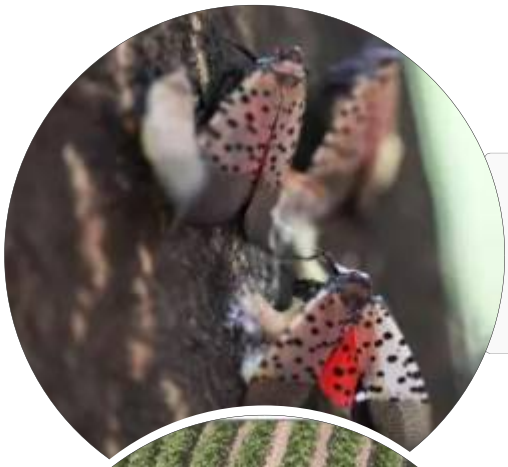
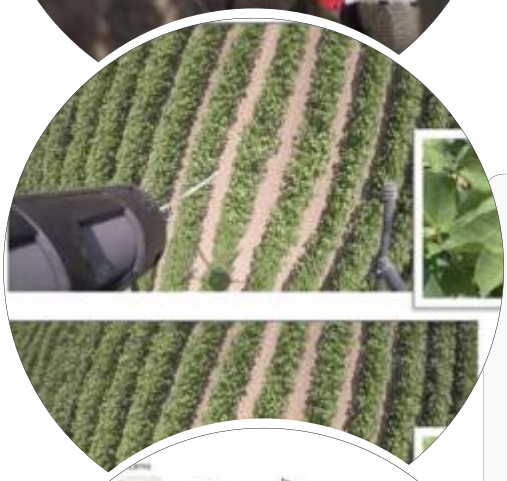
Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

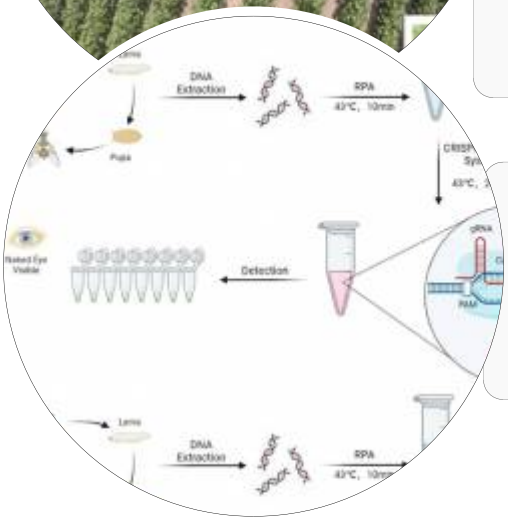
Volumen 12
Semana #21
del Domingo, 18 de Mayo de 2025, al Sábado, 24 de Mayo de 2025



Se detecta a *Lycorma delicatula* en el condado de Rockingham, Carolina del Norte.



Interrupción del aparea *Helicoverpa armigera* feromonas derivadas de



Ensayo de detección rápido para *Bactrocera dorsalis* mediante amplificación por polimerasa recombinasa y CRISPR/Cas12b

Contenido

Dependencias Gubernamentales ..... p. 3
Se detecta a Lycorma delicatula en el condado de Rockingham, Carolina del Norte. ..... p. 3
Artículos Científicos ..... p. 4
Interrupción del apareamiento de Helicoverpa armigera mediante feromonas derivadas de levaduras. ..... p. 4
Ensayo de detección rápido para Bactrocera dorsalis mediante amplificación por polimerasa recombinasa y C ..... p. 4
Institutos de Investigación ..... p. 5
Larvas del cabrito de la frambuesa amenazan la producción de frutales en Ñuble ..... p. 5
Otros ..... p. 6
Chiapas, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 20 ..... p. 6
Belice, Belice - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 1 ..... p. 6
Toledo, Belice - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 9 ..... p. 6
Veracruz, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 2 ..... p. 7
Oaxaca, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 2 ..... p. 7
Campeche, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 14 ..... p. 7
Quintana Roo, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 9 ..... p. 8
Tabasco, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 14 ..... p. 8
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 9
Una enfermedad fúngica amenaza a los cultivos de fresas en Ohio ..... p. 9
Andalucía identifica un nuevo parasitoide del minador de la hoja. ..... p. 9

Dependencias Gubernamentales

Se detecta a *Lycorma delicatula* en el condado de Rockingham, Carolina del Norte.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 21 de Mayo de 2025

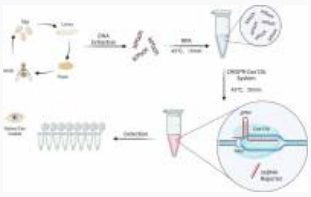
El Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Carolina del Norte ha confirmado la presencia de la plaga invasora, la mosca linterna manchada (*Lycorma delicatula*) en el condado de Rockingham.

Artículos Científicos

Interrupción del apareamiento de *Helicove* feromonas derivadas de lev

Lugar: Grecia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 15 de Mayo de 2025

Mediante ensayos de campo, investigadores confirmaron que las feromonas derivadas de levadura funcionan de manera equivalente a las sintéticas tanto en el monitoreo como en la interrupción del apareamiento de *H*. *armigera*. Además, las formulaciones biodegradables a base de parafina demostraron una liberación fiable de feromonas y fueron compatibles con la aplicación mediante drones.



