



INFORME SEMANAL Período del 8 al 14 de abril de 2013

UVA DE MESA

Hilandero.- Seguimos detectando el vuelo de la primera generación en campo y también se observan de forma generalizada las puestas de polilla en los racimos. Es posible incluso que en plantaciones más precoces en zonas más cálidas de la región, haya podido comenzar la eclosión de larvas de primera generación, mientras que en el resto de las zonas, este proceso tendrá lugar en los próximos días, especialmente si se mantienen las temperaturas cálidas de los últimos días.

Las parcelas que no estén protegidas por la técnica de Confusión sexual, deberán prever la realización de tratamientos en esta generación, para asegurar un control lo más eficiente posible, de cara a reducir la incidencia de la plaga en las siguientes etapas del cultivo. Las plantaciones bajo plástico o bajo malla y las variedades más precoces, son las que primero deben ser controladas y protegidas. El primer tratamiento debería hacerse al detectar la primera larva emergida y en función de la duración del vuelo a partir de ese momento, habría que volver a tratar o no. Para este primer tratamiento debería elegirse un producto con acción ovicida preferentemente o con acción ovicida-larvicida. Si esperamos a realizar el tratamiento más tarde, las larvas habrán iniciado la formación de glomérulos y en ese caso, las eficacias descienden bastante, por la dificultad de que el producto las alcance dentro de esos nidos.

Trips.- Seguimos detectando en campo bastante actividad de los trips *Frankliniella*, especialmente sobre las adventicias, aunque también se le puede observar sobre los racimos desarrollados. Mientras que no comience la floración, no es posible que la plaga cause daño en las bayas, por lo que no tiene mucho interés iniciar los tratamientos antes de ese momento, ya que la plaga está recolonizando continuamente el cultivo. Debe mantenerse la vigilancia, sobre todo en las variedades precoces bajo plástico, próximas a inicio de floración, con el fin de actuar contra la plaga en el momento adecuado, es decir, con las primeras flores abiertas y siempre que se alcance el umbral de 0,5 formas móviles por racimo o 0,3 en condiciones muy favorables para la plaga (tiempo seco, caluroso y ventoso).

Recordamos que los resultados de experiencias de años anteriores, han puesto de manifiesto que cuando coinciden en campo, la floración de los racimos, con la presencia de adventicias en floración en el suelo, los trips no suelen colonizar apenas los racimos al disponer de comida atractiva y abundante en las malas hierbas, reduciendo así los daños que causan al cultivo, razón por la cual venimos recomendando que no se eliminen las adventicias, al menos hasta pasado el cuaje de las uvas.

Araña roja.- En los controles sobre la eclosión de huevos de invierno, se ha alcanzado más del 70% de huevos eclosionados y dadas las condiciones de los últimos días es más que probable que se supere el umbral de intervención esta semana, por lo que las parcelas en las que se detectara en su momento presencia de la plaga, deberán realizar



tratamiento contra esta para controlar la población de larvas recién emergidas, evitando que evolucionen a adultos y puedan iniciar la puesta de huevos, con lo que conseguirían mantener niveles de población en el cultivo. En las variedades más adelantadas, con vegetación ya desarrollada no tiene interés el tratamiento, ya que los daños o van a tener consecuencias para el cultivo en ese caso.

Araña amarilla.- Continúan observándose daños de esta araña en parras con vegetación ya desarrollada ya también en otras con brotes muy jóvenes, detectando en ambos casos, daños en las hojas basales de los brotes y en algún caso, incluso en las apicales. Debe mantenerse la vigilancia sobre esta plaga, para detectar si estamos frente a focos más o menos aislados o frente a una presencia generalizada, con el fin de determinar si es preciso actuar de forma local o general contra ella.

Melazo.- Continúa la actividad de la plaga, habiendo comenzado el vuelo de adultos machos en la mayor parte de las zonas de cultivo. En cuanto a la plaga en la madera, sigue la evolución de las hembras que han pasado el invierno ocupadas y la consiguiente eclosión de huevos. Las larvas jóvenes se desplazan por la planta para encontrar puntos donde alimentarse adecuadamente hasta que inicien la colonización de los brotes del año, que tendrá lugar dentro de algunas semanas.

Pulgones.- Empiezan a verse de forma más o menos generalizada la presencia de alados en los brotes y racimos o de pequeñas colonias ya iniciadas en las mismas zonas. Dependiendo de la importancia de estas colonizaciones será necesario actuar o no. En los casos en que haya que actuar contra polilla, puede aprovecharse la oportunidad para actuar contra esta plaga, aunque siempre es conveniente esperar al momento más próximo a la floración, ya que en tal caso, también puede coincidir con los tratamientos contra trips.

