



INFORME SEMANAL nº 46/2018
Período del 12 al 18 de noviembre de 2018

HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre

En algunas de las plantaciones más tempranas de *Brassica* spp. (brócoli, coliflor, etc.) del Campo de Cartagena y Valle del Guadalentín, desde hace unas semanas se están encontrando problemas de nematodos, probablemente *Heterodera cruciferae*. Se trata de plantas que presentan un menor desarrollo de la parte aérea e incluso amarilleos foliares. En la parte subterránea, cuando la infestación es muy grande, se pueden ver a simple vista las hembras adultas adheridas a la raíz. Estos nematodos se convierten en un problema en agricultura cuando el uso del suelo es intensivo y no existe un sistema de rotación de cultivo adecuado, que es una manera eficaz de controlarlos, ya que presentan un rango limitado de hospedadores. Otros medios serían la biosolarización o la desinfección química del suelo con productos adecuados para este fin.

Aumentan los problemas de hongos debido a las lluvias que hemos tenido estos días. Así, entre las enfermedades fúngicas más importantes, podemos destacar los diferentes mildius, con distintas especies, específicas de cada hortaliza, así como *Botrytis*, *Sclerotinia*, y *Alternaria*. Además se están dando problemas de otros hongos mucho más específicos para determinados cultivos, como *Cercospora* y *Septoria* en apio, o *Stemphyllium* en algunos tipos de lechugas.

Entre las recomendaciones generales para mitigar este tipo de problemas, se podrían incluir las siguientes:

- Tratamientos: realizar aplicaciones fungicidas que incluyan alguno de los productos más específicos contra mildiu/alternaria, o bien botrytis/esclerotinia, según cultivos y situación, junto con alguna materia activa de acción más preventiva o reseca. En algunos casos, puede ser conveniente incluir o alternar con un producto cúprico, con cierto efecto también sobre bacteriosis. Para evitar problemas de resistencias y falta de eficacias, no deben realizarse más de dos aplicaciones con un mismo producto o productos que tengan el mismo mecanismo de acción contra el hongo y debe dosificarse correctamente.
- Tener muy en cuenta el periodo que va a transcurrir desde la aplicación hasta la recolección, puesto que algunos fungicidas tienen plazos de seguridad de más de 14 días, incluso 28 ó 30 para algunos cultivos.
- Aunque se cultiven variedades con resistencias, como puede ser algunas lechugas o espinacas frente a mildius, en momentos de alto riesgo es fundamental incluir alguna aplicación fungicida.
- Fertirrigación: es fundamental mantener el riego y fertilización lo más ajustada posible, evitando excesos de agua y de abonos nitrogenados.

Después de estas lluvias y debido al encharcamiento de las zonas productoras, nos vamos a encontrar con problemas de asfixia radicular en la mayoría de parcelas.



En cuanto a plagas, en brasicas se tiene que prestar especial atención a los focos de pulgón que comienzan a aparecer. Interesa detectar los primeros ejemplares de pulgón ceniciento y tratar para impedir que se queden protegidos cuando las plantas acogollan. También es importante respetar al máximo los auxiliares que son una importante ayuda para controlar la plaga.

Siguen observándose algunos ataques de lepidópteros: Mientras que la presión de *Plutella*, *Spodoptera exigua* y algunos plúsididos se va a mantener todavía bastante constante, es previsible que *Helicoverpa* comience a entrar en diapausa o parada invernal a lo largo de las próximas semanas, lo que contribuirá a reducir los problemas de orugas, especialmente en lechuga.

Con respecto a caracoles y babosas, la humedad y temperaturas suaves, seguirán favoreciendo su actividad, complicando su control en parcelas donde son especialmente problemáticos, como son las plantaciones de alcachofa de más de un año, o en aquellas que lindan con márgenes u otras parcelas que mantienen restos de cultivos o vegetación con altos niveles de plaga.