Ensayo de detección rápido para *Bactrocera dorsalis* mediante amplificación por polimerasa recombinasa y CRISPR/Cas12b

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 19 de Mayo de 2025

Investigadores desarrollaron un nuevo y rápido ensayo de detección visual para *B*. *dorsalis* mediante la amplificación por polimerasa recombinasa (RPA) y el sistema CRISPR/Cas12b. El sistema pudo detectar diferentes etapas de desarrollo de

B. *dorsalis* en 30-35 minutos a 43 °C. Concluyen que el sistema de visualización RPA-CRISPR/Cas12b es eficaz para detectar a *B*. *dorsalis* con rapidez y precisión.

Institutos de Investigación

Larvas del cabrito de la frambuesa amenazan la producción de frutales en Ñuble

Lugar: Chile
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 20 de Mayo de 2025

Especialistas del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) de Quilamapu, Chile, alertaron sobre los daños de larvas de plagas del suelo, entre ellas el cabrito de la frambuesa (*Aegorhinus superciliosus*) en frutales. Mencionaron que una sola larva puede causar daño severo, por lo que es necesario realizar el muestreo en otoño cuando las larvas tienen mayor actividad y se sugiere aplicar organismos entomopatógenos.

Otros

Chiapas, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 20

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 19 de Mayo de 2025

México notifica ante la OMSA **115** brotes de miasis causados por el gusano barrenador en el estado de Chiapas, los cuales ocurrieron en bovinos, ovinos, caprinos, suinos, caninos y equinos. Los brotes se presentaron en: Acacoyahua, Acapetahua, Altamirano, Bochil, Cacahoatan, Catazaja, Chapultenango, Chilón, Escuintla, Frontera Hidalgo, Huehuetán, Huehuetlán, Huitiupan, Huixtla, Jiquipilas, Juárez, Las Margaritas, Mapastepec, Maravilla Tenejapa, Ocosingo, Palenque, Pijijiapan, Solosuchiapa, Soyalo, Suchiate, Tapachula, Tonalá, Tuxtla Chico, Villa Corzo y Villa Comaltitlán.

Belice, Belice - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 1

Lugar: Belice
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 16 de Mayo de 2025

El gobierno de Belice informa de un nuevo caso de miasis por *Cochliomyia hominivorax* en el distrito de Belice, localidad de Isabella Bank. Se trata de un perro con una lesión en el hocico.

Toledo, Belice - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 9

Lugar: Belice
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 16 de Mayo de 2025

El gobierno de Belice informa de tres nuevos casos de miasis por *Cochliomyia hominivorax* en el distrito de Toledo. Los casos se presentaron en dos perros y un cerdo y ocurrieron en las localidades de Cattle Landing, Mabil Ha y San Jose.

Veracruz, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 2

Lugar: México, Veracruz
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 21 de Mayo de 2025

México notifica ante la OMSA **1** caso de miasis por gusano barrenador del ganado en el estado de Veracruz, municipio de Las Choapas, en un bovino de 7 días con miasis en la región umbilical. Se aplicaron las medidas de control para el evento.

Oaxaca, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 2

Lugar: México, Oaxaca
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 21 de Mayo de 2025

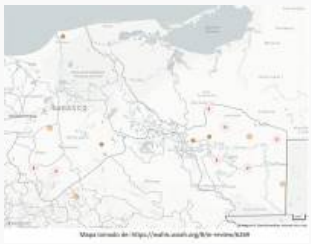
México notifica ante la OMSA **2** brotes de miasis por gusano barrenador del ganado en bovinos en el estado de Oaxaca. Los dos brotes se presentaron en el municipio de San Pedro Tepanatepec, región del Istmo de Tehuantepec.

Lugar: México, Campeche
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 21 de Mayo de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) **17** brotes de miasis por el gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Campeche, en bovinos, equinos, suinos, caninos y ovinos. En el municipio de Champotón ocurrieron cinco casos de GBG, en Calakmul se presentaron cuatro casos, en Candelaria tres casos, en Escárcega y Palizada dos casos en cada municipio y el Carmen un caso.

Lugar: México, Quintana Roo
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 21 de Mayo de 2025

México notifica ante l*a* OMSA **5** focos de miasis en el estado de Quintana Roo, los brotes ocurrieron en bovinos. Tres brotes se presentaron en Bacalar y dos en Othón P. Blanco. Se aplicaron las medidas de control para el evento.



Lugar: México, Tabasco
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 21 de Mayo de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) **25** brotes de miasis en el estado de Tabasco, en bovinos, equinos, suinos y caninos. En Balancán ocurrieron 14 casos, en Tacotalpa siete y un caso en Centla, Macuspana y Tenosique respectivamente.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 19 de Mayo de 2025

Los productores de fresa de Ohio, EE. UU., enfrentan retos para mantener los niveles de producción debido a una enfermedad causada por el hongo *Neopestalotiopsis* spp., conocida como "Neo-P" que se propaga rápidamente, lo que afecta la disponibilidad de trasplantes sanos. Los productores de invernaderos y túneles altos enfrentan la menor disponibilidad de fungicidas en comparación con la producción en campo, además no hay variedades resistentes a "Neo-P"

Andalucía identifica un nuevo parasitoide del minador de la hoja.

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 22 de Mayo de 2025

Un estudio del grupo de Control Biológico del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica en Almería y Málaga, ha identificado por primera vez a la avispa *Opius inflammatus* como parasitoide natural del minador de la hoja, *Liriomyza bryoniae*, plaga responsable de crecientes daños en cultivos hortícolas protegidos de Almería.