



INFORME SEMANAL nº 09/2019

Período del 25 de febrero al 3 de marzo de 2019

FRUTALES

Avispilla del almendro

La avispilla del almendro apareció por primera vez el año pasado en las plantaciones de la comarca del Altiplano (Jumilla y Yecla). Los ataques más importantes se presentaron en parcelas lindantes con la provincia de Albacete, donde la plaga está presente desde hace algunos años.

Durante los últimos meses se ha estado haciendo un seguimiento de la evolución de la plaga en diferentes parajes de estos municipios afectados por la plaga, así como de la evolución fenológica de las diferentes variedades de almendro.

En estos momentos, la mayoría de las larvas han iniciado la pupación en el interior de las almendras y es previsible que a principios de la próxima semana se produzca la salida de los primeros adultos, momento este en el cual se deben iniciar los tratamientos contra la avispilla. Los adultos tienen un periodo de salida de un mes aproximadamente, periodo en el que solo es posible luchar contra los adultos, pues una vez puestos los huevos en el interior de las almendras recién cuajadas, ya no es eficaz ningún tratamiento.

La materia activa que tiene registro en el almendro para su control es "**lambda cihalotrin**", solo en uso en parcelas de agricultura convencional. En parcelas en agricultura ecológica habrá que utilizar aquellas materias activas autorizadas en este ecológico.

Oruga verde del almendro

Las capturas de adultos registradas en la última semana son bastante elevadas, lo que indica que en unos días se producirá la puesta de huevos en distintos órganos de los almendros. Las observaciones deben realizarse en hojas y frutos recién cuajados, donde se suelen realizar estas. Los tratamientos deben realizarse al detectar su presencia en la parcela.

Sila del peral

Durante esta semana pueden producirse las primeras eclosiones de huevos, procedentes de la puesta de hembras invernantes. El porcentaje de ocupación ha subido bastante durante los últimos días, como consecuencia de las elevadas temperaturas registradas en esta época del año.

OLIVO

Barrenillo

En la última semana se ha iniciado 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 retirarán de la parcela una vez terminado el periodo de puesta, quemándose posteriormente.



HORTALIZAS

Alcachofa

Incremento generalizado de trips. También se están observando focos de pulgones sobre los que se puede detectar, en algunos casos, presencia de insectos beneficiosos como *Chrysopa* spp. y coccinélidos.

En cuanto a la eclosión de huevos del taladro de la alcachofa, actualmente hay un nivel 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.

Hortalizas al aire libre

Situación similar a la de la semana pasada donde destacan plagas polífagas como *Frankliniella occidentalis* y otras especies de trips, así como plagas más específicas como el pulgón *Nasonovia ribisnigri* en lechuga y la mosca blanca *Aleyrodes*, el pulgón *Brevicoryne brassicae* y la polilla *Plutella*, en brasicáceas. Este último lepidóptero puede requerir una especial vigilancia en las plantaciones del Valle del Guadalentín.

También se empiezan a observar los primeros focos de araña roja en las parcelas, es recomendable tratar solo la zona donde esté el ataque de araña.

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

Respecto a enfermedades fúngicas y bacterianas, el tiempo seco y ventoso de las últimas semanas ha favorecido que su incidencia se mantenga muy baja.

Tomate

La mosca blanca *Bemisia tabaci* ha incrementado ligeramente sus poblaciones, especialmente en algunas zonas de Águilas, aunque no se esperan problemas importantes si se recuperan los niveles de fauna auxiliar en las próximas semanas. En el caso de realizar alguna intervención, hay que hacerla lo más compatible posible con los insectos beneficiosos, para favorecer su instalación.

Respecto a Tuta, también se está detectando un incremento en su actividad que, en algunas parcelas, puede requerir de intervenciones específicas. Dada la importancia de algunos auxiliares, como *Necremnus* y *Nesidiocoris*, en el control natural de esta plaga, en las plantaciones de tomate es fundamental utilizar solo productos fitosanitarios que sean respetuosos con estos enemigos naturales Tuta.

Se empiezan a ver focos tanto de araña roja como de Vasates, es importante tratar los primeros focos que observemos, para que no suba la población y sea un problema mayor de lo que puede ser ahora.



