

AES-P.84

EFECTIVIDAD DE *Trichoderma asperellum* PARA EL CONTROL DE *Fusarium spp.* EN EL CULTIVO DEL GARBANZO (*Cicer arietinum* L.), EN CONDICIONES DE CAMPO.

Anayza Echevarría¹, María C. Mirabal¹, A. Cruz¹, Deyanira Rivero¹, Regla M. Cárdenas¹, B. Martínez²

¹Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

²Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA), Cuba

email: aechevarria@inca.edu.cu

RESUMEN. La Fusariosis es la enfermedad de mayor importancia económica en el cultivo del garbanzo (*Cicer arietinum* L.), por ello el estudio de la biología del patógeno y su interacción con el hospedante representa un paso crucial para trazar estrategias de control más eficientes. El objetivo del trabajo fue evaluar en condiciones de campo el comportamiento de un cultivar de garbanzo (DN-12) ante la fusariosis, tratado *T. asperellum* (cepa 13). Se empleó un diseño experimental de bloques al azar, con tres repeticiones y cuatro tratamientos; el primero fue el testigo o estándar (T1) sin aplicación de *T. asperellum*, en el segundo tratamiento se aplicó *T. asperellum* solo al suelo (T2), en el tercer tratamiento se aplicó *T. asperellum* al suelo y a la semilla (T3) y en el cuarto tratamiento se aplicó *T. asperellum* al suelo, semilla y en distintos momentos de la etapa vegetativa del cultivo (T4). Se evaluó en varios momentos el índice de ataque (%) y la distribución de la enfermedad (%) y se valoraron además algunos componentes del rendimiento. Los valores obtenidos se analizaron mediante un ANOVA simple y las medias se compararon a través de la prueba de Tukey. Los resultados indicaron que las afectaciones y la distribución de la enfermedad disminuyeron significativamente en todos los tratamientos con *T. asperellum*, siendo el tratamiento cuatro (T4) el de mejor comportamiento. De igual modo, en los componentes del rendimiento, coincidió el tratamiento cuatro (T4) con los mejores resultados, aunque todos los tratamientos con *T. asperellum* superaron al testigo.