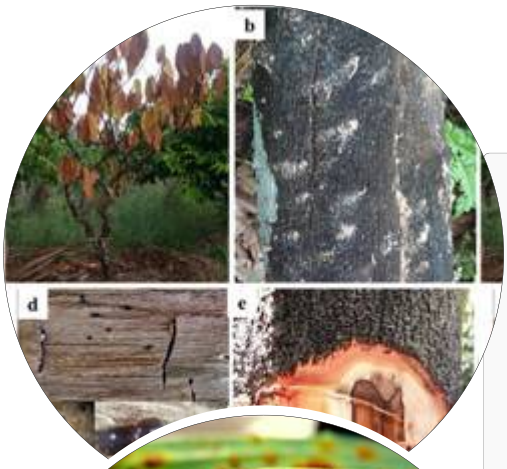
Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Dirección General de Sanidad Vegetal

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 11
Semana #22
del Domingo, 26 de Mayo de 2024, al Sábado, 1 de Junio de 2024



El complejo *Euwallacea fornicatus - Fusariu*
causa del marchitamiento de *Theobroma cac*
India

Primer reporte de Roya del tallo del trigo "U

Dosis óptima de radiación gamma para est

Contenido

Artículos Científicos ..... p. 3
El complejo Euwallacea fornicatus - Fusarium sp., causa del marchitamiento de Theobroma cacao en India ..... p. 3
Primer reporte de Roya del tallo del trigo ..... p. 3
Dosis óptima de radiación gamma para esterilidad de Tuta absoluta ..... p. 3
Diagnóstico basado en PCR múltiple para detección simultánea de los principales patógenos de los cítricos ..... p. 4
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 5
LA UNIÓ alerta de la posible presencia de un nuevo trips virulento en cultivos de cítricos del sur de Alicante y .. p. 5

Artículos Científicos

Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 24 de Mayo de 2024

En Karnataka, India, observaron árboles de cacao con síntomas de deterioro y en el tronco pequeños orificios redondos de los cuales salía aserrín en polvo en forma de hilos cilíndricos y galerías con diversos estadios de desarrollo del escarabajo ambrosial. Los análisis moleculares de las muestras indicaron al complejo *Euwallacea fornicatus–Fusarium* sp. Este es el primer reporte del complejo *Euwallacea-Fusarium* atacando al cacao en la India.

Lugar: Nepal
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 29 de Mayo de 2024

En dos sitios del distrito de Sindhupalchok, Nepal, en cultivo de primavera, observaron hojas de trigo infectadas con roya, que fueron analizadas en el Centro mundial de referencia de roya, Dinamarca. Diversos análisis confirmaron la raza Pgt "TTKTT". Esta es la primera detección de *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* raza "Ug99 TTKTT" en el sur de Asia y enfatiza la necesidad de esfuerzos coordinados de vigilancia fitosanitaria internacional.

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 23 de Mayo de 2024

D

Determinaron que 300 Gy de radiación gamma causó reducción considerable en el número de descendientes y provocó

esterilidad hereditaria en la F1 al disminuir su fecundidad y fertilidad. Por lo tanto, la dosis de radiación óptima fue de 300 Gy. Opinan que estos datos proporcionan la base para controlar a *T. absoluta* a través de programas TIE.

Diagnóstico basado en PCR múltiple para detección simultánea de

Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 21 de Mayo de 2024

Desarrollaron un ensayo de PCR múltiple basado en ácido nucleico, diseñado para la detección de los siguientes patógenos de cítricos: *Citrus tristeza virus*, *Indian citrus ringspot virus*, *Citrus yellow mosaic virus* y *Candidatus* Liberibacter asiaticus. El ensayo fue muy sensible, específico y detectó plantillas de ácido nucleico en un rango de 50 picogramos/microlitro a 0.40 nanogramos/microlitro.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

LA UNIÓ alerta de la posible presencia de un nuevo trips virulento en cultivos de cítricos del sur de Alicante y en el caqui

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 30 de Mayo de 2024

La Unió de Llauradora ha detectado un inusual y fuerte ataque de un trips en cultivos cítricolas del sur de Alicante, que podría ser *Scirtotrhrips aurantii*, presente en España desde noviembre de 2020 en la provincia de Huelva. También hay sospechas de infestación en el cultivo del caqui en la comarca de la Ribera.