



8 de octubre de 2024

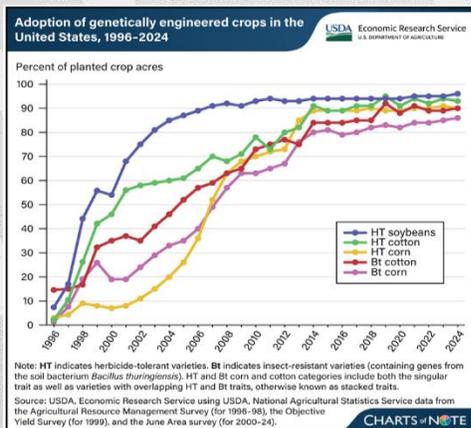
Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

EUA: Más de 90% de la superficie cultivada de maíz, algodón y soya proviene de semilla genéticamente modificada.....	2
EUA y Canadá: Estudio analiza un brote multiestatal de <i>Salmonella</i> spp., vinculado con cebolla roja.....	3
Unión Europea: EFSA publica revisión de evaluación de riesgo del pirimetanil, en cultivos agrícolas.....	4



EUA: Más de 90% de la superficie cultivada de maíz, algodón y soya proviene de semilla genéticamente modificada.



Adopción de SGM 1996-2024. Fuente:

El 8 de octubre de 2024, a través del portal AgNews y con base en información del Departamento de Agricultura de EUA (USDA), se informó que más de 90% de la superficie de soya, algodón y maíz, cultivada por agricultores de ese país, proviene de semillas genéticamente modificadas (SGMs).

Se refiere que las plantas genéticamente modificadas, de los principales cultivos de EUA, se introdujeron comercialmente en 1996, con una rápida y creciente adopción. Lo anterior, debido a características tales como tolerancia a herbicidas (HT) y resistencia a insectos (Bt).

El comunicado señala que, de acuerdo con datos del Servicio de Investigación Económica (ERS) del USDA sobre cultivos HT y Bt, en 2008, más del 50% de la superficie cultivada de maíz, algodón y soya correspondía a SGMs (con al menos uno de los rasgos mencionados); tal cifra ha aumentado a 90%, en 2024. Se resalta que las SGMs HT también se utilizan ampliamente en la producción de alfalfa, canola y remolacha azucarera.

Adicionalmente, se destaca que, aunque se han desarrollado otros rasgos (p. ej. resistencia a virus, hongos o sequía, y mayor contenido de proteínas, aceites o vitaminas), las variedades HT y Bt son las más utilizadas en la agricultura de EUA.

Cabe señalar que, en México, el SENASICA participa en el establecimiento de políticas para la regulación nacional e internacional de Organismos Genéticamente Modificados (OGMs), fomentando la prevención de sus riesgos para la sanidad vegetal, animal y acuícola.

Referencia:

Portal AgNews (8 de octubre de 2024). USDA reports more than 90 percent of soybean, cotton, and corn acres planted by U.S. farmers use genetically engineered seeds. Recuperado: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail---51676.htm>



EUA y Canadá: Estudio analiza un brote multiestatal de *Salmonella* spp., vinculado con cebolla roja.



Imagen: <https://la.hazera.com>

El 8 de octubre de 2024, a través del portal Food Safety News, se dio a conocer un estudio realizado por distintas instituciones de Canadá y EUA, sobre un brote multiprovincial y multiestatal de *Salmonella* spp. en dichos países, el cual se vinculó con cebolla roja producida en EUA.

Se menciona que el brote, ocurrido entre junio y agosto de 2020, afectó a 515 residentes de siete provincias de Canadá, siendo el de mayor magnitud registrado en dicho país; 19% requirieron hospitalización y hubo 3 fallecimientos. 71 % de los infectados informaron haber consumido cebolla roja en semana previa a enfermarse.

Así mismo, se refiere que, un informe de la Administración de Alimentos y Medicamentos de EUA (FDA), de 2020, determinó que una granja de ovejas probablemente fue un factor contribuyente en la contaminación de las cebollas rojas, identificando a *Salmonella* Newport como el agente causal de un brote de 1,127 infecciones, en ese país. Las cebollas eran producidas por la compañía Thomson International Inc., ubicada en Bakersfield, estado de California, EUA.

Se señala que, en el estudio actual, se utilizó secuenciación del genoma completo (WGS) para analizar las similitudes genéticas entre las cepas de *Salmonella* encontradas en diferentes pacientes, mientras que las investigaciones de rastreo se basaron en recibos, facturas y documentación de importación, para identificar a los proveedores comunes. Derivado del mismo, se identificaron más de 18,000 toneladas de cebolla roja que se habían distribuido en Canadá y EUA, lo que provocó múltiples retiros de productos por las autoridades de salud pública.

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

Referencia: Food Safety News (8 de octubre de 2024). New report looks back on *Salmonella* outbreak tied to red onions in Canada. <https://www.foodsafetynews.com/2024/10/new-report-looks-back-on-salmonella-outbreak-tied-to-red-onions-in-canada/>

<https://www.cambridge.org/core/journals/epidemiology-and-infection/article/multiprovincial-outbreak-of-salmonella-newport-infections-associated-with-red-onions-a-report-of-the-largest-salmonella-outbreak-in-canada-in-over-20-years/D6E28A99E1FA2512CBB64321F37E9C55>



Unión Europea: EFSA publica revisión de evaluación de riesgo del pirimetanil, en cultivos agrícolas.



Fuente: ISTOCKPHOTO.COM

El 7 de octubre de 2024, la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) publicó una revisión de la evaluación de riesgo del fungicida pirimetanil, de conformidad con el Reglamento de Ejecución (UE) n.o 844/2012 de la Comisión Europea (CE).

Se precisa que la EFSA realizó la revisión en comento a partir de datos aportados por República Checa (Estado miembro ponente - RMS) y Austria (Estado miembro componente - coRMS), derivando en las siguientes conclusiones:

- 1) El uso de pirimetanil en cultivos de uva, frutales de pepita, fresa y lechuga (de conformidad con lo establecido por la UE) tiene una acción eficaz contra los hongos fitopatógenos objetivo.
- 2) No se detectaron puntos críticos de preocupación con respecto a la identidad, las propiedades físicas, químicas y técnicas del fungicida, o los métodos analíticos y de formulación.
- 3) En el ámbito de la toxicología de los mamíferos, se identificó falta de información, en las especificaciones, con relación a los niveles aceptables de acetilacetona y al perfil toxicológico de algunos metabolitos.
- 4) La evaluación del riesgo alimentario para los consumidores se considera no finalizada, debido a falta de datos respecto a la toxicidad de los metabolitos M605F004 y M605F007.
- 5) El riesgo agudo y crónico es alto para mamíferos, peces y abejas.
- 6) El pirimetanil no es un disruptor endocrino.

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

Referencia:

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) (07 de octubre de 2024). Peer review of the pesticide risk assessment of the active substance pyrimethanil. Recuperado de:

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.2903/j.efsa.2024.8998>