Alcachofa

El taladro de la alcachofa es una de las plagas más importantes de este cultivo, se trata de un noctuido que tiene una sola generación por año y recibe el nombre de *Gortyna xanthenes*. Esta plaga está generalizada en todas las comarcas productoras. Las mariposas, vuelan en octubre-noviembre, haciendo la puesta 10 a 15 días después sobre los tallos. Cada hembra puede llegar a poner hasta 500 huevos. Las larvas de esta plaga se alimentan de los nervios principales de las hojas dirigiéndose progresivamente hasta el tallo principal. Su ataque merma considerablemente el ritmo de vegetación de las plantas, reduce el período de vida económica de las plantaciones y dificulta o impide la brotación de las zuecas afectadas. Una vez realizada la puesta tiene como particularidad destacada el avivamiento progresivo de los huevos, etapa prolongada y que, en nuestra Región suele abarcar, según años, desde últimos de noviembre a últimos de marzo.

Dada la especial biología de esta plaga, resulta importantísimo el momento de las aplicaciones de productos para combatirla, pues necesariamente éstos tienen que incorporarse mientras dure el período de eclosión de huevos, etapa que conviene conocer localmente, ya que una vez superada, ninguna necesidad ni eficacia tienen los tratamientos. Para ello, se deben coger tocones durante el verano, los cuales son introducidos en evolucionarios de campo, determinando así la salida de adultos, y localizando posteriormente las puestas, para hacer un seguimiento semanal y determinar cuándo comienza y cuando finaliza su eclosión, periodo durante el que deben realizarse las aplicaciones de productos fitosanitarios. Estos seguimientos son realizados por el Servicio de Sanidad Vegetal, de la Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente, por lo que no los tiene que hacer el propio agricultor ni su asesor de gestión integrada de plagas, sino que deben estar pendientes de los avisos de los momentos óptimos de intervención, a través de los informes semanales que elabora el Servicio. Al respecto indicar que continúan las capturas de los adultos en las estaciones colocadas por la Consejería en la Región.

Por último, se observan en algunas plantaciones focos puntuales de pulgón y ataques anecdóticos de gusanos y caracoles.



Calabacín

Continúa la presencia del virus del rizado del tomate de Nueva Delhi, ToLCNDV, tanto al aire libre como en invernadero. Es importante eliminar de manera adecuada las plantas infectadas de las parcelas de cultivo así como los restos de otras plantaciones ya terminadas y que están rebrotando en los nuevos cultivos de invierno y presentan síntomas del virus. Las plantas infectadas arrancadas, no se deben dejar ni en la propia parcela ni en los exteriores de la misma sin más. Con esta medida se intenta reducir la cantidad de inóculo en las parcelas y el peligro que esto supone para la propia plantación y las cercanas.

Además de lo anterior recordamos que las medidas más importantes a adoptar son las siguientes:

- Utilizar material vegetal sano y libre del vector procedente de semilleros autorizados.
- Proteger al cultivo, todo lo que sea posible, de la llegada de moscas blancas, ya sea con mallas densas, en el caso de invernaderos, o cubiertas de agrotexiles al aire libre.
- Utilización de espolvoreos de azufre. Esta es, hasta ahora, una de las mejores medidas para evitar la contaminación inicial de las parcelas así como para evitar la propagación del virus dentro de la misma.
- Controlar las poblaciones de *Bemisia*, realizando un uso adecuado de los productos fitosanitarios expresamente registrados para este uso y cultivo, optimizando las condiciones de aplicación y secuencias de tratamientos, para conseguir los mejores resultados.
- Mantener un adecuado control de las moscas blancas hasta el final del ciclo, eliminando rápidamente los restos de la plantación, una vez haya finalizado su periodo de aprovechamiento.
- En el caso de plantaciones con un alto índice de infección y presencia de *Bemisia*, realizar un tratamiento específico contra la misma, preferentemente en mezcla con un desecante o herbicida de contacto, reduciendo así el riesgo de expansión de la virosis a otras parcelas.
- Mantener las parcelas de cultivo durante toda la campaña limpias de malas hierbas y restos de cultivos anteriores, ya que podrían hospedar y multiplicar la mosca blanca.
- Respetar al máximo la fauna auxiliar antagonista de mosca blanca, ya que lejos de incrementar el problema, puede contribuir a reducir su presión en la zona.

Tomate

El nivel de Tuta y mosca blanca aumenta en aquellas plantaciones donde no se observa la presencia de míridos, ya que en aquellas que si que hay presencia, se mantiene bajo.

