

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 12
Semana #7

del Domingo, 9 de Febrero de 2025, al Sábado, 15 de Febrero de 2025



Intercepción de *Frankliniella occidentalis* en fresa de Egipto



Intercepción de *Pseudalauca sp.* en kiwi de China



Honduras reporta primer caso de miasis d

Contenido

ONPF's	p. 3
Intercepción de <i>Frankliniella occidentalis</i> en fresa de Egipto	p. 3
Intercepción de <i>Pseudalauca sp.</i> pentagona en kiwi de China	p. 3
Dependencias Gubernamentales	p. 4
Honduras reporta primer caso de miasis de GBG en humanos	p. 4
Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 12 de febrero de 2025	p. 4
Honduras informe epidemiológico No 6 año 2025 del gusano barrenador del ganado	p. 4
Senasa intensifica medidas de prevención y control para combatir al gusano barrenador	p. 5
Costa Rica: semana epidemiológica No 6 año 2025 del gusano barrenador del ganado	p. 5
Artículos Científicos	p. 6
Primer reporte de <i>Pseudopithomyces chartarum</i> asociado con mancha foliar de maíz en Estados Unidos	p. 6
Primer reporte de <i>Phytophthora ramorum</i> en <i>Arbutus x reorum</i> "Marina" en Estados Unidos	p. 6
Cuba: Primer reporte de <i>Nezara viridula</i> como transmisora de <i>Ereomothecium sp.</i> a granos de frijol	p. 7
Desarrollo de ensayos KASP para la identificación de <i>Meloidogyne chitwoodi</i>	p. 7
Primer reporte de <i>Botryosphaeria dothidea</i> en <i>Calocedrus decurrens</i> en Tennessee, EE. UU.	p. 7
Bioinsecticidas para el control de <i>Zabrotes subfasciatus</i>	p. 8
La coenzima Nicotinamida adenina dinucleótido es esencial para la patogenicidad de <i>Fusarium oxysporum</i> f. ..	p. 8
Otros	p. 9
Nicaragua - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i>	p. 9
Belice - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 4	p. 9
México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 1	p. 9
México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 7	p. 10
Tabasco, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 1	p. 10
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 11
Presentan estrategia contra <i>Scirtothrips sp.</i> en uva de mesa	p. 11
Identifican especies de ácaros que controlarían plaga letal	p. 11
Detectan virus en uva de mesa en cultivos de Ica, Perú.	p. 11
Refuerzan sanidad agrícola en el Valle del Mayo, ante sequía.	p. 12
Productores de vid de Nueva York luchan contra plagas y desafíos climáticos con investigación	p. 12
Las especies de <i>Scirtothrips</i> aparecen en un vivero de Países Bajos.	p. 12
Aumenta el riesgo de oídio en los campos de fresa de Huelva.	p. 13

ONPF's



Intercepción de *Frankliniella occidentalis* en fresa de Egipto

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 11 de Febrero de 2025

Personal del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor), realizaron la intercepción de *Frankliniella occidentalis* en fresa fresca de Egipto, por lo que, se emitió un aviso al propietario para la toma de medidas pertinentes.



Intercepción de *Pseudaulacaspis pentagona* en kiwi de China

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 11 de Febrero de 2025

Durante el control fitosanitario de cuarentena, funcionarios del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor), realizaron la intercepción de larvas de *Pseudaulacaspis pentagona* en kiwi de China, dicha información fue comunicada para la toma de medidas pertinentes.



Lugar: Honduras
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 12 de Febrero de 2025

Para frenar la expansión de miasis por el gusano barrenador del ganado (GBG), el gobierno hondureño intensifica la dispersión de moscas estériles, liberando entre 48 y 52 millones de ejemplares semanales en las áreas más críticas para reducir la población del GBG.



Lugar: Costa Rica
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 14 de Febrero de 2025

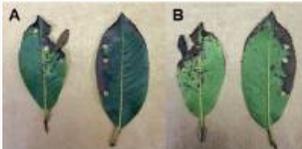
El Senasa de Costa Rica informa mediante un post en sus redes sociales que en la semana epidemiológica No 6, del 2 al 7 de febrero, se presentaron **299** casos nuevos de gusano barrenador del ganado, con lo que el total de casos acumulados a la fecha es de **14, 913** casos.

