**Efecto de la combinación de fertilizante órgano mineral Bio –HT hybrid con compost en la producción de plántulas de *Nicotiana tabacum* L en bandeja.**

Alejandro Rodríguez Núñez y Erick Alexander García Pérez

*UEB Estación Experimental Cabaiguan. Carretera Santa Lucia Km 2, Cabaiguán,Sancti Spíritus, Cuba*

**RESUMEN**

El Bio HT-Hybrid es un fertilizante organomineral, de origen coreano, que se usa para la producción de hortalizas. Modifica las propiedades químico-físicas del suelo con lo cual posibilita un mejor desarrollo de los cultivos. El objetivo de la presente investigación fue evaluar el efecto en el desarrollo de las plántulas de la combinación del fertilizante órgano-mineral Bio-HT hybrid con compost, para la producción de posturas de tabaco en bandejas flotantes. Se analizaron tres dosis del fertilizante órgano-mineral Bio-HT hybrid combinado con compost a base de estiércol vacuno: 100, 150 y 200 g/bandeja. A los 30 días después de trasquiladas las posturas de *Nicotiana tabacum* L. cv Sancti Spiritus 2006, se evaluaron las variables morfológicas altura de la plántula, diámetro del tallo, largo de la raíz y masa fresca y masa seca de las posturas. Como resultado de la investigación, las variables anteriores, que describen el desarrollo aéreo de las plántulas, mostraron que no existen diferencias significativas al contrastar el efecto de las diferentes dosis del fertilizante. Sin embargo, el fertilizante órgano-mineral Bio-HT hybrid, en dosis de 150 y 200 g/bandeja, promovió el desarrollo radicular de las plántulas: la variable largo de la raíz alcanzó longitud promedio de 8,16 y 8,27 cm respectivamente, un incremento de 16,3 y 17,4 % con respecto al testigo. Tal efecto en el desarrollo del sistema radical podría incidir positivamente en la supervivencia de las plántulas en campo posterior al trasplante.

**Palabras Claves:** bandejas flotantes, sistema radical, sustrato, variables morfológicas.