



INFORME SEMANAL

Período del 5 de mayo al 11 de junio de 2017

FRUTALES

Orugeta del almendro

Aparecen las primeras larvas alimentándose de las hojas de los almendros, en las que dejan los daños típicos al quedar las nerviaciones de estas. En las parcelas con presencia de esta plaga es aconsejable su control, antes que se inicie la retirada de larvas para su salida en la primavera siguiente.

Sila del peral

De nuevo se está generalizando en parcelas de peral, donde se pueden observar ataques en niveles altos con presencia de larvas en todos los estadios y la aparición de gotas de melaza. Al realizar los tratamientos es conveniente el eliminar la melaza con productos apropiados, ya que de esta manera obtendremos una mayor eficacia.

Pulgonos

Están apareciendo nuevos ataques de pulgonos, lo cual provoca la parada de las nuevas movidas. En aquellos casos donde estén localizadas en zonas concretas de las parcelas, sería aconsejable realizar tratamientos localizados solo en estas zonas.

Trips

Las poblaciones continúan siendo elevadas en variedades próximas a recolección, se pueden apreciar los daños típicos con falta de uniformidad en la coloración del fruto. Esta incidencia es mayor en variedades de coloración roja intensa.

Barrenillos

La salida de adultos de esta nueva generación ha aumentado en la última semana. El mayor riesgo está en las plantaciones de almendro de seco.

CITRICOS

Diaspinos

Respecto a Piojo rojo de California, en estas dos últimas semanas se está produciendo una marcada diferenciación en la curva de vuelo de adultos según la zona de que se trate. Así, mientras que la tendencia en el Valle del Guadalentín es a la baja, en el Campo de Cartagena estamos teniendo los valores más elevados del año, al menos en algunas de las parcelas de control, puesto que el manejo dado y características de cada plantación influyen en gran medida en su incidencia, pudiendo oscilar desde sólo una decena de individuos a cientos por trampa y día.



En cuanto a la presencia de formas sensibles, los porcentajes son así mismo muy variables (20-60%), igualmente mayores en el Campo de Cartagena que en el Guadalentín y Huerta de Murcia. Mientras en Piojo blanco, mantienen su ascenso en capturas, mientras que las diferencias en % de formas sensibles, según las principales áreas, es similar a lo comentado en el piojo rojo.

En cualquier caso, como venimos informando en semanas anteriores, el estado fonológico de la fruta, a excepción de algunas variedades tardías en las cuales aún tenemos cosecha por recolectar (principalmente limón) de la campaña anterior, es un momento delicado para estas cochinillas, dado el repunte capturas y a la coexistencia de fruta joven recién cuajada o con un tamaño de entre un 10 a 30% de su tamaño, y de frutos maduros en los mismos árboles o en plantaciones cercanas. Por ello, debe extremarse la vigilancia para valorar la necesidad de realizar alguna intervención con el fin de eliminar estas larvas. A este respecto, volvemos a insistir en la importancia de tener en cuenta los antecedentes de ataques que hayamos tenido en el cultivo en años anteriores.

Polilla del limonero (*Prays citri*)

Las capturas de adultos en la mayoría de plantaciones controladas tanto del Campo de Cartagena como en el Valle del Guadalentín siguen aumentando o se mantienen en altos niveles con respecto a semanas anteriores. Si bien, se está observando el aborto de algunas flores en los ramos así como algunos frutos recién cuajados con daños (se aprecian pequeñas exudaciones de goma junto a la galería), esto no se está produciendo de forma intensa ni generalizada. En este sentido, es importante no confundir la purga o aborto de frutos jóvenes producidos en las plantaciones consecuencia de otros aspectos climatológicos o de manejo (riego deficitario), con la caída de frutos por ataques de la polilla. En este sentido, esta primavera hemos tenido algunos avisos sobre zonas con eleva tasa de purga de frutos que, en casos extremos, sí que puede comprometer la cosecha quedando por debajo de la media-normal.

