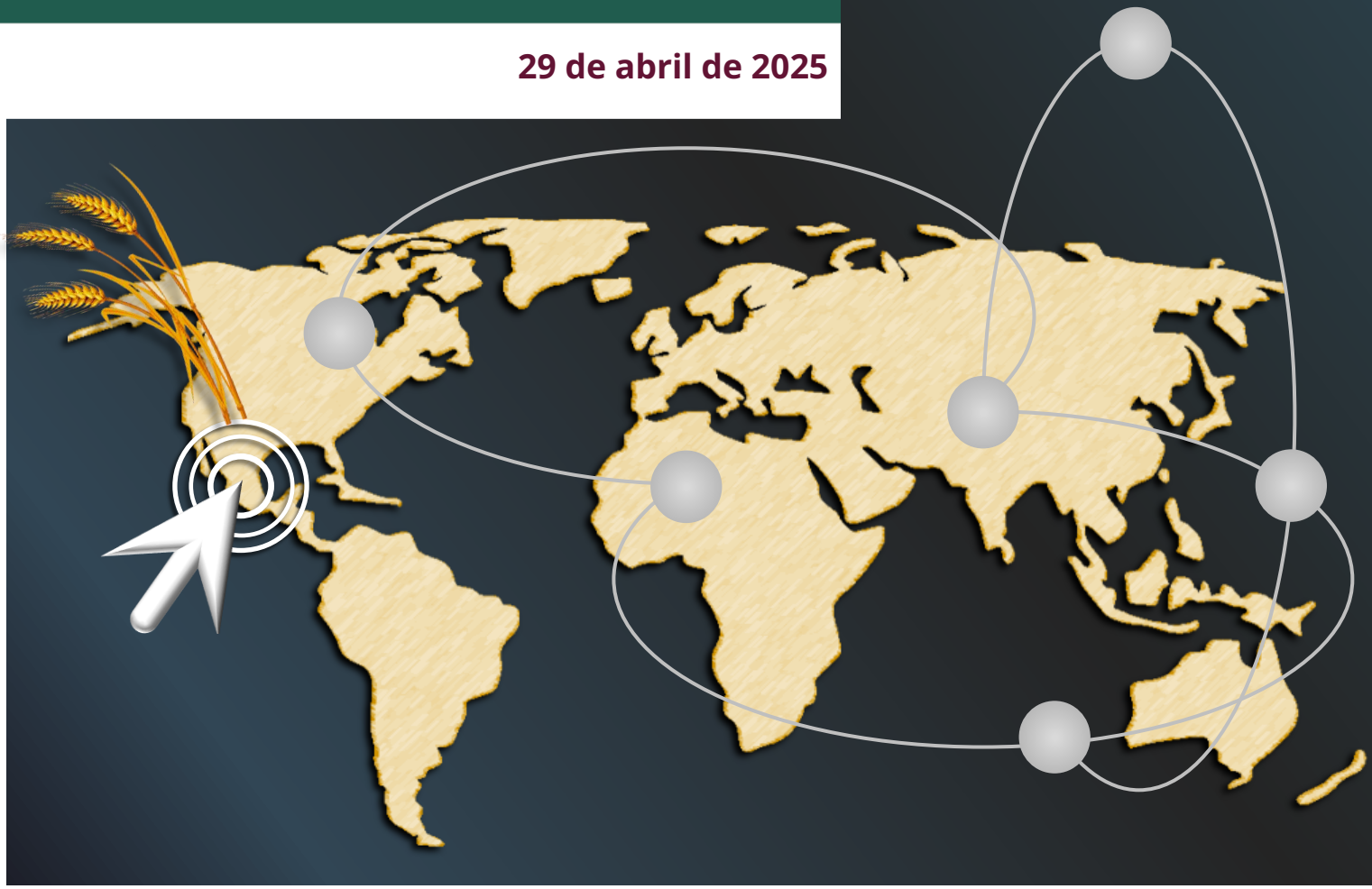
Gobierno de México

Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Fitosanitario

29 de abril de 2025



Monitor Fitosanitario

Contenido

Uruguay: *Rhynchophorus ferrugineus* se dispersa con rapidez en el departamento de Colonia.....2

