



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



09 de diciembre de 2022



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

Canadá: Retiro de queso Gorgonzola por posible contaminación con *Listeria monocytogenes*..... 2

EUA: Nuevo método para proteger productos agrícolas de la contaminación por aflatoxinas de *Aspergillus spp*..... 3

Internacional: El PNUMA informa acciones para minimizar el impacto de plaguicidas y fertilizantes en la salud humana y el ambiente. 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Retiro de queso Gorgonzola por posible contaminación con *Listeria monocytogenes*.



Imagen: Mexideli.

Recientemente, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA), notificó un producto de queso Gorgonzola está siendo retirado del mercado, debido a su posible contaminación con la bacteria patógena *Listeria monocytogenes*.

El retiro derivó de los resultados de pruebas de diagnóstico realizadas por la CFIA.

Se precisa que el producto potencialmente contaminado, el cual es comercializado por la empresa Jan K. Overweel Limited, tiene las siguientes características: Gorgonzola queso suave, madurado, de venas azules; marca Igor; presentación en paquete de 350 g; código UPC 8 021398 400069; y consumo preferente antes del 01/02/2023. Este fue distribuido en las provincias de Ontario y Quebec; no se han reportado enfermedades asociadas con su consumo.

Finalmente, se señala que la CFIA lleva a cabo una investigación de inocuidad alimentaria, que puede dar lugar al retiro de otros productos; además, está verificando que la compañía efectivamente retire el producto.

Cabe señalar que México realiza acciones en materia de Inocuidad Pecuaría, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación en la producción y procesamiento primario, incluyendo la atención a peligros microbiológicos.

Referencia:

Canadian Food Inspection Agency (CFIA) (8 de diciembre de 2022). Food recall warning: Igor brand Gorgonzola mild ripened blue-veined cheese recalled due to *Listeria monocytogenes*. Recuperado de: <https://recalls-rappels.canada.ca/en/alert-recall/igor-brand-gorgonzola-mild-ripened-blue-veined-cheese-recalled-due-listeria>.

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Nuevo método para proteger productos agrícolas de la contaminación por aflatoxinas de *Aspergillus* spp.



Recientemente, investigadores del Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de los EUA (USDA-ARS) desarrollaron un nuevo método, a base de un recubrimiento bioplástico, para proteger de forma natural las semillas contra *Aspergillus*

spp., hongo que contamina productos agrícolas al producir aflatoxinas.

A manera de antecedente, se menciona que, en EUA, las mayores afectaciones por aflatoxinas en la agricultura se registran en el sur del país, donde el ambiente cálido y seco favorece el desarrollo de *Aspergillus* spp. Por lo anterior, los métodos de control biológico, como el uso de hongos benéficos, han cobrado relevancia para mitigar la contaminación por aflatoxinas en la producción agrícola.

Se precisa que el nuevo método consiste en recubrir las semillas con una cepa protectora e inocua de *Aspergillus flavus*, que va adsorbida a un plástico biodegradable elaborado a base de almidón de maíz y carbón vegetal. Dicho recubrimiento permite la formación de una capa biodegradable, resistente y duradera, sobre las semillas, en la que es posible incorporar agroquímicos y microorganismos de control biológico. Esta tecnología ha sido aplicada con éxito en maíz, por lo que los investigadores del USDA-ARS la están evaluando en otros cultivos, incluidos soya y cacahuete.

Finalmente, los investigadores destacan que metodología descrita está teniendo un gran impacto en la investigación de biotecnología agrícola, a nivel nacional e internacional, y actualmente se encuentra bajo evaluación por una importante empresa agrícola, para su desarrollo comercial.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de SRRC; y otras contempladas en la 'Alianza para la Inocuidad de los Productos Agrícolas Frescos y Mínimamente Procesados', entre COFEPRIS, SENASICA y FDA.

Referencias:

Servicio de Investigación Agropecuaria del Departamento de Agricultura de los EUA (USDA-ARS). Protecting Plants May Start with the Seed. Recuperado de: <https://tellus.ars.usda.gov/stories/articles/protecting-plants-may-start-with-the-seed/>

<https://www.food-safety.com/articles/8181-emerging-method-to-protect-food-crops-from-carcinogenic-aflatoxins>

DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: El PNUMA informa acciones para minimizar el impacto de plaguicidas y fertilizantes en la salud humana y el ambiente.



Imagen: Mexideli.

Recientemente, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) publicó un informe en el que describe las acciones que las partes interesadas podrían implementar para minimizar los impactos adversos de los plaguicidas y fertilizantes, en la salud humana y el ambiente.

Como antecedente se menciona que el informe, titulado ‘Environmental and

Health Impacts of Pesticides and Fertilizers and Ways to Minimize Them’, fue redactado en colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Organización Mundial de la Salud (OMS).

El documento referido describe seis acciones transformadoras prioritarias para fortalecer el manejo de plaguicidas y fertilizantes: 1. Incentivar la elección y consumo saludables y sostenibles, por parte de los consumidores; 2. Cambiar el manejo agronómico de los cultivos, adoptando enfoques basados en la protección de los ecosistemas; 3. Promover la eficiencia en el uso de los recursos; 4. Crear condiciones de competencia equitativas para productos obtenidos mediante estrategias ecológicas; 5. Adoptar enfoques integrales, que permitan el uso racional de plaguicidas y fertilizantes; y 6. Fortalecer la normatividad y adoptar políticas para la gestión sostenible de las cadenas de suministro. Adicionalmente, se contemplan 13 acciones, las cuales incluyen, entre otras: priorizar el desarrollo y el acceso a plaguicidas y bioprotectores de bajo riesgo, y ampliar la capacitación a todas las instancias cuya participación en la gestión de fertilizantes y nutrientes sea relevante.

Finalmente, el documento concluye que todavía existen brechas de conocimiento en el tema abordado, por lo que es esencial la implementación de metodologías, herramientas, enfoques y políticas que fortalezcan directamente el manejo de plaguicidas y fertilizantes, con el objetivo de minimizar los efectos adversos para nuestra salud y el medio ambiente.

Referencia: United Nations Environment Programme (UNEP) (8 de diciembre de 2022). Recuperado de: <https://www.unep.org/news-and-stories/press-release/new-unep-report-provides-actions-minimize-adverse-impacts-health-and>