



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá
 Ministério da Agricultura e do Abastecimento
 Rod. Juscelino Kubitschek km 05, CEP 68902-280, Macapá - AP
 Telefone (096) 241-1551 Fax (0xx96) 241-1480
<http://www.cpaafap.embrapa.br> - geral@cpafap.embrapa.br

Comunicado Técnico



Nº 19, set./98, p.1

Campo de produção de sementes melhoradas de taxi-branco

João Tomé de Farias Neto¹

A procura por alternativas energéticas de espécies nativas que possam aumentar a oferta de madeira para a Região Amazônica e de alguma forma minimizar os efeitos do desmatamento apontou o taxi-branco (*Sclerolobium paniculatum* Vogel) como uma espécie promissora pelo rápido crescimento, alta sobrevivência, boa forma e alto vigor das árvores. Trata-se de uma espécie arbórea pertencente família Leguminosae, sendo os estados do Pará e Amazonas as principais regiões de ocorrência. Esta espécie tem sido alvo de pesquisa por apresentar madeira de boa qualidade para a produção de carvão. Grande ênfase vem sendo dada, atualmente, para seu plantio em áreas alteradas pela ação antrópica, devido à capacidade de associação com bactérias fixadoras de nitrogênio atmosférico, ao rápido crescimento e a intensa deposição de folhas, possibilitando rápida formação de serrapilheira, mesmo em solos álicos e de baixa fertilidade. O taxi-branco vem assumindo cada vez mais importância na região Amazônica devido a suas características silviculturais aliadas ao seu bom desempenho em variadas condições ecológicas.

Em 1989, iniciou-se um programa de melhoramento genético com o taxi-branco, com a instalação de teste de progênie de meios-irmãos. As 21 progênies foram delineadas em experimento blocos ao acaso com dez repetições e parcelas lineares de cinco plantas em área de cerrado. Em 1998, utilizando-se a seleção entre e dentro (intensidade de seleção de 30% e 20%, respectivamente) de famílias de meios-irmãos foram selecionados indivíduos superiores, visando principalmente aumento de biomassa, sendo o teste transformado em pomar de sementes melhoradas da espécie. Face a inexistência de material melhorado para plantio, a utilização dessas sementes proporcionará ganhos substanciais em madeira para energia, haja vista que o ganho estimado para produtividade de biomassa foi de 59% em relação a população original.

¹ Eng. Agr., Dr., Embrapa-Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá (CPAF-Amapá), Caixa Postal 10, CEP 68902-280, Macapá, AP. E-mail: tome@cpafap.embrapa.br