Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Dirección General de Sanidad Vegetal

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 11
Semana #51
del Domingo, 15 de Diciembre de 2024, al Sábado, 21 de Diciembre de 2024

Intercepción de *Frankliniella occidentalis* en clavel del Colombia

Abolición de zonas fitosanitarias para *Candidatus* phytoplasma mali y *Erwinia amylovora* en la región de Tula, Rusia.

Intercepción de *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV) en tomates de Uzbekistán

Contenido

ONPF´s ..... p. 3
Intercepción de Frankliniella occidentalis en clavel del Colombia ..... p. 3
Abolición de zonas fitosanitarias para Candidatus phytoplasma mali y Erwinia amylovora en la región de Tul ... p. 3
Intercepción de Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) en tomates de Uzbekistán ..... p. 3
Intercepción de Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) y Cucumber mosaic virus (CMV) en tomates de .... p. 4
Detección de caracol gigante africano (Lissachatina fulica) en el departamento Guaraní, Argentina. ..... p. 4
Intercepción de Thrips palmi y Pseudococcus comstocki en lechugas, granadas y piñas de China ..... p. 4
Erradicación de Ceratitis capitata en Los Andes y San Esteban, Chile ..... p. 5
Intercepción de Frankliniella occidentalis en lechuga fresca ..... p. 5
Dependencias Gubernamentales ..... p. 6
Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 13 de diciembre de 2024 ..... p. 6
USDA aprueba fondos de emergencia para el control del gusano barrenador del ganado ..... p. 6
Honduras: informe epidemiológico del gusano barrenador del ganado, del 8 al 14 de diciembre de 2024 ..... p. 6
WSDA y USDA anuncian la erradicación del Vespa mandarinia de Estados Unidos ..... p. 7
Nuevos hallazgos de la mosca linterna de alas manchadas. ..... p. 7
Declaran oficialmente a Euwallacea fornicatus en la Comunidad Autónoma de Andalucía ..... p. 7
Artículos Científicos ..... p. 9
Presencia del Snake River alfalfa virus en alfalfa en Oregón y norte de California ..... p. 9
Túnez: Primer reporte de Solanum elaeagnifolium como hospedante del virus del enanismo clorótico del gar ... p. 9
Identificación y caracterización del hongo endófito DJE2023 con potencial para el biocontrol del marchitamie .. p. 10
Primer reporte de Xiphinema brasiliense en Colombia y Ecuador ..... p. 10
Primer reporte de Phytopythium helicoides que causa pudrición de raíz y corona del rododendro en EE. UU. ... p. 10
Detección rápida de Fusarium oxysporum y Colletotrichum siamense en el cultivo de fresa, mediante LAMP- .. p. 11
Otros ..... p. 12
El Salvador: Miasis por gusano barrenador del ganado (Cochliomyia hominivorax) ..... p. 12
México: Notificación de Miasis por Cochliomyia hominivorax en Campeche ..... p. 12
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 13
La Comunidad Valenciana vigilará la presencia de Phytophthora en los cultivos ..... p. 13
El ICA y Augura capacitan a 54 sensores externos ..... p. 13
El picudo amenaza a los algodonales ..... p. 13
El sector agro pide declarar la lucha contra la avispilla del almendro como 'utilidad pública' ..... p. 14
Chicharrita en regiones clave del maíz, alertó la Red Nacional de Monitoreo de la plaga ..... p. 14
Año negro de los cítricos sudafricanos: suma 31 detecciones en 2024 de mancha negra ..... p. 14

ONPF´s

Intercepción de *Frankliniella occidentalis* en clavel del Colombia

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 16 de Diciembre de 2024

Del 1 al 13 de diciembre de 2024 llegaron a la terminal de carga de Koltsovo, 1.1. millones de flores (gipsófilas, azucena, rosa, peonía, clavel, crisantemo, alstroemeria y gerbera) originarias de Países Bajos, Colombia, Israel y Kenia. Por lo que, funcionarios del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) realizaron el control fitosanitario y como parte de las actividades de inspección se identificó en 350 esquejes de clavel de Colombia a *Frankliniella occidentalis*, por lo que dicho producto se destruyó.

Abolición de zonas fitosanitarias para *Candidatus* phytoplasma mali y *Erwinia amylovora* en la región de Tula, Rusia.

