

**Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria**  
**Volumen 12**  
**Semana #15**

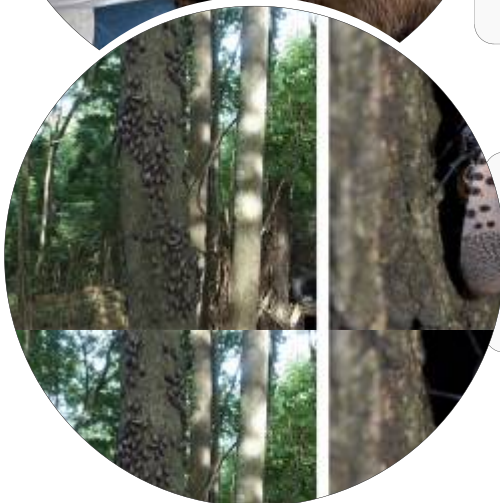
del Domingo, 6 de Abril de 2025, al Sábado, 12 de Abril de 2025



**La CBP descubre un escarabajo asiático invasor durante la inspección de un cargamento**



**Guatemala: Informe epidemiológico de gusanos del ganado al 10 de abril de 2025**



**Pensilvania amplía la cuarentena contra la mosca linterna manchada (*Lycorma delicatula*).**

## Contenido

Dependencias Gubernamentales .....	p. 3
La CBP descubre un escarabajo asiático invasor durante la inspección de un cargamento .....	p. 3
Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 10 de abril de 2025 .....	p. 3
Pensilvania amplía la cuarentena contra la mosca linterna manchada ( <i>Lycorma delicatula</i> ). .....	p. 3
La Inteligencia Artificial ayudará a pronosticar brotes de la langosta australiana .....	p. 4
Estados Unidos amplía el área de cuarentena de <i>Anastrepha ludens</i> en Texas. ....	p. 4
México: Más zonas libres de plagas del aguacatero .....	p. 4
El IVIA evalúa plásticos reflectantes para el control de trips en cítricos de Valencia .....	p. 5
Artículos Científicos .....	p. 6
Primer reporte mundial de <i>Colletotrichum chrysophilum</i> y <i>C. theobromicola</i> que atacan a pitaya .....	p. 6
<i>Tetraleurodes gilli</i> , una nueva especie de mosca blanca en <i>Quercus</i> en California EE.UU. ....	p. 6
Primer reporte de <i>Irpex lacteus</i> que causa mancha foliar en el tabaco en China .....	p. 6
Unión Europea: Informe de <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i> y <i>X. citri</i> pv. <i>aurantifolii</i> para clasificación de las plagas ..	p. 7
Institutos de Investigación .....	p. 8
Bacterias aisladas del río Amazonas presentan un alto potencial biotecnológico contra <i>Ralstonia solanacear</i> ...	p. 8
Otros .....	p. 9
Chiapas, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 15 .....	p. 9
Tabasco, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 8 .....	p. 9
Campeche, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 8 .....	p. 10
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 11
Chicharrita del maíz en aumento, pero sin impacto en el ciclo 2024/25 .....	p. 11
Andalucía publica una guía para el control de <i>Scirtothrips aurantii</i> . ....	p. 11
Identifican la feromona sexual de la principal plaga del caqui. ....	p. 11
SENASA declara Alerta Fitosanitaria en La Rioja tras detectar a <i>Lobesia botrana</i> . ....	p. 12
Diagnóstico avanzado de virus en cultivos agrícolas: la experiencia mexicana. ....	p. 12

## Dependencias Gubernamentales



### La CBP descubre un escarabajo asiático invasor durante la inspección de un cargamento

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Lunes, 7 de Abril de 2025*

Un insecto invasor perforador de la madera fue interceptado por especialistas agrícolas de la CBP en una estación ferroviaria de Port Huron, Michigan, entre palés de madera estampados mediante un tratamiento térmico. El cargamento procedía de Rumania y el insecto invasor fue el escarabajo asiático de cuernos largos *Anoplophora glabripennis*.



*Lugar: Guatemala*  
*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Jueves, 10 de Abril de 2025*

El MAGA de Guatemala informa que en la semana epidemiológica 14, del 30 de marzo al 5 de abril de 2025, se reportaron **44** casos nuevos de gusano barrenador del ganado (GBG), que fueron detectados en bovinos, caninos, equinos, porcinos y 1 ovino. Los departamentos donde ocurrieron los casos de GBG son: Jutiapa, Chimaltenango, Petén, Izabal, Jalapa, Quiché, Quetzaltenango, Retalhuleu, Zacapa, Suchitepéquez, Chiquimula y Guatemala



### Pensilvania amplía la cuarentena contra la mosca linterna manchada (*Lycorma delicatula*).

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Viernes, 4 de Abril de 2025*

El Secretario de Agricultura de Pensilvania, anunció que los condados de Bradford, Sullivan, Venango y Wyoming se suman a la lista de condados de Pensilvania en cuarentena debido a la presencia de *Lycorma delicatula*. Dentro del presupuesto 2025-2026 para combatir a dicha plaga se mantiene la financiación para apoyar a Ruby, un segundo perro detector de huevos de *L. delicatula*.

