

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 11
Semana #41

del Domingo, 6 de Octubre de 2024, al Sábado, 12 de Octubre de 2024



APHIS amplía y consolida áreas de cuarentena en Texas de *Anastrepha ludens*.



Primer reporte de *Curvularia lunata* que causa necrosis foliar en melón (*Cucumis melo*)



***Fusarium nygamai* y *Fusarium brachygibbosum* causan la pudrición basal de la cebolla (*Allium cepa*) en la India**

Contenido

NAPPO	p. 3
APHIS amplía y consolida áreas de cuarentena en Texas de <i>Anastrepha ludens</i>	p. 3
Artículos Científicos	p. 4
Primer reporte de <i>Curvularia lunata</i> que causa tizón foliar en melón (<i>Cucumis melo</i>)	p. 4
<i>Fusarium nygamai</i> y <i>Fusarium brachygibbosum</i> causan la pudrición basal de la cebolla (<i>Allium cepa</i>) en la In ..	p. 4
<i>Ophiostoma juglandis</i> sp. nov. asociada al escarabajo <i>Dryocoetes himalayensis</i> y al decaimiento de <i>Juglans</i> ..	p. 5
Primer reporte de Paprika mild mottle virus que afecta al chile (<i>Capsicum annum L.</i>) en China	p. 5
Volátiles potencialmente útiles para su uso como biomarcadores en el monitoreo de gorgojo khapra	p. 5
Primer reporte de <i>Dalbulus maidis</i> en Oklahoma	p. 6
Caracterización de un nuevo aislado del Tomato mottle mosaic virus que causa deformación en plantas de t ...	p. 6
Institutos de Investigación	p. 7
El achaparramiento del maíz: una nueva amenaza para el maíz en Kansas	p. 7
La Inteligencia Artificial podría ayudar a eliminar las malas hierbas	p. 7
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 8
Plaga de langosta amenaza los cultivos de Olanchito, Yoro.	p. 8
Alerta: Langosta y chapulín gigante amenazan cultivos hondureños	p. 8
México trabaja para lograr soberanía alimentaria	p. 8
AVA detecta pérdidas de hasta el 25% en cultivos de arroz por la plaga del 'cucat'.	p. 9
El IVIA investiga en la Plana cómo combatir el trips: prevé los primeros resultados en un año.	p. 9
Argentina: plagas en la zona centro en maíz y trigo	p. 9
Productores de EE.UU. demandan al USDA por aprobación del Enfoque de Sistemas para uva chilena	p. 11
Industria de la uva de mesa chilena responde a demanda de productores californianos por Enfoque de Siste ...	p. 11
Expansión “explosiva” de <i>Scirtothrips dorsalis</i> en los cultivos de Murcia, España	p. 12
Hallan en Santa Fe y Entre Ríos los primeros ejemplares de chicharrita africana	p. 12

NAPPO



APHIS amplía y consolida áreas de cuarentena en Texas de *Anastrepha ludens*.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 4 de Octubre de 2024

APHIS y el Departamento de Agricultura de Texas (TDA) ampliaron las áreas de cuarentena para *Anastrepha ludens* en Harlingen y Sebastian en Texas, y las consolidaron en una sola área de cuarentena, ahora denominada cuarentena de Harlingen-Sebastian, que abarca partes de los condados de Cameron, Hidalgo y Willacy.

Artículos Científicos



Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 30 de Septiembre de 2024

En un huerto de la Universidad Agrícola de Tamil Nadu, India, plantas de melón presentaron síntomas de tizón foliar que alcanzó una incidencia superior al 70% en un área de dos hectáreas. Mediante análisis morfológico, molecular y pruebas de patogenicidad concluyeron que el agente causal fue *Curvularia lunata*. Este es el primer reporte de *C. lunata* que causa el tizón en melón en la India y el mundo.



***Fusarium nygamai* y *Fusarium brachygibbosum* causan la pudrición basal de la cebolla (*Allium cepa*) en la India**

Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 7 de Octubre de 2024

En Karnataka, India, de bulbos de cebolla con síntomas de pudrición basal se aislaron diferentes microorganismos; los aislados fueron analizados por morfología, características del cultivo, pruebas moleculares y de patogenicidad, concluyendo que los agentes causales fueron *Fusarium brachygibbosum* y *Fusarium nygamai*. Este es el primer reporte de *F. nygamai* que infecta la cebolla en la India y en el mundo.



