



NIVELES DE AZUFRE EN LA REACCIÓN DE SUELO ALCALINO Y RENDIMIENTO DE NARANJO (*Citrus sinensis*) - HUANCAVELICA

Cerda, M.*; García, G.

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

* marhleni.cerda@unsch.edu.pe. Urb. M. Cáceres Mz. G-12. (55)066 312049

RESUMEN

En suelo franco arcillo arenoso y fuertemente alcalino de San Miguel de Mayocc, provincia de Churcampa-Huancavelica, se aplicaron en árboles de naranjo (Washington Navel), 4 tratamientos de niveles de flor de azufre (00, 1.0, 1.5 y 2.0 t.ha⁻¹) junto a 10 t.ha⁻¹ de estiércol además de adicionales, en Diseño Completo Randomizado, 3 repeticiones, total 18 unidades experimentales. Excepto el testigo, recibieron igual dosis de abono. Se evaluó la variación de pH y contenido de P disponible en el suelo, durante catorce meses; así como el número, diámetro y peso de frutos. Se encontró que a ocho meses de incorporada la dosis de 2 t.ha⁻¹ de flor de azufre (FS), disminuye el pH de 8.89 a 7.26 y mantiene en 40 ppm el P disponible. A catorce meses las reacciones son similares (7.73 – 7.77) el P (41.28 - 44.83 ppm), sin diferencia significativa con las dosis 1 y 1.5 t.ha⁻¹ de FS. El número, diámetro y peso total de frutos de naranja es mayor al aplicar la dosis alta de flor de azufre, sin diferenciarse estadísticamente de los niveles 1.0 y 1.5 t.ha⁻¹ de FS.

PALABRAS CLAVE

Flor de azufre; reacción del suelo; naranja Washington Navel.