



## INFORME SEMANAL

Período del 20 al 26 de febrero de 2017

### HORTALIZAS

#### **Cucurbitáceas**

En estos momentos están comenzando las plantaciones tempranas de melón y sandía en las principales zonas productoras, así como las de pepino en invernadero. Aunque por ahora no se ha detectado sobre las mismas incidencia del Virus del rizado del tomate Nueva Delhi, ToLCNDV, es fundamental seguir las medidas que se están comunicando para su prevención y control. En este sentido, son cruciales la disminución del inóculo (eliminación adecuada de plantas virosadas), la hermeticidad de los invernaderos (buenos cerramientos) y la lucha contra el insecto vector. Dentro de esta última, hay que recordar que la fauna auxiliar juega un papel especialmente importante "casi imprescindible", para conseguir un control sostenible de *Bemisia*. Así, varias especies de *Eretmocerus* y de *Encarsia* son eficaces parasitoides de este vector. Igualmente cuenta con numerosos depredadores, entre los que destacan *Nesidiocoris tenuis* y otros míridos, *Amblyseius swirskii*, *Orius* spp., *Chrysopas* y otros generalistas. Por ello, en todas las intervenciones que pudieran establecerse en las plantaciones se tendrán en cuenta estos individuos beneficiosos evitando, en la medida de lo posible, la utilización de formulados a base de piretrinas, fosforados, carbamatos y de neonicotinoides.

Con respecto a las plantaciones de calabacín que están finalizando, es muy importante retirar los restos de cultivo de forma adecuada. Esta adecuada eliminación incluye el tratar previamente las plantas que vayan a arrancarse, con un adulticida específico de moscas blancas, 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 contribuiríamos a acelerar la expansión de la enfermedad.

#### **Tomate**

Continúan los niveles bajos de moscas blancas, trips y Tuta en la mayoría de zonas y plantaciones. Esto no quita que haya que prestar una especial atención a la evolución de Tuta, puesto que las poblaciones de auxiliares son todavía bastante bajas, lo que puede permitir su rápido repunte en algunas parcelas. En todo caso, debe evitarse utilizar fitosanitarios que no sean compatibles con los míridos y otros insectos beneficiosos, imprescindibles para conseguir un control estable de esta plaga, así como de moscas blancas.

La presencia de ácaros, principalmente araña roja, requiere de una especial vigilancia y de medidas de prevención, para evitar que se descontroren y resulte más complejo su control. Entre las medidas de prevención, figura la incorporación de azufres, a ser posible en espolvoreo, y la vigilancia de las plantaciones para detectar precozmente la posible aparición de algún foco. En el caso de que se detecte su presencia en nuestra plantación, debería realizarse un tratamiento con un acaricida específico, al que debería seguir un espolvoreo de azufre. Si el espolvoreo no es posible, se realizaría una segunda aplicación acaricida unos 10 a 14 días más tarde.

En cualquier caso, deben utilizarse solo aquellos productos fitosanitarios que sean lo más compatibles posible con los principales auxiliares que pueden instalarse en las plantaciones de tomate y que, a la larga, son los que están contribuyendo a evitar que las poblaciones de plagas suban tan rápidamente y provoquen nuevos desequilibrios.



En cuanto a enfermedades, los focos de *Botrytis* que todavía permanecían activos se han frenado de forma natural con las condiciones climáticas de la semana pasada. Siendo ahora la oidiopsis el principal riesgo para el cultivo.

### **Pimiento de invernadero**

Las condiciones fitosanitarias de las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena están siendo buenas, observándose también una adecuada instalación de los artrópodos beneficiosos que se están utilizando para el control biológico de sus principales plagas. Para que esto continúe así, es fundamental realizar una continua vigilancia de los niveles de auxiliares que se van alcanzando y de los posibles desequilibrios que puedan producirse con alguna plaga o enfermedad, que puede requerir de alguna medida de corrección adicional.

En estos momentos debe prestarse una especial atención a la posible aparición de algún foco de pulgón (en estas fechas más frecuente *Myzus* y puede que también *Aphis*), a la orugas de lepidópteros (en especial de *Spodoptera exigua* y *S. littoralis*) y a algunas enfermedades fúngicas, entre las que destaca la oidiopsis.

En cuanto a virus, aunque la incidencia es muy baja, es muy importante revisar frecuentemente las plantaciones y eliminar cualquier planta que se detecte con síntomas de virosis, arrancándolas con cuidado e introduciéndolas en sacos de plástico, para dificultar que pueda progresar el problema.

