



INFORME SEMANAL

Período del 17 al 23 de abril de 2017

HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre

Continúan los problemas de pulgón en las plantaciones de lechuga, brócoli y alcachofa, empezando a verse los primeros focos en los cultivos de cucurbitáceas. Los ataques llegan a ser tan rápidos, especialmente en plantaciones jóvenes, que pueden provocar importantes daños, sino se controlan adecuadamente.

Dada la importancia que tienen los insectos beneficiosos para ayudar a mantener los pulgones controlados de forma más persistente, es importante evitar los tratamientos fitosanitarios que pudieran resultar especialmente lesivos para los mismos. En plantaciones de pocas semanas, las aplicaciones de algunos aficidas autorizados para su aplicación en riego, pueden ser interesante. Las aplicaciones foliares más generales se intentarán realizar con los productos más compatibles con los auxiliares, mientras que puede recurrirse a productos más agresivos para aplicaciones locales, sobre los focos o zonas de máxima incidencia de la plaga.

En el caso de lepidópteros continúa creciendo lentamente el nivel de capturas en las estaciones de control para casi todas las especies monitoreadas. La mayor incidencia de daños en estos momentos la encontramos en brócoli con *Plutella*, en lechuga con *Helicoverpa*, cuya curva de vuelo en nuestra Región está en uno de sus dos máximos anuales, y en alcachofa donde ahora se ven los daños que están causando las larvas de *Gortyna* o taladro. Sin embargo, los tratamientos contra esta plaga son totalmente inútiles en estas fechas, por lo que deben abstenerse de realizar ningún tratamiento sobre la misma.

En cuanto a enfermedades, la mejora de las condiciones climáticas va a hacer que no sean los principales problemas a controlar por la ausencia de condiciones propicias para su desarrollo.

Como excepción a lo anterior nos encontramos con los oidios, típicos en melón y sandía. Es importante prevenir las infecciones desde las fases más tempranas de las plantaciones, ya que en condiciones adecuadas, éstas evolucionan de una manera muy rápida. Una vez que una espora o conidia alcanza la superficie del vegetal, germina y comienza a crecer el micelio, llegando a producir nuevas esporas en tan solo cuatro a siete días.

Las estrategias para su manejo incluyen:

La adopción de medidas de higiene, que reduzcan los niveles de inóculo en las parcelas antes de plantar y en sus alrededores. Estas medidas, constituyen una ayuda para retrasar las primeras infecciones y reducir su presión.

Realizar labores de cultivo que conlleven un desarrollo equilibrado de la plantación, evitando excesos de vigor, que pueden ser determinantes en la agresividad con la que evolucione la enfermedad y en su respuesta frente a otras medidas de control.



La utilización de variedades con resistencias, sin embargo, no todas las variedades de mayor interés comercial disponen de esas resistencias incorporadas y, en el caso de llevarlas, el grado de resistencia no suele ser elevado. Por ello, siendo una herramienta muy importante, debe ser manejada adecuadamente, integrándola con otras medidas de control que limiten las posibilidades de que se remonten y dejen de ser eficaces.

Utilización de azufre. Sus aplicaciones deben realizarse preferentemente en espolvoreo, correctamente ejecutadas y evitando situaciones de riesgo que puedan causar fitotoxicidades al cultivo. La clave del éxito de estos espolvoreos, vendrá determinada por diferentes factores, entre los que destacan los siguientes:

- la calidad del azufre utilizado, que ha de ser de alta pureza y adecuada granulometría, evitando mezclas con otros productos;
- la cadencia entre espolvoreos, dependiendo de las condiciones de cerramiento de los túneles, en caso de haberlos, se irán realizando espolvoreos periódicos desde el principio de la plantación, con una cadencia de 7 a 20 días, en función de la velocidad de crecimiento del cultivo;
- la dosis utilizada, que debe ser la más baja posible, entre las recomendadas, y con la que se puede conseguir la máxima eficacia con los mínimos riesgos para el cultivo, siendo preferible reducir las cadencias entre aplicaciones antes que utilizar dosis elevadas;

Otro de los elementos esenciales, serán los tratamientos fitosanitarios. Los aintioideos específicos van a ser fundamentales en algunos momentos, especialmente para las variedades más sensibles o condiciones más favorables para la enfermedad. Sin embargo, para que resulten realmente útiles, deben cumplirse los siguientes requisitos:

- Si no se han realizado espolvoreos de azufre frecuentes o comienzan a detectarse los primeros indicios de la enfermedad, iniciar las intervenciones rápidamente, antes de que se extienda el problema.
- Realizar aplicaciones "eficientes", que alcancen bien todas las partes de la planta, especialmente con los productos más de contacto, dosificando y preparando los caldos correctamente.
- Alternar siempre productos con diferentes modos de acción "MoA" (salvo el azufre). Ello implica no solo cambiar los productos comerciales utilizados en dos aplicaciones consecutivas, sino que se correspondan con materias activas pertenecientes a diferentes grupos químicos y distintos MoA.
- Seleccionar formulados de calidad, ya que el hecho de que dos moléculas tengan el mismo MoA no implica necesariamente que tengan las mismas eficacias, habiendo otros factores que determinan el que el producto, o sus metabolitos activos, alcancen el punto en el que tienen que interferir con el hongo.

En todos los casos, una aplicación eficiente implica dosificar los productos con exactitud, preparar y aplicar correctamente los caldos, utilizando maquinaria apropiada y en perfecto estado de funcionamiento y calibrado, así como realizar las aplicaciones en condiciones ambientales adecuadas (en ausencia de viento, sin altas temperaturas y en momentos que no haya una excesiva radiación solar).

Pimiento de invernadero

Mientras los niveles de parasitismo conseguidos sobre los pulgones *Myzus* y *Aphis* están siendo importantes, en el caso de *Macrosiphum*, el control biológico tiene un peor comportamiento. Esta especie está incrementando rápidamente sus poblaciones en algunas parcelas, por lo que es importante vigilar su evolución y, en los casos que fuera necesario, realizar aplicaciones con aficidas respetuosos con la fauna auxiliar, bien en tratamientos localizados sobre los focos de máxima intensidad o generales, si estos están muy extendidos.

Bemisia tabaci es otra plaga cuyas poblaciones están subiendo, aunque en los invernaderos donde ha habido una buena instalación de *Amblyseius swirskii* la mosca se está controlando bien; también se empieza a ver la presencia de Empoasca o mosquito verde.

Entre las patologías a prestar una especial atención en estos momentos, está la oidiopsis, que se va a ver muy favorecida en sus infecciones, por las condiciones climatológicas que están previstas para los próximos días.

Tomate

Los niveles de Tuta absoluta están en aumento entre otras cosas por la poca instalación de los miridos (*Nesidiocoris*) en las plantaciones donde se han realizado sueltas. Nos encontramos en unas fechas en las que actuaciones que se realicen sobre Tuta van a determinar la incidencia que tenga la plaga en los próximos ciclos de plantación.

En las parcelas con fenologías avanzadas, es fundamental que no suban excesivamente los niveles de plaga en estas fases finales de plantación, para que no se convierta en un foco de la misma. A la vez, estas plantaciones pueden aprovecharse para incrementar las poblaciones de auxiliares, lo que contribuirá a disminuir la presión de Tuta en la zona. Para ello hay que prestar una especial atención a la evolución de la plaga y de los auxiliares interviniendo, cuando fuera necesario, solo con productos compatibles con los miridos y otros insectos beneficiosos.

La calidad con la que se realizan las aplicaciones y se preparan los caldos, así como una correcta dosificación, es muy importante para todas las plagas, pero mucho más para esta.

En parcelas a punto de finalizar su ciclo productivo, si los niveles de Tuta alcanzados o moscas blancas son importantes, hay que eliminar las plantaciones cuanto antes, para que no salga la plaga hacia otras parcelas más sensibles. Por el contrario, si las poblaciones de auxiliares son muy elevadas, pueden mantenerse durante un cierto tiempo, puesto que pueden ayudar a enriquecer la zona con estos aliados de los agricultores.

Las parcelas que se vayan a destinar a nuevas plantaciones de tomate, es muy importante mantenerlas totalmente limpias de restos vegetales (tanto de cultivos como de hierbas), durante un periodo mínimo de 6 semanas antes de plantar y con los cerramientos en buenas condiciones. Esto no implica mayor trabajo, sino solo adelantar unas semanas lo que suele hacerse durante los días previos y posteriores al trasplante. En el caso de parcelas con buenos cerramientos, puede ser interesante completar la higiene con algún tratamiento a las estructuras, incluso un espolvoreo de azufre al suelo, para posteriormente colocar las trampas adhesivas amarillas y/o azules, y las trampas para Tuta, dejándolas ya en funcionamiento unos días antes de realizar la nueva plantación.