Pimiento de Invernadero

La instalación de la fauna auxiliar está siendo, en general, muy buena. Sin embargo, las poblaciones de trips en diversos cultivos y vegetación al aire libre como la alcachofa han subido considerablemente, favorecidas por el incremento de las temperaturas, a lo que hay que sumar su facilidad de desplazamiento en días con vientos suaves o moderados como los que estamos teniendo. Todo ello hace que se incremente el riesgo de entrada de trips en los invernaderos de pimiento y la transmisión de virosis a ellos asociada.

Por ello es fundamental conseguir tener ya sobre el cultivo elevadas poblaciones de *Orius*, el principal depredador de trips, lo que sucede en la mayoría de plantaciones. En los casos que se considere necesario, puede intentar incrementarse los niveles de *Orius* con introducciones adicionales.

Igualmente, en los casos en los que se disponga de protecciones físicas adecuadas y no haya problemas de ventilación, se mantendrán los invernaderos lo mejor cerrados posible.

Paralelamente se realizará una exhaustiva vigilancia y eliminación de plantas con síntomas de virosis, arrancándolas con cuidado e introduciéndolas en sacos de plástico para su retirada, evitando que queden como reservorios de virus, desde donde se extendería el problema.

Otras plagas que hay que vigilar son los pulgones cuyas poblaciones ha aumentado así como la de la mosca blanca *Bemisia tabaci*. Entre los áfidos, principalmente se observan ataques de *Aphis* spp. y *Myzus*.

Con respecto a los problemas fúngicos, es importante ir incrementando las medidas de prevención de oidiopsis, entre las que destacan la utilización de los sublimadores de azufre o la incorporación de azufres en polvo mojable a alguna aplicación fitosanitaria que haya que realizar.

CÍTRICOS

Situación general

Los estados fenológicos en las distintas especies consiguen evolucionando, siendo más avanzados en mandarino, a continuación le sigue el naranjo, y posteriormente, el limonero, aunque sin grandes diferencias en los dos últimos. De forma general para éstos, nos encontramos con un 25-35% en A, 30-40% en B y resto entre C-D (BBCH entre 51 y 59). En mandarino, predomina el estado B (85%) sobre el resto. No obstante, existen notables diferencias en una misma especie e incluso variedad, según el momento en el que fue realizada la recolección y poda. Así por ejemplo, hay plantaciones de limonero que podadas recientemente, donde su fenología va muy retrasada respecto a otras en la misma zona.

Respecto a presencia de plagas, tanto en *Prays citri* como *Cacoecia* están aumentando las capturas de adultos en trampa con feromona sexual. Tal como ya adelantábamos el informe anterior, la subida tan notable de las temperaturas que estamos experimentando durante estos días está produciendo un incremento importante de adultos, especialmente en el caso de *Prays* en la zona del Campo de Cartagena, aunque sin llegar a ser muy elevados todavía. Si todo sigue igual este lepidóptero alcanzará niveles altos justo con la floración y cuajado, por lo que convendrá hacer un seguimiento en las explotaciones de limonero a fin de valorar su incidencia así como la caída de frutos natural de los árboles (purga), de cara a evaluar la necesidad o no de realizar alguna intervención en caso de necesidad. Por último, en las plantaciones de naranja



aún sin recolectar también se advierte actividad de *Cacoecia*, aunque como suele ser habitual sin daños apreciables.

Otras plagas que pueden verse muy favorecidas con esta climatología son los pulgones, ya están comenzando a colonizar tal como indicamos la pasada semana, y los ácaros. Aunque estos últimos aún no son muy visibles, su actividad se está incrementando día a día, y deben empezar a controlarse para atajar los primeros focos.

Por último, tanto piojo rojo de California como piojo blanco presentan valores de vuelo de adultos bajos o muy bajos de momento. Respecto a su estado evolutivo, la presencia de formas juveniles sensibles es muy baja, situándose la mayoría como adultos (H1 y H2).

