



## INFORME SEMANAL Período del 8 al 14 de septiembre de 2014

### UVA DE MESA

**Hilandero.-** Situación parecida a la semana anterior, con ausencia de capturas de adultos y poca presencia de daños en racimos de la tercera generación.

**Melazo.-** Persiste la actividad de la plaga con desigual incidencia en las distintas zonas y explotaciones. Aunque por las fechas debería estar en declive la actividad, por las condiciones climatológicas del momento, la plaga mantiene su actividad y no se observan desplazamientos hacia las zonas de refugio, lo que puede representar un problema para las variedades pendientes de recolección, especialmente si estas condiciones se alargan mucho en el tiempo.

En los casos de variedades tardías pendientes de recolección, resulta complicado tratar la plaga, ya que eso puede generar, con bastante probabilidad, problemas de residuos en las uvas. Habría que esperar por tanto a después de la cosecha, para realizar un tratamiento a conciencia de la plaga. Recordamos que es muy importante que durante la parada invernal se realice un tratamiento contra la plaga, precedido de un descortezado de las parras con más ataque, si es posible.

**Araña amarilla.-** Observamos que se mantiene la actividad de las poblaciones de esta plaga en algunas zonas, favorecido por las buenas condiciones climatológicas que venimos teniendo en las últimas semanas. En las parcelas pendientes de recolección, el problema puede ser grave ya que los tratamientos en este momento no están recomendados pues generarían problemas de residuos en cosecha. En las plantaciones ya recolectadas no hay problema en tratar la plaga, aunque en todos los casos, conviene comprobar la presencia o no de fauna auxiliar, por si fuera suficiente para el control y podamos así evitar un tratamiento al cultivo. Algunos agricultores están recurriendo a espolvoreos de azufre para frenar los focos de araña, con aparente buenos resultados.

**Mosquito verde.-** Persisten las elevadas poblaciones de la plaga y aumenta progresivamente la presencia de daños en las parcelas de todas las zonas. En los casos en que las poblaciones estén colonizando las hojas tiernas de los sarmientos y que la cosecha esté pendiente de recolectar, habría que plantearse la posibilidad de un tratamiento, seleccionando un producto con un plazo de seguridad más corto que el tiempo que falte para la recolección. Si esta va a ser en pocas fechas, es preferible esperar para tratar una vez recogida la cosecha. Si en los próximos días se produjesen lluvias, esta plaga dejaría de ser problema de forma inmediata, dependiendo de que las temperaturas bajen de manera importante. Si se mantienen elevadas, la plaga podría seguir su actividad.

**Podredumbres.-** Con la benignidad del clima, los problemas de podredumbres son mínimos, y donde aparecen, suelen estar relacionados con un mal manejo de la



cobertura del cultivo, en el que por falta de ventilación, se producen condensaciones en las mallas y plásticos que durante el día, gotean sobre las hojas y a veces, sobre los racimos, ayudando a que aparezcan problemas de podredumbres sobre el rajado de bayas. Los problemas que se detectan con mayor frecuencia son Botrytis, junto a Podredumbre Ácida, Penicillium o Aspergillus.

Los tratamientos con talcos resecantes pueden ayudar a reducir la incidencia de las podredumbres. Las aplicaciones de formulados con fungicida, solo son aceptables cuando se trate de variedades muy tardías y el problema a controlar sea Botrytis, ya que para el resto de podredumbres no hay fungicidas autorizados. Otra medida a aplicar es abrir zonas de ventilación en la cubierta vegetal para favorecer la aireación de los racimos y la desecación de la humedad ambiente que pueda haber en el parral.

**Mosca de la fruta.-** Persisten las poblaciones altas de la plaga y la aparición de focos de daños en las variedades pendientes de recolección. A estas alturas es complicado proteger de forma eficiente el cultivo de los daños de la plaga. Se puede incrementar el número de trampas en las zonas perimetrales o en aquellos puntos limítrofes con otros cultivos hospedantes, desde los que nos puedan estar viniendo los adultos.

