Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Dirección General de Sanidad Vegetal

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 12
Semana #24
del Domingo, 8 de Junio de 2025, al Sábado, 14 de Junio de 2025

Guatemala: Informe epidemiológico de gusano del ganado al 11 de junio de 2025

Detectan marchitez del laurel en los condados de Beaufort y Greene, Carolina del Norte.

Incrementa severidad de *Litylenchus crenatae maccannii* en follaje de haya

Contenido

Dependencias Gubernamentales ..... p. 3
Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 11 de junio de 2025 ..... p. 3
Detectan marchitez del laurel en los condados de Beaufort y Greene, Carolina del Norte. ..... p. 3
Incrementa severidad de Litylenchus crenatae maccannii en follaje de haya ..... p. 3
Se levanta la cuarentena por la mosca oriental de la fruta ..... p. 4
Tratamientos aéreos contra la palomilla esponjosa (Lymantria dispar) en Wisconsin. ..... p. 4
Artículos Científicos ..... p. 5
Se aprueba la producción y consumo de la variedad transgénica QCAV 4 de banano resistente a Fusarium ..... p. 5
Especie emergente de Platynota sp. (Lepidoptera: Tortricidae) que infesta arándanos en la costa central del .. p. 5
PCR multiplex para detección simultánea de Alternaria padwickii, Bipolaris oryzae, Pyricularia oryzae y Ustil ... p. 6
Primer reporte de cancro y muerte regresiva causados por Diaporthe ueckeri en algodón (Gossypium hirsutu .. p. 6
Manejo de Meloidogyne incognita con el hongo endófito Beauveria bassiana. ..... p. 6
Colletotrichum causante de antracnosis de cítricos en Tailandia, incluyendo a C. kokhaense sp. nov. y nuevo .. p. 7
Otros ..... p. 8
Chiapas, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 22 ..... p. 8
Yucatán, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 5 ..... p. 8
Veracruz, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 4 ..... p. 8
Tabasco, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 17 ..... p. 9
Quintana Roo, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 12 ..... p. 9
Oaxaca, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 5 ..... p. 9
Campeche, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 17 ..... p. 10
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 11
La plaga que pone en peligro campos y bosques de Estados Unidos: si ves una, destrúyela ..... p. 11
Establecen banano variedad Formosana en Perú para evaluar su tolerancia a la marchitez por Fusarium ..... p. 11
Activan plan de erradicación por brote de mosca de la fruta en zona productiva de Tarapacá. ..... p. 11
La Comunidad Valenciana refuerza las medidas contra la mosca de la fruta. ..... p. 12
China utiliza un radar de insectos y una plataforma inteligente para la prevención y control de plagas ..... p. 12
En la India las plantas de café infestadas con Xylotrechus quadripes son arrancadas y quemadas ..... p. 12
La mosca blanca espinosa de los cítricos se expande por Europa. ..... p. 13
La luz verde reduce el daño del gusano cogollero en 40 porciento en remolacha ..... p. 13
Científicos franceses desarrollaron un producto a base de partículas aromáticas que repele las plagas ..... p. 13
Filipinas regulará la movilización de material propagativo de caña de azúcar para controlar a Pulvinaria sacc ... p. 14
La chiche apestosa se ha convertido en una plaga emergente del arroz en Japón ..... p. 14
La escama Aspidiotus rigidus afecta palma de coco en varias regiones de Filipinas ..... p. 14

Dependencias Gubernamentales

Lugar: Guatemala
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 11 de Junio de 2025

El MAGA de Guatemala informa que en la semana epidemiológica 23, del 2 al 6 de junio de 2025, fueron detectados **100** nuevos casos de miasis por gusano barrenador del ganado en bovinos, caninos, equinos, felinos, humanos, ovinos, porcinos y aves. Los departamentos donde se detectaron los casos fueron: Baja Verapaz, Chimaltenango, Chiquimula, Escuintla, Guatemala, Izabal, Jalapa, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Quiché, Sacatepéquez, San Marcos, Santa Rosa, Sololá y Zacapa.

Detectan marchitez del laurel en los condados de Beaufort y Greene, Carolina del Norte.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Junio de 2025

El Servicio Forestal de Carolina del Norte ha confirmado la presencia de la enfermedad "marchitez del laurel rojo" causado por el hongo *Raffaelea lauricola*, en propiedades privadas en los condados de Beaufort y Greene, con lo que suman 21 los condados donde se ha detectado dicha enfermedad.

Incrementa severidad de *Litylenchus crenatae maccannii* en follaje de haya

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Junio de 2025

El Departamento de Agricultura de Maryland ha confirmado el incremento en el Estado de la severidad en follaje en árboles de haya de la enfermedad ocasionada por el nemátodo *Litylenchus crenatae maccannii.* La enfermedad afecta a las especies de hayas autóctonas y ornamentales. La enfermedad está también en los estados circundantes de Maryland.

