



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



23 de agosto de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Colombia: El ICA fortalece capacidades para la prevención de *Foc R4T* y el Huanglongbing de los cítricos. 2

EUA: Nuevos reportes de *Agrilus planipennis* en Oregon; se detecta en tres condados. 3

EUA: Primer reporte científico de *Fusarium luffae*, detectado en el cultivo de soya. 4

DIRECCIÓN EN JEFE**Colombia: El ICA fortalece capacidades para la prevención de Foc R4T y el Huanglongbing de los cítricos.**

Imagen: ICA

El 22 de agosto de 2024, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), informó la realización de una jornada de comunicación del riesgo, enfocada en fortalecer las capacidades para la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T) y el Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* – HLB).

La jornada, desarrollada en la localidad de La Virginia, ubicada en el municipio de Calarcá, departamento de Quindío, Colombia, fue dirigida a estudiantes de producción agrícola del Colegio Jesús María Morales. Los temas abordados incluyeron: medidas de prevención y control de Foc R4T y el HLB; importancia del Manejo Integrado de Plagas (MIP) para controlar al insecto vector del HLB (psílido asiático de los cítricos – *Diaphorina citri*), y otras plagas reglamentadas, de las musáceas; adopción de buenas prácticas agrícolas; y buen uso y manejo de plaguicidas. Con ello se espera coadyuvar a la protección de la sanidad de los cultivos agrícolas de la región.

Se resalta que el ICA exhortó a los participantes a utilizar plaguicidas autorizados, seguir las instrucciones de las etiquetas de los productos y buscar asistencia técnica, para garantizar un manejo fitosanitario adecuado.

En el contexto nacional, Foc R4T, *Ca. Liberibacter asiaticus* y *D. citri*, están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Foc R4T se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 16 entidades federativas, y se realizan acciones para el control *Ca. Liberibacter asiaticus* y *D. citri* mediante la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos.

Referencia:

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) (22 de agosto de 2024). Con estudiantes del Quindío, el ICA impulsa la prevención del HLB y el Foc R4T. Recuperado de: <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-impulsa-prevencion-hlb-estudiantes-quindio>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Nuevos reportes de *Agrilus planipennis* en Oregon; se detecta en tres condados.



El 20 de agosto de 2024, el Departamento de Agricultura de Oregon (ODA), notificó nuevas detecciones del barrenador esmeralda (*Agrilus planipennis*), durante el presente verano; ahora en los condados de Yamhill, Clackamas y Marion, en dicho estado de EUA.

Como antecedente, se refiere que *A. planipennis* se reportó por primera vez en

EUA en 2002, en el estado de Michigan; desde entonces, ha ocasionado la muerte de millones de fresnos en todo el país, con tasas de letalidad de hasta 99%. En Oregon, fue detectado por primera vez en junio de 2022, en la localidad de Forest Grove (condado de Washington).

La notificación precisa que: 1. En Yamhill, se capturó un adulto de la plaga en una trampa instalada por el ODF y el Servicio de Inspección de Salud Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-APHIS), en la zona de Gaston (ubicada en el valle de Willamette); 2. En Clackamas, a raíz de un reporte de sospecha, se observaron signos de infestaciones severas del insecto en fresnos (*Fraxinus latifolia*) de la zona de Elliot Prairie (al este de Woodburn – condado de Marion), así como en árboles localizados junto al arroyo Butte (al norte de Mount Angel y al sur de Hubbard – condado de Marion), en la frontera entre los condados de Clackamas y Marion; 3. En Marion, se capturaron adultos del barrenador en trampas colocadas a lo largo del río Pudding (al sur de Woodburn y al oeste del Mount Angel), 5 de ellos en una sola trampa (a pesar de no haber señales visibles de infestaciones).

Se destaca que el laboratorio USDA-APHIS en Maryland, ha confirmado oficialmente la presencia de *A. planipennis* en los condados de Marion y Yamhill; está en proceso la confirmación en el condado de Clackamas.

En el contexto nacional, *A. planipennis* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia general en 29 entidades federativas. Su rango de hospedantes incluye, además de *Fraxinus* spp., a especies de Oleaceae (p. ej. *Olea europea* – olivo), Juglandaceae (p. ej. *Juglans mandshurica* y *Pterocarya rhoifolia*) y Ulmaceae (CABI y EPPO, 2023).

Referencia: Departamento de Agricultura de Oregon (ODA) (20 de agosto de 2024). Emerald Ash Borer Discovered in More Oregon Counties. <https://odanews.wpengine.com/emerald-ash-borer-discovered-in-more-oregon-counties/>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Primer reporte científico de *Fusarium luffae*, detectado en el cultivo de soya.



Síntomas de *F. luffae* en soya. Créditos: Sadof et al., 2024.

El 22 de agosto de 2024, investigadores de la Universidad Estatal de Dakota del Sur, publicaron el primer reporte, en EUA, del hongo fitopatógeno *Fusarium luffae*, afectando al cultivo de soya (*Glycine max*).

Se señala que, durante la temporada de producción de soya 2023, se observaron plantas de soya con síntomas de marchitez, en un campo de cultivo del estado referido.

Por lo anterior, se colectaron muestras de tallos y hojas sintomáticas, a partir de los cuáles, se realizó aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica, y análisis moleculares y filogenéticos, con base en los cuáles se identificó a *F. luffae* (homología de nucleótidos de 99.4% respecto a la secuencia de referencia de la base de datos del NCBI). Tal identidad fue confirmada por las pruebas de patogenicidad, las cuales demostraron los postulados de Koch.

Adicionalmente, se refiere que *F. luffae* ha sido previamente en soya, en China. Y se enfatiza la necesidad de identificar fuentes de resistencia a dicho hongo, para minimizar el riesgo de una epidemia en dicho cultivo, en EUA.

En el contexto nacional, *A. planipennis* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este fitopatógeno ha sido reportado solamente en China, Brasil y EUA (GBIF, 2024).

Referencia:

Sharma S. et al. (22 de agosto de 2024). First report of *Fusarium luffae* causing soybean wilt in the USA. Plant Disease. <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-24-0556-PDN>