

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 12
Semana #8

del Domingo, 16 de Febrero de 2025, al Sábado, 22 de Febrero de 2025



La Inteligencia Artificial transforma la lucha contra *Fusarium Raza 4 Tropical* del banano en Mesoamérica



Perro robot realiza inspección no intrusiva



Guatemala: Informe epidemiológico de gusano del ganado al 14 de febrero de 2025

Contenido

| | |
|---|-------|
| IPPC | p. 3 |
| La Inteligencia Artificial transforma la lucha contra el Fusarium Raza 4 Tropical del banano en Mesoamérica ... | p. 3 |
| ONPF's | p. 4 |
| Perro robot realiza inspección no intrusiva | p. 4 |
| Dependencias Gubernamentales | p. 5 |
| Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 14 de febrero de 2025 | p. 5 |
| Liberan 46.1 millones de moscas estériles para prevenir al gusano barrenador del ganado | p. 5 |
| Especialistas agrícolas de Calxico descubren a Campiglossa peregrina en lechuga procedente de México | p. 5 |
| Honduras: informe epidemiológico No 7 año 2025 del gusano barrenador del ganado | p. 6 |
| Costa Rica: semana epidemiológica No 7 año 2025 del gusano barrenador del ganado | p. 6 |
| Nueva Zelanda investiga y refuerza las trampas tras el nuevo hallazgo de una mosca de la fruta en Aucklan ... | p. 6 |
| Artículos Científicos | p. 7 |
| Identificación de hongos Botryosphaeriaceae asociados con cancro de las ramas del aguacate en California ... | p. 7 |
| Primer reporte de Corynespora cassiicola en Senna obtusifolia en los Estados Unidos | p. 7 |
| Evaluación de estrategias de delimitación para identificar zonas infestadas de plagas y enfermedades cuare ... | p. 7 |
| Institutos de Investigación | p. 9 |
| Investigadores descubren Trichoderma rugulosum eficaz contra plagas del tomate | p. 9 |
| Técnica de control de sigatoka negra fomenta la producción de banano en la Amazonia | p. 9 |
| Otros | p. 10 |
| Tabasco, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 1 | p. 10 |
| México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 8 | p. 10 |
| Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) | p. 11 |
| La nueva raza de Myzus persicae preocupa a los agricultores | p. 11 |
| El ministerio autoriza la trampa contra cochinillas y el piojo rojo. | p. 11 |
| Apoyo a las medidas de la CE para prevenir la introducción de Phyllosctita citricarpa. | p. 11 |
| Imágenes hiperespectrales para visualización de daños causados por Halyomorpha halys | p. 12 |
| Pochazia shantungensis, la nueva plaga que llegó a Italia | p. 12 |
| La Unió reclama una estrategia de control biológico frente a Scirtothrips aurantii. | p. 12 |
| El nematodo Aphelenchoides besseyi puede causar pérdidas significativas en soya y otros cultivos | p. 13 |

IPPC



Lugar: El Salvador
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 17 de Febrero de 2025

Del 2 al 7 de febrero de 2025, el OIRSA en conjunto con otras entidades fitosanitarias organizaron en San Salvador (El Salvador) el Día Internacional de la Innovación en Sanidad Vegetal, centrado en las musáceas. El evento, facilitó debates sobre cómo la inteligencia artificial y las tecnologías inmersivas pueden transformar y mejorar la vigilancia fitosanitaria de *Fusarium R4T*.

ONPF's



Perro robot realiza inspección no intrusiva

Lugar: Taiwán
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 14 de Febrero de 2025

El Departamento de Agricultura, Pesca y Silvicultura de Australia y el OIRSA dan a conocer la operatividad y funciones de "Spot" el perro robot que realiza labores de inspección no intrusiva para detectar mercancías de riesgo, que puedan introducir plagas y enfermedades que afecten al sector agropecuario.

Dependencias Gubernamentales



Lugar: Guatemala
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 18 de Febrero de 2025

El MAGA de Guatemala informa que a la fecha de corte de la séptima semana epidemiológica, 14 de febrero de 2025, se han registrado 160 casos acumulados de gusano barrenador del ganado. De este total, 23 casos son nuevos (con respecto al corte del 7 de febrero) y 20 casos se encuentran en tratamiento.



Lugar: Guatemala
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 18 de Febrero de 2025

Como parte de las acciones que realiza el MAGA para prevenir y controlar al gusano barrenador del ganado, del 9 al 14 de febrero, se realizaron doce vuelos para liberar 46.1 millones de moscas *Cochliomyia hominivorax* estériles. En total, en las siete semanas de este año, se han dispersado 282.1 millones de moscas estériles.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 18 de Febrero de 2025

Especialistas en agricultura de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos (CBPAS) asignados en Calexico interceptaron una plaga rara en un envío de lechuga de hojas rojas y verdes, procedente de México. Especialistas del USDA identificaron a la plaga como *Campiglossa peregrina*, que forma parte de la familia de las moscas de la fruta.



