



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

8 de julio de 2025



Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

México: Se impulsa iniciativa para la conservación de maíz nativo mediante prácticas agroecológicas en el estado de Oaxaca.2

Nicaragua: Prevalencia de contaminantes microbiológicos en sistemas de producción de col que aplican buenas prácticas agrícolas.....3

Unión Europea: Agencia Europea de Seguridad Alimentaria evalúa modificación de Límites Máximos de Residuos de aclonifen en anís.....4

Unión Europea: Agencia Europea de Seguridad Alimentaria publica revisión de la evaluación del riesgo del halosulfurón metil en plaguicidas.....5

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

México: Se impulsa iniciativa para la conservación de maíz nativo mediante prácticas agroecológicas en el estado de Oaxaca.



El 7 de julio de 2025, a través del portal *Oaxaca Mx*, se dio a conocer que la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), mediante el Parque Nacional Huatulco y en coordinación con los Bienes Comunes de Santa María Huatulco, impulsa la iniciativa *Semillas de Vida*. Este proyecto, liderado por mujeres, promueve el liderazgo femenino, la conservación del maíz nativo y la educación ambiental a través de prácticas agroecológicas.

Como antecedente, se destaca que la iniciativa rescata saberes ancestrales y se vincula con la milenaria historia del maíz en México, particularmente en Oaxaca, donde se conserva el 70% de las razas nativas del país.

El grupo está conformado por nueve mujeres originarias de Cuajinicuil, Oaxaca, quienes cultivan variedades nativas como el maíz olotillo y el rocamey, empleando el sistema tradicional de milpa y evitando el uso de agroquímicos. Esta práctica no solo fomenta la biodiversidad, sino que también refuerza el respeto por el entorno natural. Además, su producción incluye cultivos como la jamaica, y se lleva a cabo de forma manual en pequeñas parcelas, alcanzando un promedio de 1.1 toneladas anuales por productora.

Como parte del valor agregado, han desarrollado tostadas artesanales de maíz nativo en diversas variedades, las cuales comercializan en tianguis, ferias y mercados locales. Con ello, promueven el consumo responsable, el fortalecimiento de la economía comunitaria y el desarrollo sostenible de su región.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC).

Referencias: *Oaxaca Mx* (7 de julio de 2025). El Parque Nacional Huatulco, fomenta el liderazgo femenino y la educación ambiental en la conservación del maíz criollo, con Semillas de Vida. Recuperado de: <https://agenciaoaxacamx.com/el-parque-nacional-huatulco-fomenta-el-liderazgo-femenino-y-la-educacion-ambiental-en-la-conservacion-del-maiz-criollo-con-semillas-de-vida/>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

Nicaragua: Prevalencia de contaminantes microbiológicos en sistemas de producción de col que aplican buenas prácticas agrícolas.



Imagen representativa.
Créditos: OpenAI (2025). ChatGPT.

El 3 de julio de 2025, investigadores de la Universidad Nacional Agraria y de la Universidad Central de Nicaragua publicaron un estudio mediante el cual se determinó la prevalencia de contaminantes microbiológicos en sistemas de producción de col (*Brassica oleracea* L.) que aplican buenas prácticas agrícolas y que están ubicadas en el municipio de Jinotega, en la zona norte de Nicaragua.

Para la realización del estudio, se seleccionaron diez sistemas productivos, en los cuales se recolectaron muestras de suelo, agua y tejido de col. Posteriormente, dichas muestras fueron enviadas al laboratorio de microbiología de la Universidad Nacional Agraria para su análisis.

En el laboratorio se cuantificaron aerobios mesófilos, coliformes totales y coliformes fecales, así como la presencia de hongos y bacterias, utilizando los métodos de número más probable (NMP) y unidades formadoras de colonias (UFC). Entre los principales hallazgos destacan:

- Se detectó una amplia presencia de hongos y bacterias en los sistemas evaluados.
 - Se encontró *Salmonella* spp. en el tejido de col en una muestra, correspondiente al **10 % de las fincas**.
 - Se identificaron **siete géneros de bacterias** y **seis géneros de hongos** en el tejido vegetal.
 - Las bacterias más frecuentes fueron ***Bacillus* spp.** y ***Pseudomonas* spp.**
 - Los hongos más comunes fueron ***Fusarium* spp.** y ***Colletotrichum* spp.**
- El **agua de riego** se identificó como la principal vía de contaminación microbiológica, al detectarse **coliformes totales y fecales**, incluyendo ***Escherichia coli***.
- En el **80% de los sistemas de producción** se observaron **altos niveles de coliformes**, lo cual representa un riesgo para la inocuidad del cultivo.
- **Se recomienda** revisar la implementación de **buenas prácticas agrícolas (BPA)**, realizar un **análisis de riesgos**, diseñar un **plan de mejora** y aplicar un **plan de acción correctivo**.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), incluyendo la atención a peligros microbiológicos.

