



INFORME SEMANAL Período del 14 al 20 de mayo de 2012

FRUTALES

Sila del peral.- En algunas parcelas se presentan problemas con presencia de larvas en todos los estadios y aparición de frutos manchados de melaza. Al realizar los tratamientos es conveniente el eliminar la melaza con productos apropiados, ya que de esta manera obtendremos una mayor eficacia.

Mosca de la fruta.- Dadas las elevadas temperaturas registradas estos días, es aconsejable la instalación de trampas para detectar la presencia de esta plaga en las parcelas próximas a recolección.

Carpocapsa de la ciruela.- Aparecen los primeros daños sobre los frutos, producidos por las larvas de primera generación de esta plaga. La mayor incidencia se produce sobre la variedad Reina Claudia "Tío Caenas" de la zona del Noroeste.

Arañas.- La presencia de ácaros sobre los frutales y en especial sobre melocotonero, ha experimentado una importante subida, detectándose en la mayoría de los casos, focos aislados en las parcelas, que posteriormente podrían generalizarse a toda la finca si no son controlados adecuadamente. Es importante alternar materias activas con modos de acción diferente, con el fin de evitar la aparición de resistencias.

Oidio.- Se intensifica la aparición de nuevos focos de este hongo tanto en brotes como en frutos. Los tratamientos deben continuar hasta endurecimiento de hueso y alternar las materias activas con distinto modo de acción.

Roya.- Durante el invierno pasado no se produjo una caída total de hoja en las plantaciones de almendro, observándose que gran cantidad de estas hojas estaban afectadas de roya. Ahora y después de estas lluvias están apareciendo las primeras hojas afectadas por esta enfermedad.

Enfermedades en peral.- Las lluvias registradas los últimos días pueden dar lugar a la aparición de enfermedades como roya, moteado o septoria. Aconsejamos realizar los tratamientos oportunos para evitar la aparición de estas enfermedades.

CITRICOS

AVISO URGENTE EXPORTACION MANDARINAS EEUU

Se pone en conocimiento de todos los agricultores interesados en inscribir sus parcelas de mandarinas en el registro de parcelas candidatas a exportar su fruta a EEUU en el presente año, que el plazo para la inscripción de las mismas estará abierto desde el 1 al 15 de junio de este año. Deben dirigir sus solicitudes al servicio de sanidad vegetal de la



consejería de agricultura y agua de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, dentro del plazo establecido.

CITRICOS

Piojo blanco.- Tanto por la evolución de la plaga, como sobre todo, por el desarrollo de la fenología del cultivo y de los frutos recién cuajados, 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.- También esta plaga mantiene una evolución que hace previsible que en breve sea conveniente tratarla, pudiendo darse el caso de plantaciones en zonas muy cálidas, que ya se encuentren en condiciones de ser tratadas. La revisión de frutos de la cosecha anterior, si está por recolectar, puede dar una idea de cómo está la plaga. en el caso de que no haya fruta, deberían localizarse cochinillas en hojas o brotes del año y efectuar un control sobre ellos para determinar si procede o no realizar el tratamiento.

Pulgones.- Las fuertes temperaturas de los últimos días han reducido bastante la incidencia de pulgón y sobre todo, han endurecido los brotes de los árboles minimizando así el riesgo de nuevas infestaciones. 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.- Las elevadas temperaturas de la última semana, han favorecido y activado el desarrollo del ciclo vital de la plaga, detectándose una fuerte subida en las capturas de adultos en algunas de las estaciones de monitoreo que mantenemos activas y localizando en campo los primeros daños de consideración sobre naranjas tardías, pendientes de recolección o sobre frutas hospedantes alternativas, como nísperos. 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.



UVA DE MESA

Hilandero.- Nos encontramos al final de vuelo de la 1ª generación de la plaga y ya se ven de forma generalizada en campo, puestas, 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, es posible incluso que en breve comience el vuelo de la 2ª generación. 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.- La plaga se encuentra en estos momentos en plena actividad, aprovechando las favorables condiciones climatológicas del momento. en el caso de parcelas en confusión que no precisen realizar tratamientos contra hilandero, 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.- Aumentan las poblaciones de la plaga en la mayor parte de las explotaciones, favorecidas por los días cálidos que hemos tenido la semana anterior. si las temperaturas descienden se producirá una ralentización de su desarrollo, pero si 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.

