



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



30 de junio de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Colombia: Inspección y vigilancia para prevenir el ingreso de *Candidatus Liberibacter solanacearum* en Boyacá 2

EUA: USDA anuncia plan contra la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*)..... 3

Brasil: Identificación de resistencia del psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*) a insecticidas piretroides y neonicotinoides..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE

Colombia: Inspección y vigilancia para prevenir el ingreso de *Candidatus Liberibacter solanacearum* en Boyacá.



Fuente: ICA

El 29 de junio de 2023, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) comunicó que realiza actividades de inspección, vigilancia y sensibilización, como parte de la estrategia para prevenir el ingreso de *Candidatus Liberibacter solanacearum* (agente causal de la punta morada de la papa) y su vector *Bactericera cockerelli*, en el departamento de Boyacá, a fin de que este mantenga su estatus de zona libre de dicha bacteria.

Como antecedente, se precisa que, a la fecha, la condición fitosanitaria del complejo *Ca. Liberibacter solanacearum* en Boyacá es: ausente.

Según el comunicado, una brigada fitosanitaria del ICA inspeccionó 45 unidades de producción de papa (45 ha; variedades Rubí, ICA-Única, Diacol capiro, Betina y Pureja), ubicados en los municipios de Ventaquemada, Soracá y Samacá. Se precisa que no se identificaron plantas con síntomas asociados a la bacteria. Así mismo, se realizaron pláticas de capacitación y sensibilización a productores, enfatizando en la identificación de síntomas y medidas de prevención del fitopatógeno.

Finalmente, el ICA resaltó que estas actividades contribuyen con el mantenimiento del estatus fitosanitario y el fortalecimiento de la seguridad alimentaria de Boyacá y de Colombia.

En el contexto nacional, *Ca. Liberibacter solanacearum* y su vector *B. cockerelli* están incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta bacteria ha sido reportada en países de África, Asia, Europa, Oceanía y América, incluido México (EPPO, 2023).

Referencia: Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) (08 de marzo de 2023). El ICA adelanta acciones para mantener a Boyacá libre de la Punta Morada de la Papa. Recuperado de: <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-mantener-libre-punta-morada-papa-en-boyaca>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: USDA anuncia plan contra la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*).



Fuente: Michigan Farm News

A través del portal de noticias Michigan Farm News, el 28 de junio de 2023 se dio a conocer que el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) anunció un plan para disminuir la dispersión de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*), en el territorio de EUA.

Como antecedente, se menciona que *L. delicatula* representa una gran amenaza para la agricultura de la región, ya que tiene

más de 70 hospedantes cultivados, que incluyen: vid, lúpulo, manzana y durazno, entre otros.

El comunicado menciona que el Grupo de Trabajo de Planificación Estratégica de APHIS Spotted Lanternfly, ha elaborado un plan de 5 años para disminuir la dispersión de la plaga, el cual se centra en tres puntos: 1) Dependiendo de la disponibilidad de recursos, las autoridades estatales y federales deben responder a incursiones de la plaga de manera eficiente; 2) Apoyar la investigación científica continua hacia la gestión práctica y la mitigación de riesgos; y 3. Concientizar a la población del riesgo de dispersión de la plaga, mediante un programa de divulgación.

Se destaca que la nueva estrategia permitirá combatir a *L. delicatula* en áreas con alto riesgo de introducción, y enfatiza que los planes de manejo fitosanitario se basen en los últimos datos de modelos de evaluación de riesgos, que ayudan a predecir dónde pueden surgir las poblaciones del insecto.

Finalmente, se destaca que el APHIS y las autoridades estatales crearán un marco para prevenir la dispersión de la plaga por las personas, promoverán su detección temprana y aprovecharán continuamente los avances científicos más recientes, para su manejo.

En el contexto nacional, *L. delicatula* está incluida 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.

Referencia: Michigan Farm News. (06 de marzo de 2023). USDA details 5-year battle plan against spotted lanternfly. Recuperado de: <https://www.michiganfarmnews.com/usda-details-5-year-battle-plan-against-spotted-lanternfly>

DIRECCIÓN EN JEFE**Brasil: Identificación de resistencia del psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*) a insecticidas piretroides y neonicotinoides.**

D. citri. Créditos: Alberto Fereres.

A través del portal Phytoma, el 19 de junio se comunicó que, un estudio realizado por investigadores de la Universidad de São Paulo, Brasil, confirmó el primer caso de resistencia del psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*) a insecticidas piretroides y neonicotinoides, en ese país.

Como antecedente, se menciona que previamente se han confirmado 123 casos de resistencia del insecto vector del Huanglongbing de los cítricos (HLB) a

nueve ingredientes activos, en otros países, tales como EUA (en el estado de Florida), México, China y Pakistán.

El comunicado señala que, en el estudio (dado a conocer en una conferencia), se analizaron muestras de las regiones de Novo Horizonte (noroeste), Bebedouro (norte), Santa Cruz do Rio Pardo (suroeste) y Limeira (sur). Los resultados mostraron que las poblaciones se han vuelto resistentes a insecticidas de los grupos químicos referidos, lo que se asocia con la alta frecuencia de su uso (por ejemplo, de los neonicotinoides imidacloprid y tiametoxam), sin que se realice una rotación adecuada de los mismos.

Finalmente, se señala que los investigadores recomendaron suspender temporalmente el uso de piretroides y neonicotinoides, tan pronto como se observe un control deficiente de la plaga, y rotar este tipo de plaguicidas con ingredientes activos de al menos cuatro grupos químicos.

Referencia: Phytoma (19 de junio de 2023). Primeros casos de psílidos resistentes a insecticidas en Brasil. Recuperado de: <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/primeros-casos-de-psilidos-resistentes-a-insecticidas-en-brasil>