

## CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE GERMOPLASMA DE JABORANDI ( *Pilocarpus microphyllus* Stapf.)

SOUZA, Joelson A.<sup>1</sup>; BATISTA, Maria.S.F<sup>2</sup>; MOTA, Milton.G da C<sup>3</sup>, RODRIGUES, Irenice A.<sup>4</sup>

O jaborandi (*Pilocarpus microphyllus* Stapf.), planta de uso medicinal, arbórea, família das Rutáceas, produz nas suas folhas um alcalóide a "Pilocarpina" que é empregado na forma de sais de cloridrato e de azotato ou extrato alcóolico, sendo usado como expectorante, tônico capilar, anti-reumático, anti-artrítico e para fins oftalmológico, no tratamento de Glaucoma. A ocorrência constante da exploração extrativista vêm contribuindo para o processo de erosão genética e ameaçando a espécie de extinção. Com o objetivo de caracterizar acessos do Banco de Germoplasma da Embrapa/Amazônia Oriental, realizou-se a descrição de caracteres morfológicos da parte aérea da planta e análise fitoquímica (Pilocarpina), relacionando-os com a capacidade de produção de massa verde. As amostras analisadas foram de populações procedentes do Maranhão e Carajás utilizando uma média de 7 plantas para cada dos 7 acessos identificados, totalizando 49 plantas caracterizadas. Nas análises efetuadas utilizou-se os seguintes descritores: altura/diâmetro da planta; arquitetura; número de folíolos/folha; número de folhas/ramo; número folhas/planta; comprimento/largura de folíolos; peso médio de folhas. Estimou-se para cada descritor média, desvio padrão, variância, coeficiente de variação e correlações dos descritores com a produção de massa verde.

---

<sup>1</sup>Bolsista de iniciação científica CNPq/ FCAP.

<sup>2</sup>Bolsista de aperfeiçoamento CNPq/ FCAP.

<sup>3</sup>Professor da FCAP/Orientador.

<sup>4</sup>Pesquisadora da EMBRAPA/Amazônia Oriental.