

- **Duvergé R., P. A.; Cuello M., L.**

Efecto de la inoculación con *Rhizobium* sp. en Maní (*Arachis hypogea* L.) en el vivero El Rosal Escondido, San Cristóbal. Tesis de Ingeniería Agronómica. Escuela de Agronomía. Universidad Central del Este. Facultad de Ciencias Agropecuarias. San Pedro de Macorís Rep. Dom. 1992. pp. 56

Asesores: Ing. agr. Yovanny Ant. Velásquez Báez, M.Sc.; Ing. agr. Patricio De La Cruz Frías.

Resumen:

Un estudio fue realizado a nivel de casa de malla en San Cristóbal, con los objetivos de evaluar la inoculación con las cepas de *Rhizobium spp* Tal-1000 y Tal-169, en do líneas de Maní (*Arachis hypogea*) se utilizo un arreglo factorial 3x2 (6 tratamientos) en un diseño completamente al azar con 4 repeticiones. El primer factor, inoculación contó de los niveles: Control, fertilización nitrogenada e inoculación. El segundo factor, variedad, incluyó 2 líneas: La RF y la VM. Las variables estudiadas fueron: Numero y peso de nódulos secos y contenido de nitrógeno y peso de follaje seco.

Se obtuvo un aumento en la nodulación (numero y peso de nódulos secos), con la inoculación con las cepas con *Rhizobium*, indicativo de una alta infección de las cepas. La variedad RF, supero a la V.M. en el contenido de nitrógeno de follaje, debido posiblemente a que el nitrógeno mineral aplicado al momento de la siembra, es aprovechado inmediatamente por la planta, mientras que en la inoculación, hay un proceso de varios días antes de iniciarse la fijación de nitrógeno.

Palabras claves: *Arachis hypogea*, maní, *Rhizobium*, inoculación, fertilización nitrogenada.