



INFORME SEMANAL Período del 25 al 31 de mayo de 2015

CITRICOS

Campaña de exportación de naranjas y mandarinas a EEUU.- Recordamos información importante para los agricultores que estén interesados en registrar sus explotaciones para poder exportar naranjas y mandarinas a Estados Unidos, generada por los organismos encargados del control y regulación de esta campaña.

Siguiendo instrucciones de la [Subdirección General de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera del MAGRAMA](#) y del coordinador de la [CAMPAÑA DE NARANJAS Y MANDARINAS A ESTADOS UNIDOS](#), se va a proceder a abrir la campaña para el periodo 2015/16, debido a lo cual se establecen los siguientes plazos de registro a través de la aplicación [CEXVEG](#) y los siguientes plazos de entrega de documentos en la oficina de sanidad vegetal en Valencia dirigidos al Coordinador de Campaña:

PLAZOS DE LA CAMPAÑA:

Inscripción de exportadores	Del 14 de mayo al 15 de junio de 2015
Inscripción de almacenes	Del 14 de mayo al 30 de junio de 2015
Inscripción de parcelas	Del 14 de mayo al 17 de julio de 2015
Presentación de fichas de tratamiento	Del 14 de mayo al 18 de septiembre de 2015
Duración de la campaña	Del 1 de mayo de 2015 al 30 de abril de 2016

Para cualquier consulta, se comunica que en el menú gestor de la aplicación, se encuentran disponibles las [PAUTAS GENERALES DE LA CAMPAÑA DE EXPORTACIÓN DE NARANJAS, CLEMENTINAS Y OTRAS MANDARINAS PROCEDENTES DE ESPAÑA CON DESTINO A EE.UU.](#), y también podrán ponerse en contacto con el soporte técnico de la aplicación CEXVEG.

Teléfonos CAU: 91 322 51 41 y 91 322 51 56
Correo electrónico CAU: cexveg@magrama.es

Araña amarilla.- Continuamos observando focos activos de la plaga, presente sobre todo en hojas y en frutos en los casos de fincas pendientes de recolectar (Vernas). Si las condiciones siguen siendo favorables, la plaga acabará colonizando los frutos jóvenes recién cuajados y produciendo en ellos los síntomas característicos conocidos como "bigote". En el caso de la variedad Verna, y en plantaciones pendientes de recolectar, los daños pueden afectar a los frutos de la cosecha pendiente de recoger. En este último caso, es complicado tratar ahora la plaga, ya que la recolección puede ser inminente y los residuos pueden constituir un problema grave que limite la posibilidad de comercialización de los mismos.



Piojo blanco.- Nos encontramos en las fechas idóneas para realizar tratamientos contra esta plaga en las fincas que tengan problemas. Es fundamental la calidad de la aplicación para conseguir un buen control de la plaga.

Piojo rojo de California.- Según las zonas, nos encontramos en condiciones muy favorables para tratar la plaga, por lo que en cada explotación deberá comprobarse la evolución de esta, para determinar la idoneidad del tratamiento.

Mosca de la fruta.- Siguen aumentando las poblaciones de mosca de la fruta lentamente, por lo que es conveniente que las plantaciones de naranja tardía que no vayan a ser recolectadas en pocos días, sean protegidas adecuadamente de los daños de la misma, preferentemente por medio de tratamientos en forma de pulverización cebo.

Pulgones.- Debido al endurecimiento de las brotaciones, la incidencia de la plaga está descendiendo de forma muy rápida en la mayor parte de los huertos. Solo las plantaciones jóvenes o aquellas que tienen brotación activa, son las que aún presentan problemas de la plaga, que debería ser tratada siempre que se superen los umbrales establecidos en función del tipo de cítrico que se trate.

UVA DE MESA

Mosca de la fruta.- En las zonas más precoces y en las variedades más tempranas, es conveniente que se vayan adoptando medidas de control de la mosca de la fruta. A pesar de que en estos momentos todavía están verdes las uvas y por tanto no son receptivas a las picadas, en un par de semanas es posible que haya ya fruta susceptible de ser picada, por lo que las medidas de prevención deben ser adoptadas con la antelación suficiente para controlar la plaga antes de que cause daños, especialmente si el cultivo está cerca de árboles hospedantes singulares, como naranjos con fruta por recolectar, frutales con fruta madura, etc.

