Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Dirección General de Sanidad Vegetal

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 12
Semana #5
del Domingo, 26 de Enero de 2025, al Sábado, 1 de Febrero de 2025

Intercepción de *Pseudococcus comstocki* en peras frescas

Intercepción de *Tomato brown rugose fruit virus* en pimiento picante de China

Intercepción de especies del género *Sinoxylon* en embalajes de madera

Contenido

ONPF´s ..... p. 3
Intercepción de Pseudococcus comstocki en peras frescas ..... p. 3
Intercepción de Tomato brown rugose fruit virus en pimiento picante de China ..... p. 3
Intercepción de especies del género Sinoxylon en embalajes de madera ..... p. 3
Dependencias Gubernamentales ..... p. 4
Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 23 de enero de 2025 ..... p. 4
Costa Rica: semana epidemiológica No 3 del gusano barrenador del ganado ..... p. 4
Honduras informe epidemiológico No 4 año 2025 del gusano barrenador del ganado ..... p. 4
Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 28 de enero de 2025 ..... p. 5
Honduras refuerza medidas para combatir al gusano barrenador del ganado ..... p. 5
Mapa declara emergencia fitosanitaria por riesgo de brote de plaga cuarentenaria de la yuca ..... p. 5
EE.UU.: Se amplía la zona de cuarentena para la sarna del naranjo dulce ..... p. 6
Artículos Científicos ..... p. 7
Comparación de septum en trampas con feromonas y de color de trampa adhesiva para capturar Tuta absol ... p. 7
Plagas emergentes potenciales de la palma aceitera ..... p. 7
Primer reporte de Pantoea ananatis, causando tizón en arroz en Luisiana, EE. UU. ..... p. 7
Primer reporte de pudrición radicular de fresa causada por Monosporascus eutypoide en China ..... p. 8
Primer reporte de Ilyonectria liriodendri en nogal en Chile ..... p. 8
Primer reporte de Lasiodiplodia iraniensis causante de descomposición poscosecha en chile ..... p. 9
Aptitud de Bactrocera dorsalis en cuatro frutos hospedantes de importancia económica en China ..... p. 9
Brasil: nuevo hospedante de la mosca de la carambola ..... p. 9
Actividad antifúngica de Bacillus velezensis CBMB205 contra Fusarium oxysporum Investigación in vitro e in .. p. 10
Otros ..... p. 11
Primera liberación del Centro de dispersión de moscas estériles de Tapachula ..... p. 11
Belice - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento ..... p. 11
Nicaragua - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 2 ..... p. 11
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 13
USDA destina 129.2 millones de dólares para combatir brotes de moscas de la fruta ..... p. 13
México intensifica la lucha contra la Langosta Centroamericana ..... p. 13
Protegen cultivos de las langostas ..... p. 13
Cesavesin mantiene a raya plagas y enfermedades en el campo de Sinaloa ..... p. 14
La Comunidad Valenciana adopta medidas urgentes contra Scirtothrips aurantii. ..... p. 14
La última plaga de Sudáfrica se expande a toda velocidad ..... p. 14
Detecciones de insectos en packings de aguacate en México preocupa a productores de California ..... p. 15

ONPF´s

Intercepción de *Pseudococcus comstocki* en peras frescas

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 28 de Enero de 2025

Derivado de las actividades de inspección en Transbaikalia, funcionarios del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) de Rusia, realizaron la intercepción de *Pseudococcus comstocki* en un lote de peras frescas (sin especificar origen/procedencia), dicho producto fue desinfestado para permitir su liberación.

Intercepción de *Tomato brown rugose fruit virus* en pimiento picante de China

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 28 de Enero de 2025

Funcionarios del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor), prohibieron la importación de un lote de pimiento picante de China, debido a la intercepción de *Tomato brown rugose fruit virus*, por lo que el producto será destruido.

Intercepción de especies del género *Sinoxylon* en embalajes de madera

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 29 de Enero de 2025

Derivado de las actividades de inspección durante 2024, funcionarios del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) de Argentina, realizaron la intercepción de *Sinoxylon anale* y *S. unidentatum* en embalajes de madera empleados en el comercio internacional de mercancías. Estas intercepciones constituyen el 40% de los incumplimientos a la Norma Internacional de Medidas Fitosanitarias (NIMF) 15, reportados por el Senasa.

