalación de los artrópodos beneficiosos que se están utilizando para el control biológico de sus principales plagas. Para que esto continúe así, es fundamental realizar una continua vigilancia de los niveles de auxiliares que se van alcanzando y de los posibles desequilibrios que puedan producirse con alguna plaga o enfermedad, que puede requerir de alguna medida de corrección adicional.

En estos momentos debe prestarse una especial atención a la posible aparición de algún foco de pulgón (en estas fechas más frecuente *Myzus* y puede que también *Aphis*), a la orugas de lepidópteros (en especial de *Spodoptera exigua* y *Sp. littoralis*) y a algunas enfermedades fúngicas, entre las que destaca la oidiopsis.



En cuanto a virus, aunque la incidencia es muy baja, es muy importante revisar frecuentemente las plantaciones y eliminar cualquier planta que se detecte con síntomas de virosis, arrancándolas con cuidado e introduciéndolas en sacos de plástico, para dificultar que pueda progresar el problema.

* **Hortalizas al aire libre.-** En estas fechas debe vigilarse la posible presencia de algunas especies de áfidos, entre los que destacan los pulgones más polífagos (*Myzus* y *Aphis*), así como otros más específicos, como el pulgón rosado de la lechuga *Nasonovia* y el pulgón ceniciento de las crucíferas *Brevicoryne brassicae*.

Por su parte, las patologías fúngicas y bacterianas están pasando muy desapercibidas. Sin embargo, si se produjeran precipitaciones en los próximos días, podrían acentuarse rápidamente las infecciones de *Botrytis* y otros hongos en aquellas plantaciones que ya tienen una fuerte incidencia de tip burn o daños mecánicos por los fuertes vientos de días atrás. Por ello hay que estar muy atentos a las previsiones meteorológicas y estado de las plantaciones, por si fuera conveniente intervenir.

* **Tomate.-** Continúan los niveles muy bajos de moscas blancas, trips y *Tuta* en la mayoría de zonas y plantaciones. Esto no quita que haya que prestar una especial atención a la evolución de *Tuta*, puesto que las poblaciones de auxiliares son todavía bastante bajas, lo que puede permitir su rápido repunte en algunas parcelas. En todo caso, debe evitarse utilizar fitosanitarios que no sean compatibles con los míridos y otros insectos beneficiosos, imprescindibles para conseguir un control estable de esta plaga, así como de moscas blancas.

La presencia de ácaros, tanto araña roja como Vasates, requiere de una especial vigilancia y de medidas de prevención, para evitar que se descontrolen y resulte más complejo su control. Entre las medidas de prevención, figura la incorporación de azufres, a ser posible en espolvoreo, y la vigilancia de las plantaciones para detectar precozmente la posible aparición de algún foco. En el caso de que se detecte su presencia en nuestra plantación, debería realizarse un tratamiento con un acaricida específico, al que debería seguir un espolvoreo de azufre. Si el espolvoreo no es posible, se realizaría una segunda aplicación acaricida unos 10 a 14 días mas tarde.

En cualquier caso, deben utilizarse solo aquellos productos fitosanitarios que sean lo más compatibles posible con los principales auxiliares que pueden instalarse en las plantaciones de tomate y que, a la larga, son los que están contribuyendo a evitar que las poblaciones de plagas suban tan rápidamente y provoquen nuevos desequilibrios.

ORNAMENTALES EN PARQUES Y JARDINES

Procesionaria del pino.- Permanece la presencia de bolsones ocupados por orugas de procesionaria en su evolución de últimos estadios.



En zonas cálidas de la Región, desde principios de febrero, algunas colonias han realizado ya las “procesiones” de orugas en el tronco de pinos y en el suelo, donde se encaminarán hacia un espacio soleado y suelo de tierra que les permita enterrarse y completar su ciclo biológico con un periodo de vida subterránea durante el que evolucionarán a crisálida y posterior salida de mariposas.

Se debe evitar el contacto con las orugas ya que disponen de ciertas fibras urticantes que lanzan ante cualquier señal de alarma, como al ser molestadas.

Para las intervenciones de control de la plaga que se pueden realizar en esta época, se recomienda en general **actuar de forma localizada**:

- Podar las ramillas que tengan nido –“bolsa” o “bolsón”– de procesionaria y destruirlas, bien por fuego vivo o sumergidas en agua. [Precaución: Pulverizar agua sobre el bolsón o sobre las orugas, para evitar la dispersión de los “pelos” urticantes.
- Aplicación insecticida localizada, pulverizando “bolsón a bolsón”.
- En caso de que hubiera comenzado la procesión se podría actuar directamente: Humedecer las orugas [sugerido pulverizador] y seguidamente recogerlas mediante barrido.
- Evitar la intervención en caso de viento.

En todo caso, mantener prevenciones como situarse de espaldas al viento, proteger las manos con guantes de goma y los ojos con gafas adecuadas.

Recordamos la recomendación para intervenir de manera sencilla contra las orugas recién eclosionadas, en octubre-noviembre de cada año, según las zonas, por lo que recomendamos a los interesados que atiendan el aviso que realizamos cada año.

Olmos.- Es un buen momento para fijar la atención sobre estos árboles y atender a su evolución anual como parte del paisaje, que durante el invierno nos ha pasado casi desapercibido. La floración de olmos, iniciada la primera semana de febrero en áreas serranas como El Calar de la Santa y Campo de San Juan, se ha generalizado por encima de los 500 m de altitud y pronto en áreas más bajas. Visto desde moderada distancia, el olmo en floración adquiere un sutil color violáceo. En las próximas semanas, los frutos verdearán en apariencia de hojas y, seguidamente, brotarán realmente las hojas de sus correspondientes yemas.

Murcia, 18 de febrero de 2013