



INFORME SEMANAL

Período del 1 al 7 de mayo de 2017

FRUTALES

Mosca de la fruta

Durante la última semana se ha obtenido la primera captura de adultos en trampa. En las variedades próximas a recolección, es aconsejable la instalación de trampas para detectar la presencia de esta plaga en las parcelas, especialmente en melocotoneros y albaricoqueros. En aquellas parcelas donde se utilicen los diferentes sistemas de trampeo masivo, es aconsejable la instalación de este sistema en estos momentos, pues con las temperaturas actuales pueden obtenerse las primeras picadas.

Anarsia

Las capturas en trampas han experimentado un descenso, por lo que nos encontramos en el momento adecuado para el control de larvas de esta generación.

Gusano cabezudo

Con el aumento de las temperaturas en esta semana se producirá un aumento de adultos en las zonas afectadas, al mismo tiempo que estos adultos se están distribuyendo por toda la parcela. El periodo de puesta de huevos suele comenzar, en las zonas más cálidas, hacia mediados de mayo, por lo tanto, es aconsejable bajar las poblaciones antes de esta fecha.

Sila del peral

En estos días se pueden observar puesta de huevos y aparición de larvas de la 2ª generación. Aunque los niveles de población son bajos, no se debe bajar la vigilancia para evitar la aparición de gotas de melaza. Al realizar los tratamientos es conveniente eliminar la melaza con productos apropiados, ya que de esta manera obtendremos una mayor eficacia.

Cribado

En la última semana se han recibido varias consultas sobre aparición de pequeñas manchas en frutos de albaricoquero. Una vez analizadas en campo, hemos comprobado que se trata de daños de cribado ocasionados por las lluvias y altas humedades registradas hace dos semanas.

Virosis

La bajada de temperaturas y periodos de lluvia como los ocurridos hace dos semanas, dan lugar a la aparición de virosis en distintas especies frutales y de manera más intensa en albaricoqueros.

Desde hace unos años, el número de nuevas variedades de frutales ha aumentado de forma considerable y su comportamiento en campo ante diferentes condiciones se va conociendo conforme pasa el tiempo. En algunos casos, los obtentores dan información de la tolerancia a determinadas virosis, lo cual nos da más garantía.



En los controles oficiales que se realizan en viveros registrados, se toman muestras para analizar la presencia de varias virosis. De esta forma se puede mitigar su paso a plantaciones comerciales.

Indicar que en los casos de reinjertas, donde se cogen las yemas de plantaciones comerciales no existe ningún control, ya que no son inspeccionadas por los organismos oficiales. De igual modo ocurre cuando se realizan plantaciones con plántones a yema dormida.

CITRICOS

Piojo rojo de California

Situación estable con ligero descenso de capturas de adultos, siendo en general los niveles más elevados en el Campo de Cartagena que en el Valle del Guadalentín. Respecto a la presencia de formas juveniles (sensibles), se está produciendo un cierto incremento (no generalizado) en todas las plantaciones muestreadas dentro de la zona del Campo de Cartagena, consecuencia de la descendencia generada en estas últimas semanas. Por el contrario, en el Guadalentín los niveles eran más bajos.

Respecto al estado fenológico, éste está bastante avanzado con un 60-70% de frutos ya cuajados o iniciando su crecimiento en limonero, mientras que en mandarino y naranjo estos valores pueden llegar al 80-90%.

Por todo esto, a partir de ahora debemos estar atentos a la evolución de la segunda generación que irá desarrollándose en próximas semanas, puesto que ésta es la más crítica de cara a controlar problemas posteriores. Se recomienda por tanto, realizar controles rutinarios para evaluar la presencia de formas juveniles que podrían comenzar a colonizar los frutos en desarrollo, de cara a plantearse alguna intervención para controlar las poblaciones y sus posibles repercusiones.

Piojo blanco

En este caso, los datos son más variables que en el caso anterior, siendo la incidencia menor y los % de formas sensibles muy diferentes entre las dos principales zonas de control. En el Campo de Cartagena este porcentaje continúa bajo, mientras que en el Valle del Guadalentín y Bajo Segura, los controles muestran aún niveles altos de formas sensibles, aunque en claro descenso. Así pues, de la misma manera que para el piojo rojo, recomendamos estrechar los controles rutinarios en nuestras plantaciones, a fin de detectar incrementos poblacionales de formas sensibles que puedan colonizar los frutos.

