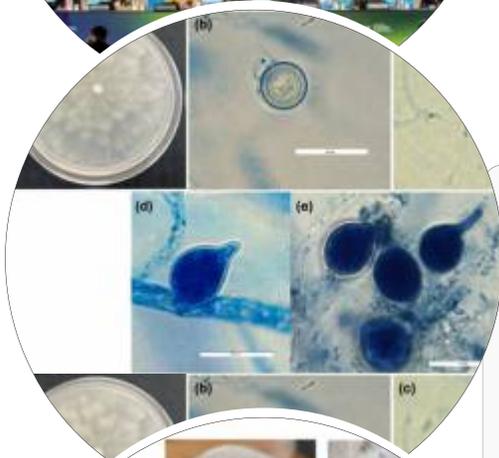


Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 12
Semana #13

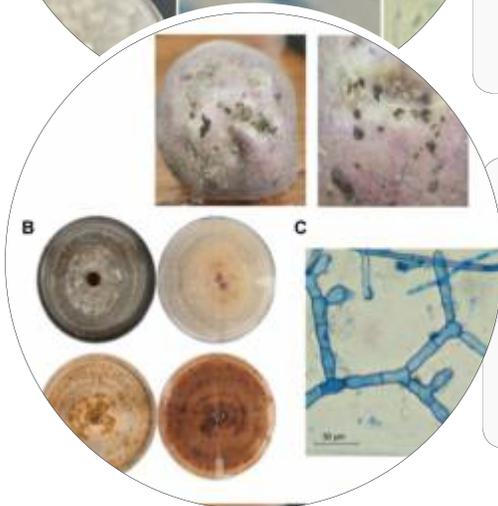
del Domingo, 23 de Marzo de 2025, al Sábado, 29 de Marzo de 2025



Fortalecer la sanidad vegetal en el marco de "Una Salud": las partes interesadas piden una mayor colaboración.



Primer reporte de *Phytophthium vexans* que causa pudrición radicular en *Picea abies* en Estados Unidos



Primer reporte de *Rhizoctonia solani* AG-3 ca papa cv. Superchola en E

Contenido

IPPC	p. 3
Fortalecer la sanidad vegetal en el marco de	p. 3
Artículos Científicos	p. 4
Primer reporte de <i>Phytophthium vexans</i> que causa pudrición radicular en <i>Picea abies</i> en Estados Unidos	p. 4
Primer reporte de <i>Rhizoctonia solani</i> AG-3 causante de costra negra en papa cv. Superchola en Ecuador	p. 4
Primer reporte de <i>Clavibacter nebraskensis</i> en maíz en Sudáfrica	p. 4
Detección de <i>Xanthomonas fragariae</i> en fresa mediante cebadores específicos de especie basados en genó	p. 5
El Huanglongbing como amenaza persistente para la citricultura en América Latina.	p. 5
Otros	p. 6
Tabasco, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 6	p. 6
Quintana Roo, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 2	p. 6
Campeche, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 6	p. 6
Chiapas, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 13	p. 7
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 8
La Universidad de Córdoba optimiza el seguimiento poblacional de la mosca del olivo.	p. 8
Prueba rápida de campo para detectar enfermedades del maíz y el frijol.	p. 8

IPPC

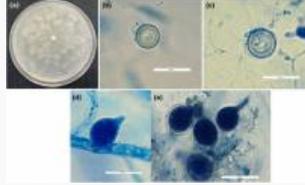


Fortalecer la sanidad vegetal en el marco de "Una Salud": las partes interesadas piden una mayor colaboración.

Lugar: Italia
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 27 de Marzo de 2025

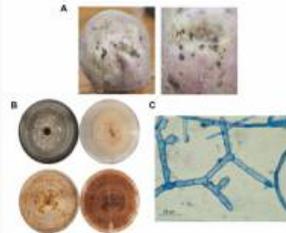
En la decimonovena sesión de la Comisión de Medidas Fitosanitarias, celebrada en Roma (Italia), científicos, responsables de políticas, investigadores, donantes y defensores de la sanidad vegetal destacaron la necesidad de una mayor colaboración para integrar la sanidad vegetal en el marco de "Una Salud". Los ponentes destacaron el papel crucial de la sanidad vegetal, la importancia de la colaboración multisectorial y recomendaron acciones concertadas.

Artículos Científicos



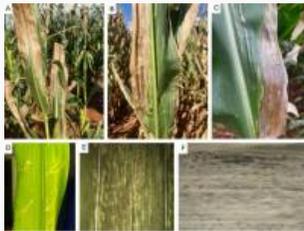
Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 25 de Marzo de 2025

En un vivero de Tennessee, se observó pudrición radicular y clorosis acicular en piceas de Noruega (*Picea abies*); la incidencia de la enfermedad fue del 50%. Los análisis morfológicos indicaron a *Phytophthora vexans*, cuya identidad se confirmó mediante la secuenciación de marcadores genéticos y pruebas de patogenicidad. Este es el primer reporte de *P. vexans* causando pudrición radicular de la picea de Noruega en Tennessee y en Estados Unidos.



