

**Título do Trabalho:** EFEITO DO ÁCIDO INDOLBUTÍRICO NO ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE CUPUAÇUZEIRO.

**Bolsista:** Nilson Gomes Bardales (CNPq/EMBRAPA)

**Orientador:** João Gomes da Costa

**Unidade:** C.P.A.F./EMBRAPA

**Resumo:** Avaliou-se o efeito do ácido indolbutírico (AIB) no enraizamento de estacas de cupuaçuzeiro, visando a obtenção de plantas com características agronômicas desejáveis e idênticas às da planta-mãe. O ensaio experimental foi instalado em “telado”, no Campo Experimental da Embrapa, Acre. As estacas, com aproximadamente 20cm de comprimento, foram obtidas de plantas com cinco anos de idade e retiradas em 1997. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso, com seis tratamentos e três repetições. Dentro de cada bloco utilizou-se estacas de uma mesma planta. Cada parcela foi representada por oito estacas. As estacas utilizadas foram lenhosas, com diâmetro do caule em torno de 1 cm e o substrato utilizado a “casca” de arroz “carbonizada”. As estacas foram tratadas com AIB, nas seguintes concentrações: 0, 1000, 2000, 3000, 4000 e 5000 ppm, na forma de imersão rápida (5 segundos). As características avaliadas foram emissão de brotos, formação de calos e percentagem de enraizamento. Não houve efeito das concentrações do AIB em nenhum dos caracteres avaliados. Entretanto, verificou-se um efeito entre os blocos para emissão de brotos e formação de calos evidenciando diferenças entre as plantas matrizes. Avaliações com relação a época do ano em que a estaca é colhida, diâmetro da estaca e estado nutricional da planta matriz devem ser realizadas. Além disso, é necessário que se tenha um eficiente controle da temperatura do solo e do ambiente, da umidade relativa e o arejamento do meio de propagação.

**Palavras-chaves:** *Theobroma grandiflorum*, Cupuaçu, Propagação vegetativa, AIB.

**Título do Projeto do Orientador:** Obtenção de Matrizes em Populações Locais de Cupuaçuzeiro no Estado do Acre.

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