## CITRICOS

**Mosca de la fruta.-** Las capturas de adultos de mosca de la fruta se han mantenido en niveles elevados en las estaciones ubicadas en las distintas zonas de la región. A la vista de la situación actual, en las plantaciones que empiezan a ser sensibles a las picadas, hay que mantener la vigilancia sobre su evolución y realizar tratamientos preventivos en forma de parcheo para evitar sus daños, especialmente en aquellas variedades que van iniciando el proceso de madurez, que cada día son más abundantes. En los casos en que se esté utilizando la técnica de captura masiva de adultos, deberían mantenerse bajo control varias trampas en la parcela, con el fin de conocer la evolución de la población y adoptar las medidas complementarias necesarias, que aseguren un mejor control del problema.

Recordamos que los umbrales de intervención son de 0,5 moscas por mosquero y día en estos momentos (cuando se utilizan para monitoreo trampas tipo Nadel, cebadas con Trimedlure, feromona que solo atrae machos. Para el caso de otros mosqueros, cebados con atrayentes alimenticios, tipo Biolure Unipack, Ceratiprotec, etc., que capturan hembras y machos, el umbral se puede establecer en torno a la cifra de 1-1,5 moscas por mosquero y día). Los agricultores inscritos en el registro para exportación a EEUU, deben realizar controles semanales de las estaciones tipo Nadel modificado, cebadas con Trimedlure, y tratar obligatoriamente cada vez que en tales conteos se alcance el umbral citado para este tipo de trampa (0,5 m/t/d), utilizando en pulverización cebo las materias activas que tienen autorizadas a tal fin.

**Cochinillas.-** Seguimos teniendo un vuelo elevado de machos de Piojo rojo mientras que descende el de Piojo blanco y en ambas especies se mantiene la presencia de larvas



colonizando tanto los frutos pendientes de recolectar como los de la nueva cosecha. Puede ser un momento adecuado para tratar la plaga, aunque hay que tener en cuenta las fechas previsibles de recolección, a fin de cumplir siempre el plazo de seguridad de los productos aplicados, o demorar el tratamiento si eso no fuera posible, hasta después de la recolección.

**Acaros.-** Situación muy parecida a la semana anterior, con actividad de las tres especies presentes en campo, *Panonychus*, *Tetranychus* y *Eotetranychus*, con desigual incidencia según zonas y características del cultivo.

**Mosca blanca.-** Incidencia media a baja de la plaga con problemas puntuales en algunas parcelas pero en general no es un problema a considerar por el momento.

**Melazo.-** Seguimos observando mucha actividad de la plaga con presencia abundante y activa en muchas explotaciones, sobre los frutos, especialmente cuando estos forman ramilletes de dos o más frutos. La presencia de melaza está favoreciendo la aparición de negrilla que irá a más con el paso de los días, dificultando así el proceso de comercialización de la fruta. Los controles están supeditados a la fecha previsible de recolección y al plazo de seguridad del producto que se prevea utilizar para ello.

## VIÑEDO

**Podredumbres.-** Observamos un ligero aumento de los problemas de podredumbres en los racimos maduros, a pesar de que las condiciones siguen siendo muy buenas para las uvas. Los problemas que aparecen pueden estar ligados a rajados por daños viejos de oídio, o a estallado por presión de las bayas entre sí. En estos momentos, con la vendimia a la vuelta de la esquina, no es recomendable hacer ningún tipo de tratamiento, o en todo caso, si la situación fuera muy extrema, se podrían aplicar productos resecantes a base de talcos pero sin funguicidas.

**Polilla del racimo.-** Ha finalizado el vuelo de la tercera generación de la plaga y en campo se observan las larvas haciendo el daño característico. A estas alturas no hay posibilidad de actuar contra la plaga por la proximidad de la vendimia.

## HORTALIZAS

Entre las principales plagas que van a afectar a las plantaciones de hortalizas al aire libre durante las próximas semanas, destacan las orugas de lepidópteros “los gusanos”, entre los que figuran *Helicoverpa armigera*, *Spodoptera littoralis* y los plúsididos.

En el caso de brócoli y coliflor se están dando frecuentes ataques de otras orugas más específicas de brasicáceas, como *Plutella*, y *Hellula*. Así que en estas fechas, es muy importante vigilar y prevenir sus ataques. Prestando especial atención en plantaciones



de 3-4 semanas y a partir del inicio de formación de la pella. Interesa por tanto, mantener los cultivos protegidos en la fase más joven. Cuando se realicen tratamientos mojar bien el envés foliar.

