



## Crescimento inicial de mudas de Jabuticabeira submetidas a diferentes níveis de sombreamento

Amanda Pacheco Cardoso Moura<sup>1</sup> Bruna Valéria Gil<sup>2</sup> Vacilania Pacheco<sup>3</sup>  
Demétrius Maroli<sup>4</sup> Lucas Sartor Mayer<sup>5</sup> Moeses Andriago Danner<sup>6</sup>

10 maio 2018

### RESUMO

**Resumo** – A limitação da luminosidade é um fator decisivo no desenvolvimento de plantas, e as espécies reagem de maneiras diferentes às essas condições. O objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento inicial em diâmetro do colo e altura de jabuticabeiras, sob diferentes níveis de sombreamento. O experimento foi conduzido na área experimental da UTFPR, Câmpus Pato Branco. Em fevereiro de 2017, plantas de jabuticabeira com 12 meses foram transplantadas para vasos de 40 litros, contendo uma mistura de terra, substrato comercial e vermiculita na proporção 3:1,5:0,5. Após isso, foram acondicionadas em casas-de-sombra com diferentes níveis de sombreamento: sombrite 30%; sombrite 50%, sombrite 80% e pleno sol. O experimento foi composto por 12 plantas em cada nível de sombreamento. As mudas receberam irrigação diária por sistema de gotejamento. No ato e 210 dias após transplantio houve mensuração da altura (cm) e do diâmetro do colo (mm), com auxílio de régua graduada e paquímetro digital, respectivamente. O crescimento foi calculado pela diferença entre a as medições. Os dados foram analisados por meio de estatística descritiva (média  $\pm$  desvio padrão). O maior crescimento em diâmetro do colo foi observado em sombrite 30% e pleno sol, com média de  $2,86 \pm 1,32$  mm e  $2,86 \pm 0,70$  mm respectivamente. O maior crescimento em altura ocorreu a pleno sol, com média de  $9,79 \pm 1,76$  cm. Os resultados mostram que a espécie não se adapta bem a condições de sombreamento. Conclui-se que a melhor condição para cultivo de jabuticabeira é a pleno sol.

**Palavras-chave:** *Plinia cauliflora*, adaptação, luminosidade.

<sup>1</sup> amandapmoura@gmail.com, Discente do Programa de Pós-Graduação em Agronomia; Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco, Paraná

<sup>2</sup> Discente do Programa de Pós-Graduação em Agronomia; Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco, Paraná

<sup>3</sup> Discentes do curso de bacharelado em Agronomia; Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco, Paraná

<sup>4</sup> Discentes do curso de bacharelado em Agronomia; Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco, Paraná

<sup>5</sup> Discentes do curso de bacharelado em Agronomia; Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco, Paraná

<sup>6</sup> Docente do curso de bacharelado em Agronomia; Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco, Paraná.



**Correspondência:**

Amanda Pacheco Cardoso Moura

amandapmoura@gmail.com

Recebido: 23/11/2017

Aprovado: 10/05/2018

**Como citar:** MOURA, Amanda P. C.; et al. Crescimento inicial de mudas de jabuticabeira submetidas a diferentes níveis de sombreamento. **Syn. scy. UTFPR, RESUMOS...** Simpósio Paranaense de Fruticultura (3.: 2017 nov. 21-23: Pato Branco, PR). Pato Branco, v. 13, n. 1, p. 277–278. 2018. ISSN 2316-4689 (Eletrônico). Disponível em: <<https://periodicos.utfpr.edu.br/synscy>>. Acesso em: DD mmm. AAAA.



Direito autoral: Este artigo está licenciado sob os termos da Licença **Creative Commons** Atribuição 4.0 Internacional.