

**Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria**  
**Volumen 12**  
**Semana #22**

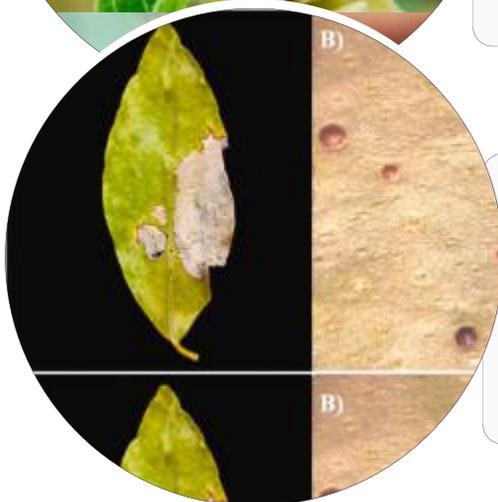
del Domingo, 25 de Mayo de 2025, al Sábado, 31 de Mayo de 2025



**Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 22 de mayo de 2025**



**Actualización sobre los esfuerzos del USDA barrenador del ganado en**



**Primer reporte mundial de *Phacidium calderae* ataca a *Citrus limon***

## Contenido

Dependencias Gubernamentales .....	p. 3
Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 22 de mayo de 2025 .....	p. 3
Actualización sobre los esfuerzos del USDA para combatir el gusano barrenador del ganado en México .....	p. 3
Artículos Científicos .....	p. 4
Primer reporte mundial de <i>Phacidium calderae</i> que ataca a <i>Citrus limon</i> .....	p. 4
Primer reporte de <i>Neopestalotiopsis vaccinii</i> en Delaware y <i>Neopestalotiopsis rosae</i> en Virginia asociados c ...	p. 4
Primer reporte de <i>Gilbertella persicaria</i> , causante de pudrición blanda en higos en Japón .....	p. 4
Efecto del color de trampas y altura en la captura de escarabajos ambrosiales en huertos de nogal. ....	p. 5
Primer reporte del Turnip yellow virus que infecta colza ( <i>Brassica napus</i> ) .....	p. 5
Otros .....	p. 6
Campeche, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 15 .....	p. 6
Tabasco, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 15 .....	p. 6
Oaxaca, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 3 .....	p. 6
Veracruz, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 3 .....	p. 7
Yucatán, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 4 .....	p. 7
Quintana Roo, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 10 .....	p. 7
Cayo, Belice - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 3 .....	p. 8
Toledo, Belice - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 10 .....	p. 8
Robots con apariencia de insectos para el control de malezas en la agricultura .....	p. 8
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 9
Gobierno de Uruguay activa medidas ante plaga que destruye palmeras .....	p. 9
<i>Xylella fastidiosa</i> sigue causando la muerte de árboles de almendros y pérdidas en la producción en Alicante ..	p. 9
España: temperaturas favorecen la presencia de <i>Tuta absoluta</i> . ....	p. 9
Una planta arvense mejora el control del ácaro cristalino del aguacate. ....	p. 10

## Dependencias Gubernamentales



### **Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 22 de mayo de 2025**

*Lugar: Guatemala*  
*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Jueves, 22 de Mayo de 2025*

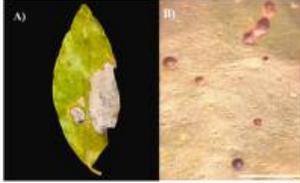
El MAGA de Guatemala informa que en la semana epidemiológica 20, del 12 al 18 de mayo de 2025, se presentaron 102 casos nuevos de miasis por gusano barrenador del ganado: 49 bovinos, 38 caninos, 2 caprinos, 3 equinos, 1 felino, 3 ovinos, 5 porcinos y 1 de vida silvestre. Los casos nuevos se detectaron en los departamentos de Alta Verapaz, El Progreso, Escuintla, Guatemala, Izabal, Jalapa, Jutiapa, Quiché, Retalhuleu, Sacatepéquez, Santa Rosa, Suchitepéquez y Zacapa.



*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Martes, 27 de Mayo de 2025*

La Secretaria de Agricultura de Estados Unidos, Brooke L. Rollins, anunció que el USDA invertirá 21 millones de dólares para renovar una planta de producción de moscas estériles en Metapa, Chis, México, con el fin de impulsar el objetivo de erradicar al gusano barrenador del ganado. Esta planta producirá entre 60 y 100 millones de moscas estériles semanalmente. Las moscas liberadas actualmente provienen de las instalaciones de la COPEG en Panamá.

