

CMM-P.14

EFECTO DE CEPAS DE HONGOS MICORRIZOGENOS ARBUSCULARES EN CLONES COMERCIALES DE YUCA SOBRE SUELO PARDO MULLIDO CARBONATADO.

*Alberto Espinosa Cuéllar*¹, *Luís Ruiz Martines*¹, *Ramón Rivera Espinosa*² y *Ernesto Espinosa Cuellar*¹

¹Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT), Cuba

²Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

email. fitofer@inivit.cu.

RESUMEN. En Cuba las raíces y tubérculos son cultivos de alta demanda popular, es por ello que en la actualidad se siembran cerca de 500 000 ha año⁻¹ sin embargo la producción alcanza bajos rendimientos. Son varios los factores que inciden en los bajos rendimientos que se alcanzan dentro de los que se destacan la disminución drástica del suministro de fertilizantes minerales. Es por ello la necesidad de buscar vías que mejoren la eficiencia de utilización de los fertilizantes minerales y que sean cada vez más respetuosas del ecosistema. Este trabajo se desarrolló en el Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales tiene como objetivo estudiar el efecto de diferentes cepas de HMA en seis clones comerciales de yuca, en los cuales se evaluó el rendimiento comercial y el porcentaje de colonización. Los resultados muestran que la cepa de HMA *Rhizophagus intraradices* es la de mejor respuesta en suelos Pardos carbonatados seguido de *Glomus cubense* y *Glomus mosseae*. El uso de cepa eficiente de HMA logró también un ahorro de fertilizante químico de un 75 % y un incremento de los rendimientos para cada clon.