



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Fitosanitario

15 de septiembre de 2026



Monitor Fitosanitario

Contenido

Argentina: Situación actual de las acciones de vigilancia de <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> en Buenos Aires.	2
Rusia: Intercepción de plagas cuarentenarias en productos vegetales importados.	3
Italia: Evaluación del impacto térmico sobre la dinámica poblacional de <i>Scaphoideus titanus</i> , vector de <i>Grapevine flavescence dorée phytoplasma</i>	5
China: Identificación del gen SIXTH3 como factor de susceptibilidad del tomate frente a <i>Ralstonia solanacearum</i>	6
Brasil: Primer reporte científico de <i>Metarhizium anisopliae</i> como agente de control biológico contra <i>Thaumastocoris peregrinus</i>	7



Argentina: Situación actual de las acciones de vigilancia de *Rhynchophorus ferrugineus* en Buenos Aires.



El 14 de septiembre de 2026, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Argentina (SENASA) informó la continuidad de las acciones de vigilancia preventiva e inspección en viveros de la localidad de Zárate, provincia de Buenos Aires, ante el riesgo de dispersión del picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*).

El comunicado señala que estas acciones se realizan en el marco de la ampliación del área bajo Emergencia Fitosanitaria por la presencia de *R. ferrugineus*, que comprende las provincias de Entre Ríos y Buenos Aires. En este contexto, personal especializado del Centro Regional Buenos Aires Norte del SENASA realizó actividades de inspección en un vivero con aproximadamente 40 hectáreas implantadas y 13,000 palmeras adultas de los géneros *Phoenix* y *Washingtonia*. Durante la revisión se identificaron ejemplares con sintomatología sospechosa; sin embargo, los análisis confirmaron resultados negativos para la presencia de *R. ferrugineus*.

Asimismo, el SENASA señaló que estas acciones, establecidas en la Disposición DNPV N° 2/2026, tienen como objetivo fortalecer la vigilancia, la detección temprana y el control de la plaga, así como reducir los posibles impactos económicos y fitosanitarios en la producción de palmeras. Estas medidas se reforzaron tras la reciente detección del picudo rojo de las palmeras en la provincia de Entre Ríos, con el fin de prevenir su dispersión hacia otras zonas productoras.

En el contexto nacional, *R. ferrugineus* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica fitosanitaria en 15 entidades federativas.

Referencia:

Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Argentina (SENASA). (14 de septiembre de 2026). Picudo rojo de las palmeras: Continúan los monitoreos preventivos en viveros de Buenos Aires. Recuperado de: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/picudo-rojo-de-las-palmeras-continuan-los-monitoreos-preventivos-en-viveros-de-buenos-aires>



Rusia: Intercepción de plagas cuarentenarias en productos vegetales importados.



Intercepción de *C. capitata* en melocotones importados. Créditos: fsvps.gov.ru

Entre el 1 y el 11 de septiembre de 2026, a través del portal oficial del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia (Rosselkhozadzor), se informó sobre diversas intercepciones de plagas cuarentenarias en productos vegetales importados. Entre las especies de interés se identificaron la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) y la palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*).

- **Del 1 al 6 de septiembre**, la filial de Daguestán del VNIKR detectó cinco casos de plagas cuarentenarias en productos vegetales importados sujetos a control fitosanitario. Se identificaron dos casos de trips occidental de las flores (*Frankliniella occidentalis*) en muestras de pimientos y lechuga, así como tres casos de *G. molesta* en nectarinas, melocotones y ciruelas. Los resultados fueron comunicados a la autoridad fitosanitaria regional para la implementación de las medidas correspondientes.
- **El 6 de septiembre**, en la región de Moscú, Rosselkhozadzor impidió la importación de un lote de 9.8 toneladas de melocotones frescos procedentes de Turquía, en el que se confirmó mediante análisis de laboratorio realizado por especialistas del VNIKR la presencia de *C. capitata*. El cargamento fue sometido a desinfección fitosanitaria el 9 de septiembre, conforme a la legislación rusa.
- **El 7 de septiembre**, en el territorio de Krasnoyarsk, Rosselkhozadzor realizó inspecciones fitosanitarias a cerca de 7 toneladas de peras, nectarinas y granadas procedentes de China, almacenadas en un depósito temporal. Los análisis de laboratorio confirmaron la presencia de *G. molesta* y de la cochinilla harinosa de Comstock (*Pseudococcus comstocki*) en los productos inspeccionados. Los cargamentos afectados fueron sometidos a tratamiento químico de desinfección con productos autorizados.