Se levanta la cuarentena por la mosca oriental de la fruta

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 11 de Junio de 2025

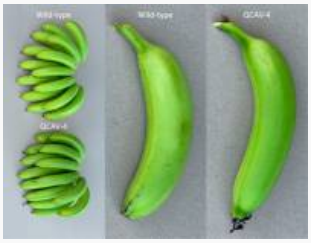
El Departamento de Alimentos y Agricultura de California, en asociación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos y el Comisionado de Agricultura del Condado de Orange ha declarado el fin de la cuarentena de la mosca oriental de la fruta en el Condado de Orange, Cal.

Tratamientos aéreos contra la palomilla esponjosa (*Lymantria dispar*) en Wisconsin.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 12 de Junio de 2025

El Departamento de Agricultura, Comercio y Protección al Consumidor de Wisconsin, en colaboración con el Servicio Forestal de los Estados Unidos, comenzará este mes a aplicar tratamientos con disruptores de apareamiento contra la palomilla esponjosa (*Lymantria dispar*) en los condados de Barron, Buffalo, Dunn, Grant, Lafayette, Polk y St. Croix .

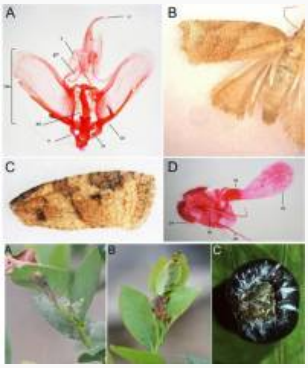
Artículos Científicos



Se aprueba la producción y consumo de la variedad transgénica QCAV 4 de banano resistente a *Fusarium*<o:p></o:p>

Lugar: Australia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 9 de Junio de 2025

Investigadores de Australia desarrollaron la variedad de banano transgénica "QCAV 4", derivada de Cavendish, a la cual se le inserto el gen "MamRGA2" de una banana silvestre resistente a *Fusarium*, presentó una incidencia del 2 por ciento de la enfermedad. La mencionada variedad ha sido aprobada para la producción de manera comercial y para el consumo humano.



Lugar: Perú
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 12 de Junio de 2025

Se presenta una caracterización biológica y molecular de una plaga nueva del arándano, identificándola como miembro de la familia Tortricidae en el género *Platynota*. El análisis morfológico de la genitalia, junto con una comparación del ADN mitocondrial, respalda la conclusión de que esta plaga es una nueva especie. Este es el primer reporte de una plaga tortricida que ataca a los arándanos en Perú.

PCR multiplex para detección simultánea de *Alternaria pad*

Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Junio de 2025

Investigadores desarrollaron dos protocolos robustos de PCR multiplex para detectar cuatro patógenos transmitidos por semillas de arroz. Un protocolo fue capaz de detectar simultáneamente a *Alternaria padwickii*, *Bipolaris oryzae* y *Pyricularia oryzae*. El otro protocolo detectó a *A. padwickii*, *P. oryzae* y *Ustilaginoidea virens*. La prueba de sensibilidad reveló que los cebadores detectaron únicamente a los patógenos objetivo en concentraciones muy bajas de ADN.

Primer reporte de cancro y muerte regresiva causados por *Diaporthe ueckeri* en algodón (*Gossypium hirsutum*) en Florida

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Sábado, 7 de Junio de 2025

Plantas de algodón presentaban síntomas de cancro y muerte regresiva. La identificación realizada a nivel molecular mediante PCR convencional y secuenciación indicó a *D. ueckeri*. Este es el primer reporte de cancro y muerte regresiva causado por *D. ueckeri* en algodón en Florida y en los Estados Unidos.

Manejo de *Meloidogyne incognita* con el hongo endófito *Beauveria bassiana*.

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Junio de 2025

Investigadores de China demostraron que *B. bassiana* no solo controla eficazmente a *M. incognita*, sino que también mejora la resistencia de las plantas contra los nematodos fitopatógenos. Estos hallazgos proporcionan un enfoque

novedoso y ecológico para el manejo integrado de nematodos, ofreciendo un potencial prometedor para prácticas agrícolas sostenibles y el desarrollo de estrategias de control ambientalmente responsables.

Colletotrichum **causante de antracnosis de cítricos en**

Lugar: Tailandia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 12 de Junio de 2025

Setenta y tres aislados de *Colletotrichum* se recolectaron de hojas, frutos y ramas de lima, mandarina y pomelo en Tailandia. Mediante morfología y análisis filogenético identificaron a *Colletotrichum siamense*, *C. gloeosporioides*, *C. fructicola*, *C. gigasporum*, *C. kokhaense* sp. nov., *C. plurivorum* y C. *tropicicola*. Por primera vez se reporta a *C. gigasporum* como patógeno de cítricos a nivel mundial y se describe a *C. kokhaense* sp. nov.

