

# **TITULO: EFECTO DE DOS CEPAS DE HMA EN EL CULTIVO DEL MELON DE AGUA O SANDIA.**

**AUTOR(ES):**Roberto Cuñarro Cabeza<sup>1</sup>, Elaine Fito Dubergel<sup>1</sup>,EleinTerry<sup>2</sup>, Frank Garcés<sup>1</sup>.

**1-Estación de Cuarentena de la Caña de Azúcar. INICA. Cuba, [azúcar@gerona.inf.cu](mailto:azúcar@gerona.inf.cu).**

**2-Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas.INCA, Cuba,**

La producción de Melón de agua ha sido siempre fundamental para el Municipio Especial Isla de la Juventud, pero en los últimos años han decrecido los rendimientos, Esta situación puede estar relacionada con la carencia de insumos químicos como fertilizantes. Este trabajo tuvo como objetivo evaluar el efecto de dos cepas de HMA con la sustitución parcial de la fertilización nitrogenada. Los tratamientos en estudio fueron (Testigo absoluto, Testigo producción (NPK), *Glomushoi-like* (100% NPK, 75%N + PK, 50 % N +PK, PK), *Glomusmosseae*(100% NPK, 75%N + PK, 50 % N +PK, PK). Se evaluaron a los 50 días después de la siembra y al finalizar del ciclo longitud del tallo, número de hojas y longitud de las raíces, así como el peso seco de cada órgano de la planta. El porcentaje de colonización, número de esporas y la densidad visual. Se obtuvo como resultado que las dos cepas responden para estas condiciones y permiten una reducción del 50 % de la fertilización nitrogenada.

**Palabrasclaves:** Sandia, Cepa, HMA