



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Fitosanitario

29 de julio de 2026



Monitor Fitosanitario

Contenido

Rusia: Intercepción de plagas cuarentenarias en productos hortofrutícolas importados.	2
Rusia: Eliminan áreas cuarentenadas por el nematodo dorado de la papa (<i>Globodera rostochiensis</i>).	5
China: Evaluación de la resistencia de <i>Helicoverpa armigera</i> a insecticidas de <i>Bacillus thuringiensis</i>	6
España: Desarrollan castaños con mayor tolerancia a <i>Phytophthora cinnamomi</i>	7
República Dominicana: Establecen medidas fitosanitarias para controlar <i>Oebalus</i> spp. en arroz.	8



Rusia: Intercepción de plagas cuarentenarias en productos hortofrutícolas importados.



Entre el 21 y el 28 de julio de 2026, a través del portal oficial del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia (Rosselkhozadzor), se informó sobre detecciones de plagas cuarentenarias en productos agrícolas importados. Entre las principales plagas identificadas se encontraron la palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), la palomilla del tomate (*Tuta absoluta*) y la mosca del melón (*Bactrocera cucurbitae*).

- El 22 de julio, en la región de Moscú, se inspeccionó un cargamento de 18.2 toneladas de melocotones frescos importados, en el cual se detectó *C. capitata*. La viabilidad de la plaga fue confirmada mediante análisis de laboratorio realizados por VNIIEK y, por decisión del propietario, la mercancía fue sometida a desinfección fitosanitaria el 27 de julio.
- Del 22 al 26 de julio, la sucursal de Daguestán de VNIIEK confirmó seis casos de *G. molesta* en muestras de nectarinas, melocotones, albaricoques y peras importadas. Los resultados fueron remitidos a la oficina territorial de Rosselkhozadzor para la aplicación de las medidas fitosanitarias correspondientes.
- El 20 de julio, en el territorio de Krasnoyarsk, se detectó *B. cucurbitae* en un cargamento de aproximadamente 21 toneladas de sandías procedentes de Kazajistán. Las pruebas de laboratorio confirmaron la infestación y el importador adoptó las medidas fitosanitarias requeridas, por lo que se impidió el ingreso del cargamento contaminado.
- Del 20 al 24 de julio, el departamento territorial de VNIIEK en Moscú registró 10 detecciones de plagas cuarentenarias en nectarinas y melocotones importados: tres casos del trips occidental de las flores (*Frankliniella occidentalis*), cinco de *G. molesta* y dos de *C. capitata*. La información fue remitida a la oficina regional de Rosselkhozadzor para la adopción de las medidas correspondientes.

- Los días 16 y 20 de julio, en la región de Omsk, se confirmó la presencia de *G. molesta* en dos lotes de nectarinas procedentes de Uzbekistán, con un peso conjunto superior a 16 toneladas. Los cargamentos fueron fumigados y, después de que nuevos análisis confirmaran la ausencia de plagas cuarentenarias, se autorizó su comercialización. Desde principios de 2026, la oficina regional había registrado 87 detecciones de plagas cuarentenarias en productos vegetales importados, ocho de ellas correspondientes a esta especie.
- Del 17 al 23 de julio, la sucursal de Novorossiysk de VNIKR confirmó seis detecciones en frutas importadas: cuatro casos de *F. occidentalis* en albaricoques, nectarinas y melocotones; uno de *C. capitata* en uvas; y uno de la mosca jorobada polífaga (*Megaselia scalaris*) en sandías. Los resultados fueron remitidos a la Oficina Interregional del Sur de Rosselkhozadzor.
- El 23 de julio, en la región de Orenburg, Rosselkhozadzor detectó *G. molesta* en un cargamento de 20.4 toneladas de nectarinas procedentes de Uzbekistán. La importación fue prohibida, los responsables fueron sancionados administrativamente y la mercancía fue enviada a desinfección fitosanitaria.
- Los días 20 y 21 de julio, la sucursal de Daguestán de VNIKR registró ocho detecciones de plagas cuarentenarias: un caso de *F. occidentalis* en pimiento; seis de *G. molesta* en nectarinas, melocotones, ciruelas, albaricoques y cerezas; y uno de *T. absoluta* en tomate. La información fue remitida a la oficina territorial de Rosselkhozadzor para la aplicación de las medidas pertinentes.
- El 20 de julio, en la región de Moscú, se detectó *G. molesta* en un cargamento de 20.6 toneladas de nectarinas procedentes de Georgia. La presencia viable de la plaga fue confirmada por VNIKR y la mercancía fue sometida a desinfección fitosanitaria el 21 de julio.
- Del 1 al 20 de julio, Rosselkhozadzor inspeccionó en Daguestán 3,200 vehículos, con más de 130,000 toneladas de productos hortofrutícolas. Se