Dado que no hay autorizada ninguna materia activa para pulverizar en el cultivo para este uso, la única posibilidad de controlar la plaga pasa por utilizar sistemas tecnológicos como es la captura masiva o el sistema de atraer y matar. La tendencia actual es a suministrar mosqueros de un solo uso que vienen de fábrica con el insecticida y el cebo ya instalados, sin tener que preocuparse de recuperar y reactivar los del año anterior. En cuanto al sistema de atraer y matar, es una alternativa bastante experimentada que ha evolucionado con el tiempo, ofreciendo resultados comparables a la captura masiva.

Tanto la captura masiva con cebos sólidos como las trampas de atraer y matar se utilizan a la dosis de 50-70 trampas por hectárea, mientras que las de captura masiva con cebo líquido, se utilizan a la dosis de 100-120 trampas por hectárea. En general todos los sistemas citados suelen mantener actividad durante unos 120 días (4 meses), aunque en el caso de las trampas de cebo líquido, deben ser revisadas a los 40-45 días



de la instalación, por si es necesario rehidratar o reponer el cebo y las trampas de atraer y matar pueden durar hasta 5-6 meses.

Hilandero.- Sigue el vuelo de la 2ª generación de la plaga en las zonas parraleras de la región y ya hemos localizado las primeras puestas en las zonas más precoces del Valle del Guadalentín y probablemente a lo largo de esta semana, se puedan localizar en el resto de zonas, sobre todo si se mantienen las temperaturas altas. Los agricultores que no tengan instaladas feromonas de confusión, deberán realizar un seguimiento más profundo de la evolución de la plaga en su parcela, para determinar el momento de aplicación en esta generación en función del insecticida elegido y su tipo de acción contra la plaga. Recordamos que en esta generación, el uso de trampas alimenticias cebadas con agua y vino tinto a partes iguales, puede ser útil para conocer la población real de polillas presentes en la parcela, independientemente de que se tenga o no instalada la confusión sexual. En caso de ser necesario actuar contra la plaga en esta generación, se optará preferentemente por formulados a base de *Bacillus thuringiensis*. Solo en caso de niveles elevados de puestas viables, sería recomendable optar por la utilización de otros insecticidas más agresivos.

Melazo.- Continúa en campo una fuerte actividad de la plaga, y en algunos casos y es probable que en poco tiempo se puedan ver los primeros racimos colonizados por la plaga con presencia de hembras ocupadas y las primeras gotas de melaza, lo que previsiblemente se acabará generalizando en todas las zonas en las próximas semanas. En caso de prever la realización de tratamientos, ha de tenerse en cuenta el plazo de seguridad del producto aplicado, ya que algunas variedades comenzarán a ser recolectadas en 3-4 semanas como muy tarde. En tales casos, es posible que sea más conveniente esperar a la recolección para realizar tratamientos contra la plaga y evitar así posibles problemas de aparición de residuos en la uva. La experiencia indica que algunos productos que pueden ser usados contra la plaga, tienen una degradación muy lenta, por lo que la adopción de la medida anterior, puede ser lo más recomendable.

Recordamos que el control biológico de la plaga es posible, mediante la suelta de adultos o pupas de *Anagyrus pseudococci* en un primer momento y más adelante, complementar con la suelta de adultos de *Cryptolaemus montrouzieri*. Para poder optar al control biológico, debe respetarse el uso de productos insecticidas no agresivos para la fauna auxiliar y dejar transcurrir los días suficientes, tras el tratamiento contra trips, para que los insectos liberados puedan sobrevivir.

Araña amarilla.- Seguimos observando focos aislados activos de la plaga. Conviene mantener la vigilancia adecuada sobre ellos para determinar si fuera necesario, una intervención específica contra los mismos. Recordamos que también se puede actuar contra esta plaga por medios biológicos, mediante la suelta de fitoseidos (*Amblyseius californicus* o *A. swirskii*), distribuyéndolos en campo por medio de sobres. La utilización de estos, implica evitar la utilización de productos en el cultivo que sean agresivos para la fauna auxiliar, con el fin de respetarlos y permitir su proliferación sin trabas.