Lugar: Honduras
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 20 de Febrero de 2025

El Senasa de Honduras informa que en la semana epidemiológica 7, año 2025, del 9 al 15 de febrero de 2025, se han confirmado **58** casos nuevos de gusano barrenador del ganado (GBG), con un total acumulado de **645** casos. En **16** Departamentos de los 18 del país ya hay presencia del GBG.



Lugar: Costa Rica
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 21 de Febrero de 2025

El Senasa de Costa Rica informa mediante un post en sus redes sociales que en la semana epidemiológica No 7, del 8 al 15 de febrero, se presentaron **237** casos nuevos de gusano barrenador del ganado, con lo que el total de casos acumulados a la fecha es de **15, 148** casos.



Nueva Zelanda investiga y refuerza las trampas tras el nuevo hallazgo de una mosca de la fruta en Auckland

Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 20 de Febrero de 2025

Se está llevando a cabo una operación de bioseguridad y revisiones de campo adicionales se encuentran en el suburbio de Birkdale, en la costa norte de Auckland, después del descubrimiento de una sola mosca oriental de la fruta macho en una trampa de traspato suburbano.

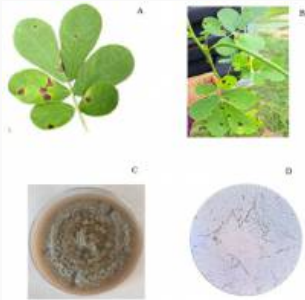
Artículos Científicos



Identificación de hongos Botryosphaeriaceae asociados con cancro de las ramas del aguacate en California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 13 de Febrero de 2025

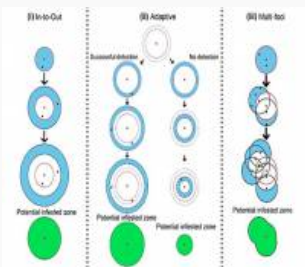
Se recolectaron más de 500 aislamientos de hongos de ramas sintomáticas de aguacates en varios huertos de California. El análisis filogenético identificó cuatro especies de Botryosphaeriaceae: *Neofusicoccum luteum* (mayor prevalencia), *Lasiodiplodia theobromae*, *Botryosphaeria dothidea* y *Neofusicoccum australe*. Las pruebas de patogenicidad revelaron una variabilidad significativa en la agresividad, con *L. theobromae* y *N. luteum*.



Primer reporte de *Corynespora cassiicola* en *Senna obtusifolia* en los Estados Unidos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 13 de Febrero de 2025

En Tallassee, Alabama, EE.UU. se observaron plantas de *Senna obtusifolia* con lesiones foliares color café con anillos concéntricos. La incidencia fue del 40%. De las muestras foliares se obtuvieron aislados que fueron analizados mediante morfología y pruebas moleculares, el agente causal fue *Corynespora cassiicola*. Este es el primer reporte mundial de *C. cassiicola* infectando a *Senna obtusifolia*.



Evaluación de estrategias de delimitación para identificar zonas infestadas de plagas y enfermedades cuarentenarias

Lugar: Reino Unido
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Sábado, 15 de Febrero de 2025

En este estudio se simuló la propagación de Huanglongbing y se evaluaron tres estrategias de delimitación en varios paisajes de distribución de hospedantes. Descubrieron que una estrategia adaptativa era más eficaz, especialmente cuando se adaptaba a la naturaleza policíclica de la plaga. Esto enfatiza la necesidad de adoptar enfoques de delimitación

Dirección General de Sanidad Vegetal

específicos basados en las características epidemiológicas de la plaga objetivo.

Institutos de Investigación



Investigadores descubren *Trichoderma rugulosum* eficaz contra plagas del tomate

Lugar: Brasil
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 18 de Febrero de 2025

Investigadores del Instituto Nacional de Investigaciones de la Amazonia, EMBRAPA y de la Universidad Federal de Amazonas hallaron que *Trichoderma rugulosum* es muy eficaz para controlar a *Agroathelia rolfsii*, hongo causante del tizón sureño en tomate.



Técnica de control de sigatoka negra fomenta la producción de banano en la Amazonia

Lugar: Brasil
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 18 de Febrero de 2025

Embrapa desarrolló una técnica sencilla y accesible para la aplicación de fungicidas que permitió un control eficiente de sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*) en la Amazonia. La técnica se basa en aplicar fungicida en la axila de la segunda hoja del banano.