Otras plagas a tener en cuenta son los ácaros, *Aculops* o ácaro del bronceado y la araña roja aunque los niveles no son altos en estos momentos, y en nuevas plantaciones hay que tener en cuenta los trips. Se observa un incremento de la incidencia de la mosca blanca aunque la que se está viendo en las plantaciones es *Trialeurodes*



Las enfermedades en estos momentos no está siendo un gran problema.

CITRICOS

Piojo rojo de California

La semana pasada en varias estaciones de control del Campo de Cartagena se ha detectado un repunte importante en las capturas de adultos-machos de esta especie (oscilando en algunos casos entre las 100-200 capturas por trampa y día), marcando de esta forma una primera punta en la curva de vuelo de esta cochinilla, aunque también se hallaron algunas estaciones con una menor incidencia. En el caso del Valle del Guadalentín, a partir de controles realizados la semana pasada, a falta de ser contrastada la evolución de la plaga más recientemente, la tendencia en el anterior conteo había sido descendente.

En cualquier caso, dado que el estado fenológico en nuestros campos sigue evolucionando rápidamente, actualmente con un 30-40% de frutos ya cuajados e iniciando su crecimiento en limonero y un 20-30% en mandarina y naranja, en ambos casos con un cierto retraso en el Guadalentín con respecto a Cartagena, y a que empezamos a detectar un incremento (no generalizado en todos los controles) de presencia de formas juveniles, al menos en la zona del Campo de Cartagena, nos vamos acercando a un momento crítico de control. Por todo ello, se recomienda seguir estrechamente la evolución de esta plaga en las parcelas, evaluando la presencia de formas juveniles que podrían comenzar a colonizar los frutitos. No obstante, este periodo crítico se prolongará durante un periodo tiempo durante la primavera, mientras que los frutos sean aún pequeños.

Piojo blanco

En el caso de este diaspino, los datos son mucho 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, así en Cartagena este porcentaje es muy bajo, mientras que en el Valle del Guadalentín, la semana pasada se mostraban elevados (por encima del 50%), aunque dado el retraso fenológico de esa zona, su potencial incidencia al menos de momento se entiende menos preocupante. No obstante, no debemos bajar la guardia y tenemos igualmente que estrechar los controles rutinarios en nuestras plantaciones a fin de dar con el momento oportuno, si es que se ve necesario, para su tratamiento.

Prays citri (limonero)

Aumento generalizado pero moderado de momento, de capturas en las plantaciones controladas, aunque se pueden observar puestas dispersas en los elementos florales, tanto en zonas del valle del Guadalentín como del Campo de Cartagena. En conclusión, hasta la fecha no es importante su implantación.

Cacoecia y Criptoblabes

Ligero incremento en las capturas de ambas plagas aunque sin tener una presencia palpable en las parcelas. Con estos niveles poblacionales tan bajos y, teniendo en cuenta el estado fenológico actual, con un porcentaje no muy alto de fruta cuajada aún, unido a la escasa presencia de colonias de melazo (plaga asociada y favorecedora de criptoblabes), estas dos plagas no deben suponer ningún problema. No obstante a partir de ahora, recomendamos mantener la vigilancia de daños en brotes y frutos, especialmente en el caso de cacoecia, conforme vaya avanzando el cuaje de estos últimos.

Para terminar, respecto a su seguimiento: en el caso específico de cacoecia, debe observarse en los nidos en hojas o puestas en frutos jóvenes (hasta 3-4 cm de diámetro) para poder evaluar la situación en nuestras plantaciones, mientras que criptoblabes puede localizarse más fácilmente en los racimos con dos o más frutos juntos, entre las zonas de unión, o bien donde tengamos presencia de melazo en frutos.

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

Situación similar a la semana anterior: 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 algunas plantaciones, principalmente de *Aphis spiraecola*. 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 (p.e. alcachofa o a campos en barbecho con abundante vegetación espontánea), más cuanto más calidad sea la zona donde se ubica el cultivo, siendo esta presencia más relevante y crítica en las nuevas plantaciones, donde puede producir un parón en el crecimiento de las plantas jóvenes. Mientras, en las plantaciones adultas donde además se esté respetando la fauna auxiliar o tengamos determinadas especies vegetales implantadas como reservorios de estos, las plantaciones tendrán 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

Se ha comenzado a realizar pequeñas capturas de adultos, aunque de momento no supone ningún problema en los cítricos.