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 16 de Diciembre de 2024

La oficina del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) para la ciudad de Moscú supervisó las condiciones fitosanitarias de cuarentena de los terrenos de aproximadamente 8.8 hectáreas ubicados en el distrito Odoevsky de la región de Tula. Dichas áreas de cuarentena fueron establecidas en 2020 debido a la presencia de *Candidatus* phytoplasma mali y *Erwinia amylovora*. En julio de 2024, de acuerdo con los resultados de los exámenes realizados, no se identificaron plagas cuarentenarias. Finalmente, el 12 de diciembre Rosselkhoznadzor emitió la orden de abolición de zonas fitosanitaras de cuarentena y la abolición del régimen fitosanitario de cuarentena.

Intercepción de *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV) en tomates de Uzbekistán

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 17 de Diciembre de 2024

El pasado 13 de diciembre se prohibió la importación de un lote de tomates de 0.3 toneladas procedente de Uzbekistán al territorio de Primorsky debido a la identificación de *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV), plaga cuarentenaria para la Unión Económica Euroasiática (UEEA). Por lo anterior, el Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria

(Rosselkhoznadzor) prohibió la puesta en circulación de dicho producto y a elección del propietario, será devuelto al país exportador.

Intercepción de *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV) y *Cucumber mosaic virus* (CMV) en tomates de China

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 18 de Diciembre de 2024

Funcionarios del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor), para la región de Amur y la República de Sajá han recibido 5.9 toneladas de tomate fresco de China durante el periodo comprendido entre el 9 de enero y el 18 de diciembre. A partir de los cuales se han seleccionado muestras para pruebas de diagnóstico. De acuerdo con los resultados, se identificaron en 38 lotes muestras positivas a *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV) y 2 lotes con presencia de *Cucumber mosaic virus* (CMV). Los productos contaminados fueron destruidos.

Detección de caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*) en el departamento Guaraní, Argentina.

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 17 de Diciembre de 2024

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) confirmó la primera detección de ejemplares de Caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*) en la localidad de El Soberbio, departamento Guaraní. Personal del área de Protección Vegetal del Centro Regional Corrientes-Misiones del Senasa verificó la presencia de esta especie invasora al concurrir a una denuncia recibida en el marco de sus acciones para prevenir y controlar plagas agrícolas. Siguiendo los protocolos sanitarios establecidos, el equipo regional del Senasa, junto con autoridades locales, recolectó y destruyó 80 caracoles. Además, llevó a cabo actividades de concientización donde informó a la comunidad sobre los riesgos asociados a esta plaga y las medidas preventivas necesarias.

Intercepción de *Thrips palmi* y *Pseudococcus comstocki* en lechugas, granadas y piñas de China

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 19 de Diciembre de 2024

Los días 15 y 16 de diciembre de 2024, funcionarios del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria

(Rosselkhoznadzor), para el territorio de Transbaikalia inspeccionaron 2 lotes de lechuga fresca, 1 lote de granadas y 2 lotes de piñas procedentes de la República Popular de China. Derivado de la toma de muestra y diagnóstico se encontró la presencia de *Thrips palmi* y *Pseudococcus comstocki*. Por lo que, para evitar la introducción y distribución de las plagas y de conformidad con la legislación vigente, los lotes contaminados fueron sometidos a desinfección completa y puestos en circulación.

Erradicación de *Ceratitis capitata* en Los Andes y San Esteban, Chile

Lugar: Chile
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 18 de Diciembre de 2024

El Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), de la región de Valparaíso refiere la erradicación de los focos de *Ceratitis capitata* en las comunas de Los Andes y San Esteban. Por lo que se levantaron las zonas cuarentenarias, beneficiando a los productores locales y facilitando la exportación de frutas sin necesidad de tratamientos cuarentenarios. En marzo de este año, el SAG detectó dos ejemplares de esta plaga en el sector El Sauce, en la comuna de Los Andes, y poco después identificó otros dos insectos en San Esteban. Ante esta situación, el Servicio activó una campaña de control y erradica en una zona productiva destacada por sus exportaciones, principalmente de uva de mesa. Las labores de erradicación incluyeron el monitoreo mediante trampas, muestreo de fruta y descargas, tratamientos de suelo, cuarentenas internas y la aplicación de la Técnica de Insectos Estériles (TIE).