Referencias: Rivera Umazor, F., Morán Centeno, J. C., & Jiménez-Martínez, E. S. (3 de julio de 2025). Contaminantes microbiológicos en sistemas de producción de repollo (*Brassica oleracea* L.) que aplican buenas prácticas agrícolas. *La Calera*, 25(44), 51-57. Recuperado de: <https://doi.org/10.5377/calera.v25i44.20690>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

Unión Europea: Agencia Europea de Seguridad Alimentaria evalúa modificación de Límites Máximos de Residuos de aclonifen en anís.



El 3 de julio de 2025, la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) publicó una evaluación de la factibilidad de modificación de los Límites Máximos de Residuos (LMRs) para la sustancia activa aclonifen, en los cultivos de anís, de conformidad con el artículo 6 del Reglamento (CE) No. 396/2005.

Se menciona que se presentó una solicitud al Estado Miembro Evaluador (EMS; Alemania), para la modificación de los LMRs existentes del aclonifen. Por lo anterior, la EFSA llevó a cabo una evaluación de la solicitud y su informe correspondiente, con la finalidad de obtener propuestas de Límites Máximos de Residuos del ingrediente activo referido. El análisis en cuestión derivó en las siguientes conclusiones:

- 1) Se dispone de métodos analíticos adecuados para controlar los residuos de aclonifen en el producto considerado en el límite validado de cuantificación (LOQ) de 0.01 mg/kg.
- 2) Utilizando el modelo de ingesta de residuos de plaguicidas de la EFSA (PRIMo), se concluyó que es poco probable que la ingesta a corto y largo plazo de residuos derivados del uso de aclonifen presente un riesgo para la salud de los consumidores.
- 3) El perfil toxicológico del aclonifen se evaluó en el marco de la revisión inter pares de la UE sobre plaguicidas con arreglo a la Directiva 91/414/CEE, y los datos fueron suficientes para obtener una ingesta diaria aceptable (IDA) de 0.07 mg/kg de peso corporal al día.
- 4) La EFSA concluye que el uso propuesto en anís no representa un riesgo para la salud humana y recomienda actualizar el LMR vigente (0.01 mg/kg) a 0.03 mg/kg, con base en los ensayos disponibles y la evaluación del riesgo.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), incluyendo el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencias: Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) (3 de julio de 2025). Modification of the existing maximum residue level for aclonifen in anise/aniseed. Recuperado de: <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.2903/j.efsa.2025.9514>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

Unión Europea: Agencia Europea de Seguridad Alimentaria publica revisión de la evaluación del riesgo del halosulfurón metil en plaguicidas.



Imagen representativa.
Créditos: OpenAI (2025). ChatGPT.

El 3 de julio de 2025, la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) publicó las conclusiones de la revisión por pares de la evaluación del riesgo respecto a la nueva sustancia activa halosulfurón metil, de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 844/2012 y el Reglamento (UE) n.º 2020/103.

Como antecedente, se refiere que el Estado Miembro ponente (RMS, Italia) y el Estado Miembro Co-Ponente (co-RMS, Polonia) recibieron una solicitud para la renovación de la aprobación de la sustancia activa halosulfurón metil. Por lo anterior, la EFSA publicó sus conclusiones sobre la revisión por pares de la evaluación del riesgo de esta sustancia activa, resolviendo lo siguiente:

- El halosulfurón metil muestra eficacia como herbicida en el cultivo de arroz, pero su evaluación de seguridad presenta importantes incertidumbres debido a múltiples lagunas de datos. Las principales preocupaciones giran en torno a su toxicidad en mamíferos, la exposición de consumidores a residuos en agua potable y los posibles efectos en organismos no objetivo, como algas y especies del suelo.
- En toxicología, no se dispone de información suficiente sobre impurezas y se ha clasificado la sustancia como tóxica para la reproducción. Además, la falta de datos sobre su potencial de disrupción endocrina impide validar los valores de referencia toxicológicos necesarios para evaluar el riesgo dietético y ocupacional.
- En el ámbito ambiental, no se ha podido completar la evaluación del comportamiento del compuesto ni su impacto en ecosistemas acuáticos y terrestres, debido a la ausencia de estudios clave sobre metabolitos en aguas y suelos. Por tanto, no es posible garantizar que el uso de halosulfurón metil sea seguro según los criterios regulatorios actuales.

Cabe señalar que, en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), incluyendo el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencias: Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) (3 de julio de 2025). Peer review of the pesticide risk assessment of the active substance halosulfuron-methyl. Recuperado de: <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.2903/j.efsa.2025.9504>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>