

## ALTURA E DIÂMETRO DE MUDAS DE *Euterpe edulis* Martius SUBMETIDAS A DIFERENTES NÍVEIS DE SOMBREAMENTOS E MANEJO HÍDRICO

Guilherme Bravim Canal<sup>1</sup>

Jonas Souza Vinco<sup>2</sup>

Karen Andreon Viçosi<sup>3</sup>

José Eduardo Macedo Pezzopane<sup>4</sup>

Rodrigo Alexandre Sobreira<sup>5</sup>

**Resumo:** O palmito juçara (*Euterpe edulis* Mart.) é uma espécie ameaçada de extinção devido a exploração predatória de palmito. A propagação desta espécie é um entrave, visto que suas sementes têm germinação lenta e alta taxa de mortalidade, sendo que a qualidade das mudas é essencial para o sucesso da perpetuação da espécie em florestas plantadas. O experimento foi realizado com objetivo de avaliar o crescimento inicial de mudas de palmito juçara sob as condições de disponibilidade de luz (0%, 30%, 50% e 80% de sombreamento) e sobre manejos hídricos (100% e 50% da capacidade de campo). Para avaliação da qualidade das mudas, foram avaliadas a altura e diâmetro do coleto por serem expressivos estimadores morfológicos. A altura e diâmetro das mudas mantidas em capacidade de campo foram maiores até 40% de sombreamento, enquanto as mudas submetidas ao déficit hídrico obtiveram maior altura em maiores níveis de sombreamento e diâmetro maior até 50% de sombreamento.

**Palavras-chave:** Palmito Juçara; Déficit hídrico; Espécie nativa.

<sup>1</sup> Engenharia Florestal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: guilhermebravim@hotmail.com

<sup>2</sup> Engenharia Florestal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: jonasvinco@gmail.com

<sup>3</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: guilhermebravim@hotmail.com

<sup>4</sup> Professor adjunto/Departamento de Ciências Florestais e da Madeira/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: pezzopane2007@yahoo.com.br

<sup>5</sup> Professor adjunto/Departamento de Ciências Florestais e da Madeira/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: rodrigosaalexandre@gmail.com