Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Dirección General de Sanidad Vegetal

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 12
Semana #32
del Domingo, 3 de Agosto de 2025, al Sábado, 9 de Agosto de 2025

Inicia la colocación de más de 900 trampas en Sonora y Chihuahua para detectar gusano barrenador del ganado

Australia público el borrador del análisis de riesgo del biocontrolador *Neoramulariopsis unguis-cati*

Erradicación de *Ceratitis capitata* en el condado de Alameda, California

Contenido

Dependencias Gubernamentales ..... p. 3
Inicia la colocación de más de 900 trampas en Sonora y Chihuahua para detectar gusano barrenador del ga ... p. 3
Australia público el borrador del análisis de riesgo del biocontrolador Neoramulariopsis unguis-cati ..... p. 3
Erradicación de Ceratitis capitata en el condado de Alameda, California ..... p. 3
Nuevos binomios caninos detectores de plagas invasoras en Tennessee ..... p. 4
Escarabajo rinoceronte del coco detectado en Lanai, Hawái ..... p. 4
Artículos Científicos ..... p. 5
Primer reporte de pudrición bacteriana del fruto de banano causada por Dickeya fangzhongdai en China ..... p. 5
Primer reporte de tizón tardío causado por Epicoccum latusicollum en caña de azúcar en Brasil ..... p. 5
Supresión de Drosophila de alas manchadas en frambuesa utilizando la técnica del insecto estéril ..... p. 5
Termoterapia en trasplantes de fresa como herramienta para el manejo de Neopestalotiopsis sp. ..... p. 6
Detección de Stagonosporopsis spp. en sandía mediante ensayos LAMP y protocolos de extracción rápida d .. p. 6
Mapeo integrado en tiempo real de la fenología y la idoneidad climática de la mosca linterna manchada ..... p. 6
Primer reporte de Neopestalotiopsis chrysea causante de manchas foliares negras en Macadamia integrifoli ... p. 7
Institutos de Investigación ..... p. 8
En Australia, prevenir las plagas del banano es una buena inversión ..... p. 8
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 9
Detección de Lycorma delicatula en Amherst, Massachusetts ..... p. 9
En la República de Tuvá, Rusia se han incrementado los brotes de palomilla gitana ..... p. 9
El Servicio Fitosanitario de Rusia detectó a Polygraphus proximus en bosques de Bilimbaevsky ..... p. 9
Científicos alertaron sobre un brote de Rice black-streaked dwarf virus en la India ..... p. 10
Experto pakistaní estudia la resistencia de plátanos a la marchitez por Fusarium en China ..... p. 10
En Nueva Zelanda instalan dispositivos que detectan esporas de enfermedades transmitidas por el aire ..... p. 10
Científico estudia el comportamiento alimenticio de piojos harinosos en vid para identificar variedades resist ... p. 10
La retama escocesa es erradicada de Aussie Ark en Australia por el acaro Aceria genistae ..... p. 11
En Japón, científicos descubren un nematodo con capacidad bioinsecticida, efectivo contra plagas agrícolas ... p. 11
En Australia, se analizaron los riesgos fitosanitarios para generar una base para el comercio agrícola ..... p. 11
Un brote de chicharrita marrón pone en riesgo la producción de arroz en Java Oriental ..... p. 12

Dependencias Gubernamentales

Lugar: México, Chihuahua
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 29 de Julio de 2025

Personal técnico del Senasica está instalando trampas en puntos estratégicos de Chihuahua y Sonora para confirmar la ausencia del gusano barrenador del ganado en dichos estados que exportan ganado a Estados Unidos. En ambas entidades se colocarán más de 900 trampas. Posteriormente, se instalarán en los estados de Coahuila, Durango y Tamaulipas, así como en Nuevo León.

Australia público el borrador del análisis de riesgo del biocontrolador *Neoramulariopsis unguis-cati*

Lugar: Australia
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 31 de Julio de 2025

Australia público el informe preliminar del análisis de riesgo para la introducción y liberación del hongo *Neoramulariopsis unguis-cati* para el control biológico de la maleza *Dolichandra unguis-cati,* el informe se publicó para un periodo de consulta con la finalidad de que se emitan comentarios por parte de los interesados.

