

MACIAS, DIEGO
GONZÁLEZ, ANA

Sostenibilidad,

Uso intensivo de
pesticidas



Pesticidas

Son sustancias químicas utilizadas para controlar plagas y para acelerar el crecimiento de las plantas .

Se usan intensivamente para satisfacer la demanda creciente de alimentos, los cultivos necesitan crecer rápidamente y no pueden sufrir plagas que ralenticen su producción.



Afecta a nuestra vida



Actividad humana

La actividad humana es fundamental en este problema, al querer atender la demanda de alimentos el hombre produce de manera intensiva. Los cultivos se ven sometidos al uso de productos químicos que son perjudiciales para muchos ámbitos de nuestra vida.

Impacto ambiental

Afectan a la contaminación del suelo y los acuíferos, lo que supone que nuestras fuentes de agua potable se vean en grave peligro.

También hay una pérdida importante de biodiversidad, hay una disminución de polinizadores (abejas, mariposas...) , con el desastre que ellos supone.

Influye en nuestra salud

Por exposición directa: los trabajadores agrícolas sufren de problemas respiratorios, dermatológicos... trastornos reproductivos, endocrinos...

Por exposición indirecta: los consumidores se encuentran con residuos en los alimentos y las comunidades cercanas a las plantaciones sufren la contaminación del aire y del agua.





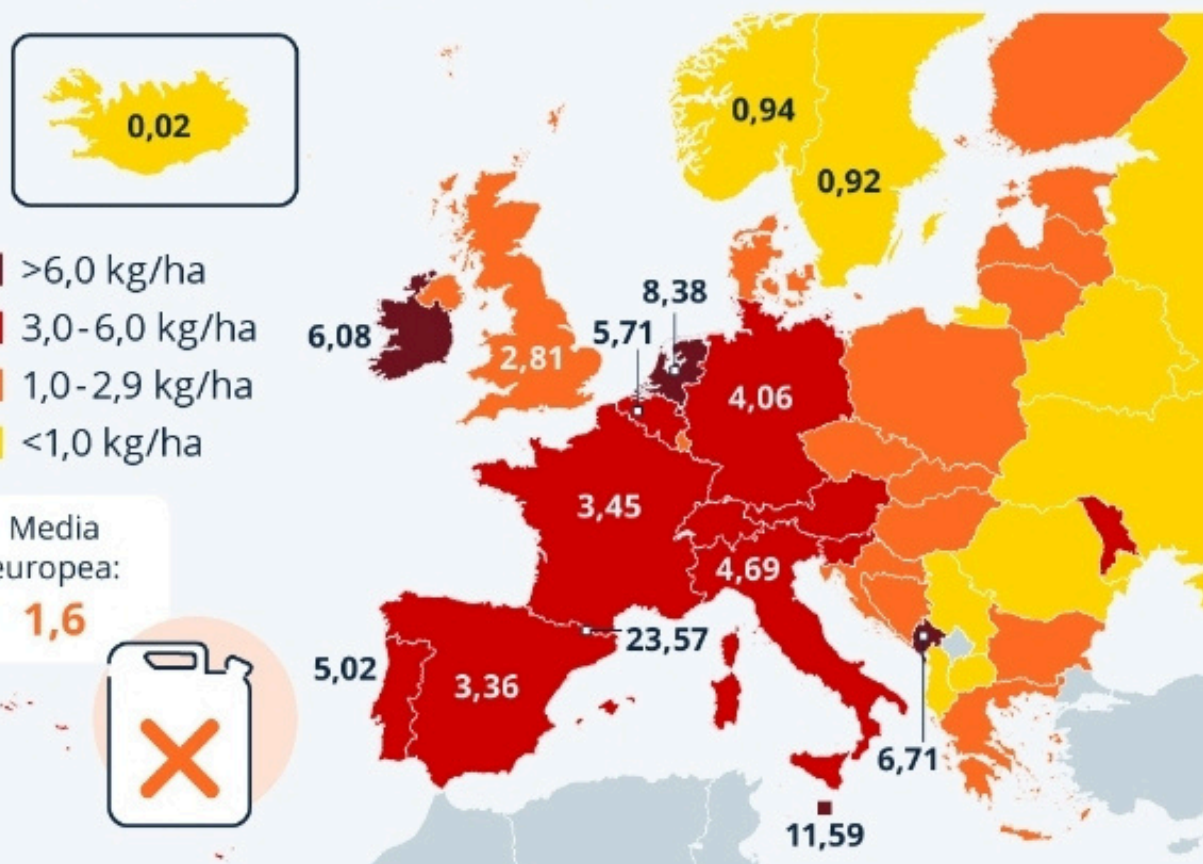
Consecuencias sociales y económicas

- 1 Los agricultores se quedan atrapados en un ciclo de compra de pesticidas, sin alternativas para poder salir.
- 2 La resistencia de las plagas obliga a comprar más pesticidas que cada vez son más caros.
- 3 La pérdida de biodiversidad de polinizadores podría poner en peligro al sector agrícola, y con ello poder alimentar a la población mundial.

Países que usan más pesticidas.

¿Qué países europeos usan más pesticidas?

Consumo medio de plaguicidas en 2022, en kilogramos por hectárea de tierra agrícola



Brasil es el líder mundial en el uso de pesticidas

Países que más aplicaron pesticidas en 2022, en miles de toneladas

Brasil

801 Mt

Estados Unidos

468 Mt

Indonesia

295 Mt

Argentina

263 Mt

China

236 Mt

Entre todos podemos hacer un gran cambio



POSIBLES SOLUCIONES

LA SOLUCIÓN sería reducir el consumo de carne, de desperdicios, nuevas políticas y mejoras tecnológicas. Todo ello combinado podría permitir que la agricultura fuera toda ecológica, no es algo imposible, lo podemos conseguir.

¡Muchas gracias!

Si se quiere, se puede.
Está en peligro nuestro
mundo 🌍

