



INFORME SEMANAL Período del 2 al 8 de junio de 2014

UVA DE MESA

Hilandero.- Sigue el vuelo de la 2ª generación de la plaga en todas las zonas y en las más adelantadas del Valle del Guadalentín, se pueden ver puestas y las primeras larvas avivadas, iniciando los daños en las bayas en formación. En las zonas más tardías, de Aledo y Vega Alta, esto sucederá en unos 4-5 días más.

Los agricultores que no utilicen la técnica de confusión sexual o aquellos que la utilicen pero detecten algún problema puntual de la plaga, deberían realizar tratamientos contra esta utilizando preferentemente formulados a base de *Bacillus thuringiensis*, ya que este producto no va a generar residuos en cosecha, aunque se recolecte de forma inmediata a su aplicación. Los productores de variedades más tardías, pueden recurrir a cualquiera de los productos autorizados en el cultivo, pero en todo caso, procurarán aplicar el producto elegido en el estado evolutivo adecuado de la plaga para el mismo, con el fin de conseguir la máxima eficacia.

Melazo.- La actividad de la plaga se ha adelantado bastante con relación a otros años y ya es frecuente encontrar racimos ocupados por la plaga y las primeras gotas de melaza en las bayas. Las parcelas que se encuentren en proceso de control biológico, ya deberían haber realizado las sueltas de *Anagyrus pseudococci*.

Para los productores que hayan optado por el uso de control químico recurriendo a la aplicación de un insecticida, deben tener en cuenta los plazos de seguridad para poder recolectar fruta (caso de Superior, Flame y otras variedades precoces) y en todo caso, deben asegurarse que el nivel de residuo en la fruta está por debajo del LMR que tenga fijado el producto utilizado, con el fin de no tener problemas con la comercialización.

Trips (Frankliniella).- En las zonas más tardías y en variedades que ahora se encuentran en plena floración, detectamos elevadas poblaciones de trips que deben ser controladas para evitar la presencia de daños en las bayas.

En las variedades más precoces como Superior, Sugraone y otras blancas precoces, cultivadas bajo plástico, hay que vigilar la presencia de trips en hojas, ya que cuando las bayas maduren, estos pueden acudir a las mismas atraídos por los azúcares y causar daños en ellas. Algunas recomendaciones interesantes son:

- 1.- Mantener controles periódicos y sistemáticos de las poblaciones de trips, tanto en los racimos como en las hojas de los sarmientos más elevados de la planta. Controles eficientes, no solo sacudiendo hojas o racimos, sino mirando con lupa de bolsillo tales elementos.



2.- No alarmarse por la presencia de poblaciones altas, al menos hasta que las bayas no comiencen a tener azúcar, momento en que pueden ser apetecibles para los trips para su alimentación. No se tiene constancia de otros daños en las bayas mientras están verdes.

3.- En paralelo, prever las fechas que quedan hasta la recolección y actuar según los casos, utilizando los productos que mejor se adapten a cada circunstancia, teniendo en cuenta que han de respetarse los plazos legalmente establecidos, para obtener residuos por debajo del LMR.

4.- A la hora de efectuar los tratamientos, tomar todas las precauciones posibles para asegurar que se alcanza con el caldo, las zonas altas de las parras, donde se encuentra una importante población de la plaga, y no solo los racimos, con el fin de retrasar al máximo la recolonización de estos. Debería evitarse la repetición de tratamientos con el mismo producto, para no facilitar la aparición de resistencias de la plaga a tal producto.

Mosca de la fruta.- Recordamos la importancia de colocar los sistemas de control de la plaga con la antelación suficiente para evitar los daños a las uvas. El hecho de que todavía estén verdes, no es limitación para que se retrase la colocación, ya que las poblaciones de mosca están subiendo estos días y cuanto antes las eliminemos, mejor. Recordamos que se puede optar por la captura masiva con mosqueros cargados con cebos sólidos alimenticios o con cebos líquidos, o bien por el sistema de atraer y matar

Mosquito verde.- Niveles muy bajos de la plaga en todas las estaciones donde se mantienen controles sistemáticos de la misma.

Oidio.- Presencia generalizada de problemas de la enfermedad, afectando de manera especial a los racimos, donde encuentra condiciones más favorables para su desarrollo. Las parcelas que han sido protegidas en las semanas pasadas de forma correcta, apenas si tienen problemas ahora, mientras que en otros casos, la incidencia es mayor.

