

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

**DESENVOLVIMENTO INICIAL DE *Sebastiania membranifolia* Müll Arg.
(EUPHORBIACEAE) EM FUNÇÃO DO SOMBREAMENTO**

MYLENA BOTELHO VILELA¹
AMAURI ALVES DE ALVARENGA¹
SARA DOUSSEAU¹
JULIANA DA SILVA¹
NEIDIQUELE MARIA SILVEIRA²

1. Departamento de Biologia, Universidade Federal de Lavras - UFLA
2. Departamento de Biologia, Universidade Federal de Viçosa - UFV

RESUMO:

Sebastiania membranifolia Müll Arg, uma espécie nativa do Brasil que além do seu valor ecológico, pode ser empregada na composição de reflorestamentos mistos destinados a recomposição de áreas degradadas ao longo das margens dos rios e reservatórios, dada sua preferência por solos úmidos e brejosos. Objetivou-se avaliar a influência da qualidade da radiação incidente sobre o desenvolvimento inicial de *S. membranifolia*. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com 5 plantas desenvolvidas por 30 dias em Plantmax® em viveiro e irrigadas diariamente. Posteriormente transplantadas para sacolas de 35 L de substrato composto por terra de subsolo, esterco bovino e areia (2:1:1) e mantidas em condições de viveiro, sob pleno sol ou 0%, 30%, 50% e 70% de sombreamento, por um período de dois meses. Após esse período, as mudas foram analisadas quanto ao comprimento e diâmetro do caule, número de folhas e brotações. Foi realizada a análise de variância e as médias comparadas por Tukey e regressão polinomial (p).

Instituição de Fomento: BIC-Junior CNPq

Palavras-chave: Ecofisiologia, crescimento inicial, sombreamento.