Dirección General de Sanidad Vegetal



## La Inteligencia Artificial ayudará a pronosticar brotes de la langosta australiana

*Lugar: Australia*  
*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Jueves, 3 de Abril de 2025*

La Comisión Australiana contra la Plaga de la Langosta y el Centro de Excelencia para el Análisis de Riesgos de Bioseguridad desarrollaron un modelo basado en Inteligencia Artificial, incorporaron registros de la plaga, datos meteorológicos, vegetación y suelo, para predecir (90%) las poblaciones de langostas en Australia con clima altamente variable. Lo que permitirá al gobierno e industria a prepararse y responder con mayor eficacia.



## Estados Unidos amplía el área de cuarentena de *Anastrepha ludens* en Texas.

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Viernes, 4 de Abril de 2025*

El 4 de abril de 2025, el USDA actualizó los mapas sobre áreas de cuarentena de la mosca mexicana de la fruta (*Anastrepha ludens*) en el sur de Texas. El área de cuarentena de Sullivan City, en el condado de Hidalgo, se amplía de 55.07 a 79.46 millas cuadradas con respecto a lo publicado el 17 de marzo del mismo año.



## México: Más zonas libres de plagas del aguacatero

*Lugar: México, Guerrero*  
*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Lunes, 7 de Abril de 2025*

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, a través del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, refrendó a ocho municipios de los estados de Guerrero, Jalisco, Michoacán y Nayarit como zona libre de plagas del aguacatero, lo cual permite a las y los productores, principalmente de pequeña y mediana escala, movilizar sus frutos sin restricciones y comercializarlos en más y mejores mercados.



*Lugar: España*  
*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Sábado, 5 de Abril de 2025*

El Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) inicia un estudio de campo para evaluar la eficacia de las cubiertas de plástico metalizado en el manejo integrado de plagas y enfermedades en cítricos, incluido el trips *Scirtothrips aurantii*. La superficie reflectante desorienta a los insectos durante el vuelo, lo que interfiere con su capacidad de localizar y colonizar a las plantas hospedantes.

## Artículos Científicos



Lugar: Brasil  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Viernes, 21 de Marzo de 2025

Se observaron síntomas de antracnosis en frutos y cladodios de pitaya en Brasil. Mediante técnicas morfológicas, culturales y moleculares se identificaron a: *Colletotrichum chrysophilum*, *C. theobromicola*, *C. siamense* y *C. truncatum* como agentes causales de antracnosis de la pitaya. Este es el primer reporte de antracnosis en pitaya, causada por *C. chrysophilum* y *C. theobromicola* a nivel mundial y por *C. siamense* y *C. truncatum* en Brasil.



Lugar: Estados Unidos  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Martes, 8 de Abril de 2025

Se describe e ilustra una nueva especie de mosca blanca *Tetraleurodes* Cockerell (Hemiptera: Sternorrhyncha: Aleyrodidae), *T. gilli*, que se encuentra en *Quercus* L. (Fagaceae) en California, EE.UU. *T. gilli* es descrita e ilustrada sobre la base de su pupario, adultos y ninfas.



### Primer reporte de *Irpex lacteus* que causa mancha foliar en el tabaco en China

Lugar: China  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Jueves, 10 de Abril de 2025

Plantas de tabaco mostraron manchas redondas color café que aparecieron primero en las hojas inferiores. Los aislados obtenidos fueron analizados mediante métodos morfológicos, moleculares y el cumplimiento de los postulados de Koch. El agente causal fue *Irpex lacteus*. Este es el primer reporte del endófito *I. lacteus* que causa manchas foliares en el tabaco.



*Lugar: Union Europea*  
*Clasificación: Artículos Científicos*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Martes, 8 de Abril de 2025*

Para alimentar el modelo del Indicador de Impacto para Plagas Prioritarias y completar el ejercicio de priorización de plagas, EFSA llevó a cabo una exhaustiva recopilación de literatura científica de *Xanthomonas citri* pv. *citri* y *X. citri* pv. *aurantifolii*, centrándose en el periodo de latencia, la tasa de expansión, el impacto en la producción (pérdidas de rendimiento y calidad), así como en el medio ambiente.

