

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 11
Semana #48

del Domingo, 24 de Noviembre de 2024, al Sábado, 30 de Noviembre de 2024

Gusano Barrenador del Ganado
Semana Epidemiológica No. 47
Del 17 al 23 de noviembre del 2024

Departamento	Municipio	Casos Nuevos	Casos Acumulados
Choluteca	Choluteca	0	6
	Concepción de María	1	7
	Duyure	1	1
	El Corpus	0	0
	El Triunfo	0	0
	Namasigüe	1	1
San Marcos de Colón		0	0
		0	0
Cortés	Ormae	0	0
El Paraíso	Danti	2	1
		1	1

Honduras: informe epidemiológico del gusano barrenador del ganado del 17 al 23 de noviembre del 2024



Situación epidemiológica del gusano barrenador del ganado en Guatemala



Maíz tardío, una pieza clave del sistema productivo

Contenido

Dependencias Gubernamentales	p. 3
Honduras: informe epidemiológico del gusano barrenador del ganado, del 17 al 23 de noviembre de 2024	p. 3
Situación epidemiológica del gusano barrenador del ganado en Guatemala	p. 3
Maíz tardío, una pieza clave del sistema productivo	p. 3
Detectan focos de caracol gigante africano en Maracaibo y San Francisco	p. 4
Artículos Científicos	p. 5
Primer reporte del taxón <i>Phytophthora</i> x salinaslettuce que causa pudrición de la lechuga en América del No ..	p. 5
Primer reporte de la bacteria <i>Kosakonia cowanii</i> en <i>Coffea arabica</i>	p. 5
Primer reporte sobre el virus rayado del maíz que afecta al arroz en Burkina Faso	p. 5
Nuevos métodos para la detección rápida de <i>Pyricularia oryzae</i>	p. 6
Primer reporte del virus del moteado suave del caupí en <i>Sesbania cannabina</i> y <i>Physalis angulata</i> en China	p. 6
Identificación rápida de cochinillas harinosas mediante ensayo de PCR multiplex	p. 7
PCR digital de transcripción inversa de un solo paso para detección y cuantificación del virus de la Sharka	p. 7
Primer reporte de <i>Neopestalotiopsis chrysea</i> en <i>Ligustrum lucidum</i> en China	p. 7
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 8
Detectan gusano barrenador en ganado que ingresó a México; Estados Unidos pausa importaciones	p. 8
Prometedor híbrido tolerante al Haunglongbing podría revitalizar la industria	p. 8
Misiones: Primera detección de Caracol Gigante Africano en el departamento General Belgrano	p. 8
Perú: alertan que fresas contienen altos índices de pesticidas	p. 9
El virus rugoso del tomate aparece en Croacia	p. 9
Saltillo apuesta por biotecnología para erradicar plagas sin químicos	p. 9
La plaga de la Flavescencia Dorada de la vid se expande a la comarca de O Ribeiro	p. 10

Dependencias Gubernamentales



Gusano Barrenador del Ganado
Semana Epidemiológica No. 47
Del 17 al 23 de noviembre del 2024

Departamento	Municipio	Casos Nuevos	Casos Acumulados
Choluteca	Choluteca	0	6
	Comayagua de Norte	1	1
	Duyure	0	1
	El Triunfo	0	1
	San Marcos de Cabal	0	2
El Paraiso	Paraiso	0	2
	San Juan	0	2
El Progreso	Ducul	2	4
	Jacaleapa	0	0
	Progreso	0	0
Petén	Escuintla	2	0
	Petena	1	0
Santa Bárbara	Quetzaltenango	0	10
Total		10	71

La notificación es importante

Lugar: Honduras
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 25 de Noviembre de 2024

El Senasa de Honduras informa que en la semana epidemiológica 47, del 17 al 23 de noviembre de 2024, se han confirmado 71 casos de gusano barrenador del ganado, 19 casos nuevos con respecto a la semana 46. Por primera vez se confirman casos en el municipio Duyure del Departamento Choluteca y Jacaleapa en el Departamento El Paraiso.



Situación epidemiológica del gusano barrenador del ganado en Guatemala

Lugar: Guatemala
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 25 de Noviembre de 2024

El Maga de Guatemala informa que, hasta el 25 de noviembre de 2024, se han confirmado **18 casos** de gusano barrenador del ganado, de estos, 17 se han reportado en Izabal y **1 en Petén**, siendo este último el primer caso registrado en dicho departamento. Del total mencionado, 13 casos se encuentran en recuperación, sin síntomas ni presencia de parásitos y cuatro casos están en tratamiento. Hasta el momento, el único deceso, es el primer caso notificado en el país.



Maíz tardío, una pieza clave del sistema productivo

Lugar: Argentina
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 25 de Noviembre de 2024

Especialistas del INTA analizan las condiciones climáticas y la disponibilidad de agua, sumado a la información de la Red Nacional de Monitoreo (público-privada) y del proyecto del INTA de dinámica poblacional de la chicharrita del maíz para prever los posibles factores incidentes para el próximo ciclo y encontrar nuevos enfoques integrados en la estructuración y el manejo de los sistemas de producción.



