



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



**30 de mayo de 2023**





## Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

### Contenido

España: Detección de residuos de plaguicidas en aguacate procedente de Perú. .....	2
España: Detección de aflatoxinas en almendra procedente de Australia.....	3
China: Desarrollo de variedades vegetales mediante mutagénesis inducida por irradiación.....	4





## España: Detección de residuos de plaguicidas en aguacate procedente de Perú.



Imagen de uso libre

El 30 de mayo de 2023, el Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) de la Unión Europea notificó que, con base en un control fronterizo, las autoridades de España detectaron el insecticida matrine, en aguacate procedente de Perú.

De acuerdo con la notificación, se identificó una concentración de  $0.026 \pm$

$0.013$  mg/kg - ppm de matrine, cuando el límite máximo permisible en España es de  $0.01$  mg/kg - ppm.

El hecho fue clasificado como notificación de rechazo en frontera y el nivel de riesgo se catalogó como potencialmente grave. Las medidas adoptadas fueron la detención oficial y rechazo del producto contaminado.

En el contexto nacional, y con base en la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicano (VUCEM), en 2022 México realizó importaciones de aguacate procedente de Perú.

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:

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos de la Unión Europea (RASFF). (30 de mayo de 2023). NOTIFICATION 2023.3612. Plaguicida no autorizado (matrina) en aguacates de Perú/Unauthorized pesticide (matrine) in avocado from Perú. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/613696>



## DIRECCIÓN EN JEFE

### España: Detección de aflatoxinas en almendra procedente de Australia.



Créditos: Harsha K.R.

De acuerdo con información publicada por varios portales de noticias, a partir del pasado 22 de mayo, durante un operativo de inspección de alimentos, realizado por autoridades de España, se detectaron aflatoxinas en almendra procedente de Australia.

Como antecedente, se menciona que, el operativo se llevó a cabo en la provincia

de Alicante y en la isla de Mallorca.

La notificación señala que los especialistas de la Subdirección General de Sanidad Exterior en Alicante, realizaron la inspección y análisis del producto de un cargamento proveniente de Australia. Derivado de lo anterior, se determinó que la almendra (aproximadamente 25 toneladas) contenía aflatoxinas, las cuales superaban el límite máximo permisible establecido en España.

Finalmente, se precisa que las autoridades realizaron retención oficial y determinaron la destrucción del producto contaminado, tras un intento de los propietarios del cargamento para evadir las regulaciones.

En el contexto nacional, y con base en la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicano (VUCEM), Australia no ha realizado exportaciones de almendra a México.

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 la atención a peligros químicos.

#### Referencias:

Fresh Plaza. (22 de mayo de 2023). 25 tons of almonds seized in Alicante due to dangerous toxins. Recuperado de: <https://www.freshplaza.com/asia/article/9531235/25-tons-of-almonds-seized-in-alicante-due-to-dangerous-toxins/>  
<https://euroweeklynews.com/2023/05/20/25-tons-of-almonds-containing-dangerous-toxins-seized-in-alicante-spain/>  
[https://www.larazon.es/sociedad/alerta-alimentaria-intervenidas-25-toneladas-almendras-toxinas-muy-peligrosas\\_2023052064688f83ea31940001a66907.html](https://www.larazon.es/sociedad/alerta-alimentaria-intervenidas-25-toneladas-almendras-toxinas-muy-peligrosas_2023052064688f83ea31940001a66907.html)





### China: Desarrollo de variedades vegetales mediante mutagénesis inducida por irradiación.



Imagen: Instituto de Ciencias de los Cultivos de la Academia China de Ciencias Agrícolas.

A través de una nota publicada el 29 de mayo en el portal AgNews, basada en información de la Conferencia Internacional sobre Aplicaciones de la Tecnología Nuclear 2023 (CIATN-2023), se dio a conocer que China ha desarrollado 1,050 variedades de plantas, mediante mutagénesis inducida por irradiación.

Como antecedente, se menciona que China es líder mundial tanto en el fitomejoramiento por mutagénesis como en el Programa de Cooperación en Mejoramiento y Mutagénesis por Radiación Nuclear, del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), en la región de Asia y el Pacífico.

El comunicado señala que las 1,050 variedades registradas por China representan alrededor de un tercio de las desarrolladas por mutagénesis inducida mediante el uso de radiación (física o química), a nivel internacional, y han permitido que la producción de cereales aumente en más de 1.1 millones de toneladas, en ese país. Se precisa que más de 300 de esas variedades se obtuvieron exponiendo el material reproductivo a la radiación cósmica o la microgravedad (durante misiones espaciales) para inducir las mutaciones; este procedimiento se utiliza desde 1987, a través del envío de paquetes de semillas en satélites o naves espaciales.

Finalmente, se destaca que los cultivos producidos mediante mutagénesis son un elemento importante del uso pacífico de la tecnología nuclear y un medio eficaz para hacer frente a grandes desafíos, como el cambio climático global y la seguridad alimentaria, por lo que la OIEA seguirá apoyando a China.

Referencia: AgNews (29 mayo de 2023). China desarrolla 1.050 variedades mutantes inducidas por irradiación, impulsando la seguridad alimentaria. Recuperado de: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail---46593.htm>