Los míridos, especialmente *Nesidiocoris*, juegan un papel muy importante en el control biológico de *Tuta* y mosca blanca. Sin embargo, hay que mantener la vigilancia de las poblaciones alcanzadas en las plantaciones, ya que pueden dañar también al cultivo, sobre todo en las plantaciones jóvenes o cuando los niveles de *Nesidiocoris* son excesivamente elevados.

Las precipitaciones que hemos tenido favorecen la proliferación de problemas fúngicos y bacterianos. Además de la oidiopsis, pueden verse algunas infecciones de *Alternaria*, *Botrytis* y, de forma mucho más puntual, de mildiu, especialmente en parcelas y estructuras con mayores problemas de humedad.



Entre las medidas de prevención y control de estas enfermedades, debe incluirse un buen manejo de la ventilación, forzándola durante los días y horas más soleadas, aunque ello represente un riesgo en la entrada de plagas, especialmente si no tenemos una buena instalación de auxiliares. Evitar podas o deshojados con mucha humedad o con previsiones de precipitaciones, realizar los cortes de poda limpios (con cuchillas, si son gruesos) y a ras del tronco, sin dejar salientes, son otras medidas importantes para reducir los riesgos de *Botrytis*.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta

Una semana más, en general continuamos con un descenso moderado de capturas en todas las especies y casi todas las zonas que han podido ser monitoreadas, siendo este descenso más acusado en limonero, mientras que en mandarino o naranja fue un poco menor. En mandarino, el descenso se ha producido en parcelas que ya habían sido recolectadas, mientras que en las que están aún pendiente de recolección, las capturas aumentan un poco o bastante, como es el caso de plantaciones en Alhama de Murcia y Molina de Segura.

En resumen, de momento en la mayoría de las estaciones muestreadas el nivel de capturas sigue estando por encima del umbral de tratamiento, si bien ya empiezan a darse estaciones con valores muy bajos, por debajo de estos niveles críticos.

La intensidad de lluvias de la última semana y la esperada progresión a la baja de las temperaturas, puede reforzar la tendencia actual a la baja de las poblaciones de mosca sobre todo en las zonas donde las parcelas van siendo totalmente recolectadas.

Diaspinos

Fuerte caída en las capturas de Piojo rojo de California en zonas muestreadas de Alhama de Murcia. Mientras que Piojo blanco se mantiene en niveles muy bajos. La climatología actual con tiempo lluvioso mantiene el vuelo de estas especies muy reducido.

Ácaros

Se mantiene la presencia de ácaros, principalmente de ácaro oriental (*Eutetranychus orientalis*).

Mosca blanca

Mantenemos el aviso por presencia importante de mosca blanca algodonosa (*Aleurotrixus flucosus*) en plantaciones de cítricos sobre todas las especies, siendo la zona de la Vega Baja del Segura la más afectada. Los mayores problemas se están dando en plantaciones en Agricultura Ecológica, aunque también hay algunos casos de fuertes ataques en plantaciones convencionales, situadas en zonas con mayor humedad o más protegidas del viento.

Por último, como novedad, decir que recientemente ha aparecido en el mercado algún nuevo producto a base de PIRIDABEN 10% [SC] P/V con su uso ampliado para el control de mosca blanca y ácaros tetraniquidos en cítricos, con un P.S. de 14 días.



Impietratura

En esta campaña venimos observando alguna plantación de naranjo localizada en zonas de huerta tradicional con algunos árboles que mostraban síntomas en los frutos que se corresponden claramente con esta patología.

Aunque esta enfermedad es conocida desde hace muchos años en el mundo (fue descrita por primera vez en 1930 en Palestina), también en España, y su presencia sea anecdótica hoy día, quizás sea bueno recordar algunos aspectos de la misma:

Se trata de una enfermedad vírica o, al menos eso se cree, cuyo agente casual aún hoy día no está identificado ni caracterizado. Se encuentra ampliamente distribuida por las principales zonas productoras de cítricos en la Europa mediterránea (también en Italia, Grecia, Turquía), Oriente Medio, algunas zonas de África (Marruecos y Sudáfrica), América (Venezuela y EE.UU., en Texas) e India. De hecho, es una enfermedad no contemplada en las listas de organismos a vigilar por la EPPO o los anexos de la Directiva 2000/29/CE sobre medidas de protección contra la introducción y propagación en la Comunidad de organismos nocivos para los vegetales, pero sí que se encuentra incluido junto a otros virus y viroides comunes en los protocolos de saneamiento varietal en nuestro país.

