

**INFLUENCIA DE LA CEPA NATIVA DE MESORHIZOBium CICERI, T-SM, EN
COMBINACIÓN CON DIFERENTES DOSIS DE N₂, EN INDICADORES DEL
DESARROLLO VEGETATIVO Y DEL RENDIMIENTO EN EL CULTIVO DEL GARBAZO
(CICER ARIETINUM L.), SOBRE UN SUELO FERSIALITICO PARDO ROJIZO MULLIDO
EUTRICO DEL NORTE DE LA PROVINCIA LAS TUNAS.**

**AUTOR(ES):M.Sc. Ernesto Nápoles Gallardo¹, Dr.C. Rafael Martínez Viera².
Dr.C. Bernardo Dibut Álvarez².**

1- Universidad de Las Tunas. Cuba. e-mail: 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 N₂ 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.