

II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS

25 a 28 de novembro de 2008

Hotel Nacional

Brasília-DF

ANAIS

Organização Administrativa

**Fundação de Apoio à Pesquisa Científica e Tecnológica -
FUNCREDI**

Organização Técnica

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

CARACTERIZAÇÃO DE POPULAÇÕES DE CAMU-CAMUZEIRO, COM VARIÁVEIS FÍSICAS DO FRUTO, EM TOMÉ AÇU, PARÁ

Rafael Moysés Alves¹; Thiago Martins Pinheiro²; Jailson Akihiro Takamatsu³; Helina Lumi Moritsuka⁴

¹Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental. Belém – PA.: rafael@cpatu.embrapa.br;

²Discente de Agronomia pela Universidade Federal Rural da Amazônia – UFRA e bolsista do CNPq pela Embrapa Amazônia Oriental. Belém – PA.: thiago_mpinheiro@yahoo.com.br;

³Engenheiro Agrônomo da CAMTA. Tomé-Açu – PA.: atea@camta.com.br

⁴Laboratorista da CAMTA. Tomé-Açu – PA. Correio eletrônico: industria@camta.com.br

Palavras-chave: Fruteira nativa, Variabilidade, Pré-melhoramento, rendimento de polpa.

O camu camuzeiro, *Myrciaria dubia* (H.B.K). McVaugh é uma fruteira que se caracteriza por apresentar elevados teores de vitamina C. Com a popularização dos alimentos funcionais, essa fruteira ganhou destaque tanto nos mercados nacional quanto internacional, por suas excepcionais propriedades nutracêuticas. Assim, houve interesse por parte dos produtores do município de Tomé Açu – Pará, em expandir as áreas de cultivo para atender a demanda emergente. Este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de caracterizar as plantas de três quadras comerciais de camu-camuzeiro, existentes nos municípios de Tomé Açu e Igarapé Açu, utilizando variáveis físicas de fruto, para colher subsídios que permitissem identificar matrizes para comporem uma quadra de pré – melhoramento da espécie. Três plantações foram analisadas, totalizando 11.000 plantas. Destas, foram amostradas 196 plantas, correspondendo a 1,8% do total. Em cada planta foi colhida uma amostra de aproximadamente 40 frutos maduros, ou próximos à maturação, que foi levada imediatamente ao laboratório da CAMTA, em Tomé Açu. A caracterização física dos frutos foi realizada através das seguintes variáveis: peso médio de frutos; rendimento de polpa, rendimento de sementes e rendimento de casca, bem como, número e peso total de sementes. Foi observada grande variabilidade entre plantas dentro de cada propriedade, e entre propriedades, para a maioria dos caracteres estudados. Isso em parte pode ser explicado por se tratar de mudas originadas de sementes sexuadas, provindas de populações silvestres. As três populações de camu camuzeiro estudadas conservam alto nível de variabilidade, que poderá ser aproveitada tanto em trabalhos de recursos genéticos, como diretamente no pré-melhoramento. A população 2 deverá ser a principal fonte de genótipos com características agronômicas desejáveis para o sistema de produção, em um programa de pré-melhoramento.

Fontes financiadoras: CAMTA, EMBRAPA