



III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA DO *Pilocarpus microphyllus* Stapf.

O, A. LAMEIRA¹; F, N. S. RIBEIRO²; C, S. SILVA³; R, M. A. DE ASSIS⁴

¹Pesquisador, Embrapa Amazônia Oriental, e-mail: osmar.lameira@embrapa.br

²Agrônoma, estudante de pós-graduação, Universidade Federal Fluminense, Niterói-RJ, e-mail: fnaira@hotmail.com

³Dra. Agrônoma, Universidade Federal Rural da Amazônia-UFRA, e-mail: cristianysally@hotmail.com

⁴Graduando de Agronomia, UFRA, e-mail: rafamarlon7@gmail.com

Resumo: A fitoquímica estuda cada grupo de princípios ativos das plantas, com características próprias, desde a estrutura molecular até suas propriedades biológicas. O trabalho teve como objetivo realizar a prospecção fitoquímica de folhas de jaborandi. A área de estudo para avaliação do material vegetal foi o Banco Ativo de Germoplasma de Jaborandi da Embrapa Amazônia Oriental, situada no município de Belém-PA. As análises foram realizadas nos acessos Merck cultivado a pleno sol e a sombra, Japonês e Bonal 4 cultivados a pleno sol nos anos de 2010 a 2013 nos períodos de maior e menor precipitação pluviométrica, de cinco plantas/acesso. Os extratos das plantas foram preparados utilizando-se 100 g de folhas secas de cada acesso, trituradas e submetidos à extração hidroalcoólica (etanol 80%) em banho-maria sob refluxo, por aproximadamente 4 horas. Foram analisados 23 classes de substâncias químicas. Os resultados obtidos demonstraram que na espécie *Pilocarpus microphyllus* a prospecção fitoquímica revelou a presença de 11 classes de constituintes químicos: açúcares redutores, proteínas e aminoácidos, taninos, azuleno, carotenoides, esteroides, triperpenoides, depsídeos, depsidonas, saponina espumídica e alcaloides 1, 2, 3 e 4. Na prospecção fitoquímica realizada nas folhas de jaborandi as classes de constituintes químicos identificadas independe do sistema de cultivo realizado e do período de precipitação.

Palavras-chave: Jaborandi; Constituintes químicos, Extratos.