# Pesticides – Landscaping Stats and Facts – Spanish



## HECHOS

**Principales peligros asociados al uso de pesticidas en jardinería**

**1. Envenenamiento Agudo:** Los pesticidas pueden ser inhalados durante su aplicación, provocando problemas respiratorios como tos, dificultad para respirar y, en casos graves, intoxicación.

- El contacto de los pesticidas con la piel puede causar erupciones, quemaduras y otras irritaciones cutáneas.
- La ingestión accidental de pesticidas, que puede ocurrir a través de alimentos, agua o manos contaminadas.

**2. Efectos Crónicos Sobre la Salud:** La exposición prolongada a determinados pesticidas se ha relacionado con un mayor riesgo de cáncer.

- Algunos pesticidas son conocidos disruptores endocrinos.
- La exposición crónica a los pesticidas puede causar problemas neurológicos.

**3. Riesgos Medioambientales:** Los pesticidas pueden filtrarse a las aguas subterráneas o a las aguas superficiales.

- Los pesticidas persistentes pueden permanecer en el suelo durante largos periodos, afectando a la salud del suelo y a organismos no objetivo como insectos beneficiosos, lombrices y microbios del suelo.

**4. Exposición Accidental y Derrames:** Manipulación, almacenamiento o eliminación inadecuados de pesticidas que provocan vertidos.

## ESTADÍSTICAS

- Se registraron 2.606 casos de enfermedades y lesiones profesionales agudas relacionadas con los pesticidas en 12 estados. Los trabajadores agrícolas se enfrentaron a una tasa mucho más alta de enfermedades y lesiones (18,6 por 100.000) en comparación con los trabajadores no agrícolas (0,5 por 100.000).
- (NIOSH) ha informado de que cada año se producen aproximadamente 10.000 casos de enfermedades relacionadas con los pesticidas entre los trabajadores agrícolas, lo que incluye el paisajismo.
- Un estudio indicó que alrededor del 20% de los trabajadores agrícolas y paisajistas declararon experimentar síntomas relacionados con la exposición a pesticidas, incluyendo problemas respiratorios, irritación de la piel y síntomas

neurológicos.

- La Agencia de Protección del Medio Ambiente de EE.UU. (EPA) estima que el 1,5% de todas las enfermedades relacionadas con los pesticidas son lo suficientemente graves como para requerir hospitalización, lo que se traduce en unos 150 casos anuales.
- En 2021, las ventas totales de pesticidas en Canadá fueron de 132.885.434 kg, un aumento del 5,1% con respecto a 2020.
- En las praderas canadienses se aplicaron aproximadamente 39.236 toneladas métricas de pesticidas, predominantemente herbicidas (24-183 kg/km), seguidos de fungicidas e insecticidas.
- En Canadá, la Agencia Reguladora de la Gestión de Plaguicidas (PMRA) informa de que cada año se producen aproximadamente 1.000 casos de enfermedades relacionadas con los pesticidas, principalmente entre los trabajadores agrícolas, incluidos los de jardinería.
- Un estudio reveló que el 30% de los trabajadores de jardinería declararon haber sufrido efectos adversos para la salud por la exposición a pesticidas, con síntomas que iban desde dolores de cabeza y mareos hasta reacciones más graves.