

- **Palmer-Rannie, I. T.**

**Evaluación de diferentes tipos de sustratos y dosis de boro en plantulas de Lechosa (*Carica papaya* L.).** Maestría en diversificación agrícola, Opción Frutícola–Hortícola. Universidad Pedro Henríquez Ureña (UNPHU). Facultad de Ciencias Agropecuarias y de Recursos Naturales. Santo Domingo, Rep. Dom. 1999. pp. 79

Asesor: Ing. Paula Morales, M.Sc.

**Resumen:**

La importancia económica de la lechosa o papaya (*Carica papaya* L.) ha estimulado a los países del Caribe a invertir en programas vinculados al mejoramiento de los sistemas de producción para este cultivo. Problemas fitosanitarios y deficiencias nutricionales han sido factores importantes que han impedido que algunos países no mantengan una producción constante afectando su presencia en los mercados internacionales. Tener un programa de fertilización inicial del cultivo es importante para llevar al campo plantas sanas y fuertes. El tipo de sustrato usado como medio para proporcionar los nutrientes necesarios influye en la obtención de plantulas con las características deseables. Este trabajo examinó el efecto de tres sustratos sobre el crecimiento y desarrollo de plantulas de lechosa y el efecto de boro (B) en el comportamiento de plantulas en el estado inicial de campo. El B es un micronutriente importante durante toda la vida de este cultivo, y cuya ausencia ha sido relacionada con la incidencia de enfermedades.

Los resultados de este estudio sugieren que los sustratos de mezcla de tierra y estiércol en proporciones de 1:1 y mezclas de tierra, estiércol y cachaza en proporciones de 1:1:1 producen plantulas de alta calidad al trasplante. El rango crítico de B en plantulas vario entre 0.00 mg / planta y 0.13 mg B / planta.

**Palabras claves:** *Carica papaya*, lechosa, sustratos, boro, desarrollo.