Mildiu.- Por el momento continuamos sin condiciones favorables para la enfermedad. Las plantaciones bajo malla y plástico pueden ser una excepción, siempre que la humedad en su interior sea elevada y se llegue a producir condensación que moje la masa vegetal, lo que podría favorecer la presencia de la enfermedad. De cualquier manera, conviene mantener la vigilancia en el cultivo para detectar las primeras contaminaciones en forma de mancha de aceite, lo que nos permitirá, actuar contra la enfermedad, frenando su expansión. En las variedades más tardías que estén en periodo de floración, sería conveniente realizar un tratamiento preventivo, ante la elevada sensibilidad de esa etapa del cultivo a los ataques del hongo.

Oidio.- En la última semana hemos observado la presencia de daños aislados y puntuales, sobre todo en las zonas de banda, lindes y esquinas del parral, coincidiendo con las zonas que peor se tratan cuando se utilizan atomizadores y no se repasan esas zonas de forma adecuada. Las condiciones climatológicas de los últimos días y las que anuncian para los próximos, pueden favorecer la proliferación de la enfermedad, por lo que es conveniente mantener una buena protección preventiva de la planta frente a los ataques del hongo. Según aumentan los focos, aumenta lógicamente el volumen de inóculo del hongo, por lo que los daños pueden dispararse en cualquier momento, especialmente si no se protege adecuadamente la planta.

Recordamos la importancia de una buena calidad de la aplicación, la dosificación correcta del producto aplicado y la alternancia de materias activas pertenecientes a familias químicas diferentes, con el fin de asegurar la eficacia en la prevención de los ataques del hongo y la no aparición de problemas de resistencias. De manera alternada a los productos de acción sistémica, deberían hacerse aplicaciones de azufre, en espolvoreo o mojable, y en ese caso, conviene recordar que la lluvia puede lavar este producto, por lo que su acción contra el hongo desaparecería tras la lluvia, siendo necesario proteger la planta de forma inmediata por otros medios.

VIÑA

Hilandero.- Prácticamente ha finalizado el vuelo de la 1ª generación en las comarcas productoras de viña y según las zonas se pueden localizar los glomérulos (daños de la 1ª gen) con o sin larva en su interior, y en ocasiones, con presencia de crisálidas. Es previsible que en breve comience el vuelo de la segunda generación de la plaga.

Oídio.- La situación es similar a la comentada para uva de mesa, con primeros síntomas visibles sobre todo en viñas que no han sido bien protegidas o que presentan una vegetación muy abundante o sobre variedades más sensibles. En todos los casos, deberían realizarse aplicaciones preventivas para minimizar el impacto de la enfermedad en la viña, especialmente este año que el granizo está dañando muchos viñedos y es esperable un buen año para las viñas que no se hayan visto afectadas por ese problema.



De manera especial, conviene vigilar las variedades más sensibles a la enfermedad (Tempranillo, Cabernet, etc.), pues es en las que se pueden encontrar los primeros síntomas, especialmente en las plantaciones muy vigorosas. Recordamos que la mejor medida para evitar problemas más adelante, es mantener protegido el viñedo de forma preventiva, bien con espolvoreos de azufre o con aplicaciones de azufre mojable. En los casos de mayor sensibilidad a la enfermedad, se puede recurrir a un antioídio sistémico, para asegurar una mejor protección.

Mildiu.- En las zonas del Altiplano y Noroeste, donde se han producido tormentas con lluvias y granizo la semana pasada, podrían darse condiciones para que la enfermedad se manifieste, por lo que es conveniente mantener la vigilancia adecuada sobre el tema por si fuera preciso intervenir en algún caso.

Actuación en viñedos afectados por el granizo.- Los nuevos episodios de granizo sobre el cultivo de la vid habidos en la Región el pasado fin de semana, sobre todo en el Altiplano y Noroeste, obligan a la adopción de nuevas medidas de prevención frente a los ataques de hongos que pueden afectar a las cepas, poniendo en riesgo su futuro.

Como en la ocasión anterior, en los casos en que los daños hayan sido severos, con pérdida de toda la masa foliar y parte de la madera del año, lo más recomendable es realizar directamente una poda en verde, dejando una o dos yemas por sarmiento, para conseguir la recuperación de madera para la campaña siguiente, concentrando el esfuerzo del cultivo en yemas de la base, sanas y vigorosas. Cuanto antes se haga esta labor, antes comenzará la recuperación del viñedo y se evitarán consumos de energía inútiles en brotaciones masivas de todas las yemas que hayan quedado tras el granizo, y que únicamente consolidarán material vegetal ya dañado y por tanto, candidato a la entrada de patógenos.

