



Agroenergia

Potencial do óleo de palmeiras nativas

O Brasil possui diversas fontes de óleos vegetais, em razão de sua biodiversidade e condições ambientais adequadas para o desenvolvimento de espécies oleaginosas. As pesquisas científicas neste segmento são recentes no País e objetivam verificar a viabilidade econômica, ambiental e técnica do uso de frutos de palmeiras nativas para a

produção de biocombustíveis. Entre as palmeiras da flora amazônica, a Embrapa destaca para pesquisas no Estado do Amapá o buriti (*Mauritia flexuosa* L.), o inajá (*Maximiliana maripa* Aubl. (Drude.) e o murumuru (*Astrocharium murumuru* Mart.), visando estudar o potencial do óleo desses frutos para uso como biocombustível.



Foto: Paulo André Rodrigues da Silva

Buriti

Com relação ao buriti, o óleo é extraído do fruto maduro. Como o recomendável é o curto espaço de tempo entre a colheita e o processamento desse fruto, sua exploração econômica é inviável se não existir ponto de beneficiamento nas proximidades dos buritizeiros. Um levantamento de matrizes produtivas, feito em três localidades do Amapá (São Joaquim do Pacuí, cerrado amapaense e Município de Mazagão), indica produtividade média de 88 kg de frutos/planta por ano, para cada maciço com 500 plantas que podem render 14 toneladas de óleo.



Pesquisas com o inajá a partir da coleta de frutos na região do Pacuí (Macapá, AP) apontam produtividade anual média das 1.829 plantas nativas por hectares, resultando em 1.592 frutos que, convertidos em biodiesel, geram uma produção anual estimada em 18,7 toneladas de óleo. Quanto ao murumuru, trata-se de uma espécie encontrada no estuário amazônico e, embora a produtividade dos frutos ainda seja desconhecida, o rendimento do óleo da amêndoa é de 40%. A característica da planta e a sua densidade levam a ser considerada uma espécie com potencial para a produção sustentável de óleo biocombustível nas áreas de várzea do Estado do Amapá.

Equipe de Pesquisa

José Antônio Leite de Queiroz, Raimundo Pinheiro Lopes Filho, Rogério Mauro Machado Alves

Embrapa Amapá

Rod. Juscelino Kubitschek, km 5, nº 2600, Macapá • AP • Brasil
CEP 68903-419 • Fax: +55 (96) 4009-9501 • www.cpfap.embrapa.br