

Seção: Botânica Econômica**QUALIDADE DE MUDAS DE *Handroanthus serratifolius* (A.H.Gentry) S.Grose (Bignoniaceae) SUBMETIDAS DIFERENTES NÍVEIS DE INTENSIDADE LUMINOSA.**

Dionízia Moura AMORIM (1)
Loirena Do Carmo Moura SOUSA (1)
Paulo Ricardo Rodrigues PIOVESAN (1)
Deivison Venicio SOUZA (2)

Handroanthus serratifolius (A.H.Gentry) S. Grose (Ipê Amarelo), Bignoniaceae, é uma espécie arbórea de importância madeireira, ecológica e ornamental, utilizada em reflorestamento. Este trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade das mudas de ipê amarelo em diferentes níveis de sombreamento (0%, 50% e 80%), fornecendo informações para a produção dessa essência florestal. A qualidade das mudas foi obtida através do Índice de Qualidade de Dickson e pela relação altura/diâmetro. Para isso, após o período de 90 dias, foram analisadas a altura total, diâmetro do colo e massa de matéria seca de raiz, caule e folha, sendo essas submetidas à estufa a $105^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ por 48 horas, acondicionadas em sacos de papel, posteriormente, pesadas. Quanto à relação altura/diâmetro o ipê amarelo apresentou maior média sob 80% de sombreamento (6,29) e menor média sob o tratamento a pleno sol (3,75). Esta relação indica a qualidade das mudas a serem levadas ao campo, uma vez que se espera o equilíbrio de seu desenvolvimento. No entanto, observa-se que as mudas em melhor desenvolvimento não se encontram sob 80% e sim sob 50% de sombreamento, onde há o equilíbrio na distribuição de fotoassimilados entre as diferentes partes das plantas, observado nos valores médios de altura e diâmetro. O Índice de Qualidade de Dickson apresentou melhores resultados para os tratamentos pleno sol e 50% sombreamento (0,69 e 0,54, respectivamente), sendo os mais adequados para a produção de mudas de qualidade. Este índice é considerado uma promissora medida morfológica ponderada, além de bom índice de qualidade de mudas, pois leva em consideração para o seu cálculo a robustez e o equilíbrio da distribuição da biomassa da muda. Após 90 dias em viveiro, as mudas de ipê amarelo apresentaram maior qualidade para plantios e com maior equilíbrio de crescimento nos tratamentos a sol pleno e sob o sombreamento de 50%, sendo possível obter mudas com médias de 15,3 cm de altura e 3,29 mm de diâmetro.

Palavras-chave: Ipê amarelo, Silvicultura, Índice de Qualidade de Dickson

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) Docente do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal da Universidade Federal do Pará.