### **Hortalizas al aire libre**

Las condiciones climatológicas previstas para los próximos días y la presencia generalizada de diferentes especies de pulgones sobre distintos cultivos hortícolas, apuntan a que sus ataques podrían evolucionar muy rápidamente, incrementándose los problemas de áfidos durante las próximas semanas. Por ello, es fundamental vigilar las posibles incursiones de estas plagas en las plantaciones y su evolución, para intervenir en los casos que fuera necesario.

Dada la importancia que juegan los insectos beneficiosos en el control natural que realizan sobre los pulgones a largo plazo, en la elección de los productos fitosanitarios a utilizar se tendrá en cuenta su compatibilidad con los auxiliares. Hay que tener en cuenta que en estos momentos la presencia de depredadores y parasitoides de pulgones está bastante extendida pero con poblaciones, en general, bajas, lo que hace que no sean capaces de controlar por sí solos los ataques de la plaga. Sin embargo, su eliminación por tratamientos poco específicos, puede facilitar el repunte de los ataques de pulgones, y de otras plagas, cuando se ha pasado el efecto de las aplicaciones, incrementando los problemas, tanto a nivel de parcela como de toda la zona.

Además del pulgón verde *Myzus persicae* y de algunas especies de *Aphis* o pulgón negro, ambos muy polífagos, podemos encontrarnos otras especies más específicas, entre las que destacan el pulgón rosado de la lechuga *Nasonovia ribisnigri* y el pulgón ceniciento de las brasicas *Brevicoryne brassicae*.

Los niveles de lepidópteros correspondientes a la familia de los noctuidos siguen manteniéndose muy bajos, aunque ya comienza a detectarse la presencia de algunas de sus orugas. Además, las especies pertenecientes a otras familias, como *Plutella brassicae*, que ataca a brócoli y otras brasicas, sí puede requerir ya una especial vigilancia, sobre todo en las plantaciones del Valle del Guadalentín.



Respecto a enfermedades fúngicas y bacterianas, están pasando bastante desapercibidas gracias al tiempo seco y soleado que estamos disfrutando. Ello no quita que haya algunos problemas puntuales sobre los que deban intervenir. Este podría ser el caso del oidio, que en zonas y condiciones favorables, puede requerir intervenciones con azufres o antioidios específicos del cultivo, para evitar daños en plantación o en post-recolección.

### **Alcachofa**

Actualmente la eclosión de huevos de *Gortyna (Hydroecia)* o taladro de la alcachofa está alrededor del 70%. Se recuerda que lo recomendable, en cuanto a tratamientos químicos, es realizar al menos, dos aplicaciones con un intervalo de 7 a 10 días, para productos biológicos, como *Bacillus* o Azadiractina, y de 10 a 14 días, para los más específicos autorizados en el cultivo.

## **CITRICOS**

### **Diaspinos**

Las capturas de piojo rojo y blanco continúan siendo muy bajas. En cuanto al recuento en muestras, tenemos un bajo porcentaje de formas sensibles pero alto de hembras ocupadas (mayor en piojo rojo), si bien se constata igualmente una presencia importante de insectos auxiliares.

Recordamos una vez más, que debemos tener en cuenta, que en el caso de plantaciones donde existan elevadas poblaciones de hembras ocupadas que sobrevivieron al invierno, con la progresiva subida de las temperaturas, podrían comenzar una evolución rápida, lo cual conllevaría una mayor agresividad de la plaga en esta próxima estación. Por ello, se recomienda controlar tanto su presencia tanto de la fruta que es recolectada y en la nueva brotación, para determinar en los casos específicos el momento oportuno de realizar cualquier tratamiento.

### **Cotonet o melazo**

Es común poder localizar en estas fechas tanto hembras como larvas activas de la plaga en los frutos y las hojas. Esta situación se verá favorecida en las próximas semanas por las buenas condiciones climatológicas que estamos teniendo en estos días. Como en el caso anterior de diaspinos, las parcelas que tuvieron problemas el año anterior por esta plaga, deben extremar la vigilancia de la evolución de la misma, puesto que si se mantienen condiciones muy favorables en las próximas semanas, con elevadas temperaturas, podría verse muy favorecida su entrada en actividad, especialmente en las zonas costeras, que son más cálidas y tienen una menor diferencia térmica entre el día y la noche.