Polilla del limonero (*Prays citri*)

Continúa el incremento moderado de capturas de adultos en las plantaciones tanto del Campo de Cartagena como del Valle del Guadalentín. Asimismo se observan elementos florales y frutos recién cuajados con daños, aunque al menos de momento, de escasa importancia y no generalizados. Debemos mantenernos atentos a la presencia de daños en los frutos jóvenes, aunque con el paso de los días y el desarrollo progresivo de los frutos el riesgo de daños por esta plaga se irá reduciendo de forma importante.



Cacoecia y Criptoblabes

Bajada progresiva en las capturas de cacoecia en todas las zonas controladas. Por el contrario, se mantienen las capturas de criptoblabes en la zona de Alhama de Murcia, aunque sin ser demasiado elevadas.

Acaro de las maravillas

Las nuevas brotaciones son generalizadas en todas las zonas de producción, por lo que en caso de detectarse presencia de este ácaro en los controles que realicemos en los brotes tiernos (entre 5 y 7 cm de longitud) sería un buen momento para realizar tratamientos para su control, puesto que éste es el momento en el que los eriófidos abandonan las yemas viejas para desplazarse sobre estas nuevas brotaciones y colonizar las nuevas.

Araña amarilla

Se detectan algunos focos dispersos activos (larvas y puestas) en el Valle del Guadalentín y Campo de Cartagena. En general, se viene observando la presencia de manchas en frutos "bigote" en la escasa fruta que aún se mantiene. Conviene mantener una vigilancia adecuada sobre la evolución de la plaga, dado que es un momento relevante para la colonización de los frutos jóvenes de estos ácaros.

Pulgón

Presencia importante y generalizada de pulgón verde en las plantaciones, principalmente de *Aphis spiraecola* y también negro (*Aphis gossipii*), en algunos casos muy intensa. La presencia de hormigas transitando por las hojas y brotes es un síntoma inequívoco de esta presencia, que deberemos también tener en cuenta para su correcta gestión.

En general, se aprecia una mayor presencia de pulgón en plantaciones cercanas a cultivos hortícolas como la alcachofa, a los que podemos añadir ahora también el melón y la sandía. Además, en los campos en barbecho, debido a las lluvias primaverales, poseen abundante vegetación espontánea en este momento. Esta incidencia de pulgón es más intensa cuanto más cálida sea la zona donde se ubica el cultivo, siendo más relevante y crítica en las nuevas plantaciones, donde puede producir un parón en el crecimiento de las plantas jóvenes, aunque también podemos tener problemas en especies como mandarina, donde el pulgón coloniza los pomos de fruta provocando una zona sucia de exudados y hojas enrolladas que puede a su vez facilitar el refugio de otras plagas como cotonet. No obstante, en la mayoría de las plantaciones adultas donde además se esté respetando la fauna auxiliar o tengamos determinadas especies vegetales implantadas como reservorios de estos, las plantaciones deben tener una cierta resiliencia contra esta plaga, pudiendo en muchos casos inclusive no ser necesario la realización de controles generalizados en la plantación.

Dada las temperaturas que estamos teniendo en estas últimas semanas, debemos estar atentos respecto a esta plaga, de cara a la realización de algún tratamiento en los focos que vayan apareciendo. A este respecto, como consideración general, debemos tener en cuenta que dado el largo periodo en el cual el pulgón va a estar activo en los cítricos, no es recomendable realizar tratamientos generalizados demasiado prematuros, dado que la presencia de esta plaga puede prolongarse bastante en el tiempo y a la posible actuación de enemigos naturales, por lo que sería preferible tratar sólo los focos puntuales para evitar daños a esta fauna auxiliar, así como a las abejas, además de optimizar el número de tratamientos y los gastos que estos conllevan.



Mosca de la fruta

Primeras capturas de adultos tanto en el Campo de Cartagena como del Valle del Guadalentín, aunque de momento en unos niveles muy bajos, lo que unido al actual estado fenológico (fruta recién cuajada) hace que, con la excepción de parcelas donde alguna variedad tardía de naranja pudiera estar mantenida sin recolectar en el árbol, esta plaga no supone ningún problema.

Trips

Se detectan poblaciones altas de trips debido por un lado a las temperaturas relativamente elevadas que vinimos soportando en las últimas semanas y a la gran abundancia de floración de las hierbas adventicias. La especie predominante o al menos más fácilmente observable en hojas es *Pezotrips kellyanus*, aunque de momento no se detectan daños en los frutos recién cuajados. También, podemos observar otros trips en los elementos florales que aún se mantienen en el arbolado. Al igual que en el caso del pulgón, la presencia de estos insectos está muy relacionada con la cercanía de cultivos hortícolas, o sobretodo, de hierba en campos en barbecho, abandonados o en la propia parcela.