CITRICOS

Araña amarilla.- Continúa la proliferación de esta plaga, con desigual importancia según las zonas y estado del cultivo. Hay que mantener una adecuada vigilancia de su presencia y evolución, para determinar si es o no necesario actuar contra la plaga, antes de que llegue a causar daños en los frutos jóvenes, sobre todo araña amarilla, que es la que presenta una mayor incidencia en estos momentos, en que se encuentran daños tanto en limón como en naranja y pomelo. En limón los daños pueden afectar a los frutos y causar daños irreversibles si no se interviene a tiempo y se controlan las poblaciones.

Cacoecia.- Suben las capturas de esta plaga y en algunos casos las larvas podrían causar daños en los frutos recién cuajados, por lo que es importante monitorizar la población de adultos y mantener la vigilancia sobre frutos y brotes tiernos para detectar sus daños y decidir en consecuencia.



FRUTALES

Trips. Las poblaciones continúan siendo elevadas 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.

Sila del peral.- Los niveles actuales de la plaga en parcelas de peral continúan bastante bajos en general. La plaga se encuentra en todos los estadios y en algunos casos se observan gotas 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.- Las capturas en mosqueros han aumentado con respecto a la semana anterior, aunque de momento apenas se observan ataques en frutos. Como medida de control se aconseja en aquellas parcelas donde la recolección haya terminado, se realice una aplicación contra esta plaga, aproximadamente unos 10 días después.

Arañas.- La presencia de ácaros sobre las hojas de los frutales y en especial sobre melocotonero y nectarinos, está experimentado una importante subida. Es importante alternar materias activas con modos de acción diferente, con el fin de evitar la aparición de resistencias.

Cribado.- En algunas especies de frutales, poco después de la recolección están apareciendo ataques de cribado en hoja. Aconsejamos intervenir antes que se produzca una caída prematura de las hojas.

Mancha ocre.- En parcelas de almendro donde se produjo una importante incidencia de esta enfermedad el año anterior, se observa las primeras hojas con las manchas típicas de color anaranjado. Los tratamientos para su control ya se recomendaron en el periodo posterior a la caída de pétalos.

Roya.- Se mantienen los niveles de infección similares a la semana anterior, aunque se aprecia mayor sensibilidad en las variedades de melocotonero Andros, Sudanell y Montegold.

HORTALIZAS

Melón y Sandía.

Es importante continuar con la vigilancia y prevención de los problemas que puede dar lugar el Virus del rizado del tomate Nueva Delhi ToLCNDV. Actualmente, sigue detectándose la presencia de plantas aisladas dentro de las parcelas al aire libre, por ello es primordial no bajar la guardia y aplicar las recomendaciones de manejo de los cultivos que a continuación se enumeran:



1º HIGIENE.- Mantener totalmente limpias, de restos de cultivos anteriores y de hierbas, las parcelas destinadas a nuevas plantaciones durante un mínimo de 2 a 3 semanas. Con ello evitaremos que ya haya mosca en la propia parcela en el momento de poner las nuevas plantas, a las que contaminarían nada más plantarlas.

2º BARRERAS FÍSICAS.- En plantaciones al aire libre es complicado proteger las plantas, y tan solo se puede pensar en la utilización de cubiertas de agrotexiles durante las primeras semanas, siempre que fueran lo suficientemente anchas y se sellaran bien por los laterales.

3º TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS.- A pesar de todas estas medidas de prevención, los tratamientos fitosanitarios van a ser necesarios en muchas ocasiones para evitar que se instalen e incrementen las poblaciones del vector.

Las aplicaciones contra *Bemisia* pueden iniciarse ya en el semillero en las propias bandejas de plantas, antes de su trasplante, para protegerlas de los primeros ataques que pudieran sufrir.

Durante las primeras dos o tres semanas de cultivo, puede introducirse también alguna aplicación a través del riego por goteo, con productos que tengan registrado este tipo de utilización.

Como alternativa, y posteriormente, podrán incluirse otros tratamientos específicos contra *Bemisia*, en función de la evolución del problema y teniendo en cuenta el seleccionar adecuadamente los productos en cada momento, establecer las cadencias y secuencias de materias activas más adecuadas y, especialmente, optimizar sus condiciones de uso (preparación de caldos, tipo de maquinaria y boquillas, calibración...) para conseguir la máxima eficiencia de las aplicaciones. También recordar que es conveniente evitar los tratamientos con productos que puedan resultar incompatibles con los auxiliares, entre los que destacan los formulados a base de piretroides, fosforados y neonicotinoides.

