

CMM-O.10

INFLUENCIA DE LA *Canavalia ensiformis* (L.) INOCULADA CON HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES (HMA) EN UN SUELO FERRALÍTICO CUARCÍTICO AMARILLO LIXIVIADO CULTIVADO DE TABACO NEGRO AL SOL.

*Milagros García Rubido*¹, *Daniel Ponce de León*², *Yenssy Acosta Aguiar*¹ y *Leonel Martínez Acosta*¹

¹Estación Experimental del Tabaco (EET), Pinar del Río, Cuba

²Universidad Agraria de La Habana (UNAH), Mayabeque, Cuba

email: milagros@eetsj.co.cu

RESUMEN. Con el objetivo de determinar la influencia de la *Canavalia ensiformis* (L.) inoculada con HMA como abono verde en indicadores de calidad de un suelo Ferralítico Cuarcítico Amarillo Lixiviado cultivado de tabaco negro al sol, se realizó un experimento bifactorial distribuido en bloques al azar con tres variantes y cuatro repeticiones, que incluyen el manejo de la canavalia inoculada con HMA, canavalia sin inocular y el testigo conformado por barbecho. La variante donde se inoculó la canavalia con HMA alcanzó los mejores resultados en los indicadores de respiración biológica, contenido total de materia orgánica y la distribución de los agregados del suelo resistentes al agua. Los resultados indican que el tiempo de reposo puede anular los efectos positivos de los cultivos alternos en el mejoramiento de los indicadores del suelo.