Dependencias Gubernamentales

Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 23 de enero de 2025

Lugar: Guatemala
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 24 de Enero de 2025

El MAGA de Guatemala informa que al 23 de enero de 2025 se han registrado 101 casos acumulados de gusano barrenador del ganado (GBG). De este total, 3 casos son nuevos y 12 casos se encuentran en tratamiento. También informa que Guatemala es el cuarto país de Centro América con menos casos de GBG y que a la fecha se han liberado 98.5 millones de moscas estériles.

Costa Rica: semana epidemiológica No 3 del gusano barrenador del ganado

Lugar: Costa Rica
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 27 de Enero de 2025

El Senasa de Costa Rica informó en sus redes sociales que en la semana epidemiológica No 3, del 12 al 18 de enero, se presentaron **107** casos nuevos de gusano barrenador del ganado, con lo que el total de casos acumulados a la fecha es de **14048** casos.

Lugar: Honduras
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 29 de Enero de 2025

El Senasa de Honduras informa que en la semana epidemiológica 4, año 2025, del 19 al 25 de enero de 2025, se han confirmado **62** casos nuevos de gusano barrenador del ganado (GBG), con un total acumulado de **466** casos. A la fecha, doce Departamentos y 49 municipios hondureños son afectados por la presencia del GBG.

Lugar: Guatemala
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 28 de Enero de 2025

El MAGA de Guatemala informa que al 28 de enero de 2025 se han registrado **104** casos acumulados de gusano barrenador del ganado (GBG). De este total, **7** casos son nuevos y 12 casos se encuentran en tratamiento.

Lugar: Honduras
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 30 de Enero de 2025

La titular de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) de Honduras, Laura Elena Suazo, anunció el fortalecimiento de la campaña de control para evitar la propagación del gusano barrenador del ganado, mediante la liberación de 48 millones de moscas estériles, por semana, de manera terrestre y aérea.

Lugar: Brasil
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 30 de Enero de 2025

El Ministerio de Agricultura y Ganadería (Mapa) de Brasil publicó este jueves 30 de enero de 2025, la "Ordenanza nº 769" que declara el estado de emergencia fitosanitaria ante el riesgo de brote de la plaga cuarentenaria *Rhizoctonia theobromae* (*Ceratobasidium theobromae*) que causa la “escoba de bruja” de la yuca, en los estados de Amapá y Pará. La declaración tendrá una vigencia de un año.

EE.UU.: Se amplía la zona de cuarentena para la sarna del naranjo dulce

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 27 de Enero de 2025

Con vigencia inmediata, el APHIS en cooperación con el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA), está ampliando la cuarentena para la sarna de la naranja dulce (*Elsinöe australis*) en el área de Santa Ana, condado de Orange, California. La ampliación es de 32 millas cuadradas y no afecta a los cítricos comerciales.

Artículos Científicos

Lugar: Pakistán
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 17 de Enero de 2025

Se evaluó la eficacia de septos de diversos materiales en trampas basadas en feromonas y trampas pejagosas para capturar adultos machos de *T*. *absoluta*. Las trampas Delta con septum de goma fueron significativamente más atractivas. Además, entre las trampas pegajosas sin feromonas, las láminas de color negro fueron más efectivas que las rojas, verdes y amarillas, estas últimas fueron las menos efectivas.

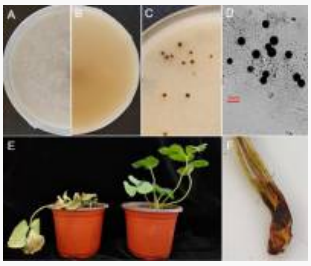
Lugar: Malasia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Sábado, 25 de Enero de 2025

Mediante un análisis bibliométrico de datos de Web of Science (WoS) y Scopus se evaluó la investigación mundial sobre plagas y enfermedades de la palma aceitera, desde 1928 a 2023. El análisis revela que el picudo rojo de la palma (*Rhynchophorus ferrugineus*), el gusano de bolsa (*Metisa plana*) y el escarabajo rinoceronte (*Oryctes rhinoceros*) son amenazas potenciales emergentes.