Aunque muchas variedades son susceptibles a este patógeno, los daños más importantes se dan en naranja dulce y pomelo. Sus síntomas son una reducción de cosecha y de la calidad de los frutos, sin decaimiento de los árboles. Estos síntomas se observan mejor durante el envero, cuando los frutos muestran áreas más verdes que pueden ser abultadas o lisas (figuras 1 y 2). Debajo de estas áreas, el albero contiene bolsas de goma (figura 1 derecha). Cuando la fruta madura, estas áreas verdes adquieren un color pardo, pudiendo mantener un halo alrededor verde, y están más hundidas, mientras que la goma se seca y se endurece. Además, los frutos afectados son en ocasiones algo más pequeños y deformes (figura 2). Finalmente, aunque no siempre, puede producirse la caída de estos frutos. A nivel foliar, en las hojas jóvenes se pueden observar pequeños puntos cloróticos, aunque esto puede ser confundido con otras patologías distintas.



Figura 1: Izquierda: Naranja con síntomas de la enfermedad junto a otra no afectada. Derecha: Detalle de las formaciones de goma bajo la piel donde se localizan los abultamientos. Fuente: Miguel A. Fernández.



Figura 2: Vista de afección sobre un abanico de frutos en distinto momento fenológico; de fruto inmaduro, envero y fruto con viraje de color. Fuente: Miguel A. Fernández.

Este virus es transmitido por injerto con material vegetal infectado, no habiéndose citado hasta el momento su transmisión por medios mecánicos (poda) o por vectores. Por ello, es muy importante para no difundir y perpetuar esta enfermedad en nuestros huertos, que los árboles afectados no sean usados como material vegetal para injertar. Como para el resto de enfermedades que pueden transmitirse por injerto, lo mejor es utilizar sólo material vegetal procedente de viveros autorizados, puesto que el material base que estos utilizan se encuentra previamente saneado.

Por otra parte, aunque no está comprobado que sea un sistema de transmisión, por precaución, cuando vayamos a realizar la poda, se recomienda dejar para el final la poda de los árboles que manifiesten síntomas (marcarlos previamente) o bien, alternativamente, realicemos la desinfección de las herramientas de poda entre árboles. No obstante, al final lo ideal es ir eliminando estos árboles afectados conforme vayamos detectándolos puesto que el deterioro de calidad comercial de los frutos es importante.

Problemas fúngicos y tratamientos con cobre

Este otoño estamos teniendo un tiempo inusualmente lluvioso, con episodios persistentes y en ocasiones intensos de precipitaciones. Consecuencia de ello, existe una elevada humedad ambiental, incluso los días de sol, debido al rocío. Como ya comentamos en alguna ocasión esta situación puede favorecer la aparición de problemas por hongos tanto sobre la cosecha (p.e. aguado o manchas en la piel) como en las hojas y, en casos más graves, pueden aparecer daños en ramas, tronco o cuello-raíz, con el consiguiente debilitamiento del árbol en estos casos. De hecho, en esta campaña venimos observando algunas plantaciones con problemas de este tipo. La identificación del problema particular en cuestión es muy complicada debido a que la gama de posibles patógenos es amplia y a que muchas veces la presencia de un determinado hongo en una muestra tomada en campo no es concluyente respecto a la afección que podamos tener. Por este motivo, muchos productores suelen utilizar productos de amplio espectro como el cobre u otros más específicos (Fosetil-Al o Mancozeb).



En este sentido, debemos incidir que en las pulverizaciones sobre la planta con compuestos a base de cobre debe tenerse cuidado, puesto que aplicaciones reiteradas o a concentraciones demasiado elevadas pueden generar problemas de fitotoxicidad sobre la planta. Ésta se manifiesta tanto en el follaje como en la superficie de los frutos, en forma de decoloraciones, punteaduras oscuras y necrosis, llegando a producir incluso la caída de hojas, síntomas que además pueden ser confundidos fácilmente con alguna enfermedad fúngica. Incluso este elemento puede llegar a afectar a las raíces del árbol produciendo deterioro de éstas y por tanto debilitamiento.

