



INFORME SEMANAL Período del 21 al 27 de mayo de 2012

FRUTALES

Pulgones.- De nuevo están apareciendo focos de pulgones, lo cual provoca la parada de las nuevas movidas. Los ataques son más importantes en plantaciones de almendro y albaricoquero. En aquellos casos donde estén localizadas en zonas concretas de la parcelas, sería aconsejable realizar tratamientos localizados solo en estas zonas.

Anarsia.- Las capturas registradas durante la última semana son bastante elevadas en todas las zonas. En aquellas variedades que están cerca de recolección, se debe extremar la vigilancia ante posibles daños en frutos.

Trips.- Las poblaciones son bastante elevadas en parcelas de nectarinas, donde en variedades próximas a recolección, se pueden apreciar los daños típicos con falta de uniformidad en la coloración del fruto. Esta incidencia es mayor en variedades de coloración roja intensa.

Mosquito verde.- Subida de poblaciones de la plaga en parcelas de frutales en todas las zonas de cultivo. En plantaciones jóvenes el ataque es aún más importante y ya se está deteniendo el crecimiento de los árboles y en especial, en plantaciones de almendros en secano.

Carpocapsa del manzano y peral.- Durante la última semana se ha producido la eclosión generalizada de larvas, observándose al mismo tiempo las primeras penetraciones en frutos.

Tijeretas.- En muchas plantaciones están apareciendo daños de tijeretas sobre los frutos ya maduros de melocotoneros y albaricoqueros principalmente. Estas se localizan en la zona húmeda junto al tronco. Los tratamientos son complicados ya que muchas veces se encuentran dentro de los frutos. Existe en el mercado productos a base de goma que se extiende sobre el tronco, impidiendo el paso de estas hacia las ramas.

CITRICOS

Exportación de naranjas y mandarinas a EEUU.- Se recuerda a todos los productores interesados en exportar naranjas y/o mandarinas a EEUU, que el plazo de inscripción de las parcelas cuya fruta vaya a ser destinada a la exportación, está abierto desde el 1 hasta el 15 de junio. Las solicitudes deberán dirigirlas al Servicio de Sanidad Vegetal, en La Alberca o a la Consejería de Agricultura y Agua, Plaza de Juan XXIII, Murcia.

Piojo blanco.- Nos encontramos en un momento adecuado para el tratamiento de la plaga en todas las zonas, aunque siempre es recomendable reconfirmar la situación de



plaga en cada finca o explotación, para asegurarnos así la mejor oportunidad en el tratamiento. En esta generación, es fundamental mojar abundantemente los árboles para asegurarnos que quedan impregnados de producto, todos los puntos que puedan servir de refugio a las larvas, con el fin de evitar su proliferación.

Piojo rojo de California.- También entramos ahora en un periodo adecuado para realizar tratamientos contra esta plaga, sobre todo en las zonas más cálidas de la Región, donde la plaga lleva un cierto adelanto con respecto a las zonas más frías del interior. Como en el caso del piojo blanco, es fundamental establecer para cada finca o explotación las condiciones particulares de la plaga, y en caso de optar por realizar el tratamiento, debemos recordar la importancia de mojar abundantemente el árbol y asegurar que se impregnan tanto los frutos como, muy especialmente, la madera de las zonas internas, ya que ahí suele ubicarse un elevado volumen de plaga que luego coloniza los frutos jóvenes.

Mosca de la fruta.- Se siguen detectando poblaciones elevadas de mosca en algunas estaciones, sobre todo en las fincas que hay o ha habido pomelos. También se observan daños en naranja tardía, pendiente de recolectar, por lo que es importante que se adopten medidas de prevención de daños, aplicando, si fuera necesario, pulverizaciones cebo en las parcelas donde la recolección todavía se vaya a demorar un tiempo.

Araña amarilla.- Se detectan daños de la plaga en diferentes zonas y con distinta intensidad. Es importante vigilar su evolución y en función de la fechas previsibles de corte, actuar contra ella.

