



XI SIRGEAC

Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y El Caribe

RESÚMENES
MÉXICO 2017

VARIABILIDADE GENÉTICA ENTRE ACESSOS DE *Pilocarpus microphyllus* BASEADO EM DESCRITORES MORFOAGRONÔMICOS

Lameira, Osmar Alves¹ Cordeiro, Iracema Maria Castro Coimbra² Pires, Helaine Cristine Gonçalves³

¹ Dr. Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, osmar.lameira@embrapa.br; ²PhD, consultora, iracema3c@gmail.com; ³Doutoranda PPGBionorte, helainepires@yahoo.com.br

Resumo

O trabalho teve como objetivo caracterizar a variabilidade genética de *Pilocarpus microphyllus* Stapf ex Wardleworth conservado no BAG de Jaborandi da Embrapa Amazônia Oriental, Belém-Pará, Brasil através de descritores morfoagronômicos. Para avaliar as diferenças entre 10 acessos de jaborandi foram realizadas análises de 28 caracteres, sendo 21 qualitativos e 7 quantitativos. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott, ao nível de 5% de probabilidade, com estimativas obtidas pela distância euclidiana média padronizada e formação dos agrupamentos utilizando o *software* GENE. Dentre os aspectos qualitativos fenotípicos o formato das folhas variou de elíptica, oval a oblonga; a base foliar apresentou fenótipo bem variado, aguda, arredondada, atenuada, obtusa e cuneada. Em relação ao ápice foliar, este variou de abcordado a retuso. Estes caracteres designaram distinções nítidas podendo ser indicados como possíveis descritores. Quanto aos aspectos quantitativos a análise de agrupamento identificou a possibilidade de se obter 3 grupos de genótipos divergentes dos seguintes acessos: Grupo 1- Açailândia (8), BRA (9), Serra Sul (10), Maisa (7) e Bonal 3 (5); Grupo 2- Merk (1) e Bonal 4 (2); Grupo 3- NBB (6). Pelo potencial de similaridade os acessos do grupo 1 apresentam genótipos mais homogêneos que os demais. Dos 7 caracteres utilizados, comprimento do pecíolo, largura da folha, comprimento da folha e altura da planta foram selecionados e podem ser indicados para compor a lista mínima de descritores na caracterização de germoplasma de jaborandi.

Palavras - chaves: Amazônia, distâncias euclidianas, plantas medicinais, jaborandi