



INFORME SEMANAL Período del 9 al 15 de septiembre de 2013

CITRICOS

Mosca de la fruta.- En la última semana, las capturas de adultos de mosca de la fruta se han mantenido en niveles elevados en las estaciones ubicadas en las zonas más cálidas. A la vista de la situación actual, 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.- Los controles sobre la evolución de Piojo blanco y Piojo rojo de los últimos días, ponen de manifiesto que nos encontramos en un momento con un vuelo elevado de machos y se mantiene la presencia de larvas. 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.

Ácaros.- Las últimas observaciones ponen de manifiesto una cierta actividad de las poblaciones de araña amarilla y sobre todo, de ácaro rojo. Además, nos encontramos en una época adecuada para que esta última araña manifieste sus más importantes problemas, por lo que es conveniente vigilar su evolución en las explotaciones y actuar de forma específica contra los ácaros si fuera necesario, antes de que puedan llegar a causar daños en la cosecha. Generalmente las plantaciones más vigorosas y las que han sido tratadas contra otras plagas (minador, cochinillas, mosca blanca, etc.) son las que suelen tener problemas más severos con estas arañas, por la acción nociva de los productos insecticidas contra la fauna auxiliar que mantiene a raya a los ácaros.

Mosca blanca.- En estos momentos se puede observar en campo una incidencia baja y puntual de la plaga que generalmente es controlada satisfactoriamente por el parásito *Cales noacki*, por lo que no es recomendable ni necesario realizar tratamientos



específicos contra ella. Es posible, no obstante, que en las próximas semanas la presencia pueda aumentar, aunque es conveniente no perder los nervios, ya que el parásito citado, siempre que esté presente en la parcela, se encargará de controlar la plaga y evitar problemas al cultivo. En todo caso es conveniente mantener observaciones periódicas para detectar la presencia o ausencia del mismo, con el fin de poder adoptar medidas correctoras si fuera necesario, antes de que la plaga alcance niveles elevados y de riesgo.

UVA DE MESA

Hiladero.- En base a los adultos que hemos capturado la última semana, nos encontramos probablemente en el inicio de vuelo de la 4ª generación de la plaga, lo que puede representar un problema sobre todo para las parcelas cuyas uvas todavía no se han recolectado. Los daños de esta generación son muy complicados de detectar y aún más de controlar, ya que las orugas se introducen en el interior de los racimos, donde resulta muy complicado verlas y alcanzarlas con las aplicaciones que se hagan contra ella, con la excepción de que utilicemos los productos en forma de espolvoreo. Siempre debemos tener en cuenta la fecha previsible de corte para evitar problemas de residuos por incumplimiento del plazo de seguridad.

Aunque los problemas no son generalizados, las capturas más altas se detectan en parcelas que no han colocados feromonas de confusión, por lo que los parrales vecinos de estas, pueden verse afectados de forma colateral. Conviene conocer la situación de los parrales vecinos para determinar el nivel de riesgo que puede correr el nuestro y por tanto, el tipo de medida que deberíamos adoptar en cada caso.

Melazo.- Se mantiene en campo una cierta actividad de la plaga, aunque es previsible que esta vaya descendiendo, al desplazarse la plaga en busca de refugios más seguros bajo las cortezas en brazos y tronco, excepto en plantaciones bajo plástico, que debido a que las condiciones son más benignas para ella, permanecerá todavía en las zonas altas de la planta.

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.- Se detecta en campo un cierto repunte 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.

Mosquito verde.- Como en semanas anteriores, detectamos un incremento en la actividad de esta plaga. 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.- Sigue incrementándose el problema de rajado de bayas relacionado con las fuertes humedades y con los daños de oídio sobre todo. Sobre tal rajado siguen proliferando las podredumbres de manera importante en algunos casos, con daños muy severos en otros, destacando Botrytis, que en los últimos días está mostrando una gran agresividad, sin menoscabo de los daños que causa 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.

Mildiu.- Sigue en aumento la presencia de la enfermedad en forma de mosaico en las hojas tiernas y en las más viejas incluso en muchos casos, lo que podría implicar severas defoliaciones en pocos días si las condiciones siguen siendo favorables para el desarrollo de esta y no se adoptan medidas contra ella. Las actuaciones están condicionadas por la fecha estimada de la recolección. Siempre que haya tiempo suficiente para cumplir el plazo de seguridad de los productos aplicados, debería tratarse el hongo, ya que los daños podrían ser muy severos. Si la recolección ya está realizada, la determinación de tratar o no puede ser menos importante dependiendo de la variedad y del estado de madurez de la madera.

VIÑEDO

Podredumbres.- Sigue aumentando la presencia de podredumbres en los racimos, favorecidas por el rajado de bayas derivado de las condiciones climatológicas de los últimos días y de los severos ataques de oídio que se han dado durante las últimas semanas. Mientras las condiciones sigan siendo favorables, el problema irá a más. 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 fungicidas.



Mildiu.- Aunque aparentemente no se observan todavía hojas secas en las cepas, en el envés de las mismas se aprecia claramente la presencia de fuertes ataques de la enfermedad en forma de mosaico, que se ha disparado en la última semana favorecida por las últimas lluvias y las altas temperaturas. Dependiendo de cómo evolucionen las condiciones en los próximos días, el problema puede ser mayor o no. En el caso de evolución favorable al hongo, las parcelas de vendimia más tardía pueden verse afectadas por una defoliación severa que podría afectar a la madurez de las uvas y al grado alcohólico.

