

ESTIMATIVA DE PRODUTIVIDADE DE ÓLEO DA POLPA DE TUCUMÃ (*Astrocaryum vulgare* Mart.) EM COLEÇÃO DE GERMOPLASMA

Laura Figueiredo Abreu¹; Maria do Socorro Padilha de Oliveira¹; Nádia Elígia Nunes Pinto Paracampo¹; Fabiolla dos Santos Damasceno²; Richelle Santa Maria Batista²

¹Embrapa Amazônia Oriental - laura@cpatu.embrapa.br, spadilha@cpatu.embrapa.br

²Universidade do Estado do Pará - bia.sd@hotmail.com; bbchelle@hotmail.com

Palavras-Chave: tucumã-do-pará, óleo, rendimento

O tucumãzeiro (*Astrocaryum vulgare* Mart.) é uma palmeira que ocorre com frequência na Amazônia Oriental e seu fruto pode se tornar uma nova alternativa para a produção de óleos na Amazônia, a custos baixos, por ser uma planta rústica. Além do tradicional uso na alimentação local, no ano de 2006, essa palmeira foi inserida oficialmente na lista de espécies potencialmente viáveis para geração de biodiesel, dentro dos programas de pesquisa fomentados pela Embrapa. A Embrapa Amazônia Oriental dispõe de uma coleção de germoplasma de tucumã constituída por 187 plantas de diferentes procedências, aonde vem desenvolvendo atividades de caracterização e avaliação para subsidiar as etapas de melhoramento genético, manejo e domesticação desta espécie. A produtividade de óleo é um dos itens inseridos na avaliação agrônômica. Este estudo teve por objetivo fazer uma estimativa da obtenção de óleo da polpa de frutos de tucumã, do germoplasma conservado nessa coleção. Foram utilizadas amostras constituídas de um quilo de frutos, coletados nos anos de 2007 e 2008, com maturação completa, a partir de três plantas, de oito diferentes progênies, totalizando 24 amostras, selecionadas dentre as mais promissoras em rendimento de frutos e polpa. Foram realizadas análises de rendimento, umidade e extrato etéreo, de acordo com as metodologias oficiais da AOAC. Para a estimativa de rendimento por hectare, foram considerados o teor de óleo, a umidade dos frutos *in natura*, rendimento de polpa, quilo de frutos por planta e o espaçamento entre plantas adotado na coleção. Foi observada uma produção média de frutos de 12,7kg/planta/ano, rendimento de polpa entre 49,1 e 74,1%, de 44,3% a 57,8% de umidade, de 10,1% a 22,4% de óleo, em base úmida. Desta forma, as progênies analisadas apresentaram uma estimativa que pode chegar a 1,7 toneladas óleo/ha/ano. Estes resultados indicam que a produtividade do tucumã pode chegar a mais de 50% da produtividade referenciada do dendê (4 a 6 ton/óleo/ha/ano), considerando-se a amêndoa. Estes dados reforçam a hipótese de que o tucumã pode ser uma fonte alternativa de matéria graxa, com o conveniente de ser uma espécie nativa.

Fontes financiadoras: FINEP, EMBRAPA