Lugar: Ecuador
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 26 de Marzo de 2025

Se observaron síntomas de costra negra en tubérculos de papa cv. Superchola, en Lasso-Cotopaxi, región productora de papa en los Andes de Ecuador. Los aislados se analizaron mediante morfología y pruebas moleculares que confirmaron la identidad del patógeno como *Rhizoctonia solani* AG-3. Este es el primer reporte de *R. solani* AG-3 afectando al cultivo de papa en Ecuador.



Lugar: Sudáfrica
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 26 de Marzo de 2025

En plantas de maíz se observaron síntomas típicos de tizón bacteriano de la hoja, relacionados con la marchitez de Goss. Los aislados provenientes de las muestras se sometieron a diversos análisis filogenómicos y al cumplimiento de los postulados de Koch. el agente causal fue *C. nebraskensis*. Este es el primer reporte de *C. nebraskensis* fuera de

Norteamérica.



Detección de *Xanthomonas fragariae* en fresa mediante cebadores

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 25 de Marzo de 2025

Para la detección rápida de *Xanthomonas fragariae* se diseñó un par de cebadores específico (XfOG4-F/XfOG4-R) a través del análisis genómico comparativo de 660 genomas del género *Xanthomonas*. La sensibilidad de detección se evaluó mediante PCR y qPCR en ADN aislado y suspensiones de células bacterianas, tanto *in vitro* como en hojas de fresa inoculadas artificialmente. El método qPCR demostró una sensibilidad 100 veces superior al de PCR estándar.



El Huanglongbing como amenaza persistente para la citricultura en América Latina.

Lugar: México, Sinaloa
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 25 de Marzo de 2025

Mediante una revisión de literatura, se analizan las repercusiones del HLB en Latinoamérica, abordando su propagación, evolución genética y posibles estrategias de manejo. El objetivo del escrito es brindar a los citricultores latinoamericanos las herramientas necesarias para combatir los efectos de esta enfermedad y garantizar la sostenibilidad de la industria cítrica en la región.

Otros



Tabasco, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 6

Lugar: México, Tabasco
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 25 de Marzo de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) 27 brotes de miasis por gusano barrenador del ganado en el estado de Tabasco, en bovinos, equinos, caninos y porcinos. Los brotes ocurrieron en Balancán, Emiliano Zapata, Jalapa, Jonuta, Macuspana y Tenosique. De los brotes, 23 se presentaron en bovinos, dos en caninos, uno en un equino y uno más en un suino.



Lugar: México, Quintana Roo
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 25 de Marzo de 2025

México notifica ante la OMSA **tres** casos de miasis en bovinos causados por el gusano barrenador del ganado (GBG), en el municipio de Othón P. Blanco, estado de Quintana Roo. Se aplicaron las medidas de control para el evento.



Lugar: México, Campeche
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 25 de Marzo de 2025

México notifica ante la OMSA **siete** brotes de miasis por el gusano barrenador (GB) en bovinos y equinos, en el estado de Campeche. Los municipios donde ocurrieron los casos fueron el de Candelaria con un brote, el de Carmen con dos, Escárcega con dos brotes y Champotón con dos brotes de GB.



Chiapas, México - *Miasis por Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 13

Lugar: México, Chiapas

Clasificación: Otros

Nivel de importancia: Alto

Fecha: Martes, 25 de Marzo de 2025

México notifica ante la OMSA **64** brotes de miasis causados por el gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Chiapas, los cuales fueron en bovinos, equinos, suinos y caninos. Los brotes de BG se presentaron en: Acacoyagua, Benemérito de las Américas, Catazaja, Comitán de Domínguez, Escuintla, Huixtla, Las Margaritas, Mapastepec, Maravilla Tenejapa, Marqués de Comillas, Ocosingo, Palenque, Pijijiapan, Salto de Agua, Suchiate y Tapachula.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



La Universidad de Córdoba optimiza el seguimiento poblacional de la mosca del olivo.

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 25 de Marzo de 2025

Investigadores de la Universidad de Córdoba han logrado establecer el método más efectivo para el seguimiento de la mosca del olivo, la principal plaga de este cultivo en España. Trampas adhesivas amarillas más pequeñas y mejor distribuidas permiten un monitoreo óptimo de *Bactrocera oleae*, según este estudio.



Prueba rápida de campo para detectar enfermedades del maíz y el frijol.

Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 27 de Marzo de 2025

Científicos del Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda están desarrollando una herramienta de diagnóstico de bajo costo denominada "PlantdX2.0" que utiliza una combinación de productos químicos para detectar enfermedades de las plantas. Permitirá a los productores identificar plantas no saludables en el campo al inicio de la temporada de crecimiento.