

### **CMM-P.13**

## **RESULTADOS DE LA APLICACIÓN DE BIOFERTILIZANTE A BASE DE MICORRIZAS EN EL CULTIVO DE TOMATE EN CONDICIONES DE VIVERO.**

*Ambrosio Fortunato de Almeida y Filipe Rogéiro Nacaie Chimuco*

Facultad de Ciencias Agrarias de Huambo. Universidad "Jose Eduardo Dos Santos".  
Angola

*email: amfor\_2000@yahoo.es*

**RESUMEN.** El trabajo experimental fue realizado en una casa de cultivo en una empresa agrícola de la provincia de Moxico con el objetivo de evaluar el efecto de la aplicación de biofertilizante a base de micorrizas (*Glomus fasciculatum*) combinado con materia orgánica de origen bovino sobre el crecimiento y desarrollo de posturas de tomate. Se utilizaron cuatro tratamientos de micorrizas (*Glomus fasciculatum*) combinados o no con materia orgánica. El tomate se sembró en bandejas de polietileno expandido de 78 células en sistema flotante. Se utilizó para el experimento un diseño completamente aleatorizado y se tomaron al azar 20 plantas para realizarle la medición de las variables. Fueron medidas diferentes variables que caracterizan el desarrollo de las posturas, como: altura de las plantas, diámetro del tallo, longitud de la raíz, número de hojas, biomasa seca de los diferentes órganos, y los índices de calidad: esbeltez e índice de calidad del Dickson. Los datos fueron procesados por el paquete estadístico Statistica 8.1 y en caso de diferencias significativas comparadas mediante el test de rango múltiple de Duncan al 0,05. Los resultados logrados, demostraron que la utilización de micorrizas arbusculares combinada con materia orgánica en el sustrato permitió un mayor desarrollo y crecimiento de las posturas de tomate, así como también mayores índices de calidad.