

- **Palmer – Rannie, I.T.; Morales, P.; Morales – Payan, J. P.**

Efecto de sustratos de diferentes dosis de boro en el crecimiento y desarrollo de plántulas de lechosa (*Carica papaya* L.). Escuela de Agronomía. Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU). En: Memoria Anual. Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios (CFCS). Vol. 36. Santo Domingo. Rep. Dom., p. 19. 2000.

Resumen:

Se realizó el primer experimento para determinar el efecto de tres sustratos: Mezcla comercial, estiércol descompuesto + tierra (1:1) y cachaza curada + estiércol descompuesto + tierra (1:1:1), en el número de hojas, altura y materia seca de plántulas de lechosa. En un segundo experimento se evaluó el efecto de los mismos tres sustratos y cuatro dosis de boro (0.13, 0.39, 0.52 mgB/planta), respectivamente. Los resultados indican que el número de hojas, altura y materia seca a los 21, 28 y 35 días después de nacidas fue menor en las plántulas sembradas en el sustrato comercial que en otros dos sustratos (p.05) en la altura de las plántulas a los 4, 8, 12 DDT entre el control (no-aplicación de boro) y las demás dosis, indicando que el rango crítico de aplicación de boro se encuentra entre 0 y 0.13 mgB/planta. Se sugiere la realización de estudios adicionales para conocer el nivel óptimo de aplicación de boro, dentro del rango mencionado, a plántulas de lechosa con la finalidad de maximizar la eficiencia en el uso del micronutriente.

Palabras claves: *Carica papaya*, lechoza, sustratos, Boro, desarrollo.