Alternativas en la gestión de las malas hierbas en los cítricos

En algunas plantaciones las malas hierbas pueden suponer un problema a la hora del manejo de la plantación. Esto sucede sobre todo al inicio de plantación, cuando el arbolado es aún joven o en casos particulares, por la aparición de determinadas hierbas o especies arbustivas de tipo invasivo. Normalmente, las dos técnicas más recurridas por los agricultores son; el uso de herbicidas, de contacto o tipo residual según casos, y mediante el laboreo realizando pases con gradas o cultivadores, complementado con labores puntuales de escarda manual. En muchas ocasiones se suelen usar ambas técnicas a la vez; laboreo con tratamientos puntuales con herbicidas de contacto bajo la copa del árbol. Como aspectos más negativo de estas prácticas está el uso de productos fitosanitarios aplicados al suelo y que el mismo quede desprotegido frente a episodios de lluvias intensas. A favor, ambas prácticas son rápidas, efectivas, manteniendo las plantaciones libres de hierbas el suelo un cierto tiempo y no suponen un coste demasiado elevado.



Ejemplo de dos explotaciones mantenidas mediante laboreo con escarda manual

En la última década, buscando un menor coste de mantenimiento, reducir el uso de herbicidas o cumplir con exigencias del mercado (normas de calidad), entre otras motivaciones, se están usando alternativas como: la trituración de restos de poda, el uso de mallas anti-hierbas negras o más raramente, el apisonado o compactación de las calles con rulo. En la primera de ellas, aprovechando la gran cantidad de ramaje que generan las plantaciones adultas de cítricos, se depositan estos restos en el centro de la calle y posteriormente, se pasa una trituradora para su molienda. Estos restos crearán un mulching o cubierta que realiza una labor de sombreado del suelo dificultando, entre otros efectos, la nascencia de las semillas de malas hierbas. En ocasiones, se realiza alguna labor para facilitar la incorporación de estos restos a la matriz del suelo. En las explotaciones adultas donde se viene aplicando esta práctica durante años, los resultados son muy buenos, creando una capa de material vegetal en diferentes grados de descomposición que controla en su gran mayoría las malas hierbas anuales y otras perennes.



Su aplicación mejora la estructura del suelo, enriquece localmente el suelo en materia orgánica y con ello, mejora su permeabilidad. Por contra, un aspecto esgrimido por sus detractores es que, en caso tener la plantación algún problema de origen criptogámico, esta técnica podría producir un empeoramiento del problema al facilitar la difusión del hongo patógeno por la plantación.



Panorámica de una explotación de mandarina con trituración de restos de poda y detalle del estado del triturado

Respecto al uso de mallas geotextiles, éstas se usan para cubrir bandas de cultivo, siendo cada vez más frecuente su uso sobre todo en mandarina. Aunque lo es normal colocarla en la línea de plantación, cubriendo las líneas porta goteros, también hay casos donde se hace al revés, esto es; se dispone solo en las calles, entre líneas de arbolado. El sistema funciona bien si se sella adecuadamente, controlando las hierbas y reduciendo también la evaporación del agua de riego en esa zona donde se sitúan los goteros, mejorando por tanto la eficiencia del riego.



Vista de dos plantaciones de mandarina bajo malla y limonero al aire libre, ambas con sistema de malla geotextil en suelo sobre la línea de plantación.

Un último caso mucho menos utilizado es realizar pases de rulo o de una pequeña apisonadora para producir la compactación del terreno en la zona central de las calles entre filas de plantación. Esta operación, realizada durante los primeros años de plantación, produce una dureza elevada y disminución de porosidad del suelo a nivel más o menos superficial, que



dificulta enormemente el nacimiento y desarrollo de hierba. El problema de este sistema es que también se dificulta en gran medida la infiltración del agua de lluvia al eliminar parte de los macroporos, favoreciendo la escorrentía y quizás lo más importante, que esa agua casi no pueda ser aprovechada por el propio cultivo.