Primer reporte de *Pantoea ananatis*, causando tizón en arroz en Luisiana, EE. UU.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 28 de Enero de 2025

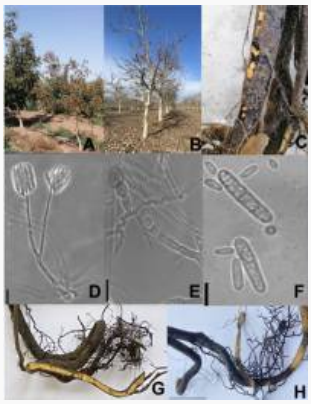
Se observaron síntomas de tizón de la panícula y hoja en arroz en Luisiana, EE.UU., la incidencia fue de 70%. Se obtuvieron dos aislamientos, uno de hojas y otro de panícula, identificados como *Pantoea ananatis*. La identidad se confirmó mediante secuenciación del genoma completo. Este es el primer reporte de tizón en panículas y hojas del arroz causado por *P. ananatis* en Luisiana, EUA.



Primer reporte de pudrición radicular de fresa causada por *Monosporascus eutypoide* en China

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 28 de Enero de 2025

En China, se observó pudrición de la raíz en plantaciones de fresa, de muestras sintomáticas se obtuvieron varios aislados, por morfología y las secuencias ITS el patógeno se identificó como *Monosporascus eutypoides*. Este es el primer reporte de *M. eutypoides* que causa pudrición de la raíz en fresa.



Primer reporte de *Ilyonectria liriodendri* en nogal en Chile

Lugar: Chile
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 28 de Enero de 2025

Árboles de nogal mostraron síntomas de pie negro, la incidencia varió de 35 a más del 90 %. Los aislados se analizaron mediante morfología, diversas pruebas moleculares y pruebas de patogenicidad que indicaron a *Ilyonectria liriodendri* como el agente causal. Esta es la primera detección de *I. liriodendri* causante del pie negro del nogal en Chile y en el mundo.

Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 16 de Enero de 2025

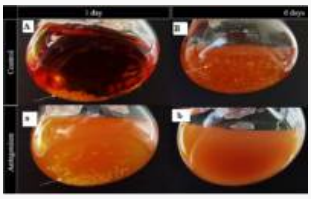
Mediante pruebas moleculares y de patogenicidad se identificó a *Lasiodiplodia iraniensis* como un agente causal de la descomposición poscosecha en chile (*Capsicum* spp.) en la India. Este es el primer reporte de *L. iraniensis* que ataca a chile en la fase de poscosecha.

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 22 de Enero de 2025

Se determinaron los parámetros demográficos de *B. dorsalis* en cuatro tipos de frutos: naranja de ombligo (*Citrus sinensis*), carambola (*Averrhoa carambola*), níspero (*Eriobotrya japónica*) y caqui (*Diospyros kaki*). Los resultados mostraron que todas las especies de frutos probados fueron adecuados para la persistencia de la población de *B. dorsalis*.

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 22 de Enero de 2025

En Para, Brasil se realizaron muestreos de frutos de almendro indio (*Terminalia catappa*) para verificar si estaban infestados por *B. carambolae*. Concluyen que *T. catappa* es un nuevo hospedante de *B. carambolae*. Además, varios parasitoides son reportados por primera vez parasitando larvas de *B. carambolae*.



Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 3 de Enero de 2025

Se demostraron las actividades antagónicas de *Bacillus velezensis* CBMB205 hacia *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* (Foc), además, se proporciona un mecanismo molecular probable mediante estudios *in silico*. El estudio también proporciona una posible perspectiva para el desarrollo de agentes antifungicos basados en metabolitos endofíticos para aplicaciones agrícolas.

Otros

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 24 de Enero de 2025

El Secretario de Agricultura Julio Berdegué anuncio en redes sociales que el 24 de enero se inició la liberación de moscas estériles del gusano barrenador del ganado desde el nuevo Centro de Dispersión en Tapachula, Chiapas, el primero de 2 que habrá en México.

