

- **Mejía de la R., R.; Tatis F., H. M.; Pozo R., A.**

Evaluación de cuatro mejoradores orgánicos en un entisol de la región Este en la República Dominicana. Tesis de Ingeniería Agronómica. Escuela de Agronomía. Universidad Central del Este (UCE). Facultad de Ingeniería y Arquitectura. San Pedro de Macorís Rep. Dom. 1986. pp.70

Asesor: Ing. agr. Felipe Vicioso A.

Resumen:

Esta investigación se realizó en San Pedro de Macorís para evaluar cuatro mejoradores orgánicos en un Entisol de la región Este en la República Dominicana. Los mejoradores: estiércol de vaca, cachaza, bagacillo, y rastrojos o barbojos de caña fueron incorporados en los primeros 20 centímetros del suelo, con la finalidad de determinar su contribución en el mejoramiento de las propiedades físico – químicas de los suelos u en el rendimiento grano del sorgo. En la primera etapa de la investigación no se observaron diferencias estadísticas significativas entre los tratamientos, en los parámetros medidos, que fueron: humedad, temperatura, N-P-K, microelementos y rendimiento grano, con excepción de la temperatura del suelo, donde también se presentaron diferencias significativas entre bloques. En cuanto al potasio y el rendimiento grano, se presentaron también diferencias significativas entre bloques, probablemente por la heterogeneidad del terreno donde se localizó el ensayo. El hecho de que no se presentaran diferencias significativas se atribuyó a esa heterogeneidad, el tipo de observación, el empleo de una dosis única de los mejoradores y a probables pérdidas de elementos nutritivos en estos durante la exposición en el campo.

Palabras claves: entisol, mejoradores orgánicos, nutrientes.