Oidio.- Aunque por el momento no se aprecian daños de la enfermedad y las condiciones no son muy favorables para su desarrollo, es conveniente mantener la vigilancia y sobre todo, efectuar una protección preventiva contra ella, ya que en plantaciones más adelantadas, bajo malla o plástico y puntualmente alguna al aire libre, los racimos comienzan a ser receptivos a las contaminaciones del hongo. Mientras que no se observen síntomas de la enfermedad, pueden realizarse aplicaciones preventivas a base de azufre en espolvoreo o mojable, aunque también pueden hacerse, de forma intercalada, aplicaciones con productos de acción sistémica o penetrante, especialmente cuando se alcanza el estado fenológico de racimos separados – inicio de floración, ya que ese es el periodo de máxima sensibilidad de la planta al hongo. En todo caso, hay que evitar repetir más de dos tratamientos seguidos con productos del mismo grupo químico, a fin de evitar la aparición de resistencias.

Mildiu.- En base a las previsiones meteorológicas se concluye que no hay riesgo a corto plazo de situaciones de ataque de la enfermedad al cultivo, pero debe mantenerse una estrecha vigilancia sobre la situación, especialmente en el caso de plantaciones bajo plástico, donde por las características del cultivo, tales condiciones podrían darse de forma espontánea sin que se hayan producido lluvias. En todo caso, al inicio de



floración, es recomendable realizar una aplicación con carácter preventivo para cubrir ese periodo de forma segura.

Botrytis.- En esta enfermedad sucede como en el caso de Mildiu, y las condiciones no son y no amenazan con riesgo de problemas, sin embargo, en las plantaciones bajo plástico, estas podrían darse de forma puntual, por lo que es conveniente vigilar su evolución y determinar si puntualmente es necesario o no actuar preventivamente contra el hongo para proteger el periodo de floración que suele ser el de mayor riesgo, por la gran cantidad de puertas de entrada que la caída de pétalos y estambres, abren al hongo.

CITRICOS

Pulgones.- Sigue aumentando en campo la presencia de focos de pulgón en los brotes tiernos de las plantaciones de cítricos. Recordamos que esta plaga solo suele constituir problema en plantaciones de algunas variedades de mandarinas y clementinas, mientras que en el resto, generalmente, no suelen causar daños que justifiquen una intervención específica. En todo caso, debe mantenerse una vigilancia adecuada sobre su evolución y en base a los umbrales que se vayan alcanzando en cada caso, determinar si es necesario o no actuar contra ellos.

Una cuestión importante es conocer la especie de pulgón que aparece en nuestro huerto, ya que ello nos va a permitir aplicar medidas adecuadas y con distintas opciones. Algunas especies tienen más dificultad de ser controladas con los productos aficidas y otras, por el contrario, manifiestan una mayor sensibilidad al control biológico natural, por lo que la elección de producto y estrategia de control, deberá tener en cuenta la o las especies presentes en la parcela. Alguna especie induce el enrollado de hojas, lo que dificulta también el control, sobre todo si se espera mucho para realizar el tratamiento. La mayor parte de las hojas así afectadas, suelen acabar cayendo al suelo y dejan los brotes defoliados.

Dado que la proliferación de la plaga puede durar varias semanas, dependiendo de las condiciones climatológicas, es conveniente no adelantarse demasiado en la realización de tratamientos contra la misma, con el fin de no penalizar el cultivo con mayores gastos y con la presencia de sustancias insecticidas, que aplicadas en estas fechas, merman y alteran la presencia de fauna útil en el mismo, imprescindible por otro lado, para el control de otras plagas como cochinillas, ácaros, etc., además del propio pulgón. La llegada de altas temperaturas será un factor clave para reducir o frenar la proliferación de la plaga.

Prays.- Los niveles de adultos que se capturan en trampas son muy bajos en estos momentos, por lo que el riesgo que pueda causar daños a la floración es también mínimo. No obstante, y dada la variabilidad que puede haber de unas zonas a otras o de una variedad a otra, conviene disponer de un par de trampas por explotación, para



monitorizar las poblaciones y determinar con fiabilidad la necesidad o no de actuar contra la plaga.

