



INFORME SEMANAL Período del 13 al 19 de mayo de 2013

FRUTALES

Pulgones.- En todas las zonas están apareciendo nuevas ataques de pulgones, lo cual provoca la parada de las nuevas movidas. En aquellos casos donde estén localizadas en zonas concretas de la parcelas, sería aconsejable realizar tratamientos localizados solo en estas zonas.

Mosca de la fruta.- Debido a las altas temperaturas registradas hace unas semanas, se están registrando las primeras capturas de adultos en las zonas más tempranas. Aconsejamos la instalación de trampas cebadas con atrayentes para detectar su presencia en parcelas próximas a recolección.

Oidio.- Las lluvias registradas durante la semana pasada, están favoreciendo la aparición de nuevos ataques de esta enfermedad tanto sobre las hojas como en los frutos. Para evitar la aparición de resistencias alternar con materias activas con diferente modo de acción.

Fuego bacteriano.- De nuevo se han incrementado los daños de esta enfermedad en las plantaciones de peral, debido a las condiciones climatológicas de semanas anteriores. Es aconsejable proceder a la eliminación de órganos afectados, para evitar en la medida de lo posible su expansión, especialmente en variedades muy sensibles como Etrusca.

Monilia.- Los ataques de este hongo en floración fueron muy importantes, especialmente en la variedad de albaricoquero Búlida. Como consecuencia de las lluvias registradas la última semana, pueden aparecer ataques de este hongo antes de la recolección. Se aconseja la realización de tratamientos especialmente en esta variedad, sobre todo si continúan produciéndose lluvias.

Cribado en almendro.- En plantaciones de almendro de la zona alta del Valle del Gaudalentin y de la zona del Noroeste, están apareciendo síntomas de cribado en hojas, así como almendras con exudaciones de goma con la posterior caída de frutos. Estos daños son debidos a las lluvias registradas las últimas semanas, cuyas condiciones de humedades altas están favoreciendo el avance de la enfermedad. Las variedades más afectadas son Guara y Ferragnes y en menor medida Marcona, Garrigues y Desmayo

OLIVO

Euzophera.- Continua el vuelo de adultos correspondientes a la primera generación. Como medida de control es aconsejable la colocación de feromona sexual, lo que bajará de forma considerable las poblaciones en las parcelas afectadas. En estos casos se utiliza como trampa la denominada "polillero" en sus distintos colores, estando el número de trampas por Ha. entre 1-2.



UVA DE MESA

Hiladero.- Prácticamente finalizando el vuelo de la 1ª generación de la plaga, mientras que en campo se puede localizar la presencia de larvas y los clásicos glomérulos en las uvas. Aunque la incidencia de daños no parece ser muy importante, según las zonas, conviene mantener un control suficiente sobre la evolución de la plaga en cada parcela y determinar en base a ello si es conveniente o no realizar una aplicación complementaria (para el caso de que se esté utilizando la técnica de Confusión sexual). En caso de no usar esta técnica, ya deberían haberse realizado alguna aplicación contra la plaga. A la hora de elegir producto, deberá tenerse en cuenta el estado de la plaga para optar por el que mejor se adapte al mismo y ofrezca una mayor eficacia.

En las zonas más tempranas de Mazarrón o Águilas, donde la climatología es todavía más favorable, la plaga se encuentra en fases más avanzadas y es posible incluso que en breve pueda comenzar el vuelo de la 2ª generación, aunque va a depender en gran medida de las temperaturas de los próximos días. En estos casos, y dadas las singulares condiciones de las zonas y de los cultivos, conviene mantener operativas trampas alimenticias, que permiten detectar la plaga aunque se esté utilizando la confusión sexual.

Melazo.- Los controles de la última semana ponen de manifiesto que la plaga se encuentra en estos momentos en plena actividad, aprovechando las condiciones climatológicas favorables del momento y en las zonas más cálidas, es probable incluso que en breve comiencen a colonizar las zonas verdes, ya que se aprecia esta campaña una mayor precocidad en el desarrollo de la plaga.

En el caso de parcelas en confusión que no precisen realizar tratamientos contra hiladero, y una vez comprobada y confirmada la actividad de melazo, podrán efectuarse de forma específica aplicaciones contra melazo en los casos que esté justificado. Tales aplicaciones pueden ser generales a toda la parcela si el problema se encuentra disperso en toda ella, o localizado a zonas o parras, si esa es la distribución que tiene la plaga.

Los agricultores que opten por el control biológico, deberán iniciar la suelta de *Anagyrus* en cuanto hayan transcurrido un par de semanas tras los tratamientos de trips, con el fin de evitar la acción de productos aplicados sobre la fauna auxiliar.

Mosquito verde.- Niveles de captura muy bajos por el momento. Debe mantenerse la vigilancia, por medio de placas amarillas engomadas.