México: Primer reporte científico de *Phytophthora palmivora* infectando cacao en Tabasco y Chiapas.....3

EUA: Primer reporte científico de *Verticillium dahliae* Raza 3 infectando papa en Minnesota. 4

México: Primer reporte científico de *Neodeightonia phoenicum,* detectado en palma canaria.....5

Uruguay: *Rhynchophorus ferrugineus* se dispersa con rapidez en el departamento de Colonia.

R. ferrugineus. Créditos: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca de Uruguay.

El 28 de abril de 2025, a través del sitio de noticias Carmelo PORTAL.COM y con base en información del Centro Coordinador de Emergencias Departamental (CECOED) de Colonia, se dio a conocer la situación actual del picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*) en dicha demarcación de Uruguay.

El comunicado señala que:

- La presencia del insecto ha sido confirmada en varios sitios del departamento de Colonia, incluyendo la ciudad de Carmelo, donde ya se eliminó una palmera infestada y se aplicaron tratamientos insecticidas a otras cercanas.
- En la localidad de Nueva Helvecia, fueron extraídas 27 palmeras afectadas y 30 más (localizadas en predios privados) están por recibir tratamiento.
- Hay focos de infestación importantes en Florencio Sánchez, Rosario, La Paz y Colonia Valdense, así como en la Ruta 1. En la primera localidad ya se extrajo una palmera; en Rosario y Colonia Valdense se registran 10 afectadas (algunas están bajo tratamiento); y en Ruta 1 se encuentran 7 palmeras infestadas.
- El mayor riesgo de daños por la plaga corresponde a la entrada a Colonia por Ruta 1, donde existen cerca de 1,400 palmeras.

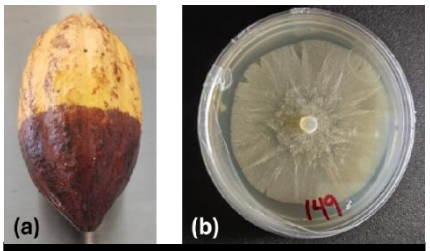
Finalmente, se destaca que las acciones de control resultan insuficientes para la contención de la plaga, debido a su rápida dispersión y a la gran cantidad de palmeras que se encuentran afectadas (principalmente de la especie *Phoenix canariensis*).

En el contexto nacional, *R. ferrugineus* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 16 entidades federativas.

Referencia: Carmelo PORTAL.COM (28 de abril de 2025). Aumento de casos de picudo rojo en Colonia enciende las alarmas: confirman presencia en Carmelo. Recuperado de: https://www.carmeloportal.com/110600-aumento-de-casos-de-picudo-rojo-en-colonia-enciende-las-alarmas-confirman-presencia-en-carmelo

Dirección en Jefe

México: Primer reporte científico de *Phytophthora palmivora* infectando cacao en Tabasco y Chiapas.



Síntomas y colonia de *P. palmivora*. Créditos: Yzquierdo Álvarez M. E. *et al.*, 2025.

El 28 de abril de 2024, investigadores del Colegio de Postgraduados y del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), publicaron el primer reporte de *Phytophthora palmivora* infectando cacao (*Theobroma cacao*) en los estados de Tabasco y Chiapas, México.

Como antecedente, se refiere que, en México, se ha identificado al hongo *P. tropicalis* como agente causal de la pudrición negra de la mazorca del cacao.

Se señala que, entre octubre de 2023 y junio de 2024, se colectaron 69 mazorcas de cacao con síntomas típicos de pudrición negra (lesiones circulares de color marrón oscuro, con borde bien definido) en Tabasco y Chiapas. A partir de estas, se aisló al fitopatógeno para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuáles se identificó a *P. palmivora* (homología de nucleótidos de ≥99.3% respecto a las secuencias de referencia del GenBank), en muestras procedentes de los municipios de Comalcalco, Huimanguillo y Teapa, Tabasco, así como de Tecpatán, Chiapas.

