



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Fitosanitario

23 de septiembre de 2026



Monitor Fitosanitario

Contenido

Argentina: SENASA emite primera alerta fitosanitaria para el control de <i>Lobesia botrana</i> en San Juan.	2
Uruguay: Refuerzan acciones preventivas ante el avance de <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	3
Chile: SAG actualiza información cuarentenaria de <i>Ceratitis capitata</i> con impacto en requisitos de exportación hacia México.....	4
España: Evaluación de bioformulaciones de timol para el manejo de <i>Moniliophthora roreri</i>	6
China: Desarrollo de un modelo de inteligencia artificial para la predicción temprana de plagas y enfermedades en cítricos.	7
EE. UU.: MDARD confirma presencia de <i>Cydalima perspectalis</i> y amplía la cuarentena estatal en Michigan.....	8



Argentina: SENASA emite primera alerta fitosanitaria para el control de *Lobesia botrana* en San Juan.



Adulto de *L. botrana* en vid. Crédito: Bichos de campo, 2026.

El 22 de septiembre de 2026, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de Argentina emitió la primera alerta fitosanitaria para el control de la palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*) en la provincia de San Juan, en el marco de la Resolución N.º 373/2025.

La medida está dirigida a productores de vid de los valles de Tulum, Sarmiento y 25 de Mayo, quienes deberán realizar tratamientos fitosanitarios cuando los cultivos presenten racimos florales visibles de 5 a 7 cm, utilizando únicamente productos autorizados por SENASA. El plazo para efectuar las aplicaciones será hasta el 9 de octubre en el Valle de Tulum y hasta el 23 de octubre en Sarmiento y 25 de Mayo.

El SENASA indicó que la programación del control se determinó con base en la acumulación térmica y el desarrollo fenológico del cultivo, considerando el periodo asociado al primer vuelo de la plaga; no obstante, las heladas recientes podrían modificar la evolución de los racimos, por lo que recomendó verificar el estado del cultivo antes de aplicar los tratamientos.

Asimismo, los productores que implementan la Técnica de Confusión Sexual (TCS) mediante feromonas deberán complementar esta estrategia con las aplicaciones correspondientes. Las alertas fitosanitarias buscan establecer el momento oportuno de control, considerando el desarrollo de la plaga y la etapa fenológica del cultivo, además de mantener actualizado el registro de las medidas fitosanitarias aplicadas.

En el contexto nacional, *L. botrana* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentran bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en nueve entidades federativas.

Referencia: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA). (22 de septiembre de 2026). Primera alerta fitosanitaria para el control de *Lobesia botrana* en la provincia de San Juan. Recuperado de: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/primera-alerta-fitosanitaria-para-el-control-de-lobesia-botrana-en-la-provincia-de-san-juan>



Uruguay: Refuerzan acciones preventivas ante el avance de *Rhynchophorus ferrugineus*.



El 19 de septiembre de 2026, a través del portal la diaria, se informó sobre la preocupación de especialistas del grupo técnico asesor conformado por el Ministerio de Ambiente de Uruguay ante el avance del picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*) y la necesidad de implementar medidas durante la primavera para limitar su dispersión.

Como antecedente, la plaga fue detectada inicialmente a principios de 2022 en palmeras fénix (*Phoenix canariensis*) del departamento de Canelones, Uruguay, donde se identificaron larvas del insecto con apoyo de la Cátedra de Entomología del Departamento de Protección Vegetal de la Universidad de la República. Posteriormente, *R. ferrugineus* amplió su distribución y, entre 2024 y 2026, pasó de ocho a 13 departamentos con presencia reportada: Montevideo, Maldonado, Lavalleja, Canelones, San José, Colonia, Durazno, Soriano, Florida, Flores, Río Negro, Rocha y Treinta y Tres. Esta expansión incrementó la preocupación por el riesgo para los palmares nativos de butiá (*Butia odorata*) y yatay (*Butia yatay*).