En cualquier caso, a tenor los daños producidos en algunas plantaciones el año pasado y dada la alta presencia de adultos, no debemos bajar la guardia y recomendamos extremar la vigilancia en cada plantación por si se estimase necesario realizar alguna intervención puntual. En este caso, se aconseja utilizar productos con el menor impacto posible sobre los insectos útiles, dada la presencia de otras plagas de importancia como el pulgón, trips, melazo, etc. Si todo transcurre con normalidad, con el paso de los días y el desarrollo progresivo de los frutos, el riesgo de daños por prays se irá reduciendo de forma importante y hará que no sea necesario ningún control adicional.



La caída de frutos normal denominada "purga", típica de muchos árboles frutales como sistema de ajuste del volumen de cosecha futuro, puede producirse en el caso de los cítricos desde inicio de cuajado hasta un cierto tamaño (algo inferior al de una nuez), momento en el que son muy sensibles a los desequilibrios hídricos y condiciones climáticas adversas. En la foto podemos observar esa variabilidad. Fuente: Servicio de Sanidad Vegetal.



Cacoecia (*Cacoecimorpha pronubana*) y Criptoblables (*Cryptoblables gnidiella*)

Continúan estables o en ligero ascenso las capturas de estas dos plagas, no siendo al menos de momento, éstas elevadas en general para todas las zonas controladas. No obstante, en el caso de Cacoecia, la semana pasada se observaron daños relevantes en las brotaciones de limonero en el Campo de Cartagena, pudiendo llegar a ser problemática en el caso de plantaciones jóvenes. En estos casos, recomendamos evaluar los daños por si fuese necesaria alguna intervención complementaria de otras plagas.

Por último, debemos recordar que las variedades de naranja y pomelo que fructifique en forma de racimos son las más susceptibles a daños provocados por estas polillas.



Daños producidos por Cacoecia en brotes de limonero (Torre Pacheco). A la derecha tenemos el detalle de la oruga. Fuente: Servicio de Sanidad Vegetal.

Pulgón

La presencia de pulgón en las plantaciones es más baja que en semanas anteriores, aunque aún podemos encontrar pequeños focos con colonias activas, siendo mayor la variedad de especies encontrada. Igualmente, fruto de las altas poblaciones de semanas anteriores, se observa una importante presencia de distintos insectos auxiliares, tales como crisopas y coccinélidos, en especial allí donde se haya respetado la fauna útil a la hora de realizar los tratamientos fitosanitarios.

Minador de los cítricos (*Phyllocnistis citrella*)

Continúa observándose la presencia de galerías de minador en brotaciones y hojas jóvenes especialmente en las plantaciones jóvenes o reinjertadas, donde las brotaciones activas son más potentes y prolongadas en el tiempo. Siendo en éstas donde debería realizarse un seguimiento más estrecho de esta plaga, puesto que un ataque intenso puede frenar de forma importante el crecimiento de los árboles. Respecto a posibles intervenciones, los estadios L1 y L2 son los más idóneos para su realización.



Mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*)

La presencia de adultos de mosca sigue siendo baja, con capturas tanto en trampas alimenticias como con feromonas muy reducidas de momento.

Mosca blanca (*Aleurotrixus floccosus*)

Continúan una semana más la presencia alta de mosca blanca, con abundantes adultos, puestas y larvas en el envés de algunas hojas de las nuevas brotaciones. No obstante, también se encuentra con facilidad un insecto parásito (*Cales noacki*), el cual es muy eficaz en su control y evita en la mayoría de casos tener que realizar ninguna intervención fitosanitaria.

Ácaros

Con la actual tendencia de temperaturas tenemos que empezar a prestar atención a los posibles focos de ácaros. De momento, se detectan focos importantes de araña amarilla (*Tetranychus urticae*). Esta especie es la causante del daño conocido como "bigote" en los frutos. Dado el estado fenológico actual, los frutos jóvenes de limonero comienzan a formar el mamelón o pezón. En este sitio, al igual que en la inserción del fruto al árbol, son los lugares predilectos donde suelen asentarse estos ácaros.