Cuando los daños no hayan sido tan severos y se mantenga parte de la masa foliar, se puede prescindir de la poda en verde o realizar esta de forma selectiva, solo en aquellos sarmientos que hayan sido puntualmente más afectados, respetando los demás.

En todos los casos, deberían realizarse aplicaciones fungicidas para ayudar a cicatrizar las heridas y para evitar la entrada de patógenos de madera por estas, así como para prevenir los ataques de oídio que podrían afectar al cultivo en estas fechas.

FRUTALES

Mosca de la fruta.- Las capturas registradas durante la semana pasada han estado en niveles bajos. Se espera un aumento de las poblaciones durante esta semana, siendo recomendable la instalación de sistemas de captura masiva para su control. Recomendamos la realización de tratamientos cuando se produzcan las primeras capturas. También se recomienda eliminar la fruta del suelo en las parcelas ya recolectadas.



Tigre del almendro.- La presencia en hojas está aumentando de forma importante, encontrándose la plaga en todos los estados de desarrollo. Para evitar que las poblaciones sigan subiendo y puedan producir una defoliación y parada vegetativa de los árboles deberán realizarse tratamientos

Mosquito verde.- Con la subida de temperaturas se está produciendo un incremento de esta plaga, siendo los ataques más importantes en las plantaciones de melocotoneros. En plantaciones jóvenes y después de realizar la recolección se aconseja no abandonar el cultivo, ya que los ataques pueden paralizar las nuevas brotaciones de éstas.

Oidio.- Aumento importante 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.- En parcelas de melocotoneros y ciruelos están apareciendo los primeros síntomas en hojas con las típicas manchas de color marrón sobre éstas, no apreciándose de momento los daños en frutos.

OLIVO

Prays del olivo.- El nivel de capturas en trampas continúa en ascenso en todas las zonas de cultivo. Recordamos que a partir de este momento puede producirse la puesta de huevos sobre el fruto, y la posterior entrada de larvas en este, lo cual dará lugar a la caída del fruto más adelante.

HORTALIZAS

Melón y Sandía.

Recordamos que se acercan las fechas a partir de las cuales y según lo comprobado el año pasado, las nuevas plantaciones de melón que se realicen al aire libre, pueden llegar a verse muy afectadas por el virus de Nueva Delhi, ToLCNDV. Hasta el momento, la experiencia con esta cucurbitácea es que una infección temprana o intermedia, en cuanto a precocidad, afecta a la producción y a la calidad. Así, es de esperar que en las próximas semanas, la población del vector del virus (la mosca blanca *Bemisia tabaci*) comience a subir en todo el ecosistema agrícola, incrementándose la presión sobre los cultivos sensibles, como el calabacín, la calabaza y el melón. De hecho, ya es posible encontrar algunas plantas con síntomas de la enfermedad en plantaciones ya adultas de la calle, así como de adultos del vector proliferando por las mismas.

Otro aviso importante y que puede tener repercusión en el problema de la transmisión de virosis, es que en los invernaderos, salvo que la presencia de insectos beneficiosos sea muy alta y baja la de plagas, las plantaciones que van llegando a término deben



levantarse cuanto antes y con las precauciones adecuadas para evitar que sus plagas se desplacen a otras plantaciones más jóvenes.

Esta semana se ha detectado un ligero descenso en los niveles de pulgón en las parcelas visitadas. Además continúa la presencia de insectos auxiliares como crisopas, *Aphidius* spp. y *Aphidoletes*. En los casos en que fuera necesario intervenir, es fundamental respetarlos con los tratamientos fitosanitarios que hubiera que realizar en la plantación.

La araña roja es otro de los problemas en las plantaciones de cucurbitáceas y sobre la que algunos auxiliares como los fitoseidos, juegan un papel esencial en su control a largo plazo. Así esta semana se ha detectado una subida generalizada de los niveles de *Tetranychus urticae*, tanto en melón como en sandía.

