



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



13 de abril de 2023



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

México: Estudio sobre residuos de plaguicidas en frutas y hortalizas, en huertos y mercados del sur de Jalisco.....	2
EUA: La FDA comunica avance de investigaciones relacionadas con brotes de enfermedades transmitidas por alimentos.....	3
Taiwán: Detección de ciantraniliprol en cargamentos de fresas frescas procedentes de Japón.....	5

DIRECCIÓN EN JEFE



México: Estudio sobre residuos de plaguicidas en frutas y hortalizas, en huertos y mercados del sur de Jalisco.



Imagen: <http://www.mercadocentral.gob.ar/>

Recientemente, la Universidad de Guadalajara, dio a conocer que investigadores del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, realizaron un estudio sobre residuos de plaguicidas, en diversas frutas y hortalizas, en el sur

del estado de Jalisco, México.

Como antecedente, se menciona que en el estudio se analizaron muestras de 18 frutas y hortalizas que se ofertan en huertos, mercados y tianguis de las localidades de Ciudad Guzmán (Mpio. de Zapotlán el Grande) y San Andrés Ixtlán (Mpio. de Gómez Farías), Jalisco; estos productos fueron elegidos por ser parte de la dieta de niños de preescolar en la región.

El comunicado señala que, se tomaron 31 muestras (50 g c/u) de: frambuesa, fresa, manzana, naranja, plátano, guayaba, mandarina, uva verde, aguacate, cebolla, chayote, jitomate, elote blanco y amarillo, pepino, papa, frijol y tortilla; estas fueron enviadas al Laboratorio de Alimentos y Agricultura de la Universidad de Guelph (Ontario, Canadá), para el análisis de residuos de plaguicidas. Como resultado, refiere la presencia de neonicotinoides en 61% de las muestras y otros plaguicidas en 26%. El principal neonicotinoide fue el imidacloprid, identificado en chayote, cebolla, aguacate, elote amarillo y blanco, frambuesa, fresa, frijol, guayaba, jitomate, mandarina, manzana, naranja, papa, pepino, plátano y uva verde; también sobresalió el jitomate, al presentar residuos de cinco neonicotinoides, así como la fresa, frambuesa y aguacate, en los que se detectaron varios 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:

Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) (10 de abril de 2023). Investigadores del CUCBA encuentran contaminantes altamente tóxicos en frutas y verduras del Sur de Jalisco. Recuperado de: <http://www.cusur.udg.mx/es/noticias/investigadores-del-cucba-encuentran-contaminantes-altamente-toxicos-en-frutas-y-verduras>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: La FDA comunica avance de investigaciones relacionadas con brotes de enfermedades transmitidas por alimentos.



Imagen: <https://www.fda.gov>

Recientemente, la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) del gobierno de los Estados Unidos, comunicó el seguimiento de las investigaciones de brotes de Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETAs).

Conforme a la actualización del 12 de abril de 2023, hay cuatro investigaciones activas, resaltando la situación actual de los casos potencialmente relacionados con producción o procesamiento primario en el ámbito agropecuario, mismo que se desglosa en la lista siguiente:

A. Casos en estatus de seguimiento (fecha de publicación).

- Brote de **Salmonella Infantis**, vinculado a **harina cruda** (29/03/2023): continúa el rastreo; se reportan 12 casos de personas enfermas (3 con hospitalización).
- Brote de **Salmonella Hartford**, vinculado a un **producto aún no identificado** (08/03/2023): continúa el rastreo y la inspección *in situ*, además de la recolección y análisis de muestras; se reportan 53 casos de personas enfermas.
- Brote de **Hepatitis A**, vinculado a **fresas orgánicas congeladas** (01/03/2023): continúa el rastreo, la recolección y análisis de muestras; se reportan 7 casos de personas enfermas (2 con hospitalización). La FDA emitió un aviso actualizado para este brote, en el que indica que el producto proviene de unidades de producción de Baja California, México.
- Brote de **Listeria monocytogenes**, vinculado a un **producto aún no identificado** (15/02/2023): continúa el rastreo y la inspección *in situ*, además de la recolección y análisis de muestras; se reportan 11 casos de personas enfermas (10 con hospitalización).

Casos en etapa final o de cierre (fecha de publicación).

- Brote de **Listeria monocytogenes**, vinculado a **hongos Enoki importados** (09/11/2022): el brote terminó y la investigación ha finalizado.



DIRECCIÓN EN JEFE

La lista 2023 engloba un total de cuatro brotes de ETAs, dos vinculados con productos no identificados, uno con harina cruda y uno con fresas orgánicas congeladas.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, Pecuaria y Acuícola/Pesquera, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC); y otras que coadyuvan, tales como las contempladas en la 'Alianza para la Inocuidad de los Productos Agrícolas Frescos y Mínimamente Procesados', entre SENASICA, COFEPRIS y FDA.

Por ello, el SENASICA realiza visitas de verificación a unidades de producción primaria certificadas en SRRC, que producen vegetales, en las cuales se constata la implementación y mantenimiento de medidas higiénico sanitarias para prevenir la presencia de contaminantes físicos, químicos y microbiológicos, lo que ha permitido descartar contaminación en vegetales de origen mexicano.

Referencia:

Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA). (12 de abril 2023). Investigations of Foodborne Illness Outbreaks. Recuperado de: https://www.fda.gov/food/outbreaks-foodborne-illness/investigations-foodborne-illness-outbreaks?utm_medium=email&utm_source=govdelivery

DIRECCIÓN EN JEFE



Taiwán: Detección de ciantraniliprol en cargamentos de fresas frescas procedentes de Japón.



Fresas contaminadas. Fuente: FDA

Recientemente, a través del portal Fresh Plaza, se dio a conocer que, con base en un control fronterizo, las autoridades de Taiwán detectaron residuos del insecticida de amplio espectro ciantraniliprol, en cinco cargamentos de fresas frescas procedentes de Japón.

La notificación señala que los especialistas de la Administración de

Alimentos y Medicamentos de Taiwán (TFDA) realizaron la inspección y análisis en frontera. Derivado de lo anterior, se determinó que cinco cargamentos (aproximadamente 96.4 ton) contenían residuos de ciantraniliprol, los cuales superaban el límite máximo permisible establecido en Taiwán, por lo que se realizó retención oficial de los cargamentos, determinándose el rechazo o destrucción del producto contaminado.

Asimismo, se indica que Taiwán solo permite una cantidad baja de residuos de ciantraniliprol en melón, crucíferas, hojas de té, manzana y pera, lo cual no aplica para fresa.

Finalmente, se menciona que la TFDA también ha interceptado otros productos contaminados, por ejemplo: 160 kg de hongos congelados, provenientes de China; pimienta de cayena en polvo, de Tailandia; uvas frescas, de Corea del Sur; y camote seco, de Vietnam. Por lo anterior, las inspecciones de cada lote de fresas y hongos procedentes de China continuarán hasta el mes de mayo.

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:

Fresh Plaza. (13 de abril de 2023). FDA seizes fresh strawberries from Japan at Taiwanese border. Recuperado de: <https://www.freshplaza.com/asia/article/9520277/fda-seizes-fresh-strawberries-from-japan-at-taiwanese-border/>
<https://focustaiwan.tw/society/202304110019>