



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

30 de junio de 2025



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

EUA: Fin de brote multiestatal de <i>Salmonella</i> Montevideo vinculado con pepino entero.	2
Canadá: Retiro de champiñones en rodajas por su posible contaminación con <i>Listeria monocytogenes</i>	3
China y EUA: Eficacia de nanopartículas que administran ARN bicatenario e insecticida de forma conjunta para el control de <i>Cydia pomonella</i>	4
India: Instituto Indio de Investigación de Especies lanza bioplaguicida ecológico para combatir la infestación de <i>Sciothrips cardamomi</i>	5

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Fin de brote multiestatal de *Salmonella* Montevideo vinculado con pepino entero.



Pepinos. Fuente de contaminación del brote de *Salmonella* Montevideo. Créditos: Istockphoto.

El 30 de junio de 2025, la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA) y el Centro de Control y Prevención de Enfermedades (CDC) notificaron el fin de un brote multiestatal de *Salmonella* Montevideo, vinculado con pepinos cultivados por Bedner Growers, Inc., (de Boynton Beach, Florida) y distribuidos por Fresh Start Produce Sales, Inc. (de Delray, Florida).

Como antecedente, se menciona que, en abril de 2025 como parte de una inspección de seguimiento a Bedner Growers, Inc., los investigadores de la FDA detectaron *Salmonella* spp., la cual coincidió con muestras clínicas de personas enfermas. Finalmente, mediante un análisis de secuenciación del genoma completo (WGS), se determinó que los pepinos de esta empresa son la fuente de contaminación de este brote.

El comunicado precisa que, a la fecha, se han reportado 69 casos de infecciones por el patógeno referido, de las cuales 22 han sido hospitalizadas y no hay fallecimientos. Los casos se han notificado en 21 estados de EUA: Alabama, California, Colorado, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Kansas, Kentucky, Maryland, Massachusetts, Michigan, Misisipi, Carolina del Norte, Nueva Jersey, Nueva York, Ohio, Pensilvania, Carolina del Sur, Tennessee y Virginia. Los CDC han declarado el fin del brote y la investigación de la FDA está completa.

Derivado de lo anterior, el 20 de mayo pasado, la empresa Bedner Growers, Inc. inició un retiro del mercado de los productos en cuestión que fueron vendidos entre el 29 de abril de 2025 y el 14 de mayo de 2025, en las tres ubicaciones Bedner's Farm Fresh Market en el estado de Florida. Adicionalmente, se llevaron a cabo varios retiros de productos por parte de empresas que usaron o reempacaron pepinos retirados del mercado cultivados por esta empresa. Un análisis adicional detectó una cepa de *Salmonella* Braenderup que coincidía genéticamente con una de las cepas asociadas a casos de enfermedad en el brote de 2024, vinculado a *Salmonella* Africana y *Salmonella* Braenderup, relacionado con pepinos cultivados por Bedner Growers Inc.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), incluyendo la atención a peligros microbiológicos.

Referencias: Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA) (30 de junio de 2025). Outbreak Investigation of *Salmonella*: Cucumbers (May 2025). Recuperado de: https://www.fda.gov/food/outbreaks-foodborne-illness/outbreak-investigation-salmonella-cucumbers-may-2025?utm_medium=email&utm_source=govdelivery

Centro de Control y Prevención de Enfermedades (CDC) (30 de junio de 2025). *Salmonella* Outbreak Linked to Whole Cucumbers. Recuperado de: <https://www.cdc.gov/salmonella/outbreaks/whole-cucumbers-05-25/index.html>

Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA) (28 de mayo de 2025). 2025 Recalls of Cucumbers Associated with Bedner Growers Inc., Boynton Beach, Florida, Due to the Potential Risk of *Salmonella* Contamination. Recuperado de: <https://www.fda.gov/safety/major-product-recalls/2025-recalls-cucumbers-associated-bedner-growers-inc-boynton-beach-florida-due-potential-risk>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Retiro de champiñones en rodajas por su posible contaminación con *Listeria monocytogenes*.



Productos retirados del mercado.
Fuente: CFIA.

El 29 de junio de 2025, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) notificó que se está retirando del mercado champiñones en rodajas de la marca Peeters Mushroom Farm, debido a su posible contaminación con *Listeria monocytogenes*.

Los productos potencialmente afectados se distribuyeron en las provincias de Ontario y Quebec, y tienen los siguientes datos:

- Champiñones en rodajas finas sin marca; en presentación de 2.27 kg; con Código 175 190.
- Champiñones en rodajas gruesas sin marca; en presentación de 2.27 kg; con Código 175 190.
- Champiñones en rodajas de la marca Peeters Mushroom Farm; en presentación de 227 g; con Código Universal de Producto (UPC) 0 33383 67600 5; con fecha de consumo preferente antes del 04/07/2025.
- Cremini en rodajas de la marca Peeters Mushroom Farm; en presentación de 227 g; con Código Universal de Producto (UPC) 0 68414 96960 3; con fecha de consumo preferente antes del 04/07/2025.

Adicionalmente, se insta a la población a no consumir, usar, vender, servir ni distribuir tales productos, sino devolverlos al punto de compra o desecharlos.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), incluyendo la atención a peligros microbiológicos.