Por suerte, el control biológico de esta plaga en cítricos, basado fundamentalmente en *Anagyrus pseudococci* o *Criptolaemus montrouzieri*, una buena herramienta para su control. Para ello, es importante hacer las gestiones oportunas ante los proveedores para disponer de las pupas del insecto o los adultos como muy tarde del 1 al 15 de abril para las primeras sueltas, que deberán ser repetidas en 15-20 días, y más adelante, en el mes de junio.

Las cantidades del insecto dependerán de la intensidad de la plaga y del número de sueltas que se tenga previsto hacer y, en todo caso, se fijarán de acuerdo con el proveedor del material. Para que esta técnica tenga éxito, es primordial realizar un control previo de las poblaciones de hormigas (insectos asociados con el cotonet). En caso contrario, éstas defenderán a la plaga de sus enemigos (los insectos auxiliares soltados) y evitarán que puedan completar el proceso de depredación o parasitismo.



### ***Prays citri***

Presencia baja en las plantaciones de momento, con una tímida subida, mayor en el Campo de Cartagena. Debido a que el estado fenológico actual en limonero en las nuevas movidas aún no es el idóneo para esta plaga (mayoritariamente en A-b y un bajo porcentaje en C-D), al menos de momento, no sería necesario realizar ningún tratamiento.

Atendiendo a lo acontecido en años anteriores, la clave para que esta plaga pueda producir daños importantes, es que se den picos elevados en las curvas de vuelo durante los estados fenológicos desde D hasta I1 (aparición de la corola - cuajado de frutos), siendo el valor de referencia medio estimado como límite para producir esos daños, de 30 capturas por trampa y día. Así, se recomienda realizar a partir de ahora, conforme se inicie la floración de nuestras variedades, un seguimiento de esta plaga para determinar correctamente, llegado el caso, el momento idóneo para la realización de tratamientos. Es importante resaltar que si la incidencia no es muy elevada (menor del 5% de flores atacadas o del 10% de los botones con puestas), su efecto puede ser más beneficioso que perjudicial, al producir solamente un ligero aclareo que puede mejorar más bien el calibre de los frutos finalmente desarrollados.

### **Acaro de las maravillas**

Aunque, el estado fenológico aún no es avanzado, éste a buen seguro va evolucionando bastante rápidamente debido a las temperaturas suaves y humedades relativamente altas. En poco tiempo estaremos en el momento adecuado para realizar aplicaciones de este ácaro, coincidiendo con la aparición de los brotes tiernos (entre 5 y 7 cm de longitud), momento en que los eriófitos abandonan las yemas viejas para desplazarse sobre estas nuevas brotaciones y colonizan las yemas nuevas. Además, debemos tener en cuenta que los síntomas que encontremos esta campaña en los frutos y brotes de limonero, corresponden a daños realizados por esta plaga anteriormente sobre esas partes cuando estaban en formación, los cuales no podemos evitar aunque realizásemos el control total de la plaga en estos momentos.

### **Araña amarilla**

Se detectan focos muy dispersos y de escasa importancia, excepto en mandarina donde la actividad se está incrementando (larvas y puestas). En general, se viene observando la presencia de manchas en frutos "bigote". Por tanto, conviene mantener una vigilancia adecuada sobre la evolución de la plaga.

### **Minador de los cítricos**

A medida que se reactive y vaya avanzando la brotación unido con temperaturas más cálidas, será necesario controlar el grado de incidencia del minador de los cítricos, aunque de momento no debe ser un problema. Sólo en el caso particular de plantaciones jóvenes, donde sus daños pueden ser más importantes, puede ser necesaria una intervención llegado el caso.

### **Polinizadores y periodo de floración**

En breve, comenzará la floración de los cítricos, momento muy esperado por los apicultores para colocar sus colmenas en las zonas donde predominan estos cultivos para la obtención de miel de azahar, la cual es muy valorada y cotizada por el mercado.

De forma general, la actividad de estos apicultores es, en la mayoría de los casos, muy solicitada y bien recibida por la mayoría de agricultores, aunque también se da el caso contrario de forma puntual, principalmente cuando se cultivan ciertas variedades de mandarinas híbridas, sin semilla, donde la presencia de insectos polinizadores como las abejas, favorece la aparición de semillas en los frutos, lo cual no es nada deseable puesto que deprecia considerablemente la cosecha.

