

VARIACION DE LOS ANALISIS DE SUELOS Y FOLIARES Y CRITERIOS PARA SU INTERPRETACION AGRONOMICA

Floria Bertsch¹

RESUMEN

El tema de cuánto es lo “normal”, o más bien lo “aceptable” que varíe un análisis de suelos o foliar y la manera en que esta variación debe ser incorporada al momento de efectuar la interpretación agronómica de estos análisis, es una preocupación vigente en quienes utilizan estas herramientas para el diagnóstico nutricional de los cultivos.

Este documento pretende poner juntos estudios que analizan desde diferentes ángulos esta variación, comparar los resultados obtenidos en cada uno de ellos, y proponer criterios para tener en cuenta dicha variación al momento de interpretar los análisis.

Como punto de partida se utilizan los rangos propuestos por Corrales y otros (2005) producto de los Programas de Intercambio efectuados entre los laboratorios de Costa Rica.

Otros estudios provenientes de datos recopilados en la literatura, de resultados de las rondas interlaboratoriales WEPAL de la Universidad de Wageningen y de muestras de control interno provenientes del sistema de aseguramiento de la calidad del Laboratorio de Suelos y Foliar de la Universidad de Costa Rica se analizan independientemente y luego se comparan con los mencionados rangos.

El análisis demuestra la coherencia que hay entre ellos, y ratifica la existencia ineludible de la variación intrínseca que debe ser tomada en cuenta tanto durante el proceso de análisis como en la interpretación de los resultados.

¹ Centro de Investigaciones Agronómicas, Universidad de Costa Rica. Correo electrónico: fbertsch@cariari.ucr.ac.cr