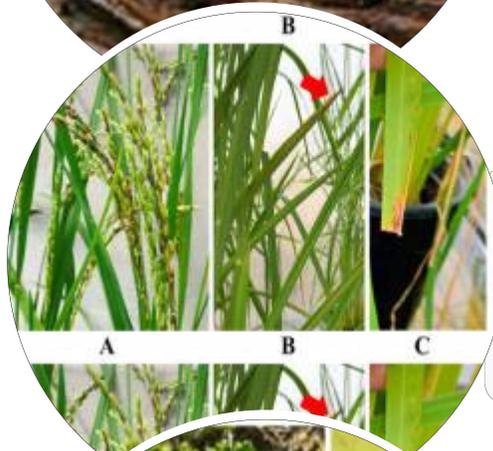


Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 12
Semana #28

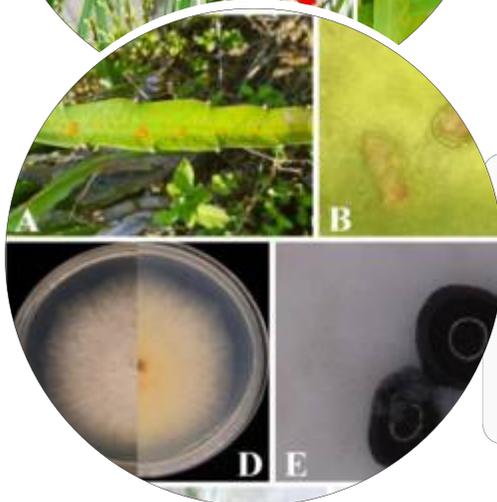
del Domingo, 6 de Julio de 2025, al Sábado, 12 de Julio de 2025



Biocontrol de larvas de gusano cogollero mediante aislados mexicanos de *Metarhizium rileyi*



Primer reporte de *Xanthomonas sacchari* como causante de tizón de la panícula del arroz en Estados Unidos



Primer reporte de *Neopestalotiopsis rhois* manchas en el tallo en pitahaya

Contenido

Artículos Científicos	p. 3
Biocontrol de larvas de gusano cogollero mediante aislados mexicanos de <i>Metarhizium rileyi</i>	p. 3
Primer reporte de <i>Xanthomonas sacchari</i> como causante de tizón de la panícula del arroz en Estados Unidos ...	p. 3
Primer reporte de <i>Neopestalotiopsis rhododendri</i> causante de manchas en el tallo en pitahaya en China	p. 3
Institutos de Investigación	p. 5
Investigadores australianos desarrollan un software para el control de plagas sin insecticidas químicos	p. 5
Otros	p. 6
Oaxaca, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 8	p. 6
Quintana Roo, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 16	p. 6
Tabasco, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 21	p. 6
Campeche, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 21	p. 7
Oaxaca, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 9	p. 7
Yucatán, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 9	p. 7
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 9
Se revisará ruta del caso de gusano barrenador en Ixhuatlán de Madero, anuncia Nahle	p. 9
<i>Tetranychus urticae</i> ataca por primera vez cultivos de café en Brasil.	p. 9
SAG refuerza controles para prevenir brote de mosca de la fruta en Atacama.	p. 9
Advierten no usar mantillo de madera para mitigar la dispersión de <i>Euwallacea fornicatus</i>	p. 10
Investigadoras identificaron esporas bacterianas antagonistas contra <i>Xylella fastidiosa</i>	p. 10
Se exhorta a los australianos a colaborar para evitar la dispersión de <i>Euwallacea fornicatus</i>	p. 10
Ciudad industrial ganadera en Sonora: propuesta para evitar afectaciones por cierre frontera	p. 11

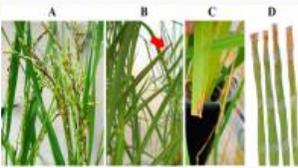
Artículos Científicos



Biocontrol de larvas de gusano cogollero mediante aislados mexicanos de *Metarhizium rileyi*

Lugar: México, Michoacán
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Fecha: Miércoles, 9 de Julio de 2025

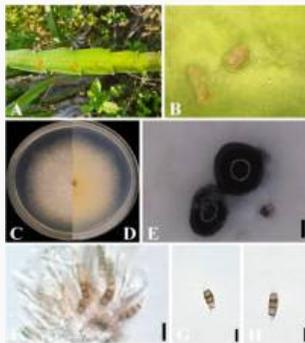
El gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) es una plaga destructiva que puede reducir severamente los rendimientos del maíz en México y el mundo. En este estudio se evaluaron dos aislados mexicanos del hongo entomopatógeno *Metarhizium rileyi*.



