



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



10 de abril de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Aplicación del área bajo cuarentena de *Lymantria dispar* en el condado de Douglas, Wisconsin..... 2

Cuba: Primer reporte académico de *Dickeya solani*, causando la enfermedad conocida como pierna negra de la papa..... 3

Nigeria: La palomilla del tomate (*Tuta absoluta*) causa afectaciones severas en el estado de Kano..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Aplicación del área bajo cuarentena de *Lymantria dispar* en el condado de Douglas, Wisconsin.



Macho de *L. dispar*. Fuente: APHIS

Recientemente, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS), del Departamento de Agricultura de EUA (USDA), notificó oficialmente la ampliación del área bajo cuarentena de la palomilla esponjosa (*Lymantria dispar*), en el condado de Douglas, estado de Wisconsin.

De acuerdo con la notificación, debido al aumento poblacional de la plaga en

el condado de Douglas, el APHIS está ampliando el área regulada en dicho condado, con aplicación inmediata.

La notificación señala que, a fin de evitar la dispersión del insecto hacia zonas libres, se determinó ampliar el área regulada de la plaga en el condado referido. Se precisa que la cuarentena prohíbe la movilización interestatal de artículos regulados y establece restricciones para evitar que el material vegetal hospedante, potencialmente infestado, sea transportado a otras partes del estado, coadyuvando así a limitar la dispersión de la plaga.

Finalmente, se indica que dicha ampliación se notificó mediante la orden federal DA-2023-04 del 10 de abril de 2023, misma que tiene aplicación inmediata.

En el contexto nacional, *L. dispar* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC) y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en ocho entidades federativas.

Referencia:

Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS). (10 de abril de 2023). APHIS Adds Douglas County, Wisconsin to the Spongy Moth (*Lymantria dispar*) Quarantine Area. Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/354156c>



DIRECCIÓN EN JEFE



Cuba: Primer reporte académico de *Dickeya solani*, causando la enfermedad conocida como pierna negra de la papa.



Síntomas en papa de *D. solani*. Fuente: CABI

Recientemente, investigadores del Centro Nacional de Sanidad Animal y Vegetal (CENSA) de Cuba y de la Universidad Laval, publicaron el primer reporte de la bacteria fitopatógena *Dickeya solani*, causando la enfermedad conocida como pierna negra de la papa (*Solanum tuberosum*), en ese país.

Como antecedente, se menciona que, en 2021, en campos comerciales de papa de la provincia Mayabeque de Cuba, se observaron síntomas de necrosis, pudrición y hojas cloróticas.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno de tallos sintomáticos en medio de cultivo a base de agar, así como caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad. Como resultado, se identificó a *D. solani*, de acuerdo con las características morfológicas y la homología de nucleótidos de los aislamientos respecto a secuencias de referencia disponibles en el GenBank. Asimismo, las pruebas de patogenicidad mostraron reproducción de síntomas a partir del tercer día después de la inoculación en cuatro plantas de papa de 15 días de edad; re-aislándose a *D. solani*.

Finalmente, los investigadores resaltan que este es el primer reporte de *D. solani* causando la enfermedad conocida como pierna negra en campos de papa en Cuba, por lo que se están realizando más estudios para determinar la dispersión de este patógeno en las zonas productoras de papa en ese país.

En el contexto nacional, *D. solani* no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

G. Leal Sanabria, et al. (06 de abril de 2023). First Report of Potato (*Solanum tuberosum*) Blackleg Disease Caused by *Dickeya solani* in Mayabeque, Cuba. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-07-22-1580-PDN>

DIRECCIÓN EN JEFE**Nigeria: La palomilla del tomate (*Tuta absoluta*) causa afectaciones severas en el estado de Kano.**

Fuente: The Guardian

Recientemente, a través del portal AgNews y de acuerdo con información de productores agrícolas, se comunicó que la palomilla del tomate (*Tuta absoluta*) está causando daños severos al cultivo de tomate, en el estado de Kano, Nigeria.

El comunicado señala que la plaga, junto con el periodo de la estación seca, han afectado a más de 700 productores de tomate en los últimos 6 meses en el estado referido.

Asimismo, la Asociación de Cultivadores de Tomate de Nigeria (TOGAN), ha comenzado un censo de las unidades de producción afectadas, que hasta el momento ha visto más de 300 hectáreas de plantaciones de tomate afectadas por la plaga.

Adicionalmente, el Consejo de Promoción de Exportaciones de Nigeria (NEPC), ha realizado capacitaciones dirigidas a agricultores, procesadores, comercializadores y exportadores de tomates del estado de Kano para abordar las barreras técnicas asociadas con la cadena de valor del tomate para poder competir globalmente en los mercados.

Finalmente, los expertos señalan que los agricultores necesitan desarrollar capacidades, especialmente en buenas prácticas agronómicas, además de la disponibilidad de variedades de semillas mejoradas y tecnología tolerante a la plaga como parte de las soluciones a la pérdida económica.

En el contexto nacional, *Tuta absoluta* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en todo el país.

Referencia:

AgNews. (07 de abril de 2023). Nigeria: *Tuta absoluta* wreaks havoc among tomato cultivation. Recuperado de: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail---46088.htm>

<https://dailytrust.com/pest-attack-kano-tomato-farmers-lose-over-n1-5bn/>

<https://guardian.ng/features/agro-care/invasion-by-tuta-absoluta-tomato-farmers-in-kano-count-losses/>