

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 8
Semana #2

del Domingo, 10 de Enero de 2021, al Sábado, 16 de Enero de 2021



**Libre de plagas de *Ceratitidis capitata*
y *Bactrocera tryoni* en Singapur**



**Estado libre de *Trogoderma granarium*
en Singapur**

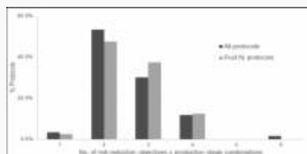


**Una nueva plaga de cítricos y frutos
rojos aparece en Huelva**

Contenido

Artículos Científicos	p. 3
Marco de riesgo para evaluar enfoques de sistemas que apoyan el comercio	p. 3
Biología y manejo <i>Amyelois transitella</i>	p. 3
Evaluación de impactos ambientales de <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i> en Puglia	p. 3
Manejo integrado de <i>Tuta absoluta</i> en el sur de la India	p. 4
Una solución sostenible para el control de <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i> en olivos	p. 4
Tasa de distribución de <i>Aureobasidium melanogenum</i> en mango en Irán	p. 4
Control de <i>Duponchelia fovealis</i> empleando cepas de <i>Beauveria bassiana</i> y <i>Cordyceps javanica</i>	p. 5
Modelado del flujo de productos básicos en el contexto de la propagación de especies invasoras	p. 5

Artículos Científicos



Marco de riesgo para evaluar enfoques de sistemas que apoyan el comercio

Lugar: Australia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 31 de Octubre de 2019

Los enfoques de sistemas comprenden dos o más medidas fitosanitarias independientes para reducir el riesgo de movimiento de plagas y patógenos a través del comercio. Se presenta un marco de riesgo para evaluar enfoques de sistemas que proporciona una base versátil para desarrollar y evaluar protocolos nuevos y más innovadores.



Biología y manejo *Amyelois transitella*

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 25 de Diciembre de 2020

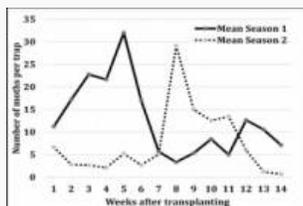
Amyelois transitella, es una plaga de almendras, pistachos y nueces en California. Actualmente, el manejo integrado de *A. transitella* implica una combinación de saneamiento de huertos, rociados de insecticidas en el momento oportuno, cosecha oportuna y, más recientemente, interrupción del apareamiento.



Evaluación de impactos ambientales de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* en Puglia

Lugar: Italia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 21 de Diciembre de 2020

Se evaluaron los impactos a corto y largo plazo de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* en Puglia (Italia), así como las medidas de control y la biodiversidad en el agroecosistema oleícola de Puglia a nivel de paisaje, mediante el uso de un marco de servicios ecosistémicos.



Manejo integrado de *Tuta absoluta* en el sur de la India

Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Sábado, 15 de Agosto de 2020

Para reducir el uso excesivo de plaguicidas químicos contra *Tuta absoluta*, se estudió la eficacia de un paquete de manejo integrado de plagas (MIP) que incluya plaguicidas microbianos (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* y *Beauveria bassiana*), productos a base de neem, y un pesticida químico (clorantraniliprol). El MIP fue bastante prometedor en todos los ensayos experimentales.



Una solución sostenible para el control de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* en olivos

Lugar: Italia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Sábado, 27 de Junio de 2020

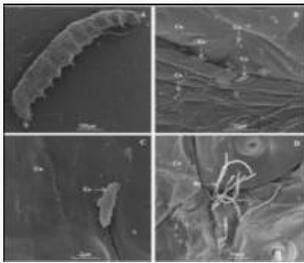
Se estudió la eficacia de NuovOlivo®, un detergente natural elaborado a partir de aceites vegetales y extractos de múltiples especies botánicas más hidróxido de sodio y calcio, y azufre, activado con bicarbonato de sodio para el control de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*, en olivos en Italia. Los tratamientos redujeron la enfermedad en plantas de olivo infectadas.



Tasa de distribución de *Aureobasidium melanogenum* en mango en Irán

Lugar: Irán
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 14 de Agosto de 2020

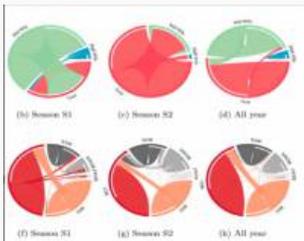
Se observó una nueva enfermedad del mango (*Mangifera indica*) en las principales regiones productoras de mango de la provincia de Hormozgan, en el sur de Irán. Los síntomas de la enfermedad incluyeron tizones de hojas y frutos, así como ramitas y muerte regresiva de ramas. El hongo se identificó como *Aureobasidium melanogenum*.



Control de *Duponchelia fovealis* empleando cepas de *Beauveria bassiana* y *Cordyceps javanica*

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 14 de Agosto de 2020

Se determinó en laboratorio la susceptibilidad de diferentes estados inmaduros de *Duponchelia fovealis* a cepas EPF (*Beauveria bassiana* Bea111 y *Cordyceps javanica* Isa340). La exposición a Bea111 e Isa340 resultó en infección y mortalidad de larvas y pupas. Además, la acción de Bea111 e Isa340 contra *D. fovealis* fue rápida y eficaz.



Modelado del flujo de productos básicos en el contexto de la propagación de especies invasoras

Lugar: Nepal
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 25 de Febrero de 2019

Comprender los flujos de productos básicos es un desafío debido a su naturaleza compleja y falta de disponibilidad de datos de calidad y métodos de modelado sistemáticos. En este estudio se propone un enfoque basado en redes para modelar el flujo estacional de productos agrícolas y examinar su papel en la propagación de plagas, caso: *Tuta absoluta*.