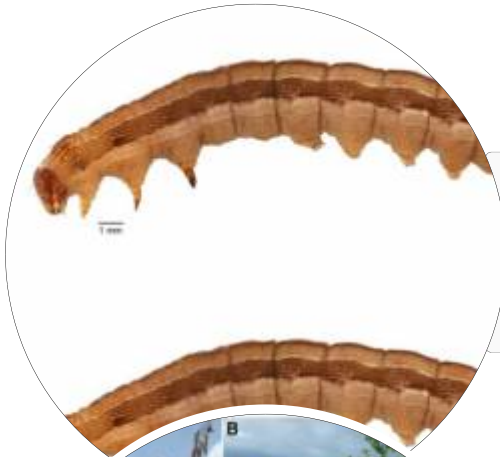


Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 11
Semana #30

del Domingo, 21 de Julio de 2024, al Sábado, 27 de Julio de 2024



**Insecticida aprobado para combatir
al gusano soldado en arroz**



**Identifican nuevas especies de
Lasiodiplodia causando muerte
regresiva en *Citrus latifolia* en
México**



**Confirman a *Elaphria agrotina* (Lepidoptera:
en caña de azúcar**

Contenido

Dependencias Gubernamentales	p. 3
Insecticida aprobado para combatir al gusano soldado en arroz	p. 3
Artículos Científicos	p. 4
Identifican nuevas especies de Lasiodiplodia causando muerte regresiva en Citrus latifolia en México	p. 4
Confirman a Elaphria agrotina (Lepidoptera: Noctuidae) alimentándose en caña de azúcar	p. 4
Primer reporte de Diaporthe eres causante de manchas foliares blancas en el maíz en China	p. 4
Brote de la mancha negra por Alternaria en granado en Italia como consecuencia de condiciones climáticas in ..	p. 5
Caracterización de Phaeosphaeriopsis obtusispora, causante del tizón marginal en hojas de sisal	p. 5
Caracterización de especies de Phytophthora asociadas con el decaimiento de cultivos hortícolas en la India	p. 5
Primer reporte de Colletotrichum gigasporum, causante de antracnosis en chile en Corea del Sur	p. 6

Dependencias Gubernamentales



Insecticida aprobado para combatir al gusano soldado en arroz

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 22 de Julio de 2024

Se ha concedido al Departamento de Agricultura de Arkansas una exención de la Sección 18 para el uso del Insecticida Intrepid 2F (Metoxifenocida). La solicitud de emergencia se presentó para su uso contra el gusano soldado (*Spodoptera exigua*) en arroz. Los productores de arroz de Arkansas han informado de graves infestaciones de dicha plaga.

Artículos Científicos



Identifican nuevas especies de *Lasiodiplodia* causando muerte regresiva en *Citrus latifolia* en México

Lugar: México, Tabasco
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Domingo, 14 de Julio de 2024

Mediante identificación filogenética, pruebas de patogenicidad y virulencia, identificaron cinco especies del género *Lasiodiplodia* como agentes causales de la muerte regresiva en limón persa en el sur de México: *L. iraniensis*, *L. lignicola*, *L. mexicanensis*, *L. pseudotheobromae* y *L. theobromae*. Este es el primer reporte de *L. lignicola* y *L. mexicanensis* como agentes causales de dicha enfermedad.



Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 16 de Julio de 2024

Por primera vez detectaron larvas de *Elaphria agrotina* (Lepidoptera, Noctuidae) atacando tallos de caña de azúcar con síntomas de corazón muerto, también las observaron en capas de suelo de hasta 6 cm de profundidad. Concluyen que *E. agrotina* es una plaga asociado al cultivo de caña de azúcar en Brasil, particularmente en el estado de São Paulo.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 2 de Julio de 2024

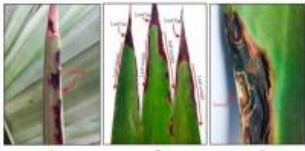
En Yunnan, China, en hojas de maíz de 2 meses observaron manchas húmedas de color blanco, con una incidencia del 100%. La identificación morfológica, molecular y pruebas de patogenicidad indicaron a *D. eres* como el agente causal. Este es el primer reporte de este hongo causando manchas blancas foliares en maíz en China y el mundo.



Brote de la mancha negra por *Alternaria* en granado en Italia como consecuencia de condiciones climáticas inusuales

Lugar: Italia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 22 de Julio de 2024

Después de un período de lluvias inusualmente intenso, un brote de mancha negra de la granado por *Alternaria* fue detectado en Sicilia. El análisis filogenético identificó los aislados como *Alternaria alternata* y *A. arborescens*. Este es el primer reporte de mancha negra por *Alternaria* en Italia y de *A. arborescens* causando la mancha negra a nivel mundial.



Caracterización de *Phaeosphaeriopsis obtusispora*, causante del tizón marginal en hojas de sisal

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 14 de Julio de 2024

En Guangdong, China, en un cultivo de sisal, se detectó a la enfermedad denominada tizón marginal de las hojas de sisal. La identificación morfológica, pruebas de patogenicidad y análisis filogenético confirmaron como agente causal al hongo *Phaeosphaeriopsis obtusispora*. Este es el primer reporte de *P. obtusispora* causando el tizón marginal en sisal.



Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 11 de Julio de 2024

Identificaron y caracterizaron las especies de *Phytophthora* causantes de varias enfermedades en aguacate, cacao, guayaba, papaya y pimienta negra en Karnataka, India. La identificación de *Phytophthora* spp. se realizó mediante análisis filogenético multiloci. Reportan el primer caso de *P. nicotianae* y *P. tropicalis* infectando al aguacate en la India.



Lugar: Corea del Sur
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 25 de Julio de 2024

Frutos de chile mostraron síntomas característicos de antracnosis, incluidas lesiones circulares hundidas con márgenes oscuros y abundantes masas de esporas anaranjadas en la superficie. Las características morfológicas coincidieron con *Colletotrichum gigasporum*. Dicha identidad se confirmó mediante análisis filogenético de locus múltiples. Este es el primer reporte de *C. gigasporum* en Chile en Corea del Sur.