Ophiostoma juglandis* sp. nov. asociada al escarabajo *Dryocoetes himalayensis* y al decaimiento de *Juglans regia

Lugar: República Checa
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 9 de Octubre de 2024

En la República Checa, investigadores detectaron un hongo en la madera necrosada que rodea las galerías larvares del escarabajo invasor *Dryocoetes himalayensis*, plaga que ataca a los nogales. Con base en su morfología y posición filogenética únicas, así como las pruebas de patogenicidad (en *Juglans regia* y *J. nigra*), la nueva especie fue nombrada *Ophiostoma juglandis* sp. nov. Este es el primer reporte de *O. juglandis* sp. nov. en la República Checa y en el mundo.



Primer reporte de *Paprika mild mottle virus* que afecta al chile (*Capsicum annuum* L.) en China

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 9 de Octubre de 2024

En Shandong, China, se detectaron plantas de chile con síntomas de clorosis y arrugamiento de las hojas, así como retraso del crecimiento. Se realizaron análisis moleculares y pruebas de patogenicidad. Se determinó que el agente causal fue el *Paprika mild mottle virus* (PaMMV). Este es el primer reporte de PaMMV en el cultivo de chile en China y el cuarto reporte en el mundo.



Volátiles potencialmente útiles para su uso como biomarcadores en el monitoreo de gorgojo khapra

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 4 de Octubre de 2024

Después de la infestación por *Trogoderma granarium* en cacahuate, cebada, trigo y colza almacenados se determinó que

Dirección General de Sanidad Vegetal

estos emiten tres compuestos volátiles, palmitato de etilo, ácido (Z)-5-tetradecenoico y (Z)-14-metil-8-hexadecen-1-ol. También, las larvas de *T. granarium* emiten cuatro compuestos volátiles específicos después de alimentarse de los citados productos. Los volátiles se identificaron como biomarcadores para pruebas de detección del gorgojo khapra. Los autores concluyen que los volátiles emitidos por dicha plaga y por los productos infestados son candidatos como biomarcadores para la detección de *T. granarium*.



Primer reporte de *Dalbulus maidis* en Oklahoma

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 8 de Octubre de 2024

Investigadores documentan por primera vez la presencia de la chicharrita del maíz, insecto vector de *Spiroplasma kunkelii*, que causa el achaparramiento del maíz, en trece condados de Oklahoma. También confirman mediante análisis molecular la presencia del espiroplasma en el cuerpo de *D. maidis*. La identidad de las especies de insectos se validó mediante taxonomía morfológica y molecular.



Caracterización de un nuevo aislado del *Tomato mottle mosaic virus* que causa deformación en plantas de tomate

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 8 de Octubre de 2024

En la India, en un campo experimental, más del 50% de las plantas de tomate presentaron síntomas de hojas de agujeta y frutos inmaduros, pequeños y duros. Las muestras fueron analizadas mediante microscopía electrónica de transmisión y análisis moleculares. Identificaron un aislado del virus del mosaico moteado del tomate (ToMMV). Se descubrió que el virus se transmite de manera mecánica y semilla.

Institutos de Investigación



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 3 de Octubre de 2024

Por primera vez se ha confirmado la presencia del espiroplasma del achaparramiento del maíz (*Spiroplasma kunkelii*) y su vector *Dalbulus maidis* en 26 condados de Kansas. También se ha confirmado en maíz dulce. En el pasado, dicha enfermedad estaba distribuida de manera limitada al sur de Texas, Florida y California, EE.UU.



La Inteligencia Artificial podría ayudar a eliminar las malas hierbas

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 3 de Octubre de 2024

Investigadores de UF/IFAS están diseñando una máquina que puede eliminar quirúrgicamente las malezas mientras preserva los tomates y pimientos que las rodean, utilizando inteligencia artificial y fusión de sensores. El movimiento de la máquina inteligente se controla por control remoto, pero los avances le permitirán funcionar completamente de forma autónoma.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Lugar: Honduras
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Domingo, 6 de Octubre de 2024

La plaga de langostas voladoras vuelve a atacar los cultivos de Olanchito, en el departamento de Yoro, Honduras, lo que mantiene a los agricultores en alerta máxima. Desde el pasado mes de agosto, los brotes de esta plaga han incrementado, poniendo en riesgo los sembradíos de maíz, plátano y pastos. La langosta (*Schistocerca piceifrons piceifrons*) es una plaga de importancia económica presente en algunos estados de la República Mexicana y está bajo control oficial.



Lugar: Honduras
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 9 de Octubre de 2024

El Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) lanzó una advertencia urgente sobre la presencia de la langosta centroamericana y el chapulín gigante, dos plagas que amenazan los cultivos agrícolas en varios países de Centroamérica. La alerta abarca a México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.