Por ello, debemos iniciar la vigilancia en las plantaciones para detectar su presencia en frutos de la nueva cosecha o en los rodrejos, en cuyo caso, sería recomendable realizar una aplicación pudiendo combinarse llegado el caso con la que se realice contra las cochinillas o alguna de las polillas de los frutos.

De forma general para todos los ácaros, los controles se deben efectuar por el borde de las parcelas y sobre las hierbas espontáneas existentes en el suelo de las plantaciones o lindes.

Aviso por detección de nueva plaga

Recientemente, hemos tenido aviso por la aparición de un coleóptero de la familia de los Curculionidos que está produciendo daños de consideración en una plantación joven de cítricos y en otra de almendro en la zona de Abanilla y Sucina, siendo estos de consideración en el primer caso. La especie finalmente identificada, con ayuda del Centro Nacional de Referencia en Artrópodos (Universidad Politécnica de Madrid), ha sido *Aspidiotes westringii* Schönherr. Se trata de un insecto del cual existe muy poca información, aunque se sabe que es común en la Península Ibérica y algún otro país europeo, y que se trata de una especie polífaga y oportunista, siendo los daños producidos al alimentarse de las hojas más tiernas, aunque no podemos descartar otros posibles daños en su etapa larvaria, aún por clarificar. El adulto es de unos 6-8 mm de longitud, de color variable según sexo (verde-azulado el macho y de un color algo marrón claro la hembra), aunque hay cierta variación cromática, siendo además, normalmente algo más grandes las hembras. Parece ser que los ataques puedan venir de tierras de cultivo en abandono o de zonas improductivas de matorral, por lo que se deben vigilar especialmente las bandas de las parcelas y cultivos colindantes como el almendro.

Por todo ello, dado que no conocemos a día de hoy su importancia real en la Región de Murcia, o si simplemente se pueda tratar de casos puntuales y anecdóticos, se solicita por parte de todo el Sector la máxima colaboración para determinar la extensión y distribución de esta plaga, así como los cultivos sobre los cuales pueda estar alimentándose, a fin de poder determinar dicha importancia y, en caso de ser necesario, establecer una estrategia adecuada para su vigilancia y control.



Daños producidos por *Aspidiotus westringii* en limonero (Abanilla). Fuente: Servicio de Sanidad Vegetal.



Adultos de *Aspidiotus westringii*. A la derecha puede observarse en detalle dos adultos copulando, donde se aprecian las diferencias de tamaño y color entre ambos sexos. Fuente: Servicio de Sanidad Vegetal.

Campaña de exportación de cítricos a EE.UU.

Se ha abierto en el Módulo de Campañas Específicas de Exportación de CEXVEG la campaña correspondiente a naranjas, clementinas y otras mandarinas procedentes de España a Estados Unidos, con los siguientes plazos:

- Inscripción de exportadores, almacenes de confección y parcelas: del 12 al 23 de junio de 2017.
- La duración de la campaña: del 12 de junio de 2017 al 30 de abril de 2018.

En el apartado "Gestor de contenidos" de CEXVEG se puede consultar la documentación de la campaña. Para cualquier duda, pueden ponerse en contacto con el Centro de Atención a Usuarios:

Teléfono: 91 322 51 41 / 91 322 51 03
Email: cexveg@magrama.es



Formulados a base de Etofenprox (ver nota aclaratoria al final de este Informe)

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.

UVA DE MESA

Hilandero =Polilla del racimo [Lobesia botrana]

Hemos obtenido capturas en trampas de algunas estaciones de control, lo que resulta indicador de inicio de vuelo de la 2ª generación, que se consolidará en las semanas siguientes. Conviene revisar atentamente los racimos para localizar las puestas de huevos, preferentemente en las bayas.