Dado que estas variedades no se cultivan en cotos cerrados o aislados, sino que por el contrario, se encuentran distribuidas al azar en las zonas productoras de cítricos, es conveniente que tanto apicultores como agricultores, adopten las medidas necesarias para evitar problemas para ambos. De este modo, se recomienda que los apicultores comuniquen a los agricultores de la zona donde van a establecer sus colmenas, con el fin de que estos a su vez, les puedan comunicar si alguna de sus variedades es del tipo antes explicado, con el fin de alejar la ubicación de las colmenas y evitarlos.

Además, por parte de los agricultores se debe evitar la realización de aplicaciones fitosanitarias al cultivo durante el periodo de floración y, en todo caso, si fuera imprescindible hacerlas, deberá elegirse un producto que no sea tóxico para éstas, además de realizar la aplicación en horas en las abejas ya no están trabando en la parcela (a partir del crepúsculo).

Actualmente, existe una enorme preocupación por el uso de fitosanitarios en la Agricultura y la supervivencia de estos insectos tan beneficiosos. Existen alternativas o formas de actuar que nos ayudan hoy día a producir una repercusión mínima sobre estos insectos tan beneficiosos y a la larga también sobre el equilibrio biológico en las plantaciones. En nuestras manos está, ser respetuosos los unos con los otros, y ejercer ambas actividades en sintonía lo cual será beneficioso para todos.

## **UVA DE MESA**

### **Hilandero**

No se han iniciado las capturas de la plaga en ninguna de las estaciones de control. En caso de que se vaya a utilizar la técnica de confusión sexual para el control de la plaga, los difusores deberían estar instalados ya en campo, al menos en las parcelas ubicadas en las zonas más cálidas y tempranas, de lo contrario, la eficacia del sistema puede descender peligrosamente.

### **Castañeta**

No ha iniciado el avivamiento de los huevos, en las condiciones de la muestra.

### **Araña roja**

Iniciados los primeros avivamientos de huevos de invierno, con el 7'2%. No hemos llegado al momento recomendado de tratamiento.

### **Tratamientos con aceite mineral en parral**

Últimas fechas para la realización de tratamientos de invierno con aceite mineral, cobre y otros fungicidas en los parrales, justo antes de que comience la brotación, teniendo en cuenta que ha comenzado en las variedades más precoces y debería evitarse hacer este tratamiento sobre ellas.



## Melazo

La especie de melazo presente en nuestros parrales es *Planococcus ficus*. La importancia de este conocimiento radica en que, es posible utilizar técnicas alternativas de control de la plaga que están disponibles para esta especie, como es la confusión sexual. Este sistema permite confundir a los machos y evitar que fecunden a las hembras, reduciendo progresivamente la población de la plaga hasta niveles que no causen daños al cultivo y por tanto, no sea necesario el tratamiento químico contra ella. La utilización de este sistema además, es absolutamente compatible y puede ser combinado con el control biológico convencional, por medio de la suelta del parasitoide *Anagyrus pseudococci*, consiguiendo un control adecuado de la plaga sin los conflictos del uso de productos fitosanitarios que pueden surgir eventualmente, cuando las aplicaciones coinciden con el periodo de madurez o recolección de la fruta. En base a la duración de los difusores y al comportamiento de la plaga, parece más razonable colocar la difusión tras la 1ª generación, con el fin de cubrir los apareamientos que pueden tener lugar en la última generación en los meses de octubre y noviembre.

## VIÑA

### **Hilandero [= arañuelo, = polilla del racimo]**

Los viticultores que utilicen la técnica de confusión sexual para el control de polilla del racimo, deben tener en cuenta que antes de que finalice el mes de marzo deberían tener instalados en campo los difusores de feromona, con el fin de asegurarse que cuando comience el vuelo de la plaga, estos hayan comenzado la difusión y formado la nube feromonal que asegure la confusión de los machos recién emergidos de las crisálidas invernantes.

Es fundamental que se haga un reparto correcto de los difusores en la parcela, y que se respeten las dosis recomendadas. Para ello es básico conocer perfectamente el marco de plantación que tenemos, de manera que al adquirir el producto, se retire la cantidad adecuada para ello, evitando el exceso de material o carencia, situaciones que se suelen mantenerse sin rectificar y que pueden repercutir en una baja eficacia o en un gasto innecesario. Recordamos que la instalación sobre núcleos amplios protegidos por feromonas, mejora el rendimiento del sistema de "confusión", mientras que la permanencia de parcelas sin confusión puede favorecer la aparición de problemas en todas.

