

## RESPOSTAS ECOFISIOLÓGICAS DO CUPUAÇUZEIRO (*Theobroma grandiflorum*) EM PLANTIOS SIMPLES E CONSORCIADOS E AMBIENTES CONTRASTANTES

GUARINO, N.S<sup>1</sup>.; ROCHA NETO, O.G<sup>2</sup>.

O sistema de uso da terra utilizado pelas populações rurais no estado do Pará, é historicamente caracterizado como uma agricultura familiar migratória e predadora da biodiversidade. Com a intensificação desse processo, através da reforma agrária desordenada, busca-se alternativas de uso da terra menos danosas sob o ponto de vista ambiental e de sustentabilidade. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o comportamento de espécies econômicas que compõem os sistemas agroflorestais mais usuais sob o ponto de vista ecofisiológico, em ambientes contrastantes. Avaliou-se nesta fase, o comportamento ecofisiológico do cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*) nas condições edafoclimáticas da região de Belém ( Afi ) e Igarapé Açu ( Ami ) . O curso diário da abertura estomática de plantas jovens estabelecidas no campo a pleno sol, indicou uma característica preventiva da planta diante de estresses ambientais como falta e excesso de água, e a ocorrência de ventos com alta intensidade. Os valores de clorofila A, B e Total em folhas de cupuaçuzeiros consorciados com outras espécies em Igarapé Açu, evidenciou o aspecto adaptativo da espécie originalmente umbrófila, as condições de radiações mais intensas. Os resultados do presente trabalho são preliminares, não permitindo conclusões definitivas

---

1 . Bolsista PIBIC/CNPq/FCAP

2 . Orientador EMBRAPA/CPATU