Trips

Se mantiene cierta población de trips sobre hojas y sobre racimos “cuajados” (estado en el que ahora se encuentran la mayoría de variedades), incluso en “tamaño guisante” y “cerramiento” se observan formas móviles.

Saltamontes [Anacridium aegyptium]

Continúa la emergencia de ninfas (saltones). Resulta indispensable la observación frecuente del suelo para determinar un posible momento adecuado de tratamiento. Para facilitar la observación de las pequeñas ninfas, pueden instalarse algunas placas adhesivas, en distribución estratégica, que interceptan el salto de las ninfas. La placa se instalaría vertical, incorporada a una estaquilla que la mantenga erguida sobre el suelo. Hemos comprobado inicialmente la captura tanto en placa de color amarillo como azul, sin que en este momento hayamos determinado la conveniencia de uno u otro color. En caso de notable presencia convendrá el control químico periódico al suelo conforme se desarrolle la emergencia de ninfas.

Empoasca [=mosquito verde]

Capturas muy bajas en diversas estaciones de control con placas amarillas adhesivas. No observamos actividad sobre las hojas.

Melazo

Continúa la colonización creciente en las diversas zonas de algunas parra: larvas avanzando por algunos brazos, hembras fijadas bajo la corteza en la proximidad de uveros, tallos y racimos.

Pulgón

Focos dispersos de intensidad leve en brotes y racimos. Frecuente en variedad Dominga.



Acaros - Arañas [Tetranychus urticae y T. ludeni]

Focos dispersos de escaso desarrollo. Recomendado mantener la atención para apreciar el momento en que pueda extenderse la colonización.

Oídio

Encontramos manchas de oídio tanto en hoja como en racimo. Recomendado mantener la atención y continuar las aplicaciones preventivas. 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 ese riesgo.

VIÑEDO

Hilandero =arañuelo, =polilla del racimo [Lobesia botrana]

Se mantiene la ausencia de capturas, a la espera del inicio de la 2ª generación.

Oidio

Encontramos ahora primeras manchas de oídio sobre hojas en la variedad monastrell. Recordamos la importancia de mantener regularmente los tratamientos preventivos con azufre, especialmente en las variedades mas sensibles.

OLIVO

Euzophera

En la última semana se observa una subida en el nivel de capturas en las distintas zonas de producción. En aquellas fincas donde se haya optado por la instalación de trampas para su captura, debe tenerse en cuenta que la duración de las feromonas no va más allá de 6 semanas, por lo que se deberá proceder a su cambio, sobre todo si las capturas son altas como ocurre en estos momentos.

Glifodes

En las plantaciones de olivos jóvenes están observándose los ataques de orugas en las nuevas brotaciones, lo que provoca la parada vegetativa de estos olivos. En estos casos es recomendable realizar un tratamiento cuando se supere el umbral de 5% de brotes atacados

HORTALIZAS

Melón y sandía

Por el momento no se detectan niveles elevados de plantas con síntomas del virus de Nueva Delhi (ToLCNDV) entre las plantaciones de melón. Además los niveles de *Bemisia tabaci* son muy bajos. Recordamos que las infecciones en fases tempranas o intermedias del desarrollo de las plantas, podrían afectar a la producción y la calidad.



Por eso, lo recomendable es la aplicación de cuantas medidas preventivas puedan aplicarse para evitar la proliferación de la enfermedad en las parcelas: uso de agrotexiles bien cerrados, espolvoreos de azufre, eliminación de plantas virosadas, control del vector con insecticidas que respeten la fauna auxiliar, etc.

Continúa la presencia de oidio entre las plantaciones de melón. Además de recurrir a los espolvoreos de azufre, y en algunos casos a aplicaciones de azufres mojables, es importante intercalar alguna secuencia de dos aplicaciones con antioidios específicos que tengan diferentes "modos de acción". Esto no significa que tengan un nombre comercial distinto, si no que pertenecen a una familia química distinta y además su forma de combatir al hongo que causa la enfermedad (de interferir en sus procesos bioquímicos) es diferente. Todo ello antes de que la infección esté muy extendida y prestando una especial atención a la calidad con la que se realizan estos tratamientos ya que es importante cubrir toda la superficie de la planta. En este sentido es muy útil el uso de productos de acción translaminar y sistémica.

