

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 12
Semana #23

del Domingo, 1 de Junio de 2025, al Sábado, 7 de Junio de 2025



Desarrollo de un ensayo de PCR cuantitativo para el diagnóstico del nematodo agallador *Meloidogyne chitwoodi*



Especies de *Trichoderma* controlan completamente al moho blanco en soya, frijol y algodón

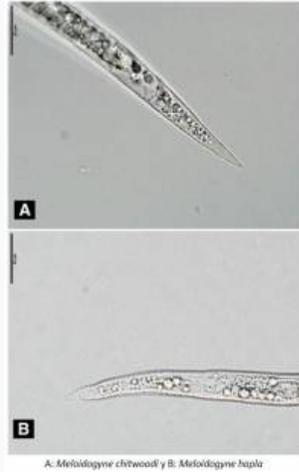


Colombia y Ecuador impulsan soluciones regionales contra la marchitez de las musáceas por *Fusarium*

Contenido

Artículos Científicos	p. 3
Desarrollo de un ensayo de PCR cuantitativo para el diagnóstico del nematodo agallador <i>Meloidogyne chitwo</i> ...	p. 3
Institutos de Investigación	p. 4
Especies de <i>Trichoderma</i> controlan completamente al moho blanco en soya, frijol y algodón	p. 4
Colombia y Ecuador impulsan soluciones regionales contra la marchitez de las musáceas por <i>Fusarium</i>	p. 4
Otros	p. 5
Stann, Creek Belice - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Notificación inmediata	p. 5
Oaxaca, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 4	p. 5
Campeche, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 16	p. 5
Chiapas, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 21	p. 6
Quintana Roo, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 11	p. 6
Tabasco, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 16	p. 6
Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 30 de mayo de 2025	p. 7
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 8
En Andalucía, España se estableció una red de trampeo para el escarabajo de la ambrosia	p. 8
Se exhorta a los agricultores de Fiyi a reportar y controlar al gusano cogollero	p. 8

Artículos Científicos



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 3 de Junio de 2025

Se desarrolló un ensayo de PCR cuantitativa (qPCR) para la identificación y cuantificación de *M. chitwoodi*. El ensayo no presentó reacción cruzada con *M. hapla*, *M. incognita* ni con otros seis géneros de nematodos fitoparásitos. Los autores opinan que el ensayo es un método robusto para la identificación y cuantificación molecular de *M. chitwoodi* en el noroeste del Pacífico de los EE.UU.

Institutos de Investigación



Especies de *Trichoderma* controlan completamente al moho blanco en soya, frijol y algodón

Lugar: Brasil
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 3 de Junio de 2025

Investigadores de la Universidad Estatal de San Pablo y Embrapa, Brasil, identificaron cepas de *Trichoderma yunnanense* y *Trichoderma dorotheae* que inhiben completamente la germinación de *Sclerotinia sclerotiorum* causante del moho blanco en soya, frijol y algodón. Las cuales, se pueden utilizar combinadas con prácticas de manejo integrado como rotación con gramíneas y adición de materia orgánica.



Colombia y Ecuador impulsan soluciones regionales contra la marchitez de las musáceas por *Fusarium*

Lugar: Colombia
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 4 de Junio de 2025

La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria de Colombia (AGROSAVIA) y la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) de Ecuador realizaron un intercambio técnico del 26 al 30 de mayo. AGROSAVIA presentó avances en el desarrollo y evaluación de materiales promisorios con posible resistencia, protocolos de diagnóstico temprano y alternativas de control biológico contra la Marchitez de las musáceas por *Fusarium*.

Otros



Lugar: Belice
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 30 de Mayo de 2025

Belice informa de **3** casos nuevos de gusano barrenador del ganado en el distrito de Stann Creek, en las localidades de Steadfast, St. Margaret's Village y Mountain Valley. Stann Creek es el quinto distrito de Belice en el que se confirman casos de miasis por *Cochliomyia hominivorax*.