Lugar: México, Distrito Federal
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 10 de Octubre de 2024

Al sostener una reunión con las 32 representaciones de la Sader, el Secretario Julio Berdegú resaltó que es importante trabajar en conjunto para avanzar en el desarrollo del sector agroalimentario de México. La soberanía alimentaria es el eje rector de la política pública para beneficiar a los productores, en particular los de pequeña y mediana escala del campo y las costas mexicanas, además de garantizar el derecho constitucional a la alimentación con productos suficientes,

Dirección General de Sanidad Vegetal

saludables y nutritivos. Además, expuso que en el sector agroalimentario se pondrá en marcha el Plan Campeche y Tabasco.



Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 7 de Octubre de 2024

La Asociación Valenciana de Agricultores (AVA-Asaja) alerta que la plaga del barrenador o 'cucat' (*Chilo suppressalis*) es mucho más elevada que la de los últimos años, como detectan los arroceros a medida que avanzan los trabajos de siega. Esta plaga ha reaparecido en los arrozales "de una manera preocupante", hasta llegar a causar pérdidas de más del 25% de la producción en los campos más afectados.



Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 7 de Octubre de 2024

La irrupción de la plaga del trips de Sudáfrica en cultivos de cítricos de las comarcas de las Plana Baixa y Alta ha puesto en alerta a los agricultores. El *Scirtothrips aurantii* es una nueva plaga invasora que puede provocar daños importantes en las frutas y las hojas. En junio fue detectado en Alicante y Valencia y en agosto se extendió hasta Castellón. Al respecto, el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) ya ha iniciado una estrategia para combatir esta plaga y prevé tener sus primeros resultados en el próximo ciclo, según fuentes de la entidad.



Dirección General de Sanidad Vegetal

Lugar: Argentina

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Jueves, 3 de Octubre de 2024

El INTA realizó un muestreo sobre la población de plagas en cultivos de maíz en parte de la región centro de Argentina.

Dirección General de Sanidad Vegetal

Informaron de la presencia de la chinche de los cuernos (*Dichelops furcatus*), con respecto a la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*) mencionaron que los indicadores dan como resultado su ausencia. *D. maidis* es vector de un complejo de enfermedades que causan el achaparramiento del maíz. Dicho insecto esta presente en México y para su control se sugieren diversas medidas fitosanitarias durante las primeras etapas de desarrollo del cultivo..



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 1 de Octubre de 2024

Varias organizaciones de productores de uva de mesa del estado de California, EE.UU., presentaron una demanda contra el USDA, condenando la aprobación por parte de la agencia del protocolo de Enfoque de Sistemas para importar uva de mesa chilena. La demanda afirma que la autorización abandona ilegalmente las medidas de seguridad tradicionales probadas a lo largo del tiempo y expone a los productores estadounidenses de uva a riesgos y costos significativos, incluidos los relacionados con plagas invasoras.



Lugar: Chile
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 3 de Octubre de 2024

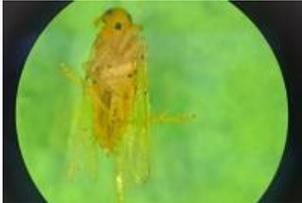
Para algunos integrantes de la industria de la uva de mesa chilena era de esperar que aparecieran voces en los Estados Unidos que se opusieran a la aprobación del protocolo de Enfoque de Sistemas para importar uva de mesa chilena aun cuando el protocolo es muy riguroso. Al respecto, el vicepresidente de Uvanova señaló que, debido a la demanda contra el USDA, se podría dar un sobre muestreo a la fruta en arribo "y eso podría entrapar un poco la salida de la fruta de los puertos".

Dirección General de Sanidad Vegetal



Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 9 de Octubre de 2024

El Servicio de Sanidad Vegetal de la Región de Murcia ha calificado de “explosiva” la expansión de *Scirtothrips dorsalis* en el último año. Los daños se han generalizado en cultivos leñosos como cítricos, uva de mesa y granado, así como cultivos hortícolas: pimiento, apio, lechuga, brassicas. Dicha plaga tiene una alta tasa de reproducción y el viento la arrastra fácilmente.



Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 10 de Octubre de 2024

Por primera vez en Argentina se detectaron ejemplares de *Leptodelphax maculigera*, conocida comúnmente como chicharrita africana, debido a que procede de ese continente. El descubrimiento ocurrió en campos de Santa Fe y Entre Ríos. Poco tiempo atrás, esta plaga fue detectada en Brasil. Los investigadores recomendaron monitorear, principalmente los cultivos de trigo y setaria, para detectar la presencia de esta plaga.