Como medidas de prevención y contención, el grupo técnico asesor recomendó establecer un cordón sanitario, utilizar atracticidas formulados con feromonas y colocar trampas de monitoreo para fortalecer la detección temprana y reducir la dispersión de *R. ferrugineus*.

Finalmente, los especialistas destacaron la importancia de fortalecer la coordinación institucional y aplicar medidas preventivas para limitar el avance de *R. ferrugineus* hacia los principales palmares naturales de Uruguay, mediante acciones de vigilancia y respuesta temprana.

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: la diaria. (19 de septiembre de 2026). Blindemos setiembre: "Si esta primavera no se actúa, el avance del picudo rojo va a ser terrible". Recuperado de: <https://ladiaria.com.uy/ciencia/articulo/2026/9/blindemos-setiembre-si-esta-primavera-no-se-actua-el-avance-del-picudo-rojo-va-a-ser-terrible/>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: SAG actualiza información cuarentenaria de *Ceratitis capitata* con impacto en requisitos de exportación hacia México.



El 21 de septiembre de 2026, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) actualizó la información fitosanitaria asociada a los requisitos de exportación hacia México, relacionada con la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*). Los cambios corresponden a modificaciones en la condición cuarentenaria de la plaga en Chile, derivadas de nuevos brotes y ajustes en las áreas reglamentadas

durante 2026.

Las actualizaciones incluyen el brote registrado en la localidad de Carachilla, así como otros eventos relacionados con la presencia, ampliación y cierre de áreas bajo regulación fitosanitaria por *C. capitata* en distintas localidades chilenas. "Estas actualizaciones pueden implicar ajustes en los requisitos de certificación fitosanitaria aplicables a mercancías hospedantes destinadas a México.

A continuación, se señalan las actualizaciones registradas para México en el sistema SAG:

Fecha de actualización	Actualización reportada por SAG	Relevancia para México
12-08-2026	Actualización por inicio de brote en Carachilla, Chile y modificación de información de cuarentena vigente.	Actualización de condiciones fitosanitarias aplicables a productos agrícolas chilenos destinados a México.
05-06-2026	Actualización por inicio de brotes en El Trebal, Los Quillayes y La Florida.	Ajuste de información sobre áreas reglamentadas y medidas fitosanitarias.
29-05-2026	Actualización por brotes en Cacique Colin, Ovalle, Lo Echevers, Lara Pinta, Achupallas y Huasco.	Modificación de información asociada a certificación fitosanitaria.
11-05-2026	Actualización por brotes en Bosque San Carlos y Puente Alto.	Actualización de condición cuarentenaria para exportaciones.
04-05-2026	Actualización relacionada con brotes finalizados y antecedentes fitosanitarios comunicados.	Ajuste de información utilizada para determinar requisitos de ingreso.

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

30-04-2026	Actualización por inicio de brotes en Copiapó, Padre Hurtado y Las Condes.	Actualización de zonas reguladas consideradas en certificación.
20-04-2026	Actualización por brotes en Copiapó, San Bernardo, El Bosque, La Pintana y Cerro Navia.	Revisión de medidas aplicables a productos hospedantes.
07-04-2026	Actualización por inicio de brote en El Peñón y El Sauce.	Incorporación de nuevos antecedentes sobre áreas reguladas.
23-03-2026	Actualización por brotes en Cerrillos, Las Mollacas y Las Compañías.	Cambio en información sobre zonas reglamentadas.
16-03-2026	Actualización por inicio de brote en Panguecillo.	Actualización de condición fitosanitaria de Chile.
02-03-2026	Actualización por inicio de brote en San Pedro, Quillota.	Modificación de información asociada a requisitos fitosanitarios.
19-02-2026	Actualización por brotes en Batuco y Mialqui.	Actualización de áreas reguladas.
02-02-2026	Actualización por brotes en Colina y El Peñón.	Ajuste de información cuarentenaria.
14-01-2026	Actualización por inicio de brote en Dos Ríos.	Incorporación de cambios en la condición fitosanitaria.
12-01-2026	Actualización por término de brote en Malloa.	Modificación de información sobre áreas bajo regulación.
09-01-2026	Actualización por inicio de brote en Carén.	Primeros cambios del año relacionados con áreas reglamentadas.