Para finalizar, aunque su aplicación es algo más complicada en nuestra Región dadas sus condiciones agroclimáticas (falta de precipitaciones y elevada tasa de evapotranspiración), es la posibilidad de utilizar cubiertas vegetales espontáneas o bien sembradas con especies de interés. En el primer caso, la técnica se basa en permitir la proliferación de la vegetación que aparezca de forma natural, pero controlándola mediante ligeros desbroces o siegas superficiales. Con ello al final lo que se consigue es una selección de especies, eliminando progresivamente muchas de las de mayor desarrollo, quedando de esta forma al final sólo las de porte más rastrero que no suponen ningún problema de competencia con el cultivo (p.e. pequeñas gramíneas, compuestas o labiadas). Todas estas son especies de gran interés para la conservación de enemigos naturales. A nivel general, se recomienda que la siega se realice cuando la mayoría de hierbas se encuentren en floración, si bien en las regiones más cálidas del Mediterráneo como la nuestra, se recomienda realizar la siega en primavera antes de que la evapotranspiración alcance valores muy elevados (marzo-abril). Para favorecer el semillado natural de la cubierta, es recomendable dejar partes sin eliminar para que esas plantas puedan producir sus semillas y renovar la cubierta. En el caso de realizar siembras éstas pueden realizarse con semilla de una o varias especies que aporten alguna característica de interés: conservación de enemigos naturales, fijación de nitrógeno atmosférico (leguminosas), efectos alelopáticos o biocidas contra plagas o enfermedades (p.e. centeno o avena para nematodos o algunas especies de brassicas para algunos hongos del suelo), o simplemente, establecer una competencia con otras hierbas invasoras que puedan suponer un problema directo o indirecto en el cultivo.



Plantación de naranjos con cubierta vegetal espontánea o natural

Esta última técnica es muy recomendable y utilizada en cítricos producidos en agricultura ecológica ya que permite alcanzar un mayor equilibrio global de la plantación (ciclo de nutrientes, contenido de materia orgánica y actividad biológica del suelo, etc.). Además, estas cubiertas pueden mantener e incrementar una mayor población de fauna auxiliar, ya de por sí con altos niveles presentes en los cítricos cuando no se abusa de los tratamientos fitosanitarios. Este aspecto es cada día más importante dada la escasez de alternativas de productos autorizados para luchar contra algunas plagas de interés.

Llevado algo más lejos, algunos citricultores optan al menos los primeros años tras plantación cuando los árboles aún no han alcanzado un gran desarrollo, por asociar el cultivo a otro cultivo hortícola (melón, habas, etc.) situándolo en las calles. En este caso, la principal precaución a tener en cuenta es la posible incompatibilidad de uso de algunos productos



fitosanitarios entre ambos cultivos. Aunque como comentábamos antes, se suele realizar cuando el arbolado es joven, no es descabellado plantearse en pequeños huertos este tipo de cultivos asociados en los que en vez de sustentar una única producción, se diversifica también a nivel de ingresos para el agricultor.

Sin entrar en detalles técnicos, como todo en la vida cada técnica tiene sus pros y contras, así que cada agricultor debe plantearse cual encaja mejor en su gestión global de la explotación agrícola o en sus preferencias personales. Lo que es evidente es que las opciones que implican menor uso de agroquímicos o que mejoren las propiedades fisicoquímicas o la actividad microbiológica del suelo, como es el caso las cubiertas vegetales o incorporación de restos triturados de la poda, sin tener en cuenta otros aspectos económicos y operacionales, son las más destacables pensando estrictamente en cuanto a sostenibilidad ambiental de las mismas.

FORESTALES Y ORNAMENTALES EN PARQUES Y JARDINES

Procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*)

Las procesiones de enterramiento de las orugas de procesionaria pueden encontrarse en todas las zonas de la Región.

Recordamos que, aunque es de enero a marzo cuando la procesionaria se muestra más evidente, resulta adecuado gestionar el tratamiento en el mes de noviembre, comprobando previamente la presencia y localización de la plaga.

Las orugas de procesionaria se encuentran ahora en el quinto estadio y disponen de pelos urticantes que desprenden al sentirse acosadas. Su actividad devoradora da comienzo a la caída de la tarde y al amanecer vuelven a refugiarse en los bolsones de seda. Además, durante el día pueden realizar desplazamientos en su clásica "procesión". Es necesario mantener prácticas de protección para evitar el contacto de personas y animales.

Una vez comprobada la presencia, el tratamiento puede realizarse dirigido al bolsón. En aquellas zonas afectadas, amplias y sin interferencia al espacio urbano, puede realizarse tratamiento mediante cañón nebulizador. En todo caso, los productos han de estar autorizados en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

Cuando las bolsas están accesibles conviene realizar el trabajo manual de corta y destrucción del bolsón, siempre que no afecte al brote terminal. Incluso con ayuda de elevador para pinos altos. Antes de manipular los brotes con orugas, los bolsones o el entorno de las orugas en "procesión" es recomendable humedecer con agua pulverizada, con el fin de reducir la dispersión de los pelos urticantes.