Con respecto a la problemática y control de la mosca blanca, cuya presión está aumentando en las plantaciones de brasicáceas, recordamos las recomendaciones generales para el manejo:

- Realizar una aplicación sobre las bandejas, antes del trasplante, con un producto, entre los registrados para esta plaga en el cultivo, que ofrezca cierta persistencia activa.
- Iniciar las aplicaciones a través del sistema de riego por goteo, con productos registrados expresamente para este tipo de aplicación, realizando una aplicación a los pocos días del trasplante.
- Si se realizan tratamientos foliares, estos podrían ser por ejemplo a 7 ó 10 días después de la aplicación por gotero, realizar solo aplicaciones de calidad, a ser posible con sistemas que incorporen aire a las barras de aplicación, añadiéndoles algún surfactante que mejore el depósito del producto sobre la superficie de la hoja, salvo que se utilice un producto sistémico.
- Si no se va a conseguir una aplicación de calidad, lo mejor es no realizarla o, en todo caso, trabajar solo con productos con bajo impacto sobre auxiliares, los cuales podrían ayudar a frenar la plaga más adelante.

En cuanto a las plantaciones de alcachofa, insistimos una vez más en las recomendaciones para las parcelas con este cultivo:

- Realizar una buena preparación del terreno lo que ayudará a evitar diversos problemas como los topillos, y diversos insectos.
- Mantener una adecuada limpieza de malas hierbas en la parcela y sus márgenes.
- Uso de material vegetal sano, evitando transplantar material vegetal afectado de virus del bronceado del tomate o de verticilosis, *Verticillium dahliae*.
- Revisar los esquejes, para desechar o tratar adecuadamente, aquellos que tuvieran galerías de *Gortyna*.
- En la plantación de esquejes de alcachofa evitar los excesos de humedad junto a la planta. Para ello pueden realizarse pequeños surcos, a unos 15-20 cm de la fila de plantas, por donde irá la línea de goteo.
- Establecer un adecuado equilibrio entre la distancia de los goteos a las plantas y los posibles problemas de salinidad, así como manejar correctamente el riego, siendo especialmente importantes los primeros riegos del verano, que no deben ser excesivamente copiosos ni realizarse con altas temperaturas.



## **Tomate.**

Se empiezan a observar las primeras plantas de virus de la cuchara TYLCV, debido a *Bemisia tabaci*, aunque los niveles no son muy elevados. Este insecto también puede transmitir otras virosis como los virus ToCV y TICV que más adelante empezarán a mostrar sus síntomas de forma más generalizada en las zonas productoras.

También se observa una fuerte presión del ácaro del bronceado del tomate *Vasates* y de la araña roja, *Tetranychus urticae* por lo que se debería dar un par de pases de producto específico para que sea más efectivo para la plaga.

No se observa aumento en los niveles de lepidópteros dentro de las parcelas de tomate. Sin embargo, en muchas mallas los niveles de móridos son elevados, lo cual hay que vigilar para evitar que se produzcan males mayores, y en caso necesario controlarlos.

Las buenas temperaturas están propiciando la aparición de nuevos focos de oidio, y oidiópsis, así como otros problemas relacionados con las humedades en el interior de las mallas. Así se han encontrado problemas de *Stemphyllium*, y *Cladosporium*. Estos se manifiestan como manchas foliares, que en muchos casos se inician como manchas cloróticas circulares, que luego se necrosan, observándose a veces la presencia en estas de anillos concéntricos.

Como medidas de prevención, deben realizarse podas y deshojados adecuados, que permitan una buena aireación de las plantas, haciéndolas en días secos y soleados y sin riesgo de que se produzcan precipitaciones en los días inmediatamente posteriores a estas podas. La moderación en los riegos y abonados, especialmente nitrogenados, así como una buena ventilación de las naves, ayudará a reducir la sensibilidad de las plantas a las infecciones.

La adición de algún fungicida polivalente, de acción más preventiva, a algunas de las aplicaciones, puede ser una buena medida de prevención, especialmente si se han realizado podas recientes. Por el contrario, los fungicidas más específicos deben reservarse para cuando se den condiciones ambientales especialmente favorables a las infecciones o se hubieran detectado los primeros síntomas de enfermedad.

Murcia, 12 de septiembre de 2014