Pulgón.- Aumenta la presencia de la plaga en las zonas más cálidas y sobre todo en las que en el entorno hay cultivos con fuertes poblaciones, como almendro, frutales, cítricos, hortalizas, etc. Las actuaciones contra la plaga deberán determinarse teniendo siempre en cuenta los umbrales establecidos para ello y siempre que sea posible se adoptarán medidas culturales para frenar su expansión.



Trips.- En la última semana aumentan las poblaciones de la plaga en la mayor parte de las explotaciones, especialmente las que se encuentran en plena floración. Si las temperaturas descienden o se mantienen bajas se producirá una ralentización del desarrollo (tanto de la floración como de la evolución de la plaga), pero si aumentan o siguen cálidas, conviene no descuidar su vigilancia y mantener una observación periódica y sistemática sobre los racimos en floración, para conocer la población que los coloniza y determinar si procede o no realizar un tratamiento contra ellos. Recordamos que los umbrales a considerar son del 0,5% de formas móviles por racimo para condiciones normales y del 0,3% para condiciones muy favorables a la plaga (vientos cálidos, temperaturas altas, etc.). Las observaciones deberían hacerse día a día, ya que pueden cambiar con mucha rapidez, y la demora en detectarlas y actuar, puede ser causa de pérdidas importantes.

Para las plantaciones con presencia de malas hierbas, se puede tomar en consideración el no realizar labor alguna sobre estas en estos momentos, ya que aunque tengan trips, es mejor no forzar el desplazamiento de estos a los racimos, hecho que sucedería si las secáramos o cortáramos. Mientras tengan flores, seguro que son más atractivas para la plaga que los racimos.

Araña amarilla.- Se mantiene cierta actividad de la plaga aunque sin causar problemas de consideración. Conviene no descuidar su vigilancia y en los casos que esté justificado, actuar de forma general o localizada, según convenga, para evitar que aumente su población y la extensión de sus daños. Una vez finalizado el control de trips, se puede recurrir a la suelta de fitoseidos para conseguir el control biológico de la plaga, recurriendo a la suelta de *Amblyseius californicus* o *A. swirskii*.

Mosca de la fruta.- Las plantaciones de variedades más tempranas deben ir planteándose la colocación en campo y activación de sistemas de control de la plaga como es la captura masiva o un sistema de trampas de atraer y matar, ya que las poblaciones de moscas siguen aumentando paulatinamente y la fruta en esas parcelas más precoces puede estar receptiva a picadas en un par de semanas. Cuanto antes se instalen las trampas, antes comenzamos a destruir hembras y a reducir así el potencial multiplicador de la plaga.

Oídio.- Aunque de forma débil, ya comienzan a observarse en campo la presencia de los primeros daños de la enfermedad, en prácticamente todas las zonas parraleras, aunque con desigual importancia. Por lo general, los problemas aparecen en zonas o focos que han tenido un mal control preventivo por diferentes razones (dificultad para llegar los equipos, zonas de giros, linderos altos, bordes, etc.). En algún caso podría ser a consecuencia de una inadecuada cadencia en los tratamientos preventivos. De cualquier manera, debe actuarse de forma rápida para evitar que el problema siga aumentando y en los casos que no ha aparecido, para que siga sin manifestarse. Debe mantenerse la protección del cultivo de forma efectiva, alternando los productos aplicados para evitar la posibilidad de que surjan resistencias.



Mildiu.- La climatología de los últimos días evita que en plantaciones al aire libre haya presencia o riesgo de la enfermedad, hecho que podría cambiar si se produjesen lluvias en cualquier momento. Sin embargo en las plantaciones bajo plástico, la situación es diferente, ya que la propia cobertura facilita la condensación de agua en el plástico y sobre las hojas, propiciando así la proliferación de la enfermedad que conviene proteger antes de que el problema se generalice, especialmente en estos momentos de gran sensibilidad del cultivo.

Es necesario mantener la protección del cultivo, realizando tratamientos preventivos con productos de acción sistémica preferentemente, con el fin de mantener protegidas las nuevas brotaciones, pudiendo utilizar también los penetrantes o los que se fijan a las ceras cuticulares. Los formulados a base de cobres u otros productos de contacto, solo están recomendados en los casos en que no se hayan producido contaminaciones del hongo, aunque de forma general, este no es el momento más adecuado para este tipo de productos.

CITRICOS

Piojo blanco.- En general nos encontramos en un momento adecuado para tratar la plaga, aunque puede haber casos o fincas en las diferentes zonas, que presenten una situación distinta, razón por la cual es importante que cada agricultor confirme la oportunidad de tratar su finca, haciendo una revisión tanto de la plaga como de los frutos recién cuajados.