Picudo rojo de las palmeras

El picudo rojo de las palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*) ha dejado de ser una plaga de cuarentena. Dada la amplia distribución por los países afectados y donde a pesar de las medidas fitosanitarias adoptadas no ha sido posible su erradicación, la Comisión de la Unión Europea lo ha descalificado como organismo nocivo de cuarentena pasando a plaga de calidad que afecta a los viveros productores de palmeras. La Decisión 2007/365/CE de la Comisión, por la que se adoptan medidas de emergencia con respecto a *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier), ha sido derogada por la Decisión de Ejecución (UE) 2018/490 de la Comisión.

Esta Decisión afecta a los productores de palmeras para los cuales se establecen una serie de requisitos para evitar la comercialización de palmera afectadas por picudo rojo.



Por otro lado, ante la retirada de algunos productos fitosanitarios utilizados para combatir este escarabajo, tales como; Imidaclopid, tiametoxan, clorpirifos, cada vez quedan menos herramientas químicas para su control, por lo que es necesario extremar la vigilancia de las palmeras y ante el menor síntoma de picudo rojo proceder a su eliminación a fin de reducir la población de escarabajos y lo más importante evitar riesgos innecesarios ante la caída de palmeras afectadas por esta plaga.

Dentro de las especies palmáceas, las palmeras canarias son las más sensibles a picudo rojo y las que producen mayor número de escarabajos por lo que se recomienda su eliminación ante la presencia de síntomas. La palmera datilera (y otras como la *Washingtonia*), aunque menos sensible que la palmera canaria, se deben extremar las medidas de vigilancia dado que esta puede verse afectada en la base de la palmera con el consiguiente riesgo de caída, lo que podría dar lugar a daños materiales y personales en el peor de los casos. Por este motivo, se recomienda encarecidamente a todos los ciudadanos que tengan palmeras en sus jardines, patios de viviendas, huertos, etc., procedan a la revisión periódica de sus palmeras y, en caso de observar síntomas, procedan a su eliminación. Recomendación que es extensible a los responsables de parques y jardines de los ayuntamientos de la Región de Murcia.

Respecto a las materias activas autorizadas actualmente autorizadas en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios para el control de *Rhynchophorus* tenemos:

- Abamectina 1,8% [EC] P/V Aplicar mediante inyección al tronco en el período de movimiento de la savia en una aplicación al año, que puede ser fraccionada en dos, con un intervalo de 15 a 45 días. Dosis 20-80 ml/palmera en función de su altura. La aplicación se efectuará por empresas especializadas, pudiéndose aplicar en el ámbito de parques y jardines.
- Acetamiprid 20% [SG] P/P Aplicar al aire libre en pulverización normal a la corona y estípote de la planta a la dosis de 50g/Hl. Máximo 4 aplicaciones por campaña e intervalo de 60 días. Volumen de caldo: 20 l/árbol.
- Fosmet 50% [WP] P/P Aplicar en pulverización normal cuando se trate de uso profesional o en pulverización manual en jardinería exterior doméstica. Realizar, como máximo 2 aplicaciones por campaña con un intervalo entre las mismas de 14 días.
 - o La alternancia de las materias activas es fundamental y atiende a evitar resistencias.
 - o Los tratamientos fitosanitarios deben ser realizados por personal cualificado y tienen que seguir las instrucciones de normativa de seguridad y salud correspondiente, además de las pautas que establece el Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

UVA DE MESA

Taladro de la madera

En estas fechas debe comprobarse en campo la presencia o no de taladro de madera de la vid (*Schistocerus bimaculatus*), pequeño coleóptero que puede observarse en algunos restos de poda de años anteriores presentes en el suelo, sobre los que hacen galerías y utilizan para realizar las puestas y multiplicarse. La presencia de esta plaga puede llegar a causar daños en los uveros o sarmientos dejados en la poda, a los que dañan en la base de las yemas, produciendo durante la brotación, pérdida de brotes por caída y en general una pérdida de vigor de la planta. No deberían dejarse restos de poda en la superficie, para no facilitar su reproducción.



Melazo (*Planococcus ficus*)

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

Araña roja (*Panonychus ulmi*)

Iniciada la eclosión de huevos de invierno de araña roja, aunque hasta el momento la evolución es baja con 5'12 % de eclosión acumulada. No es momento de realizar tratamientos contra larvas.

