

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

Guilherme Bravim Canal¹

Jonas Souza Vinco²

Karen Andreon Viçosi³

José Eduardo Macedo Pezzopane⁴

Rodrigo Alexandre Sobreira⁵

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.

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

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

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

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

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