A estas alturas del cultivo y con la recolección en fechas próximas, no es recomendable realizar tratamientos fungicidas contra la enfermedad, salvo caso de parcelas de vendimia muy tardía para elaboraciones de vinos dulces o similares. Para estos casos puntuales se pueden recurrir a formulados a base de productos de contacto o penetrantes, evitando el uso de sistémicos que no aportan nada al control eficaz de la enfermedad en el actual estado vegetativo del cultivo.

Mosquito verde.- Presencia abundante de la plaga en muchas zonas que dependiendo del comportamiento de la climatología en los próximos días, podría ser un problema o desaparecer sin causar daños. Debe mantenerse la vigilancia, especialmente en parcelas donde se vaya a vendimiarse más tarde de lo normal.

Polilla del racimo.- Prácticamente está 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.

Daños de animales salvajes.- En algunas parcelas, sobre todo las que se encuentran próximas a zonas de monte, se pueden observar daños en los racimos producidos por jabalíes, perdices, conejos, etc., resultando muy complicado evitarlos en estos momentos.

HORTALIZAS

- **Tomate.**

Se observa un aumento en las poblaciones de ácaros, tanto de araña roja como de *Vasates*. Sin embargo no es necesaria la intervención química que si existe una proporción suficiente de ácaros depredadores fitoseidos. Sin embargo, es importante llevar un control muy precoz de estas plagas puesto que una vez se incrementan excesivamente sus poblaciones y se extienden los ataques, se complica el control para el resto del ciclo de cultivo.

Existe una presión elevada de mosca blanca en las zonas costeras de la Región. Aunque estas moscas no están causando daños directos importantes si que podrían incrementar el riesgo de transmisión de algunas virosis. La ausencia de daños se



relaciona en parte con la presencia de míridos que están haciendo un control de la plaga, así como del de *Tuta absoluta*.

Para esta última plaga hay que adoptar medidas de higiene antes de realizar una nueva plantación. Así durante las primeras semanas del cultivo es fundamental llevar un buen control, incluso con tratamientos específicos con muy bajos niveles de plaga, lo que evitará que se complique el problema en fases más avanzadas de la plantación. En el caso de realizar tratamientos, estos serán lo más compatibles posible con los insectos beneficiosos.

Aún siendo los míridos los principales depredadores de *Tuta*, moscas blancas y otras plagas del tomate, unos niveles excesivos de estos auxiliares pueden llegar a causar importantes daños en las plantaciones, por lo que deben vigilarse sus poblaciones, reduciéndolas cuando fuera necesario.

Aumentan los casos de oidio y oidiópsis. Las condiciones ambientales juegan un papel importante en el desarrollo de esta enfermedad, (temperatura media, óptima de 26°C). En parcelas con antecedentes de esta enfermedad, se podrán realizar tratamientos preventivos.

Hay que comenzar a prevenir las posibles infecciones de otros hongos, como *Alternaria*. Esta enfermedad es favorecida por la alternancia de lluvias y sol, o bien de noches húmedas seguidas de días soleados.

Como medidas de prevención, hay que hacer un manejo adecuado de la ventilación y del riego. 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.

- **Hortalizas al aire libre.**

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 *Autographa gamma*.

También algunas más específicas de brasicas, como *Plutella*, y *Hellula*. En estas fechas es muy importante vigilar y prevenir sus ataques. Prestar especial atención en plantaciones de 3-4 semanas y a partir del inicio de formación de la pella. Interesa



mantener los cultivos protegidos en la fase más joven. Cuando se realicen tratamientos mojar bien el envés foliar.

Vigilar la mosca blanca en hortalizas al aire libre, tanto de *Bemisia tabaci*, como de *Aleurodes brassicae*. Cuando sea necesario realizar tratamientos químicos registrados expresamente para el cultivo en cuestión. Siempre teniendo en cuenta la presencia de auxiliares parasitoides y depredadores y el efecto sobre los mismos del tratamiento.

OLMOS

Galeruca.- El estado actual de la plaga se encuentra principalmente en estado de larva sobre las hojas y también son algo frecuentes los adultos, incluso realizando nuevas puesta de huevos. en caso de perdurar las temperaturas suaves podría completar una nueva generación de adultos que invernarían en condiciones favorables, lo que podría ocasionar cierta defoliación notablemente anticipada y una gran emergencia de adultos en la primavera, con gran probabilidad de producir daños severos desde inicio.

En general, los olmos de la región han sufrido daños menos intensos que en años anteriores, en parte por una menor incidencia de la plaga y también por una menor defoliación por causas climáticas. sin embargo, especialmente en las olmedas no tratadas contra *Galeruca*, es frecuente encontrar ahora gran cantidad de hojas inutilizadas por las roeduras de las larvas.

Recomendación general:

- Realizar observaciones para comprobar en cada lugar el estado de la plaga y la posible opción de tratamiento si fuese necesario.
- Realizar la aplicación de insecticidas con adecuadas garantías de higiene y de “uso sostenible de productos fitosanitarios”.



1- ADULTO: GALERUCA DEL OLMO



2- ALIMENTACIÓN DE ADULTO. PERFORACIÓN EN HOJA.



3- HUEVOS DE GALERUCA EN EL ENVÉS DE LA HOJA.



4- LARVAS [3] - MUDA [1] - ALIMENTACIÓN EN HOJA.