Pulgones.- Persiste la presencia de la plaga, sobre todo en plantaciones jóvenes muy vigorosas que mantienen brotaciones activas, mientras que en las plantaciones sin brotación activa, el problema ha pasado a un segundo plano, no representando problema para el cultivo.

UVA DE MESA

Hiladero.- Con toda probabilidad ya ha comenzado el vuelo de la segunda generación de la plaga en plantaciones del Valle del Guadalentín y presumiblemente, las fincas ubicadas en zonas costeras, llevarán ya varios días con vuelo de la plaga. En este último caso, en tales fincas es posible que tengan ya las primeras puestas sobre las bayas, mientras que en el resto, pueden iniciarse en pocos días. Esta generación causa daños directamente sobre las bayas y las puestas son colocadas por las mariposas en la epidermis de las bayas de los racimos más abrigados o sombreados.

El control de esta generación debe establecerse en función del volumen de puestas que se encuentre y de la viabilidad de estas. Para determinar la viabilidad, deben localizarse 10-15 puestas al menos por finca, en diferentes lugares de esta, y una vez marcadas, revisarlas periódicamente todos los días. Si se aprecia evolución en el color del huevo e incluso, la formación de la cabeza de color negro dentro del mismo, estamos ante huevos viables. Para determinar si es necesario tratar, deben evaluarse al



menos 100 racimos por parcela, tomados al azar, y observar la presencia o ausencia de puestas en las bayas. Con porcentajes superiores al 5 % de racimos con puesta viable, el tratamiento debería hacerse sin dudarlos. En caso de cifras inferiores, dependiendo de la variedad, puede optarse por tratar o no.

A la hora de tratar, si se hace seguimiento de las puestas, podemos determinar el momento más adecuado en función del producto que elijamos para el tratamiento, al haber diferentes opciones entre los productos autorizados para este uso en el cultivo. De cualquier manera, el límite máximo es el inicio de eclosión de huevos, ya que si tratamos más tarde, no podríamos evitar que parte de las larvas hagan galerías en las bayas y se introduzcan en ellas, siendo muy complicado que el insecticida utilizado pueda matarlas, por lo que no evitaríamos los daños. Para minimizar el riesgo de presencia de residuos en cosecha, en esta generación se recomienda el uso de formulados a base de *Bacillus Thuringiensis*, procurando ajustar el pH del caldo a 7 y aplicando por la tarde mejor que por la mañana.

Araña.- Siguen viéndose focos aislados de araña amarilla que conviene controlar de forma localizada, para evitar que proliferen con mayor virulencia en semanas próximas.

Pulgón.- Se ven colonias dispersas y en general, poco importantes por el momento, aunque hay que mantener la vigilancia en los parrales que empiezan ahora la floración, por si fuera necesario actuar contra ellos.

Melazo.- Se aprecia un cierto incremento en la incidencia de la plaga, favorecida por las condiciones climatológicas del momento, que podrían adelantar la movilidad de las cochinillas hacia los racimos y hojas.

Trips.- Aumentan de manera importante las poblaciones de trips en la mayor parte de las zonas, de forma simultánea a la entrada en floración y a las buenas condiciones climatológicas de los últimos días, por lo que hay que realizar muestreos de trips en racimos de forma sistemática, al menos dos veces por semana, para determinar el momento óptimo de realizar aplicaciones contra ellos, que aseguren su control, y recordar que en caso de condiciones climáticas favorables, el umbral es de 0,3 fm/racimo.

Oidio.- Se observan focos aislados de la enfermedad. Es conveniente mantener la protección preventiva y sistemática de los parrales en un periodo crítico, para evitar más adelante, problemas que afecten a la cosecha.

Mildiu.- Cualquier precipitación que se produzca en estas fechas, aunque sea leve, al ir unidas a periodos de altas temperaturas, pueden favorecer la proliferación de la enfermedad, por lo que es necesario y recomendable que se mantengan una protección preventiva adecuada del cultivo, al menos durante el periodo de floración, ya que este periodo es el de máxima sensibilidad del cultivo a la enfermedad.



