

Vinculación Universidad-Empresa-Sociedad Asistencia Técnica Analítica para la Determinación de Parámetros de Interés en el Análisis de Suelo

RESUMEN

El análisis de los suelos es de suma importancia. Se pueden analizar tanto los elementos mayoritarios como los minoritarios, los cuales según su concentración podrán contribuir a la fertilidad o ser contaminantes. Dentro de los elementos mayoritarios que necesitan las plantas para su desarrollo están el C, O, H, N, P, S, K, Ca, Mg y Na. Los otros elementos que se necesitan en menor cantidad son Cu, Fe, Mn, Zn, B, y Mo, cuya deficiencia puede inhibir el crecimiento de las plantas y su exceso puede ser tóxico. Su disponibilidad depende no solo de su concentración sino también de su equilibrio físico-químico con la estructura molecular del suelo.

En lo que se refiere a control y legislación de suelos en Argentina se encuentra la ley 9164 sobre la utilización de productos químicos o biológicos de uso agropecuario y la ley 24051 sobre régimen de desechos peligrosos, cuyo decreto 831/93 anexo II tabla 9, hace referencia a Niveles guía de calidad de suelos. Este último, contiene los valores de todos los parámetros de interés, en el análisis de suelos según la finalidad del uso del mismo.

Es en éste contexto “sociedad – gobierno”, y considerando la relevancia del análisis del suelo para su uso posterior, en el que se destaca la presencia de laboratorios como el CEQUIMAP, en el que se han realizado trabajos de desarrollo de metodología para la determinación de parámetros de interés contemplando los diversos tipos de sustratos, y así través de la vinculación con el medio, compartir y difundir estas experiencias.

CEQUIMAP (Centro de Química Aplicada perteneciente a la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba) brinda el soporte científico-tecnológico a través de sus laboratorios, aportando la tecnología, el desarrollo y el dominio de un conjunto de técnicas y conocimientos que, ordenados, permiten la satisfacción de las necesidades de la sociedad involucrada. Asimismo el CEQUIMAP es un laboratorio acreditado bajo la Norma IRAM 301 (ISO/IEC 17025:2005), reconocido como ente oficial y homologado por las instituciones gubernamentales.