

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 10
Semana #49

del Domingo, 3 de Diciembre de 2023, al Sábado, 9 de Diciembre de 2023



Se amplía la zona cuarentenada para *Ceratitis* los Angeles, Cal, EUA



Expanden la zona bajo cuarentena para *Bacillus dorsalis* en California, EUA



Primer informe del virus del mosaico de la sandía marroquí en plantas de calabaza en Brasil

Contenido

Dependencias Gubernamentales	p. 3
Se amplía la zona cuarentenada para <i>Ceratitis capitata</i> en los Angeles, Cal, EUA	p. 3
Expanden la zona bajo cuarentena para <i>Bactrocera dorsalis</i> en California, EUA	p. 3
Artículos Científicos	p. 4
Primer informe del virus del mosaico de la sandía marroquí en plantas de calabaza en Brasil	p. 4
Primer informe de <i>Stagonosporopsis pogostemonis</i> que causa mancha foliar en coliflor en Italia	p. 4
Detección de dos patógenos fúngicos en soya mediante amplificación de la polimerasa recombinasa/CRISPR ..	p. 4
Andalucía impulsa la Agricultura 5.0 con el nanosatélite Platero	p. 5
Primer informe sobre el virus latente <i>Kalanchoe</i> infectando a <i>Phaseolus vulgaris</i> en Corea del Sur	p. 5
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 6
Una variedad israelí de banano resistente al	p. 6
Australia busca una solución similar a una vacuna para VTC	p. 6

Dependencias Gubernamentales



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 6 de Diciembre de 2023

Las autoridades fitosanitarias estatales y federales ampliaron a 104 millas cuadradas la zona cuarentenada para la mosca del mediterráneo *C. capitata* en el condado de Los Ángeles, estado de California. La ampliación es en el área de Leimert park y es efectiva a partir del día cinco de diciembre de 2023.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 6 de Diciembre de 2023

Con vigencia a partir del cinco de diciembre de 2023, ampliaron la zona cuarentenada para la mosca oriental de la fruta, *Bactrocera dorsalis*, en el condado de San Bernardino y Riverside, Cal. EUA. Dicha zona ya abarca 553 millas cuadradas.

Artículos Científicos



Primer informe del virus del mosaico de la sandía marroquí en plantas de calabaza en Brasil

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 30 de Noviembre de 2023

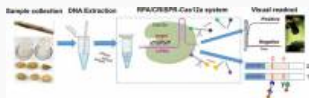
Muestras de hojas de *Cucurbita moschata* con síntomas de mosaico, ampollas y amarillamiento fueron procesadas mediante técnicas moleculares. Concluyen que uno de los virus hallados fue el *Moroccan watermelon mosaic virus* (MWMV). Este es el primer informe de la presencia de MWMV en Brasil y América del Sur, asociado con síntomas de mosaico en plantas de calabaza.



Primer informe de *Stagonosporopsis pogostemonis* que causa mancha foliar en coliflor en Italia

Lugar: Italia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 30 de Noviembre de 2023

Tejido foliar de plantas jóvenes de coliflor presentaron numerosas lesiones pequeñas, irregulares y hundidas, bordeadas por un halo clorótico que se necrosaba y posteriormente caía dando un efecto de perdigones. Los aislados presentaron características morfológicas al género *Stagonosporopsis*, los análisis moleculares indicaron a la especie *Stagonosporopsis pogostemonis*.



Detección de dos patógenos fúngicos en soja mediante a

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 24 de Octubre de 2023

Dirección General de Sanidad Vegetal

Diseñaron un ensayo rápido que combina la amplificación de la polimerasa recombinasa y diagnósticos basados en CRISPR-Cas12a para detectar en campo a *Diaporthe aspalathi* y *D. caulivora*, hongos causantes del cancro del tallo en soya. El tiempo total desde la extracción del ADN hasta la detección no fue superior a los 60 min.



Lugar: España
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio

Andalucía ha lanzado al espacio el nanosatélite Platero. A mediados de diciembre, obtendrán las primeras imágenes, que permitirán avanzar en asuntos estratégicos para toma de decisiones como la gestión del agua de riego, seguimiento de cultivos para el control de plagas o la estimación de producciones, entre otras cuestiones.



Primer informe sobre el virus latente *Kalanchoe* infectando a *Phaseolus vulgaris* en Corea del Sur

Lugar: Corea del Sur
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 6 de Diciembre de 2023

Plantas de frijol, recolectadas en diferentes provincias de Corea del Sur presentaron síntomas de infecciones virales: manchas de color amarillo verdoso, retraso de crecimiento, hojas corrugadas y deformes. Mediante métodos moleculares identificaron varios virus, entre ellos al *Kalanchoe Latent Virus* (KLV). Este es el **primer reporte** de KLV en *P. vulgaris* en Corea del Sur o en cualquier otro lugar.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Lugar: Ecuador

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Martes, 5 de Diciembre de 2023

El director ejecutivo de la Asociación de Exportadores de Banano de Ecuador, anunció que la variedad tolerante al *Fusarium* raza 4 (FOC R4T) "GAL Rahan Meristem", de Israel, estaría próxima a obtener los permisos de importación, luego de que el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias enviara el convenio de cooperación a la empresa Rahan Meristem, que representa la parte final del proceso.



Australia busca una solución similar a una vacuna para VTC

Lugar: Australia

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Jueves, 30 de Noviembre de 2023

Científicos australianos están desarrollando una solución similar a una vacuna para combatir el virus de la tristeza de los cítricos (VTC). La vacuna VTC desencadenara la respuesta inmune de los árboles de cítricos y elevara sus sistemas de defensa contra el virus", declaró el director ejecutivo de Hort Innovation, una de las entidades participantes.