Lugar: Venezuela
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 28 de Noviembre de 2024

El equipo de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva de la Dirección Regional de Salud Ambiental de Zulia, Venezuela detectó nuevos focos de *Lissachatina fulica* en Maracaibo y San Francisco. Un total 1371 caracoles africanos se han encontrado en terrenos enmalezados urbanos. Por lo que emiten la alerta ciudadana, ya que este caracol destruye cultivos, se adapta a cualquier lugar o clima y se reproduce en grandes cantidades, por lo que podría ocasionar problemas y riesgos en cualquier comunidad.

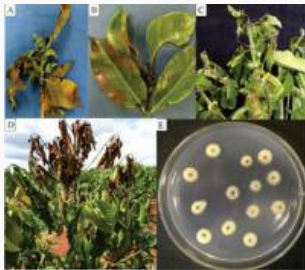
Artículos Científicos



Primer reporte del taxón *Phytophthora* x salinaslettuce que causa pudrición de la lechuga en América del Norte

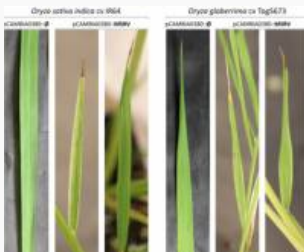
Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 21 de Noviembre de 2024

En el condado de Monterey, California, EE. UU. lechugas tipo romana y iceberg presentaron hojas exteriores marchitas y lesiones internas color café en tallo y corona que progresaron hasta convertirse en cavidades hundidas. La incidencia fue del 5 al 75%. Los aislados fueron analizados por morfología y varias pruebas moleculares, estas últimas indicaron una hibridación. Los autores nombran al agente causal de forma provisional como taxon *Phytophthora* x salinaslettuce. Este es el primer reporte del patógeno emergente taxon *P.* x salinaslettuce en lechuga, que puede causar graves pérdidas económicas.



Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 25 de Noviembre de 2024

En varios municipios de Minas Gerais, Brasil observaron plantas de *Coffea arabica* con los síntomas de tizón foliar, ennegrecimiento del tallo, manchas foliares irregulares, necróticas y muerte regresiva. De tejido sintomático se aislaron colonias bacterianas que fueron analizadas por características de cultivo, pruebas de patogenicidad y métodos moleculares. Estos últimos confirmaron que todos los aislamientos pertenecen a la especie *Kosakonia cowanii*. Este es el primer informe de tizón bacteriano causado por *K. cowanii* en plantas de café.



Lugar: Burkina Faso
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 28 de Noviembre de 2024

Con el objetivo de determinar los virus que infectan al arroz en Burkina Fasso, en 57 campos de arroz de seis sitios diferentes, investigadores realizaron muestreos al azar sin considerar síntomas. Mediante la secuenciación de Illumina, identificaron al virus del rayado del maíz (MSV) y al virus del rayado del maíz de Reunion (MSRV). También detectaron al MSRV en una muestra de poaceas silvestres y en una planta sintomática de *Rottboellia exaltata*. Este es el primer reporte del MSRV en arroz.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 20 de Noviembre de 2024

Nuevos métodos para la detección rápida

Desarrollaron un ensayo de amplificación de polimerasa recombinasa con tira reactiva de flujo lateral (RPA-LFD) para detectar a *P. ricularia oryzae*. Los cebadores y sondas RPA específicos se diseñaron en función del gen objetivo MGG_15975. El ensayo resultó ser 100 veces más sensible que la PCR convencional. Concluyen que el ensayo desarrollado para detectar a *P. oryzae* es rápido, altamente sensible y eficiente, con aplicación para el diagnóstico temprano de dicho patógeno.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 20 de Noviembre de 2024

Muestras de plantas de *Sesbania cannabina* y *Physalis angulata* (tomatillo) que presentaban síntomas virales fueron recolectadas y analizadas mediante diversos métodos moleculares para determinar al agente causal. Concluyeron que el virus del moteado suave del caupí (CPMMV) fue el agente patógeno. Este es el primer informe de infección natural de *S. cannabina* y *P. angulata* por CPMMV.

Dirección General de Sanidad Vegetal



Identificación rápida de cochinillas harinosas mediante ensayo de PCR multiplex

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Sábado, 23 de Noviembre de 2024

Desarrollaron un ensayo de reacción en cadena de la polimerasa multiplex (mPCR) basado en el gen de la subunidad I de la citocromo c oxidasa (COI) para la identificación rápida de tres especies de cochinillas: *Dysmicoccus neobrevipes*, *Maconellicoccus hirsutus* y *Paracoccus marginatus*. El ensayo pudo identificar las tres especies objetivo mediante una amplificación única por PCR. Se pudo detectar una concentración de ADN de muestra de tan solo 0.1–1 nanogramos por microlitro.



