

- **Santana G., J. A.; González R., A. B.**

Influencia de la inoculación de *Rhizobium japonicum* (Kirchner) sobre la nodulación y rendimiento de diferentes genotipos de soya (*Glycine max* L.). Tesis de Ingeniería Agronómica. Instituto Superior de Agricultura (ISA). Santiago de Los Caballeros, Rep. Dom., 1986. pp. 44.

Resumen:

En la estación Experimental del Centro Norte de Desarrollo Agropecuario (CENDA) ubicado en la Sección Boca de Mao, Mao Valverde, se estableció el ensayo: "Influencia de la Inoculación de *Rhizobium japonicum* sobre nodulación y rendimiento de diferentes genotipos de Soya (*Glycine max* L.). Para la realización de este ensayo se hizo un diseño de bloques al azar. Se prepararon tres bloques cada uno con una dimensión de 3.00 de ancho y 43.20 m de largo con una separación entre bloques de 2.00 m. En cada bloque hubo 18 parcelas cada una compuesta de 4 hileras separadas a 0.60 m y con una separación entre plantas de 0.10 m y una semilla por golpe. Luego de establecido el ensayo y posteriormente hecha la cosecha se procedió a evaluar tres parámetros: rendimiento, número de nódulos y peso de los nódulos. Luego de realizados los diferentes análisis de los resultados obtenidos a nivel de campo, se indica que no hubo diferencia significativa en el rendimiento de los diferentes genotipos de soya mientras que en los resultados del peso y número de nódulos, indican que si hay diferencia significativa entre los diferentes genotipos de soya.

Palabras claves: *Glycine max*, soya, *Rhizobium japonicum*, Inoculación, soya, nodulación, genotipos.