

## Seção: Botânica Econômica

### **CRESCIMENTO DE MUDAS DE *Handroanthus serratifolius* (A. H. Gentry) S. Grose (Bignoniaceae) EM DIFERENTES NÍVEIS DE SOMBREAMENTO.**

Loirena Do Carmo Moura SOUSA (1)

Dionízia Moura AMORIM (1)

Paulo Ricardo Rodrigues PIOVESAN (1)

Deivison Venicio SOUZA (2)

Elisana Batista dos SANTOS (2)

A necessidade cada vez maior de mudas com características desejáveis e resistência às condições adversas, tem exigido dos pesquisadores técnicas adequadas que propiciem um controle de qualidade eficiente e seguro. A duração e a intensidade da radiação solar exercem papel fundamental nas diferentes fases do desenvolvimento das plantas, atuando de maneira marcante na germinação, crescimento e na forma da planta. O presente trabalho teve como objetivo de avaliar a influencia do sombreamento no crescimento de mudas de ipê-amarelo (*Handroanthus serratifolius* (A. H. Gentry) S. Grose), visando subsidiar a produção de mudas no contexto regional. O experimento foi conduzido no período de setembro de 2011 a janeiro de 2012 no viveiro florestal da Faculdade de Engenharia Florestal, UFPA/Altamira, em delineamento inteiramente casualizado com três níveis de sombreamento (0%, 50% e 80%). As variáveis, altura e diâmetro do colo, foram submetidas às análises estatísticas. Em relação à variável diâmetro do colo, as mudas mostraram taxas superiores de crescimento em condições de pleno sol e 50% de sombreamento, isto é, 2,39 e 2,35 milímetros, respectivamente. No que diz respeito ao crescimento em altura, o sombreamento de 50% apresentou uma média de 12,5 centímetros, sendo o melhor resultado verificado. Diante dos resultados obtidos, constatou-se que o tratamento a 50% de sombreamento é o mais indicado para produção de mudas de ipê-amarelo.

**Palavras-chave:** Ipê-amarelo, Viveiro florestal, Intensidade luminosa

#### **Créditos de Financiamento:**

(1) Discentes do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal da Universidade Federal do Pará, UFPA/Altamira. Rua Cel. José Porfírio, 2515, Bairro São Sebastião, CEP: 68.372-040 – Altamira – Pará – Brasil.

(2) Docentes do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal da Universidade Federal do Pará, UFPA/Altamira.