

**Título do Trabalho:** AVALIAÇÃO DA PROPAGAÇÃO VEGETATIVA POR ESTAQUIA DO CUPUAÇUZEIRO (*Theobroma grandiflorum*) NO ACRE

**Bosista:** Nilson Gomes Bardales (PIBIC/CNPq)

**Orientadora:** Ana da Silva Léo Cavalcante

**Embrapa-Acre**

**Resumo:** O presente trabalho teve por objetivo avaliar o enraizamento de dois tipos de estacas de cupuaçuzeiro em dois substratos, bem como o efeito da indução hormonal, visando a obtenção de plantas com características agrônômicas desejáveis e idênticas as da planta-mãe. O ensaio experimental foi instalado, em 09/96, no viveiro de mudas da Embrapa Acre. O ensaio foi instalado no delineamento em blocos ao acaso, em esquema fatorial 2x2x2, com 3 repetições, sendo que cada parcela foi representada por 6 estacas. Foram utilizados dois tipos de estacas: lenhosa (L) e semi-lenhosa (SL); dois tipos de substratos: areia e terra e como substância indutora do enraizamento o ácido indol-acético (AIA) nas concentrações de 0, 2000 e 3000 ppm. Foram avaliadas a percentagem de sobrevivência das estacas e o número de brotações emitidas aos 15, 30, 63, 98 e 142 dias após o plantio. Aos 142 dias foi realizada a avaliação de formação de calo e enraizamento das estacas. Os dados em percentagem foram transformados em valor angular ( $\text{arc sen } \bullet \%$ ) e submetidos a análise de variância pelo teste F. A comparação das médias dos tratamentos foi feita através do teste de Tukey, ao nível de 5% de probabilidade. Verificou-se que o substrato composto por areia lavada promoveu uma melhor sobrevivência das estacas quando comparado com a terra. Aos 63, 98 e 142 dias as estacas lenhosas apresentaram maior percentagem de sobrevivência. Aos 30 dias as estacas tratadas com AIA à 3000ppm apresentaram maior sobrevivência (41,67%) quando comparadas com a testemunha (19,46%), e não diferiram do tratamento à 2000ppm (37,50%). A partir dos 30 dias não foi verificado o efeito significativo do AIA na percentagem de sobrevivência das estacas. Aos 142 dias não foi verificada a formação de calos e, conseqüentemente, o enraizamento das estacas.

**Palavras-chave:**

**Título do Projeto do Orientador:**

**Área do conhecimento:** Fitotecnia – 5.01.03.00-8