Caracoles

En esta época, con noches relativamente húmedas, sumado a la abundancia de hierbas gracias a las lluvias de estos últimos meses, sumado al aumento progresivo en las horas de riego, con el correspondiente aumento de la zona mojada en superficie, pueden incrementarse los problemas de daños por caracoles. Por ello, debemos prestar atención a su presencia de cara a aplicar alguna medida para su control en caso necesario, para evitar un aumento de sus poblaciones.

Los ataques son observados inicialmente en zonas bajas (falda) del árbol, aunque poco a poco van ascendiendo por las ramas superiores. Igualmente, debe tenerse en cuenta que, en los casos de arbolado joven, donde aún se mantiene el protector del tronco, los caracoles se resguardan en el hueco dejado entre el tronco del árbol y estos plásticos.

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. Aunque en algunas trampas que tenemos controladas se están capturando distintas especies, especialmente de pezotrips, no se detectan daños en los frutos recién cuajados.

Polinizadores y periodo de floración

En la mayoría de zonas de producción la floración de los cítricos ya ha comenzado o está muy avanzada, según variedades. Este es un 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 el ser respetuosos los unos con los otros y ejercer ambas actividades en sintonía lo cual será beneficioso para todos.

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.

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.

FRUTALES

Hoplocampa

En parcelas de ciruelos y perales se está observando una subida de daños en los frutos recién cuajados, que en el caso del peral puede ser más grave debido al mal cuaje. Para su control se aconseja el muestreo de flores y frutos recién cuajados para determinar si es o no aconsejable una intervención.

Ácaro rojo

El porcentaje de eclosión de huevos de invierno se encuentra en torno al 50 %. En aquellas parcelas donde los tratamientos de invierno no controlaron bien esta puesta, la próxima semana sería el momento para controlar el máximo de larvas.

Oidio

En las plantaciones de albaricoqueros, melocotonero y nectarinos de la zona de la Vega Media, se ha producido un incremento de ataques de este hongo sobre las hojas. En los casos en los que la recolección esté cercana, es conveniente esperar a terminar la recolección y realizar una intervención rápida y repetir a los 7-10 días



Fusicoccum

Las condiciones climatológicas también pueden favorecer la aparición de esta enfermedad, principalmente en variedades de melocotonero y nectarinos extratempranos, así como en variedades de almendros. Los ataques se observan en ramas y brotes jóvenes provocando el secado de ramas y hojas.

Fuego bacteriano

La semana pasada se detectaron los primeros ataques en parcelas de peral de la zona de Cieza. Estos ataques pueden ser más intensos en el caso de plantaciones en espaldera, pues pueden provocar la muerte rápida de los árboles, sobre todo si presentaron daños importantes el año pasado

Virosis

Las temperaturas registradas durante esta primavera, han favorecido la manifestación de virosis que de forma latente están en los frutales. En algunos casos solo aparecen síntomas en frutos, caso del viroide del mosaico latente del melocotonero; mientras que en otros también aparecen en hojas. En el caso de virosis como la Sharka sería conveniente el eliminar estos árboles de la parcela.

Moteado

Este hongo que inverna en hojas caídas el años anterior, puede provocar en estos momentos infecciones tanto en frutos como en hojas, ya que las condiciones de humedades altas favorecen su penetración en las plantaciones de manzano y peral.

UVA DE MESA

Hilandero [=Lobesia botrana; =Polilla del racimo]

El inicio de vuelo de la generación se muestra con capturas algo erráticas y no consolidadas.

Saltamontes

Se encuentran realizando la cópula y completando su alimentación. 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]

Las capturas en diversas estaciones de control se mantienen en placas amarillas adherentes. Sin embargo no observamos actividad sobre las hojas.



Melazo

Planococcus ficus es la especie de melazo presente en nuestros parrales, en estos momentos sin a penas actividad. 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.

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.

VIÑEDO

Fenología

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

Climatología

Incidente de helada el pasado viernes 21, en el paraje del Hondo, del municipio de Yecla. Algunos brotes se han visto afectados, sin que se halla generalizado el daño.

Hiladero [= arañuelo, = polilla del racimo]

Se mantiene sostenido el vuelo de la primera generación. Incluso número notable de captura de adultos en alguna estación del Altiplano Jumilla-Yecla.

OLIVO

Repilo

Recordamos que hay un alto riesgo de aparición de infecciones en los próximos días y en especial en parcelas donde el terreno retenga más la humedad del suelo.



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, 25 de abril de 2017.