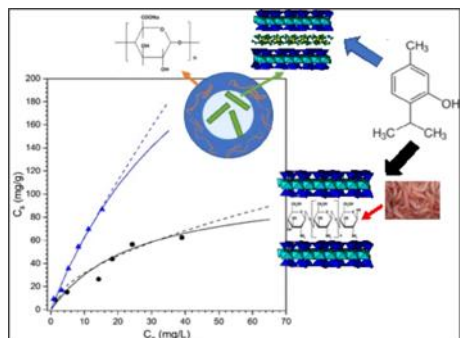
En el contexto nacional, *C. capitata* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país.

Referencia:

Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG). (21 de septiembre de 2026). Actualización de información cuarentenaria de *Ceratitidis capitata* y requisitos fitosanitarios asociados para mercados de destino, incluido México. Sistema de consulta de requisitos fitosanitarios por mercado de destino. Recuperado de: https://reqmercado.sag.gob.cl/consulta_agricola.asp?t x=1



España: Evaluación de bioformulaciones de timol para el manejo de *Moniliophthora roreri*.



Encapsulación y liberación controlada de timol mediante sistemas portadores. Créditos: Ramos, S. E., et al., 2026.

El 21 de septiembre de 2026, en la revista científica *Journal of Plant Diseases and Protection*, investigadores evaluaron bioformulaciones de timol con potencial aplicación fitosanitaria para el manejo de enfermedades agrícolas, particularmente contra *Moniliophthora roreri*, agente causal de la moniliasis del cacao.

El estudio abordó las limitaciones del uso directo de aceites esenciales, como la volatilidad y baja fotoestabilidad, mediante el desarrollo de sistemas portadores para mejorar la estabilidad del timol, compuesto activo presente en el aceite esencial de tomillo (*Thymus vulgaris*). Se evaluaron microcápsulas de alginato de calcio-bentonita y un compuesto de bentonita-quitosano, donde las microcápsulas mostraron mayor capacidad de adsorción y las organoarcillas una liberación más adecuada del compuesto.

Asimismo, ambas formulaciones presentaron valores de actividad de agua inferiores a 0.6, favoreciendo la estabilidad del formulado durante almacenamiento. Los investigadores señalaron su potencial como alternativa para el desarrollo de productos fitosanitarios sostenibles basados en compuestos naturales.

Finalmente, el estudio concluyó que estas bioformulaciones mejoran la estabilidad del timol encapsulado y proporcionan una base para futuras aplicaciones en el manejo de enfermedades agrícolas asociadas con hongos fitopatógenos como *M. roreri* en cultivos de cacao.

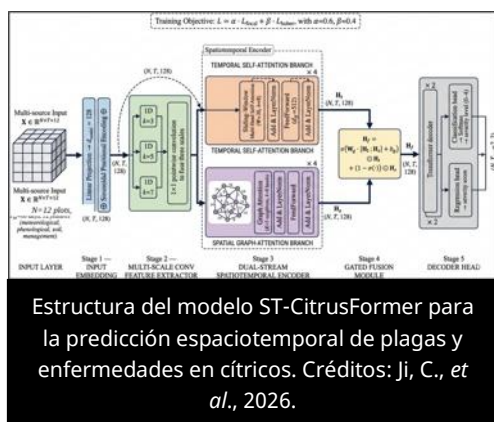
En el contexto nacional, *M. roreri* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en dos entidades federativas.

Referencia:

Ramos, S. E., et al. (21 de septiembre de 2026). Study of thymol bioformulations with potential phytosanitary application. *Journal of Plant Diseases and Protection*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1007/s41348-026-01356-6>



China: Desarrollo de un modelo de inteligencia artificial para la predicción temprana de plagas y enfermedades en cítricos.



