



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria



31 de agosto de 2021



Monitor Inocuidad

Contenido

Francia: Rechazó de salmón por la presencia de <i>Listeria monocytogenes</i> de Bélgica.	2
México: Investigadores proponen un programa de restauración de tierra agrícola afectada por uso intensivo de fertilizantes químicos, en Guerrero....	3
EUA: Seguimiento a la alerta de importación 99-05 sobre la detención de mercancía agrícola por posibles residuos de plaguicidas.	4
Internacional: Riesgos y costos de la Resistencia a los Antimicrobianos (RAM), transmitida a través del agua.	6

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Francia: Rechazó de salmón por la presencia de *Listeria monocytogenes* de Bélgica.



Imagen del producto afectado.
Créditos:
<https://encrypted-tbn0.gstatic.com>

Recientemente, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (Rapid Alert System for Food and Feed, RASFF) se notificó que las autoridades fronterizas de Francia rechazaron salmón fresco para el consumo humano importado de Bélgica debido a la detección de *Listeria monocytogenes*. Este hecho ha sido calificado por el RASFF como grave.

De acuerdo con la notificación, las concentraciones de *Listeria monocytogenes* fueron detectadas de <10 unidades formadas por gramo (UFC /g), cuando el límite máximo

permitido establecido por Francia es de 0 UFC /g.

En un contexto nacional, de acuerdo con datos del Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) de la Secretaría de Economía, de enero a abril de 2021, México no ha importado productos de origen acuícola de Bélgica.

Referencia: Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (Rapid Alert System for Food and Feed, RASFF) (30 de agosto de 2021) NOTIFICATION 2021.4640 *Listeria monocytogenes* (<10 UFC/g) in fresh ready-to-eat salmon.

Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/499412>

INOC.065.045.03.31082021

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

México: Investigadores proponen un programa de restauración de tierra agrícola afectada por uso intensivo de fertilizantes químicos, en Guerrero.



SENASICA (2020). Fertilizantes.

Esta semana fue publicado por Investigadores de la Universidad Autónoma Chapingo y del Instituto Politécnico Nacional que, derivado del uso intensivo de fertilizantes químicos durante décadas, se usaran intensivamente fertilizantes químicos, se propició que alrededor del 75% de los suelos tengan problemas de degradación, por lo que se debe de restaurar el suelo con el fin de producir alimentos de

alta calidad.

Por esto, propusieron un programa de reconversión agrícola de corte estatal y con aplicación regional, orientado a elevar los rendimientos agrícolas, disminución de costos de producción e incrementar la calidad de los alimentos en cada parcela de la agricultura de Guerrero.

Indicaron que los suelos agrícolas en Guerrero son biológicamente improductivos, están contaminados, agotados e incapaces de mantener altos rendimientos en los cultivos, principalmente maíz.

Los investigadores precisaron que la propuesta está dirigida a desarrollar una agricultura sustentable en Guerrero, se funda en la transferencia y la extensión de tecnologías que se han desarrollado para restaurar y conservar el suelo, el agua, la biodiversidad y el ambiente como eje ecológico, y ofrecer un incremento de 20% en los rendimientos y que reducirá en 10% los costos de producción.

Para incrementar los niveles de productividad se propone: soporte científico y tecnológico; asistencia técnica; adopción de innovaciones tecnológicas de bajo costo; capacitación a técnicos, productores y tomadores de decisiones; transferencia tecnológica y centros de desarrollo tecnológico; que fomente la adopción tecnológica y oriente la toma de decisiones por parte de los productores para transitar a la producción sustentable de alimentos en un concepto de alto rendimiento y de calidad.

La propuesta fue presentada en el Foro Regional Agroalimentario organizado por el gobierno electo de Guerrero.

Fuente: Portal Inforural. (31 de agosto de 2021). En México están afectadas 150 millones de hectáreas de tierra agrícola por uso intensivo de fertilizantes químicos. Recuperado de: <https://www.inforural.com.mx/en-mexico-estan-afectadas-150-millones-de-hectareas-de-tierra-agricola-por-uso-intensivo-de-fertilizantes-quimicos/>

INOC-002/161.05.31082021

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Seguimiento a la alerta de importación 99-05 sobre la detención de mercancía agrícola por posibles residuos de plaguicidas.



Imagen ilustrativa (2020). Microgen images. Science photo library

Recientemente, a través del portal de la Administración de Medicamentos y Alimentos (FDA, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos de América, se informó, el seguimiento a la Alerta de importación, sobre las detenciones de mercancía agrícola por posibles residuos de plaguicidas.

En la alerta, se mencionó que el 30 de agosto de 2021, se realizó la detención de diferentes mercancías: La primera, originaria de Quecholac, Puebla, por su contaminación con novaluron; la cual está registrada bajo el nombre de Abigail Jiménez Rosas; y la segunda detención era originaria del municipio de Tehuacán, Puebla, por presentar residuos de Propamocarb, registrado con el nombre de José Fernando Hernández Zapata. La última detención de esta fecha, fue de acocote, originario de Tomatlán, Veracruz, por residuos de metamidofos y acefato, importados por Gloria Narciso Lares. Asimismo, el 24 de agosto se realizó la detención de berros, originario de Cuautla, Morelos, por su contaminación con Clorpirifos. La mercancía está registrada con el nombre de Eli Omar Hernández Martínez. Además, el 13 de agosto originario de Nayarit, México, se registraron dos detenciones de nopal fresco, registrado con el nombre Enrique Parra, por su contaminación con Dicofol, y el 19 de agosto, originario de Ensenada, Baja California, por su contaminación con permetrina, e importada bajo el nombre de Francisco Javier Sandoval.

