



# **3º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELHORAMENTO DE PLANTAS**

**De 9 a 12 de maio de 2005  
GRAMADO - RS - BRASIL**

AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS DE FRUTOS DE DEZESSETE ACESSOS DE BACURIZEIRO. Valdomiro Aurélio Barbosa de Souza<sup>1</sup>; Clemilton da Silva Ferreira<sup>2</sup>; Fernanda da Silva Morgado<sup>3</sup>; Júlio César Lopes da Costa<sup>2</sup>.  
<sup>1</sup>Pesquisador da Embrapa Meio-Norte. <sup>2</sup>Acadêmicos de Ciências Agrárias/UFPI, bolsistas do CNPq/PIBIC. <sup>3</sup>Acadêmica de Ciências Agrárias/UFSC, estagiária da Embrapa Meio-Norte. E-mail: valdo@cpamn.embrapa.br. Apoio financeiro: Banco do Nordeste.

O bacurizeiro (*Platonia insignis* Mart.) é uma espécie ainda não domesticada, mas de elevado potencial de uso pelo homem. Nas principais áreas de ocorrência existe alta diversidade genética, indicada, sobretudo, por características de fruto, como formato, tamanho, teor de polpa, espessura e cor da casca, número de sementes por fruto, sabor, aroma e características bromatológicas. Também é encontrada alta variação em produtividade por planta. Este trabalho teve como objetivo avaliar características físicas e químicas de frutos de 17 acessos de bacurizeiro coletados em Barras, PI. A coleta dos frutos foi realizada em fevereiro de 2005, em duas localidades do município de Barras, PI. Nas análises foram utilizadas amostras de oito a 20 frutos/acesso, com avaliação das características: relação comprimento (CF)/largura (LF); peso médio (PMF); espessura de casca (ESP-C); peso médio de polpa (PMP); percentagem de polpa (% POLPA); número de sementes/fruto (NSEM/F); número de gomos/fruto (NG/F); sólidos solúveis totais (SST); acidez total titulável (ATT), e relação SST/ATT. Houve efeito significativo de acessos para todos as características avaliadas, exceto NSEM/F e NG/F. A maioria dos acessos apresentou frutos de tamanho médio a pequeno. Apenas três acessos tiveram frutos com PMF superior a 430 gramas. Cerca de 35% dos acessos produziram frutos com % POLPA igual ou superior a 20%. Portanto, houve vasta variabilidade para a maioria das características avaliadas.