



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

12 de junio de 2026



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Chile: Campaña de erradicación de *Ceratitis capitata* en la comuna de Pica. 2

Rusia: Intercepción de plagas cuarentenarias en productos hortofrutícolas importados. 3

Italia: EFSA organiza la 5ª Conferencia Europea sobre *Xylella fastidiosa* en Bari. 4

Brasil: Evaluación del clorantraniliprol como control químico de *Helicoverpa armigera*. 5

España: Estudio genómico revela diversidad de profagos en *Xylella fastidiosa*. 6

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: Campaña de erradicación de *Ceratitis capitata* en la comuna de Pica.



Campaña de erradicación de *C. capitata* en la comuna de Pica. Fuente: SAG, 2026.

El 12 de junio de 2026, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) y el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) de la Región de Tarapacá coordinaron acciones preventivas para apoyar a los agricultores frente a la campaña de erradicación de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en la localidad de Matilla, comuna de Pica.

Se indica que las acciones incluyen capacitaciones dirigidas a los 119 usuarios del Programa de Desarrollo Territorial Indígena (PDTI) de Pica, con el objetivo de fortalecer las capacidades de los productores en prevención, manejo sanitario y mitigación de riesgos fitosanitarios. Entre las medidas abordadas se encuentran la correcta ejecución de podas, manejo y disposición de residuos vegetales, y eliminación de fruta caída, prácticas destinadas a disminuir factores que favorecen la proliferación de la plaga.

Ante esta situación, autoridades del SAG, INDAP y la Secretaria Regional Ministerial (Seremi) de Agricultura de Tarapacá destacaron la importancia de la coordinación interinstitucional y la entrega de información técnica, subrayando que la prevención y la capacitación de los agricultores son fundamentales para detectar tempranamente la plaga, controlar su dispersión y minimizar impactos sobre la actividad productiva en la comuna de Pica.

En el contexto nacional, *C. capitata* 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 todo el país.

Referencia:

Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). (12 de junio de 2026). SAG e INDAP Tarapacá coordinan acciones preventivas para apoyar a agricultores frente a campañas de mosca de la fruta. Recuperado de: <https://www.sag.gob.cl/noticias/sag-e-indap-tarapaca-coordinan-acciones-preventivas-para-apoyar-agricultores-frente-campanas-de-mosca-de-la-fruta>

Rusia: Intercepción de plagas cuarentenarias en productos hortofrutícolas importados.



El 11 de junio de 2026, a través del portal oficial del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia, se informó que especialistas de la Institución Presupuestaria Estatal Federal "VNIKR" detectaron la presencia de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), la palomilla del tomate (*Tuta absoluta*) y la palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*) en productos importados como naranja, jitomate, nectarina y albaricoque.

La sucursal de Daguestán de VNIKR, entre el 8 y el 10 de junio de 2026, realizó análisis de laboratorio a muestras de productos hortofrutícolas importados sujetos a cuarentena, mediante los cuales se identificaron seis lotes contaminados, con un peso total de 116 toneladas. En dichos lotes se detectaron *T. absoluta* en jitomates, *G. molesta* en nectarinas y albaricoques, trips occidental de las flores (*Frankliniella occidentalis*) en pimientos y palomilla de la papa (*Phthorimaea operculella*) en papa. Asimismo, entre el 5 y el 10 de junio de 2026, la sucursal de Novorossiysk de VNIKR identificó plagas cuarentenarias para la Unión Económica Euroasiática (UEEA) en 24 casos, incluyendo once casos de *F. occidentalis* en calabacines, melocotones y fresas; seis casos de *T. absoluta* en jitomates; cuatro casos de *P. operculella* en papa; dos casos de *C. capitata* en naranjas, y un caso de mosca jorobada (*Megaselia scalaris*) en nectarinas.

La información sobre todas estas detecciones fue remitida a las oficinas regionales correspondientes de Rosselkhozadzor, a fin de aplicar las medidas fitosanitarias pertinentes, incluyendo desinfección y cuarentena, y prevenir la introducción y dispersión de productos contaminados y plagas cuarentenarias en Rusia.

En el contexto nacional, *C. capitata*, *T. absoluta*, *G. molesta*, *F. occidentalis* y *P. operculella* están incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. En particular, *C. capitata* y *T. absoluta* se encuentran sujetas a vigilancia epidemiológica fitosanitaria en todo el territorio nacional, mientras que *G. molesta* se vigila únicamente en 19 estados del país.

Referencia: Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia. (11 de junio de 2026). La sucursal de Novorossiysk y la sucursal de Daguestán de la Institución Presupuestaria Estatal Federal "VNIKR", subordinadas a Rosselkhozadzor, identificaron múltiples casos de plagas cuarentenarias en productos importados. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/news/v-dagestane-rosselkhozadzorem-prokontrolirovan-import-bolee-10-tsyach-tonn-plodoovoshhnoj-produkczii/>

<https://fsvps.gov.ru/news/novorossijskim-filialom-podvedomstvennogo-rosselkhozadzoru-fgbu-vniikr-vyavleno-bolee-20-slucaev-zarazheniya-karantinnyimi-obektami-importnoj-plodoovoshhnoj-produkczii/>



Italia: EFSA organiza la 5ª Conferencia Europea sobre *Xylella fastidiosa* en Bari.