Como conclusión, dado que en esta época pueden ser realizadas aplicaciones de cobre por alguna patología descrita anteriormente, debemos resaltar que éstas deben estar basadas en problemas fitosanitarios claros detectados, aplicándose escrupulosamente según indicaciones de la etiqueta del producto usado apto para el cultivo. Teniendo en cuenta la previsión de la recolección, se deberá prestar especial atención al cumplimiento escrupuloso del plazo de seguridad (PS) del producto usado. Además, si la afección sólo afecta a unos árboles, lo ideal es localizar el tratamiento únicamente en los focos hallados.

FRUTALES

Labores de poda

En estos días se han iniciado las labores de poda en las variedades tardías de frutales y una vez más recordamos las normas a seguir:

- Eliminar todos los brotes que presenten daños de Oidio, síntomas de Chancro, perforaciones de Barrenillos, frutos momificados, etc., ya que son fuente segura de problemas y contaminaciones a lo largo del cultivo siguiente, así como la madera dañada por el granizo, en el caso de plantaciones que hayan sufrido daños del mismo.
- Evitar podas severas, y en los casos en que sean precisas y se realicen cortes en ramas de mayor diámetro, aplicar sobre las heridas de poda un mastic cicatrizante que evita la contaminación de la misma por parte de diferentes hongos de madera que siempre están presentes en el medio ambiente, y además evita el agrietamiento de la madera y su destrucción prematura. Tal aplicación evita así mismo que el agua pueda dormir o permanecer en la herida, colaborando así a la pudrición de la madera.
- En caso de árboles afectados de Verticillium, la poda deberá eliminar la madera que presente síntomas (anillos oscuros concéntricos en su interior), hasta alcanzar madera sana (que dejen de verse tales anillos en la médula).
- Sacar del cultivo y destruir lo antes posible los restos de madera de poda, especialmente en el caso de presencia de plaga de barrenillos. No guardar madera en leñeras cercanas al cultivo y en tal caso, procurar aislarla del exterior de forma eficiente.
- En plantaciones con problemas de gusano cabezudo, deberán eliminarse los árboles con síntomas más graves y que se encuentran en situación irreversible, destruyendo de la mejor forma posible el cuello y las raíces principales, lugar donde se localizan las larvas de la plaga y que pueden dar lugar a adultos el próximo año, que volverán a atacar al resto de la plantación.



Aplicaciones de materia orgánica

La incorporación de materia orgánica es una técnica de cultivo muy habitual en los cultivos frutales, esta ayuda a mejorar la estructura del suelo a la vez que incorpora elementos nutritivos a los árboles.

A la hora de su aplicación debe tenerse en cuenta, que debe estar completamente fermentada y no debe de llevar larvas o huevos de insectos como *Melonloth* u otros, ya que, una vez aplicado el estiércol, estas larvas permanecerán en el suelo alimentándose de raíces durante dos o tres años.

FORESTALES Y ORNAMENTALES EN PARQUES Y JARDINES

Procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*)

Con el avance del otoño, las orugas de procesionaria comienzan a formar sus bolsones de seda. Inicialmente podemos reconocer ciertos brotes secos que, vistos de cerca, están rodeados de finos hilos sedosos y donde pueden concentrarse pequeñas orugas de 1º y 2º estadio, excrementos y, en su caso, mudas de evolución. Más adelante se irán formando los clásicos "bolsones" color blanco.

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.

También se puede realizar trabajo manual de corta y destrucción del bolsón. Antes de manipular los brotes con orugas, los bolsones o las orugas en "procesión", se deberán extremar las precauciones, para lo que es recomendable humedecerlos con agua pulverizada, con el fin de que el "efecto rocío" reduzca la dispersión de los pelos urticantes, que pueden producir daños tanto a personas como a los animales domésticos.

UVA DE MESA Y VIÑA

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

(Información básica, de interés especial por la época del año)

Estamos en tiempo de poda y de prevenir las enfermedades fúngicas de la madera, que están presentes en los cultivos de vid en cualquier tipo de formación, tanto en parral como espaldera o vaso y en cualquier edad, tanto en plantas jóvenes como adultas. Están causadas por hongos patógenos que alteran el interior de la madera, bien por necrosis o por pudrición seca. Con frecuencia el síntoma se muestra con oscurecimiento o esponjamiento de partes de la madera. Diversos hongos pueden estar presentes en las fases de estas enfermedades: Yesca (*Fomitiporia mediterránea*, *Stereum hirsutum*, etc.), Eutipiosis (*Eutypa lata* y otras), Enfermedad de Petri (*Phaemoniella chlamydospora* y *Cadophora luteo-olivacea*), decaimiento por *Botryosphaeria* o Pié negro (*Campylocarpon* spp., *Dactylonetria* spp., etc).