## Artículos Científicos



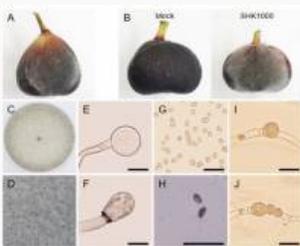
Lugar: Argelia  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Alto  
Fecha: Viernes, 2 de Mayo de 2025

Hojas de limonero mostraron manchas blancas coriáceas con márgenes rojizos y pústulas lenticulares. Los aislados fueron analizados mediante morfología y pruebas moleculares, también se hicieron pruebas de patogenicidad, concluyen que *Phacidium calderae* fue el agente causal. Este es el primer reporte en el mundo de *P. calderae* asociado con lesiones necróticas foliares en cítricos.



Lugar: Estados Unidos  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Alto  
Fecha: Viernes, 23 de Mayo de 2025

Plantas de fresa en campos comerciales de Virginia Beach, Virginia y en Kent, Delaware, mostraron manchas foliares de color canela a café oscuro, necrosis interna de la corona y pudrición del fruto. Los aislados fueron identificados mediante morfología como *Neopestalotiopsis* y diversas pruebas moleculares y pruebas de patogenicidad indicaron a *N. rosea* y *N. vaccinii* como los agentes causales. Este es el primer reporte de *N. vaccinii* y *N. rosae* que causan manchas foliares, pudrición de la corona y pudrición del fruto en plantas de fresa en Delaware y Virginia.



### Primer reporte de *Gilbertella persicaria*, causante de pudrición blanda en higos en Japón

Lugar: Japón  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Alto  
Fecha: Viernes, 23 de Mayo de 2025

Dirección General de Sanidad Vegetal

Frutos maduros de higueras cultivadas en un huerto experimental mostraron lesiones acuosas, pudrición blanda y pastosa. Con base en identificaciones morfológicas y moleculares, así como el cumplimiento de los postulados de Koch los aislados se identificaron como *Gilbertella persicaria*. Este es el primer reporte de pudrición del fruto en *Ficus carica* causada por *G. persicaria*.



### Efecto del color de trampas y altura en la captura de escarabajos ambrosiales en huertos de nogal.

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Artículos Científicos*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Miércoles, 28 de Mayo de 2025*

Un estudio evaluó las preferencias de color y altura de trampas adhesivas en escarabajos ambrosiales en huertos de nogal. Los resultados indicaron que las trampas de color rojo y transparente colocadas a una altura de 60 cm fueron altamente efectivas en la captura de escarabajos. Este estudio proporciona información valiosa aplicable en el monitoreo en este y otros cultivos.



*Lugar: Uruguay*  
*Clasificación: Artículos Científicos*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Domingo, 25 de Mayo de 2025*

Investigadores observaron plantas de colza con enanismo y hojas de color rojizo a morado, con una incidencia del 80%. A las muestras sintomáticas se les realizaron diversos análisis moleculares cuyos resultados indicaron al *Turnip yellow virus* (TuYV). Este es el primer reporte del TuYV en Uruguay.

## Otros



*Lugar: México, Campeche*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Martes, 27 de Mayo de 2025*

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) **11** brotes de miasis por el gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Campeche, en bovinos, equinos y suinos. Los municipios donde se detectaron los casos de GBG fueron Candelaria con cuatro casos, Calakmul con tres casos, Calkini, el Carmen Champotón y Escárcega con un caso en cada municipio.



*Lugar: México, Tabasco*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Martes, 27 de Mayo de 2025*

México notifica ante la OMSA **19** brotes de miasis en el estado de Tabasco, en bovinos, ovinos y aves. En Balancán ocurrieron 9 casos, en Macuspana 3, en Jalapa 2, y un caso en los municipios de Centla, Centro, Tacotalpa, Teapa y Tenosique respectivamente.



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

*Lugar: México, Oaxaca*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Martes, 27 de Mayo de 2025*

México notifica ante la OMSA **1** brote de miasis por gusano barrenador del ganado en el estado de Oaxaca, municipio de Santo Domingo Zanatepec (región Istmo de Tehuantepec), en un bovino de 1 mes de edad con miasis en la región umbilical.