Erradicación de *Ceratitis capitata* en el condado de Alameda, California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 4 de Agosto de 2025

El Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA), informa sobre la erradicación de una infestación de

Ceratitis capitata, centrada en la ciudad de Fremont y sus alrededores, poniendo fin a una cuarentena de 213 millas cuadradas que comenzó el 6 de septiembre de 2024. Como principal medida de erradicación se utilizó la técnica de liberación de machos estériles de moscas del mediterráneo.

Nuevos binomios caninos detectores de plagas invasoras en Tennessee

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 4 de Agosto de 2025

El Departamento de Agricultura de Tennessee (TDA) ha sumado dos binomios caninos especialmente entrenados: Winnie y Marcel, que se han unido a la Sección de Certificación de Plantas del TDA para ayudar a proteger los viveros y la industria agrícola de Tennessee de la mosca linterna manchada. Su precisión ha permitido una detección exitosa en el condado de Sumner.

Escarabajo rinoceronte del coco detectado en Lanai, Hawái

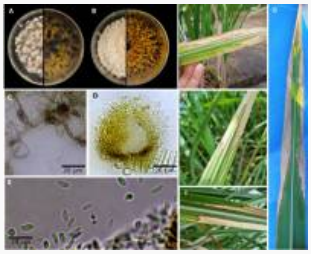
Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 6 de Agosto de 2025

El 30 de mayo la empresa Pulama Lanai reportó una posible larva de *Oryctes rhinoceros*, misma que fue confirmada por la División de Cuarentena Vegetal (PQB) el 6 de junio. El 19 de junio, nuevamente, se detectó una larva viva; todo el material fue destruido mediante entierro profundo. Se realizaron actividades de divulgación y educación sobre dicha plaga.

Artículos Científicos

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 4 de Agosto de 2025

Se observó una pudrición blanda en frutos verdes de banano (cultivar “Cavendish”). Se aislaron 22 cepas bacterianas, la cepa representativa, la “BG43”, se sometió a diferentes análisis moleculares, los cuales indicaron a *Dickeya fangzhongdai* como el agente causal de la pudrición del banano. Este es el primer reporte de *D. fangzhongdai* que causa la pudrición del fruto del banano en China.



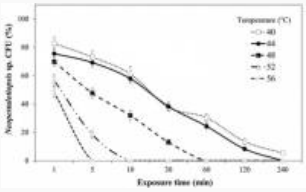
Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 8 de Agosto de 2025

Se observaron síntomas de tizón foliar en caña de azúcar, con una incidencia del 70 al 80%. Las características morfológicas, los análisis moleculares y el cumplimiento de los postulados de Koch indicaron a *Epicoccum latusicollum* como el agente causal. Este es el primer reporte de *E. latusicollum* que causa tizón foliar en la caña de azúcar en Brasil.

Supresión de Drosophila de alas manchadas en frambuesa utilizando la técnica del insecto estéril

Lugar: Reino Unido
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 31 de Julio de 2025

La mosca de alas manchadas en frambuesa (*Drosophila suzukii*) irradiada se evaluó en laboratorio y en campo en la supresión de poblaciones nativas. Los machos estériles fueron igualmente competitivos que sus contrapartes fértiles. Se suprimieron significativamente a las poblaciones silvestres, reduciendo el número de hembras silvestres hasta en un 89% y la infestación larvaria en la fruta en un 80%.



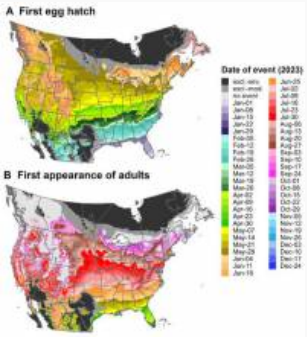
Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 5 de Agosto de 2025

En esta investigación, se demuestra que las esporas de *Neopestalotiopsis* sp. no sobreviven 4 h de exposición a 44 °C y que el protocolo de termoterapia desarrollado puede reducir significativamente el inóculo del patógeno en trasplantes de fresa. El protocolo también incidió en la disminución de los niveles de inóculo de otros patógenos clave en fresa.

