

CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE CUPUAÇUZEIROS (*Theobroma grandiflorum*) SUBMETIDAS A DIFERENTES TURNOS DE REGA.¹

Meriane Neves Linhares², Heráclito E. Oliveira Conceição³

O experimento foi conduzido em casa de vegetação, localizada no Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental - CPATU/EMBRAPA, em Belém, Pará, com o objetivo de avaliar o crescimento e o desenvolvimento de mudas de *Theobroma grandiflorum* submetidas a cinco turnos de rega. Utilizou-se mudas de cupuaçuzeiros cultivadas em sacos de polietileno com capacidade para 3 kg de substrato. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com 5 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos utilizados foram os seguintes: T1 - irrigação; T2 - irrigação a cada 2 dias; T3 - irrigação a cada 4 dias; T4 - irrigação a cada 6 dias e T5 - irrigação a cada 8 dias. A aplicação do tratamento iniciou-se quando as mudas atingiram 90 dias de idade, avaliando-se as seguintes variáveis de resposta: comprimento do caule; diâmetro do coleto; número de folhas; área foliar e matéria seca de raízes, caules e folhas. Realizaram-se 5 avaliações a intervalos regulares de 30 dias, e os dados coletados submetidos a análise de variância e as médias comparadas através do teste de Tukey ao nível de 0,05 de probabilidade. Verificou-se diferenças significativas, entre os tratamentos durante os períodos de avaliação. Estas diferenças resultaram em reduções de crescimento e desenvolvimento das mudas de cupuaçuzeiros, nos tratamentos T3, T4 e T5, evidenciadas a partir da terceira avaliação.

1. Pesquisa financiada pelo CNPq

2. Aluna do curso de Mestrado em Agronomia/Biologia Vegetal Tropical. FCAP

3. Eng. Agr. Pesquisador - CPATU/EMBRAPA.