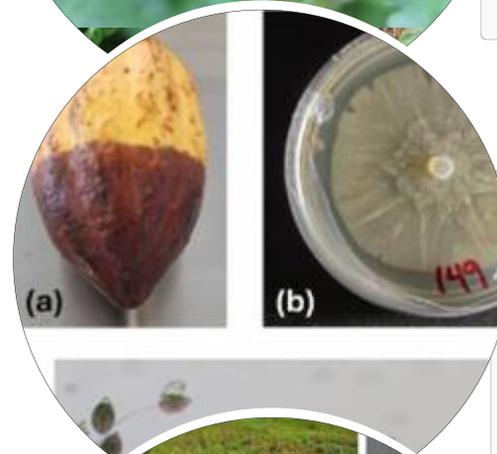


Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 12
Semana #18

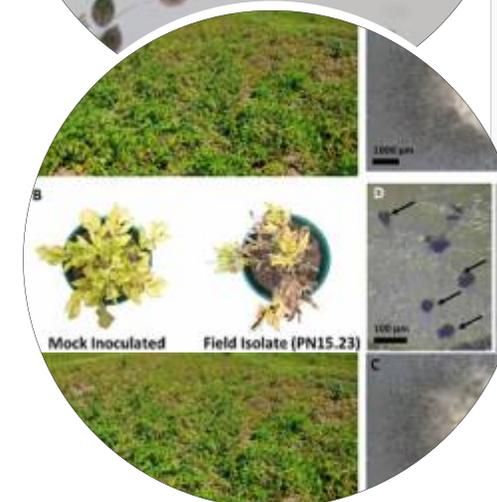
del Domingo, 27 de Abril de 2025, al Sábado, 3 de Mayo de 2025



Primer reporte de *Fusarium oxysporum* f. sp. en zarzamora en Arkansas



Primer reporte de *Phytophthora palmivora* causante de pudrición de la mazorca de cacao en municipios de Tabasco y Chiapas, México



Primer reporte de *Verticillium dahliae* relacionado con el marchitamiento por *Verticillium* en papa en

Contenido

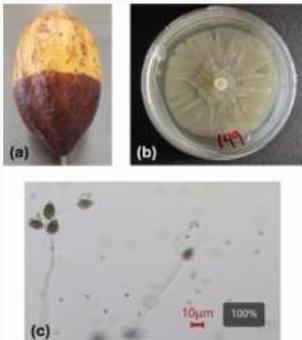
| | |
|--|------|
| Artículos Científicos | p. 3 |
| Primer reporte de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>mori</i> en zarzamora en Arkansas | p. 3 |
| Primer reporte de <i>Phytophthora palmivora</i> causante de pudrición negra de la mazorca de cacao en tres munic .. | p. 3 |
| Primer reporte de <i>Verticillium dahliae</i> raza 3 causante del marchitamiento por <i>Verticillium</i> en papa en Minneso .. | p. 4 |
| Detección y cuantificación del viroide de la mancha solar del aguacate en California, EE. UU. mediante dLAM ... | p. 4 |
| Institutos de Investigación | p. 5 |
| La mosca de la yuca, plaga emergente en Tocantins, Brasil. | p. 5 |
| Otros | p. 6 |
| Yucatán, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 2 | p. 6 |
| Tabasco, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 10 | p. 6 |
| Campeche, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 11 | p. 6 |
| Quintana Roo, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 6 | p. 7 |
| Chiapas, México - Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> - Informe de seguimiento 18 | p. 7 |
| Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL) | p. 8 |
| El IVIA optimiza con cubiertas vegetales el control biológico en caqui. | p. 8 |

Artículos Científicos



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 24 de Abril de 2025

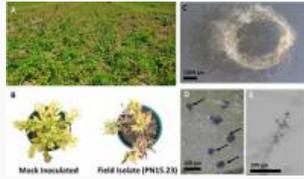
En Arkansas, EE. UU se observaron plantas de zarzamora con hojas cloróticas y muerte regresiva de las cañas. Con base en la morfología, pruebas de patogenicidad y análisis moleculares, concluyen que el agente causal fue *F. oxysporum* f. sp. *mori*. Este es el primer reporte de marchitez por *Fusarium* en zarzamora causada por *F. oxysporum* f. sp. *mori* en Arkansas, EE.UU.



