



Comunicado Técnico



Nº 46, nov/2000, p.1-2

COLETA E CONSERVAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS DE INTERESSE ECONÔMICO PARA O ESTADO DO AMAPÁ

Jorge Federico Orellana Segovia¹
Rogério Mauro Machado Alves¹

Nas últimas décadas, tem crescido a demanda de fitoterápicos extraídos de plantas da floresta Amazônica. Se por um lado, a inexistência de coleções e informações sistematizadas sobre as espécies medicinais de interesse econômico tem inviabilizado o desenvolvimento de trabalhos que visem o aproveitamento dos princípios ativos destas espécies, por outro, a exploração extrativista dessas espécies não tem permitido a viabilização econômica e sustentável da produção de medicamentos. Portanto, é de suma importância a implantação de experimentos de coleta, avaliação e conservação de plantas medicinais de interesse econômico que forneçam suporte à implantação de plantio comerciais.

Trabalhos sobre coleta de plantas, incluindo as medicinais, têm sido realizadas na Amazônia por vários pesquisadores. Entretanto, as coleções de trabalho ou bancos de germoplasma existentes, ainda, não contém a maioria das plantas medicinais que ocorrem na Amazônia. Também, as informações disponíveis sobre essas plantas no aspecto agrônomo, morfológico e químico são incipientes para um bom diagnóstico do valor sócio-econômico de cada espécie.

O estabelecimento de coleções de germoplasmas regionais de plantas medicinais, através da coleta e conservação das espécies mais promissoras do ponto de vista agrícola e sócio-econômico, permitirão o aumento do conhecimento científico a respeito destas espécies, proporcionando condições para que os materiais coletados possam servir de base para novos estudos.

Este trabalho objetiva coletar, multiplicar e manter em coleções as espécies medicinais de interesse econômico para o Estado do Amapá.

As coleções serão mantidas na sede da Embrapa Amapá, localizada na Rodovia Juscelino Kubitschek, km 05, na latitude 00° 00'48" N e na longitude 51° 05'00". A área experimental é um Latossolo Amarelo, com cobertura florística de cerrado.

Serão coletadas as seguintes espécies medicinais de maior interesse econômico para o Amapá: Barbatimão (*Ouratea hexasperma*, Fam. *Ochnaceae*), Mururé Pajé (*Brosimum acuminatus*, Fam. *Moraceae*), Pata de Vaca (*Bahuinia sp.*, Fam. *Leguminosae-Caesalpinioideae*) e Muirapuama (*Ptychopetalum olacoides*, Fam. *Olacaceae*).

¹Eng. Agr., M.Sc., Embrapa Amapá, Caixa Postal 10, CEP 68906-970, Macapá, AP.

A coleta e descrição da distribuição e habitat de ocorrência dessas espécies (solo, vegetação climax) serão realizadas através de expedições científicas. Após as coletas, os espécimes serão estudados taxonômica e agronomicamente, e propagados e conservados em viveiros e jardins (arboretos e canteiros). Os materiais de propagação (sementes, estacas, mudas e propágulos), oriundos de cada procedência, serão inicialmente mantidos em viveiros protegidos com sombrite a 80% e irrigados por sistema de aspersão.

O substrato para semeio deste material de propagação, será preparado na proporção de três partes de terra preta, uma parte de areia, e uma parte de esterco (cama de aviário), e a estes serão adicionados 200 g de super fosfato simples/m³. A semeadura será realizada em bandejas plásticas, com 24 células de 300 ml. Quando as mudas alcançarem 15 cm de altura, serão repicadas para sacos de polietileno preto, nas dimensões de 25 x 41cm. As mudas serão transplantadas para as covas de 40 cm nas três dimensões.

As adubações básicas e de cobertura para as diferentes espécies são apresentadas na Tabela 1.

Tabela 1. Adubação básica e de cobertura para plantas medicinais.

Espécie	Adubação	Ano			
		I	II	III	IV
Pata de Vaca	Uréia	60	80	100	150
	S.F. Simples	100	200	300	300
	KCl	60	80	100	150
Mururé Pajé	Uréia	60	80	100	150
	S.F. Simples	100	200	300	300
	KCl	60	80	100	150
Muirapuama	Uréia	30	40	50	75
	S.F. Simples	50	100	150	150
	KCl	30	40	50	75
Barbatimão	Uréia	30	40	50	75
	S.F. Simples	50	100	150	150
	KCl	30	40	50	75

Para determinação do princípio ativo, serão enviadas amostras de cada espécie coletada para a Embrapa Amazônia Oriental localizada em Belém, PA.