

## **AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DE MUDAS DE DIFERENTES ACESSOS DE JABORANDI (*pilocarpus microphyllus*) EM COMPOSTO ORGANICO**

Andréia Luciana Martins Saldanha<sup>1</sup>(almsaldanha@yahoo.com.br), Osmar Alves Lameira<sup>1</sup> (osmar@cpatu.embrapa.br), Alane Andreza Santos de Menezes Menezes<sup>1</sup> (alaneandreza@yahoo.com.br), Lucila Elizabeth Fragoso Monfort<sup>1</sup> (lucilaagro@yahoo.com.br).

1. Embrapa Amazônia Oriental.

O emprego de plantas medicinais na recuperação da saúde tem evoluído ao longo dos tempos desde as formas mais simples de tratamento local, provavelmente utilizada pelo homem das cavernas até as formas tecnologicamente sofisticadas da fabricação industrial da vida moderna (Lorenzi e Matos, 2002). A planta medicinal, quando bem escolhida e usada corretamente, só difere do medicamento industrial feito com a substância isolada, apenas pela embalagem e pelas substâncias corantes, aromatizantes, flavorizantes, encorpantes e conservantes que acompanham o princípio ativo, nesse tipo de medicamento (Lorenzi e Matos, 2002). As propriedades medicinais do jaborandi (*Pilocarpus microphyllus*), tanto por uso interno como externo, são decorrentes da pilocarpina, principal constituinte ativo, como também da pilosina, que na forma de sulfato, tartarato e cloridrato, se mostra eficaz no tratamento da acne, queda de cabelos, seborréia e outras afecções do couro cabeludo, com preparações de uso local (Pfeffer, 1967). O trabalho objetiva avaliar o crescimento de mudas de diferentes acessos de jaborandi (*pilocarpus microphyllus*) em composto orgânico. A pesquisa foi conduzida no horto de plantas medicinais, na área da Embrapa Amazônia Oriental em Belém, Pa. O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso (DIC), contendo 6 tratamentos (acessos B1, B2, B3, B4, CCM, Merck) com 4 repetições, contendo 4 plantas para cada repetição, num total de 96 plantas no experimento. A coleta de sementes foi feita dos acessos do Banco Ativo de Germoplasma, elas foram postas em bandejas de isopor contendo areia como substrato para germinar. Com 30 dias de germinadas, as mudas foram transplantadas para sacos de polietileno (15x10cm) contendo o composto orgânico. Cada acesso corresponde a um tratamento. As avaliações serão feitas a cada 15 dias, onde serão medido o diâmetro do caule e altura das plantas. Serão avaliadas as 16 mudas de cada tratamento, num total de 96 mudas.