Primer reporte de *Phytophthora palmivora* negra de la mazorca de cacao en tres municipios de Chiapas, México

Lugar: México, Tabasco
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 28 de Abril de 2025

Se recolectaron mazorcas de cacao que presentaron lesiones circulares de color café oscuro con un borde bien definido en Tabasco y Chiapas. Las muestras fueron analizadas mediante morfología y con base en las características moleculares de la cepa CPTABP149, concluyen que el agente causal fue *P. palmivora*. Este es el primer reporte de la especie cuarentenaria *P. palmivora* causando pudrición negra de la mazorca en Comalcalco, Huimanguillo y Teapa, Tabasco y en Tecpatán Chiapas, México.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 28 de Abril de 2025

Se observaron plantas de papa con clorosis foliar, marchitamiento y decoloración vascular, con una incidencia superior al 80%. Diversas muestras fueron analizadas mediante morfología, varios métodos moleculares y el cumplimiento de los postulados de Koch que indicaron a *Verticillium dahliae* raza 3 como el agente causal. Este es el primer reporte de la raza 3 de *V. dahliae* que causa marchitamiento por *Verticillium* en Minnesota y en papa.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 25 de Abril de 2025

Se desarrolló y validó un novedoso ensayo de amplificación digital mediada por bucle (dLAMP) para la detección sensible del *Avocado sunblotch viroid* (ASBVd), comparando su rendimiento con la PCR digital de gotas (ddPCR) en huertos de aguacate de California. Las muestras se recolectaron de hojas, frutos y flores. Los resultados obtenidos demuestran el potencial de dLAMP y ddPCR para la detección y cuantificación sensible y específica de ASBVd en huertos de aguacate.

Institutos de Investigación



La mosca de la yuca, plaga emergente en Tocantins, Brasil.

Lugar: Brasil
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 29 de Abril de 2025

La mosca de la yuca (*Jatrophobia brasiliensis*) se consideraba plaga secundaria; sin embargo, se ha convertido en una plaga emergente, causando pérdidas de hasta el 100 % en Tocantins y otras regiones de Brasil. La larva se alimenta de las hojas causando agallas o verrugas que afectan la fotosíntesis, vigor y productividad de las plantas.

Otros



Lugar: México, Yucatán
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 29 de Abril de 2025

México notifica ante la OMSA dos casos de miasis causados por el gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Yucatán, en bovinos. Un brote se presentó en Tzucacab y el otro en Halacho. El personal oficial acudió a realizar la investigación epidemiológica el mismo día en el que se recibió la notificación.



Lugar: México, Tabasco
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 29 de Abril de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) 40 brotes de miasis en el estado de Tabasco, en bovinos, equinos, ovinos, caninos, porcinos y fauna silvestre. Los brotes ocurrieron en Balancán, Emiliano Zapata, Jonuta, Macuspana y Tenosique. En Balancán se presentaron 26 brotes, en Tenosique seis, en Emiliano Zapata seis, uno en Macuspana y uno en Jonuta.



Lugar: México, Campeche
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 29 de Abril de 2025

México notifica ante la OMSA 20 brotes de miasis por el gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Campeche, en bovinos, equinos y caninos. Los municipios donde ocurrieron los casos de GBG fueron: Candelaria con cinco brotes, Calakmul con cinco, el de Carmen con cuatro, Escárcega tres, Champotón dos, y uno en Palizada.



Lugar: México, Quintana Roo
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 29 de Abril de 2025

México notifica ante la OMSA cuatro brotes de miasis en el estado de Quintana Roo en bovinos y equinos. Dos brotes se presentaron en la localidad de Bacalar y otros dos en Othón P. Blanco. Se aplicaron las medidas de control para el evento.



Chiapas, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 18

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 29 de Abril de 2025

México notifica ante la OMSA 93 brotes de miasis por el gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Chiapas en bovinos, ovinos, suinos, caninos y equinos. En 26 municipios, entre los que reportaron más brotes fueron: Escuintla con 12, Ocosingo con 10, Pijijiapan 9, Mapastepec y Marqués de Comillas 7 cada uno.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Lugar: España

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Martes, 29 de Abril de 2025

La Unidad de Entomología del Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias estudia el uso de cubiertas vegetales en caqui para proveer de alimento a la fauna benéfica durante los meses en los que el cultivo se encuentra en dormancia vegetativa, y mantener las poblaciones para un óptimo control biológico por conservación.