

Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica

FISIOLOGIA DO CRESCIMENTO DE ÁRVORES JOVENS DE AÇAÍ E ANDIROBA EM SISTEMA AGROFLORESTAL EM CENARIOS INDIGENAS NA REGIAO DO TAPAJOS-ARAPIUNS.

João Paulo da Silva FÉLIX
Patrícia Chaves de OLIVEIRA
Jacqueline BRAGA
Deliane Oliveira PENHA

Espécies como Açaí (*Euterpe oleracea* Mart.) e Andiroba (*Carapa guianensis* Aubl.) caracterizam-se como componentes importantes da botânica econômica na região do Tapajós-Arapiuns em cenários indígenas. Dessa forma, conhecer a fisiologia do crescimento destas espécies é fundamental para o manejo das mesmas em sistemas de produção agroflorestal local. Sendo assim, este trabalho foi desenvolvido na Comunidade de Novo Lugar (55.8° W, 2.9° S), Território Indígena Maró, município de Santarém e teve como objetivo avaliar o crescimento de plantas jovens de Açaí e Andiroba em Sistemas Agroflorestais, cujo espaçamento das mudas foi de 5x5m em latossolo vermelho amarelo de textura areno-argilosa ao longo do período de transição chuvoso-seca. A metodologia adotada se caracterizou por medidas sistemáticas em intervalos de 45 dias, as quais se caracterizaram pela tomada de altura em cm de 7 plantas plantas/espécie, bem como do diâmetro de caule (cm) através da utilização de paquímetros e fitas métricas. A partir destes dados foram calculadas as Taxas de Crescimento Absoluto (TCA) e Taxas de Crescimento Relativo (TCR) em altura de plantas e diâmetro do caule. Os dados foram avaliados no programa estatístico BIOESTAT, versão 5.0 e os resultados parciais obtidos mostraram que a TCA de *Carapa guianensis* foi superior (10,14cm) à de *Euterpe oleracea* (2,04cm) com p

Palavras-chave: crescimento, Sistema Agroflorestal, TCA

Créditos de Financiamento:

- (1) Aluno do Instituto de biodiversidade e florestas, Universidade Federal do Oeste do Pará, Avenida Vera paz s/n, Bairro do salé, CEP: 68040070, Santarém-PA, Brasil, joapaulo.ibef@gmail.com
- (2) Docente, Coordenadora do Laboratório de Estudos de Ecossistemas Amazônicos-Instituto de Biodiversidade e Florestas - Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA)
- (3) Mestranda em recursos naturais da Amazônia, programa de pós-graduação em Recursos Naturais da Amazônia, Universidade Federal do Oeste do Pará.