Por otra parte, con base en el registro sanitario de plaguicidas de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS):

- El metamidofos, se encuentra catalogado como “uso restringido”, para su aplicación en follaje en los cultivos de: algodón, alfalfa, papa, soya, melón, sandía, berenjena, brócoli, calabaza, calabacita, chile, col, col de Bruselas, coliflor, tomate, lechuga, pepino, tomatillo, ornamentales, y tabaco.
- El novaluron, se encuentra catalogado para su uso en maíz, manzana, papa, algodón, brócoli, col, col de bruselas, coliflor, pastos, tabaco,



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

aguacate, ajo, avena, azalea, begonia, berenjena, cacahuate, calabacita, calabaza, cebada, cebolla, cebollín, chayote, chícharo, chile, clavel, colinabo, colza, crisantemo, dalia, esparrago, frijol, garbanzo, ejote, gardenia, geranio, garbera, gladiola, haba, Jacinto, jícama, jitomate, lenteja, melón, membrillo, mostaza, nochebuena, okra, pepino, peral, pimiento, piña, poro, rosal, sandia, sorgo, tomatillo, trigo, triticale, tulipán, arándano, fresa, grosella.

- El propamocarb, está registrado para su uso en papa, calabacita, calabaza, melón, pepino, sandia, chile, tomate, lechuga, ornamentales, tabaco, cacahuate, soya, chayote, pimiento, tomatillo, berenjena, cebolla, rosal, chile habanero, espinaca apio,, acelga, poro, cebollín, ajo, esparrago.
- El acefato se recomienda para la aplicación foliar en cultivos de algodón, berenjena, chile, tomate, papa, pimiento, tomatillo, alubia, frijol, soya, col de bruselas, coliflor, ejote, lechuga, tabaco.
- El clorpirifos está registrado para su uso en arroz, caña de azúcar, frijol, ejote, garbanzo, maíz, papa, pepino, pera, piña, plátano, algodón, soya, tomate, nogal, sorgo, tomatillo, trigo, chile, cítricos, limón, mandarina, naranja, tangerina, manzana, alfalfa, agave, potreros, tabaco, ajo, arándano, avena, calabazas, cebolla, cebada, cebollín, centeno, chayote, chicharon, pimiento, cidra, berries, haba, lima, melón, toronja, sandia, avena, trigo, sorgo, maíz.

Referencia: Administración de Medicamentos y Alimentos (FDA). (31 de agosto de 2021). Import Alert 99-05. "Detention Without Physical Examination Of Raw Agricultural Products for Pesticides". Recuperado de:

https://www.accessdata.fda.gov/cms_ia/importalert_258.html

INOC.131.032.01.31082021

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Internacional: Riesgos y costos de la Resistencia a los Antimicrobianos (RAM), transmitida a través del agua.



Recientemente el Foro Económico Mundial (FEM), publicó un informe de los riesgos y costos de la resistencia a los antimicrobianos (RAM), transmitida a través del agua, en el cual advierte sobre un aumento de los riesgos y costos.

El informe fue publicado en colaboración con la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación, y describe los diversos factores que impulsan la contaminación del agua por RAM (desechos

hospitalarios y comunitarios, producción de alimentos, fabricación de antibióticos y tratamiento deficiente de aguas residuales) y los factores ambientales y socioeconómicos que aumentan el riesgo asociado con la RAM transmitida por el agua.

Señalaron que el uso de antimicrobianos humanos y veterinarios aumente un 28% y 50% para el año 2030, respectivamente. Los grupos de trabajo predicen que los niveles de RAM transmitida por el agua aumentarán y los costos humanos y económicos resultantes serán los más altos sobre todo en países de medianos y bajos ingresos, donde el saneamiento es deficiente y el acceso al agua potable es limitado.

Destacaron que entre los impactos de niveles más altos de RAM transmitida por el agua, se encuentran una mayor carga de enfermedades, mayores costos médicos, costos adicionales para la economía en general debido a la reducción de la oferta de mano de obra y la pérdida de valor del ganado debido a tasas más altas de mortalidad animal.

Resaltaron por ejemplo, que se estima que un brote de cólera resistente a los medicamentos en Bangladesh, donde solo el 35% de la población tiene acceso a lavarse las manos en el hogar y solo el 48% tiene acceso a servicios de saneamiento, podría duplicar el número de casos y aumentar significativamente las tasas de mortalidad.

Los autores concluyeron que la escala y la interconexión de RAM transmitida por el agua exige una respuesta integral y multisectorial que incluya un tratamiento ampliado de las aguas residuales y un mejor acceso al agua potable, medidas regulatorias y de incentivos para promover el uso prudente de antibióticos y



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

prácticas responsables de fabricación de antibióticos, y mejores datos para mejorar la comprensión y seguimiento del riesgo.

Referencia: World Economic Forum. (27 de agosto de 2021). Informe del Foro Económico Mundial: The costs and risks of AMR water Pollution. Recuperado de:

http://www3.weforum.org/docs/WEF_The_costs_and_risks_of_AMR_water_pollution_2021.pdf

INOC.054.018.04.31082021