Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 12
Semana #3
del Domingo, 12 de Enero de 2025, al Sábado, 18 de Enero de 2025

Intercepción de *Frankliniella occidentalis* en coliflor fresca

Intercepción de *Ceratitis capitata* y *Aonidiella aurantii* en mandarina de Pakistán

Intercepción de *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV) en pimiento fresco de China

Contenido

ONPF´s ..... p. 3
Intercepción de Frankliniella occidentalis en coliflor fresca ..... p. 3
Intercepción de Ceratitis capitata y Aonidiella aurantii en mandarina de Pakistán ..... p. 3
Intercepción de Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) en pimiento fresco de China ..... p. 3
Se mantienen controles ante la detección de Bactrocera dorsalis en el sur de Auckland, Nueva Zelanda (Act ... p. 4
Intercepción de Pseudalaucaspis pentagona en kiwi de China ..... p. 4
Intercepción de Ceratitis capitata en mandarina fresca de Pakistán ..... p. 4
Dependencias Gubernamentales ..... p. 6
SAG-Senasa continúa en la lucha contra el gusano barrenador del ganado ..... p. 6
Honduras: informe epidemiológico No 2 año 2025 del gusano barrenador del ganado ..... p. 6
Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 14 de enero de 2025 ..... p. 7
Realizan acciones paliativas contra los caracoles africanos en Imbituba, Brasil ..... p. 7
Artículos Científicos ..... p. 8
Detección a gran escala del Potato Mop-Top Virus ..... p. 8
Colletotrichum fioriniae, agente causal de la pudrición postcosecha del fruto del aguacate en Italia ..... p. 8
Cryptoblabes gnidiella Millière (Pyralidae, Phycitinae): una plaga emergente de la vid en Grecia ..... p. 8
Primer reporte de Ralstonia syzygii causante de marchitez bacteriana en eucaliptos en Brasil ..... p. 9
Pseudocercospora fengxinensis, nueva especie que causa mancha de hollín en kiwis en China ..... p. 9
Primer reporte del virus Q de la remolacha en espinacas y rábanos silvestres en Turquía ..... p. 10
Identifican el agente causal del tizón gomoso del tallo en pepino en China ..... p. 10
Nuevos registros de escarabajos Scolytinae colectados en trampas en huertos de aguacate en Nayarit, Méxi .. p. 10
Otros ..... p. 12
México: Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 3 ..... p. 12
Belice - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 1 ..... p. 12
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 13
Tapachula apuesta por un centro de mosca estéril para frenar los daños del gusano barrenador del ganado (.. p. 13
Chicharrita del maíz: hay ausencia “temporal y espacial” de la plaga en Santa Fe y Córdoba ..... p. 13
IICA y OIEA acuerdan fortalecer tecnologías nucleares en control de enfermedades y seguridad alimentaria. ... p. 13

ONPF´s

Intercepción de *Frankliniella occidentalis* en coliflor fresca

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 14 de Enero de 2025

El pasado 9 de enero, la oficina del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) para la ciudad de Moscú y Tula en Rusia, como parte de las actividades de inspección se llevó a cabo la intercepción de *Frankliniella occidentalis* en un lote de coliflor fresca de 16.6 toneladas, sin especificar origen/procedencia del producto. La presencia de la plaga en estado viable fue confirmada a través de examen de diagnóstico. De conformidad con la legislación fitosanitaria de la Federación de Rusia, el pasado 10 de enero el producto contaminado fue destruido bajo el control de la Oficina Rosselkhoznadzor.

Intercepción de *Ceratitis capitata* y *Aonidiella aurantii* en mandarina de Pakistán

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 15 de Enero de 2025

El pasado 14 de enero, funcionarios del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor), prohibió la puesta en circulación de un lote de mandarinas de 26.6 toneladas, de Pakistán derivado de la intercepción de *Ceratitis capitata* y *Aonidiella aurantii* . Por lo cual, el propietario del producto realizará la desinfestación mediante tratamiento en frío, y una vez realizada la inspección correspondiente los productos podrán ser puestos en circulación.

Intercepción de *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV) en pimiento fresco de China

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 16 de Enero de 2025

El pasado 15 de enero, funcionarios del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor), realizaron la intercepción del *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV) en un lote de pimiento fresco de China con un peso de 140 kg, el cual formaba parte de un cargamento de hortalizas con un peso total de 20.9 toneladas. Dicha plaga se considera como cuarentenaria para la Unión Económica Euroasiática (UEEA), por lo anterior se prohibió la puesta en

circulación de la mercancia y el lote contaminado será destruido.