Artículos Científicos



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 7 de Febrero de 2025

En Georgia, EE.UU. se observaron plantas de maíz con grandes lesiones circulares y anillos concéntricos que cubrían tallos y hojas. Mediante características morfológicas y moleculares de los aislados se identificó a *Pseudopithomyces chartarum* como el agente causal. Este es el primer reporte de *P. chartarum* en maíz en los EE. UU.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Domingo, 2 de Febrero de 2025

Plantas de madroño de Marina de un vivero ubicado en Humboldt, California presentaron necrosis marginal de las hojas. Los aislados provenientes de muestras sintomáticas se analizaron mediante morfología y diversas pruebas moleculares. También se cumplieron los postulados de Koch. El agente causal fue *Phytophthora ramorum*. Este representa el primer reporte de *P. ramorum* infectando a *Arbutus x reyorum* "Marina".

Dirección General de Sanidad Vegetal



Lugar: Cuba
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 7 de Febrero de 2025

Se determinó si *Nezara viridula* y *Piezodorus guildinii* transmiten *Eremothecium* sp. a los granos de frijol. *P. guildinii* no fue ni portador ni trasmisor de *Eremothecium* sp. a ningún cultivar. En contraste, más del 70 % de los individuos de *N. viridula* fueron portadores de *Eremothecium* sp., y el cultivar “Chévere” exhibió el mayor daño.



Desarrollo de ensayos KASP para la identificación de *Meloidogyne* c

Lugar: Turquía
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 5 de Febrero de 2025

En este estudio, se desarrollaron ensayos de genotipado por PCR específica de alelos competitivos (KASP) para identificar a *M. chitwoodi*. Los cebadores KASP desarrollados pudieron distinguir a *M. chitwoodi* de otras especies de nematodos, así como detectar al ADN aislado directamente de tubérculos de papas infectados con dicha especie.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 11 de Febrero de 2025

Plantas de cedro de incienso (*Calocedrus decurrens*) cultivado en campo y en contenedores exhibieron cancro y muerte regresiva, con una incidencia del 60%. La identidad del patógeno se confirmó mediante diversas pruebas moleculares y el cumplimiento de los postulados de Koch. Este es el primer reporte de *B. dothidea* que causa cancro en cedro de incienso en Tennessee.

Cuadro 1. Pruebas vegetativas y serológicas de *Zabrotes subfasciatus* y *Zabrotes*

Prueba vegetal	Resultado	Método de prueba
Germinación	100%	Visual
Germinación	100%	Visual
Germinación	100%	Visual

Bioinsecticidas para el control de *Zabrotes subfasciatus*.

Lugar: México, Guanajuato
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 12 de Febrero de 2025

Durante su almacenamiento, el frijol registra pérdidas arriba del 35% debido al ataque de gorgojos para los que el control químico representa el método más común. Ante esto se evaluó el uso de polvos vegetales de eucalipto y cempasúchitl en la mortalidad del gorgojo pinto del frijol (*Zabrotes subfasciatus*). La más alta mortalidad fue la observada con el eucalipto (71.41%)



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 12 de Febrero de 2025

Se reportó que *Fusarium oxysporum* f. sp. *niveum* secreta dos coenzimas que inhiben la respuesta de defensa de la planta de sandía, FonNADase1 es esencial para la patogenicidad debido a que inhibe la expresión de genes de defensa de la planta.

Otros



Lugar: Nicaragua
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 10 de Febrero de 2025

El gobierno de Nicaragua informa ante la OMSA que atendieron 4, 922 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 en la frontera norte y terrestre en los departamentos de Managua y Masaya como medida de control.



Lugar: Belice
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Domingo, 9 de Febrero de 2025

El gobierno de Belice informa de tres casos de gusano barrenador del ganado en terneras, en el distrito de Toledo: dos en la localidad de Machakilha y uno más en la de Santa Theresa.



Lugar: México, Campeche
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 10 de Febrero de 2025

México notifica ante la OMSA un caso de miasis por gusano barrenador del ganado en la herida umbilical de un Bovino hembra de 6 días de edad en el estado de Campeche, municipio de Candelaria. Se aplicaron medidas de control para el evento. En las unidades de producción colindante no se encontró otro caso de miasis.



Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 10 de Febrero de 2025

México notifica a la OMSA **nueve** casos de miasis causados por el gusano barrenador del ganado en el estado de Chiapas, de los cuales **uno** fue en un suino, **seis** en bovinos y **dos** en equinos. Los brotes se presentaron en Catazaja, Benemérito de las Américas y Márquez de Comillas. Se especifica que el origen de la infección proviene de animales en tránsito. Todo el ganado recibió las medidas de control especificadas para el evento.



Lugar: México, Tabasco
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 13 de Febrero de 2025

México notifica ante la OMSA un caso de miasis en la herida umbilical de un bovino de 8 días de edad en el estado de Tabasco, municipio de Balancán. Se aplicaron las medidas de control para el evento. “El foco está dentro del corredor epidemiológico entre los focos reportados anteriormente en Candelaria, Campeche y Catazajá, Chiapas”.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Presentan estrategia contra *Scirtothrips* sp. en uva de mesa

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 11 de Febrero de 2025

El Servicio de Sanidad Vegetal de la Generalitat Valenciana ha presentado su estrategia de control químico en uva de mesa frente a *Scirtothrips* sp., con algunos ingredientes activos que actualmente no están autorizadas o que requieren una ampliación de uso para este cultivo.



Identifican especies de ácaros que controlarían plaga letal

Lugar: Colombia
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 11 de Febrero de 2025

En fincas de Cundinamarca, en Colombia se hallaron tres especies de ácaros, los cuales reducirían hasta en 70% la plaga de tisanópteros, trips o arañuelas, que chupan la savia de las plantas. Su uso sería una alternativa biológica al uso de plaguicidas con químicos, que a largo plazo pueden perder efectividad e incluso dañar los rosales.



Detectan virus en uva de mesa en cultivos de Ica, Perú.

Lugar: Perú
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 11 de Febrero de 2025

Un reciente estudio encendió las alarmas en la industria vitícola de Perú. Por primera vez se ha detectado la presencia del *Grapevine Pinot gris virus* (GPGV) en viñedos comerciales de Ica, la principal zona productora. Este estudio fue realizado por un equipo de investigadores de la Sociedad Británica de Fitopatología entre febrero y octubre de 2024.



Refuerzan sanidad agrícola en el Valle del Mayo, ante sequía.

Lugar: México, Sinaloa
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 12 de Febrero de 2025

Para garantizar la sanidad agrícola y prevenir la proliferación de plagas como la rata de campo y malezas, en el Valle del Mayo ya se están aplicando los rastreos fitosanitarios en 60 mil hectáreas que quedaron sin sembrar, con una inversión de 80 millones de pesos.



Productores de vid de Nueva York luchan contra plagas y desa

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 12 de Febrero de 2025

El Informe 2024 de la New York Wine and Grape Foundation destaca los desafíos que plantean las plagas invasoras, como la mosca linterna manchada (*Lycorma delicatula*) y el mildiú polvoriento (*Plasmopara viticola*). Estas plagas, además del cambio climático amenazan el rendimiento y la calidad, lo que subraya la importancia de los programas de investigación y extensión para poder enfrentar dichas amenazas.



Las especies de *Scirtothrips* aparecen en un vivero de Países Bajos.

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 14 de Febrero de 2025

Las autoridades neerlandesas han confirmado la reciente aparición en Países Bajos de las dos especies de trips que están causando graves daños en la agricultura mediterránea: *Scirtothrips aurantii* y *S. dorsalis*. Ambas plagas fueron identificadas en un invernadero sobre plantas ornamentales que pueden proceder de China o de otro país de la Unión Europea; oficialmente, dentro de la UE solo están presentes en España y Portugal.



Aumenta el riesgo de oídio en los campos de fresa de Huelva.

Lugar: España

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Jueves, 13 de Febrero de 2025

El Servicio de Sanidad Vegetal de Andalucía ha confirmado que las condiciones ambientales registradas en el interior de los túneles durante enero, y el tiempo soleado pueden favorecer el desarrollo del oídio, una de las enfermedades más comunes en los campos freseros de Huelva. Causada por *Podosphaera aphanis*, infecta hojas, flores, pecíolos, pedúnculos y frutos, reduciendo los rendimientos del cultivo.