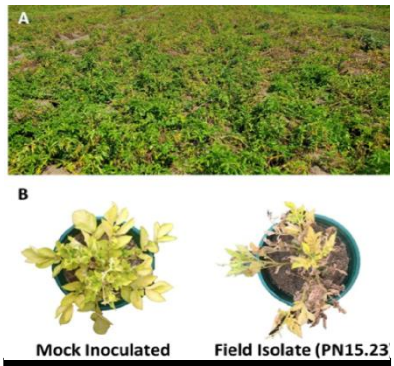
P. palmivora se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 19 entidades federativas.

Referencia:

Yzquierdo Álvarez M. E. *et al.* (28 de abril de 2025). First report of *Phytophthora palmivora* causing black pod rot in cacao (*Theobroma cacao*) in three municipalities of Tabasco and one municipality of Chiapas, Mexico. Plant Disease. Recuperado de: https://doi.org/10.1094/PDIS-02-25-0406-PDN

Dirección en Jefe

EUA: Primer reporte científico de *Verticillium dahliae* Raza 3 infectando papa en Minnesota.



Síntomas observados. Créditos: Lerohl K. E. *et al.,* 2025.

El 28 de abril de 2024, investigadores de la Universidad de Minnesota publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Verticillium dahliae* Raza 3, causando marchitez en el cultivo de papa, en dicho estado de EUA.

Como antecedente, se refiere que, en un estudio reciente (Mandal *et al*., 2024), se identificaron tres razas patógenas *V. dahliae*, infectando lechuga en la costa del estado de California, EUA.

Se señala que, en julio y agosto de 2022 y 2023, más del 80% de las plantas de papa cultivadas en un vivero experimental ubicado en el condado de Sherburne, Minnesota (45°20'18.0"N 93°49'41.2"O), mostraron síntomas de clorosis foliar, marchitez y decoloración vascular; este condado es uno de los principales productores de papa en tal estado.

Por lo anterior, a partir de muestras de tallos sintomáticos, se aisló al fitopatógeno para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuáles se identificó a *V. dahliae* Raza 3 (homología de nucleótidos de ≥99.3% respecto a las secuencias de referencia).

En el contexto nacional, *V. dahliae* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Lerohl K. E. *et al.* (28 de abril de 2025). First report of *Verticillium dahliae* race 3 causing *Verticillium* wilt of potato in Minnesota. Plant Disease. Recuperado de: https://doi.org/10.1094/PDIS-01-25-0065-PDN

México: Primer reporte científico de *Neodeightonia phoenicum,* detectado en palma canaria.

Síntomas observados. Créditos: Quezada Salinas A. *et al.,* 2025.

El 29 de abril de 2024, investigadores del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Neodeightonia phoenicum* causando pudrición en palma canaria (*Phoenix canariensis*), en México.

Se refiere que, en un muestreo realizado en 2022, en la Ciudad de México (19.412600 N, -99.195685 O), se observaron síntomas de pudrición en nueve de 56 palmeras inspeccionadas.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuáles se identificó a *N. phoenicum* (homología de nucleótidos de ≥99.5% respecto a las secuencias de referencia).

Finalmente, se destaca que la dispersión de *N. phoenicum* podría tener un impacto ecológico significativo y, junto con otros fitopatógenos, causar la muerte de un mayor número de palmeras, si no se aplican medidas oportunas para su manejo.

N. phoenicum (Botryosphaeriales: Botryosphaeriaceae; sin. *Diplodia phoenicum*) no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Quezada Salinas A. *et al.* (29 de abril de 2025). First report of *Neodeightonia phoenicum* causing rot disease of *Phoenix canariensis* in Mexico. New Disease Reports. Recuperado de: https://doi.org/10.1002/ndr2.70033