Intercepción de *Frankliniella occidentalis* en lechuga fresca

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 20 de Diciembre de 2024

El pasado 15 de diciembre funcionarios del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor), para las regiones de Moscú y Tula reportaron la intercepción de *Frankliniella occidentalis* en un lote de lechuga fresca (sin especificar país de origen/procedencia), derivado de las actividades de inspección, la presencia de la plaga en estado viable fue confirmada mediante examen de laboratorio. El 18 de diciembre de 2024, de conformidad con la legislación fitosanitaria de la Federación de Rusia, los productos contaminados fueron destruidos bajo el control de la Oficina Rosselkhoznadzor.

Dependencias Gubernamentales

Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 13 de diciembre de 2024

Lugar: Guatemala
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 13 de Diciembre de 2024

El MAGA de Guatemala informa que, como parte de la actualización de datos, hasta el momento hay 57 casos acumulados (13 casos más que en la semana anterior), de estos, 48 se han presentado en bovinos, 2 en equinos, 1 porcino, 1 canino y 5 en ovinos. De los 57 casos registrados, se han recuperado 50, seis casos se encuentran activos y una ternera fallecida, que fue el primer caso reportado.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 13 de Diciembre de 2024

El APHIS anuncia una financiación de emergencia de 165 millones de dólares de la "Commodity Credit Corporation" para proteger al ganado y otros animales estadounidenses del gusano barrenador del ganado (GBG) y para aumentar los esfuerzos en curso para controlar la propagación del GBG en México y América Central. El financiamiento refuerza el trabajo cooperativo del USDA, México y América Central para detener la propagación del GBG a través de vigilancia, puestos de control de salud animal y preparación nacional, para establecer una **barrera en el Istmo de Tehuantepec, México, erradicar el GBG de las áreas afectadas y restablecer la barrera biológica en Panamá.**

Lugar: Honduras
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 17 de Diciembre de 2024

El Senasa de Honduras informa mediante un post en sus redes sociales, que en la semana epidemiológica **50**, del 8 al 14 de diciembre de 2024, se han confirmado **151** casos de gusano barrenador del ganado (GBG), con **21** casos nuevos. Por primera vez, cinco municipios reportan presencia de GBG: "Apacilagua, Marcovia, Bonito oriental, Oropolí y San Matías". A la fecha, seis Departamentos y 20 municipios hondureños son afectados por la presencia del GBG.

WSDA y USDA anuncian la erradicación del *Vespa mandarinia* de Estados Unidos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 18 de Diciembre de 2024

El 18 de diciembre de 2024, el Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA) y el USDA han declarado que el avispón gigante del norte (*Vespa mandarinia)* ha sido erradicado de Washington y de los Estados Unidos, esta declaración es consecuencia de tres años sin detecciones de dicha plaga. El programa de erradicación fue producto de la colaboración entre agencias federales, estatales y la participación comunitaria, especialmente la del Condado de Whatcom.

Nuevos hallazgos de la mosca linterna de alas manchadas.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 16 de Diciembre de 2024

El Departamento de Agricultura y Mercados del Estado de Nueva York ante los nuevos hallazgos de la mosca linterna de alas manchadas (*Lycorma delicatula*), insta a los residentes de varios condados del norte del estado, incluidos los condados de Albany, Schenectady, Ontario y Seneca, a informar cualquier avistamiento adicional y raspar las masas de huevos.

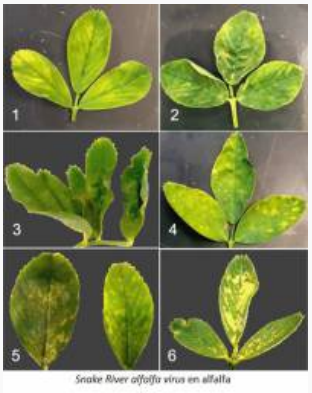
Declaran oficialmente a *Euwallacea fornicatus* en la Comunidad Autónoma de Andalucía

Lugar: España
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 17 de Diciembre de 2024

La Dirección General de Producción Agrícola y Ganadera de Andalucía declara oficialmente mediante la resolución de 4 de diciembre de 2024, la existencia de la plaga cuarentenaria *Euwallacea fornicatus sensu lato* en su territorio. Se aclara que *E. fornicatus sensu lato*, es un complejo de especies: *E. fornicatus sensu stricto*, *E. fornicatior*, *E. perbrevis* y *E. kuroshio*. Se establecen las zonas demarcadas y las medidas fitosanitarias a adoptar en la Comunidad Autónoma de Andalucía para el control y erradicación de la mencionada plaga. En México, el complejo *E. fornicatus*- *Fusarium* spp. se

encuentra bajo Vigilancia Fitosanitaria en todo el territorio nacional, también está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México ante la CIPF.