Detección de *Stagonosporopsis* spp. en sandía mediante ensayos LAMP y protocolos de extracción rápida de ADN

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 6 de Agosto de 2025

Se desarrolló un ensayo de amplificación isotérmica mediada por asa (LAMP) específico para *S. citrulli* (SCIT850) bajo dos formatos de detección: cuantificación de fluorescencia y detección colorimétrica de punto final. El ensayo SCIT850 se pudo combinar con un ensayo LAMP previamente reportado para detección de las especies de *Stagonosporopsis* spp.: *S. citrulli*, *S. cucurbitacearum* y *S. caricae*.

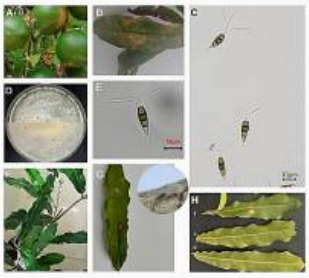


Mapeo integrado en tiempo real de la fenología y la idoneidad climática de la mosca linterna manchada

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 31 de Julio de 2025

Ante la perspectiva del impacto negativo en la agricultura de *L. delicatula*, se presenta un modelo que predice el desarrollo

estacional (fenología) de dicho insecto en áreas que son climáticamente aptas para su establecimiento. El modelo se validó con un conjunto independiente de registros de presencia y observaciones fenológicas. Los pronósticos generados por el modelo están disponibles en dos sitios web.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 8 de Agosto de 2025

Se observaron plantas de *Macadamia integrifolia* con manchas foliares que al expandirse podían causar marchitamiento de las hojas y defoliación. Los aislados se analizaron mediante morfología, pruebas de patogenicidad y diversas pruebas moleculares que indicaron a *Neopestalotiopsis chrysea* como el agente causal. Este es el primer reporte de *N. chrysea* que causa manchas foliares en *M. integrifolia* en China.

Institutos de Investigación

En Australia, prevenir las plagas del banano es una buena inversión

Lugar: Australia
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 5 de Agosto de 2025

Un informe de la Alianza de Queensland para la Innovación Agrícola y Alimentaria concluyó que un programa de investigación sobre la prevención de plagas exóticas, tales como "sigatoka negra" y "moko del plátano" pueden ahorrar más de 52.2 millones de dólares a la industria en Australia con una relación costo-beneficio de 12 a 1.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Detección de *Lycorma delicatula* en Amherst, Massachusetts

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 1 de Agosto de 2025

La confirmación este verano de *Lycorma delicatula* en Amherst, marca la progresión de esta plaga hacia el Oeste, después de que fuera detectada por primera vez en Massachusetts en 2021 en Fitchburg. Las autoridades agrícolas locales instan a los residentes a mantenerse alertas y destruir cualquier masa de huevos o adultos que encuentren.

En la República de Tuvá, Rusia se han incrementado los brotes de palomilla gitana

Lugar: Rusia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 3 de Agosto de 2025

Especialistas del Servicio Fitosanitario de Rusia registraron un aumento de brotes de palomilla gitana, en varias áreas forestales que comprenden el bosque boreal o taiga. Las condiciones meteorológicas en otoño de 2024 y el primer semestre de 2025 fueron favorables para el desarrollo de las poblaciones de la plaga. Un invierno suave favoreció la supervivencia de huevecillos y una primavera cálida aceleró el desarrollo de los estadios larvarios. .

El Servicio Fitosanitario de Rusia detectó a *Polygraphus proximus* en bosques de Bilimbaevsky

Lugar: Rusia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 31 de Julio de 2025

El Servicio Fitosanitario de Rusia detectó al escarabajo de la corteza *Polygraphus proximus* en bosques de Bilimbaevsky, plaga que daña a los abetos al alimentarse de ellos, por lo que es una peligrosa plaga forestal. En mayo del presente año, se encontraron larvas y adultos del insecto, una vez confirmada la plaga se estableció una zona cuarentenada de 1,853 hectáreas. A la fecha hay varias áreas cuarentenadas en la región de Urales.

