

Trejo D., Lara L., Reyes MJ., Rojas M. 2008. Inoculación micorrizica arbuscular y diferentes dosis de vermicomposta en *Chamaedorea elegans*. Arbuscular mycorrhizae inoculation and different vermicompost doses on *Chamaedorea elegans*. Poster. VI Congreso Latinoamericano de Micología, 10-13 de Noviembre, Mar del Plata Argentina

**Inoculación micorrizica arbuscular y diferentes dosis de vermicomposta en *Chamaedorea elegans*. Arbuscular mycorrhizae inoculation and different vermicompost doses on *Chamaedorea elegans*.**

Trejo D., Lara L., Reyes MJ., Rojas M. Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver., México. doratrejo@gmail.com

Bajo condiciones de campo se evaluó el efecto de hongos micorrizico arbusculares (HMA) y dosis de vermicomposta (V), en el desarrollo de palma camedor. Las semillas fueron pregerminadas e inoculadas con HMA en fase de semillero, siete meses después de la inoculación se obtuvieron plantas vigorosas libres de enfermedades y con un color aceptable, se encontraron diferencias significativas entre tratamientos para área foliar, altura y diámetro. Las plantas fueron llevadas a campo en dos sitios diferentes. Se utilizo un diseño completamente al azar con 8 tratamientos: con (CM), y sin (SM) HMA, y dosis de 0, 25, 50 y 100 g. de V al trasplante. El desarrollo de las plantas fue marcado entre las plantas micorrizadas y no. El mejor tratamiento que presento valores mas altos, fue el micorrizado con la adicción de 50g de V. Las plantas micorrizadas con 100 g. de V fueron 56 % mas altas que las no micorrizadas y adición de V. A los 225 DDT, los tratamientos inoculados superaron a los no inoculados en altura y diámetro con incrementos hasta de 81% y 66% respectivamente. El uso de los hongos micorrizicos para la producción de este cultivo representa una herramienta biotecnológica para obtener plantas de mejor calidad y promover su desarrollo en campo.