



01-024

AS POTENCIALIDADES DO BABAÇU (*Orbignya speciosa*) PARA A PRODUÇÃO DE BIOQUEROSENE DE AVIAÇÃO

Yoshikawa, T.M.(1); Louzeiro, H.C.(1); Santos, N.A.(2); Gondim, A.D.(3); Sant'anna, M.C.(1);

(1) UFMA; (2) UFPB; (3) UFRN;

O babaçu (*Orbignya speciosa*), pertencente à família Arecaceae, é uma palmeira nativa do Brasil, com sua distribuição geográfica ocorrendo principalmente na região de transição entre os biomas amazônico e cerrado, conhecido como mata dos cocais, nos Estados do Maranhão, Tocantins e Piauí. Devido sua abundância, várias pesquisas e métodos foram desenvolvidos na tentativa conseguir o aproveitamento total da palmeira e impulsionamento da economia regional. Uma das alternativas que se tornou foco nas pesquisas, foi a produção de bioquerosene de aviação a partir do óleo de babaçu, buscando uma nova fonte renovável para a produção de biocombustível. Através da revisão literária sobre a análise cromatográfica do óleo de Babaçu, verificou-se a composição predominantemente láurica, indicando potencial para a produção do bioquerosene de aviação. Outra forma de demonstrar as potencialidades dessa palmeira, foi o levantamento de patentes, nos sites INPI (Instituto Nacional de Propriedade Intelectual), WIPO(Organização Mundial de Propriedade Intelectual) e Espacenet (European Patent Office), utilizando as palavras-chaves “babaçu” e “orbignya speciosa”, através das quais foi possível analisar em que tipos de pesquisas e produtos o babaçu vem sendo trabalhado atualmente, mostrando como a palmeira pode servir impulsionador da economia das comunidades tradicionais catadoras de babaçu.