Artículos Científicos



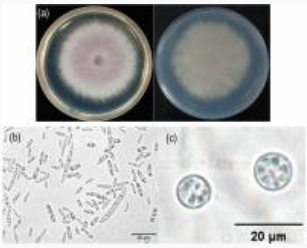
Presencia del *Snake River alfalfa virus* en alfalfa en Oregón y norte d

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 16 de Diciembre de 2024

Para determinar los virus presentes en alfalfa en Oregon y norte de California, con énfasis en el *Snake River alfalfa virus* detectado recientemente en Idaho y Washington, se recolectaron muestras en campos de alfalfa que presentaban síntomas virales en Oregon, Idaho y California. Se les realizó PCR de transcripción inversa y RT-PCR. Las muestras positivas se analizaron con la secuenciación de Sanger. Múltiples muestras tuvieron infecciones mixtas de 2, 3 e incluso 4 virus. Este es el primer reporte del *Snake River alfalfa virus* en alfalfa en Oregon y en el norte de California.

Lugar: Túnez
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 16 de Diciembre de 2024

Para determinar el potencial como reservorio del virus del enanismo clorótico del garbanzo (CpCDV) de *Solanum elaeagnifolium*, una maleza perenne, perteneciente a las solanáceas, se realizaron muestreos dentro y cerca de campos de cucurbitáceas y tomates infectados por el CpCDV. Las muestras fueron analizadas mediante diversos métodos moleculares resultando positivas al virus del enanismo clorótico del garbanzo. Este es el primer informe de *S. elaeagnifolium* como nuevo hospedante del CpCDV.



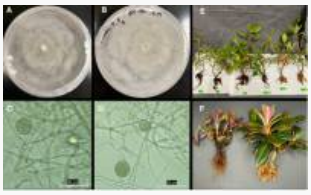
Identificación y caracterización del hongo endófito DJE2023 c

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 17 de Diciembre de 2024

Se caracterizó un hongo endófito, DJE2023, aislado de retoños sanos de banano del cultivar Dajiao. Se evaluó su potencial como agente de biocontrol contra el marchitamiento por *Fusarium* del banano. Los resultados confirmaron que el aislado DJE2023 es un miembro del complejo de especies de *Fusarium oxysporum* pero distinto de la raza 1 o la raza 4 de Foc y no exhibe patogenicidad para plántulas de banano del cv. Fenza No.1 o plántulas de tomate del cv. money maker. En conclusión, los hallazgos sugieren que DJE2023 carece de antagonismo directo contra Foc, pero imparte resistencia contra el marchitamiento por *Fusarium* del banano.

Lugar: Ecuador
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 19 de Diciembre de 2024

Tres poblaciones de nematodos daga (*Xiphinema* spp.), de campos de yuca y maíz del norte de Ecuador y otras dos de campos de maíz del sur de Colombia, fueron caracterizadas a través de un enfoque integrador usando datos morfológicos y análisis filogenético molecular. Las poblaciones monodélficas de Colombia y Ecuador fueron identificadas como *X. brasiliense* y la población pseudomonodélfica de Colombia fue identificada como *X. krugi*.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Sábado, 14 de Diciembre de 2024

En Ohio, plantas de rododendro mostraron marchitamiento, decoloración de hojas, tallos y raíces oscuras y blandas. Aislados provenientes de muestras de tejido sintomático fueron analizadas mediante morfología, pruebas moleculares y pruebas de patogenicidad, concluyen que el agente causal fue *Phytopythium helicoides*. Este es el primer reporte de este patógeno que causa pudrición de raíz en rododendro en los Estados Unidos.

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 16 de Diciembre de 2024

Se presenta un método de detección isotérmica que integra la amplificación isotérmica mediada por bucle (LAMP) y CRISPR/Cas12b. El método muestra una alta especificidad, con un límite de detección de 10 copias de ADN. La detección del patógeno se completa en 30 minutos, no requiere equipo de laboratorio costoso y aumenta la viabilidad de las pruebas de campo rápidas.

