

## PRODUÇÃO DE ÓLEO DE *Copaifera reticulata* DUCKE EM DIFERENTES ÉPOCAS DO ANO NA FLORESTA NACIONAL DO TAPAJÓS

**E.C.P. de Oliveira<sup>1</sup>; O.A.Lameira<sup>1</sup>; C.V.F.Nonato<sup>1</sup>**

1. Laboratório de Biotecnologia, Embrapa Amazônia Oriental, Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº, Caixa Postal, 48, CEP: 66095-100, Belém-PA, Brasil, [ecp.oliveira@yahoo.com.br](mailto:ecp.oliveira@yahoo.com.br)

A copaíba (*Copaifera* spp.) é uma espécie com potencial econômico para uso não madeireiro na região amazônica. Seu principal produto é o chamado óleo de copaíba, um óleo-resina utilizado in natura na medicina popular e vendido em farmácias de manipulação, no tratamento de gripes e bronquites, como cicatrizante, diurético, antiinflamatório e antibiótico natural, ou após manipulação química, em cosméticos, tintas e vernizes, e fixador de odor em fragrâncias (LEITE et al., 2001). No processo de extração do óleo de copaíba não é considerado o período mais apropriado do ano, normalmente, o coletor extrai em qualquer época não levando em consideração fatores climáticos como a precipitação pluviométrica, que na região amazônica está diretamente relacionada com a produção de várias culturas. Como produto florestal primário, a exploração do óleo de copaíba apresenta algumas características originárias de seu manejo que vão definir, em última instância, as possibilidades de suas aplicações industriais e, portanto, estabelecer o seu padrão de qualidade para o mercado. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a produção de óleo da espécie *Copaifera reticulata* Ducke, em duas estações do ano (chuvosa e menos chuvosa), na Floresta Nacional do Tapajós, localizada no Estado do Pará. As amostras do óleo-resina de *C. reticulata* (registro nº. 183939 IAN) foram coletadas no quilômetro 67 da Floresta Nacional do Tapajós (FLONA), em Belterra-PA. A FLONA é uma unidade de conservação criada pelo Decreto nº 73.684 de fevereiro de 1974, com uma área aproximada de 545 mil hectares, administrada pelo IBAMA. Localizada no oeste do Estado do Pará, nos municípios de Belterra, Aveiro, Rurópolis e Placas, o seu acesso é pela BR-163 partindo do município de Santarém e pelo Rio Tapajós. Para a coleta de óleo de copaíba foram selecionadas dez plantas adultas nativas dispersas com mais de 30 anos de idade, de acordo com informações do Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental. Os diâmetros das árvores variavam entre 1,76 à 3,5m. A altitude em que estas se localizavam era entre 123 e 187m. As árvores foram perfuradas com um trado tradicional de 2cm de diâmetro e 45cm de comprimento, fazendo-se dois orifícios nas alturas de 1m e 1,50m, respectivamente. As amostras foram armazenadas em recipientes plásticos previamente identificados e protegidos pela ação da luz por meio de papel aluminizado. O período de coleta foi de fevereiro de 2008 a fevereiro de 2009, num intervalo de quatro meses, perfazendo um total de quatro coletas (fevereiro/08, junho/08, outubro/08, fevereiro/09). O orifício das árvores, após o completo escoamento do óleo, foi vedado com cano do tipo PVC com ¾ de diâmetro e 10cm de comprimento contendo uma tampa de plástico visando facilitar as outras coletas e evitar resíduos de madeira. Os resultados indicaram que no mês de outubro de 2008 ocorreu a maior produção de óleo de copaíba na área coletada, sendo obtido uma média de 83ml e o mês de fevereiro de 2009 foi o de menor volume de óleo, perfazendo uma média de 36ml. O óleo proveniente desta espécie era de aspecto líquido, pouco viscoso, odor fraco e coloração amarelo claro. Os dados indicaram que para área em estudo, a produção de óleo estava relacionada com a sazonalidade. Pois o período de maior produção, que foi outubro, coincidiu com a época menos chuvosa na região, enquanto que o período de menor produção, que foi fevereiro, coincidiu com o período intenso de chuvas.

LEITE, A.; ALECHANDRE, A.; RIGAMONTEAZEVEDO, C.; CAMPOS, C.A.; OLIVEIRA, A. Recomendações para o manejo sustentável do óleo de copaíba. Rio Branco: UFAC/SEFE, 2001.38 p.

Agradecimentos: FAPESPA e CNPq