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

identificaron 29 cargamentos contaminados, con un peso conjunto de 206 toneladas, en los que se detectaron *F. occidentalis* en pimientos, *T. absoluta* en tomates, *G. molesta* en nectarinas, albaricoques, melocotones, manzanas, ciruelas y peras, así como la palomilla de la papa (*Phthorimaea operculella*) en cargamentos de papa. Los productos fueron fumigados y, tras obtener resultados negativos en los análisis posteriores, se autorizó su libre circulación.

Las medidas aplicadas comprendieron la prohibición de importación, fumigación o desinfección, devolución de mercancías, repetición de análisis de laboratorio y aplicación de sanciones administrativas, con la finalidad de prevenir la introducción y dispersión de plagas cuarentenarias en Rusia y en el territorio de la Unión Económica Euroasiática.

En el contexto nacional, *C. capitata*, *G. molesta*, *T. absoluta*, *F. occidentalis*, *P. operculella* y *B. cucurbitae* están consideradas plagas de importancia fitosanitaria y están incluidas en instrumentos regulatorios o de vigilancia aplicables en México. En particular, *C. capitata* y *T. absoluta* están sujetas a vigilancia epidemiológica fitosanitaria en todo el territorio nacional, mientras que *G. molesta* se vigila en 19 entidades federativas.

Referencia: Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia. (21, 22, 24, 27 y 28 de julio de 2026). Rosselkhoznadzor informó detecciones de plagas cuarentenarias en productos agrícolas importados. Recuperado de:

<https://fsvps.gov.ru/news/rosselhoznadzor-predotvratil-vvoz-v-stolichnyj-region-bolee-18-tonn-zarazhennyh-persikov/>

<https://fsvps.gov.ru/news/sotrudnikami-dagestanskogo-filiala-podvedomstvennogo-rosselhoznadzoru-fgbu-vniikr-vyyavleno-6-sluchaev-zarazheniya-vostochnoj-plodozhorkoj-importnoj-produkcii/>

<https://fsvps.gov.ru/news/predotvrashhen-vvoz-v-krasnoyarskij-kraj-bolee-21-tonny-zarazhennyh-karantinnyim-vrediteljem-arbuzov-iz-kazahstana/>

<https://fsvps.gov.ru/news/v-moskve-podvedomstvennym-rosselhoznadzoru-fgbu-vniikr-vyyavleno-10-sluchaev-zarazheniya-karantinnyimi-obektami-importnoj-produkcii/>

<https://fsvps.gov.ru/news/v-omskoj-oblasti-rosselhoznadzor-vyyavil-vostochnuyu-plodozhorku-v-dvuh-partiyah-nektarinov-iz-uzbekistana/>

<https://fsvps.gov.ru/news/novorossijskim-filialom-podvedomstvennogo-rosselhoznadzoru-fgbu-vniikr-vyyavleno-6-sluchaev-zarazheniya-importnyh-plodov/>

<https://fsvps.gov.ru/news/v-orenburgskoj-oblasti-rosselhoznadzorom-predotvrashhen-vvoz-bolee-20-tonn-zarazhennyh-nektarinov-iz-uzbekistana/>

<https://fsvps.gov.ru/news/dagestanskim-filialom-podvedomstvennogo-rosselhoznadzoru-fgbu-vniikr-vyyavleno-8-sluchaev-zarazheniya-karantinnyimi-obektami-importnoj-produkcii-3/>

<https://fsvps.gov.ru/news/rosselhoznadzor-predotvratil-vvoz-v-moskovskij-region-bolee-20-tonn-zarazhennyh-nektarinov/>

<https://fsvps.gov.ru/news/v-dagestane-rosselhoznadzorom-prokontrolirovan-import-bolee-130-tysyach-tonn-plodoovoshnoj-produkcii/>



Rusia: Eliminan áreas cuarentenadas por el nematodo dorado de la papa (*Globodera rostochiensis*).