Formulados a base de Etofenprox

En la evaluación de los formulados a base de ETOFENPROX, se ha reducido considerablemente su uso en cítricos, perdiendo alguno de estos usos, como es el caso de *Prays* en limonero, quedando restringido su uso en cítricos a Mosca de la Fruta.

No obstante, el Ministerio de Agricultura ha dado un periodo de gracia para que los almacenes de venta y productores para que los mismos puedan gestionar y utilizar las existencias de los formulados fabricados anteriormente a este cambio normativo. De esta forma, se permite su venta hasta el 23 de junio de 2017, mientras que su uso queda autorizado hasta el 23 de diciembre de 2017.

Formulados a base de Piraclostrobin

Los formulados a base de PIRACLOSTROBIN al 25% [EC] P/V, podrán ser utilizados únicamente en la Región de Murcia y la provincia de Huelva (Andalucía), desde el 15 de mayo hasta el 15 de junio y desde el 1 de septiembre hasta el 31 de octubre de este año 2017, como producto fungicida para el tratamiento de la mancha marrón o brown spot (*Alternaria alternata* pv. *Citri*) en plantaciones de mandarino de la variedad Clemenvilla, bajo unas condiciones específicas de uso (deben figurar en etiquetado):

- Dosis: 0,9 l/ha (aplicar a dosis de 0,02-0,03%)
- Volumen de caldo: 1.500-3.000 l
- Tipo de aplicación: Pulverización foliar, con un máximo de 4 aplicaciones en un intervalo de 15 días entre aplicaciones
- Plazo de seguridad: 60 días

Observaciones de clorosis u otros síntomas extraños

A partir de ahora en adelante, entramos en un periodo de máxima actividad vegetal de nuestros árboles, siendo un momento óptimo para observar síntomas extraños y clorosis tanto en hojas jóvenes (nuevas brotaciones) como en las más viejas, debidos a muy distintos problemas: nutricionales (carencias o toxicidades), desordenes fisiológicos, enfermedades, etc.



Por ello, una buena práctica es realizar una observación minuciosa de las plantaciones para detectar esos posibles casos a fin de intentar identificar y corregir, en la medida de lo posible, esos problemas.

Esto es especialmente crítico, en el caso nada deseable de detectar cualquier posible plaga o enfermedad no establecida aún en nuestra Región, por lo que la colaboración de técnicos y agricultores es fundamental en estos casos, debiendo avisar inmediatamente al personal del Servicio de Sanidad Vegetal para concertar una visita o reunión.

UVA DE MESA

Hilandero [=Lobesia botrana; =Polilla del racimo]

El inicio de vuelo de la generación continúa con capturas bajas y erráticas en las estaciones de control.

Trips

Se mantienen poblaciones bajas de trips sobre racimos, condicionadas por las lluvias y temperaturas suaves que frenan bastante su evolución, así como la de la fenología del cultivo. Debe mantenerse una vigilancia adecuada sobre la plaga para determinar la necesidad y la oportunidad de tratamiento, especialmente en condiciones protegidas bajo plástico o bajo malla. Recordamos que, en condiciones normales, el umbral general de tratamiento es de 0'5 formas móviles por racimo [0'5 fm/r], y que en condiciones de altas temperaturas y vientos cálidos debe rebajarse el umbral propuesto a 0'3 fm/r. Los tratamientos deben iniciarse cuando comience la floración, teniendo en cuenta que con temperaturas altas, se puede acelerar el proceso y ver en campo un % bajo de racimos abiertos y 24 horas más tarde tener más del 50% de racimos abiertos. Recordamos también, que los trips acuden inicialmente al racimo atraídos por el polen del que se alimentan, por lo que segar la hierba donde se ocupan en esta época, supondría "obligarlos" a colonizar los racimos.

Saltamontes

Se encuentran realizando la cópula, completando su alimentación y realizando la puesta. En las plantaciones de parral con malla, podría gestionarse la instalación y mantenimiento de mallas en las bandas, de forma que impidan la entrada de nuevos saltamontes desde el exterior, asegurando la continuidad de la barrera, evitando rotos o zonas sin malla.

