

- **Genao D., A. M.; Garcia C., A.; Díaz C., R.**

Estudio comparativo en el cultivo de zanahoria, utilizando sustratos orgánicos. Tesis para optar por el título de Tecnólogo Agrónomo. Escuela Superior de Agronomía. Instituto Politécnico Loyola (IPL). San Cristóbal, Rep. Dom. 2001. PP. 38

Asesores: Lic. Francisco Taveras; Ing. agr. Jorge Mancebo; Agrón. Ambrosio Robles

Resumen:

Este estudio fue realizado en la finca experimental del Instituto Politécnico Loyola, a 3 Km al sureste de San Cristóbal. La finca esta ubicada entre los 48° 25' longitud norte y a los 70° 07' longitud oeste, con una altitud de 43 msnmm, una pluviometría de 1700 mm anual y temperatura promedio mensual de 25.8° C. El 22 de diciembre se aplico la astilla rameal fragmentada, al voleo sobre el surco y ligeramente incorporado, el 15 de enero el Bocashi, Vacaza, gallinaza y la Conejaza, y al día siguiente Caballaza. Se concluyo que en ninguno de los aspectos evaluados hubo diferencia estadística significativa, entre los tratamientos. El Bocashi fue el tratamiento con el cual se obtuvo la mayor producción total y comercial además al de mayor longitud y grosor de la raíz carnosa. Aplicando al Astilla Rameal Fragmentada antes de la siembra favorece la multiplicación de Actinomiceto desde el inicio del ciclo del cultivo. El Bocashi fue el que obtuvo mejor respuesta en los diferentes aspectos evaluados.

Palabras claves: *Daucus carota*, zanahoria, sustratos orgánicos, rendimientos.