En cuanto plagas, los niveles de pulgón suben en algunas parcelas, si bien en conjunto se mantienen, sin que sean un problema a controlar en general en estos momentos. En el Valle del Guadalentín se mantienen los niveles elevados de araña roja *Tetranychus urticae*.

Tomate

Esta semana, los problemas fitosanitarios continúan sin apenas cambios con respecto a la semana anterior. Los niveles de *Tuta* son elevados. Además, la presencia de ácaros y en especial araña roja es también importante en las plantaciones. Entre las enfermedades hay que vigilar la oidiopsis.

En estos momentos es necesario recordar que para la prevención de futuros problemas fitopatológicos, hay que actuar desde antes incluso de que se implanten los cultivos. Así, sobre problemas tan diversos como *Tuta*, nematodos, *Fusarium* o PepMV (virus del mosaico del pepino dulce), pueden reducirse los riesgos con tan solo realizar una buena preparación del terreno y de las naves de producción.

Como medida más eficaz en la reducción de riesgos figuraría, en primer lugar, la biosolarización y la solarización. Estas técnicas se basan en calentar el suelo, con suficiente humedad, con ayuda del sol y de una lámina de polietileno transparente. En el caso de la biosolarización, previamente se le habrá incorporado una parte de materia orgánica en fresco, para que fermente en el propio terreno. Temperaturas del suelo en torno a los 44-48 °C, con humedad y durante un mínimo de 3 semanas (para lo que debe estar el terreno 4-5 semanas cubierto), eliminará una gran cantidad de patógenos y plagas refugiadas en el suelo, mientras respetará una importante parte de la microflora beneficiosa del suelo.

La materia orgánica de la biosolarización le aportará algunos gases con efecto fumigante, procedentes de la fermentación de la materia orgánica, así como algunos microorganismos, que siendo típicamente descomponedores de la materia orgánica, pueden actuar también sobre formas de resistencia de patógenos, sensibilizadas por las condiciones de humedad, temperatura y falta de oxígeno.

Uno de los pocos patógenos del tomate sobre los que falla con frecuencia estas técnicas, son los nematodos. Para complementar el efecto sobre los mismos, en las parcelas con antecedentes de esta plaga, puede ser conveniente la incorporación de un nematicida específico, a las dosis mínimas recomendadas, que será aplicado junto al agua de riego utilizada para humedecer el suelo durante los primeros días, tras la colocación del plástico.



Recordamos dos aspectos clave para conseguir la máxima eficacia: cubrir bien toda la superficie del suelo, sin que queden aperturas, y que una vez humedecido el terreno, con algunos riegos durante los 2-3 primeros días, ya no debe volverse a regar.

Como medida de seguridad para los trabajadores, destacar que para quitar los plásticos, previamente (uno o dos días antes) se habrán rajado con precaución de no respirar los vapores y se habrán dejado las naves con las zonas de ventilación abiertas.

Una vez retirados los plásticos, debe dejarse el terreno ventilándose y enfriándose durante unos días, antes de plantar.

Las mallas en las que no se haya aplicado esta técnica, al menos deben mantenerse totalmente limpias de restos de plantaciones anteriores y de hierbas, durante un periodo mínimo de 5-6 semanas, pudiendo colocarse también algunas trampas para la reducción de diversas plagas, como son las placas y bandas adhesivas amarillas, para el control de moscas blancas, *Liriomyza* o trips, o las trampas de captura masiva de *Tuta*. Para que estas trampas sean lo más eficaces posible, deben haber quedado colocadas en las naves unos días antes de realizar el trasplante y siempre con estas ya limpias y cerradas.