Otros

Lugar: El Salvador
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Sábado, 14 de Diciembre de 2024

El Salvador comunica a la Organización Mundial de Sanidad Animal el primer caso de miasis por gusano barrenador del ganado (GBG) en un bovino en el departamento de Morazán. La confirmación de la especie se realizó en el laboratorio de referencia COPEG. Informan que se mantiene la vigilancia epidemiológica a nivel nacional con énfasis en la zona oriental, se establecen puestos de control de movimiento y se ejecuta el Plan de emergencia para el control y erradicación del GBG.

México: Notificación de Miasis por *Cochliomyia hominivorax* en Campeche

Lugar: México, Campeche
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 18 de Diciembre de 2024

Las autoridades de salud animal de México notifican de un bovino con miasis en el municipio de Candelaria, estado de Campeche; un becerro de raza cebú de una semana de edad que presentó herida en cordón umbilical, donde se colectaron larvas de mosca para su diagnóstico, resultando positivas a *C. hominivorax* por identificación taxonómica. “El animal afectado se trató con polvo larvicida (Negasunt: coumaphos y propoxur) en la herida. Al ganado del establecimiento (incluyendo al animal afectado) se le aplicó ivermectina al 1% inyectable, baño por aspersión (cipermetrina y clopirifos) y se mantiene bajo vigilancia oficial. Se contactó a los dueños de las Unidades de Producción colindantes al bovino afectado, en busca de otros casos de miasis, sin encontrar algún otro”. Oficiales de sanidad animal exhortaron a los productores a notificar de inmediato cualquier sospecha de miasis a la autoridad veterinaria oficial.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

La Comunidad Valenciana vigilará la presencia de *Phytophthora* en los cultivos

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 17 de Diciembre de 2024

El Servicio de Sanidad Vegetal de la Generalitat Valenciana y el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) van a poner en marcha un programa de prospecciones, en colaboración con los técnicos de las ATRIA, para vigilar la presencia de *Phytophthora* spp. en los campos de caqui y frutales de hueso en las zonas afectadas por las inundaciones de octubre.

El ICA y Augura capacitan a 54 sensores externos

Lugar: Colombia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 17 de Diciembre de 2024

Con la participación de 54 personas vinculadas al cultivo de musáceas, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y la Asociación de Bananeros de Colombia (Augura) realizaron un evento de capacitación en conocimiento, prevención y contención del *Fusarium* R4T, con el fin de fortalecer la cadena productiva del banano en la región del Urabá.

El picudo amenaza a los algodonales

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 17 de Diciembre de 2024

La confirmación de lotes de algodón en la zona de Juan José Castelli, Argentina, con larvas de picudo del algodonero levantó todas las alarmas de productores, técnicos y funcionarios ligados a la producción. La fecha temprana de aparición alerta sobre un brote importante.

El sector agro pide declarar la lucha contra la avispilla del almendro como 'utilidad pública'

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 17 de Diciembre de 2024

En la actualidad la avispilla del almendro (*Eurytoma amygdali*) representa una gran amenaza para el futuro de las plantaciones. En los últimos años, con el incremento de las altas temperaturas, se está produciendo un importante aumento de la incidencia de esta plaga, especialmente grave en el cultivo ecológico, ya que no se dispone de métodos eficaces y autorizados para su control, explican los técnicos de la federación.

Chicharrita en regiones clave del maíz, alertó la Red Nacional de Monitoreo de la plaga

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 19 de Diciembre de 2024

El 9º informe de la Red Nacional de Monitoreo, correspondiente al período del 23 de noviembre al 6 de diciembre de 2024, destacó un aumento en las poblaciones de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*). Este crecimiento se atribuye a factores climáticos como las precipitaciones y la presencia de cultivos hospedantes.

Año negro de los cítricos sudafricanos: suma 31 detecciones en 2024 de mancha negra

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 20 de Diciembre de 2024

La plataforma Europhyt de la Comisión Europea comunica que los puntos de entrada de la UE interceptaron en noviembre tres casos más de mancha negra (*Phyllosticta citricarpa*) en cargamentos de cítricos procedentes de Sudáfrica. La Asociación Valenciana de Agricultores (AVA-ASAJA) alerta del “año negro de los cítricos sudafricanos ya que, con estas detecciones, acumula un total de 31 interceptaciones de esta grave enfermedad de cuarentena en lo que llevamos de 2024”.