

# Métodos de análisis de elementos en suelos: disponibilidad y fraccionamiento

Demetrio González, Patricia Almendros, José Manuel Álvarez

**Resumen:** En este trabajo se presenta una revisión de los métodos de análisis de elementos metálicos, principalmente de Cu y de Zn en suelos agrícolas, destacando los más utilizados. Algunos de los métodos descritos tienen un campo de aplicación mayor, empleándose también en análisis de sedimentos, lodos, residuos sólidos, suelos tratados con residuos, suelos contaminados, etc. Asimismo, se presentan algunas posibles líneas de desarrollo futuro de estos métodos.

**Palabras clave:** cobre, disponibilidad, extracción secuencial, extracción simple, cinc.

**Abstract:** This paper presents a review of methods for analysis of metallic elements, mainly for Cu and Zn, in agricultural soils, highlighting those most commonly used. Some of the methods described have a greater scope, and have been used in analysis of sediments, sludge, sewage sludge, sewage sludge amended soils, polluted soils, etc. It also outlines some possible lines of future development of these methods.

**Keywords:** Availability, copper, sequential extraction, single extraction, zinc.