Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 12
Semana #25
del Domingo, 15 de Junio de 2025, al Sábado, 21 de Junio de 2025

Se confirma la presencia de *Cydalima perspectalis* en el condado de Berkeley.

Primer reporte del *Lettuce Chlorosis Virus* que infecta a la col china

Una enfermedad emergente del arroz causada por *Pantoea ananatis* y *Pantoea eucalypti* en China

Contenido

Dependencias Gubernamentales ..... p. 3
Se confirma la presencia de Cydalima perspectalis en el condado de Berkeley. ..... p. 3
Artículos Científicos ..... p. 4
Primer reporte del Lettuce Chlorosis Virus que infecta a la col china ..... p. 4
Una enfermedad emergente del arroz causada por Pantoea ananatis y Pantoea eucalypti en China ..... p. 4
Brote de Candidatus Phytoplasma trifolii y Spiroplasma citri en brasicaceas cultivadas en la cuenca de Colu ..... p. 4
Primer reporte de una nueva especie, Trichomerium puerense, que ataca a Coffea arabica en China ..... p. 5
Primer reporte de Microdochium fisheri que causa la decoloración de la gluma del arroz ..... p. 5
Detección rápida de Meloidogyne graminicola y cribado de M. oryzae mediante amplificación de la polimeras ..... p. 5
Otros ..... p. 7
Tabasco, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 18 ..... p. 7
Yucatán, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 6 ..... p. 7
Quintana Roo, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 13 ..... p. 7
Veracruz, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 5 ..... p. 8
Oaxaca, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 6 ..... p. 8
Campeche, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 18 ..... p. 8
Chiapas, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 24 ..... p. 9
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 10
Ecuador: El moko amenaza la producción de plátano verde y dispara los precios ..... p. 10
CABI coadyuva para el control de la cochinilla invasora del crotón mediante agentes de control biológico ..... p. 10
En Kirguistán evaluaron el hongo entomopatógeno Metarhizium acridum para el control de la langosta ..... p. 10
Filipinas desarrolló una aplicación digital para la pre-determinación de plagas y enfermedades de caucho ..... p. 11
Australia no logra erradicar Euwallacea fornicatus y prepara estrategias de manejo de la plaga ..... p. 11
El manejo de Pulvinaria tenuivalvata en caña de azúcar en Filipinas permiten recuperar el cultivo ..... p. 11

Dependencias Gubernamentales

Se confirma la presencia de *Cydalima perspectalis* en el condado de Berkeley.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 18 de Junio de 2025

El Departamento de Agricultura de Virginia Occidental ha confirmado la presencia de la polilla del boj (*Cydalima perspectalis*) en el condado de Berkeley, primera detección en el estado. Desde su hallazgo en América del Norte en 2021 la plaga se ha propagado a Delaware, Massachusetts, Michigan, Ohio, Pensilvania y en el 2025 en Virginia Occidental.

Artículos Científicos

Primer reporte del *Lettuce Chlorosis Virus* que infecta a la col china

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Domingo, 15 de Junio de 2025

Se recolectaron muestras de hojas de col china con síntomas similares a los virales. Los diferentes análisis moleculares realizados indicaron al *Lettuce clorosis virus* (LCV) como el agente causal de la clorosis de la col china. Este es el primer reporte de LCV que infecta col china en el mundo.

Una enfermedad emergente del arroz causada por *Pantoea ananatis* y *Pantoea eucalypti* en China

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 13 de Junio de 2025

Se reporta una nueva enfermedad bacteriana de las hojas de arroz. Los síntomas son similares a los del tizón bacteriano de las hojas. Según la morfología y las pruebas moleculares dos grupos de aislados pertenecen a *Pantoea ananatis* y *P. eucalypti*. Además, se ensambló un mapa genómico completo para *P. eucalypti*. Este es el primer reporte para *P. eucalypti* y *Pantoea ananatis* que infectan las hojas del arroz.