Comprobamos la acción como fauna auxiliar de ciertas aves silvestres como el alcaudón que los ensarta en espinas y puntas de alambre. Los agricultores relatan otros casos: la merla caza individuos pequeños y también cazan el gavián, la cucala y la graja blanca. Así mismo mamíferos domésticos como el gato y aves domésticas como las gallinas de guinea.

Empoasca [=mosquito verde]

Ausencia de capturas en diversas estaciones de control con placas amarillas adherentes. No observamos actividad sobre las hojas.

Melazo

Inicio de actividad, indicado por el movimiento de hormigas "pastoreando" *Planococcus ficus* y las capturas en las estaciones de control.



Araña amarilla

Se aprecia presencia leve en plantaciones de injertos y en algún foco disperso.

Pulgón

Algunos focos de intensidad leve en hojas y racimos de variedad Dominga.

Oídio

Recomendado mantener la atención sobre oidio y continuar las aplicaciones preventivas ya iniciadas. Recordar que no conviene repetir varias veces la aplicación de una misma materia activa o productos de una misma familia química (triazoles, estrobilurinas, etc.) pues se favorecería la aparición de resistencias. La aplicación intercalada de azufre entre un tratamiento sistémico y otro, ayuda a reducir o minimizar ese riesgo.

Mildiu

Las condiciones de humedad y temperatura son favorables para la enfermedad causada por este hongo, especialmente peligrosas en el momento fenológico actual de formación de racimos y floración. Aumenta el riesgo en las plantaciones bajo cubierta por las condensaciones y elevada humedad ambiente. Conviene realizar y mantener los tratamientos preventivos con productos sistémicos alternados con productos compuestos con cobre.

Botrytis

Las condiciones de humedad y temperatura son favorables para la enfermedad causada por este hongo y especialmente peligrosas en el momento fenológico actual de formación de racimos y floración. Conviene realizar y mantener tratamientos preventivos.

VIÑEDO

Hilandero [= arañuelo, = polilla del racimo]

Esta semana se aprecia cierto retroceso en las capturas, por lo que perdura la escasa regularidad del vuelo de la primera generación. Localizadas difícilmente las puestas de huevos. Encontrada la primera larva.

Oidio

Las plantaciones van evolucionando a los estados fenológicos F (racimos visibles) – G (racimos separados) - H (botones florales separados). Resulta recomendable iniciar los tratamientos preventivos contra oídio, aunque no se ha localizado en campo, especialmente en las variedades más sensibles como tempranillo, tintorera, macabeo, etc.

Fenología

Avanza con rapidez la evolución en todas las zonas y en todas las variedades.



F Racimos
visibles



G Racimos
separados



H Botones
florales
separados

OLIVO

Prays del olivo

Está finalizando el vuelo de la primera generación. Esta no suele tener incidencia en el olivo, siempre que la floración sea abundante. Por lo tanto, en los próximos días debe seguirse la evolución de esta e intervenir si se observan daños de orugas importantes.

HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre

Poco a poco las plantaciones de hortalizas aprovechables por su hoja van finalizando de modo que los cultivos hortícolas predominantes al aire libre son los de melón y sandía, y con no mucha superficie los de alcachofa, brasicáceas, apio y cebolla.

En general, la problemática fitosanitaria a la que se enfrentan estos cultivos es la habitual de estas fechas en nuestra Región. Una de las plagas más molestas suelen ser los pulgones, sobre los que hay que ejercer una especial vigilancia, así como de sus auxiliares. Puesto que los insectos beneficiosos son muy importantes para ayudar a mantener los pulgones controlados de forma sostenida, siempre que fuera posible, se evitarán los productos que pudieran resultar especialmente lesivos sobre los mismos.

Es importante vigilar la evolución de las diferentes especies de lepidópteros que pueden atacar a la mayoría de cultivos hortícolas, ya que sus poblaciones han comenzado a incrementarse de forma significativa, como es habitual en estas fechas. Así se están dando ataques de *Helicoverpa*, *Autographa gamma* y *Spodoptera* (gusano verde), y *Plutella*, en buena parte de las plantaciones visitadas.

En el caso de trips, los niveles son elevados, favorecidos por la abundante floración de malas hierbas y rebrotes de plantaciones, como brócoli y lechuga. Si bien la presencia de insectos beneficiosos sigue siendo muy baja, se van detectando algunos que podrían contribuir a la estabilización de las poblaciones en los próximos meses, aunque de momento, posiblemente vamos a sufrir una mayor presión de trips que en campañas anteriores.

Otra plaga cuya presencia está aumentando es la mosca blanca *Aleyrodes proletella* que alcanza niveles muy elevados.

