

Produção de frutos de inajazeiro (*Maximiliana maripa* (aubl) Drude) na região do Pacuí e Cutias do Araguari

Elilson Sebastião Birino Ribeiro⁴⁹

Rogério Mauro Machado Alves⁵⁰

Raphael Santana Araujo⁵¹

No Brasil as palmeiras que contêm óleos vegetais representam uma das mais importantes fontes renováveis para produção de biocombustíveis fornecida pela natureza. No estado do Amapá, na região do Pacuí, existe uma grande concentração de plantas de inajá, sabe-se ainda, que há ocorrência de inajazeiros em outras regiões do estado, porém ainda não prospectadas. Objetivando avaliar o potencial de produção e o rendimento de óleo para posteriores utilizações como combustíveis, bem como obter informações sobre aspectos fenológicos e biométricos da espécie na região mencionada, incluindo estudos sobre a propagação (métodos de germinação, quebra de dormência, substrato de semeadura, etc.) e extração de óleo, vem sendo desenvolvido o presente trabalho na Embrapa Amapá. Os cachos, que estão sendo colhidos ao longo do ano, de acordo com sua maturação fisiológica, são transportados ao laboratório da Embrapa Amapá, onde têm seu peso fresco medido, posteriormente os frutos são removidos da ráquis, que é pesada e por diferença acha-se o peso fresco dos frutos, que são levados à estufa a temperatura de 65°C até peso constante, quando então são determinadas suas massas secas. As matrizes e os cachos são numerados para se saber quanto a matriz produziu e a quantidade de cachos lançados por planta, vale ressaltar que foram selecionadas na região foco do estudo 53 matrizes, porém três se destacaram na produção de frutos, todas situadas em diferentes comunidades da região. A partir dos dados obtidos no estudo conclui-se que a região citada apresenta potencial de produção de Inajá, visando à obtenção de biocombustíveis.

Palavras-chave: Palmeiras, Amapá, Amazônia, óleo, biocombustível.

⁴⁹ Bolsista de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq /Embrapa Amapá

⁵⁰ Orientador – Embrapa Amapá

⁵¹ Colaborador