Primer reporte de *Xanthomonas sacchari* como causante de tizón de la panícula del arroz en Estados Unidos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Domingo, 6 de Julio de 2025

Se observaron y recolectaron plantas de arroz (*Oryza sativa*) con síntomas severos de tizón foliar y de panícula en Luisiana. Los seis aislados bacterianos obtenidos se identificaron como *Xanthomonas sacchari*. Las pruebas de patogenicidad se realizaron para las seis cepas. Este es el primer reporte del tizón de la panícula de arroz causada por *X. sacchari* en los Estados Unidos.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 29 de Junio de 2025

Se observaron manchas amarillas irregulares en los tallos de plantas de pitahaya que afectó el crecimiento de dichas plantas. A través de la caracterización morfológica, el análisis filogenético y las pruebas de patogenicidad, se determinó

Dirección General de Sanidad Vegetal

que el agente causal fue *Neopestalotiopsis rhododendri*. Este es el primer reporte de *N. rhododendri* que causa manchas del tallo en pitahaya.

Institutos de Investigación



Investigadores australianos desarrollan un software para el control de plagas sin insecticidas químicos

Lugar: Australia
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 9 de Julio de 2025

Investigadores australianos desarrollan un software que permite diseñar una única estructura de ARN de interferencia que tiene efecto y controla cuatro especies de nematodos agalladores. La finalidad es diseñar una estructura única que tenga efecto en una amplia variedad de especies plaga y que no afecte a las especies de organismos benéficos.

Otros



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

Lugar: México, Oaxaca
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 3 de Julio de 2025

México notifica ante la OMSA **22** focos de miasis en el estado de Oaxaca en bovinos y ovinos. Los brotes se detectaron en los municipios de Ciudad Ixtepec, Loma Bonita, San Miguel Chimalapa, Santa María Chimalapa, San Pedro Tapanatepec, Santo Domingo Ingenio y Santo Domingo Zanatepec, en este último se detectaron 9 focos.



Lugar: México, Quintana Roo
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 8 de Julio de 2025

México notifica ante la OMSA **5** brotes de miasis en el estado de Quintana Roo en bovinos. Los cinco casos se presentaron en el municipio de Othón P. Blanco y de ellos, tres casos ocurrieron en la región umbilical de bovinos de pocos días de edad.



Lugar: México, Tabasco
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 8 de Julio de 2025

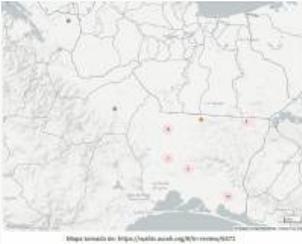
México notifica ante la OMSA **11** brotes de miasis en el estado de Tabasco en bovinos, ovinos, suinos y caninos. En los municipios de Balancán, Cunduacán y Tacotalpa se detectaron dos brotes en cada uno respectivamente, y con un brote en cada municipio están: Cárdenas, Huimanguillo, Jalpa de Méndez, Paraíso y Tenosique.



Campeche, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 21

Lugar: México, Campeche
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 8 de Julio de 2025

México notifica ante la OMSA **12** brotes de miasis por el gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Campeche, en bovinos, ovinos, suinos, caninos y equinos. Los municipios donde se detectaron los casos de GBG fueron: Calakmul, Candelaria, Champotón, Escárcega, Hopolchén y Maravilla Tenejapa.



Oaxaca, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 22

Lugar: México, Oaxaca
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 8 de Julio de 2025

México notifica ante la OMSA **30** focos de miasis en el estado de Oaxaca en bovinos, equinos y caninos. Los brotes se detectaron en los municipios de Asunción Ixtaltepec, Chahuities, Loma Bonita, Matías Romero Avendaño, San Francisco del Mar, San Juan Guichicovi, San Juan Mazatlán, San Miguel Chimalapa, San Pedro Tapanatepec, Santa María Petapa, Santo Domingo Zanatepec y Santiago Niltepec.



