

- Méndez S., N.; Montero R., M.

Respuesta del Tomate Industrial a la Fertilización Orgánica e Inorgánica, Azua, Rep. Dom. Tesis de Ingeniería Agronómica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). Santo Domingo, Rep. Dom., 1985. pp. 61.

Asesores: Ing. agr. Teodulo mateo; Ing. agr. Isaias Abreu; Ing. agr. Joel Alón, M.Sc.

Resumen:

Con el objetivo de determinar los niveles óptimos económicos de nitrógenos, fósforos y zinc, así como la posible utilización del estiércol bovino en el tomate industrial (*Lycopersicum sculentum* mill), se realizó un experimento en los terrenos del D-I ganadero, en Azua, República Dominicana, en combinación con el Centro de Investigaciones Aplicadas a Zonas Áridas (CIAZA), durante los meses de noviembre y marzo de 1984-1985. Los tratamientos estudio sugirieron de la fraccionalización del testigo relativo de la zona lo cual consiste en la aplicación de 50 libras por tarea de la fórmula 20-20-0 más 2 libras de zinc y 30 libras/ta. de sulfato de amonio. Hubo una aplicación de 19.34 ton/ha. de estiércol bovino según tratamiento. Se utilizó un bloque al azar con cuatro repeticiones; al punto de vista estadístico hubo diferencias significativas entre tratamientos por tanto hubo respuesta a la fertilización. Económicamente el mejor tratamiento fue T3 (88.88- 54.54-14.5- 19.34), el cual produjo RD \$ 2,041.37 por/Ha., en beneficio netos, siendo por lo tanto la dosis óptimo económica.

Palabras claves: *Lycopersicum esculentum*, tomate industrial, fertilización orgánica, inorgánica, estiércol bovino.