La realización de un espolvoreo de azufre a la parcela, antes de plantar (y también sobre el cultivo joven, siempre que no haya condiciones de riesgo por temperaturas extremas ni de incompatibilidad con otros tratamientos) puede ayudar también a reducir la capacidad de atracción y sensibilidad de las plantas de tomate hacia algunas de sus principales plagas.

En los invernaderos que van a quedar sin cultivo durante las próximas semanas, si no se va a realizar una solarización, es fundamental dejarlos cerrados y lo más limpios posible de restos vegetales, humedeciéndolos con algún riego durante algunos de los días más calurosos del verano. En el caso de haber tenido antecedentes de nematodos, se le incorporará también un nematicida específico cuanto antes, una vez finalizada la plantación anterior.

Pimiento de invernadero

Aunque los ciclos de cultivo están ya bastante avanzados y los auxiliares parezca que ya no van a ser tan necesarios, es muy importante seguir manteniéndolos hasta el final y que terminen por extenderse a otros cultivos y vegetación próxima. Con ello evitaremos que algunas de las plagas más importantes puedan repuntar hacia el final del ciclo, así como contribuir a enriquecer los alrededores en auxiliares, reduciendo la presión de plagas en la zona. Por ello, ante los problemas puntuales que puedan detectarse de *Nezara*, *Bemisia*, *Macrosiphum* o cochinillas y *Empoasca* –cuyos niveles de estos últimos están subiendo– deben evitarse realizar tratamientos generalizados con productos no compatibles con los insectos y ácaros beneficiosos.

Igualmente, hay que extremar las precauciones a la hora de realizar tratamientos contra *Ostrinia* y orugas de otros lepidópteros, como *Spodoptera littoralis*, *Sp. exigua* y *Helicoverpa*, siendo estas últimas las que se están detectando con más frecuencia.

En cualquier caso, ante la detección de los primeros individuos de cualquiera de estas especies durante estas fechas, incluida *Ostrinia* en parcelas con confusión sexual, debe optarse por la realización de una secuencia de dos aplicaciones, a veces tres, con las cadencias, condiciones y productos recomendados en el manual editado por la Consejería de Agricultura con las indicaciones fitosanitarias de este cultivo.



Pimiento para pimentón

Aunque los niveles de trips son relativamente elevados, los tratamientos fitosanitarios apenas van a conseguir controlar el problema por lo que salvo excepciones muy justificadas, lo mejor es no realizar ninguna aplicación fitosanitaria contra esta plaga. La presencia de *Orius*, su principal depredador, es cada vez más frecuente en las plantaciones, pudiendo llegar a controlar la plaga en las próximas semanas, siempre que no se utilicen productos que puedan interferir con su instalación. Las introducciones de *Orius* desde insectarios puede acelerar el proceso de instalación, reduciendo los riesgos de la plaga, así como de la virosis que puede transmitir.

Otra plaga que podemos detectar en estas plantaciones, son los pulgones los cuales, en condiciones normales y evitando excesos de vigor en las plantas, no deben ser un problema, ya que hay muchos insectos auxiliares como las mariquitas, los sírfidos, las crisopas, y *Aphidius spp.*, aparecen de forma espontánea en los cultivos y realizan una labor encomiable de control. Como daño indirecto pueden transmitir virosis como el CMV cuyos síntomas se hacen visibles a veces sin que se haya detectado la presencia del vector, debido a que muchas ocasiones la transmisión se produce durante breves picaduras de prueba por especies de pulgón no colonizantes.

Otras plagas, también presentes en las plantaciones y que no deben de requerir el uso de insecticidas son *Empoasca*, *Liriomyza* y la mosca blanca. El respeto a los insectos auxiliares es la mejor media a aplicar en estos momentos.