El 28 de julio de 2026, a través del portal oficial del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia (Rosselkhozadzor), se informó sobre la erradicación de brotes del nematodo dorado de la papa (*Globodera rostochiensis*) en huertos comunitarios de la ciudad de Buy, región de Kostromá.

La eliminación de los focos se determinó después de que las actividades de monitoreo, el muestreo de suelo y los análisis de laboratorio confirmaran la ausencia de huevos y larvas viables de la plaga en las superficies evaluadas.

- El 21 de julio, la oficina de Rosselkhozadzor para las regiones de Vladímir, Kostromá e Ivánovo emitió una orden para eliminar 41 focos de *G. rostochiensis*, distribuidos en una superficie total de 2.2 hectáreas dentro de una zona fitosanitaria de cuarentena ubicada en huertos comunitarios de la ciudad de Buy.

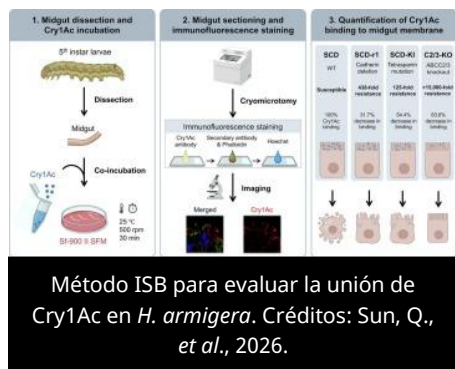
La cuarentena fitosanitaria permanecía vigente desde 2009 en las parcelas destinadas al cultivo de papa, periodo durante el cual se aplicaron medidas para contener y erradicar la plaga. Como parte del seguimiento, se recolectaron muestras de suelo y se realizaron análisis helmintológicos, cuyos resultados confirmaron la ausencia de huevos y larvas viables de *G. rostochiensis*, lo que permitió determinar la erradicación de los brotes en las 2.2 hectáreas evaluadas.

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

Referencias:

Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia (Rosselkhozadzor). (28 de julio de 2026). Erradican brotes del nematodo dorado de la papa (*Globodera rostochiensis*) en huertos comunitarios de la región de Kostromá. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/news/v-kostromskoj-oblasti-v-kollektivnyh-sadah-likvidirovany-ochagi-zolotistoj-kartofelnoj-nematody/>

China: Evaluación de la resistencia de *Helicoverpa armigera* a insecticidas de *Bacillus thuringiensis*.



El 21 de julio de 2026, a través de la revista científica *Pesticide Biochemistry and Physiology*, investigadores de China publicaron un estudio sobre la resistencia del gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*) a las proteínas insecticidas de *Bacillus thuringiensis* (Bt).

Se refiere que, para ello, desarrollaron un método de unión in situ (ISB) que permite evaluar la interacción de la toxina Cry1Ac con el intestino medio de las larvas. El método conserva temporalmente la viabilidad del tejido y permite analizar la unión de la toxina a sus receptores sin modificarla químicamente.

Al comparar una cepa susceptible con tres cepas resistentes, los investigadores observaron reducciones en la unión de Cry1Ac de 31.7 %, 54.4 % y 83.6 %, asociadas con mutaciones en los genes de cadherina, tetraspanina y los receptores ABCC2 y ABCC3, respectivamente. La disminución de la unión también se relacionó con un menor daño en el epitelio del intestino medio.

Finalmente, la investigación destaca que el método ISB representa una herramienta útil para estudiar los mecanismos de resistencia a las proteínas insecticidas de *Bacillus thuringiensis* y evaluar la unión de toxinas Bt u otras proteínas insecticidas al intestino medio de los insectos. Su aplicación podría contribuir al diseño de estrategias de manejo de la resistencia y a prolongar la eficacia de los cultivos y bioinsecticidas basados en *Bt*.

