

**DINÂMICA DA REGENERAÇÃO DE COPAÍBA EM UMA FLORESTA
NATURAL APÓS O FOGO¹.**Lúcia Helena de Oliveira WADT²Manoel Freire CORREIA²Karina MARTINS³

A diversificação de produtos tem sido considerada como uma alternativa ao uso sustentável das florestas e nesse sentido há uma grande expectativa para o manejo de produtos florestais não-madeireiros (PFNM). Várias espécies de copaíba produzem um óleo-resina que é um PFNM demandado pelas indústrias farmacêuticas e de cosméticos. Neste estudo avaliou-se a dinâmica da regeneração de copaíba em uma floresta primária atingida pelo fogo em 2005 no município de Rio Branco Estado do Acre Brasil. Em 2006 foram instalados 15 transectos de 100m x 5m tendo no seu centro uma árvore de copaíba. Em cada transecto foram avaliadas 8 parcelas de 5x5m sendo 4 de cada lado da árvore. A cada ano, até 2009, cerca de 1 mês após a dispersão dos frutos foi feito o levantamento da regeneração, anotando a posição, a altura e a identificação de plântulas com altura até 1,5m. A dinâmica da regeneração foi avaliada pela mortalidade e recrutamento a cada ano. Em 2006 foram registradas apenas quatro plântulas sendo que nenhuma sobreviveu até 2007. O registro de novas plantas foi aumentando a cada ano sendo encontrados 12, 31 e 31 recrutas nos anos de 2007, 2008 e 2009, respectivamente. A mortalidade foi diminuindo sendo registrado 100%, 92% e 45% para as plântulas de 2006, 2007 e 2008, respectivamente. A maior altura registrada foi de 1,20m, porém a altura média foi de 0,30m. Os resultados indicam que, pelo menos próximo às matrizes, há dificuldade para o estabelecimento de novas plantas. Nenhuma planta foi registrada por 3 anos consecutivos. Parece que o fogo de 2005 afetou bastante a regeneração das copaíbas, sendo possível que a população esteja se recuperando a partir de 2008.

Palavras-chave: Produtos Florestais Não Madeireiros, Floresta Amazônica, *Copaifera*.

¹ Financiamento: Projeto Kamukaia, EMBRAPA

² Embrapa Acre. BR 364 Km 14, Rio Branco, AC, 69908-970, lucia@cpafac.embrapa.br

³ Universidade Federal de São Carlos