Araña amarilla.- Se pueden observar focos activos aunque de forma muy aislada, que pueden evolucionar con el tiempo y causar daños de importancia, tanto en las hojas como en los frutos recién cuajados. Las parcelas en las que se detecte presencia activa de la plaga, deben vigilar su evolución y tras el cuajado, plantearse una actuación para evitar daños en los frutos jóvenes, los cuales suelen pasar desapercibidos.

Piojo blanco.- Sigue evolucionando la presencia de hembras ocupadas, con porcentajes que varían según zonas, entre el 5 y el 10 %, umbrales que todavía no justifican una intervención contra la plaga. La evolución puede cambiar en pocos días, favorecida por las condiciones climatológicas, por lo que es conveniente permanecer atentos. Además, cada finca puede tener un comportamiento diferente. Eventualmente, si coinciden prays y piojo blanco, resulta conveniente aprovechar el tratamiento contra una de ellas para tratar la otra aunque no se haya alcanzado el umbral con exactitud. De cualquier manera, el tratamiento de Piojo blanco es imprescindible si tenemos presencia de la plaga y siempre ha de realizarse, antes de que la estrella del pedúnculo se cierre sobre los frutos recién cuajados, ya que así se evita la presencia de zonas refugio no protegidas para la plaga.

Piojo rojo de California.- La evolución de esta plaga es relativamente paralela a la de piojo blanco aunque este año, un poco más atrasada, ya que hace apenas una semana que ha comenzado el vuelo de adultos macho y los niveles de hembras ocupadas son todavía algo bajos, y desde luego bastante irregulares según las zonas de la región que se consideren. Recordamos que es fundamental hacer un buen control de esta primera generación si queremos evitar daños en la cosecha. Las plantaciones con elevada densidad foliar tienen más dificultades para el control, debido a que los tratamientos llegan peor a las zonas interiores del árbol y la madera. Por ello es fundamental que el tratamiento se haga en el momento oportuno y con las condiciones adecuadas que aseguren una total impregnación del árbol en todas sus zonas. Probablemente, una vez finalizada la floración, sea el momento adecuado para tratar esta plaga, evitando interferencias en el cuajado con un tratamiento en estos momentos.

Mosca de la fruta.- Seguimos detectando poblaciones de adultos de esta plaga en algunas zonas de la Región aunque a niveles francamente muy bajos, sobre todo en fincas muy protegidas y cálidas y en las que hay diferentes variedades de naranjas, mandarinas o pomelos que permiten un solape de fruta sensible durante casi todo el año. Aunque por el momento las condiciones no son muy favorables para un desarrollo rápido e intenso, conviene mantener la vigilancia, especialmente en las plantaciones de variedades tardías que se recolectarán más adelante.



HORTALIZAS

* **Tomate.**- La fuerte subida de temperaturas está favoreciendo un importante incremento en la actividad de *Tuta*, sin que los niveles de míridos hayan tenido suficiente tiempo para incrementar lo suficiente sus poblaciones y controlar la plaga en muchas parcelas. La presencia de otros auxiliares, como *Necremnus*, también llega a ser muy importante, aunque en muchos casos también insuficiente. Por ello nos enfrentamos a un momento un tanto delicado, en el que es fundamental realizar un exhaustivo seguimiento de la plaga y de sus auxiliares, para intervenir en los casos que fuera necesario.

Lo que es muy importante en estas fechas, en el caso de tener que realizar una intervención con un fitosanitario para cualquier plaga, es que se utilicen exclusivamente productos que sean compatibles con los insectos beneficiosos, lo que asegurará un control de *Tuta* y de moscas blancas, entre otras plagas, más estable a largo plazo.

Las aplicaciones han de realizarse solo las imprescindibles, pero siempre en las mejores condiciones en cuanto a la elección de productos, preparación de los caldos y distribución de los mismos, para lo que es fundamental la calibración de los equipos y buen estado de las boquillas.

Respecto a moscas blancas, continúa habiendo un importante incremento en los niveles de *Trialeurodes* en algunas zonas. Otras plagas a las que hay que prestar una especial vigilancia son los trips y los posibles focos de araña roja, y presencia de sus depredadores, así como de *Vasates*.

En cuanto a enfermedades fúngicas, destacar tan solo las infecciones habituales de oidiopsis, y en algunos casos de oidio, interviniendo en los casos que fuera necesario.

* **Hortalizas al aire libre.**- Continúa subiendo la presión de diferentes especies de lepidópteros, entre las que destacan *Spodoptera littoralis*, *Sp. exigua*, *Agotis spp.*, algunos plúsidos y de *Helicoverpa armígera*, que requieren una especial vigilancia en los cultivos más sensibles. En el caso de brócoli, la oruga dominante puede ser *Plutella*.

