

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 12
Semana #26

del Domingo, 22 de Junio de 2025, al Sábado, 28 de Junio de 2025



La secretaria Rollins anuncia plan para combatir la propagación hacia el norte de *Cochliomyia hominivorax*.



Tratamiento aéreo contra *Lymantria dispar* en Illinois



Se detecta a *Agrilus planipennis* en nuevas zonas de Minnesota.

Contenido

Dependencias Gubernamentales	p. 3
La secretaria Rollins anuncia plan para combatir la propagación hacia el norte de <i>Cochliomyia hominivorax</i>	p. 3
Tratamiento aéreo contra <i>Lymantria dispar</i> en Illinois	p. 3
Se detecta a <i>Agrilus planipennis</i> en nuevas zonas de Minnesota.	p. 3
Detectan a <i>Lycorma delicatula</i> en el condado de Caldwell.	p. 4
Artículos Científicos	p. 5
Primer reporte de <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>multiplex</i> asociada con quemaduras del tejido foliar del saúco am ...	p. 5
<i>Ceratobasidium</i> sp., un nuevo patógeno que causa la pudrición de la raíz del cacahuete	p. 5
Primer reporte de <i>Meloidogyne enterolobii</i> infectando tomate en Texas, Estados Unidos	p. 5
Población sobre y bajo tierra de la cochinilla harinosa invasora de los cítricos.	p. 6
Susceptibilidad de <i>Spodoptera frugiperda</i> a hongos entomopatógenos en Sudáfrica.	p. 6
Enfoque integrado para la desinfestación de moscas de la fruta invasoras.	p. 6
Primer reporte de <i>Stemphylium lycopersici</i> que causa manchas foliares en <i>Kalanchoe blossfeldiana</i> en los U ..	p. 7
Italia: Uso de datos hiperespectrales de las hojas para detectar tempranamente a la Flavescencia dorada	p. 7
Otros	p. 8
Quintana Roo, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 14	p. 8
Oaxaca, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 7	p. 8
Campeche, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 19	p. 8
Tabasco, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 19	p. 9
Yucatán, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 7	p. 9
Veracruz, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 6	p. 9
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 11
En Okinawa, Japón inicia la erradicación de la mosca negra del melón <i>Bactrocera cucurbitae</i>	p. 11
El gusano cogollero se adapta a climas más fríos en Nueva Zelanda	p. 11
El Instituto Indú de Investigaciones desarrolló un biopesticida para el thrips de cardamom	p. 11
Taiwán apoya a Guatemala en la vigilancia satelital de Foc R4T	p. 12
Expertos afirman que <i>Euwallacea fornicatus</i> se dispersará a los bosques de Australia Occidental	p. 12

Dependencias Gubernamentales



La secretaria Rollins anuncia plan para combatir la propagación hacia el norte de *Cochliomyia hominivorax*.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 23 de Junio de 2025

La Secretaria de Agricultura de EE. UU., Brooke L. Rollins, inauguró una instalación de dispersión de moscas estériles de *Cochliomyia hominivorax* con un costo de \$8.5 millones en el sur de Texas y anunció un plan integral de cinco pasos, para fortalecer la capacidad del USDA para detectar, controlar y eliminar esta plaga.



Tratamiento aéreo contra *Lymantria dispar* en Illinois

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 23 de Junio de 2025

El Departamento de Agricultura de Illinois recuerda que el Servicio Forestal de EE.UU. (USFS) fumigará el 26 de junio Country Club Hills, una zona de Cook. El 27 de junio, el USFS fumigará Oregon y el condado de Ogle; Freeport y el condado de Stephenson; y dos zonas en el condado de JoDaviess.



Se detecta a *Agrilus planipennis* en nuevas zonas de Minnesota.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 23 de Junio de 2025

El Departamento de Agricultura de Minnesota ha confirmado la presencia del barrenador esmeralda del fresno (*Agrilus planipennis*) en nuevas zonas del condado de Carlton, además se ha detectado por primera vez en los condados de Meeker, Murray, Ottertail y Wadena. Actualmente, 58 condados del estado tienen la presencia de esta plaga.



Detectan a *Lycorma delicatula* en el condado de Caldwell.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 24 de Junio de 2025

El Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Carolina del Norte ha confirmado la presencia de la mosca linterna moteada invasora (*Lycorma delicatula*) en el condado de Caldwell. Los estudios iniciales indican que la distribución de la plaga se concentra en Lenoir, en un área de 1 milla.

Artículos Científicos



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 23 de Junio de 2025

Se observaron síntomas de quemaduras de hojas, de leves a graves, en plantas de saúco (*Sambucus canadensis* L.) en las colecciones de la Universidad Estatal de Oklahoma. Se recolectaron muestras foliares sintomáticas que fueron analizadas por diferentes métodos moleculares. Los resultados indicaron que *Xylella fastidiosa* subsp. *multiplex* fue el agente causal.