Se mantienen controles ante la detección de *Bactrocera dorsalis* en el sur de Auckland, Nueva Zelanda (Actualización)

Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 16 de Enero de 2025

Los controles legales sobre el movimiento de frutas y verduras en el suburbio de Papatoetoe, en el sur de Auckland, se mantendrán vigentes hasta mediados de febrero, como parte de la respuesta ante el hallazgo de un único macho de *Bactrocera dorsalis* a principios del mes de enero del presente año. Cabe referir, que de acuerdo con las autoridades fitosanitarias correspondientes, no se han encontrados especimenes adicionales en las trampas de vigilancia y se han examinado más de 200 kg de productos en busca de larvas.

Intercepción de *Pseudalaucaspis pentagona* en kiwi de China

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 16 de Enero de 2025

Del 11 al 15 de enero de 2025, especialistas del laboratorio de diagnóstico de la sucursal de Amur de la Institución Presupuestaria del Estado Federal "NTsBRSP", subordinada al Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor), identificaron a *Pseudalaucaspis pentagona* en un lote de kiwis de China con un peso total de 414 kg. La información sobre dichos resultados se publica en el sistema automatizado "Argus-Laboratory" y se comunica a la oficina Rosselkhoznadzor para la región de Amur y la República de Sakha (Yakutia) para que se tomen medidas adicionales.

Intercepción de *Ceratitis capitata* en mandarina fresca de Pakistán

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 17 de Enero de 2025

El pasado 12 de enero, funcionarios del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor),

como parte de las actividades de inspección, realizaron la intercepción de *Ceratitis capitata* en un lote de mandarina fresca con un peso de 21 toneladas de Pakistán. La presencia del objeto bajo cuarentena en estado viable fue confirmada mediante un examen de laboratorio realizado por especialistas del Centro Panruso de Cuarentena Vegetal del FSBI. De conformidad con la legislación fitosanitaria de la Federación de Rusia, el lote de mandarinas contaminadas fue desinfestado y se procedió a su importación.

Dependencias Gubernamentales

Lugar: Honduras
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 9 de Enero de 2025

El gobierno de Honduras, continúa fortaleciendo las medidas de prevención y control para combatir el gusano barrenador del ganado (GBG), que tiene presencia en 7 departamentos. En Honduras los casos de miasis se han presentado en ganado bovino, caprino, equino y porcino. Se mantienen en operación programas de liberación aérea de mosca estéril en las dos principales zonas fronterizas, con un total de 80 millones de moscas esterilizadas semanalmente, de las cuales 45 millones provienen del nuevo centro de dispersión ubicado en Palmerola, Comayagua.

Lugar: Honduras
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 14 de Enero de 2025

El Senasa de Honduras informa que en la semana epidemiológica **2**, año 2025, del 5 al 11 de enero de 2025, se han confirmado un total de **311** casos de gusano barrenador del ganado (GBG), con **69** casos nuevos. Los municipios de "Santa Ana de Yusguare, Alauca, El Paraíso, Brus Laguna y Campamento" se reportan por primera vez por presencia de GBG. También el Departamento de Gracias a Dios tiene un reporte por primera vez. A la fecha, **ocho** Departamentos y **31** municipios hondureños son afectados por la presencia del GBG.

Lugar: Guatemala
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 14 de Enero de 2025

El MAGA de Guatemala informa que a la fecha se han registrado 89 casos de gusano barrenador del ganado (GBG), de los cuales 6 son nuevos, 15 activos y 67 recuperados, lo que representa que el 75.28% del ganado afectado se haya recuperado de forma exitosa. De los 89 casos acumulados, hasta el momento se registran 73 bovinos afectados, 4 equinos, 1 porcino, 9 ovinos y 2 perros. También informa que, con el objetivo de prevenir la parasitosis se han inspeccionado a 21 mil 585 animales.

