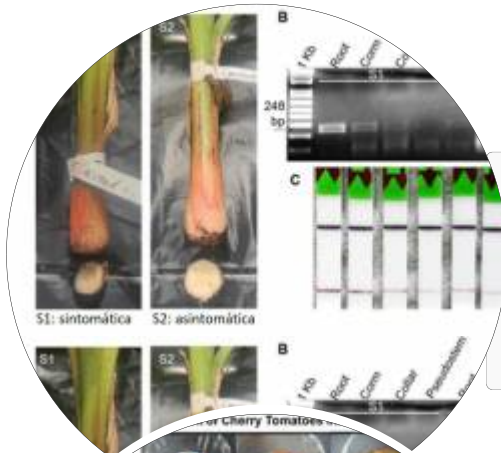


Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

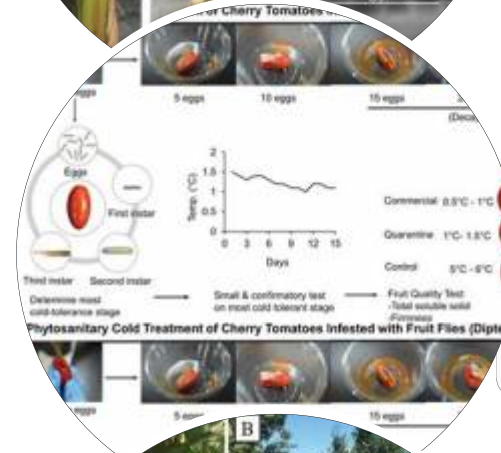
Volumen 11

Semana #36

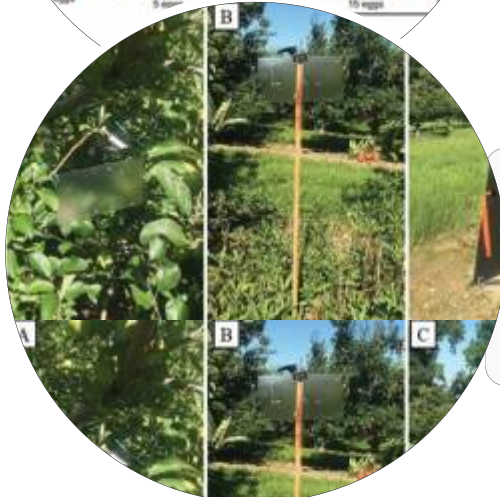
del Domingo, 1 de Septiembre de 2024, al Sábado, 7 de Septiembre de 2024



Detección rápida y sensible de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* raza 4 tropical mediante el ensayo RPA-DETECTR



Tratamiento fitosanitario de frío para tomates cherry infestados con *Bactrocera dorsalis*, *Zeugodacus cucurbitae* y *Z. tau*

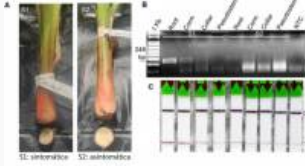


Influencia del método de instalación y mantenimiento en la eficacia de las trampas adhesivas para *Halyomorpha halys*

Contenido

Artículos Científicos	p. 3
Detección rápida y sensible de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense raza 4 tropical mediante el ensayo RPA-	p. 3
Tratamiento fitosanitario de frío para tomates cherry infestados con <i>Bactrocera dorsalis</i> , <i>Zeugodacus cucurbit</i> ...	p. 3
Influencia del método de instalación y mantenimiento en la eficacia de las trampas adhesivas para <i>Halyomorpha</i> ..	p. 3
Primer reporte del virus del moteado suave del caupí que infecta al ajonjolí	p. 4
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 5
La mosca blanca espinosa se establece en el sur de Francia	p. 5

Artículos Científicos



Detección rápida y sensible de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4 tropical mediante el ensayo RPA-DETECTR

Lugar: Austria
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 19 de Agosto de 2024

Investigadores informan sobre el primer ensayo de CRISPR Trans Reporter dirigido a Endonucleasas de ADN (DETECTR), desarrollado con éxito para la detección altamente sensible y específica de Foc R4T, validado en un panel diverso de muestras, incluidos patógenos objetivo y no objetivo. El ensayo detectó Foc R4T con ADN genómico tan bajo como 0.005 ng, además, permitió una detección más rápida que otros diagnósticos moleculares, incluidos qPCR y ddPCR.



Tratamiento fitosanitario de frío para tomates cherry infestados con *Bactrocera dorsalis*, *Zeugodacus cucurbitae* y *Z. tau*

Lugar: Taiwán
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 3 de Septiembre de 2024

Investigadores desarrollaron un protocolo de tratamiento fitosanitario de desinfestación en frío para eliminar a la mosca oriental de la fruta (*B. dorsalis*), la mosca del melón (*Z. cucurbitae*) y la mosca de la calabaza (*Z. tau*) dentro de tomates cherry. Lograron una desinfestación completa después de 15 días de tratamiento en frío en un rango de 1°C–1.5°C.



Influencia del método de instalación y mantenimiento en la eficacia de las trampas adhesivas para *Halyomorpha halys*

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 26 de Agosto de 2024

Se comparó la eficacia de colocar trampas adhesivas de una o dos caras colocadas en árboles y en estacas de madera durante dos años. Las capturas de adultos de *H. halys* empleando trampas adhesivas puestas sobre estacas de madera fueron comparables a las trampas piramidales. Concluyen que el reemplazo de las trampas adhesivas solo debe ser por mantenimiento.



Primer reporte del virus del moteado suave del caupí que infecta al ajonjolí

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 5 de Septiembre de 2024

En Anhui, China, investigadores observaron plantas de ajonjolí que mostraban retraso en el crecimiento, moteado de hojas y patrones de mosaico. Los análisis moleculares y el cumplimiento de los postulados de Koch indicaron como agente causal al *Cowpea mild mottle virus* (CpMMV). Este es el primer reporte de infección del ajonjolí por CpMMV en condiciones naturales.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Lugar: Francia

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Miércoles, 4 de Septiembre de 2024

La mosca blanca espinosa de los cítricos, *Aleurocanthus spiniferus*, plaga que el año pasado apareció por primera vez en Francia, ya está presente en 28 municipios y se ha detectado en una veintena de especies vegetales. Las autoridades fitosanitarias francesas establecieron las zonas demarcadas, que comprenden la zona infestada y una zona tampón de 2 km.