## FRUTALES

### **Tratamientos en el albaricoquero Búlida**

En la comarca del Noroeste, zona donde predomina la variedad de albaricoquero Búlida, el estado fenológico predominante es D, siendo en algunas parcelas más adelantadas E. Este es el momento más adecuado para la realización de tratamientos preventivos contra Monilia, enfermedad que se presenta en floración y con mayor incidencia si las condiciones climatológicas son de lluvias o humedades altas.

Ante esta situación, es aconsejable la aplicación de tratamientos preventivos, realizando el primero en estado fenológico D - E (antes de abrir la flor) y el segundo si se producen lluvias, a inicio de caída de pétalos.

### **Trips**

Las poblaciones de trips en flor continúan en niveles medios. Se aconseja realizar los tratamientos a inicio de caída de pétalos, lo cual ayudará a disminuir la aparición de resistencias al utilizar menos insecticidas.

### **Sila del peral**

En la comarca del Altiplano continua la puesta de huevos realizado por las hembras invernantes, al igual que en la comarca del Noroeste. Para finales de esta semana pueden aparecer las primeras larvas en el cultivo. En aquellas parcelas donde se detecte la presencia de puesta es aconsejable la aplicación de materias activas para controlar los adultos y la puesta.

### **Caída de flores**

En los últimos años se viene apreciando en algunas variedades una caída de flores en estado fenológico H, el cual es atribuido a la enfermedad conocida como Monilia, a pesar de haber realizado los tratamientos preventivos contra esta enfermedad. En realidad, la causa es que algunas de las nuevas variedades presentan flores sin ovario, lo cual no es apreciado por el agricultor y sobre todo en los primeros años del árbol. Es conveniente antes de realizar un aclareo analizar el porcentaje de flores sin ovario, pues podemos eliminar en esta labor aquellas que si presentan ovario, por lo que al final se nos puede ver reducida la cosecha futura.

## **OLIVO**

### **Barrenillo**

Se ha iniciado durante la última semana la salida de adultos. Estos se dirigen a la copa de los olivos para alimentarse, pasando posteriormente a buscar ramas donde poder realizar la puesta de huevos y completar así su ciclo. Como medida cultural, es aconsejable colocar ramas de poda, para que actúen de cebo donde poner los huevos. Estas ramas ya con la puesta dentro, se retiraran de la parcela una vez terminado el periodo de puesta, quemándose posteriormente.

## **ORNAMENTALES, PARQUES Y JARDINES**

### **Olmos**

Para reducir los previsibles y crecientes daños ocasionados por escolítidos\* y rebajar su nivel de presencia en los olmos, se propone realizar la primera aplicación insecticida en la época de final de floración. Recordamos que los escolítidos son vectores\*\* de la enfermedad Grafiosis del olmo. A final de invierno y principio de primavera emergen los nuevos individuos que realizan roeduras en yemas y brotes. Estos daños pueden pasar desapercibidos en principio hasta semanas después, ya tarde, en que se hacen evidentes por hojas secas.

Ulmus minor (olmo campestre) es el olmo singular en los paisajes urbanos y rurales, ha alcanzado el estado de floración en las localidades de la región. Para la intervención propuesta conviene actuar en el momento posterior a plena floración de los olmos singulares y realizarla en todos los olmos de la zona o de la población en su caso. La aplicación insecticida debe ser asesorada por profesional adecuado.



\*Escolítidos. Son diminutos coleópteros, conocidos popularmente como “barrenillo”. Estos que atacan al olmo son distintos a los que atacan a otros árboles.

\*\*Vectores (transmisores) de la enfermedad de Grafiosis del olmo.

## **AVISO GENERAL**

### **Movimiento de patatas procedentes de otras comunidades autónomas**

En los últimos años se están produciendo detecciones de diversas plagas y enfermedades en distintos territorios nacionales, en concreto relacionadas con la presencia de *Epitrix papa* y *Tecia solanivora*. La introducción de tubérculos de patata, sobre todo de categoría no certificada, con destino a la plantación ya sea comercial y sobre todo para autoconsumo, puede ocasionar la introducción de estos y otros organismos nocivos generando un problema fitosanitario de gran magnitud con consecuencias muy graves de cara al comercio exterior.

En consecuencia se debe evitar la introducción de material vegetal patata, ya sea para el autoconsumo o producción comercial procedente de Galicia y Asturias.

