

ENP-P.14

INFLUENCIA DE LA INOCULACIÓN CON *Rhizobium* EN SECANO SOBRE EL FRIJOL (*Phaseolus vulgaris* L.) EN SUELO PARDO CON CARBONATOS, SAN LUIS, SANTIAGO DE CUBA

Gerardo Montero Limonta y Luis Ángel Paneque Pérez

Universidad de Oriente (UO), Cuba

email: gerardo@agr.uo.edu.cu

RESUMEN. Con el objetivo de estudiar el efecto de la inoculación de *Rizobium* sobre el desarrollo y rendimiento del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) en suelo pardo con carbonatos, se llevó a cabo un experimento de campo en período poco lluvioso y en secano desde enero a abril/2014, en áreas productivas pertenecientes a la CCSF Liberación de San Luis, municipio San Luis, Santiago de Cuba. Se empleó un diseño de bloques al azar con cuatro réplicas y cinco tratamientos. Se estudiaron tres niveles del factor inoculación de *Rhizobium* (tres aislados de *Rhizobium* más un tratamiento sin inoculación) y un nivel del factor fertilización con dosis recomendada por tecnología 200 kg.ha⁻¹ total. El T3 con la cepa *Rhizobium leguminosiarum* SCR fue la de mejor comportamiento (85 %) sobre los factores de la nodulación, teniendo además el mayor rendimiento con una media de 0,790 t.ha⁻¹. Estos resultados permitieron seleccionar la cepa *Rhizobium leguminosiarum* SCR como más eficiente, según su interacción con la variedad utilizada, para las condiciones evaluadas de cultivo y suelo, se realizó análisis de varianza de clasificación simple para muestras compuestas de igual tamaño y comparación múltiple de medias por el Test de Duncan= 5 %.