

Revisión Sistemática sobre Fitorremediación en metales pesados: Un Enfoque Basado en el Método PRISMA

Este artículo presenta una revisión sistemática de 10 estudios sobre fitorremediación de metales pesados en el suelo entre los años 2012 y 2023. Se analizan investigaciones que abordan la eficacia de especies vegetales como Brassicaceae, Apiaceae y *Megathyrus maximus* en la absorción y acumulación de metales pesados, incluyendo cadmio, plomo, cromo y mercurio. Se identifican países líderes en investigación de fitorremediación, destacando su compromiso con la sostenibilidad ambiental. Además, se discuten las técnicas de fitoextracción y fitoestabilización como posibles soluciones para la remediación de suelos contaminados. Este análisis PRISMA proporciona una visión integral de la investigación actual en fitorremediación y resalta la importancia de seguir explorando soluciones innovadoras para proteger el medio ambiente y la salud humana. La fitorremediación ha surgido como una técnica prometedora para remediar suelos contaminados con metales pesados, ofreciendo una solución sostenible a los problemas ambientales.

Palabras claves: fitorremediación; contaminación; plantas; suelo

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo de revisión sistemática

Autor primario: ZANABRIA AROCUTIPA, Luis angel