Con motivo de la gran variedad de hongos que producen estas enfermedades, actualmente no están extendidos los medios de lucha con una eficacia contrastada para su control, por lo que resulta imprescindible establecer las medidas preventivas y perseverar en ellas además de aplicar un producto autorizado. En todo caso conviene reflexionar la elección de un producto fiable.

Antes de realizar una nueva plantación se debe tener en cuenta dos medidas fundamentales:

- Utilizar material vegetal sano: vivero responsable y adecuado vigor, distribución de raíces y cicatrización del callo.
- Evitar la plantación en terreno con vid en los últimos años, posibilitará la reducción de hongos como pie negro y enfermedad de Petri que se conservan en el suelo, sin que existan productos químicos desinfectantes.

Si la plantación no muestra afección de enfermedades de la madera es principal evitar su entrada, para lo que es importante la limpieza y desinfección de las herramientas de poda entre diferentes parcelas.

Una vez establecidas las enfermedades de la madera en una explotación, debemos realizar medidas preventivas en las labores de poda para evitar la expansión dentro de la parcela.

Medidas preventivas en la poda:

- Realizar la desinfección de herramientas es fundamental: con alcohol de quemar (70º) o lejía diluida en agua al 50%.
- Podar con tiempo seco y dejar 4-5 días sin podar después de una lluvia.
- Si se observan brazos con alguno de los síntomas, cortar hasta encontrar material vegetal sano.
- Inmediatamente después de la poda, si se observa síntomas por hongos de la madera, para evitar su dispersión se puede aplicar derivados cúpricos y productos selladores de heridas, reduciendo así el periodo de infección a través de las heridas.
- Si se practican grandes cortes, realizarlos lo más transversal posible, para conseguir el menor tamaño de la herida, además de aplicar los productos indicados anteriormente.
- Arrancar y eliminar a la mayor brevedad las plantas afectadas y muertas.
- Extraer los restos de poda y quemarlos con prontitud.
- En caso de triturado y enterrado de los restos, conseguir un desmenuzado intenso y enterrar hasta cubrir.

Además, evitar el estrés durante los primeros años, tanto por el forzado superintensivo como por carencias, es un factor que puede disminuir la incidencia de estas enfermedades.

UVA DE MESA

Mosquito verde (Empoasca)

Las capturas altas permanecen, incluso muy altas, tanto en placas amarillas, como en hojas y brotes. No olvidar las plantas jóvenes en formación por el retraso de crecimiento que podría producirle.



Melazo (Pseudococcus ficus)

Tanto hembras como larvas están presentes en cortezas, hojas y en racimos colonizados. En su caso, presencia de melaza y negrilla.

Oidio

Encontramos cleistotecios, como forma invernante del hongo. Una vez efectuada la recolección, es momento de realizar un tratamiento para prevenir el desarrollo del oidio de la próxima campaña.

GENERAL

Campañas Específicas de Exportación (plazos):

Uva de mesa a Vietnam (Novedad)

- Presentación de solicitudes (exportador/operador): del 19 al 30 de noviembre.
- Revisión y formalización de solicitudes (entidad auditora): del 19 de noviembre al 7 de diciembre.
- Presentación de modificaciones (exportador/operador): del 19 al 30 de noviembre y del 6 al 7 de diciembre.
- Revisión y validación de solicitudes (CC.AA.): del 19 de noviembre al 12 de diciembre

Naranjas y Clementinas a EE.UU.:

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

Uva con destino a Canadá:

- Duración de la campaña: del 21 de mayo de 2018 al 31 de enero de 2019.

Fruta de hueso:

- **Fruta de hueso con destino a Sudáfrica**
- **Fruta de hueso con destino a Canadá**
- **Ciruela y melocotón con destino a China**
- **Albaricoques con destino a EE.UU.**

- Duración de estas campañas: del 1 de marzo al 31 de diciembre de 2018.

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, 20 de noviembre de 2018