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:

Sun, Q., et al. (2026). Development of an in situ binding (ISB) method to evaluate the binding of Cry1Ac toxin to the larval midgut epithelium of *Helicoverpa armigera*. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 107263. <https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2026.107263>



España: Desarrollan castaños con mayor tolerancia a *Phytophthora cinnamomi*.



Castaños editados genómicamente y aclimatados ex vitro. Créditos: MBG-CSIC, 2026.

El 27 de julio de 2026, a través del portal *Phytoma*, se informó que investigadores de la Misión Biológica de Galicia del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (MBG-CSIC), en España, editaron un gen de susceptibilidad del castaño europeo (*Castanea sativa*) para aumentar su tolerancia a *Phytophthora cinnamomi*.

La nota refiere que los investigadores utilizaron la tecnología CRISPR/Cas9 para silenciar el gen *Cspmr4*, cuya expresión aumenta después de la infección por *P. cinnamomi*. La edición se realizó en embriones somáticos de castaño, los cuales fueron regenerados y evaluados para determinar la eficiencia de la modificación genética y su respuesta frente al patógeno.

Los resultados mostraron una elevada eficiencia de silenciamiento génico y una tolerancia significativamente mayor a *P. cinnamomi*. Las plantas editadas presentaron mayores tasas de supervivencia, menor necrosis radicular y una mayor activación de los mecanismos de defensa. No obstante, la transformación dependió del genotipo y la regeneración de plantas a partir de los embriones editados fue limitada.

Finalmente, la investigación señala que la inactivación de *Cspmr4* representa una estrategia viable para el mejoramiento genético del castaño. El estudio constituye la primera evidencia de edición eficaz de un gen de susceptibilidad en una especie forestal y abre posibilidades para desarrollar variedades más resilientes, proteger los castaños y fortalecer la sostenibilidad de la producción.

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

Referencia:

Phytoma. (27 de julio de 2026). El CSIC logra la edición genética de un gen de susceptibilidad en el castaño. Recuperado de: <https://phytoma.com/noticias/el-csic-logra-la-edicion-genetica-de-un-gen-de-susceptibilidad-en-el-castano>



República Dominicana: Establecen medidas fitosanitarias para controlar *Oebalus* spp. en arroz.



Adulto de *Oebalus* spp. Créditos: Senasica, 2026.

El 27 de julio de 2026, el Ministerio de Agricultura de República Dominicana informó sobre la implementación de una estrategia nacional para prevenir, controlar y reducir la incidencia del chinche de la espiga del arroz (*Oebalus* spp.).

Se señala que el Ministerio y representantes de la cadena productiva arroceras suscribieron un acuerdo de colaboración basado en el monitoreo permanente, la vigilancia fitosanitaria, la capacitación y el manejo integrado de la plaga. La medida busca disminuir las pérdidas en la producción, preservar la calidad del grano y fortalecer la competitividad del cultivo de arroz.

Asimismo, el Ministerio emitió la Resolución No. RES-MARD-2026-47, mediante la cual se establece la aplicación obligatoria del Reglamento para el Manejo Integrado de Plagas en todo el territorio nacional. La disposición exige el registro sistemático de los muestreos en campo, el seguimiento de las poblaciones de *Oebalus* spp. y la aplicación de Buenas Prácticas Agrícolas para la movilización de las cosechas y los procesos de certificación.

Finalmente, la estrategia responde al incremento atípico de las poblaciones de la plaga registrado durante las últimas campañas agrícolas. Con estas acciones, las autoridades buscan proteger la producción nacional de arroz, reducir los riesgos para la salud humana y el ambiente, preservar la rentabilidad de los productores y fortalecer la seguridad alimentaria de República Dominicana.

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

Referencia:

Ministerio de Agricultura de la República Dominicana. (27 de julio de 2026). Agricultura y sector arroceros activan estrategia nacional para enfrentar el chinche de la espiga. Recuperado de:

<https://agricultura.gob.do/noticia/agricultura-y-sector-arroceros-activan-estrategia-nacional-para-enfrentar-el-chinche-de-la-espiga/>