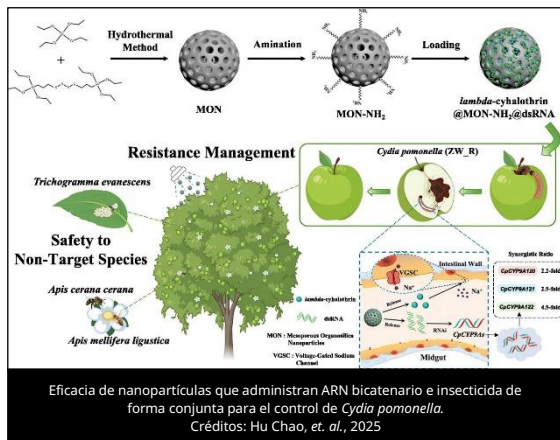
Referencias: Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) (29 de junio de 2025). Peeters Mushroom Farm brand Sliced Mushrooms recalled due to *Listeria monocytogenes*. Recuperado de: <https://recalls-rappels.canada.ca/en/alert-recall/peeters-mushroom-farm-brand-sliced-mushrooms-recalled-due-listeria-monocytogenes>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

China y EUA: Eficacia de nanopartículas que administran ARN bicatenario e insecticida de forma conjunta para el control de *Cydia pomonella*.



El 28 de junio de 2025, investigadores de la Universidad Agrícola de Shenyang y otras instituciones de China y EUA publicaron un estudio en el que se evaluó la eficacia de la aplicación de nanopartículas de organosílice mesoporosas aminadas (MON-NH₂) que combina ARN bicatenario (ARNi) y el insecticida lambda-cihalotrina (LCT), para el control de *Cydia pomonella* (palomilla de la manzana) incluso en poblaciones con resistencia confirmada al insecticida.

Como antecedente se menciona que este trabajo surge ante la creciente resistencia de *C. pomonella* a insecticidas tradicionales, especialmente en regiones como EUA, Europa y China. Entre los principales hallazgos destacan los siguientes:

1. La liberación conjunta de LCT con MON-NH₂ incrementó significativamente la susceptibilidad de poblaciones resistentes de *C. pomonella* tanto en laboratorio como en campo. Por otro lado, el dsRNA encapsulado en MON-NH₂ dirigido a genes del citocromo P450 fue más efectivo que el dsRNA libre.
2. La co-administración de LCT y dsRNA en nanopartículas logró superar la resistencia a LCT en poblaciones de campo de *C. pomonella*. Por tanto, el estudio aporta evidencia sólida sobre el potencial de los **sistemas de administración conjunta (ARNi + insecticida) como solución sostenible y eficaz para el control de plagas agrícolas resistentes**. Además, el uso de las **nanopartículas de organosílice mesoporosa (MON-NH₂)** permite la **liberación controlada** y dirigida de ambos compuestos, **potenciando el efecto del plaguicida**.
3. Los ensayos de campo confirmaron la eficacia del sistema en el control de *C. pomonella* y su potencial contra otros barrenadores de la fruta. Mientras que mostraron ser seguros para insectos no objetivo, como polinizadores, enemigos naturales y organismos modelo.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), incluyendo el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencias: Hu Chao, et. al. (28 de junio de 2025). Nanoparticles co-delivering double-stranded RNA and insecticide enhance control efficacy and overcome pest resistance. Recuperado de: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1385894725060243>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

India: Instituto Indio de Investigación de Especies lanza bioplaguicida ecológico para combatir la infestación de *Sciothrips cardamomi*.



Cardamomo.
Créditos: Istockphoto.

El 30 de junio de 2025, a través del portal AgNews, se anunció que el Instituto Indio de Investigación de Especies del Consejo Indio de Investigación Agrícola (ICAR-IISR) ha lanzado un nuevo bioplaguicida comercial para controlar los trips del cardamomo (*Sciothrips cardamomi*), una plaga que genera importantes pérdidas en este cultivo clave para la economía india.

Según el comunicado, esta innovación es fruto de una rigurosa investigación realizada por un equipo de científicos del ICAR-IISR, quienes se han asegurado de que el bioplaguicida sea efectivo en condiciones de campo y esté orientado a las necesidades de los agricultores. El bioplaguicida está basado en el hongo natural *Lecanicillium psalliotae*, que infecta a los trips (*Sciothrips cardamomi*) en todas sus etapas y ha demostrado una eficacia comparable a la de los plaguicidas químicos en ensayos de campo. Esta alternativa ofrece una solución más segura, sostenible y económica, minimizando los riesgos asociados con los productos químicos y mejorando la salud del suelo y de las plantas. Se aplica fácilmente en el suelo y se puede integrar con las estrategias de Manejo Integrado de Plagas (MIP).

Además, el producto cuenta con certificación oficial y está listo para su comercialización. El Instituto invita a empresas del sector agrícola a licenciar esta tecnología para ampliar su alcance y beneficiar a más productores. Este avance representa un paso significativo hacia una agricultura climáticamente inteligente y libre de residuos, fortaleciendo la posición de la India en el mercado global de especias y mejorando los ingresos de los agricultores.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), incluyendo el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencias: AgNews (30 de junio de 2025). IICAR-IISR launches eco-friendly biopesticide to combat thrips infestation in cardamom. Recuperado de: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail---54448-e.htm>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>