Como también es habitual en estas fechas, siguen incrementándose los focos de diferentes especies de pulgones. Junto a las colonias de esta plaga, van detectándose cada vez más la presencia de insectos beneficiosos, como coccinélidos, crisopas y *Aphydius*. Aunque en muchos casos estos auxiliares no son capaces de controlar totalmente la plaga, al menos antes de que esta llegue a provocar daños importantes a la plantación, es muy importante trabajar solo con productos que sean compatibles con los mismos, lo que evitará que repunten los problemas de pulgones más adelante.

En las plantaciones de brócoli y de otras brassicas, se está detectando un ligero incremento en la presión de la mosca blanca *Aleurodes brassicae*. Aunque en la mayoría de zonas no suele adquirir importancia, la utilización de productos fitosanitarios



incompatibles con la fauna auxiliar (que es lo que mantiene frenado el desarrollo de esta plaga), podría inducir a un rápido incremento en la problemática de esta mosca blanca. Por ello, a la hora de intervenir contra orugas de lepidópteros, pulgones o sobre esta misma plaga, se tendrá en cuenta que los productos a utilizar sean respetuosos con los insectos beneficiosos.

En los cultivos de cucurbitáceas es importante prevenir las infecciones de oidio desde las fases más tempranas de las plantaciones, especialmente con la ayuda de espolvoreos de azufre “*bien realizados*”. Los antioidios específicos se reservarán para cuando comiencen a detectarse los primeros síntomas de la enfermedad, iniciando sus aplicaciones antes de que ésta esté extendida. Incluso en variedades con resistencias a oidios, es importante la realización de algún espolvoreo de azufre y, de detectarse algún síntoma, de aplicaciones más específicas.

En lechuga se están observando infecciones de oidio especialmente intensas en algunas parcelas, pudiendo ser importante prevenir y controlar la enfermedad en las plantaciones que todavía le restan varias semanas para su recolección.

* **Pimiento de invernadero.**- Aunque la presión de *Ostrinia* es muy baja, insistimos en la urgencia de tener instalados ya los difusores de la feromona sexual para el control de esta plaga (en aquellas parcelas que se maneja con la técnica de confusión sexual). Además de las orugas de *Ostrinia*, que todavía no está haciendo acto de presencia en la zona, pueden atacar al cultivo del pimiento otras especies, entre las que si se están detectando *Spodoptera littoralis*, *Sp. exigua* y *Helicoverpa armígera*, que deben ser vigiladas y, en caso de necesidad, tratadas, especialmente en aquellas parcelas con cultivo hidropónico y antecedentes.

Vigilar el posible repunte de pulgones, especialmente de *Aphis*, así como de *Macrosiphum*, del que se están detectando ya algunos focos.

Respecto a enfermedades fúngicas, insistimos en llevar un buen manejo de la oidiopsis desde fases tempranas de la plantación, puesto posteriormente se puede complicar mucho más su control.

FRUTALES

Anarsia.- En las zonas más tempranas las capturas de adultos en trampas cebadas con feromona sexual están aumentando, aunque de momento aún no es recomendable la realización de tratamientos. En las zonas frías las larvas se encuentran en los últimos estados de desarrollo, siendo aquí donde mayores daños se observan en los brotes.

Acaro de las agallas del ciruelo.- Continua la salida de adultos los cuales han pasado todo el invierno dentro de las agallas. 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.



Sila.- Durante la última semana se ha detectado un incremento de poblaciones de adultos en las parcelas de peral. Al mismo tiempo se ha iniciado la puesta de 2ª generación.

Moteado: Este hongo que inverna en hojas caídas el año anterior, puede provocar en estos momentos infecciones tanto en frutos como en hojas, ya que las condiciones de lluvias y humedades altas favorecen su penetración en las plantaciones de manzano y peral.

Roña del albaricoquero.- Los ataques de este hongo sobre los frutos de albaricoquero, especialmente de la variedad Búlida, están aumentando en la última semana y pueden ser muy intensos si se producen lluvias en los próximos días.

OLIVO

Glifodes.- En las plantaciones de olivos jóvenes están observándose los ataques de orugas en las nuevas brotaciones, lo que provoca la parada vegetativa de estos olivos. En estos casos es recomendable realizar un tratamiento cuando se supere el umbral de 5% de brotes atacados

Murcia, 15 de abril de 2013