

Título do Trabalho: CARACTERIZAÇÃO DE UMA COLEÇÃO DE GERMOPLASMA DE CUPUAÇU NO ACRE

Bolsista: Josicley de Souza Azevedo (CNPq/EMBRAPA)

Orientador: João Gomes da Costa

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

Resumo: O cupuaçuzeiro, *Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) Schum, é considerado a frutífera amazônica com maior expressão e potencial para conquistar novos mercados, além de ser um componente presente em quase todos os sistemas agroflorestais. Porém, os plantios que vêm sendo realizados enfrentam problemas normais do estabelecimento de uma cultura ainda pouco estudada. A variabilidade em plantas de cupuaçu tem sido observada para os mais distintos caracteres, como: produção, porte e arquitetura da copa, formato e características físicas e químicas do fruto. Esta variabilidade deve ser preservada e caracterizada para que possa ser utilizada, principalmente, nos programas de melhoramento. Este trabalho teve por objetivo caracterizar a coleção de germoplasma de cupuaçu da Embrapa/Acre, fornecendo informações básicas necessárias ao desenvolvimento de um programa de melhoramento genético da cultura no Acre. A coleção foi formada por acessos oriundos de Rio Branco, Cruzeiro do Sul e Mâncio Lima, resultando em 12 progênies de meio irmãos. Cada progênie foi representada por sete plantas, as quais foram plantadas em 1992. As avaliações foram realizadas baseando-se em descritores da planta, do fruto, da semente e nos componentes da produção. A altura de planta variou de 209 cm a 247 cm e o diâmetro da copa de 134 cm a 235 cm. Com relação ao percentual em peso de casca, polpa, sementes e placenta, os mesmos variaram de 41,48 a 53,24%, 27,37 a 46,71%, 7,97 a 19,77% e 1,99 a 5,39%, respectivamente. O peso médio do fruto variou de 553,39 a 956,29 g. O número de sementes por fruto variou de 11 a 36 e cada semente pesa, em média, 3,75 g. O teor médio de Brix ficou entre 9,5 a 14^oB, a acidez titulável ficou entre 2,51 a 3,76% e o pH entre 2,86 a 3,90. Considerando-se a variabilidade existente, as progênies avaliadas podem ser utilizadas em futuros trabalhos de melhoramento.

Palavras-chaves: *Theobroma grandiflorum*, Recursos Genéticos.

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