Otros

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

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Sábado, 7 de Junio de 2025

México notifica ante la OMSA **155** brotes de miasis en el estado de Chiapas en bovinos, ovinos, suinos, equinos, aves, felinos y caninos. Los brotes se presentaron en: Acacoyagua, Acapetahua, Altamirano, Angel Albino Corzo, Benemérito de las Américas, Catazaja, Cintalapa, Chiapa de Corzo, Chilón, Cintalapa, El Parral, Escuintla, Frontera Hidalgo, Huehuetán, Huixtla, Jiquipilas, La Concordia, Las Margaritas, Mapastepec, Mazatan, Metapa, Motozintla, Ocosingo, Pijijiapan, Siltepec, Suchiapa, Tapachula, Tonalá, Villa Comanltitlán, Villa Corzo, Villaflores y Yajalón.

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

Lugar: México, Yucatán
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 10 de Junio de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) **6** brotes de miasis causados por el gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Yucatán. En el municipio de Tzucacab se presentaron cuatro casos en bovinos y uno en un canino y en el de Valladolid un caso de GBG en un bovino.

Veracruz, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 4

Lugar: México, Veracruz
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 10 de Junio de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) **13** casos de miasis por gusano barrenador del ganado en el estado de Veracruz, en los municipios de Agua dulce, Coatzacoalcos, Isla, Las Choapas, Moloacán y

Uxpanapa. Los casos se presentaron en bovinos, caprinos y caninos. Se aplicaron las medidas de control para el evento.

Lugar: México, Tabasco
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 10 de Junio de 2025

México notifica ante la OMSA **26** brotes de miasis por gusano barrendor del ganado en el estado de Tabasco en bovinos, equinos, suinos y caninos. Los municipios donde se presentaron los brotes son: Balancán, Centla, Centro, Comalcalco, Huimanguillo, Emiliano Zapata, Jalapa, Jonuta, Macuspana, Tacotalpa y Tenosique.

Lugar: México, Quintana Roo
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 10 de Junio de 2025

México notifica ante la OMSA **1** brote de miasis por gusano barrenador del ganado en el estado de Quintana Roo, en el municipio de Bacalar, en un bovino de 10 días de edad con miasis en la región umbilical. Se aplicaron las medidas de control para el evento.

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

Lugar: México, Oaxaca
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 10 de Junio de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) **6** brotes de miasis en el estado de Oaxaca en bovinos. En Santiago Niltepec ocurrieron 3 casos, en Santo Domingo Zanatepec 2 casos y en San Miguel Chimalapa un caso. Loa tres municipios están localizados en el Istmo de Tehuantepec.

Campeche, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 17

Lugar: México, Campeche
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 10 de Junio de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal **7** brotes de miasis por el gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Campeche, en bovinos, ovinos y equinos. Los municipios donde se detectaron los casos de GBG fueron: Calakmul, el Carmen y Champotón con dos casos y Candelaria con un caso.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

La plaga que pone en peligro campos y bosques de Estados Unidos: si ves una, destrúyela

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 10 de Junio de 2025

La mosca linterna manchada, una especie invasora de Asia, ya está apareciendo este año en Estados Unidos. A la fecha se ha detectado en **17** estados. Esta especie puede poner huevos prácticamente en cualquier sitio, desde bombillas y postes de cercados hasta neumáticos, muebles de exterior y cojines. El USDA aconseja destruir las masas de huevos, ninfas y adultos, así como reportar la detección.

Establecen banano variedad Formosana en Perú para evaluar su tolerancia a la marchitez por *Fusarium*

Lugar: Perú
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 5 de Junio de 2025

En Querecotillo y Marcavelica se establecieron predios de banano variedad "Formosana 218" para evaluar su tolerancia a la marchitez de las musáceas por *Fusarium* con la finalidad de generar una estrategia de manejo para la plaga, que incluye la incorporación y evaluación de organismos antagonistas como *Trichoderma* spp.

Activan plan de erradicación por brote de mosca de la fruta en zona productiva de Tarapacá.

Lugar: Chile
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Junio de 2025

El Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Tarapacá activó de inmediato un completo plan de erradicación tras la detección de ejemplares silvestres de mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*) en el sector de Bajo Soga, comuna de Huara, para evitar la dispersión de una de las plagas más peligrosas para el desarrollo de la agricultura.

La Comunidad Valenciana refuerza las medidas contra la mosca de la fruta.

