

EFFECTO DE LAS MICORRIZAS EN EL CRECIMIENTO DE UNA ESPECIE DE FRUTAL *Manguifera indica*, EN FASE DE VIVERO.

Llaima Espinosa, Luís Roberto Fundora, Ramón Rivera Espinosa, José Víctor Martín, Ariel Hernández.

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba, llaima@inca.edu.cu

Las Micorrizas juegan un papel importante en el incremento de la absorción de los nutrientes y en la mejora del crecimiento de las plantas en los diferentes agroecosistemas. Con el objetivo de demostrar los beneficios de las micorrizas en el crecimiento y nutrición de las plantas, las técnicas de manejo en campo, se realizó un trabajo de investigación bajo condiciones de vivero, en un vivero de un productor privado localizado en el Municipio Madruga, Provincia La Habana. Se evaluaron 2 cepas de HMA, y un sustrato (suelo-estiércol vacuno, relación 3:1), en la especie de frutal *Manguifera indica*. Se tomaron como parámetros de crecimiento de la planta altura, diámetro del tallo, el número de hojas, el largo y ancho de las hojas, y el área foliar; así como el número de esporas en las plántulas antes del trasplante. Se observó un mayor crecimiento relativo en la altura de la planta (144%), diámetro del tallo (188%), el largo (111%) y ancho de las hojas (127%), así como el área foliar (143%), en aquellas plantas inoculadas con los HMA y el sustrato suelo-estiércol vacuno. En el caso de variable número de hojas no se mostró diferencias significativas.

Palabras Claves: Micorrizas, HMA