

- Lora B., D.; Jorge L., D. A.

Respuesta del cultivo del repollo (*Brassica oleracea* var. *capitata*) a la fertilización orgánica y química durante el periodo marzo-julio en la Provincia Monseñor Nouel. Tesis de Ingeniería Agronómica, Universidad Adventista Dominicana, (UAD). Sonador, Bona, Monseñor Nouel, Rep. Dom., 1994.

Asesores: Dr. Amilcar Ubiera; Ing. agr. Rafael Polanco; Ing. agr. Daniel Durán C.

Resumen:

La situación actual en el cultivo del repollo en la República Dominicana crea la necesidad de obtener datos y generar recomendaciones para el cultivo en otras áreas fuera de la tradicionales. El experimento fue diseñado para medir la respuestas del repollo a la fertilización con abono orgánico y la fertilización con abono químico para lo cual se plantearon las preguntas siguientes: 1.-¿Cuál es el desarrollo de la planta de repollo fuera de la época de siembra con abono orgánico y fertilización con abono químico?. 2.-¿Qué niveles de rendimiento se obtienen en suelos ácidos frente a la fertilización orgánica y la fertilización química fuera de la época de siembra habitual?. Se encontró que el desarrollo de las plantas de repollo, fertilizados a base de abono orgánico presentó un mejor desarrollo que el repollo fertilizado a base de abono químico. Se verificó también una alta significancia con la prueba de TUKEY, la relación entre los rendimientos de los tratamientos orgánico-químicos y testigo-químico. No se encontró significancia entre el orgánico y el testigo. Los rendimientos obtenidos fueron de 19,254.60 Kg/Ha para el orgánico, en el tratamiento químico 5,975.23 Kg/Ha y 16,029.75 en la fase control (tratamiento testigo). Debe aclararse que los tres tratamientos contenían micronutrientes. Se concluye que las diferencias en los rendimientos se debieron a las fallas en la aplicación de la cual agrícola la cual fabricada junto con el fertilizante para el tratamiento químico y se recomienda efectuar esta medida antes de la siembra.

Palabras claves: *Brassica oleracea*, abono químico, abono orgánico, fertilización.