- **Del 7 al 9 de septiembre**, especialistas de la filial de Daguestán del VNIKR identificaron cinco casos de contaminación en productos vegetales importados sujetos a cuarentena. Entre las detecciones se registró un caso de *F. occidentalis* en muestras de pimienta, así como cuatro casos de *G. molesta* en nectarinas, melocotones, ciruelas y membrillos. La información fue remitida a la Oficina de Rosselkhoz nadzor en la República de Daguestán para la aplicación de las medidas fitosanitarias correspondientes.

Medidas fitosanitarias y acciones de control: Las acciones implementadas por Rosselkhoz nadzor incluyeron inspecciones fitosanitarias, toma de muestras, confirmación mediante análisis de laboratorio, notificación a las autoridades competentes y aplicación de tratamientos de desinfección, con el objetivo de prevenir la introducción y dispersión de plagas cuarentenarias mediante productos vegetales importados.

En el contexto nacional, *G. molesta*, *C. capitata*, *F. occidentalis* y *P. comstocki* se encuentran incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Asimismo, estas plagas se encuentran sujetas a Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria; *C. capitata* se vigila en las 32 entidades federativas, mientras que *G. molesta* se vigila en 19 entidades federativas.

Referencias:

Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia (Rosselkhoz nadzor). (8, 10 y 11 de septiembre de 2026). Se informaron detecciones de plagas cuarentenarias en productos vegetales importados en distintas regiones de Rusia. Recuperado de:

<https://fsvps.gov.ru/news/rosselkhoz nadzor-predotvratil-import-v-moskovskij-98-tonny-persikov-zarazhennyh-karantinnyh-obektom/>

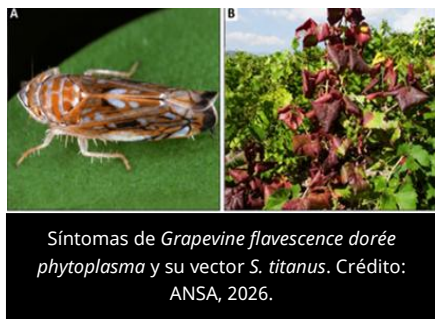
<https://fsvps.gov.ru/news/sotrudnikami-dagestanskogo-filiala-podvedomstvennogo-rosselkhoz nadzoru-fgbu-vniikr-vyyavleno-5-sluchaev-zarazheniya-importnoj-podkarantinnoj-produkcii-2/>

<https://fsvps.gov.ru/news/rosselkhoz nadzorom-predotvrashhen-import-v-krasnoyarskij-kraj-pochti-7-tonn-zarazhennyh-karantinnyh-vreditelnyh-fruktov/>

<https://fsvps.gov.ru/news/sotrudnikami-dagestanskogo-filiala-podvedomstvennogo-rosselkhoz nadzoru-fgbu-vniikr-vyyavleno-5-sluchaev-zarazheniya-importnoj-podkarantinnoj-produkcii/>



Italia: Evaluación del impacto térmico sobre la dinámica poblacional de *Scaphoideus titanus*, vector de *Grapevine flavescence dorée phytoplasma*.



Síntomas de *Grapevine flavescence dorée phytoplasma* y su vector *S. titanus*. Crédito: ANSA, 2026.

El 11 de septiembre de 2026, en la revista científica *Journal of Pest Science*, investigadores de Italia publicaron un estudio para evaluar el efecto del cambio climático sobre la dinámica poblacional de la chicharrita de la vid (*Scaphoideus titanus* Ball), principal vector de la flavescencia dorada de la vid (*Grapevine flavescence dorée phytoplasma*).

El estudio se realizó mediante tres experimentos bajo condiciones controladas para evaluar el efecto de distintos escenarios térmicos sobre *S. titanus*. El aumento de temperatura aceleró el desarrollo ninfal, pero redujo la supervivencia y longevidad de los adultos; bajo el escenario más cálido, el desarrollo disminuyó hasta en 40 %, con mayor mortalidad.

En los ensayos de estrés térmico, los adultos fueron expuestos a temperaturas elevadas para evaluar su tolerancia. La mortalidad aumentó con el incremento de temperatura, principalmente en los machos, mientras que las hembras mostraron mayor tolerancia térmica.

Los autores señalan que el aumento de temperatura podría favorecer la expansión de *S. titanus*, aunque temperaturas extremas podrían limitar su supervivencia. Además, destacan la importancia de incorporar variables térmicas en modelos predictivos para mejorar la evaluación del riesgo de *Grapevine flavescence dorée phytoplasma*.

En el contexto nacional, *Grapevine flavescence dorée phytoplasma* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. De acuerdo con la EPPO, el fitoplasma solo se encuentra presente en 16 países de Europa (EPPO, 2026).