Respecto a enfermedades fúngicas, se pueden resaltar el oidio en las plantaciones más tardías de lechuga del Valle del Guadalentín.



Melón y Sandía

Aumento significativo de los ataques de pulgón, en especial *Aphis gossypii*. Para su control, lo mejor es no realizar en la plantación ni una sola aplicación con productos que puedan resultar incompatibles con los auxiliares, entre los que destacan los formulados a base de piretrinas, fosforados y neonicotinoides. Si bien en estos momentos los niveles de estos auxiliares no son todavía lo suficientemente elevados como para su control, si se respetan, en fases más adelantadas se evitarán problemas de repuntes.

Los lepidopteros son otro de los problemas a los que se enfrentan actualmente las plantaciones de cucurbitáceas al aire libre, además de las especies comentadas anteriormente hay que sumar los problemas que puede ocasionar *Duponchelia fovealis*, sobre todo en sandía, cuyas larvas causan daños tanto en flores como en frutos.

Siguen manifestándose en las plantaciones los problemas de virosis ya adelantados en el informe sanitario de la semana pasada, sobre todo en las de invernadero. Se trata fundamentalmente de Potyvirus y otros como CYSDV y ToLCNDV. Es decir, virus transmitidos por insectos como los pulgones y las moscas blancas. Los vectores son capaces de adquirir el virus de una planta infectada y transmitirlo a otra sana, mediante picaduras muy breves, de tan solo algunas decenas de segundos –picaduras de prueba, que permiten al insecto conocer si está sobre un huésped favorable para su desarrollo–. La muy alta eficacia de este modo de transmisión hace que la enfermedad pueda propagarse en un cultivo, sin que se observe la presencia de importantes poblaciones.

Ningún medio de lucha es curativo, por lo que las plantas enfermas lo estarán toda su vida. Para su control es muy útil la eliminación de plantas enfermas, sobre todo en fases tempranas de plantación, la eliminación de las malas hierbas dentro de la parcela y sus proximidades, así como el control del vector. Sin embargo, hay que señalar que los síntomas solo se expresan tras un periodo de incubación de una a dos semanas durante el cual la planta puede actuar como fuente del virus. Por lo que cuando se observan los primeros síntomas la epidemia puede estar ya muy avanzada.

Como otra recomendación fitosanitaria, recordar la acción preventiva del azufre sobre el oidio y los ácaros que además puede tener un importante efecto en la prevención de las contaminaciones del virus de Nueva Delhi. No obstante, para evitar daños por fitotoxicidades, deben tenerse en cuenta las precauciones habituales que se recomiendan en este tipo de aplicaciones, entre las que destacan la posible incompatibilidad con otros tratamientos, el evitar aplicar en días con temperaturas especialmente elevadas, así como no aplicar sobre plantaciones de sandías con frutos ya cuajados o en cualquier variedad que pueda resultar especialmente sensible.

Pimiento de invernadero

Empiezan a verse focos de araña roja (*Tetranychus* sp.), y también de Nezara o chinche verde y de cochinillas (melazo), y que deben controlarse con aplicaciones localizadas sobre las plantas afectadas, impidiendo que se extienda el problema.

Aumento de mosca blanca favorecido por las condiciones climatológicas, pero la presencia de depredadores como *Ambliseius*, favorece también el control de la misma.

Aumento de las poblaciones de las diferentes especies de pulgón (*Aphis*, *Myzus* y *Macrosiphum*), viéndose parasitismo de *Aphidius* spp. en las parcelas.



Persisten los riesgos de algunos problemas fúngicos como la oidiopsis. Para ejercer un adecuado control de esta enfermedad, es fundamental la prevención con azufres, especialmente sublimados, con un tiempo adecuado de funcionamiento. Los azufres mojables constituyen una alternativa, especialmente cuando no se dispone de sublimadores. Además, en muchos casos van a ser necesarios los tratamientos con antioidios específicos, para lo que es fundamental seguir una buena estrategia en la alternancia de las materias activas, las cadencias de intervención y la calidad con la que se realizan los tratamientos.

En algunas parcelas, se han visto problemas puntuales de *Botrytis*. Sin embargo, habitualmente los tratamientos específicos contra esta enfermedad no van a ser necesarios en estos momentos, siendo mucho más importante el saneamiento de las plantas que tengan lesiones de este hongo y el mantener una buena ventilación de los invernaderos.