*Lugar: México, Veracruz*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Martes, 27 de Mayo de 2025*

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) **3** casos de miasis por gusano barrenador del ganado en el estado de Veracruz, en los municipios de Las Choapas, Jesus Carranza y Uxpanapa, en bovinos y equinos. Se aplicaron las medidas de control para el evento.



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

*Lugar: México, Yucatán*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Martes, 27 de Mayo de 2025*

México notifica ante la OMSA **1** caso de miasis causados por el gusano barrenador del ganado en el estado de Yucatán, en el municipio de Tzucacab, en un bovino de 6 días de edad con miasis en la región umbilical.



*Lugar: México, Quintana Roo*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Martes, 27 de Mayo de 2025*

México notifica ante la OMSA **2** focos de miasis en el estado de Quintana Roo. Uno de los casos ocurrió en Tulum en un canino y el otro en Bacalar en un suino. Se aplicaron las medidas de control para el evento.

Dirección General de Sanidad Vegetal



*Lugar: Belice*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Jueves, 29 de Mayo de 2025*

El gobierno de Belice informa de **14** casos nuevos de miasis por *Cochliomyia hominivorax* en el distrito de Cayo. Siete casos se detectaron en bovinos, seguidos de caninos con cinco casos y un caso en un equino y uno en un porcino. La mayoría de los casos en bovinos ocurrieron en la zona umbilical de terneros jóvenes.



*Lugar: Belice*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Jueves, 29 de Mayo de 2025*

El gobierno de Belice informa de **14** casos de miasis por *Cochliomyia hominivorax* en el distrito de Toledo, en las localidades de San Antonio, San Pedro Colombia, Yemeri Grove, Elridgeville, Jacintoville, Dump, Santa Theresa, Trio, San Miguel y Conejo Creek. La mayoría de los casos se presentaron en perros (7) y bovinos (5).



*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Miércoles, 21 de Mayo de 2025*

En los campos agrícolas de Georgia, EE.UU. una nueva generación de robots, inspirados en insectos, está revolucionando el control de malezas. Estos autómatas con forma de ciempiés prometen transformar las prácticas agrícolas tradicionales, especialmente en cultivos como es el caso de los arándanos, uvas y frutillas, donde el deshierbe manual puede llegar a ser costoso y complicado.

## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Gobierno de Uruguay activa medidas ante plaga que destruye palmeras

Lugar: Uruguay  
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Domingo, 25 de Mayo de 2025

Ante la expansión del picudo rojo, el Ministerio de Ambiente del Gobierno de Uruguay anunció la realización de acciones urgentes ante la amenaza que representa dicha plaga: la creación de un grupo de trabajo para controlar la plaga y la integración del Sistema Nacional de Emergencia con el respaldo técnico científico, para desarrollar métodos de detección temprana y estrategias de erradicación.



### *Xylella fastidiosa* sigue causando la muerte de árboles de almendros y pérdidas en la producción en Alicante

Lugar: España  
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Lunes, 26 de Mayo de 2025

Desde el año 2017 que fue detectada por primera vez *Xylella fastidiosa* en la provincia de Alicante ha causado la muerte de 284,000 árboles de almendro en 4,005 hectáreas y pérdidas de 1,200 toneladas, lo anterior, a pesar de la implementación del plan de erradicación que consiste en eliminar los arboles infectados y los que estén a 50 m a la redonda.



### España: temperaturas favorecen la presencia de *Tuta absoluta*.

Lugar: España  
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Martes, 27 de Mayo de 2025

Los servicios de sanidad vegetal de Andalucía y la Región de Murcia han constatado que las temperaturas registradas en las últimas semanas están favoreciendo el desarrollo de *Tuta absoluta* (*Phthorimaea absoluta*), especialmente en los cultivos primaverales de tomate de reciente plantación, donde aún no se han realizado acciones de control biológico mediante *Nesidiocoris tenuis*.



## Una planta arvense mejora el control del ácaro cristalino del aguacate.

Lugar: España

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Miércoles, 28 de Mayo de 2025

Estudios del Área de Protección Vegetal Sostenible del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica han demostrado que *Oxalis corniculata* se ha convertido en una planta arvense clave para sostener poblaciones elevadas de *Neoseiulus californicus*, principal depredador del ácaro cristalino del aguacate, *Oligonychus perseae*.