El 21 de septiembre de 2026, en la revista científica Discover Artificial Intelligence, investigadores de China desarrollaron el modelo híbrido de inteligencia artificial ST-CitrusFormer para predecir la ocurrencia y severidad de plagas y enfermedades en cítricos mediante el análisis de variables espaciotemporales. El estudio incluyó al huanglongbing (HLB), enfermedad asociada con la bacteria *Candidatus Liberibacter asiaticus*.

El estudio utilizó datos espaciotemporales generados entre 2019 y 2024 en 12 parcelas de un huerto demostrativo de cítricos en el sur de China, con aproximadamente 18,720 registros y 14 variables relacionadas con factores meteorológicos, fenología, suelo y manejo agrícola. El modelo evaluó problemas fitosanitarios como HLB, además de otras problemáticas como el ácaro rojo de los cítricos, pulgones y fumagina, con el objetivo de fortalecer sistemas de alerta temprana, reducir aplicaciones innecesarias de plaguicidas y favorecer estrategias de manejo sostenible.

Asimismo, ST-CitrusFormer integró mecanismos de análisis temporal y espacial mediante redes de atención y modelos gráficos, permitiendo identificar la evolución de las plagas y enfermedades, así como sus patrones de distribución dentro del huerto.

Los resultados mostraron que el modelo alcanzó un valor promedio F1 de 0.812 en datos independientes de 2024, superando modelos de referencia. Los investigadores señalaron que ST-CitrusFormer presenta potencial como herramienta de apoyo para sistemas de alerta temprana y agricultura inteligente, aunque requiere validaciones adicionales en diferentes condiciones productivas.

En el contexto nacional, *Ca. Liberibacter asiaticus* y su vector (*D. citri*) figuran en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones para su control mediante la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos.

Referencia:

Ji, C., et al. (21 de septiembre de 2026). A hybrid transformer with spatiotemporal attention for citrus pest and disease forecasting. Discover Artificial Intelligence. Recuperado de: <https://doi.org/10.1007/s44163-026-02274-0>



EE. UU.: MDARD confirma presencia de *Cydalima perspectalis* y amplía la cuarentena estatal en Michigan.



El 22 de septiembre de 2026, el Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan (MDARD), en colaboración con el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA), confirmó la presencia de la palomilla del árbol de boj (*Cydalima perspectalis*, BTM) en el condado de Genesee, Michigan.

Se refiere que la detección fue realizada mediante trampas instaladas por el USDA cerca del perímetro del área de cuarentena existente para esta plaga invasora. La nueva detección motivó la actualización de la cuarentena estatal establecida por MDARD en 2023, ampliando el área regulada de 13 a 14 condados del sureste de Michigan al incorporar Genesee. La medida busca prevenir la dispersión de *C. perspectalis*, debido a que la plaga puede ocasionar defoliación significativa y muerte de plantas ornamentales de boj (*Buxus* spp.).

Para reducir la dispersión de la plaga, MDARD restringió el movimiento de material regulado de boj y ejemplares de la palomilla fuera del área cuarentenada, salvo con autorización mediante acuerdos de cumplimiento. Asimismo, estableció requisitos para el traslado de material vegetal y residuos de *Buxus* dentro de la zona regulada.

Las autoridades señalaron que estas medidas buscan contener la expansión de *C. perspectalis* mediante el control del movimiento de material hospedante y fortalecer la detección temprana de nuevas infestaciones fuera del área cuarentenada.

En el contexto nacional, *C. perspectalis* no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. De acuerdo con la EPPO, esta plaga presenta distribución en Asia (6 países), Europa (41 países), África (1 país) y en América del Norte, donde se encuentra presente en Estados Unidos y Canadá (EPPO, 2026).

Referencias: Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan (MDARD). (22 de septiembre de 2026). Box tree moth confirmed in Genesee County. Recuperado de: <https://www.michigan.gov/mdard/about/media/pressreleases/2026/09/22/box-tree-moth-confirmed-in-genesee-county>

Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO). (3 de septiembre de 2026). *Cydalima perspectalis* (BOXMPE) – Distribución. Base de Datos Global de EPPO. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/taxon/DPHNPE/distribution>