



**Agricultura**  
Secretaría de Agricultura  
y Desarrollo Rural



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



# Monitor de Inocuidad Agroalimentaria



**5 de noviembre de 2024**



## Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

### Contenido

Países Bajos: Detección de aflatoxinas en cacahuate procedente de distintos países de América..... 2

EUA: El APHIS aprueba variedad de chícharo genéticamente modificado..... 4

EUA: Científicos publican investigación de neurotoxicidad de cinco neonicotinoides ampliamente utilizados..... 5

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Países Bajos: Detección de aflatoxinas en cacahuete procedente de distintos países de América.



Imagen de uso libre.

El 5 de noviembre 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 y en inspecciones internas de empresas de Países Bajos, se detectaron aflatoxinas en cacahuete procedente de Estados Unidos de América (EUA), Argentina, Brasil y Paraguay.

Las notificaciones especifican lo siguiente, para cada país de origen del producto (y tipo de inspección):

- EUA (control en frontera): se identificó una concentración de 4.6  $\mu\text{g}/\text{kg}$  – ppb de aflatoxinas B1; el hecho se clasificó como Notificación de Rechazo en Frontera; el nivel de riesgo se catalogó como Potencialmente Grave; la medida adoptada fue el rechazo, destinando el producto para usos distintos a alimentación humana o animal.
- Argentina (inspección interna de empresa): se identificaron concentraciones de 4.7  $\mu\text{g}/\text{kg}$  – ppb de aflatoxinas B1 y 4.7  $\mu\text{g}/\text{kg}$  – ppb de aflatoxinas totales; el hecho se clasificó como Aviso de Información para Atención; el nivel de riesgo se catalogó como Grave; la medida adoptada fue informar al consignatario.
- Brasil (inspección interna de empresa): se identificaron concentraciones de 3.7  $\mu\text{g}/\text{kg}$  – ppb de aflatoxinas B1 y 4.2  $\mu\text{g}/\text{kg}$  – ppb de aflatoxinas totales; el hecho se clasificó como Aviso de Información para Atención; el nivel de riesgo se catalogó como Grave; no se reportan medidas para esta notificación.
- Paraguay (inspección interna de empresa): se identificaron concentraciones de 4.8  $\mu\text{g}/\text{kg}$  – ppb de aflatoxinas B1 y 5.1  $\mu\text{g}/\text{kg}$  – ppb de aflatoxinas totales; el hecho se clasificó como Aviso de Información para Atención; el nivel de riesgo se catalogó como Grave; la medida adoptada fue informar al consignatario.

Los límites máximos de residuos de aflatoxinas B1 y totales, permisibles en Países Bajos, son de 2 y 4  $\mu\text{g}/\text{kg}$  – ppb, respectivamente;

En el contexto nacional, México ha importado cacahuete de EUA, Argentina, Brasil y Paraguay. Cabe señalar que en el país se realizan acciones en materia de Inocuidad



## DIRECCIÓN EN JEFE

Agrícola, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación, incluyendo la atención a peligros químicos.

### Referencias:

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) [5 de noviembre de 2024]. Notification 2024.8182. Groundnuts USA Aflatoxin. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/723289>

Notification 2024.8151. Aflatoxin in unprocessed groundnuts, from Argentina. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/722956>

Notification 2024.8158. Aflatoxine in groundnut kernels from Brazil. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/722921>

Notification 2024.8160. Aflatoxin B1 4.8 and Aflatoxin total 5.1 in groundnut kernels from Paraguay. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/723083>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### EUA: El APHIS aprueba variedad de chícharo genéticamente modificado.



Imagen: <https://agronoblog.com>

El 4 de noviembre 2024, a través del portal Mundo Agropecuario, se dio a conocer que el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA (USDA: APHIS), aprobó la variedad de chícharo PEEA1, genéticamente modificado (GM) para producir mioglobina bovina rica en hierro.

Se señala que el APHIS no identificó alguna vía plausible por la cual la variedad referida (producida por Moolec Science) representaría un mayor riesgo de plagas para las plantas. Esta autorización se suma a otros cultivos GM de la misma compañía, que incluyen cártamo y 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 del riesgo en materia agrícola, pecuaria y acuícola.

#### Referencia:

Portal Mundo Agropecuario [APHIS] [4 de noviembre de 2024]. Estados Unidos da «luz verde» a una arveja genéticamente modificada que produce una proteína de la carne de vacuno. Recuperado de: [https://mundoagropecuario.net/estados-unidos-da-luz-verde-a-una-arveja-geneticamente-modificada-que-produce-una-proteina-de-la-carne-de-vacuno/#google\\_vignette](https://mundoagropecuario.net/estados-unidos-da-luz-verde-a-una-arveja-geneticamente-modificada-que-produce-una-proteina-de-la-carne-de-vacuno/#google_vignette)

## DIRECCIÓN EN JEFE



### EUA: Científicos publican investigación de neurotoxicidad de cinco neonicotinoides ampliamente utilizados.



El 5 de noviembre de 2024, a través del portal Beyond Pesticides, se dio a conocer que, científicos del Consejo de Defensa de los Recursos Naturales (NRDC; de Nueva York), el Centro para la Diversidad Biológica (CBD; de Oakland) y el Centro para la Seguridad Alimentaria (de Washington, DC), han publicado una investigación referente a los efectos neurotóxicos de los insecticidas acetamiprid, clotianidin, imidacloprid, tiacloprid y tiametoxam, derivado de su uso en cultivos agrícolas.

Como antecedente, se menciona que el informe referido se basa en estudios no publicados, realizados entre 2000 y 2003, sobre neurotoxicidad para el desarrollo (DNT) de los insecticidas en comento en roedores, y su propósito es determinar el "Nivel de Efectos Adversos No Observados" (NOAEL) en niveles de exposición en dosis bajas y medias, sobre la salud humana. El comunicado precisa que, entre los resultados obtenidos, resaltan los siguientes:

- 1) La exposición a los neonicotinoides y sus metabolitos está vinculada a efectos adversos sobre la salud humana, tales como: neurotoxicidad similar a la ocasionada por la nicotina, en fetos, y cáncer de mamá.
- 2) Derivado de lo anterior, se sugieren cambios regulatorios por parte de la EPA, por ejemplo, exigir estudios DNT para los registros de plaguicidas (como se recomendó en 1999); reducir 10 veces los límites de exposición a los neonicotinoides; evaluar los riesgos acumulativos, asignando factores de potencia relativa para cada compuesto; y mantener el factor de seguridad infantil FQPA 10X.
- 3) Dada la probabilidad de exposición a los plaguicidas, es esencial mejorar el monitoreo de los residuos de los mismos en alimentos, agua y muestras biológicas.
- 4) Se insta a reemplazar el registro de plaguicidas por la implementación de prácticas de producción orgánica.

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 en la producción y procesamiento primario, incluyendo la atención a peligros químicos.

Referencias: Beyond Pesticides [5 de noviembre de 2024]. Evaluation of EPA Safety Data on Neonicotinoid Insecticides Identifies Scientific Failures. Recuperado de: <https://beyondpesticides.org/dailynewsblog/2024/11/evaluation-of-epa-safety-data-on-neonicotinoid-insecticides-identifies-scientific-failures/> vista Frontiers in Toxicology [1 de octubre de 2024]. Neonicotinoid pesticides: evidence of developmental neurotoxicity from regulatory rodent studies. Recuperado de: <https://www.frontiersin.org/journals/toxicology/articles/10.3389/ftox.2024.1438890/full#hl>