



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**6 de septiembre de 2024**



## Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

### Contenido

Bulgaria: Detección de aflatoxinas en cacahuete procedente de Estados Unidos de América. ....	2
México: Nueva Regla de FDA sobre el uso de agua agrícola, coadyuva en la inocuidad del aguacate. ....	3
Brasil: Variedades de soya genéticamente modificada y su posible contribución al aumento de la producción. ....	4



### **Bulgaria: Detección de aflatoxinas en cacahuate procedente de Estados Unidos de América.**



Imagen: UNAM.

El 4 de septiembre de 2024, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) de la Unión Europea, se notificó que, con base en un control en frontera, las autoridades de Países Bajos detectaron aflatoxinas en cacahuate procedente de Estados Unidos de América (EUA).

Se precisa que, en las muestras analizadas, se detectó una concentración de  $4.8 \pm 1.4 \mu\text{g}/\text{kg}$  - ppb de aflatoxinas B1, cuando el límite máximo de residuos permisibles, en Bélgica, es de  $2.0 \mu\text{g}/\text{kg}$  - ppb.

El hecho se clasificó como Notificación de Rechazo en Frontera y el nivel de riesgo se catalogó como Grave. La medida adoptada fue: aplicación de un tratamiento específico y rechazo del producto.

En el contexto nacional, México ha importado cacahuate de EUA. Cabe señalar que en el país se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación, incluyendo la atención a peligros químicos.

#### Referencia:

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) (4 de septiembre de 2024). Notificación 2024.6606. Aflatoxine in peanuts from USA. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/708627>



### México: Nueva Regla de FDA sobre el uso de agua agrícola, coadyuva en la inocuidad del aguacate.



Fuente: FRESHFRUITPORTAL.COM

El 6 de septiembre de 2024, a través del portal Fresh Fruit, se dio a conocer que, en el marco del 8° Congreso del Aguacate (en Jalisco, México), un profesor de la Universidad Estatal de Mississippi (EUA) destacó el beneficio de la aplicación de la Nueva Regla de la Administración de Medicamentos y Alimentos de Estados Unidos (FDA) sobre el uso de agua agrícola, en cultivos de aguacate de México.

Como antecedente, se menciona que, el pasado 7 de mayo, la FDA publicó la Regla referida, derivada de la Ley de Modernización de la Inocuidad de los Alimentos (FSMA), en aras de identificar condiciones probables de introducción de peligros en las superficies de contacto del agua agrícola con cultivos o alimentos y, de esta forma, minimizar los riesgos de contaminación.

Se destaca que, en el caso particular del aguacate de México, los problemas de inocuidad radican en los residuos de plaguicidas y en patógenos como *Salmonella* spp. (que se ha encontrado en productos importados) y *Listeria monocytogenes* (vinculado con productos procesados, como el guacamole).

En este sentido, se destacó la importancia de la aplicación de la Regla en comento, en los cultivos de aguacate del país, al realizar una inspección anual de los sistemas de distribución de agua agrícola (desde la fuente hasta el punto de uso), previo a la cosecha y, de esta forma, evaluar e identificar peligros potenciales, para posteriormente implementar medidas de mitigación de riesgos.

Cabe mencionar que, en el contexto nacional, 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.

Referencias: Portal Fresh Fruit (06 de septiembre de 2024). FDA's new rules on agricultural water use for imported fruit. Recuperado de: [https://www.freshfruitportal.com/news/2024/09/06/fdas-new-rules-on-agricultural-water-use-for-imported-fruit/?pk\\_campaign=208ae5cf83&pk\\_source=mailchimp&pk\\_medium=email&pk\\_content=565280&pk\\_cid=95a513cd1e&utm\\_campaign=208ae5cf83&utm\\_source=mailchimp&utm\\_medium=email&utm\\_content=565280&utm\\_term=95a513cd1e](https://www.freshfruitportal.com/news/2024/09/06/fdas-new-rules-on-agricultural-water-use-for-imported-fruit/?pk_campaign=208ae5cf83&pk_source=mailchimp&pk_medium=email&pk_content=565280&pk_cid=95a513cd1e&utm_campaign=208ae5cf83&utm_source=mailchimp&utm_medium=email&utm_content=565280&utm_term=95a513cd1e)



## **Brasil: Variedades de soya genéticamente modificada y su posible contribución al aumento de la producción.**



Imagen: <https://chilebio.cl>

El 6 de septiembre de 2024, a través del portal AgNews y con base en información de una empresa multinacional, se dio a conocer que, desarrollos biotecnológicos de esta, correspondientes a variedades de soya genéticamente modificada, han contribuido a un drástico aumento (21.2 millones de toneladas) en la producción de dicho cultivo,

en Brasil, durante los últimos 10 años.

Se refiere que los desarrollos biotecnológicos iniciaron con variedades resistentes al herbicida glifosato. En la segunda generación de avances (2013-2014), se desarrolló el grupo de materiales denominados 'Intacta', el cual incorporó la tecnología BT (genes de *Bacillus thuringiensis*), para el control de lepidópteros plaga. Posteriormente (2021/2022), a la familia 'Intacta' se sumó una nueva biotecnología, Intacta2 Xtend, la cual induce protección contra las larvas de los lepidópteros, a través de tres proteínas que actúan simultáneamente para proteger al cultivo de soya; también mejoró el control de malezas, con plantas tolerantes a los herbicidas glifosato (post-emergente) y al dicamba (preemergente).

Adicionalmente, la compañía destaca que, en la temporada 2023/2024, la soya BT ya cubre 86% de la superficie cultivada, en Brasil; y estima que, en 10 años de uso de las variedades enumeradas: se generó un ahorro de 72.3 billones de reales brasileños (aproximadamente 178,980 millones de dólares estadounidenses) en costos por plaguicidas; disminuyó en 60% el uso de este tipo de agroquímicos; y se redujo en 6.3 millones de hectáreas la superficie requerida (calculada) para obtener la cosecha actual de soya.

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 (6 de septiembre de 2024). Bayer's biotechnology increased Brazilian soybean production by 21.2 million tons. Recuperado de: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail---51318.htm>