## Institutos de Investigación



### Bacterias aisladas del río Amazonas presentan un alto potencial biotecnológico contra *Ralstonia solanacearum* en jitomate

Lugar: Brasil

Clasificación: Institutos de Investigación

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Martes, 8 de Abril de 2025

Científicos brasileños aislaron tres bacterias de sedimentos del río Amazonas, las cuales tienen un alto potencial biotecnológico, *Priestia aryabhatai* RN 11 y *Kitasatospora* sp. SOL 195 inhibieron completamente a la bacteria *Ralstonia solanacearum* que causa severas pérdidas en jitomate, mientras que *Streptomyces* sp. RN 24 presentó una inhibición del 87 %. En campo, las tres bacterias suprimieron al patógeno demostrando su alto potencial como agente de control.



## Otros



### Chiapas, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 15

*Lugar: México, Chiapas*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Lunes, 7 de Abril de 2025*

México notifica ante la OMSA **64** focos de miasis causados por el gusano barrenador (GBG) en el estado de Chiapas, los cuales fueron en bovinos, ovinos, caninos, equinos y suinos. Los brotes de GBG se presentaron en: Benemérito de las Américas, Catazaja, Frontera Hidalgo, Huixtla, Ixtapa, Las Margaritas, Maravilla Tenejapa, Marqués de Comillas, Ocosingo, Palenque, Pijijiapan, Salto de Agua, Tila, Tonalá, Tumbala y Tuxtla Chico.



*Lugar: México, Tabasco*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Lunes, 7 de Abril de 2025*

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) **37** brotes de miasis por gusano barrenador del ganado en el estado de Tabasco, en bovinos, equinos, caninos, caprinos y porcinos. Los brotes ocurrieron en Balcan, Emiliano Zapata, Jalapa, Macuspana y Tenosique. 26 brotes se presentaron en Balcan, 6 en Tenosique, 3 en Macuspana, uno en Emiliano Zapata y uno más en Jalapa.

Dirección General de Sanidad Vegetal



*Lugar: México, Campeche*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Lunes, 7 de Abril de 2025*

México notifica ante la OMSA **17** focos de miasis por el gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Campeche, en bovinos, equinos y suinos. Los municipios adonde ocurrieron los casos fueron: Candelaria con 10 brotes, el de Carmen con tres, Calakmul dos, uno en Escárcega y uno en Champotón.

## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Lugar: Argentina  
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Viernes, 4 de Abril de 2025

El 16° informe de la Red Nacional de Monitoreo de *Dalbulus maidis* confirmó un crecimiento poblacional de la plaga hacia el final del verano argentino; pero, el maíz ya estaba en etapas avanzadas o cosechado y los productores controlaron los focos tempranos.



### Andalucía publica una guía para el control de *Scirtothrips aurantii*.

Lugar: España  
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Viernes, 4 de Abril de 2025

El Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica ha publicado una guía de recomendaciones para cítricos en Andalucía sobre *Scirtothrips aurantii* para ayudar a su manejo y difundir estrategias de control. El documento, contiene información sobre el origen, distribución, taxonomía, hospedantes y biología.



### Identifican la feromona sexual de la principal plaga del caqui.

Lugar: España  
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Miércoles, 9 de Abril de 2025

El grupo de investigación de Ecología Química Agrícola, del Instituto Agroforestal del Mediterráneo, de la Universitat Politècnica de València, ha logrado identificar la feromona sexual de *Pseudococcus longispinus*, la principal plaga del caqui en España, lo que abre la puerta a una estrategia de control basada en sistemas de captura masiva y de confusión sexual.



### **SENASA declara Alerta Fitosanitaria en La Rioja tras detectar a *Lobesia botrana*.**

*Lugar: Argentina*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Jueves, 10 de Abril de 2025*

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) declaró estado de Alerta Fitosanitaria en la localidad de Villa Unión, provincia de La Rioja, tras detectarse un ejemplar adulto de *Lobesia botrana*. La resolución 243/2025, publicada en el Boletín Oficial, busca contener el posible foco de esta plaga cuarentenaria, que amenaza uno de los principales cultivos de la región.



### **Diagnóstico avanzado de virus en cultivos agrícolas: la experiencia mexicana.**

*Lugar: México, Jalisco*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Fecha: Viernes, 11 de Abril de 2025*

En el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, investigadores han aplicado la secuenciación de alto rendimiento, enfocándose en ARN pequeños (ARNm). Las moléculas de ARN, incluidas las de ARN interferentes, se producen como parte del sistema de defensa de la planta cuando se detecta una invasión viral. Esta reacción genera una gran cantidad de fragmentos de ARN viral, que se utilizan para identificar al patógeno.