Tomate

Aumento importante de las poblaciones de Tuta absoluta, sobre todo en las plantaciones viejas sin observarse por ahora, control por parte de *Nesidiocoris*. A partir de estas fechas se espera una rápida multiplicación de los míridos, por lo que los niveles de moscas blancas y Tuta deberían comenzar a estabilizarse en las parcelas que se llevan con control biológico de plagas o con una dinámica de intervenciones que permitan la instalación natural de los insectos beneficiosos.

Ligero aumento de los ataques de ácaros (araña roja) sobre las plantaciones, para ayudar al manejo de esta plaga en el cultivo del tomate podemos dar recomendaciones como las que siguen, fruto de trabajos realizados en el IMIDA:

1. Uso de estrategias de prevención.

Aplicación de azufre:

- Los espolvoreos de azufre, adecuadamente realizados, durante las primeras fases de desarrollo de la plantación, cuando menos problemas ocasionan a los operarios, pueden ser una inestimable ayuda para retrasar las posibilidades de colonización del cultivo por ácaros, especialmente cuando se trata de vasates. Estos espolvoreos pueden realizarse con cadencias entre 10 y 20 días, dependiendo de la velocidad de crecimiento del cultivo, sin sobrepasar las dosis recomendadas de 20 a 40 kg/ha, según formulaciones. Con plantas de más de 80-100 cm de altura, debe evitarse continuar con los espolvoreos, salvo que se produzcan ataques especialmente intensos de vasates.
- Las pulverizaciones líquidas de azufre, de los formulados registrados para este tipo de aplicación y uso, también pueden ser interesantes. El problema es conseguir una buena cobertura del envés de las hojas, por lo que su eficacia suele ser inferior a los tratamientos en espolvoreo. Una buena práctica, sería aprovechar algunos otros tratamientos que hubiera que realizar en la plantación, para incorporar un azufre mojable, siempre que fuera compatible.
- A la hora de utilizar azufre, deben tenerse en cuenta las posibles incompatibilidades con otras aplicaciones previas o posteriores, especialmente de aceites, así como los riesgos de fitotoxicidad con temperaturas excesivamente elevadas.
- Reducción de los riesgos de dispersión dentro de las plantaciones, retirando inmediatamente los restos de podas y deshojados, evitando dejarlos en el suelo durante un tiempo o en las inmediaciones de las parcelas.



2. Uso correcto de los tratamientos químicos.

- En primer lugar, hay que tener en cuenta que los acaricidas no suelen tener un efecto sistémico ni de translocación, debiendo entrar en contacto directo con la plaga, localizada en su mayor parte en el envés de las hojas. Por lo tanto, será imprescindible localizar bien el tratamiento sobre toda la superficie de la planta, incluyendo la cara inferior de las hojas, todo el tallo y el cáliz de las flores y frutos, lo cual no es fácil. La utilización de equipos y boquillas adecuadas, bien calibrados y manejados, así como una correcta preparación de los caldos y dosificación, será imprescindible para conseguir unos buenos resultados.
- Los estadíos en los que se puede encontrar la plaga (y sus periodos de reposo o inactividad) y el efecto de los diferentes productos sobre cada uno de estos estadíos, será también fundamental a la hora de combinar materias activas y de establecer las cadencias entre aplicaciones. Mientras algunos productos tienen acción ovicida-larvicida, otros actúan fundamentalmente contra adultos y algunas otras formas móviles.
- Dirigir los tratamientos exclusivamente a los focos donde se detectan síntomas, puede ser un grave error, puesto que la plaga se habrá ido extendiendo a otras zonas y multiplicado sus poblaciones.
- A medio y largo plazo, es fundamental evitar la selección de poblaciones especialmente tolerantes o resistentes a los acaricidas utilizados. Dado el potencial biológico de estas plagas y su facilidad de selección, no se realizarán usos reiterados de las mismas materias activas, ni de productos diferentes con el mismo modo de acción "MoA" sobre la plaga.

NOTA FINAL:

- *Recordamos que en la página web de la Consejería mencionada anteriormente en la sección correspondiente a Sanidad Vegetal, se dispone de todos los informes anteriores del estado fitosanitario, así como de diversa información específica relacionada con algunos organismos de cuarentena, campañas de exportación, normas técnicas de Producción Integrada, registros de equipos fitosanitarios, entre otros.*
- *Para notificar cualquier incidencia o realizar consultas técnicas pueden dirigirse a la siguiente dirección de correo electrónico: sanidadvegetalmurcia@carm.es*

Murcia, 9 de mayo de 2017.