Realizan acciones paliativas contra los caracoles africanos en Imbituba, Brasil

Lugar: Brasil
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 14 de Enero de 2025

En Imbituba, Brasil, personal de Vigilancia Sanitaria llevó a cabo acciones paliativas para combatir la proliferación del caracol gigante africano. La coordinadora de Vigilancia de la Salud mencionó que el municipio enfrenta a una plaga descontrolada. “Comenzamos con acciones paliativas, pero en los próximos días realizaremos acciones más eficientes en todos los barrios de la ciudad. Solicitamos a la población que nos ayude vigilando sus viviendas, para que podamos tener mayor eficiencia en el combate a la proliferación del molusco”, afirmó.

Artículos Científicos

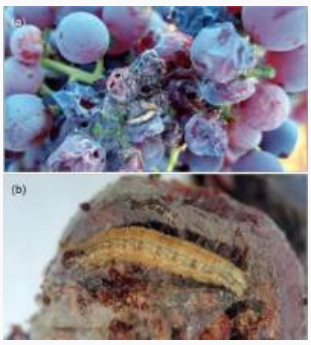
Detección a gran escala del *Potato Mop-Top Virus*

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 2 de Enero de 2025

Desarrollaron una reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa con transcripción inversa e inmunocaptura dúplex (IC-RT-qPCR) para detectar el *Potato Mop-Top Virus* (PMTV) en tubérculos inactivos. En este ensayo con el paso de IC se eliminan los kits de extracción de ARN, lo que lo hace apropiado para pruebas a gran escala. También se determinó que las cáscaras del extremo del tallo de los tubérculos tenían más probabilidades de dar positivo en la prueba de PMTV que las cáscaras del extremo de la yema. Concluyen que la IC-RT-qPCR dúplex es una herramienta confiable para detectar a gran escala en tubérculos latentes el PMTV.

Lugar: Italia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Domingo, 15 de Diciembre de 2024

Se detectaron frutos de aguacate con síntomas típicos de antracnosis durante el almacenamiento y en frutos muy maduros en Caserta, Italia. Los análisis moleculares y filogenéticos de cuatro loci genómicos (ITS, gapdh, act y tub2) combinados con morfología identificaron a los aislados como *Colletotrichum fioriniae*, en el complejo de especies de *C. acutatu*m. Este es el primer reporte de *C. fioriniae* que causa pudrición postcosecha de frutos de aguacate en Italia.



Lugar: Grecia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 10 de Enero de 2025

Presentan los primeros casos documentados de infestación de la vid por la palomilla de la melaza *Cryptoblabes gnidiella*

en Grecia, específicamente en dos viñedos orgánicos localizados en el noreste de Grecia. Las infestaciones se limitaron a la variedad de uva de maduración tardía 'Xinomavro', cosechada en octubre, mientras que otras variedades tempranas no mostraron signos de infestación. Esto sugiere que el impacto real de *C. gnidiella* en Grecia puede estar subestimado y que las infestaciones previas de larvas de lepidópteros en viñedos probablemente se atribuyeron erróneamente a *Lobesia botrana*.

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 9 de Enero de 2025

En Brasil, en un vivero comercial, plantas del clon *Eucalyptus urophylla* mostraron marchitez de hojas y ramas, crecimiento reducido y muerte a un nivel alto de severidad de la enfermedad. Utilizando PCR multiplex los aislados se clasificaron como filotipo I, II y IV. Este último fue genéticamente más cercano a *Ralstonia syzygy* subsp. *syzygii*. Este es el primer reporte de *R. syzygii* subsp. *syzygii* filotipo IV fuera del sudeste asiático y el primero de dicha especie infectando eucalipto.

***Pseudocercospora fengxinensis*, nueva especie que causa mancha de hollín en kiwis en China**

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 9 de Enero de 2025

En la provincia de Jiangxi, China, investigadores observaron alta incidencia de mancha de hollín en hojas y frutos de kiwis. De las hojas infectadas obtuvieron varios aislados. Tanto el análisis morfológico como el molecular indicaron a *Pseudocercospora fengxinensis* como un nuevo taxón dentro de *Pseudocercospora*. Las pruebas de patogenicidad confirmaron a *P. fengxinensis* como agente causal de la mancha de hollín en kiwis. Este es el primer reporte de *P.* f *engxinensis* en el mundo

Primer reporte del virus Q de la remolacha en espinacas y rábanos sil

Lugar: Turquía
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 12 de Enero de 2025

Se observó clorosis intervenal en hojas de rábano silvestre (*Raphanus raphanistrum*) que crecían en un campo de espinacas (*Spinacia oleracea*) con antecedentes de *Beet necrotic yellow vein virus* (BNYVV). Para identificar posibles agentes causales, las muestras se analizaron mediante las pruebas de ELISA y RT-PCR que revelaron que las muestras estaban infectadas con BNYVV y Beet virus Q (BVQ). Este es el primer reporte de BVQ que infecta espinacas y rábanos silvestres en condiciones naturales.

