

Respuesta de la palma de aceite a la fertilización potásica en un suelo de terraza de los Llanos Orientales

Response of the Oil Palm to Fertilization with Potassium in a Terrace Soil of Llanos Orientales

Manoloín Ávila P.¹

Resumen

Este artículo describe un método sencillo de la fertilización potásica, con el uso del cloruro de potasio como fuente de aplicación; también se analiza la interacción con otros elementos: nitrógeno, fósforo y magnesio. Con la aplicación de potasio a tres niveles se buscó ver el efecto de este elemento sobre la nutrición y la producción de la palma de aceite. Estas evaluaciones y registros palma por palma se realizaron durante ocho años continuos sobre un material Unilever de 7 años de edad, plantado sobre un suelo de textura franco arcillosa, clasificado como Oxic Dystropepts. Los resultados del ensayo muestran que apesar de las elevadas aplicaciones de cloruro de potasio, este nutriente no mejoró los contenidos foliares y muy poco contribuyó en el momento de la producción.

Summary

This article describes a simple method of fertilization with potassium, using potassium chloride as application source. Interaction with other components, such as Nitrogen, Phosphorus and Magnesium is also analyzed. The objective of applying potassium at three levels was to see the effect of this element on the oil palm nutrition and production. These palm by palm evaluations and records were carried out during eight continuous years, on a 7 year old Unilever, planted in a loam clay soil, classified as Oxic Dystropepts. The results of the test show that despite the high potassium chloride applications, this nutrient did not improve the foliar contents and contributed very little at the production time.

Palabras Clave

Fertilización potásica,
Palma de aceite.

1 . Ingeniero Agrónomo. Sección de Agronomía, Manuelita S.A.
E-mail: mavila@manuelita.com

Nota: al cierre de edición el autor no entregó la ponencia.