Imagen: La Gaceta del Vino.

El 11 de junio de 2026, a través del portal *Phytoma* y con base en información de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), se dio a conocer la organización de la 5ª Conferencia Europea sobre *Xylella fastidiosa* en Mola di Bari (provincia de Bari, Italia), que se celebrará del 23 al 25 de junio.

Se subraya que el encuentro reunirá a investigadores, evaluadores de riesgos y gestores políticos para compartir los avances científicos y prácticos más recientes en la gestión de riesgos basada en evidencia, incluyendo detección, epidemiología, gestión sostenible de cultivos afectados como olivar, vid y almendro, y factores sociales asociados al control de la bacteria. El programa contempla presentaciones de proyectos europeos y nacionales, destacando el Proyecto BeXyl financiado por Horizonte Europa, y experiencias de recuperación de la olivicultura en Apulia tras el brote que causó la muerte de millones de olivos en la última década.

Finalmente, se destaca que se incluirán mesas redondas y visitas técnicas para conocer los trabajos de erradicación de la subespecie *fastidiosa* cerca de Bari, así como programas de regeneración del olivar y desarrollo de material resistente frente a la subespecie *pauca* en la península de Salento, con el objetivo de fortalecer la gestión y prevención de futuros brotes.

En el contexto nacional, *X. fastidiosa* 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 todo el país.

Referencia:

Phytoma. (11 de junio de 2026). La EFSA organiza en Bari la 5ª Conferencia Europea sobre *Xylella fastidiosa*. Recuperado de: <https://phytoma.com/noticias/la-efsa-organiza-en-bari-la-5a-conferencia-europea-sobre-xylella-fastidiosa>



Brasil: Evaluación del clorantraniliprol como control químico de *Helicoverpa armigera*.



Larva de *H. armigera*. Fuente: Bugwood, 2026.

El 11 de junio de 2026, a través de la Revista Cultivar, investigadores de Brasil publicaron un estudio que evaluó los efectos del insecticida clorantraniliprol en larvas del gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*).

Se señala que, los resultados mostraron que el compuesto no solo actúa sobre los receptores de rianodina provocando liberación incontrolada de calcio y parálisis muscular, sino que también modula los canales de sodio y reduce las corrientes de potasio dependientes de voltaje, alterando la excitabilidad neuronal.

Asimismo, el estudio reveló la participación de las células gliales en el cordón nervioso ventral de las larvas, donde genes como NKCC y UGT39B1 mostraron un aumento significativo de expresión tras la exposición al insecticida, indicando ajustes en la homeostasis iónica y en procesos de desintoxicación. Los investigadores describen un mecanismo neurotóxico de doble diana que involucra tanto neuronas como células gliales, ofreciendo nuevas perspectivas para el manejo de la resistencia de la plaga y el diseño de estrategias sinérgicas.

Finalmente, la investigación subraya el potencial del clorantraniliprol como herramienta insecticida eficaz frente a *H. armigera*, al afectar simultáneamente canales iónicos neuronales y funciones de células gliales, aunque se requieren estudios adicionales para optimizar su uso y retrasar la evolución de resistencia.

En el contexto nacional, *H. armigera* 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 todo el país.

Referencia:

Revista Cultivar. (11 de junio de 2026). El clorantraniliprol afecta a los canales iónicos en *Helicoverpa armigera*. Recuperado de: <https://revistacultivar-es.com/noticias?categoria=pesquisa>

España: Estudio genómico revela diversidad de profagos en *Xylella fastidiosa*.



El 6 de junio de 2026, investigadores del Instituto de Agricultura Sostenible del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IAS-CSIC, España) realizaron un análisis genómico de profagos en *Xylella fastidiosa*.

El estudio incluyó 89 cepas representativas de las subespecies *fastidiosa*, *multiplex*, *pauca*, *sandyi* y *morus*, abarcando 28 tipos de secuencia (ST), identificando 410 profagos candidatos intactos y 105 profagos únicos, revelando amplia diversidad genética, transferencia horizontal de genes y recombinación, lo que destaca su papel en la adaptación bacteriana y el potencial de biocontrol basado en fagos. Algunos profagos eran específicos de cepa, mientras que otros se compartían entre cepas de la misma subespecie, lo que sugiere propagación clonal, y las comparaciones genómicas evidenciaron diferencias con fagos líticos y similitudes entre profagos de distintas subespecies, reflejando procesos evolutivos compartidos.

Finalmente, se destacó que estos hallazgos aportan información clave para futuros estudios sobre la función de los genes de profagos en *Xylella fastidiosa*, particularmente en su posible relación con la agresividad, la propagación de la infección y el rango de hospedantes, así como en el desarrollo de potenciales aplicaciones de biocontrol basadas en fagos.

En el contexto nacional, *X. fastidiosa* 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 todo el país.

Referencia:

Tomás T. M., *et al.* (6 de junio de 2026). Genomic Analysis of Prophage Distribution in *Xylella fastidiosa* Reveals Extensive Diversity and Horizontal Gene Transfer. *Phytopathology*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PHYTO-04-25-0141-R>