

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 12

Semana #50

del Domingo, 7 de Diciembre de 2025, al Sábado, 13 de Diciembre de 2025



Nueva infraestructura contra el gusano ba



El Departamento de Agricultura de Texas emitió una alerta por la cochinilla harinosa (*Helicococcus summervillei*)



Distribución de áreas cuarentenadas de *Bactrocera musae* en Sulawesi del Sur en Indonesia

Contenido

Dependencias Gubernamentales	p. 3
Nueva infraestructura contra el gusano barrenador del ganado	p. 3
El Departamento de Agricultura de Texas emitió una alerta por la cochinilla harinosa (<i>Helicococcus summervil</i>) ..	p. 3
Artículos Científicos	p. 4
Distribución de áreas cuarentenadas de <i>Bactrocera musae</i> en Sulawesi del Sur en Indonesia	p. 4
<i>Trichoderma harzianum</i> T22 fortalece las defensas de la planta contra <i>Halyomorpha halys</i>	p. 4
Primer reporte de <i>Serratia sarumanii</i> como causante de enfermedades en plantas: caso de cebolla	p. 4
Primer reporte de mancha foliar en Arce negundo causada por <i>Nopestalotopsis scalabiensis</i> en China	p. 5
El microbioma del plátano un aliado oculto para el manejo sostenible de Foc R4T	p. 5
Las sales de polimetacrilato de guanidina suprime los hongos fitopatógenos del suelo, caso Foc R4T	p. 5
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 7
El Departamento de Rocha, Uruguay, registró el primer caso de picudo rojo de las palmeras	p. 7
Extienden alerta y acciones en el AMBA para evitar el ingreso del picudo rojo	p. 7
Nepal reporta un brote de Foc TR4 en bananos, en el distrito de Chitwan	p. 8
Primera detección de <i>Bactrocera cucurbitae</i> en la isla Miyakojima en Japón	p. 8
Científicos de la Universidad de Tiúmen desarrollaron un agrónomo digital para la protección de los cultivos	p. 8
La biotecnología coadyuva en el control del marchitamiento del banano	p. 9
El sector frutícola búlgaro advierte del aumento de las pérdidas por la plaga <i>Capnodis</i>	p. 9
CORBANA presentó la evaluación agronómica y degustación de variedades de plátano resistentes a Foc R4T ..	p. 9

Dependencias Gubernamentales



Lugar: México, Veracruz
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 8 de Diciembre de 2025

Con el propósito de agilizar las labores de inspección de ganado durante su movilización en la región sur-sureste del país, y reforzar la estrategia de prevención y control del gusano barrenador del ganado, Agricultura modernizó el PVIF de Cosamaloapan, Veracruz, con el apoyo del IICA. El PVIF Cosamaloapan ahora dispone de tres líneas para atender de forma simultánea tres embarques de bovinos.



El Departamento de Agricultura de Texas emitió una alerta por la cochinilla harinosa (*Helicococcus summervillei*)

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 10 de Diciembre de 2025

El Comisionado de Agricultura de Texas, emitió una alerta fitosanitaria a los productores de todo el estado para que inspeccionen sus pastizales en busca de una plaga recientemente detectada y altamente dañina: la cochinilla harinosa (*Helicococcus summervillei*) especie invasora que ha sido confirmada en varios condados de Texas y ya está causando daños significativos a las áreas de pastoreo.

Artículos Científicos



Distribución de áreas cuarentenadas de *Bactrocera musae* en Sulawesi del Sur en Indonesia

Lugar: Indonesia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 5 de Diciembre de 2025

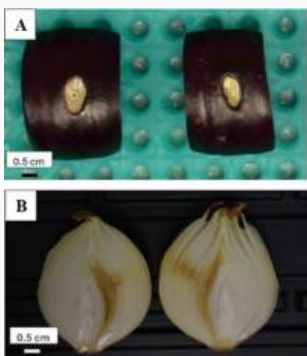
Mediante trampas cebadas con metil eugenol e identificación morfológica con claves taxonómicas se confirmó la distribución de *Bactrocera musae* en la ciudad de Makassar y en las regencias de Gowa, Takalar, Jeneponto, Bulukumba, Bantaeng, Sinjai y Bone de Sulawesi del Sur. En donde se cultivan banano, mango, guayaba y papaya, que pueden servir como plantas hospedantes y favorecer su desarrollo.



