

CMM-O.04

EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE LAS MICORRIZAS ARBUSCULARES SOBRE EL DESARROLLO DEL PIMIENTO (*Capsicum annunn* L.) EN ETAPA DE VIVEROS.

*João Sebastião Neto*¹ y *Martinho Ricardo Gideão*²

¹Facultad de Ciencias Agrarias de Huambo. Universidad “Jose Eduardo Dos Santos”. Angola

²Facultad de Ciancias Agrarias de Huambo. Universidad “Jose Eduardo Dos Santos”. Angola

email: neto.joao15@yahoo.es

RESUMEN. Con el objetivo de evaluar la efectividad de las micorrizas (*Glomus fasciculatum*) sobre el crecimiento y desarrollo de posturas de pimiento (*Capsicum annunn* L.) fue realizado en una casa de cristal en el área del Instituto de Investigación Agronómica da Chianga en la localidad de la Chianga en el municipio del Huambo, un experimento en bolsos de polietileno negros con cuatro tratamientos y 20 repeticiones utilizando un diseño completamente aleatorizado. Los tratamientos consistieron en la aplicación de micorrizas arbusculares (*Glomus fasciculatum*) combinada con diferentes porcentajes de materia organica en el sustrato. Se midieron diferentes variables que caracterizaron el desarrollo y crecimiento de las posturas tales como: altura de las plantas, diámetro del tallo, longitud de la raíz, número de hojas, biomasa seca de los diferentes órganos, la esbeltez y el índice de calidad de Dickson. Los datos obtenidos fueron procesados por el paquete estadístico Statistica 8.1 y en los casos de observar diferencias significativas fueron comparadas por el test rangos múltiples de Duncan al 0,05 de error. Los resultados obtenidos en cada tratamiento permiten afirmar que, aquellos tratamientos donde se combinó la aplicación de materia orgánica y micorrizas alcanzaron valores superiores en los indicadores del crecimiento de las posturas y en los índices de calidad medidos muy superiores a lo obtenido en el tratamiento testigo.