### **Detección de nuevas plagas y legislación de obligado cumplimiento**

A finales de 2016, han sido detectados dos nuevos organismos de cuarentena en España. Se trata de *Xylella fastidiosa* (una bacteria) y de *Scirtothrips dorsalis* (un tipo de trips). En el primer caso, la detección se ha realizado en un Garden Center de Porto Cristo (Manacor, Mallorca), en plantas de cerezo y polygala (*Polygala myrtiflora*), mientras que el nuevo trips ha sido localizado en plantaciones de cítricos (naranja, limonero y mandarina Clementina) y de granado de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana), concretamente en los municipios de Albaterra, Cox y Orihuela, todos ellos muy próximos a la Región de Murcia. Ambos casos están siendo gestionados por sus respectivos gobiernos autonómicos junto con el MAPAMA, para su control y erradicación. No obstante, existe el riesgo de que ambos organismos, como otros presentes en otras partes de la U.E. o en países de los que se importan productos o vegetales, puedan traernos alguno de estos organismos que pueden ser muy dañinos para algunos de nuestros cultivos más relevantes.

Para ambas plagas, el Servicio de Sanidad Vegetal ha elaborado unas fichas técnicas descriptivas con la información más relevante y actual sobre las mismas, con el fin de que el Sector pueda colaborar en la identificación precoz de los mismos. Ambas fichas se encuentran disponibles en la sección de este servicio en la web de la Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente ([www.carm.es/cagric](http://www.carm.es/cagric)). Debemos incidir que estos dos organismos pueden afectar además a un amplio número de cultivos. Por ello, en caso de tener alguna sospecha sobre alguna de estas plagas de cuarentena, deberán ponerse en contacto inmediatamente con el Servicio para su estudio.

Por último, consecuencia de uno de estos nuevos brotes, el MAPAMA ha publicado recientemente la Orden APM/21/2017, de 20 de enero, por la que se establecen medidas específicas de prevención en relación con la bacteria *Xylella fastidiosa* (Wells et al.) (BOE nº 18, Sábado 21 de enero de 2017). En esta norma se contemplan medidas urgentes como:

- Prohibición de salidas desde el territorio de la comunidad autónoma de las Islas Baleares, de todos los vegetales para la plantación, excepto las semillas, pertenecientes a los géneros o especies hospedantes enumeradas en su anexo. Entre ellas estarían el olivar, especies de los géneros *Citrus* (cítricos), *Prunus* (frutales de hueso), *Vitis* (vid) y numerosas especies ornamentales y forestales.





- En caso de que se detecte en el resto del territorio nacional distinto de las Islas Baleares, la presencia de alguna especie vegetal contemplada en ese anexo, procedentes de esa comunidad autónoma, con posterioridad a la publicación de esta orden, deberá procederse de manera inmediata a su incautación y destrucción en las instalaciones adecuadas más próximas, sin derecho a indemnización para sus propietarios al haberse incumplido lo previsto en esta orden.
- Los costes derivados de la incautación y destrucción de dichos vegetales serán de cuenta del propietario o tenedor del mismo.

Por último, ante la posibilidad de que alguno de estos organismos nocivos (entre ellos *Xylella*) puedan ser introducidos en regiones libres de esta enfermedad, a través de material vegetal traído sin control por particulares a través de los aeropuertos o puertos, el Ministerio está promoviendo una campaña informativa en estos lugares, con el fin de que los turistas y demás viajeros sean conscientes del riesgo de esas prácticas y de las posibles consecuencias para el sector agrario español.

#### **Pasaporte fitosanitarios para material vegetal de viveros procedente de plantaciones en producción**

En los últimos años, se ha ido consolidando un mercado de arbolado productivo adulto para la producción, pero de elevado interés ornamental. Este es el caso de especies tradicionales de nuestra Región como: algarrobos, olivo, vid o cítricos. Este material vegetal es vendido directamente en campo a viveros que o bien lo transportan a sus instalaciones, o lo transportan directamente al lugar de plantación del cliente final. Debemos incidir, que dicho material vegetal está sometido a la misma normativa respecto a la Sanidad Vegetal y, más concretamente, respecto al movimiento de material por la UE y la salvaguarda respecto a organismos de cuarentena.

Por ello, para determinadas especies entre ellas el olivo, vid y cítricos, es obligatorio obtener previamente a esos transportes un certificado, a modo de pasaporte fitosanitario, emitido por parte del Servicio de Sanidad Vegetal, que asegure un control de la sanidad de este arbolado mediante una inspección visual previa y toma de muestras para su análisis. En caso de no cumplirse con ello, se podrá estar incurriendo en una infracción de la Ley 43/2002, de 20 de noviembre, de sanidad vegetal, lo cual puede conllevar sanciones administrativas.

Murcia, 28 de febrero de 2017.