Enfermedades Fúngicas de la Madera (Yesca, Eutipiosis, De Petri, Pié Negro)

En la plantación.- La prevención de enfermedades de madera ha de comenzar necesariamente con la revisión del propio terreno, incluso del cultivo anterior, y la elección de planta de calidad en los aspectos fitosanitarios.

En la poda.- Para reducir el riesgo de enfermedades de madera es necesario aplicar desde la plantación medidas de higiene fitosanitaria al realizar la poda:

- 1- Practicar adecuadamente el método de poda elegido.
- 2- Reducir la superficie de las lesiones y efectuar corte limpio. Mediante un corte transversal (ángulo de 90º), la lesión será de superficie más reducida que las practicadas con otro ángulo.
- 3- Desinfectar las herramientas de corte en cada fracción de jornada.
- 4- Aplicar sustancia desinfectante en cada lesión de corte, bien mediante pincelado, bien mediante micro-pulverización localizada.

Oidio (*Erysiphe necator*)

El oídio pasa el invierno en forma de cleistotecios, que se produjeron en las hojas y tallos durante el otoño y se depositan en las cortezas de la parra. Llegadas estas fechas, estos cleistotecios pueden activarse si se producen lluvias o rocíos intensos y las temperaturas son superiores a 10º C. Por tal motivo, en las variedades que ya están en brotación, si tuvieron presencia importante de la enfermedad el año pasado, se debería realizar pronto la protección de los nuevos brotes, cuando estos tengan 4-5 hojas, realizando una aplicación con un fungicida antioidio sistémico. En el caso de que la actividad de oídio en la campaña anterior haya sido leve o baja, puede demorarse el inicio de su control unas semanas, hasta que los brotes alcancen el tamaño de 15-20 cm de longitud o aparezcan los primeros racimos extendidos.



Fenología

Ha comenzado el borre en las variedades más tempranas como Victoria (56%), Red Globe (66 %) y Superior (23%).

Fenología se refiere a la ciencia que estudia las repercusiones del clima sobre los ciclos de los seres vivos, como la floración en los vegetales o la migración en las aves, entre otras.

GENERAL

Campañas Específicas de Exportación (plazos):

Uva de mesa a China (novedad):

- Presentación de solicitudes (Exportador/Operador): del 1 al 14 de marzo de 2019.
- Revisión y formalización de solicitudes (Entidad Auditora): del 1 al 22 de marzo de 2019.
- Presentación de modificaciones (Exportador/Operador): del 1 al 14 de marzo de 2019 y del 20 al 22 de marzo de 2019.
- Revisión y validación de solicitudes (CC.AA.): del 1 al 26 de marzo de 2019.
- Duración de la campaña: del 1 de marzo de 2019 al 31 de enero de 2020.

Naranjas y Clementinas a EE.UU.:

- Duración de la campaña: del 18 de junio de 2018 al 30 de abril de 2019.

Limón Verna a EE.UU.:

- Duración de la campaña: del 1 de febrero al 31 de agosto de 2019.

Fruta de hueso de Extremadura de México; Fruta de hueso a Sudáfrica; Fruta de hueso (excepto cerezas) a Canadá – Provisional; Ciruela y melocotón a China; Albaricoques a EE.UU.;

- Duración de las campañas: del 1 de febrero al 31 de diciembre de 2019.

Cerezas a Tailandia

- Revisión y formalización de solicitudes (Entidad Auditora): del 11 de febrero al 4 de marzo de 2019.
- Presentación de modificaciones (Exportador/Operador): del 11 al 22 de febrero y 28 de febrero al 4 de marzo de 2019.
- Revisión y validación de solicitudes (CC.AA.): del 11 de febrero al 6 de marzo de 2019.
- Duración de la campaña: del 11 de febrero al 31 de agosto de 2019.

En el apartado "Gestor de contenidos" de la aplicación CEXVEG se encuentran los manuales con las pautas generales de estas campañas. Para más información sobre esta aplicación web, pueden dirigirse a: CEXVEG, Centro de Atención al Usuario. Teléfono: 913225141; Teléfono: 913225103; cexveg@mapama.es

Murcia, 4 de marzo de 2019.