***Ceratobasidium* sp., un nuevo patógeno que causa la pudrición de la raíz del cacahuete**

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Sábado, 21 de Junio de 2025

Ceratobasidium sp. fue identificado como causante de la pudrición de raíces en plantas de cacahuete en China. La identificación se realizó mediante caracterización morfológica y análisis filogenético, confirmándose la patogenicidad del aislamiento a través de los postulados de Koch. Este es el primer reporte de *Ceratobasidium* sp. AG-A como nuevo patógeno de la pudrición de la raíz del cacahuete.



Primer reporte de *Meloidogyne enterolobii* infectando tomate en Texas, Estados Unidos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 26 de Junio de 2025

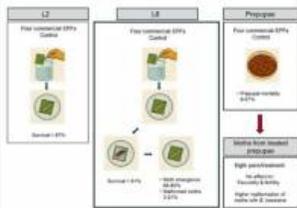
Se observó que una planta de tomate (*Solanum lycopersicum*) comprada a un minorista, presentaba agallas en las raíces. La planta se sometió a análisis de nematodos. La morfología y morfometría de los J2 y hembras indicaron la presencia de *M. enterolobii*, confirmada por análisis moleculares y pruebas de patogenicidad. Este es el primer reporte de *M. enterolobii* parasitando tomate en Texas, EE.UU.



Población sobre y bajo tierra de la cochinilla harinosa invasora de los cítricos.

Lugar: España
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 22 de Junio de 2025

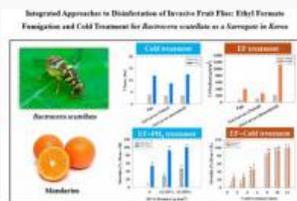
Delottococcus aberiae es una de las cochinillas harinosas más dañinas para los cítricos en España, ya que causa deformaciones y la caída prematura de los frutos. Un estudio reveló que, además de vivir sobre el suelo, esta plaga tiene una población subterránea permanente. Se distribuye por toda la superficie entre las hileras de árboles y es más abundante cerca del tronco; por lo tanto, esta población subterránea debe tenerse en cuenta al controlarla.



Susceptibilidad de *Spodoptera frugiperda* a hongos entomopatógenos en Sudáfrica.

Lugar: Sudáfrica
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 24 de Junio de 2025

El uso generalizado e indiscriminado de insecticidas ha propiciado la aparición de poblaciones resistentes de gusanos cogolleros. Se investigó la patogenicidad de biopesticidas comerciales sobre larvas y pupas del gusano cogollero. Los biopesticidas resultaron ineficaces contra las larvas. Sin embargo, las prepupas fueron susceptibles, lo que resultó en una mayor mortalidad pupal y malformaciones en las palomillas. Estos hallazgos resaltan el potencial del uso de biopesticidas comerciales como tratamientos del suelo para controlar el gusano cogollero durante su fase de pupa.



Enfoque integrado para la desinfestación de moscas de la fruta invasoras.

Lugar: Corea del Sur
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 24 de Junio de 2025

La mosca oriental de la fruta, *Bactrocera dorsalis*, amenaza la producción y el comercio de mandarina. Un estudio evaluó tratamientos con formiato de etilo (FE) combinado con tratamiento de frío o fumigación con fosfina (PH3), utilizando a *B. scutellata* como especie de referencia. La combinación de FE con tratamiento de frío o PH3 mejoró la eficacia general, lo que sugiere que los tratamientos integrados con FE podrían ofrecer métodos de manejo más prácticos y eficientes contra *B. dorsalis*.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 25 de Junio de 2025

Plantas de *Kalanchoe blossfeldiana* mostraron edemas y manchas necróticas en un invernadero en Carolina del Norte, EE. UU. Los aislados fueron analizados mediante morfología y pruebas moleculares que identificaron al patógeno como *Stemphylium lycopersici*, lo que fue confirmado por las pruebas de patogenicidad. Este es el primer reporte de *S. lycopersici* causando manchas foliares en *K. blossfeldiana* en EE. UU.



Italia: Uso de datos hiperespectrales de las hojas para detectar tempranamente a la Flavescencia dorada

Lugar: Italia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 27 de Junio de 2025

En un viñedo de uva roja afectado por la Flavescencia dorada (FD), se demostró que los datos hiperespectrales de rango completo (400-2400 nm) recopilados a nivel de hoja se pueden utilizar como herramienta para detectar de forma rápida y no destructiva la infección por FD directamente en el campo, incluso antes de la aparición de los síntomas foliares.