Otros



Lugar: México, Tabasco
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 17 de Febrero de 2025

México notifica ante la OMSA **cuatro** casos de miasis por gusano barrenador del ganado en Balancán, Tabasco, en bovinos: dos en hembras adultas y dos en terneras de tres y cinco días de edad. “Los focos están dentro del corredor epidemiológico entre los focos reportados anteriormente en Candelaria, Campeche y Catazajá, Chiapas”.



México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 8

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 17 de Febrero de 2025

México notifica ante la OMSA **doce** casos de miasis causados por el gusano barrenador del ganado en el estado de Chiapas, de los cuales diez fueron en bovinos y dos en ovinos. Los brotes se presentaron en Benemérito de las Américas, Catazajá, Márquez de Comillas, Ocosingo y Palenque. Se reporta como origen de la infección a animales en tránsito.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Lugar: Países Bajos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 12 de Febrero de 2025

La aparición de la nueva raza de *Myzus persicae*, denominada informalmente "*Myzus 2.0*", se ha convertido en un desafío para los productores agrícolas. La nueva raza ha sido identificada en varios países. En los Países Bajos, donde surgió el problema, ha habido una respuesta coordinada de investigación, desarrollo y consultores para mitigar los efectos de la nueva raza de *M. persicae*.



El ministerio autoriza la trampa contra cochinitas y el piojo rojo.

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 17 de Febrero de 2025

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha autorizado en la Comunidad Valenciana, la Región de Murcia y Cataluña el uso de trampas de atracción y muerte para el control en cítricos de *Deltoctococcus aberiae* y *Planococcus citri*, así como del piojo rojo de California, *Aonidiella aurantii*. Estas trampas incluyen feromonas e insecticida.

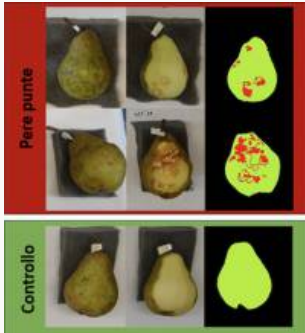


Apoio a las medidas de la CE para prevenir la introducción de *Phyllosticta citricarpa*.

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 17 de Febrero de 2025

Unión de Uniones de Agricultores y Ganaderos ha participado en el proceso europeo de consulta pública para prorrogar hasta abril de 2028 las medida, cuyo objetivo es prevenir la introducción y propagación de *Phyllosticta citricarpa* en el territorio de la Unión Europea la cual provoca la enfermedad de la Mancha Negra y que afecta al cultivo de cítricos.

Dirección General de Sanidad Vegetal



Imágenes hiperespectrales para visualización de daños causados por *Halyomorpha halys*

Lugar: Italia
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 13 de Febrero de 2025

El trabajo tuvo como objetivo evaluar el potencial de imágenes hiperespectrales en el infrarrojo cercano para la visualización de daños no detectables a simple vista en peras causados por las picaduras de la chinche *Halyomorpha halys*, con el fin de implementar sistemas de clasificación postcosecha.



Lugar: Italia
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 12 de Febrero de 2025

Pochazia shantungensis, es un insecto del orden Hemiptera, ataca a más de 200 especies vegetales, entre ellas, arándano, cítricos, chile, manzano, vid, especies forestales y especies ornamentales. Es originario de China. En la Unión Europea se ha detectado últimamente en Francia, Países Bajos, Alemania e Italia. Reino Unido lo ha clasificado como organismo cuarentenario.



La Unión reclama una estrategia de control biológico frente a *Scirtothrips aurantii*.

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 20 de Febrero de 2025

La organización agraria propone a la Conselleria de Agricultura, que “active en una primera fase urgente una compra pública de insectos auxiliares para luego, en una segunda, distribuirlos de forma gratuita a los agricultores valencianos”. Concretamente, plantea la utilización de *Franklinothrips megalops* y *Amblyseius swirskii*, depredadores de trips y moscas blancas, utilizados en estrategias de manejo integrado de plagas.



El nematodo *Aphelenchoides besseyi* puede causar pérdidas significativas en soya y otros cultivos

Lugar: Brasil

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Jueves, 20 de Febrero de 2025

Investigadores de Embrapa Soya de Brasil, declararon que el nematodo de la punta blanca (*Aphelenchoides besseyi*) está ocasionando daños severos en soya y en otros cultivos en dicho país. con pérdidas de hasta 60% de la producción. Los expertos señalaron que el área afectada por el nematodo se estima en 6.3 millones de hectáreas y abarca regiones de los estados del norte de Brasil, Mato Grosso, Pará, Maranhão, Tocantins, Rondônia y Amapá.