



## Nº 96 – INFLUÊNCIA DO SOMBREAMENTO NO CRESCIMENTO INICIAL DE MUDAS DE AÇAÍ

**EMILY LUCIANA VASCONCELOS SOARES**<sup>(1)</sup>; CAROLINA DE SOUSA DUO<sup>(1)</sup>; CAROLINA COSTA ARAÚJO<sup>(1)</sup>; IDELVINA SOUZA DA SILVA<sup>(1)</sup>; FABRIZIA SAYURI OTANI<sup>(1)</sup>; CRISTINA ALEDI FELSEMBURGH<sup>(1)</sup>; ÉLCIO MEIRA DA FONSECA JÚNIOR<sup>(1)</sup>,

<sup>1</sup> Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA)

### OBJETIVOS

O objetivo deste estudo foi avaliar o crescimento inicial de mudas de açaí em função de diferentes níveis de sombreamento.

### MATERIAL E MÉTODOS

**A) Germinação e obtenção de mudas de açaí (*Euterpe oleracea* Mart.):** sementes foram colocadas para germinar em bandejas de isopor contendo substrato comercial e mantidas em viveiro a 50% de sombreamento;

**B) Aplicação dos tratamentos:** 0% (pleno sol), 30%, 50% e 70%, obtidas com tela de poliolefina preta (sombrite). Variáveis avaliadas: altura (cm), diâmetro (cm), número de folhas, comprimento da raiz (cm), a biomassa seca da raiz (g), da parte aérea (g) e total (g), área foliar (cm<sup>2</sup>) e teor relativo de clorofila.

**C) Delineamento experimental e análise estatística:**

- DIC
- ANOVA
- Análise de regressão, se significativo pelo teste F.

### RESULTADOS

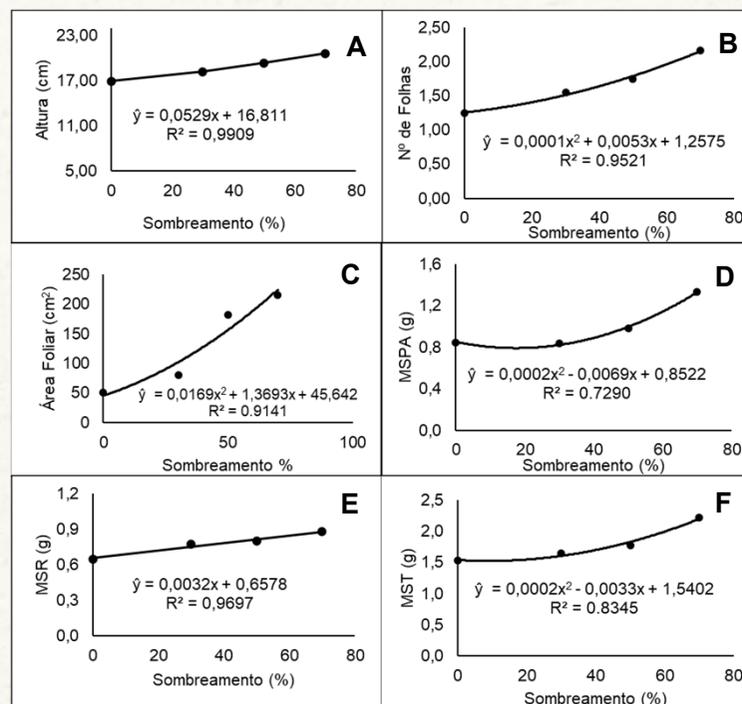


Figura 1 – Altura (A), nº de folhas (B), área foliar (C), massa seca da parte aérea – MSPA (D), massa seca da raiz – MSR (E) e massa seca total – MST (F) em mudas de açaí, submetidas aos níveis de 0% (pleno sol), 30%, 50% e 70% de sombreamento, após 100 dias.

### CONCLUSÃO

As mudas de açaí responderam favoravelmente ao sombreamento, sugerindo 70% de sombreamento o mais indicado para produção de mudas em viveiro para serem levadas a campo.

### AGRADECIMENTOS



À Universidade Federal do Oeste do Pará pela concessão de bolsa, do Programa Institucional de Iniciação Científica, e à FAPESPA pelo apoio financeiro ao projeto de pesquisa.