Lugar: Belice
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 27 de Enero de 2025

El gobierno de Belice informa a la OMSA de tres casos más de gusano barrenador del ganado en bovinos en la localidad de Crique Sarco, distrito de Toledo. Como comentarios epidemiológicos informa que se ha solicitado a la COPEG en Panamá la liberación de moscas estériles.

Lugar: Nicaragua
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 27 de Enero de 2025

El gobierno de Nicaragua informa ante la OMSA que atendieron **2, 887** casos de Miasis por gusano barrenador del ganado (GBG) en bovinos, porcinos, aves, perros, gatos, equinos, ovinos y caprinos en los diecisiete departamentos del país. Además, informa que se están liberando moscas estériles vía aérea y terrestre como medida de control.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

USDA destina 129.2 millones de dólares para combatir brotes de moscas de la fruta

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 27 de Enero de 2025

USDA planea transferir 129.2 millones de dólares al APHIS para apoyar las respuestas de emergencias a nivel nacional e internacional. Esta financiación apoyará esfuerzos críticos en los EE. UU. y en las zonas de amortiguamiento de Guatemala y México para prevenir la propagación hacia el norte de moscas exóticas de la fruta, según la agencia.

México intensifica la lucha contra la Langosta Centroamericana

Lugar: México, Yucatán
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 27 de Enero de 2025

Con el apoyo de los Organismos Auxiliares de Sanidad Vegetal, el Senasica aplica medidas de control, bajo un esquema de manejo integrado de plagas, en 14 mil 957 hectáreas para prevenir daños en los cultivos de agave, arroz, cacahuate, calabaza, caña de azúcar, ciruela, frijol, limón, maíz, palma de aceite, cocotero, piña, sorgo y soya, así como especies maderables y pastizales. En Morelos, Estado de México y Puebla también se realizaron acciones de exploración y manejo de brotes de *Schistocerca piceifrons piceifrons*.

Protegen cultivos de las langostas

Lugar: México, Campeche
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 28 de Enero de 2025

El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Campeche (Cesavecam) no baja la guardia frente a la amenaza de la langosta centroamericana, pues señalaron que pese a que la situación está bajo control, el peligro acecha desde el vecino estado de Yucatán, por lo que mantienen activas las labores fitosanitarias para proteger los cultivos.

Cesavesin mantiene a raya plagas y enfermedades en el campo de Sinaloa

Lugar: México, Sinaloa
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 29 de Enero de 2025

En lo que va de la temporada de otoño-invierno 2024-2025 no se tienen problemas fitosanitarios en los cultivos establecidos en la entidad, con el monitoreo y las campañas se han mantenido a raya a las plagas y enfermedades que representan riesgo para el campo. Asimismo, para evitar que ingresen enfermedades exóticas se mantienen barreras con inspecciones en los puertos y aeropuertos y por tierra hay puntos de verificación en Sinaloa.

La Comunidad Valenciana adopta medidas urgentes contra *Scirtothrips aurantii*.

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 29 de Enero de 2025

Tras confirmarse su presencia en 325 municipios, la Generalitat Valenciana ha adoptado medidas urgentes para el control de *Scirtothrips aurantii*, especie que ya afecta a cítricos, granada, caqui, uva de mesa y aguacate. La resolución establece las medidas fitosanitarias de control obligatorias, tanto para las zonas infestadas como para las zonas tampón.

La última plaga de Sudáfrica se expande a toda velocidad

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 29 de Enero de 2025

Scirtothrips aurantii , plaga procedente de Sudáfrica se expande a toda velocidad por los campos de cítricos y otros cultivos de la Comunidad Valenciana tras aparecer en mayo de 2024. En estos momentos ya afecta a 325 municipios valencianos, de los cuales 207 se encuentran en Valencia, 79 en Alicante y 39 en Castellón.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 31 de Enero de 2025

Productores de California, representados por la California Avocado Commission (CAC), están preocupados pues han aumentado las detecciones de los insectos picudo del tallo y de la semilla en los packings de aguacate. Por lo que piden el traslado de los sistemas de inspección a personal del APHIS.