Trichoderma harzianum T22 fortalece las defensas de la planta contra *Halyomorpha halys*

Lugar: Italia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 7 de Diciembre de 2025

La inoculación de plantas de tomate con *Trichoderma harzianum* T22 redujo el crecimiento de ninfas de *Halyomorpha halys* y una mayor expresión de genes relacionados con la defensa involucrados en las vías del ácido jasmónico y el ácido salicílico e incrementa la atracción del parasitoide *Trissolcus japonicus*.



Primer reporte de *Serratia sarumanii* como causante de enfermedades en plantas: caso de cebolla

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 10 de Diciembre de 2025

Se recolectó un bulbo de cebolla con signos de pudrición. Los aislados obtenidos se identificaron mediante pruebas moleculares y pruebas de patogenicidad. La cepa se identificó como *Serratia sarumanii*. Este reporte constituye el primer caso documentado de *S. sarumanii* que causa pudrición de bulbos de cebolla y establece a dicha especie como un nuevo

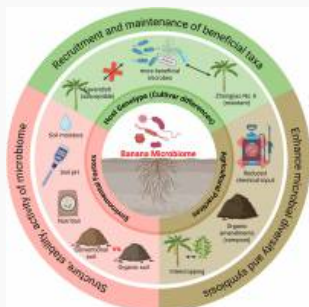
fitopatógeno.



Primer reporte de mancha foliar en *Arce negundo* causada por *Nopestalotiopsis scalabiensis* en China

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 5 de Diciembre de 2025

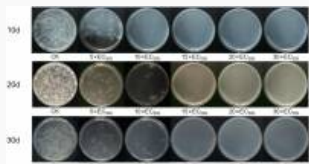
Se observaron manchas foliares en *Acer negundo* con una incidencia de hasta el 80 %. El agente causal fue identificado como *Neopestalotiopsis scalabiensis* mediante análisis morfológico, molecular y pruebas de patogenicidad. Este es el primer reporte mundial de *N. scalabiensis* en *Acer negundo* en China, lo que amplía tanto la distribución geográfica como el rango de hospedantes de dicha especie.



El microbioma del plátano un aliado oculto para el manejo sostenible de Foc R4T

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 10 de Diciembre de 2025

Las comunidades bacterianas y fúngicas de la rizosfera, la endosfera y la filosfera de banano constituyen un aliado para la supresión de Foc R4T, mediante la exclusión competitiva, antibiosis, formación de biopelículas y la inducción de resistencia sistémica adquirida. Se ha documentado que *Pseudomonas*, *Bacillus* y *Trichoderma*; así como bioinoculantes contribuyen a la resistencia natural a las enfermedades.



Las sales de polimetacrilato de guanidina suprime los hongos fitopatógenos del suelo, caso Foc R4T

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 12 de Diciembre de 2025

Se investigó que las sales de polimetacrilato de guanidina inhiben Foc R4T en el suelo de manera efectiva y selectiva, Se

observó que presentaron un impacto mínimo en los microorganismos nativos y que tienen la ventaja de adsorberse en el suelo, lo que permite una liberación controlada manteniendo el efecto antifúngico hasta por 30 días y que reducen su liberación al medio ambiente. Podría ser una opción económica, segura y sostenible contra enfermedades del suelo como Foc R4T.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Lugar: Uruguay
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 3 de Diciembre de 2025

El intendente de Rocha, Alejo Umpiérrez, confirmó que un ejemplar de picudo rojo de las palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*) fue detectado en una trampa en el borde de la laguna Garzón, en el límite de Rocha con Maldonado. La intendencia monitorea un radio de cinco kilómetros a la redonda para determinar si la plaga se ha dispersado por el resto del departamento de Rocha.



Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Sábado, 29 de Noviembre de 2025

Senasa y otros organismos públicos del Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA), acordaron un conjunto de medidas fitosanitarias para evitar el ingreso del picudo rojo de las palmeras que amenaza pasar desde Uruguay. Dichas medidas son con el fin de fortalecer la prevención contra *Rhynchophorus ferrugineus*, que está ausente en Argentina, pero que en la banda oriental se encuentra desbordado.



Lugar: Nepal
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 3 de Diciembre de 2025

El cultivo de banano en el distrito de Chitwan se ha visto atacado por Foc TR4. La infección se ha verificado en fincas que abarcan cinco bighas en el oeste de Chitwan. Cada bigha tiene aproximadamente 0.25 hectáreas. Esto marca la primera detección confirmada de la mencionada enfermedad en el distrito de Chitwan, en Nepal.



Primera detección de *Bactrocera cucurbitae* en la isla Miyakojima en Japón

Lugar: Japón
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 8 de Diciembre de 2025

El 26 de noviembre del 2025 se detectó por primera vez un espécimen macho adulto de *Bactrocera cucurbitae*, en una trampa colocada en Joban, en la Ciudad de Miyakojima, Japón. El 5 de diciembre la Prefectura de Okinawa y otras organizaciones inspeccionaron cultivos en un radio de 4 kilómetros, sin que encontrarán nuevas detecciones de la mosca del melón amargo.



Científicos de la Universidad de Tiumén desarrollaron un agrónomo digital para la protección de los cultivos

Lugar: Rusia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 9 de Diciembre de 2025

Científicos de la Universidad de Tiumén desarrollaron un sistema de rastreo automatizado para monitorear la sanidad en invernaderos. El "agrónomo" digital detectará plagas y enfermedades en etapas tempranas, lo cual permitirá reducir los costos del control, disminuir las cantidades de plaguicidas y conservar la sanidad de las frutas; este sistema también identificará zonas de riesgo para intervenciones fitosanitarias específicas.



La biotecnología coadyuva en el control del marchitamiento del banano

Lugar: China

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Martes, 9 de Diciembre de 2025

La biotecnología permite investigar desde la biología hasta el manejo sostenible de Foc R4T; por ejemplo: la transferencia horizontal de genes para disminuir la virulencia del patógeno, la tecnología CRISPR/Cas9 aumenta la resistencia de la planta, la abundancia de microorganismos promueve la síntesis de lignina; además brinda soluciones sinérgicas de múltiples tecnologías con variedades editadas genéticamente con organismos de control biológico.



Lugar: Bulgaria

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Viernes, 5 de Diciembre de 2025

La Cámara Búlgara de Frutas y Hortalizas (BCV) informa de un grave daño en los huertos frutales debido a la propagación de la plaga negra *Capnodis tenebrionis*. La BCV afirma que la plaga está causando daños extensos e irreversibles en varias regiones frutícolas y ya ha provocado la quiebra económica de agricultores en la zona de Haskovo, donde se han perdido plantaciones establecidas.



CORBANA presentó la evaluación agronómica y degustación de variedades de plátano resistentes a Foc R4T

Lugar: Costa Rica

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Jueves, 11 de Diciembre de 2025

CORBANA presentó los resultados de evaluación agronómica y realizó una degustación de los frutos de variedades de plátano desarrolladas por CIRAD y EMBRAPA con la finalidad de identificar materiales con potencial comercial y resistentes a la marchitez de las musáceas por *Fusarium* y Moko del plátano, para fortalecer sus medidas de prevención y un eventual manejo en caso de ser necesario.