



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



04 de mayo de 2022



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

Ecuador: El INIAP desarrolla agrotecnologías como estrategia ante la amenaza de plagas que afectan la producción de musáceas..... 2

Argentina: Registro de condiciones ambientales óptimas para el desarrollo de *Alternaria alternata* f. sp. *citri*..... 3

Chile: Inicio de temporada de exportaciones a Estados Unidos bajo el enfoque de sistemas (Systems Approach)..... 4

Chile: El SAG realizará un seminario virtual de sanidad vegetal, bajo el marco del Día Internacional de la Sanidad Vegetal..... 5

Sierra Leona: Programa de vigilancia y divulgación para la atención de African cassava mosaic virus en cultivo de yuca..... 6

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Ecuador: El INIAP desarrolla agrotecnologías como estrategia ante la amenaza de plagas que afectan la producción de musáceas.



Fuente: Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAC)

Recientemente, a través de medios de prensa se comunicó que, el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), a través de sus programas de investigación ha dado inicio al proyecto desarrollo de agrotecnologías como estrategia ante la amenaza de plagas que afectan la producción de musáceas en Ecuador.

Informan que el objetivo del proyecto es atender y ofrecer soluciones a las enfermedades que afectan a las musáceas en el país, tales como la sigatoka negra o el moko del plátano, así como *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T), presente en Colombia y Perú.

Comentan que el proyecto durará 48 meses y busca beneficiar por lo menos al 10% de productores de musáceas de las provincias de Los Ríos, Guayas, Manabí, Esmeraldas, Santo Domingo, Santa Elena, El Oro, Orellana, Sucumbíos y Napo. Entre sus principales objetivos específicos destacan:

- Seleccionar materiales élitos en campos de productores a nivel nacional que presenten características sobresalientes de producción, sanidad, calidad de fruta, entre otras, así como la introducción de materiales reportados con resistencia o tolerancia a *Foc* R4T.
- Evaluar microorganismos como potenciales agentes de control biológico de plagas.
- Desarrollar procesos productivos para proveer plantas de calidad y tecnologías de biocontrol.
- Fortalecer y actualizar planes para la difusión y capacitación de agrotecnologías sostenibles en la producción de musáceas.

Referencia: Prensa.ec. (03 de mayo de 2022). INIAP trabaja en el desarrollo de agrotecnologías ante la amenaza de enfermedades en musáceas Recuperado de: <https://prensa.ec/2022/05/03/iniap-trabaja-en-el-desarrollo-de-agrotecnologias-ante-la-amenaza-de-enfermedades-en-musaceas/>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Argentina: Registro de condiciones ambientales óptimas para el desarrollo de *Alternaria alternata* f. sp. *citri*.



<https://pxhere.com/es/photo/1340734>

Recientemente, la asociación Confederaciones Rurales Argentinas compartió a través de su portal web una nota en la que se detalla que, en la región citrícola de Argentina se están presentando condiciones ambientales óptimas para el desarrollo de brotes de *Alternaria alternata* f. sp. *citri*. Por lo que, especialistas del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) en Chajarí, Entre Ríos, brindan información para su identificación, monitoreo y control.

Detallan que, las temperaturas medias diarias entre 20°C y 28°C, precipitaciones abundantes y frecuentes y sucesivos días con rocío, son las tres condiciones meteorológicas que favorecen el desarrollo y dispersión del fitopatógeno.

Finalmente, comunican que el INTA ha recomendado a los productores citrícolas, que se realicen los monitoreos pertinentes en cultivos de mandarina, y se consulte a un profesional especialista para determinar la estrategia de prevención y control adecuada, en los casos en que se requieran.

Este fitopatógeno fue descrito por primera vez en Australia en 1903 y actualmente afecta a diversas áreas citrícolas de Florida (EUA), Cuba, Colombia, Brasil, Argentina, Sudáfrica, Israel, Turquía, España e Italia (Herrera-Isla, 1992; Vicent *et al.*, 1999; Timmer *et al.*, 2000; Bella *et al.*, 2001; Peres *et al.*, 2003). De acuerdo con el Sistema Nacional Argentino de Vigilancia y Monitoreo de Plagas de Argentina, *Citrus limon*, *C. reticulata*, *C. paradisi* y *C. sinensis* son considerados los principales hospedantes de *A. alternata* f. sp. *citri*.

En un contexto nacional, *A. alternata* f. sp. *citri* no está considerada en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC).

Referencia: Confederaciones Rurales Argentinas. (03 de mayo de 2022). Claves para detectar la mancha marrón de las mandarinas. Recuperado de: <http://www.cra.org.ar/nota/26451-claves-para-detectar-la-mancha-marron-de-las-mandarinas/> <https://www.agritotal.com/nota/alerta-por-la-presencia-de-alternaria-en-mandarinas/>

