


Agricultura
Secretaría de Agricultura
y Desarrollo Rural



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
SEGURIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria



25 de octubre de 2024



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

Colombia: Registra incremento preocupante de casos de autólisis, relacionados con la ingesta de residuos de clorpirifos.....	2
Grecia: Detección de <i>Salmonella</i> spp. en ajonjolí procedente de Nigeria.	3
EUA: Nueva técnica basada en nanopartículas de óxido de zinc y óxido de magnesio inhibe el crecimiento de <i>Escherichia coli</i> , en el cultivo de arroz.	4

DIRECCIÓN EN JEFE



Colombia: Registra incremento preocupante de casos de autólisis, relacionados con la ingesta de residuos de clorpirifos.



Imagen: ICA.

El 24 de octubre de 2024, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) informó que las autoridades de fitosanitarias, ambientales y de salud pública de Arauca, se reunieron para abordar de manera urgente la problemática del uso del insecticida clorpirifos; esto ante el preocupante incremento de casos de autólisis en dicho departamento de Colombia.

Se refiere que la autólisis es un proceso biológico en el cual una célula se destruye a sí misma, mediante la acción de sus propias enzimas. En el caso de Arauca, esta problemática se relaciona directamente con la ingesta de residuos de clorpirifos (sobre todo en zonas rurales).

Debido a lo anterior, el Consejo Territorial de Salud Ambiental Departamental (COTSA) y la Mesa Técnica de Plaguicidas, junto con otras autoridades sanitarias y ambientales de Arauca, acordaron intensificar las acciones de control y vigilancia del plaguicida mencionado. Al respecto, se precisa que, durante 2024, el ICA ha realizado 58 visitas de inspección a establecimientos comercializadores de insumos agropecuarios en los municipios de Arauca, con el objetivo de verificar el cumplimiento de la normatividad y garantizar la no comercialización de insecticidas a base de clorpirifos: también ha llevado a cabo diversas campañas de sensibilización dirigidas a productores, comercializadores y público en general, sobre los riesgos asociados con el uso indebido de plaguicidas.

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:

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) [24 de octubre de 2024]. Arauca refuerza acciones contra el uso de productos químicos que contengan clorpirifos. Recuperado de: <https://www.ica.gov.co/noticias/arauca-refuerza-acciones-productos-clorpirifos>

DIRECCIÓN EN JEFE



Grecia: Detección de *Salmonella* spp. en ajonjolí procedente de Nigeria.



Imagen de uso libre.

El 23 de octubre de 2024, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) de la Unión Europea, se notificó que, con base en controles en frontera, las autoridades de Grecia detectaron *Salmonella* spp. en ajonjolí procedente de Nigeria.

De acuerdo con la notificación, en las muestras analizadas se identificó 'presencia' de la bacteria, cuando el límite máximo permisible en Grecia es 'no detectable'.

El hecho se clasificó como Notificación de Rechazo en Frontera y el nivel de riesgo se catalogó como Grave. La medida adoptada fue la aplicación de un tratamiento físico (térmico) al producto contaminado.

En el contexto nacional, México ha realizado importaciones de ajonjolí de Nigeria. 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 microbiológicos.

Referencia:

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos de la Unión Europea (RASFF) [23 de octubre de 2024]. NOTIFICACIÓN 2024.7766. *Salmonella* spp in sesame seeds from Nigeria. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/719812>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Nueva técnica basada en nanopartículas de óxido de zinc y óxido de magnesio inhibe el crecimiento de *Escherichia coli*, en el cultivo de arroz.



Imagen de uso libre.

El 23 de octubre de 2024, a través del portal Food Safety Magazine, se dio a conocer que, científicos de la Universidad de Texas en El Paso (UTEP), en EUA, han desarrollado un nuevo método para inhibir el crecimiento de *Escherichia coli* en los granos de arroz, el cual se basa en el uso de nanopartículas de óxido de zinc (ZnO) y óxido de magnesio (MgO).

El comunicado precisa que los investigadores identificaron las mejores técnicas para aplicar diferentes tipos de nanopartículas, resultando los compuestos químicos en comento los más eficaces en el cultivo de arroz. Así mismo, se destaca que la nanofortificación tiene el potencial de impulsar las tecnologías de inocuidad alimentaria para otros productos agrícolas, protegiendo los cultivos contra la contaminación microbológica y las amenazas de bioterrorismo.

Cabe resaltar que, como parte de su investigación, los científicos descubrieron que el arroz integral mexicano es el tipo de arroz más resistente contra los patógenos, debido a su mayor contenido de minerales esenciales, compuestos fenólicos y otros agentes.

Se espera que la investigación referida sea publicada a finales de octubre de este año.

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 microbológicos.

Referencia:

Food Safety Magazine [23 de octubre de 2024], Nanofortification Could be Promising New Technique for Inhibiting Pathogen Growth on Crops. Recuperado de: <https://www.food-safety.com/articles/9853-nanofortification-could-be-promising-new-technique-for-inhibiting-pathogen-growth-on-crops>