

AGROQUÍMICOS Y AGROTÓXICOS

¿QUÉ SON LOS AGROQUÍMICOS Y LOS AGROTÓXICOS?

Ambas son sustancias químicas utilizadas en la agricultura.

Los agroquímicos tienen la finalidad de aumentar la productividad, controlar plagas, enfermedades, malezas como los fertilizantes, insecticidas, herbicidas y fungicidas

Los agrotóxicos son agroquímicos que tienen un efecto nocivo en la salud humana y en el medio ambiente.

CONSECUENCIAS DE LOS AGROQUÍMICOS EN EL MEDIO AMBIENTE



1. Contaminación del suelo

Los agroquímicos alteran la tierra donde crecen las plantas. Con el tiempo, el suelo pierde sus nutrientes naturales, se vuelve menos fértil y cuesta más que las plantas crezcan sin ayuda de productos químicos.



2. Daño al agua

Cuando llueve o se riega, los restos de agroquímicos se filtran hacia los ríos, lagunas o aguas subterráneas. Esto contamina el agua que usamos para beber, regar o bañarnos, y también afecta la vida de los peces y otros seres acuáticos.

3. Afectación a insectos y animales



Los agroquímicos no solo eliminan las plagas, también dañan a insectos beneficiosos como las abejas y las mariposas, que ayudan a polinizar los cultivos. Además, aves, anfibios y otros animales pueden enfermar o morir al entrar en contacto con estos productos.



4. Pérdida de biodiversidad

Al usar agroquímicos constantemente, se rompen los equilibrios naturales. Desaparecen especies importantes y los ecosistemas se vuelven más débiles, afectando la salud de todo el entorno.

5. Aire contaminado



Al fumigar, parte de los agroquímicos se esparce por el aire. Esto puede causar malos olores, irritación y contaminación atmosférica, afectando tanto a las personas como a los animales.

DATO CURIOSO

10 alimentos más fumigados:

- Tomate ● Manzanas ● Uva
- Frutilla ● Banana ● Zanahoria
- Locoto ● Pimentón ● Papa
- Soya

LA AGROECOLOGÍA:

UNA ALTERNATIVA PARA CUIDAR LA VIDA

La agroecología propone producir alimentos de forma natural, sin usar agroquímicos. Se basa en aprovechar los recursos de la naturaleza, cuidar la tierra, sembrar variedad de cultivos y respetar los ciclos del medio ambiente.

Con las prácticas agroecológicas, podemos obtener alimentos saludables, proteger el medio ambiente y generar capacidades para enfrentar y adaptarnos al cambio climático.

BENEFICIOS DE LA AGROECOLOGÍA



Protección del medio ambiente

La agroecología reduce la contaminación y ayuda a conservar el suelo, agua y biodiversidad

Valor nutricional

La agroecología promueve la producción diversa de alimentos nutritivos e inocuos.



Resiliencia al cambio climático

Los sistemas agroecológicos tienen la capacidad de enfrentar y adaptarse a sequías, inundaciones y otros eventos climáticos extremos

Reducción de enfermedades

Al evitar el uso de agroquímicos en la producción agrícola, se disminuyen los riesgos de enfermedades para los productores y consumidores



Alimentos saludables

Los alimentos producidos de forma agroecológica son nutritivos y no contienen residuos de pesticidas dañinos.

Reducción de costos de producción

Al dejar de usar o usar menos fertilizantes y pesticidas, se gasta menos dinero para producir los alimentos.



¿CÓMO PUEDES APOYAR LA AGROECOLOGÍA?

- Comprando productos producidos por agricultores que emplean la agroecología.
- Aprendiendo más sobre el tema y compartiendo información.
- Participando y apoyando a organizaciones, grupos de consumidores o agricultores que promueven la agroecología.