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 10 de Junio de 2025

La Conselleria de Agricultura, Agua, Ganadería y Pesca de la Generalitat Valenciana ha reforzado las acciones contra *Ceratitis capitata*, con una inversión de 10.5 millones de euros destinada a combatir esta plaga. El plan incluye medidas integrales como la liberación semanal de hasta 250 millones de machos estériles y tratamientos terrestres y aéreos con productos fitosanitarios de bajo impacto.

China utiliza un radar de insectos y una plataforma inteligente para la prevención y control de plagas

Lugar: China
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Junio de 2025

China ha desarrollado una tecnología basada en un radar de insectos que realiza un escaneo continuamente combinado con una plataforma inteligente para la identificación, prevención y control de plagas, con este sistema se logra una predicción de plagas y enfermedades de más de 95%. Además, la cría y liberación de enemigos naturales H *armonia axyridis* y *Neoseiulus barkeri*, permite reducir la aplicación de plaguicidas.

En la India las plantas de café infestadas con *Xylotrechus quadripes* son arrancadas y quemadas

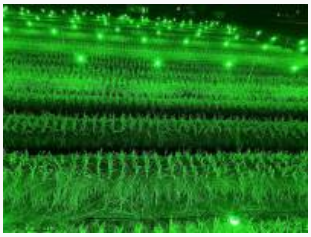
Lugar: India
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Sábado, 7 de Junio de 2025

En la región del Norte de Kodagu, en la India, las plantas de café que están infestadas con el barrenador blanco del tallo del café *Xylotrechus quadripes*, son arrancadas y quemadas como una medida fitosanitaria con la finalidad de detener la dispersión de la plaga. Lo anterior debido a las altas infestaciones de la plaga causados por las altas temperaturas que se han presentado en este verano.

La mosca blanca espinosa de los cítricos se expande por Europa.

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 11 de Junio de 2025

La expansión de la mosca blanca espinosa de los cítricos, *Aleurocanthus spiniferus*, presente en Grecia, Francia, Croacia e Italia, ha forzado a la Unión Europea a actualizar las zonas demarcadas en las que es obligatorio aplicar las medidas de contención. Esta plaga polífaga afecta a una amplia gama de especies vegetales, como cítricos, manzano, vid, granado y plantas ornamentales.



La luz verde reduce el daño del gusano cogollero en 40 porciento en remolacha

Lugar: Japón
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Junio de 2025

El Instituto de Investigación Agrícola del Ministerio de Agricultura de Japón desarrolló una luz verde con la cual se reduce un 40 porciento el daño por el gusano cogollero *Spodoptera frugiperda* en el cultivo de remolacha y al mismo tiempo aumenta la producción del cultivo de cebolla en un 20 porciento, reduciendo significativamente los gastos de control de plagas y aumentando los ingresos

Científicos franceses desarrollaron un producto a base de partículas aromáticas que repele las plagas

Lugar: Francia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Junio de 2025

Debido a que la Unión Europea ha prohibido completamente el uso de insecticidas neonicotinoides desde 2023, lo cuales dañan al medio ambiente, científicos franceses de una empresa innovadora desarrollaron un producto a base de más de 30 plantas aromáticas, como es el caso del romero, que alejan las plagas y protege los cultivos, como es el caso del pulgón en el cultivo de remolacha

Filipinas regulará la movilización de material propagativo de caña de azúcar para controlar a *Pulvinaria saccharia*

Lugar: Filipinas
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Junio de 2025

Administración Regulatoria de Caña de azúcar de Filipinas impondrá una restricción a la movilización de plantas y material propagativo de caña de azúcar para controlar a *Pulvinaria saccharia*, que afecta más de 841 hectáreas en la Región Occidental de Negros, siendo la Ciudad de Bago la más infestada con 145 hectáreas; con dicha medida se busca mitigar el impacto de la plaga.

La chiche apestosa se ha convertido en una plaga emergente del arroz en Japón

Lugar: Japón
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 12 de Junio de 2025

Debido a la eficiencia de los plaguicidas y a la siembra temprana del arroz, la chiche apestosa había dejado de ser una plaga importante del arroz en Japón; sin embargo, en los últimos tres años, debido al cambio climático y a las variedades con diferente periodo de crecimiento la plaga ha presentado un incremento significativo, actualmente se ha confirmado en 37 de las 47 prefecturas del país.

La escama *Aspidiotus rigidus* afecta palma de coco en varias regiones de Filipinas

Lugar: Filipinas
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 12 de Junio de 2025

La escama *Aspidiotus rigidus* afecta el cultivo de palma de coco en varias regiones de Filipinas. Se ha documentado que la plaga afecta a 516,962 árboles, que corresponde al 21% de la infestación que se presentó en 2014, actualmente 3,600 productores se han visto afectados