Lugar: México, Yucatán
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Domingo, 6 de Julio de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) **15** brotes de miasis por el gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Yucatán, en bovinos, caninos y suinos. Los municipios donde se detectaron los casos de GBG fueron: Buctzotz, Cenotillo, Chapab, Espita, Maxcanu, Panaba, Tekal de Venegas, Tekit, Temozon, Tizimiin y Tzucacab.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Lugar: México, Veracruz
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 10 de Julio de 2025

Este viernes 11 de julio de 2025, se llevará a cabo una reunión urgente con ganaderos y funcionarios del gobierno de Veracruz y del Senasica para analizar como un animal portador del gusano barrenador logró llegar al municipio de Ixhuatlán de Madero, declaró la gobernadora de Veracruz Rocío Nahle García. También mencionó que es necesario establecer un cerco sanitario y actuar con rapidez.



***Tetranychus urticae* ataca por primera vez cultivos de café en Brasil.**

Lugar: Brasil
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 7 de Julio de 2025

Esta es la primera vez que el ácaro de dos manchas (*Tetranychus urticae*), una plaga común en papaya, ha sido encontrado atacando plantas de café (*Coffea canephora*) en Brasil, en la zona de Espírito Santo. El hallazgo fue reportado por investigadores de la Universidad de São Paulo. Observaron que los ácaros causan deformaciones, necrosis y caída prematura de hojas jóvenes en las plantas de café.



SAG refuerza controles para prevenir brote de mosca de la fruta en Atacama.

Lugar: Chile
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 8 de Julio de 2025

El Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) está intensificando sus acciones preventivas en la Región de Atacama para evitar un nuevo brote de *Ceratitis capitata*, plaga que representa una seria amenaza para la producción agrícola local. Las medidas incluyen pláticas de sensibilización, controles carreteros y vigilancia permanente mediante trampas específicas.



Advierten no usar mantillo de madera para mitigar la dispersión de *Ewallacea fornicatus*

Lugar: Australia
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Sábado, 5 de Julio de 2025

Debido a que existe el riesgo de que *Ewallacea fornicatus* pueda salirse de la zona de contención en la Ciudad de Perth y dispersarse por Australia Occidental, se ha solicitado a los jardineros que eviten usar mantillo de madera en sus jardines urbanos, con la finalidad de mitigar el riesgo de dispersión de la plaga, especialmente cuando se desconoce su procedencia.



Investigadoras identificaron esporas bacterianas antagonistas contra *Xylella fastidiosa*

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 8 de Julio de 2025

Investigadoras de la Universidad de Jaén identificaron bacterias de los géneros *Bacillus* y *Peribacillus* antagonistas contra *Xylella fastidiosa*, patógeno que afecta a los olivos. El objetivo es desarrollar un bioplaguicida que sea una herramienta sin agentes químicos que sea efectivo y ayude a erradicar dicha plaga con un menor impacto social, ambiental y económico.



Se exhorta a los australianos a colaborar para evitar la dispersión de *Ewallacea fornicatus*

Lugar: Australia
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 10 de Julio de 2025

Ante la inminente dispersión de *Ewallacea fornicatus* en todo el país de Australia, se ha exhorta a los australianos a ayudar a evitar su dispersión, la plaga actualmente se encuentra en Perth, en donde se han derribado más de 4,500 árboles. El insecto no vuela a grandes distancias, por lo que se ha regulado el movimiento de material propagativo y madera



Lugar: México, Sonora
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 10 de Julio de 2025

El gobernador Alfonso Durazo anunció la creación de una ciudad industrial en Sonora para completar el ciclo de crianza, sacrificio y exportación de ganado hacia Estados Unidos. Con una inversión estimada de 750 millones de pesos, el complejo busca blindar al sector ganadero ante restricciones sanitarias como el actual cierre fronterizo. La propuesta fue presentada ante SADER en coordinación con la Unión Ganadera Regional y empresarios privados. Durazo destacó que Sonora mantiene un estatus sanitario privilegiado y que esta medida dará solución estructural a las afectaciones por contingencias.