VIÑEDO

Hiladero.- En la zona del Altiplano durante la última semana se ha producido un descenso generalizado en las capturas de adultos de *Lobesia* de la primera generación, excepto en las zonas más tardías, donde todavía sigue volando. En las zonas más precoces empiezan a verse los primeros glomérulos causados por los daños de la plaga en los racimos, coincidiendo con el inicio de floración. También en la zona de Bullas, las capturas han descendido en los últimos días y empiezan a verse los daños en los racimos, en forma de glomérulos.

Oidio.- Aunque por el momento no se observan daños de la enfermedad, es conveniente iniciar la protección del viñedo con espolvoreos de azufre o aplicaciones de azufre mojable o productos sistémicos, especialmente en las variedades que son muy sensibles a los ataques del hongo, como Cabernet y otras.

Mildiu.- La ausencia de lluvias por el momento, impide el desarrollo de la enfermedad, pero no debemos olvidar que si se produjesen en estos momentos alguna precipitación, dado el estado de gran sensibilidad del cultivo, los problemas podrían aparecer y causar daños en la cosecha, por lo que es conveniente al inicio de floración, realizar un tratamiento preventivo contra la misma.

Enfermedades de madera.- Como todos los años por estas fechas, cuando aumentan las temperaturas, siguen viéndose problemas en la vegetación y la brotación, relacionados con los diferentes hongos de madera que pueden afectar a la viña, sin que sea posible poder actuar contra ellos para evitar o reducir sus daños en este momento.

HORTALIZAS

* **Pimiento de invernadero.-** Se mantienen los niveles habituales de otros años de plantas virosadas por *TSWV* o bronceado. Puesto que la instalación de la fauna auxiliar sobre las plantaciones, es clave para evitar que se incrementen las poblaciones de trips virosantes, que serían los responsables de extender la epidemia dentro y fuera de los invernaderos, es muy importante evitar realizar cualquier tratamiento fitosanitario en pimiento que pueda afectar a los insectos beneficiosos, que están presentes en todas las plantaciones.

Por ello, ante la presencia de *Nezara*, cochinillas o de *Empoasca*, se realizarán solo tratamientos localizados sobre los focos, siendo preferible que se produzcan algunos daños por estas plagas, que desestabilizar el equilibrio alcanzado con los auxiliares. Contra alguna de estas plagas existen productos con menores riesgos para los auxiliares, sobre los que habrá que optar cuando el problema esté más extendido.

En algunas parcelas pueden verse niveles de la mosca blanca *Bemisia tabaci* en aumento, a pesar de la presencia de su depredador *Amblyseius swirskii*, con focos en los que pueden llegar a producir melaza. Aunque desde hace unos años, ya no suelen



realizarse introducciones de *Eretmocerus mundus* desde insectarios, su instalación natural en las plantaciones de pimientos era bastante frecuente, lo que podía estar contribuyendo al control de la plaga. Por ello, si los niveles de parasitismo natural siguen bajos, en las zonas y parcelas con más problema de esta plaga debería volverse a plantearse realizar algunas introducciones de este parasitoide para los próximos ciclos de cultivo. Mientras tanto, las aplicaciones localizadas a los focos más problemáticos, o generalizadas, con productos compatibles con la fauna auxiliar, es la única solución a corto plazo.

Siguen detectándose focos de diversos géneros de áfidos, que incluye también ya la presencia de *Macrosiphum*, de más difícil control con auxiliares y que puede requerir aplicaciones localizadas a los focos o bien generalizados, utilizando exclusivamente aficidas que sean compatibles con los auxiliares.

En el caso de lepidópteros, pueden detectarse ataques sobre hojas, flores y frutos de orugas de *Helicoverpa*, *Spodoptera exigua* y *Spodoptera littoralis*, pasando casi totalmente desapercibida la presencia de *Ostrinia*. Para todas estas orugas existen productos fitosanitarios muy eficaces y totalmente compatibles con la fauna auxiliar, por lo que, en caso necesario, se recurrirá exclusivamente a este tipo de productos. Para todas las plagas, pero muy especialmente para el caso de orugas penetradoras de frutos, es fundamental la calidad con la que se realizan las aplicaciones y la cadencia entre tratamientos, siendo preferible realizar una secuencia de dos aplicaciones, correctamente ejecutadas, que muchos tratamientos inadecuadamente realizados.