Brote de *Candidatus* Phytoplasma trifolii y *Spiroplasma citri* en brasicaceas cultivadas en la cuenca de Columbia en Oregón, EE.UU.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 18 de Junio de 2025

Se reporta un brote de *Candidatus* Phytoplasma trifolii, un agente de virescencia transmitido por la chicharrita *Circulifer tenellus*, en col, así como a *Spiroplasma citri* en cultivos de col de Bruselas en el condado de Morrow, Oregón, EE.UU. En este artículo se detalla la identificación molecular de ambos patógenos.

Primer reporte de una nueva especie, *Trichomerium puerense*, que at

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 15 de Junio de 2025

En Yunnan, China se observaron plantas de café con una capa de polvo negro sobre hojas, cerezas y ramas. Los aislados se analizaron mediante morfología y filogenia multilocus, confirmando que la fumagina es una nueva especie: *Trichomerium puerense*. Este estudio representa el primer reporte de *T*. *puerens*e asociado con *Coffea arabica*.

Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 5 de Junio de 2025

Se recolectaron panículas de arroz con los síntomas típicos de decoloración de la gluma. Con base en las pruebas de patogenicidad, así como la caracterización morfológica y molecular, uno de los aislado se identificó como *Microdochium fisheri*. Este es el primer reporte de *M*. *fisheri* asociado con la decoloración de la gluma del arroz en la India.

Detección rápida de *Meloidogyne graminicola* y cribado de *M. oryzae* mediante amplificación de la polimerasa recombinasa

Lugar: Portugal
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 11 de Junio de 2025

Se desarrolló un ensayo de amplificación de la polimerasa recombinasa (RPA) para la detección de *Meloidogyne graminicola* (Mg) dirigido a una región amplificada. El ensayo de RPA optimizado cribó con éxito a *M. oryzae* e identificó a Mg directamente a partir de extractos crudos de juveniles de segundo estadio, eliminando pasos complejos de extracción de ADN.

Otros

Tabasco, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 18

Lugar: México, Tabasco
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 17 de Junio de 2025

México notifica ante la OMSA **19** brotes de miasis por gusano barrendor del ganado (GBG) en el estado de Tabasco en bovinos, equinos, suinos y caninos. Los municipios donde se presentaron los brotes de GBG son: Balancán, Centro, Cunduacan, Jalapa, Macuspana, Tacotalpa y Teapa.

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

Lugar: México, Yucatán
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 17 de Junio de 2025

México notifica ante la OMSA **1** foco de miasis causados por el gusano barrenador del ganado en el estado de Yucatán. El brote se presentó en el municipio de Tzucacab, en un bovino de 15 días de edad con miasis en la región umbilical.

Lugar: México, Quintana Roo
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 17 de Junio de 2025

México notifica ante la OMSA **3** brotes de miasis en el estado de Quintana Roo, en el municipio de Othón P.Blanco. Los casos ocurrieron en bovinos. Se aplicaron las medidas de control para el evento.

Veracruz, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 5

Lugar: México, Veracruz
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 17 de Junio de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) **11** casos de miasis por gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Veracruz, en los municipios de Agua dulce, Las Choapas, Jesús Carranza, Juan Rodríguez Clara y Uxpanapa. Los casos de GBG se presentaron en bovinos, equinos y caninos.

Oaxaca, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seg

Lugar: México, Oaxaca
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 17 de Junio de 2025

México notifica ante la OMSA **9** brotes de miasis en el estado de Oaxaca en bovinos y caninos. Los municipios donde se detectaron los casos: El Barrio de la Soledad, Matias Romero Avendaño, San Juan Guichicovi, San Juan Yaee, Santa Maria Guienagati y Santiago Niltepec.

Lugar: México, Campeche
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 17 de Junio de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) **12** brotes de miasis por el gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Campeche, en bovinos y caninos. Los municipios donde se detectaron los casos de GBG fueron: Calakmul, el Carmen, Candelaria Champotón, Hopelchen y Palizada.