Identifican el agente causal del tizón gomoso del tallo en pepino en China

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Sábado, 4 de Enero de 2025

Se detectó una nueva enfermedad bacteriana en los tallos de pepino. Las bacterias patógenas se aislaron e identificaron sobre la base de características morfológicas y moleculares. Los análisis de patogenicidad demostraron que *Bacillus subtilis* HIJ-3 fue el agente causal. Dicha bacteria también fue patógena para papa, tomate, chile, melón y rábano. Este es el primer reporte de *B. subtilis* causante del tizón gomoso del tallo del pepino.

Lugar: México, Nayarit
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 15 de Diciembre de 2024

Para conocer la diversidad de Scolytinae y Platypodina en la zona productora de aguacate de Nayarit, se colocaron trampas tipo botella cebadas con etanol en cuatro sitios de estudio en los municipios de Xalisco y Tepic, Nayarit. La región con mayor abundancia fue la zona productora de Cofradía de Chocolón, municipio de Xalisco. Las trampas se revisaron mensualmente durante 12 meses. Se registran por primera vez para el estado de Nayarit 24 especies de Scolytinae y una de Platypodinae.

Otros

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 10 de Enero de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) un caso de miasis por gusano barrenador del ganado (GBG) en un bovino de dos años de edad con presencia de miasis en la glandula mamaria, en Frontera Hidalgo, Chiapas. Las larvas colectadas resultaron positivas a *C. hominivorax* por identificación taxonómica. “El animal afectado se trató con polvo larvicida (negasunt: coumaphos y propoxur) en la herida. A la totalidad del ganado (incluyendo al animal afectado) se le aplicó ivermectina al 1% inyectable, baño por aspersión (cipermetrina y clorpirifos) y se mantiene bajo vigilancia oficial”.

Belice - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 1

Lugar: Belice
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 10 de Enero de 2025

Belice notifica a la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) de un nuevo caso de miasis en una unidad de explotación animal ubicada en San Pedro Columbia, distrito de Toledo. El caso se presentó en un bovino, "Brangus rojo macho, con una lesión en la oreja izquierda en la zona de la etiqueta de identificación auricular. La herida fue desinfectada". La muestra fue analizada por el laboratorio de la Comisión Panamá- Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador (CoPEG).

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Tapachula apuesta por un centro de mosca estéril para fre

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Sábado, 21 de Diciembre de 2024

México y Estados Unidos unen fuerzas contra el gusano barrenador del ganado (GBG) con nuevo proyecto en la frontera sur. Se trata de la construcción de un Centro de Dispersión de Mosca Estéril del GBG en Tapachula que será un componente clave para combatir a dicha plaga que afecta a la ganadería en varias zonas de Centroamérica y de reciente introducción en la zona fronteriza del sur de México. “Este proyecto es clave para mejorar la sanidad animal en Chiapas y la región fronteriza con Guatemala, garantizando una mayor calidad en la producción ganadera”, declaró el Director General del Senasica, después de una reunión celebrada con funcionarios del APHIS-USDA.

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 14 de Enero de 2025

La Red Nacional de Monitoreo de *Dalbulus maidis*, destacó que Santa Fe y Córdoba están bajo una ausencia temporal de la plaga. “Con los maíces tempranos a salvo del achaparramiento, el monitoreo y control de la chicharrita se vuelven claves para el éxito de los tardíos”, informó la red. También, confirmó que se mantiene la situación en las zonas endémicas. La chicharrita está ausente en el 91% de la región Centro Norte y en el 97 % de la Centro Sur, las principales áreas maiceras del país”, indicó el informe.

IICA y OIEA acuerdan fortalecer tecnologías nucleares en control de enfermedades y seguridad alimentaria.

Lugar: Austria
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 14 de Enero de 2025

El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

profundizaron su alianza para trabajar en conjunto en la aplicación de tecnologías nucleares a la agricultura, que tendrá su primer paso concreto con un proyecto para la prevención y control del gusano barrenador del ganado.