Aunque todavía es pronto para tratar contra *Ostrinia*, en algunas plantaciones pueden detectarse problemas con orugas de otros lepidópteros, como *Spodoptera* y plúsidis, que pueden controlarse fácilmente, y sin afectar a los auxiliares, con productos biológicos a base de *Bacillus thuringiensis* y algunos otros fitosanitarios de bajo impacto. En el caso de los *Bacillus*, es muy importante realizar las aplicaciones en buenas condiciones, bajando el pH del caldo y tratando entre el atardecer y primeras horas de la mañana.

En estas fechas, un par de espolvoreos de azufre puede ser la mejor intervención en el cultivo, con un efecto preventivo sobre la oidiopsis o polvillo, así como los ácaros, y con un efecto muy limitado sobre los insectos beneficiosos.

Lo que si puede ser nocivo es la utilización de otros productos que no ofrezcan todas las garantías sobre su composición exacta y efectos. Además de que muchos de ellos pueden ser un gasto inútil, por su nula eficacia, en algunos casos puede afectar a la fauna auxiliar, incrementando los desequilibrios y el aumento de alguna plaga.

AVISO GENERAL

Referencia varietal

Aquellos agricultores que tengan previsto realizar nuevas plantaciones se les recuerda que el material vegetal utilizado (plantones) debe proceder de viveros autorizados, y haber sido comercializado correctamente etiquetado, haciendo referencia a la variedad y patrón de que se trate, debiendo además:

- a) Estar registrada oficialmente en el Registro de Variedades Comerciales.
- b) O bien, estar protegida jurídicamente por una protección de obtención vegetal, estando inscrita en ese caso, en el Registro de Variedades Protegidas, para lo cual el agricultor, deberá pagar su correspondiente "royalty" al obtentor de dicha variedad.



El MAPAMA dispone en la siguiente dirección de internet un catálogo nacional de variedades comerciales y protegidas el cual puede ser consultado:

<http://www.mapama.gob.es/app/regVar/default.aspx>

Igualmente, se recomienda que el productor guarde adecuadamente cualquier documento (etiquetas, facturas, contratos, certificados, etc.), sobre ese material vegetal como garantía y defensa ante posibles inspecciones oficiales o de denuncias de los propietarios u obtentores de variedades. Este sistema además, sirve de garantía para asegurar la ausencia de enfermedades o plagas de extrema gravedad que no están presentes en nuestra Región.

Modificación de normativa relacionada con la comercialización de determinados medios de defensa fitosanitaria (MDF)

El pasado sábado se publicó en el BOE, una modificación del Real Decreto 951/2014, por el que se regula la comercialización de determinados medios de defensa fitosanitaria. En dicha modificación como principal novedad, se han incluido en el ámbito de aplicación del RD las feromonas de monitoreo, además de ampliar el periodo de la disposición transitoria para los productos bioestimulantes que estaban acogidos a dicha disposición, pasando de 18 meses a 36 meses, es decir, se ha dado un tiempo extra para su uso de 18 meses. Este nuevo periodo solo afecta a aquellos MDF que estaban con dicha prórroga y no es de efecto para nuevos productos.

Aclaraciones sobre las modificaciones de comercialización y uso de los formulados a base de Etofenprox

Como ya se apuntó en el informe sobre el estado sanitario de los cultivos de la semana anterior, Etofenprox es una sustancia activa clasificada como candidata a la sustitución, en el proceso de revisión por principios uniformes algunos de los formulados han sufrido cancelaciones de usos por diversos motivos (no ha presentado documentación para la revisión del registro o no ha pasado su evaluación). Entre estos usos cancelados se encuentra el tratamiento contra *Prays citri*.

No obstante y, en base a lo establecido en el artículo 46 del Reglamento 1107/2009, existe la posibilidad de que el titular del registro solicite un periodo de gracia para la comercialización y uso para la eliminación de existencias.

Al tratarse de un expediente administrativo, puede que las fechas de cancelación sean distintas para cada formulado, por lo que es conveniente solicitar de los titulares de la inscripción, los periodos de gracia otorgados por el Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), para la comercialización y uso de los productos fitosanitarios con etiqueta antigua.



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, 13 de junio de 2017.