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

Lugar: México, Oaxaca
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 3 de Junio de 2025

México notifica ante la OMSA **4** brotes de miasis por gusano barrenador del ganado en bovinos en el estado de Oaxaca. En el municipio de San Pedro Tapanatepec se presentaron tres focos y en Matías Romero Avendaño ocurrió un foco en un bovino de un mes de edad.



Lugar: México, Campeche
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 3 de Junio de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) **10** brotes de miasis por el gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Campeche, en bovinos. Los municipios donde se detectaron los casos de GBG fueron Calakmul con cuatro casos, Candelaria, el Carmen y Champotón con dos casos en cada uno, respectivamente.



Chiapas, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 21

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 2 de Junio de 2025

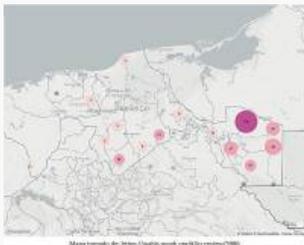
México notifica ante la OMSA **104** brotes de miasis causados por el gusano barrenador en el estado de Chiapas, los cuales ocurrieron en bovinos, ovinos, suinos, caninos y equinos. Los brotes se presentaron en: Acacoyahua, Acapetahua, Altamirano, Angel Albino Corzo, Arriaga, Cintalapa, Chilón, Escuintla, Frontera Hidalgo, Huehuetán, Huixtla, Jiquipilas, La Concordia, La Independencia, La Libertad, Las Maravillas, Las Margaritas, Mapastepec, Márquez de Comillas, Maravilla Tenejapa, Mazatán, Mazatlán, Ocosingo, Palenque, Siltepec, Tapachula, Tonalá, Tuxtla Chico, Tuzantlán, Villa Comaltitlán y Villa Corzo.



Quintana Roo, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 11

Lugar: México, Quintana Roo
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 3 de Junio de 2025

México notifica ante la OMSA **3** brotes de miasis causados por el gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Quintana Roo, dos casos se presentaron en Othón P. Blanco y el otro en Bacalar. Los tres brotes ocurrieron en bovinos. A la fecha de corte, en Quintana Roo han sido detectados un total de 36 brotes de GBG.



Lugar: México, Tabasco
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 4 de Junio de 2025

México notifica ante la OMSA **26** brotes de miasis en el estado de Tabasco, en bovinos, ovinos, suinos y caninos. En Balancán ocurrieron 13 casos, en Tacotalpa 5, en Emiliano Zapata y Jalapa 2 brotes en cada uno y un caso en los municipios de Cunduacán, Macuspana, Teapa y Tenosique respectivamente. A la fecha de corte, en Tabasco han sido detectados un total de 418 brotes de GBG.



Lugar: Guatemala
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 4 de Junio de 2025

El MAGA de Guatemala informa que en la semana epidemiológica 22, del 25 al 30 de mayo de 2025, fueron detectados **71** nuevos casos de miasis por gusano barrenador del ganado: 38 bovinos, 20 caninos, 8 equinos y 5 porcinos. Los casos nuevos se detectaron en los departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chiquimula, El Progreso, Escuintla, Guatemala, Izabal, Jutiapa, Petén, Quiché, Sacatepéquez, San Marcos, Suchitepéquez y Zacapa.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



En Andalucía, España se estableció una red de trampeo para el escarabajo de la ambrosia

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 3 de Junio de 2025

Técnicos de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de Andalucía han establecido una red de trampeo para detectar la presencia de *Euwallacea fornicatus* en la región, la plaga se detectó hace más de un año en 4 huertas de aguacate en Granada y a la fecha se han realizado 1,090 acciones en dicha red de trampeo



Se exhorta a los agricultores de Fiyi a reportar y controlar al gusano cogollero

Lugar: Fiyi
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 2 de Junio de 2025

Se ha declarado a Fiyi zona de emergencia de bioseguridad por la introducción del gusano cogollero a principios de 2022, cuando se introdujo la plaga desde Australia después de un ciclón. Por lo cual, se ha exhortado a los agricultores a reportar la presencia e implementar las medidas de control cuando sea necesario ya que pone en riesgo la seguridad alimentaria.