

10^o SIRGEALC

**Simpósio de Recursos Genéticos
para a América Latina e o Caribe**



Anais

**Recursos Genéticos no Século 21:
de Vavilov a Svalbard**

**26 a 29 de outubro de 2015
Bento Gonçalves - RS
Brasil**

10º SIMPÓSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARA A AMÉRICA LATINA E O
CARIBE

ANAIS DO 10º SIMPÓSIO DE RECURSOS
GENÉTICOS PARA A AMÉRICA LATINA E O
CARIBE

APTOR SOFTWARE

BENTO GONÇALVES – RS
2015

Editores técnicos

Rodrigo Cezar Franzon (Embrapa Clima Temperado)

Caroline Marques Castro (Embrapa Clima Temperado)

Alexandre Floriani Ramos (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia)

Sueli Correa Marques de Mello (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia)

S736a Simpósio de Recursos Genéticos para a América Latina e o Caribe (10., 2015: Bento Gonçalves, RS).

Anais do 10º Simpósio de Recursos Genéticos para a América Latina e o Caribe; 26 a 29 de outubro, 2015, Bento Gonçalves, RS, Brasil.

e-book

ISBN: 978-85-63273-31-4

340p.

Evento realizado pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa.

1. Recursos Genéticos. I. Simpósio de Recursos Genéticos para a América Latina e o Caribe, II. Título.

AVALIAÇÃO DE CARACTERES AGRONÔMICOS EM MATRIZES DE INAJAZEIRO DO NORDESTE PARAENSE

Meirevalda do Socorro Ferreira Redig¹; Maria do Socorro Padilha de Oliveira²; Milton Guilherme da Costa Mota³

¹ Profa. UFPA, Campus Cametá, Pará, Brasil, mfredig@yahoo.com.br;

² Pesquisadora, Embrapa Amazônia Oriental, Belém, Pará, Brasil, socorro-padilha.oliveira@embrapa.br;

³ Prof. UFRA, Belém, Pará, Brasil.

O inajazeiro (*Attalea maripa*) é uma palmeira nativa da Amazônia Legal de ampla distribuição em todos os Estados dessa região, principalmente no Pará. Possui frutos com polpa comestível e amêndoas ricas em óleo com potencial de utilização nas indústrias alimentícias, cosméticas e como matéria prima na obtenção de biocombustíveis. Em vista de suas potencialidades, suas populações vêm sendo exploradas para atender diversos mercados, mas pouco se sabe sobre elas. Objetivou-se avaliar caracteres agronômicos em matrizes de inajazeiro do nordeste paraense. Foram selecionadas ao acaso, em cinco localidades do Nordeste Paraense, 25 matrizes em cada local. As matrizes foram avaliadas para cinco caracteres agronômicos. As análises descritivas foram realizadas por meio das estimativas dos parâmetros populacionais (média, desvio padrão e coeficiente de variação) para cada caráter e correlação entre os caracteres, sendo obtidas no software GENES e a distribuição de frequência no software MINITAB 14.0. As maiores médias foram registradas nas matrizes de dois locais, Capitão Poço, Comprimento Altura do Peito, Altura do Estipe, Comprimento do Entre No, Comprimento da Raquia Foliar, com 151,40 cm, 340,80 cm, 116,60 cm, 776,4 cm respectivamente. Para os demais caracteres as maiores médias ocorreram nas matrizes das populações de Cametá, para Número de Frutos com 22 folhas por planta, e de São João de Pirabas para comprimento e largura do folíolo com 94,36 cm e 3,60 cm. Por outro lado, as menores médias foram registradas nas matrizes das populações de São Caetano de Odivelas para os caracteres Comprimento a Altura do Peito, Comprimento do Entre No e Número de Folhas; Cametá para Altura do Estipe e Comprimento do Folíolo; e Abaetetuba e São João de Pirabas para os caracteres Largura do Folíolo e Comprimento da Raquia Foliar, respectivamente. Dos caracteres avaliados merece destaque o caráter Altura da Estipe, pois ao instala-se um sistema de produção deve-se levar em consideração os métodos mais rápidos de coleta, pois os estipes mais baixos facilitam a colheita desses cachos. Foram obtidas correlações positivas e de altas magnitudes entre vários caracteres principalmente envolvendo Peso de Fruto, destacando-se Peso de Fruto x Espessura de Polpa ($r = 0,84$); Peso de Fruto x Número de Frutos por Cacho ($r = 0,81$), e Peso de Fruto x Número de Cachos ($r = 0,74$), assim como entre o Diâmetro Transversal do Fruto x Espessura de Polpa ($r = 0,99$) e Comprimento do Cacho x Circunferência do Cacho ($r = 0,89$). Para a maioria dos caracteres das distribuições de frequências exibiram tendência de normalidade.