

c) Monitoramento do crescimento e da dinâmica de regeneração natural

Foram instaladas quatro parcelas permanentes de 300 x 300 m (9 ha), onde todos os indivíduos com diâmetro a altura do peito (DAP) superior a 10 cm foram identificados, medidos e mapeados. A regeneração natural é monitorada em 78 subamostras alocadas de forma aleatória dentro das parcelas permanentes.



Fig.3. Identificação de mudas de copaíba (*Copaífera pubiflora*) em sub amostras de regeneração natural. Foto: Hélio Tonini.



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

INFORMAÇÕES:

Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima

Rodovia Br-174, km 8 - Distrito Industrial

Telefax: (95) 3626 71 25

Cx. Postal 133 - CEP. 69.301-970

Boa Vista - Roraima- Brasil

sac@cpafrr.embrapa.br

Visite o site:

<http://www.cpafr.embrapa.br>

PESQUISADORES RESPONSÁVEIS

CAROLINA VOLKMER DE CASTILHO

HELIO TONINI

PATRICIA DA COSTA

PAULO EMILIO KAMINSKI

Folder nº 03/2007

Junho, 2007

200 exemplares

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



MANEJO DE PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS NA AMAZÔNIA



Embrapa
Roraima

O kamukaia é um projeto em rede desenvolvido pela Embrapa nos estados do Acre, Amapá, Pará, Rondônia e Roraima e tem como objetivo recomendar práticas de manejo sustentáveis para produtos florestais não madeireiros na Amazônia e promover o intercâmbio de informações sobre a ecologia e o manejo de espécies florestais de uso não madeireiro, facilitando parcerias para estudos complementares em nível regional. Em Roraima algumas atividades de pesquisa desenvolvidas são as seguintes :

a) Estudo da fenologia da castanheira-do-brasil, andiroba e copaíba.

Quinzenalmente, são monitoradas as fenofases de 40 indivíduos de castanheira-do-brasil, 20 de andiroba e 19 de copaíba nos municípios de Caracarai, São João da Baliza e Mucajai.

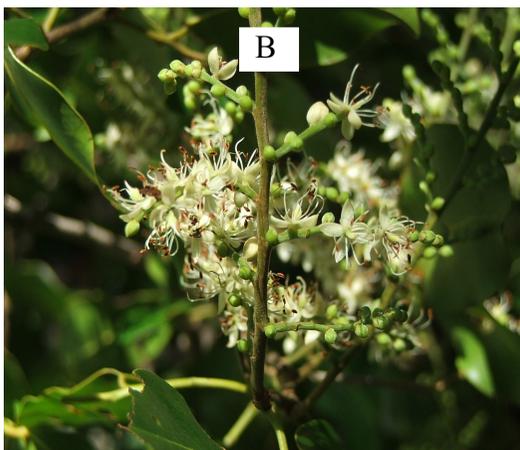


Fig. 1. Flores de castanheira-do-brasil (*Bertholletia excelsa*) A e copaíba (*Copaifera pubiflora*) B. Fotos: Hélio Tonini.

b) Monitoramento da produção

Durante o período de queda dos frutos, são monitorados, periodicamente, 271 indivíduos de castanheira-do-brasil e 145

de andiroba. Os frutos são contados e as sementes pesadas de forma a se obter a produção individual e por área.



Fig. 2. Contagem (A) e pesagem dos frutos (B) nas áreas experimentais do projeto Kamukaia. Fotos: Hélio Tonini.