Las plantaciones con presencia de malas hierbas, no deben 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 serán más atractivas para la plaga que los racimos.

Araña amarilla.- Seguimos observando focos aislados activos de la plaga, aunque sin que por el momento constituyan un problema grave. Debe mantenerse la adecuada vigilancia sobre su evolución para determinar si es o no necesario actuar sobre ella.

Oídio.- Ya se observa 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 tan benigna de los últimos días, impide que en plantaciones al aire libre tengamos 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. Tanto si se utilizan sistémicos como si se utilizan productos con otra acción (penetrantes o que se fijan a las ceras cuticulares), hay que evitar intervalos muy largos entre una aplicación y otra, al menos mientras se mantengan condiciones favorables o probables para el desarrollo de la enfermedad.

VIÑA

Oídio.- Los últimos días han favorecido un crecimiento muy rápido de la vegetación en algunas variedades y zonas, facilitando además la posible aparición de síntomas de la



enfermedad, por lo que en tales casos, sería 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.

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.

Erinosis.- Se detectan en campo los primeros síntomas de la plaga originando las clásicas agallas en las hojas. La realización de espolvoreos de azufre contra Oidio, pueden ser suficientes para conseguir un control adecuado sobre este eriófido, evitando sus daños y propagación.

Dormilón.- De manera puntual se han visto daños de esta plaga en algunos parajes, sobre todo en las zonas de borde de parcelas, limítrofes con eriales y zonas no cultivadas. Los escarabajos atacan los brotes tiernos, destruyéndolos y causando un retraso importante a la cepa, que tiene que emitir nuevos brotes para sobrevivir. Las fuertes temperaturas y la desecación de malezas en las zonas de erial, puede ser la causa de la presencia de esta plaga en el cultivo. para los casos en que sea necesario tratar, puede ser suficiente con proteger las filas del borde utilizando un insecticida autorizado en el cultivo.

HORTALIZAS

Tomate.- Nos encontramos en unas fechas especialmente importantes en las que las actuaciones que se realicen sobre *Tuta* van a determinar la incidencia que tenga la plaga en los próximos ciclos de plantación.

En las parcelas con fenologías avanzadas es fundamental que no suban excesivamente los niveles de plaga en las fases finales de plantación, para que no se convierta en un foco de la misma, a la vez que se incrementen las poblaciones de auxiliares, para enriquecer la zona y frenar la presión de *Tuta*. Para ello, hay que prestar una especial atención a la evolución de *Tuta* y de los auxiliares, interviniendo, cuando fuera necesario, solo con productos compatibles con los míridos y otros insectos beneficiosos.

La calidad con la que se realizan las aplicaciones y se preparan los caldos, así como una correcta dosificación, es muy importante para todas las plagas, pero mucho más para esta.

En la finalización de los ciclos, si los niveles de *Tuta* alcanzados o moscas blancas son importantes, hay que eliminar las plantaciones cuanto antes, para que no esté saliendo plaga hacia otras parcelas más sensibles. Por el contrario, si las



poblaciones de auxiliares son muy elevadas, pueden mantenerse durante un cierto tiempo, puesto que pueden ayudar a enriquecer la zona con estos aliados de los agricultores.

En el caso de parcelas que se vayan a destinar para nuevas plantaciones de tomate, es muy importante mantenerlas totalmente limpias de restos vegetales (tanto de cultivos como de hierbas), durante un periodo mínimo de 6 semanas antes de plantar y con los cerramientos en buenas condiciones. Esto no implica mayor trabajo, si no solo adelantar unas semanas lo que suele hacerse durante los días previos y posteriores al trasplante. En el caso de parcelas con buenos cerramientos, puede ser interesante completar la higiene con algún tratamiento a las estructuras, incluso un espolvoreo de azufre al suelo, para posteriormente colocar las trampas adhesivas amarillas y/o azules, y las trampas para *Tuta*, dejándolas ya en funcionamiento unos días antes de realizar la plantación.

