

INFORMATIVO

INOCUIDAD



CHILENUT

Riesgos de contaminación por pesticidas



¿Sabía usted?

Además de existir un límite para la concentración de pesticidas que puede tener una fruta (abreviados como LMR), hoy en día los mercados y clientes son cada vez más exigentes en sus tolerancias y controles, llegando incluso a limitar el número de pesticidas que puede contener la fruta, es decir, independiente de la concentración, el hecho de detectar cierto número de pesticidas en una fruta podría ser causal de rechazo. Esto es cada vez más común en países y cadenas de supermercados de Europa



¿Cuáles son los riesgos para la salud asociados al uso de pesticidas?

Los plaguicidas son potencialmente tóxicos para los seres humanos. Pueden inducir efectos adversos para la salud como el cáncer, efectos sobre la reproducción o el sistema inmunológico y el sistema nervioso. Antes de ser autorizados para su uso, los pesticidas deben ser testeados ante todos los posibles efectos en la salud y los resultados deben ser analizados por expertos que evalúan el riesgo para los seres humanos.



¿Que son los pesticidas o plaguicidas?

Un pesticida es "cualquier sustancia destinada a prevenir, eliminar, repeler o combatir cualquier plaga o enfermedad que afecte a un cultivo durante su producción, almacenamiento, transporte y distribución". Existen también diversos productos químicos o fitosanitarios que se utilizan en la producción agrícola con distintos objetivos, como modificar la brotación, aumentar la cuaja, mejorar el calibre, homogenizar y adelantar la cosecha, en otros. Estos productos también pueden generar residuos y provocar la contaminación de la fruta.



Las nueces de Chile

La industria de la nuez chilena tiene reputación mundial por producir nueces de calidad. Cada productor debe ayudar a proteger esta reputación garantizando la inocuidad de las nueces de Chile.

Para evitar y/o reducir al mínimo la contaminación de los alimentos se han establecido una serie de prácticas, denominadas Buenas Prácticas Fitosanitarias, que son actividades en las que los tratamientos con productos fitosanitarios aplicados a frutos secos, de uso autorizado, se seleccionan, se dosifican y se programan en el tiempo para garantizar el cumplimiento de los LMR en cada destino.

Dentro de las BPA existe un punto exclusivo para el correcto uso de Productos Fitosanitarios, siendo clave contar con registros y documentación que permita el control de cada aplicación. Se debe detallar como mínimo el nombre del cultivo/especie, lugar de aplicación (cuartel), fechas y hora, nombre del producto, plazo de seguridad de precosecha, entre otros requisitos.



¿Que son los LMR?

El Límite Máximo de Residuos (LMR), es la concentración máxima de residuos de un plaguicida permitida en productos alimenticios para consumo humano (se expresa en mg/kg). Los LMR se han establecido para proteger la salud de los consumidores de los riesgos asociados al uso de plaguicidas.



¿Por qué son necesarios los pesticidas?

En un planeta en el que la población mundial crece sostenidamente, la demanda de alimentos se vuelve también cada vez mayor y el uso de plaguicidas se hace necesario para combatir distintas plagas y enfermedades, y reducir así las pérdidas económicas que estas podrían ocasionar.

RIESGOS DE CONTAMINACIÓN POR PESTICIDAS

8 claves para el uso de pesticidas



Realizar un análisis de peligros de cada etapa del proceso (campo, fumigación, control de plagas) y tomar medidas para prevenir, eliminar o reducir hasta niveles aceptables los pesticidas para producir un producto inocuo y que cumpla la legalidad en destino.



Contar con asesoría técnica especializada para construcción del programa fitosanitario y decisiones de uso de productos.



Tanto productores como exportadores deben consultar periódicamente las fuentes oficiales para cumplir con los LMR y la legislación en cada destino o en los mercados más restrictivos. Algunos pesticidas permitidos en nueces para un país, pueden estar prohibidos para otros.



Usar solo productos autorizados, que cuenten con etiqueta para nogal y que estén recomendados para la plaga o enfermedad a controlar.



Revisar las etiquetas de los productos, acá se encuentran recomendaciones para su uso en el momento oportuno, dosis recomendadas y períodos de carencia, entre otras recomendaciones.



Almacenar los pesticidas en un lugar adecuado y que cumpla las normas, como temperatura, ventilación, acceso restringido y fuera del alcance de animales, entre otros requisitos.



Mantener periódicamente los equipos y maquinaria utilizada, para asegurar la aplicación correcta de cada producto.



Se debe capacitar y poner a disposición de los operarios toda la información para el correcto uso de los pesticidas.

**Documentos
relacionados**

SAG - Plaguicidas con autorización vigente

<https://www.sag.gob.cl/ambitos-de-accion/plaguicidas-y-fertilizantes/78/registros>

EUROPA Sustancias activas autorizadas y no autorizadas, y LMR para nueces

<https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.selection&language=ES>

DS977 Reglamento Sanitario de los alimentos de Chile

<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=71271&idParte=8716370&idVersion=2020-05-13>

Normativa Chilena: RESOLUCIÓN 762 EXENTA MODIFICA RESOLUCIÓN N° 33 EXENTA, DE 2010, PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE 05.02.10, QUE FIJA TOLERANCIAS MÁXIMAS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN ALIMENTOS

<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1031467>

Documento elaborado por Elizabeth Castro Exportadora Baika,
Paulina Rojas Valbifrut y Erick Cea Chilenut.