Bella, P.; Guarino, C.; La Rosa, R. & Catara, A., 2001: Severe infections of *Alternaria* spp. on a mandarin hybrid. *Journal of Plant Pathology* 83: 231.
Herrera-Isla, L., 1992: La mancha parda de los cítricos en Cuba. *Levante Agrícola* 31 (317-318): 49-50.
Peres, N.A.R.; Agostini, J.P. & Timmer, L.W., 2003: Outbreaks of *Alternaria* brown spot of citrus in Brazil and Argentina. *Plant Disease* 87: 750.
Timmer, L.W. & Peever, T.L., 1997: *Alternaria* brown spot found on Sunburst and grapefruit. *Citrus Industry* 78: 46.
Timmer, L.W.; Solel, Z.; Gottwald, T.R.; Ibañez, A.M. & Zitko, S.E., 1998: Environmental factors affecting production, release, and field populations of conidia of *Alternaria alternata*, the cause of brown spot of citrus. *Phytopathology* 88 (11): 1218-1223.
Vicent, A.; Armengol, J.; Sales, R.; Alfaro-Lassala, F. y García-Jiménez, J., 1999: Notas preliminares sobre una necrosis de la mandarina Fortune en la Comunidad Valenciana. *Levante Agrícola* 349: 470-474.

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Chile: Inicio de temporada de exportaciones a Estados Unidos bajo el enfoque de sistemas (Systems Approach).



<https://portalportuario.cl/>

Recientemente, de acuerdo con medios de prensa, autoridades regionales a través de una visita al Sitio de Inspecciones SAG-USDA/Aphis-Asoex, dieron inicio a la temporada de exportaciones a Estados Unidos bajo el enfoque de sistemas (Systems Approach).

Como antecedente, se menciona que, dicho enfoque se utiliza en la Región de Coquimbo desde el año 2014 y se basa en la certificación los

sitios de producción de baja prevalencia de *Brevipalpus chilensis*, y la aplicación de medidas de mitigación en el proceso de embalaje de la fruta.

Detallan que este sistema es una alternativa al tratamiento cuarentenario de fumigación con bromuro de metilo, que tiene impactos principalmente en la calidad de la fruta, ya que la deteriora y disminuye su post cosecha, además de incrementar su costo.

Se menciona que, los principales productos de exportación bajo este enfoque son cítricos, como mandarinas, naranjas, limones, entre otros. Asimismo, se proyecta el ingreso de la uva de mesa a Systems Approach.

Referencia: PortalPortuario.cl. (03 de mayo de 2022). Dan inicio a temporada de exportaciones en Sitio SAG-USDA/Aphis-Asoex de Coquimbo. Recuperado de: <https://portalportuario.cl/dan-inicio-a-la-temporada-de-exportaciones-en-el-sitio-sag-usda-aphis-asoex/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Chile: El SAG realizará un seminario virtual de sanidad vegetal, bajo el marco del Día Internacional de la Sanidad Vegetal.



Recientemente, el Servicio Agrícola Ganadero de Chile comunicó que, en el marco del Día Internacional de la Sanidad Vegetal celebrado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), se invita a participar a todo público y de manera gratuita al “Seminario Virtual de Sanidad Vegetal”, que se realizará el próximo

12 de mayo de 9:30 a 14 horas.

Informa que el evento, abordará temáticas referidas a plagas en Chile, como *Bagrada hilaris*, *Proculia auraria*, *Drosophila suzukii*, entre otras. Asimismo, refieren que la sanidad vegetal es un tema clave para las economías a nivel global.

De acuerdo con datos de la FAO, en el mundo las plantas constituyen el 80% de los alimentos que consumimos y proporcionan el 98% del oxígeno que respiramos. Hasta el 40% de los cultivos alimentarios se pierde cada año a causa de plagas, afectando tanto a la seguridad alimentaria como a la agricultura, que es la principal fuente de ingresos para las comunidades rurales vulnerables.

Referencia: Servicio Agrícola Ganadero. (03 de mayo de 2022). SAG realizará seminario virtual sobre sanidad vegetal abierto a todo público. Recuperado de: <https://www.sag.gob.cl/noticias/sag-realizara-seminario-virtual-sobre-sanidad-vegetal-abierto-todo-publico>

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe_H_b4NCuVNoMvkBe_xK9AsDoPRIKJOGOfIBNtIJ62-OksoA/viewform



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Sierra Leona: Programa de vigilancia y divulgación para la atención de African cassava mosaic virus en cultivo de yuca.



www.klipartz.com

Recientemente, a través de fuentes periodísticas se comunicó que, la institución de epidemiología, en conjunto con el Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Seguridad Alimentaria (MAFFS) de Sierra Leona, ha implementado la vigilancia y la campaña de divulgación para la concientización masiva contra el African cassava mosaic virus en el cultivo de yuca en dicho país.

Informan que, la campaña de divulgación tiene el objetivo de llamar la atención de los formuladores de políticas, líderes de opinión pública, la prensa, entre otros, sobre los posibles impactos del virus en la producción de yuca y en la seguridad alimentaria del país. Así como, mantener un diálogo activo con los agricultores, productores de semillas y extensionistas.

De acuerdo con la nota, creen relevante utilizar el enfoque de una sola salud que ha sido adoptado por los socios y el gobierno como la mejor manera de responder a las emergencias. Señalan, que actualmente en el país, el problema fitosanitario ocasionado por African cassava mosaic virus, está tratando de controlarse.

Referencia: Sierraloded. (25 de abril de 2022). Nuevo virus ataca a la yuca. Recuperado de: <https://sierraloded.sl/news/new-virus-hits-cassava/>