Lugar: Italia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 22 de Noviembre de 2024

Investigadores desarrollaron un ensayo RT-ddPCR de un solo paso para la detección y cuantificación sensible, directa y precisa del *Plum pox virus* (PPV)- Las pruebas de detección se validaron utilizando ARN total purificado (ARNt) de plantas y extracto crudo como testigo positivo. Los autores concluyen que debido a la versatilidad y precisión de este método puede usarse en programas de diagnóstico y certificación.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 27 de Noviembre de 2024

Una grave enfermedad de manchas foliares con halos de color gris claro y márgenes de oscuros a negros en *L. lucidum* fue detectada en Guizhou, China. Los aislados obtenidos de muestras sintomáticas fueron analizados mediante morfología y pruebas moleculares para determinar al agente causal, el cual fue identificado como *Neopestalotiopsis chrysea*. Este es el primer reporte de *N. chrysea* causando manchas foliares en *L. lucidum* en China.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Detectan gusano barrenador en ganado que ingresó a México; Estados Unidos pausa importaciones

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Domingo, 24 de Noviembre de 2024

Personal de la Sader interceptó en el Punto de Verificación e Inspección Federal ubicado en Catazajá, Chiapas, **un animal que resultó positivo al gusano barrenador** en un cargamento originado fuera del territorio nacional, informó la dependencia. Ante esta situación y como “medida precautoria”, el USDA **pausó de forma temporal el ingreso de ganado mexicano**. La Sader mencionó que Estados Unidos y México trabajan en la aplicación de medidas para retomar el flujo normal de las exportaciones mexicanas, las cuales solo “están limitadas al ganado en pie”.



Prometedor híbrido tolerante al Haunglongbing podría revitalizar la industria

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 20 de Noviembre de 2024

La Universidad de Florida en Fort Pierce ha producido hasta ahora dos híbridos de pomelo que parecen tolerar el enverdecimiento de los cítricos, uno de los híbridos es “Triumph”, el otro denominado “UF-914”, tiene el potencial de mejorar la industria de los cítricos, debido a que Triumph produce muchas semillas. Ahora depende de los productores incorporar dichos híbridos en sus estrategias de producción para los próximos años.



Misiones: Primera detección de Caracol Gigante Africano en el departamento General Belgrano

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 28 de Noviembre de 2024

Personal del Senasa de Argentina verificó la presencia del Caracol Gigante Africano (*Lissachatina fúllica*) en la localidad de Andreito, departamento General Belgrano, provincia de Misiones. Una vez confirmada la especie invasora, se recolectaron 26 ejemplares que fueron destruidos y enterrados, en cumplimiento de los protocolos sanitarios establecidos. En tal sentido, la Dirección de Información Estratégica Fitosanitaria del Senasa reitera una serie de recomendaciones a la población.



Perú: alertan que fresas contienen altos índices de pesticidas

Lugar: Perú

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Lunes, 25 de Noviembre de 2024

La seguridad alimentaria en el país también se ha vuelto un problema. Esta vez, un informe revela que las fresas en cinco mercados de Lima Metropolitana y el Callao contienen altos índices de pesticidas que son perjudiciales para el consumo humano. Muchas de estas presentan un valor de hasta 13 veces los Límites Máximos de Residuos (LMR) por las autoridades en el Perú.



El virus rugoso del tomate aparece en Croacia

Lugar: Croacia

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Martes, 26 de Noviembre de 2024

Croacia ha confirmado la primera detección del virus del rugoso del tomate (ToBRFV) en su territorio. La Comisión Europea aprobó el Reglamento (UE) 2023/1032 en mayo del año pasado para tratar de frenar la entrada de este patógeno, con controles mucho más estrictos de las importaciones de tomate y pimiento de determinados países. Sin embargo, desde entonces se ha identificado en Irlanda, Lituania, Letonia, Rumanía y Croacia.



Saltillo apuesta por biotecnología para erradicar plagas sin químicos

Lugar: México, Coahuila

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Martes, 26 de Noviembre de 2024

En el marco del Día Mundial Contra el Uso Indiscriminado de Agroquímicos, Saltillo es actor clave en la implementación de estrategias sustentables para el manejo de plagas y enfermedades en los cultivos agrícolas del estado. Una de las innovaciones destacadas del programa es el trabajo del Centro Reprodutor de Organismos Benéficos, que produce agentes biológicos clave como crisopas y *Trichoderma*.



La plaga de la Flavescencia Dorada de la vid se expande a la comarca de O Ribeiro

Lugar: España

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Miércoles, 27 de Noviembre de 2024

La plaga denominada flavescencia dorada de la vid es provocada por el organismo denominado Grapevine Flavescence dorée phytoplasma y transmitido por un insecto vector (*Scaphoideus titanus*). En este sentido, El Diario Oficial de Galicia publicó una resolución en la que se recoge una ampliación de los ayuntamientos con presencia de la plaga, adoptando medidas urgentes para su erradicación y control. Esta actualización incluye dos nuevos ayuntamientos donde se declaran parcelas plagadas en la provincia de Ourense, A. Arnoia y Ribadavia.