Otros



Quintana Roo, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 14

Lugar: México, Quintana Roo
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 24 de Junio de 2025

México notifica ante la OMSA **5** brotes de miasis en el estado de Quintana Roo. En el municipio de Othón P. Blanco se presentaron 3 brotes y en el de Bacalar 2. Las detecciones ocurrieron en bovinos y suinos. Se aplicaron las medidas de control para el evento.



Oaxaca, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 14

Lugar: México, Oaxaca
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 24 de Junio de 2025

México notifica ante la OMSA **6** brotes de miasis en el estado de Oaxaca en bovinos y ovinos. Los brotes se detectaron en los municipios de Asunción Ixtaltepec con 1 caso de miasis, Juchitán de Zaragoza con 2 y Santo Domingo Zanatepec con 3 casos de miasis.



Lugar: México, Campeche
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 24 de Junio de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) **21** brotes de miasis por el gusano barrenador del

Dirección General de Sanidad Vegetal

ganado (GBG) en el estado de Campeche, en bovinos, ovinos, suinos y equinos. Los municipios donde se detectaron los casos de GBG fueron: Calakmul, el Carmen, Candelaria, Champotón, Escárcega, Hecelchakán y Hopelchén..



Lugar: México, Tabasco
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 24 de Junio de 2025

México notifica ante la OMSA **24** brotes de miasis por gusano barrendor del ganado (GBG) en el estado de Tabasco en bovinos, equinos y caninos. Los municipios donde se presentaron los brotes de GBG son: Balancán, Centla, Centro, Comalcalco, Cunduacan, Emiliano Zapata, Huimanguillo, Jalapa, Jalpa de Méndez, Macuspana, Tacotalpa y Teapa.



Yucatán, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 7

Lugar: México, Yucatán
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 24 de Junio de 2025

México notifica ante la OMSA **3** brotes de miasis en bovinos, en el estado de Yucatán. En el municipio de Tzucacab se presentaron 2 brotes y en el de Sucila 1 brote en un bovino de tres días de edad con miasis en la región umbilical.



Lugar: México, Veracruz
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 24 de Junio de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) **8** brotes de miasis por gusano barrendor del ganado (GBG) en bovinos en el estado de Veracruz. En el municipio de Agua dulce se presentó 1 caso de GBG y en el de Las Choapas 7 casos de GBG.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



En Okinawa, Japón inicia la erradicación de la mosca negra del melón *Bactrocera cucurbitae*

Lugar: Japón
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 20 de Junio de 2025

La prefectura de Okinawa, Japón a través del Centro de Tecnología de Control de Plagas inició las actividades de erradicación de la mosca negra del melón *Bactrocera cucurbitae* mediante la liberación de 30,000 pupas estériles del insecto, con la finalidad de mitigar el riesgo de dispersión, contener y erradicar la plaga. Además, se recomienda a los productores no sembrar cucurbitáceas



El gusano cogollero se adapta a climas más fríos en Nueva Zelanda

Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 25 de Junio de 2025

Científicos expertos en bioseguridad han detectado que el Gusano cogollero del maíz *Spodoptera frugiperda* se ha adaptado a los climas fríos de Nueva Zelanda y ha logrado sobrevivir el invierno en la costa este de la isla sur, Por lo cual, se espera que el insecto podría sobrevivir en los climas templados y oceánicos de dicho país.



El Instituto Indú de Investigaciones desarrolló un biopesticida para el thrips de cardamom

Lugar: India
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 25 de Junio de 2025

El Instituto Hindú de Investigaciones de cultivos de especias desarrolló un biopesticida a base del hongo *Lecanicillium psalliotae* para el control del thrips de cardamom, el hongo entomopatógeno infecta los adultos, larvas y pupas de *Sciothrips*



Taiwán apoya a Guatemala en la vigilancia satelital de Foc R4T

Lugar: Guatemala

Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Miércoles, 25 de Junio de 2025

Taiwán apoya a Guatemala con la plataforma TASA que permite realizar la vigilancia satelital de la marchitez de las musáceas por *Fusarium* (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical – Foc R4T), la cual ayuda a optimizar la vigilancia de la plaga y facilita la prevención y control de la enfermedad



Expertos afirman que *Euwallacea fornicatus* se dispersará a los bosques de Australia Occidental

Lugar: Australia

Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Jueves, 26 de Junio de 2025

Expertos en bioseguridad afirman que la plaga *Euwallacea fornicatus* se dispersará de manera inevitable a los bosques de Australia Occidental, una vez que pase las líneas de cuarentena establecidas en el área metropolitana de Perth y se propague por todo el estado, la plaga invasora ha dañado la vegetación urbana provocando que se derriben miles de árboles y es posible que cause el mismo efecto en bosques nativos.