*** Melón y sandía.-** En los últimos días se está observando un incremento importante en las infecciones de oidio, que puede requerir la aplicación de antioidios específicos y que se alternarán con espolvoreos de azufre. Estos productos deben utilizarse también de forma bastante preventiva, una vez que se hayan detectado los primeros indicios de la enfermedad en la explotación, pero antes de que se hayan generalizado sus síntomas. Es muy importante realizar una buena cobertura del cultivo y alternar entre fungicidas con diferente mecanismo de acción, para reducir los riesgos de que se desarrollen resistencias. En todo caso, no deben realizarse más de dos aplicaciones consecutivas con el mismo antioidio ni realizar más de tres usos, en un mismo ciclo de cultivo, del mismo o entre productos con idéntico mecanismo de acción (a excepción del azufre).

Continúan los ataques de pulgones sobre plantaciones de melón y sandía, que deben vigilarse para intervenir en los casos que fuera necesario. Dada la importancia que cobran los insectos beneficiosos en el control a largo plazo de esta plaga, es fundamental respetarlos con cualquiera de los tratamientos fitosanitarios que hubiera que realizar en la plantación.

Vigilar la presencia de orugas de lepidópteros, especialmente en sandía, puesto que hay varias especies que pueden afectar a las flores, dañar los frutos recién cuajados o deteriorar la piel de los frutos ya desarrollados, lo que les hace perder valor comercial.



ORNAMENTALES EN PARQUES Y JARDINES

Olmos.- Se encuentran en un momento espléndido de su desarrollo y destacan tanto en paisajes rurales como urbanos, especialmente el olmo campestre, que podemos considerar como el “olmo del terreno”.

Galeruca: El estado de la plaga se muestra con la característica variación por zonas de altitud. Persiste la evolución con presencia generalmente baja en las áreas costeras y hasta los 700 m de altitud. Sin embargo, en las áreas montañosas de las sierras de Moratalla la presencia de Galeruca es llamativa y podría dar lugar a daños de cierta importancia, especialmente en los lugares en que no fue controlada esta plaga en 2011.

1 - Lugares desde el litoral hasta los 700 m de altitud: encontramos larvas que han iniciado la colonización y roedura característica de algunas hojas. Conviene revisar las hojas de los olmos para determinar la posible opción de tratamiento si fuese necesario.

- Destacamos la presencia de pulgones, cuya melaza da a los olmos cierto aspecto “brillante-aceitoso” como en varias olmedas de jumilla.

2 - Lugares de altitud entre 700 y 900 m –Barranda, Archivel: presencia moderada-elevada de escarabajos. Eclosión de huevos iniciada. Conviene mantener la observación detallada de hojas y realizar el control mediante insecticida, como está recomendado desde las semanas anteriores.

3 – En lugares de altitud superior es frecuente la presencia muy elevada de escarabajos realizando ahora la puesta, como en lugares del poblamiento disperso de Campo de San Juan. En otros lugares, como calar de la santa, el control continuado favorece que la plaga tenga un desarrollo menor en este año. En algún caso de enorme presencia de adultos podría anticiparse ahora una aplicación insecticida. Sin embargo, la recomendación general de tratamiento se prevé 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 localizan ciertos casos, que previsiblemente se generalizarán en las próximas semanas. Conviene asesoramiento específico para realizar tanto el saneamiento como el adecuado tratamiento insecticida.

Grafiosis: El primer caso de síntomas nuevos de grafiosis en 2012 se ha encontrado en el municipio de jumilla. Las prospecciones podrían efectuarse en las próximas semanas, con cierto retraso cuanto mayor altitud. Conviene la alerta para actuar con prontitud.

Murcia, 29 de mayo de 2012