

# **TÍTULO: VALORACIÓN DE LA RESPUESTA PRODUCTIVA DEL FRIJOL COMÚN (*Phaseolus vulgaris* L.) A INOCULACIÓN DE DIFERENTES BIOFERTILIZANTES EN SUELO ALUVIAL DEL MUNICIPIO LA SIERPE.**

**Jorge Abstengo García 1, Pavel Fariñas Entenza 2**

- 1. Centro Universitario Municipal, La Sierpe, Sancti-Spíritus, Cuba.**
- 2. Granja Agropecuaria 7 de Noviembre, La Sierpe, Sancti-Spíritus Cuba.**

## **Resumen**

El experimento se realizó en la Granja Agropecuaria 7 de Noviembre del municipio de la Sierpe, consistió en la Inoculación de biofertilizantes en el cultivo del frijol común en suelo Aluvial poco diferenciado, se realizaron nueve tratamientos. Rhizobium, Rhizobium + Azotobacter, EcoMic, EcoMic + Rhizobium, EcoMic + Rhizobium + Azotobacter, Rhizofos, Azotofos, Humus de Lombriz y el testigo de forma natural, con la variedad INIFAT 5, con diseño de bloques al azar con cuatro replicas, en parcelas de 2.5 m, marco de siembra de 0.50 m por 0.10 m. los indicadores evaluados fueron altura de la planta a los 30 y 60 días de germinado el grano, número de vainas y granos por planta, masa de las vainas y de los granos por planta, comportamiento ante plagas y enfermedades, masa de 100 granos, rendimiento expresado en t/ha y valoración económica. Los tratamientos de mejor comportamiento fueron el de Rhizobium + Azotobacter y Rhizobium + Azotobacter + Ecomic con rendimientos de 2.28 t/ha y 2.23 t/ha respectivamente, aunque el resto de los tratamientos alcanzan rendimientos por encima o muy cercano a 2 t/ha, el testigo si se comporto por debajo del resto con solo 1.7 t/ha, que aunque tenga diferencias significativas con los demás tratamientos del experimento, si es un rendimiento aceptable en la producción.