



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



8 de agosto de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Argentina: Primer reporte científico de *Euwallacea fornicatus* en Sudamérica.
..... 2

Perú: Establece cuarentena interna para moscas de la fruta en los departamentos de Apurímac, Cusco y Puno. 3

EUA: Primer reporte científico del *Potato Yellow Dwarf Nucleorhabdovirus* en Oklahoma, infectando Chile. 4



DIRECCIÓN EN JEFE



Argentina: Primer reporte científico de *Euwallacea fornicatus* en Sudamérica.



E. fornicatus. Créditos: Ceriani-Nakamurakare et al., 2023.

El 8 de agosto de 2023, investigadores del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), publicaron el primer reporte del escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea fornicatus*) en Sudamérica, detectado en la ciudad de Buenos Aires, Argentina.

El escarabajo ambrosial referido fue identificado por métodos morfológicos y moleculares. Los análisis de secuenciación sugirieron que representa un haplotipo separado de las poblaciones que han causado daños significativos en Sudáfrica, Israel y California, EUA, siendo filogenéticamente más cercano a especímenes de Asia y de invernaderos de Europa. Se precisa que, en Buenos Aires, *E. fornicatus* fue encontrado en una amplia gama y cantidad de árboles vivos localizados en las calles, lo que sugiere que el insecto ya se ha establecido y dispersado en el arbolado de dicha ciudad. Lo anterior representa una amenaza para el entorno urbano, los bosques y la producción frutícola de la región.

En el contexto nacional, *E. fornicatus* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; y el complejo *Euwallacea* sp. - *Ambrosia fusarium* se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 30 entidades federativas.

Referencia:

Ceriani-Nakamurakare et al. (8 de agosto de 2023). Uncharted Territories: First report of *Euwallacea fornicatus* (Eichhoff) in South America with new reproductive hosts records. *Zootaxa* Vol. 5325 No. 2: pag. 289-297. <https://mapress.com/zt/article/view/zootaxa.5325.2.10>



DIRECCIÓN EN JEFE

Perú: Establece cuarentena interna para moscas de la fruta en los departamentos de Apurímac, Cusco y Puno.



Imagen: SENASA Perú

El 8 de agosto de 2023, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) de Perú, declaró oficialmente el “inicio de acciones de cuarentena interna para la protección de las áreas reglamentadas de la plaga moscas de la fruta, en los departamentos de Apurímac, Cusco y Puno”, en ese país.

La cuarentena, declarada mediante la Resolución Directoral N° 0010-2023-MIDAGRI-SENASA-DSV, se enfoca en la

mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) y especies del género *Anastrepha*, y deriva de un informe en el que la Subdirección de Cuarentena Vegetal del SENASA sustenta y justifica la necesidad de iniciar acciones de cuarentena interna para el control de dichas plagas.

La Resolución referida establece que se dispone el inicio de las acciones de cuarentena interna para la protección de las áreas reglamentadas de *C. capitata* y *Anastrepha* spp. a partir del 15 de agosto de 2023, en: todo el departamento de Apurímac, excepto en la provincia de Chincheros; todo el departamento de Cusco, excepto en la provincia de la Convención, los distritos de Lares y Yanatile (provincia de Calca), el distrito de Kosñipata (provincia de Paucartambo) y el distrito de Camanti (provincia de Quispicanchi); y todo el departamento de Puno, excepto en las provincias de Sandía, Moho, Huancané y Carabaya.

En el contexto nacional, *C. capitata* y siete especies del género *Anastrepha* están incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Así mismo, *C. capitata*, *A. suspensa* y *A. grandis* se encuentran bajo vigilancia epidemiológica específica en 32, 31 y 31 entidades federativas, respectivamente, y se realizan acciones para el control de *A. ludens*, *A. striata*, *A. obliqua* y *A. serpentina*, a través de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta.

Referencia:

Diario Oficial del Bicentenario El Peruano (8 de agosto de 2023). Resolución Directoral N° 0010-2023-MIDAGRI-SENASA-DSV: Disponen el inicio de acciones de cuarentena interna para la protección de las áreas reglamentadas de la plaga moscas de la fruta en los departamentos de Apurímac, Cusco y Puno.

<https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/disponen-el-inicio-de-acciones-de-cuarentena-interna-para-la-resolucion-directoral-n-0010-2023-midagri-senasa-dsv-2201689-1/>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Primer reporte científico del *Potato Yellow Dwarf Nucleorhabdovirus* en Oklahoma, infectando chile.



Síntomas de PYDV en papa. Créditos: Sociedad Americana de Fitopatología

El 3 de agosto de 2023, investigadores de la Universidad de Tusla, publicaron el primer reporte del *Potato Yellow Dwarf Nucleorhabdovirus* (PYDV) en el estado de Oklahoma, EUA, detectado en chile (*Capsicum* spp.).

Como antecedente, se menciona que, durante un estudio de campo realizado en 2021, se observaron plantas de chile con síntomas de distorsión y moteado de hojas, amarillamiento apical y bandas en las venas, en campos comerciales de chile

ubicados en el condado de Caddo, Oklahoma. Los análisis moleculares del tejido infectado (hojas sintomáticas) permitieron identificar al PYDV, con base en 92% de homología de secuencia respecto a aislamientos disponibles en el GenBank. Finalmente, los investigadores resaltan que este es el primer informe del PYDV infectando chile en Oklahoma. Previamente había sido reportado en los estados de Wisconsin, Minnesota, California, Nueva York y Maryland, EUA.

En el contexto nacional, el *Potato Yellow Dwarf Virus* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este virus solamente ha sido reportado en Canadá y EUA (EPPO, 2023).

Referencia:

Caleb Paslay y Akhtar Ali. (08 de agosto de 2023). First Report of *Potato Yellow Dwarf Nucleorhabdovirus* Infecting Pepper (*Capsicum* spp.) in Oklahoma. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-23-0147-PDN>