




AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria



27 de diciembre de 2022



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

Italia: Detección de aflatoxinas en pistache sin cáscara procedente de EUA. ... 2

Unión Europea: Aumenta amenaza de micotoxinas en trigo europeo. 3

DIRECCIÓN EN JEFE



Italia: Detección de aflatoxinas en pistache sin cáscara procedente de EUA.



Imagen de uso libre

Recientemente, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) de la Unión Europea, se notificó que, con base en un control fronterizo, las autoridades de Italia detectaron aflatoxinas en pistache sin cáscara procedente de EUA.

De acuerdo con la notificación, en la muestra analizada se identificaron concentraciones de

96.9±12.0 µg/kg - ppb de aflatoxinas B1 y 116.3±12.2 µg/kg - ppb de aflatoxinas totales, cuando los límites máximos de residuos permisibles en Italia son, de 8 y 10 µg/kg - ppb, respectivamente.

El hecho fue clasificado como notificación de rechazo en frontera y el nivel de riesgo se catalogó como grave.

En el contexto nacional, y con base en la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicano (VUCEM), durante 2022 EUA ha realizado exportaciones de pistache 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.

Referencia:

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos de la Unión Europea (RASFF). (27 de diciembre de 2022). NOTIFICATION 2022.7583. Presence of aflatoxins above legal limits in shelled pistachios from United States via Turkey. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/587352>

Unión Europea: Aumenta amenaza de micotoxinas en trigo europeo.



Créditos: Irena Carpaccio

Recientemente, a través del portal Food Safety Magazine, se dio a conocer un estudio de la Universidad de Bath que demuestra la creciente amenaza de micotoxinas, producidas por *Fusarium*, en trigo en Europa.

Según el comunicado, los investigadores examinaron

datos de la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) y la agroindustria (BIOMIN, encuesta mundial de micotoxinas) de un periodo de diez años (2010-2019), centrándose en el grano de trigo que ingresa a las cadenas de suministro de alimentos en Europa.

Como resultados, se menciona que se detectaron micotoxinas de *Fusarium* en todos los países europeos estudiados, siendo más común en latitudes más altas, con un 69-93% de contaminación por trigo en Suecia, el Reino Unido y Dinamarca. Gran parte del trigo destinado a la alimentación humana contiene la micotoxina Deoxinivalenol (comúnmente conocida como "vomitoxina"). Referente a las concentraciones medias, se dieron en Hungría (722 $\mu\text{g kg}^{-1}$) y Países Bajos (670 $\mu\text{g kg}^{-1}$).

Finalmente, los investigadores sospechan que los cambios en la agricultura, como las prácticas aplicadas a la conservación del suelo y el cambio climático están desempeñando un papel importante en el aumento de los niveles de micotoxinas en el trigo.

Referencias:

Food Safety Magazine. (20 de diciembre de 2022). Mycotoxins in Wheat: A Growing Food Safety Threat Across Europe. Recuperado de: <https://www.food-safety.com/articles/8231-mycotoxins-in-wheat-is-a-growing-food-safety-threat-across-europe>

Louise E. Johns, et al. (15 de diciembre de 2022). Emerging health threat and cost of *Fusarium* mycotoxins in European wheat. Recuperado de: <https://doi.org/10.1038/s43016-022-00655-z>