



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
 Vinculada ao Ministério da Agricultura e Reforma Agrária - MARA
 Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia - CPAA
 Rodovia AM-010, km 30
 Caixa Postal 455 e 319
 69000 Manaus, AM

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 25, jun./96, p.1-2

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO ABIEIRO (*Pouteria caimito* (RUIZ. & PAV.) RADLK.) NA REGIÃO DE MANAUS, AM.

Sebastião Eudes Lopes da Silva¹
 Aparecida das Graças Claret de Souza²

O Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental (CPAA) possui uma coleção de fruteiras nativas e exóticas da Amazônia com objetivo de introduzir, avaliar e divulgar, aquelas que melhor se comportarem em termos de qualidade de fruta para o consumo in natura e/ou industrial. Entre essas espécies, encontra-se o abieiro (Figura 1), pertencente à família Sapotaceae. É uma fruteira muito freqüente nos quintais e pomares domésticos da região Norte, de pequeno porte, chegando a atingir 8 m de altura. Desenvolve bem em regiões com precipitação anual superior a 1500 mm e temperatura média superior a 20°C. A polpa mucilagínosa do fruto é a parte comestível.

Normalmente, o abieiro é multiplicado por sementes. Cada fruto possui de uma a cinco sementes grandes, lisas, pretas, do tipo recalcitrante, ou seja, a perda de água provoca a morte do embrião. Por isso, deve-se colocá-la para germinar tão logo seja retirada do fruto. A germinação ocorre entre 15 a 45 dias. Com quatro meses, a muda está apta para o plantio definitivo, com cerca de 50 cm de altura. O espaçamento mínimo recomendado é de 5 m x 5 m (400 plantas por hectare). As covas devem ser abertas nas dimensões de 0,40 x 0,40 x 0,40 m, recebendo cada uma, 10 litros de esterco curtido de gado, 100 g de superfosfato triplo e 300 g de calcário dolomítico. A adubação de manutenção utilizada tem sido de 500 g da fórmula 1:2:1 (NPK) no final da colheita (julho) e 500 g, no início do período chuvoso (novembro).

¹Eng.º Florestal, M.Sc., EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental (CPAA), Caixa Postal 319, CEP 96011 970, Manaus, AM.

²Eng.º Agr.º, Dr., EMBRAPA/CPAA.

A espécie foi plantada, em junho de 1989, em solo do tipo Latossolo Amarelo, textura pesada, no Campo Experimental do CPAA, localizado no km 24 da rodovia AM- 010. Em 1994, a produção média foi de 172 frutos por planta, com peso médio de 188 g, diâmetro médio transversal de 7,15 cm e diâmetro médio longitudinal de 8.0 cm (Tabela 1).

A principal praga observada nas plantas foi a mosca-das-frutas. O seu ataque provocou a queda dos frutos. O controle utilizado consistiu na coleta dos frutos atacados, que foram colocados numa cova e cobertos com uma tela fina, de modo a não permitir que os insetos adultos emergidos atingissem a superfície. Também foram utilizadas armadilhas contendo atrativos (proteína hidrolizada) colocadas nas plantas após a floração.

TABELA 1. Altura da planta, diâmetro do caule, diâmetro da copa, número de frutos por planta, peso médio dos frutos, diâmetro transversal e longitudinal e número de sementes por fruto do abieiro. EMBRAPA/CPAA. Manaus, AM. 1995.

Valores	Altura (m)	Diâmetro do Caule (cm)	Diâmetro da Copa (cm)	Frutos/ Planta	Peso do Fruto (g)	Diâmetro do Fruto (cm)		Sementes/ Fruto
						transv.	Long.	
Mínimos	4,0	8,0	4	112	127	5,95	6,86	1
Máximos	9,0	12,5	6	288	243	9,31	9,65	4
Média/Des	5,3 ± 2	9,8 ± 1,4	5 ± 1	172 ± 51	188 ± 39	7,15 ± 0,9	8,0 ± 0,8	3 ± 1



FIGURA 1. Abieiro (*Pouteria caimito* Ruiz. & Pav.) Radlk.