Chiapas, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 24

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 19 de Junio de 2025

México notifica ante la OMSA **35** brotes de miasis en el estado de Chiapas en bovinos, caninos y suinos. En Pijijiapan se detectaron 14 brotes, en Tonalá 6, en Mapastepec 4, en Benemérito de las Américas y Palenque 3 brotes en cada municipio, en Ocosingo 2, en Acapetahua, Escuintla y Salto de Agua 1 brote en cada uno, respectivamente.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Ecuador: El moko amenaza la producción de plátano verde y dispara los precios

Lugar: Ecuador
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 18 de Junio de 2025

La propagación del moko, enfermedad que afecta a las plantaciones de plátano, es una de las principales preocupaciones del sector agrícola ecuatoriano. La plaga afecta actualmente unas 500 hectáreas, pero, el presidente de la Federación Nacional de Productores de Plátanos, estima que más de 10.000 hectáreas han sido alcanzadas por la enfermedad, perjudicando a unos 2,500 agricultores. El avance del moko compromete la producción e influye en el incremento de los precios, con impacto en el mercado interno y en las exportaciones.

CABI coadyuva para el control de la cochinilla invasora del crotón mediante agentes de control biológico

Lugar: Granada
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 17 de Junio de 2025

El Centre for Agricultural Bioscience International (CABI) coadyuva con el Ministerio de Agricultura de Granada y la Fundación Sandals en el desarrollo de métodos de control biológico de la cochinilla invasora del crotón *Phalacrococcus howertoni* mediante el uso de parasitoides (*Metaphycus* sp. y *Chartocerus* sp.), depredadores (Coccinellidae y Chrysopidae); así como el hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana.*

En Kirguistán evaluaron el hongo entomopatógeno *Metarhizium acridum* para el control de la langosta

Lugar: Kirguistán
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 17 de Junio de 2025

El servicio fitosanitario de Kirguistán en conjunto con la industria y la FAO realizaron evaluaciones de campo y laboratorio del hongo entomopatógeno *Metarhizium acridum* para el control de langosta marroquí (*Dociostaurus maroccanus*) y la langosta italiana (*Calliptamus italicus*) como una alternativa de control viable y menos dañina al medio ambiente.

Filipinas desarrolló una aplicación digital para la pre-determinación de plagas y enfermedades de caucho

Lugar: Filipinas
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 18 de Junio de 2025

Científicos de Filipinas desarrollaron una aplicación digital para la pre-determinación de plagas y enfermedades de caucho, lo cual permitirá a los productores de hule, detectar y clasificar las amenazas fitosanitarias del cultivo del hule por medio de sus teléfonos inteligentes o tabletas mediante el procesamiento de imágenes, lo que posibilitara el monitoreo eficiente y efectivo estableciendo una estrecha relación entre los productores y los expertos técnicos.

Australia no logra erradicar *Euwallacea fornicatus* y prepara estrategias de manejo de la plaga

Lugar: Australia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 18 de Junio de 2025

Euwallacea fornicatus se introdujo a Australia en 2021 y representó una importante amenaza para la bioseguridad, por lo cual se implementaron medidas para evitar su dispersión hacia áreas libres, incluyendo zonas agrícolas. Sin embargo, debido a que no es técnicamente factible erradicar la plaga de la parte occidental del país, la estrategia se enfocará a la contención y manejo de la plaga.

El manejo de *Pulvinaria tenuivalvata* en caña de azúcar en Filipinas permiten recuperar el cultivo

Lugar: Filipinas
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 19 de Junio de 2025

Las estrategias de manejo de deshoje e incineración de hojas infestadas y la aplicación de insecticidas en campos infestados y no infestados además de los bordes de las parcelas ha permitido bajar la incidencia de la escama blanda de rayas rojas *Pulvinaria tenuivalvata* y recuperar 97 hectáreas de dicho cultivo en la región de Negros en Filipinas