Las trampas de agua para captura masiva de *Tuta* solo son eficaces en parcelas con buenos cerramientos, como complemento a las medidas de higiene, para ayudar a mantener los niveles de *Tuta* bajos durante más tiempo, mientras al aire libre, con cerramientos deficientes o donde no se han establecido medidas de higiene adecuadas y a tiempo, apenas tienen efecto sobre la evolución de la plaga y daños, aunque se capturen miles de individuos en las trampas. Además, hay que distribuirlas y mantenerlas adecuadamente durante el tiempo que deban ejercer su acción, habitualmente durante los 3-4 primeros meses de plantación.

Estas trampas pueden ser más o menos eficaces, según las condiciones en las que las utilicemos, pero nunca van a generar más problema de la plaga donde se pongan, como algunos erróneamente piensan.

Las bandejas de plantas deben tratarse uno o dos días antes del trasplante con un producto específico contra *Tuta* que tenga cierta remanencia activa, al igual que sobre otras plagas, como moscas blancas, trips o *Liriomyza*, en función del riesgo existente. Debe tenerse la precaución de manipular las plantas siempre con guantes durante su trasplante.

Otra alternativa es introducir los insectos auxiliares, en el caso de miridos, ya en los propios semilleros, en cuyo caso habría que prescindir de la mayoría de tratamientos. Tiene la ventaja de que se instalan mucho más rápido, comenzando a actuar antes sobre las plagas, pero el inconveniente, en fechas de principio de verano, de que sus poblaciones pueden crecer demasiado rápido y producir también daños al cultivo si no son adecuadamente manejadas.

Hortalizas al aire libre.- Especial incidencia en los ataque de pulgones, habituales en estas fechas, y sobre los que es recomendable actuar con tratamientos fitosanitarios lo más preventivos posible, cuando se detecten los primeros focos. Utilizar siempre productos fitosanitarios y técnicas de aplicación lo más compatibles posible con la



fauna auxiliar que, a medio y largo plazo, van a ser los responsables de controlar la plaga de manera natural.

ORNAMENTALES EN PARQUES Y JARDINES

OLMOS

Galeruca.- El estado de la plaga es variable por zonas de altitud. en este año, la presencia de Galeruca evoluciona de forma distinta a otros anteriores. En general, en las comarcas de altitud media-baja la primera generación de Galeruca está resultando con poca intensidad y cierto retraso. Sin embargo, en las comarcas montañosas la presencia de adultos es llamativa y podría dar lugar a daños de cierta importancia, especialmente en los lugares en que no fue controlada la plaga de galeruca en 2011.

1 - Lugares desde el litoral hasta los 500 m de altitud: encontramos puestas de huevos y larvas recién eclosionadas que a penas han iniciado el daño. conviene revisar las hojas de los olmos para determinar la posible opción de tratamiento si fuese necesario.

2 - Lugares de altitud entre 500 y 700 m –Jumilla, Yecla, Caravaca, Moratalla, Bullas, etc: podemos encontrar escarabajos adultos realizando la puesta. Como singularidad en este 2012, en ciertos lugares, propicios a mayor altitud, los propios adultos ocasionan daños severos en hojas tiernas de brotes. También alguna larva anticipada ha podido causar ligeros daños, poco apreciables todavía en las hojas.

3 - Lugares de altitud entre 700 y 900 m –Barranda, Archivel: presencia moderada-elevada de escarabajos. eclosión de huevos iniciada. Especialmente recomendado mantener la observación y anticipar el control mediante insecticida en caso de olmos singulares con brotaciones tiernas.

4 - Lugares de altitud superior –Campo de San Juan, Calar de la Santa: presencia muy elevada de escarabajos realizando ahora la puesta. En caso de enorme presencia de adultos, podría anticiparse ahora una aplicación insecticida y mantener la observación por si fuese conveniente repetir tras la eclosión de larvas, hacia 2ª – 3ª semana de junio.

Escolítidos.- Diminutos escarabajos que finalizan su fase de alimentación en los ramillos y comienzan a colonizar ramas y troncos. Un indicador característico de alerta es la caída de ramillos y la aparición de ciertas manchas de humedad en troncos de corteza relativamente tierna. Desde mitad de mayo se puede encontrar algún caso en la alberca. conviene asesoramiento específico.

Grafiosis.- Las prospecciones podrían efectuarse posiblemente después de la primera semana de junio. Conviene la alerta para actuar con prontitud, sin embargo los síntomas no son todavía evidentes.

Murcia, 22 de mayo de 2012