

**INFLUENCIA DE LA CEPA NATIVA DE MESORHIZOBIUM CICERI, T-SM, EN COMBINACIÓN CON DIFERENTES DOSIS DE N<sub>2</sub>, EN INDICADORES DEL DESARROLLO VEGETATIVO Y DEL RENDIMIENTO EN EL CULTIVO DEL GARBANZO (CICER ARIETINUM L.), SOBRE UN SUELO FERSIALÍTICO PARDO ROJIZO MULLIDO EUTRICO DEL NORTE DE LA PROVINCIA LAS TUNAS.**

**AUTOR(ES): M.Sc. Ernesto Nápoles Gallardo<sup>1</sup>, Dr.C. Rafael Martínez Viera<sup>2</sup>.  
Dr.C. Bernardo Dibut Álvarez<sup>2</sup>.**

**1- Universidad de Las Tunas. Cuba. e-mail: [enapoles@ult.edu.cu](mailto:enapoles@ult.edu.cu)**

**2- INIFAT. Cuba.**

Se determinó en condiciones de campo, la efectividad de la cepa nativa de Mesorhizobium ciceri, sola y combinada con dosis decrecientes de fertilizante nitrogenado en indicadores del desarrollo vegetativo y componentes del rendimiento del cultivo del Garbanzo (Cicer arietinum, L), cultivar "JP-94", en un suelo Fersialítico pardo rojizo mullido eutrico del norte de la provincia Las Tunas. Se utilizó un diseño experimental de bloques completos al azar con seis tratamientos y cuatro réplicas, se inocularon las semillas antes de la siembra con el biopreparado a base Mesorhizobium. Los indicadores medidos fueron: altura de las plantas, número de ramas, grosor del tallo principal, número de vainas por plantas, ciclo productivo, granos por vainas, peso de 1000 granos, proteína total y incidencia de plagas y enfermedades. Los resultados mostraron que la combinación de la aplicación de N<sub>2</sub> al 50 % de la dosis recomendada más la inoculación de la cepa nativa de Mesorhizobium ciceri, T-SM, no difirieron significativamente de la variante con fertilización nitrogenada al 100% de la dosis recomendada en la mayoría de los parámetros evaluados.

**Palabras claves: Mesorhizobium ciceri, Cicer arietinum, biofertilizantes.**