Los tratamientos deben asegurar que se moja completamente la madera, hojas y sobre todo frutos, ya que son los que tienen mayor presencia de la plaga, especialmente los de la cosecha pasada. En el caso de limón verna, si está pendiente de recolectar, hay que tener cuidado con el producto utilizado y el plazo de seguridad, con el fin de asegurar la ausencia de problemas de residuos para la cosecha.

Piojo rojo de California.- Los cítricos de las zonas costeras de la región y en general, los de las zonas más cálidas, también se encuentran ya en condiciones de ser tratados contra esta plaga, al alcanzarse un nivel alto de formas sensibles. Los ubicados en zonas más frías y de interior, todavía deberían demorar una semana al menos la realización de tratamientos contra la plaga, al encontrarse esta un poco más atrasada en su evolución.

Recordamos que este tratamiento y la calidad del mismo, son fundamentales para conseguir un control eficaz y duradero contra la plaga. Debemos asegurarnos de que las zonas interiores de la madera y las hojas del árbol quedan completamente mojadas, ya que allí se refugia la plaga. Si hay frutos pendientes de recolectar, debe tenerse en consideración el plazo de seguridad para evitar recolecciones antes de que transcurra y que los frutos puedan tener problemas de residuos.

Pulgones.- Se mantiene la presencia generalizada de la plaga y su evolución es lenta debido a las condiciones climatológicas de los últimos días, con temperaturas no muy



elevadas. En el caso de plantaciones muy vigorosas que mantienen brotes tiernos, el problema puede aumentar, ya que la presencia de adultos alados que favorecen las nuevas colonizaciones, es muy abundante. De cualquier manera, debería esperarse a alcanzar los umbrales recomendado para tratar la plaga, y evitar tratar en caso de que se detecte la presencia de fauna auxiliar suficiente, depredando o parasitando los pulgones.

Mosca de la fruta.- Seguimos detectando vuelo de adultos creciente en algunas de las estaciones de monitoreo que mantenemos activas y es previsible que en breve se localicen en campo los primeros daños sobre naranjas tardías, pendientes de recolección o sobre frutas hospedantes alternativas, como nísperos, albaricoques, etc. Es importante realizar un control permanente sobre la plaga, manteniendo activos los mosqueros para captura masiva y realizar observaciones periódicas sobre ellos, con el fin de determinar si es o no necesario efectuar una aplicación en forma de pulverización cebo para proteger la fruta, siempre que la recolección se vaya a demorar lo suficiente para que pueda ser afectada por la plaga.

VIÑA

Hilandero.- Sigue el vuelo de la 1ª generación de la plaga y en campo pueden verse los primeros huevos y posiblemente, las primeras larvas estén ya causando los daños característicos sobre los racimos (glomérulos). En general se aprecia una intensidad baja de la plaga esta campaña, aunque conviene no descuidar su vigilancia por si en algún caso es necesario intervenir para controlar y evitar sus daños.

Oídio.- Es conveniente iniciar la protección del viñedo con espolvoreos de azufre o aplicaciones de este en forma mojable, a fin de evitar las primeras contaminaciones del hongo, que podrían darse en estos momentos, sobre todo en plantaciones con mucho vigor y desarrollo vegetativo o en variedades muy sensibles como Cabernet. Para los casos que se detecte ya la presencia de las primeras manchas, habría que recurrir a un sistémico con el fin de asegurar mejor el control la enfermedad y evitar su proliferación sin control.

HORTALIZAS

Pimiento de invernadero.- Se observa un rebrote del oídio debido a la climatología de la semana pasada. - Para ejercer un adecuado control es fundamental la prevención con azufres y antioidios específicos, alternando las materias activas. Esta semana ha habido un aumento de Frankiniella, aunque en los invernaderos hay una gran presencia de auxiliares que pueden llegar a controlarlo. Se empiezan a ver los primeros frutos con daños de Ostrinia.



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua

Dirección General de Industria
Agroalimentaria y Capacitación Agraria

Servicio de Sanidad Vegetal

Pza. Juan XXIII nº 4
30.008 MURCIA
Tlf. 968 36 54 39
Fax 968 36 27 25

Tomate.- Continua aumentando de manera significativa los niveles de Tuta absoluta, aunque hay presencia de miridos que pueden controlar la plaga. Los niveles de oidio se empiezan a controlar

Los focos de Vasates han disminuido pero sin llegar a desaparecer, por lo que es posible una reinfección a corto plazo.

Hortalizas al aire libre.- En Sandía y Melón se empiezan a ver los primeros focos de araña y pulgón. Además hay un aumento de trips, aunque también el aumento de sus auxiliares, puede ser controlado por estos. Debido a las temperaturas se ha podido observar una pérdida de cuaje. En brocoli ha aumentado los niveles de Aleurodes y pulgón ceniciento. Al igual que estos ha aumentado la Plutella. En alcachofa aumento de Frankiniella, mosca blanca y Oidio.

Murcia, 21 de mayo de 2013