Referencias: Prazaru, S. C., *et al.* (11 de septiembre de 2026). The impact of high temperatures on *Scaphoideus titanus* demographic parameters. *Journal of Pest Science*. Recuperado de:

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10340-026-02090-6>

European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO). (30 de abril de 2026). *Grapevine flavescence dorée phytoplasma* (PHY64): World distribution. EPPO Global Database. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/taxon/PHY64/distribution>



China: Identificación del gen SIXTH3 como factor de susceptibilidad del tomate frente a *Ralstonia solanacearum*.



Síntomas de infección por *R. solanacearum* en tomate. Créditos: Gilles Cellier (EPPO).

El 9 de septiembre de 2026, en la revista científica *Plant Cell Reports*, investigadores de China publicaron un estudio para evaluar la función del gen SIXTH3 en la susceptibilidad del tomate frente a la bacteria fitopatógena *Ralstonia solanacearum*, agente causal de la marchitez bacteriana.

El estudio analizó la interacción entre *R. solanacearum* y las raíces de tomate durante las primeras etapas de infección. Los resultados mostraron que la bacteria coloniza preferentemente los sitios de emergencia de raíces laterales, mientras

que la infección induce la acumulación de auxinas y la activación de genes relacionados con la remodelación de la pared celular. En este proceso, SIXTH3, un gen regulado por auxinas y relacionado con la modificación de xiloglucanos, presentó una expresión significativamente elevada en las raíces infectadas.

Los investigadores observaron que la sobreexpresión de SIXTH3 favoreció la formación de raíces laterales, incrementó la colonización temprana de las raíces por *R. solanacearum* y aumentó la progresión de la enfermedad. En contraste, el silenciamiento del gen mediante ARN interferente redujo la colonización bacteriana y limitó el desarrollo de la marchitez bacteriana.

Finalmente, los autores señalan que SIXTH3 actúa como un factor de susceptibilidad que favorece la colonización de *R. solanacearum* y el desarrollo de la enfermedad en tomate.

En el contexto nacional, *R. solanacearum* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Zheng, X., *et al.* (9 de septiembre de 2026). Auxin-responsive SIXTH3 promotes *Ralstonia solanacearum* infection by modulating lateral root development and root immunity in tomato. *Plant Cell Reports*. Recuperado de:

<https://doi.org/10.1007/s00299-026-03967-7>



Brasil: Primer reporte científico de *Metarhizium anisopliae* como agente de control biológico contra *Thaumastocoris peregrinus*.



Adulto hembra de *T. peregrinus*. Créditos: Dr. Raffaele Sasso. ENEA (Italia).

El 11 de septiembre de 2026, en la revista científica *Journal of Applied Microbiology*, investigadores de Brasil publicaron el primer reporte de blastosporas de *Metarhizium anisopliae* con capacidad de infección exitosa sobre el chinche bronceado del eucalipto (*Thaumastocoris peregrinus*), evaluando su potencial como agente de control biológico contra esta plaga.

El estudio evaluó la producción masiva de tres hongos entomopatógenos: *Cordyceps javanica*, *M. anisopliae* y *Beauveria bassiana*, mediante procesos de fermentación sólida y líquida. Las tres especies alcanzaron producciones superiores a 1×10^9 conidios/g, y se seleccionaron formulaciones de *M. anisopliae* para evaluar su actividad biológica contra adultos de *T. peregrinus*.

Los ensayos de patogenicidad demostraron que los diferentes propágulos de *M. anisopliae* ocasionaron 100 % de mortalidad en adultos de *T. peregrinus* en cinco días. Las blastosporas producidas en un medio optimizado presentaron la mayor eficacia, con una mortalidad más rápida y 2.51 veces mayor respecto al producto comercial utilizado como referencia.

En el contexto nacional, *T. peregrinus* no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. De acuerdo con EPPO, la especie se encuentra presente en África, América, Asia, Europa y Oceanía. En América ha sido reportada en Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Paraguay, Estados Unidos de América y Uruguay (EPPO, 2026).

Referencias:

Bulhões, T. S., *et al.* (11 de septiembre de 2026). Production of Entomopathogenic Fungi and Pathogenicity of *Metarhizium anisopliae* against *Thaumastocoris peregrinus* (Hemiptera: Thaumastocoridae). *Journal of Applied Microbiology*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1093/jambio/ixag236>

European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO). (24 de marzo de 2026). *Thaumastocoris peregrinus* (THMCPE): Distribution. EPPO Global Database. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/taxon/THMCPE/distribution>