Científicos alertaron sobre un brote de *Rice black-streaked dwarf virus* en la India

Lugar: India
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 1 de Agosto de 2025

Científicos de un Centro de Ciencias Agrícolas en la India, emitieron una alerta sobre un brote de *Rice black-streaked dwarf virus* en el distrito de Sirmaur para las áreas bajas y de altitud medina. En el presente año el virus se ha detectado en las principales zonas productoras de arroz del Valle de Paonta, el cuál causa reducción de crecimiento y pérdidas en la producción si no se controla.

Experto pakistaní estudia la resistencia de plátanos a la marchitez por *Fusarium* en China

Lugar: China
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 3 de Agosto de 2025

Experto pakistaní de la Academia China de Ciencias Agrícolas Tropicales estudia la resistencia de plátanos a la marchitez por *Fusarium* en Hainan, también estudia compuestos volátiles bacterianos para mejorar la eficacia de fertilizantes orgánicos biológicos para la prevención y control del patógeno

En Nueva Zelanda instalan dispositivos que detectan esporas de enfermedades transmitidas por el aire

Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 5 de Agosto de 2025

En Nueva Zelanda instalan dispositivos en campos de hortalizas y viñedos, que permiten detectar en tiempo real por medio de Inteligencia artificial la cantidad de esporas de enfermedades transmitidas por el aire, esta herramienta proporcionara un flujo continuo de información sobre la presencia de enfermedades fúngicas de los cultivos.

Científico estudia el comportamiento alimenticio de piojos harinosos en vid para identificar variedades resistentes

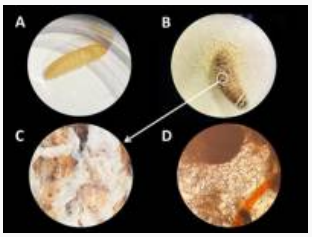
Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Sábado, 2 de Agosto de 2025

Científico de Plant & Food Research en Nueva Zelanda estudia el comportamiento alimenticio de piojos harinosos en vid mediante la cuantificación de las señales eléctricas (electropenetrografía) producidas por los insectos al alimentarse, con la finalidad de identificar variedades de vid resistentes al piojo harinoso *Citrophilus* sp. y al *Grapevine leafroll-associated virus*.

La retama escocesa es erradicada de Aussie Ark en Australia por el acaro *Aceria genistae*

Lugar: Australia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 6 de Agosto de 2025

La retama escocesa *Cytisus scoparius*, una de las malezas más invasivas y destructivas de Australia, ha sido oficialmente erradicada de Aussie Ark, debido a la implementación de un programa de control biológico que consistió en liberaciones del ácaro *Aceria genistae* que causa agallas en la planta; el programa de control podría replicar en otros lugares de dicho país.



En Japón, científicos descubren un nematodo con capacidad bioinsecticida, efectivo contra plagas agrícolas

Lugar: Japón
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 4 de Agosto de 2025

Científicos de la Universidad de Chubu en Japón descubrieron el nematodo *Steinernema monticolum*, el cual en combinación con las bacterias simbióticas *Elizabethkingia miricola*, *Serratia marcescens*, *Pseudomonas protegens*, *Staphylococcus* sp. y *Xenorhabdus hominickii* son altamente efectivos contra **63** especies de plagas agrícolas, se espera que dichos resultados conduzcan al desarrollo de bioinsecticidas.

En Australia, se analizaron los riesgos fitosanitarios para generar una base para el comercio agrícola

Lugar: Australia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 6 de Agosto de 2025

En Rarotonga y Aitutaki en Australia se realizaron encuestas sobre plagas agrícolas, que incluyó la vigilancia de cultivos clave y análisis de vías de entrada, además de capacitación en diagnóstico fitosanitario, con la finalidad de generar una actualización de la lista de plagas del Pacífico ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria y tener una base sólida para el comercio.

Un brote de chicharrita marrón pone en riesgo la producción de arroz en Java Oriental

Lugar: Indonesia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Sábado, 2 de Agosto de 2025

Un brote de la chicharrita marrón *Nilaparvata lugens* pone en riesgo la producción de arroz en Java Oriental. A pesar de las medidas de manejo implementadas, no se ha podido controlar la plaga. Se han reportado graves daños en los subdistritos de Durenan y Pakel. En Durenan, se han reportado 238 hectáreas afectadas y 65 hectáreas con daños severos.