

CRESCIMENTO E TEOR DE CLOROFILA EM PLANTAS JOVENS DE *Ceiba pentandra* (L) Gaertn E *Acacia mangium* Willd, SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE LUMINOSIDADE

Sonia Helena Monteiro dos Santos¹⁹, Angela Maria Soares²⁰, Luiz Edson Motta de Oliveira²¹.

Esta pesquisa foi desenvolvida em condições de campo e em viveiro, na Universidade Federal de Lavras (UFLA), Lavras - MG. Foram estudados os efeitos de 50% e 100% de radiação fotossinteticamente ativa (RFA) sobre o crescimento e concentração de clorofila em plantas jovens de *Ceiba pentandra* (L) Gaertn (sumaúma) e *Acacia mangium* Willd (Acácia mangium). Durante o período experimental foram avaliadas as características: altura, diâmetro, matéria seca e teor de clorofila. As concentrações de clorofila variaram significativamente ao nível de 5% pelo teste Tukey, somente em plantas de sumaúma, sendo que o conteúdo de clorofila "b" e total nessa espécie foi elevado em plantas submetidas as condições de redução 50% de RFA. A relação clorofila a/b em sumaúma não foi influenciada pelos tratamentos em estudo. A taxa de crescimento relativo (TCR) de altura, em Acácia mangium e sumaúma não diferiu significativamente entre os tratamentos. A TCR do diâmetro diferiu somente em plantas de sumaúma expostas a 100% de RFA, onde apresentou-se mais elevada.

¹⁹ Eng. Florestal, M.Sc., Pesquisadora da EMBRAPA Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, 66.095-100, Belém - PA.

²⁰ Prof^a Adjunta, Departamento de Biologia, UFLA, Caixa Postal 37, 37.200-000, Lavras, - MG.

²¹ Prof^o Titular, Departamento de Biologia, UFLA, Caixa Postal 37, 37.200-000, Lavras, - MG.