Aunque no se han producido precipitaciones considerables, existe riesgo de mildiu en aquellas plantaciones de melón que se mantienen bajo cubiertas de agrotexil con el cultivo excesivamente desarrollado, especialmente en los parajes más húmedos donde suelen permanecer las gotas de condensación de agua bajo las cubiertas durante bastantes horas, manteniendo las hojas del cultivo mojadas.

Durante las próximas semanas el riesgo de infecciones de oidio será bastante elevado, lo que puede aconsejar la utilización de antioidios específicos, que se alternarán con espolvoreos de azufre. Estos productos deben comenzar a aplicarse en el momento que comiencen a detectarse los primeros indicios de la enfermedad en la explotación o explotaciones colindantes, pero antes de que se hayan generalizado sus síntomas. Es muy importante realizar una buena cubrición del cultivo y alternar entre fungicidas con diferentes modos de acción (a excepción del azufre), para así reducir los riesgos de que se desarrollen resistencias.

Tomate.

En algunas parcelas, se detectan niveles altos de trips que han llegado a ocasionar daños directos sobre los frutos. Si bien para este cultivo, no hay organismos de control biológico suficientemente eficaces, sí que es necesario el respeto de la fauna auxiliar en cualquier intervención fitosanitaria que se realice, en especial de los míridos.

Continúan los niveles elevados de *Tuta* en la mayoría de las plantaciones de tomate. Tres son los aspectos básicos en el manejo de esta plaga.

En primer lugar, las medidas de higiene previas a la realización de una nueva plantación. Hay que tener en cuenta, que la plaga puede persistir en el terreno sin cultivo, ni otras plantas hospedantes, durante más de 5-6 semanas, entre la fase de crisálida y adulto, siendo las hembras ya fecundadas especialmente longevas. Por ello, es fundamental mantener las parcelas bien limpias durante ese tiempo, evitando que comiencen a atacar a la nueva plantación, nada más realizado el trasplante.



En segundo lugar, los tratamientos fitosanitarios, que pueden ser básicos en algunos momentos. Lo importante es determinar la necesidad real de realizarlos o no, en que momentos y con que productos y cadencias de aplicación se realizaría la serie de dos o tres aplicaciones, que habitualmente se necesitan para romper el ciclo de la plaga. Además de los productos y su posicionamiento, la calidad con la que se aplica va a ser determinante en los resultados obtenidos. Así, la adición de algún corrector o surfactante al caldo de aplicación, las características y calibración de la maquinaria y el trabajo de los aplicadores, son elementos clave para optimizar los resultados.

El tercer elemento clave para el manejo de esta peligrosa plaga, es la fauna auxiliar. En las parcelas en las que se consigue una buena instalación de insectos beneficiosos, como son los míridos y *Necremnus*, suelen actuar de freno natural de la plaga, evitando sus daños de forma permanente. Para conseguir esta instalación, es esencial no realizar ningún tratamiento fitosanitario, ni contra esta plaga ni contra otras, que sea incompatible con los auxiliares. Las introducciones de insectos beneficiosos criados en insectarios, por empresas especializadas, puede ser una alternativa para muchas parcelas.

Otra plaga cuyo nivel de incidencia está aumentando son los ácaros, araña roja y vasates. En la actualidad, los ácaros se han convertido en un problema especialmente complejo para muchas plantaciones de tomate de invernadero, especialmente cuando no se adoptan estrategias adecuadas en su manejo desde las fases más tempranas de sus ciclos.

Una vez que se ha extendido el problema por la plantación, su control químico es especialmente complejo. Por ello, son tan importantes las medidas de prevención y el diseño de unas estrategias adecuadas a cada situación, que pueden implicar tratamientos específicos antes de detectarse los primeros indicios.

Esta semana continúan los problemas de oidiopsis, los cuales se pueden combatir de manera preventiva con el uso de azufre y un buen manejo de las condiciones climáticas, o bien aplicando tratamientos con productos específicos para oidio cuando la situación así lo requiera

Pimiento de invernadero.

Presencia en aumento de focos de araña roja en la mayoría de las naves visitadas. En general, el control biológico con depredadores (*Phytoseiulus persimilis* fundamentalmente) debe ser suficiente para mantener a raya este problema. En algunos momentos y puesto que la plaga puede tener un recimiento mucho más rápido que el del auxiliar, podrá ser recomendable la aplicación de un acaricida específico, general o dirigido a los focos, si la plaga está localizada.