Utilización de azufres en espolvoreo

La acción preventiva del azufre sobre el oidio y los ácaros es ampliamente conocida. Pero además, durante las últimas experiencias desarrolladas por el IMIDA en calabacín, se ha comprobado como también puede tener un importante efecto en la prevención de las contaminaciones del virus de Nueva Delhi, aunque se desconocen cuales son sus mecanismos de acción.

Por ello, sería recomendable la realización de cuantos espolvoreos de azufre fueran posibles y apropiados al desarrollo de las plantaciones de cucurbitáceas, comenzando desde los estados fenológicos más tempranos, incluso con un espolvoreo al terreno previo al trasplante.

4º ELIMINACIÓN DE PLANTAS VIROSADAS.- Las plantas virosadas actúan como reservorios de virus, de las que *Bemisia* se infecta y se vuelve virulífera, extendiendo la infección a otras plantas. Para evitar estas fuentes de inóculo, es fundamental realizar una rápida y “adecuada” eliminación de las plantas en las que pudieran ir detectándose síntomas de la enfermedad.

Esta “adecuada” eliminación incluye el tratar previamente las plantas que vayan a arrancarse con un adulticida específico de moscas blancas (o esperar a que se realice un tratamiento general), si es que tienen presencia de *Bemisia*, así como embolsarlas o introducirlas en contenedores cerrados. En ningún caso deben dejarse tiradas por la parcela o sus alrededores, ya que podrían seguir expandiendo el problema.



Otro punto a destacar en la lucha contra el virus en estas fechas, es intentar que los invernaderos de melón que están finalizando sus plantaciones, acaben con unos niveles de mosca bajos y que no supongan un gran peligro para las plantaciones al aire libre.

Así, en el caso de que se tengan que hacer intervenciones químicas recordar que es fundamental utilizar productos compatibles con los insectos auxiliares.

En cuanto a enfermedades el mayor problema sigue siendo el oídio. Recordamos que es importante recurrir a los espolvoreos de azufre, en algunos casos a aplicaciones de azufres mojables, intercalando alguna secuencia de dos aplicaciones con antioidios específicos que tengan diferentes “*modos de acción*”. Todo ello antes de que la infección sea importante y prestando una especial atención a la calidad con la que se realizan estos tratamientos.

Pimiento de invernadero.

Continúan detectándose algunos ataques de pulgones, tanto de *Aphis gossypii* como de *Macrosiphum euphorbiae*, que están siendo especialmente persistentes durante esta campaña. En algunas parcelas se está observando también una cierta incidencia de la mosca blanca *Bemisia*, a pesar de la buena instalación de auxiliares.

Vigilar la aparición de posibles focos de *Nezara* y cochinillas para que, en el caso de aparecer, actuar localizadamente y no lleguen a extenderse al resto de la plantación.

Aunque todavía no se han detectados daños significativos de *Ostrinia* (si de otras orugas de lepidópteros) recordamos que aquellos productores que tienen la intención de instalar algunos difusores adicionales de confusión (en torno a los 200-300 por hectárea), deben colocarlos ya. El objetivo sería prolongar el efecto de la confusión sexual sobre esta plaga más allá del mes de julio.

Tomate

Se encuentran bastante estabilizadas la mayoría de plagas que pueden afectar al tomate, con baja presión de moscas blancas y *Liriomyza. Tuta* y otros lepidópteros, presentes en todas las zonas, son perfectamente controladas por aquellos productores que llevan un buen manejo de la plantación y, cuando es necesario, realizan las intervenciones oportunas, siempre con una gran calidad en las aplicaciones y con productos compatibles con la fauna auxiliar. Presentes en la mayoría de plantaciones, pero solo causando problemas en casos contados, estarían los trips.

Con más dificultad de control, si no se lleva un buen manejo de forma preventiva, tenemos los ácaros, tanto araña roja como al ácaro del bronceado. En las plantaciones jóvenes, siempre que sea compatible y las condiciones climatológicas no sean extremas, la incorporación de algunos azufres, especialmente en espolvoreo, puede ser la mejor opción para prevenir los ataques de *Vasates*.

En todo caso, la presencia de diversos insectos beneficiosos, como los míridos, y numerosos parasitoides de moscas blancas, de larvas de *tuta* o de *Liriomyza*, juegan un papel esencial en este equilibrio de las plantaciones y baja presión mostradas por estas plagas. Por ello, es fundamental apostar por los auxiliares, evitando la realización de cualquier intervención fitosanitaria que pueda dañarlos.