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.

Pimiento para pimentón.

El adecuado manejo fitosanitario de las plantaciones de pimiento para pimentón del Valle del Guadalentín, se basa en el control biológico de algunas de sus principales plagas. Aunque la liberación controlada de *Orius laevigatus* sobre las parcelas, coincidiendo con el desarrollo de las primeras flores, puede ser importante para que se instalen cuanto antes y reducir los riesgos de trips y virus del bronceado asociado a este insecto, lo fundamental es evitar realizar tratamientos fitosanitarios que impidan la posibilidad de que se instalen de manera natural, aunque sea más tarde.

A excepción de las orugas de algunas especies de lepidópteros y de la oidiopsis, que pueden controlarse con productos muy compatibles con los auxiliares, el resto de plagas que puede afectar a este cultivo suele mantenerse con niveles bajos, sin causar daños, salvo excepciones, si la presencia de fauna auxiliar es importante.

Como recomendaciones generales para realizar un adecuado manejo fitosanitario de las plantaciones de pimiento para pimentón, podemos destacar las siguientes:

1º.- No realizar ninguna aplicación sobre el cultivo, bajo ninguna justificación y en ningún momento del desarrollo de la plantación, con productos fitosanitarios que puedan resultar incompatibles con los artrópodos beneficiosos, especialmente con los *Orius*.

2º.- Durante las primeras semanas desde el trasplante, revisar las plantaciones periódicamente y arrancar todas las plantas que pudieran presentar síntomas de virosis. Este arranque se realizará con mucho cuidado, sin sacudirlas e introduciéndolas directamente en sacos de plástico, para reducir los riesgos de que se produzcan transmisiones a otras plantas. En ningún caso dejar las plantas enfermas tiradas por la plantación o sus proximidades.

3º.- Especialmente en las plantaciones más tempranas, puede ser conveniente la realización de sueltas de *Orius laevigatus*, a una dosis próxima a un individuo por metro cuadrado. El momento de realizar las liberaciones es cuando comienzan a detectarse las primeras flores sobre la plantación, centrando las sueltas sobre las plantas con más flores.

4º.- Cuando sea necesaria la realización de un tratamiento para **controlar** la evolución de una plaga o enfermedad, se seguirán las siguientes pautas:



- **Confirmar la necesidad real de la intervención.** La simple presencia de una plaga no siempre requiere un tratamiento. Además, para que se instalen los auxiliares es imprescindible la presencia de unas poblaciones mínimas de plaga.
- **Limpiar muy bien la maquinaria de tratamientos,** si ha sido utilizada con algún producto agresivo para los insectos beneficiosos (la presencia de restos de productos anteriores en la cuba puede dificultar la instalación de los auxiliares en la plantación).
- **Utilizar productos que sean inocuos o poco tóxicos** para los insectos beneficiosos y no realizar mezclas innecesarias, ya que pueden potenciar su agresividad sobre los mismos.
- **Optimizar la maquinaria y condiciones de aplicación** para conseguir las mejores eficacias (maquinaria calibrada y en perfecto estado de funcionamiento; corrección del pH del caldo en los casos que sea necesario; hora de aplicación adecuada en función de las temperaturas y patología a combatir...).

Por último, como recordatorio y debido a la incidencia que tuvo la pasada campaña, añadir que para el control del virus del mosaico del pepino CMV, no existen medidas de lucha que sean totalmente eficaces. Se trata de un virus transmitido por pulgones y en general, se le achaca su contagio a especies no colonizantes, es decir que simplemente se alimentan brevemente del mismo hasta que encuentran un hospedante adecuado. Para disminuir la incidencia del mismo se aconseja:

- Adquirir planta de calidad, procedente de semilleros de confianza.
- Disminuir las fuentes de inóculo del virus y de pulgones eliminando las malas hierbas que crecen en la parcela y alrededor del cultivo.
- Eliminación de plantas afectadas.
- Favorecer la instalación de la fauna auxiliar mediante el uso de productos fitosanitarios totalmente compatibles con la misma.

Es decir, todas las medidas que retrasan la llegada o reducen el número de áfidos en el cultivo, retrasarán la aparición y propagación del virus y reducirán las pérdidas que ocasiona la enfermedad.

Murcia, 1 de junio de 2015