

**EXPERIÊNCIAS E RESULTADOS ALCANÇADOS PELA EMBRAPA
TABULEIROS COSTEIROS E EMBRAPA SEMIÁRIDO NA AVALIAÇÃO DE
VARIEDADES LOCAIS DE ABÓBORA, QUANTO A CARACTERÍSTICAS
AGRONÔMICAS E NUTRICIONAIS**

Semíramis Rabelo Ramalho Ramos⁽¹⁾, Rita Mércia Estigarribia Borges⁽²⁾, Hélio Wilson Lemos de Carvalho Lemos⁽¹⁾, Maria Auxiliadora Coêlho de Lima⁽²⁾, Marília Regina Nutti⁽³⁾

⁽¹⁾Pesquisadores da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE, semiramis@cpatc.embrapa.br, helio@cpatc.embrapa.br; ⁽²⁾Pesquisadoras da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, rmborges@cpatsa.embrapa.br, maclima@cpatsa.embrapa.br; ⁽³⁾Pesquisadora da Embrapa Agroindústria de Alimentos, Rio de Janeiro, RJ, marília@ctaa.embrapa.br

A abóbora (*Cucurbita moschata* D.) é uma hortaliça que tradicionalmente compõe a dieta da população brasileira, especialmente a Nordestina, sendo fonte importante de vitamina A para a alimentação. Na região Nordeste o consumo e plantio de abóbora é feito, preferencialmente, com as variedades locais ou crioulas. Considerando estas variedades, um dos objetivos deste trabalho foi a identificação e seleção de acessos com boas características agronômicas e nutricionais. No período de 2008 a 2010 foram multiplicados, caracterizados e avaliados 73 acessos de variedades tradicionais de abóbora pertencentes ao BAG de Cucurbitáceas da Embrapa Semiárido. Constatou-se variabilidade entre os acessos para características relacionadas ao formato do fruto, tipo e coloração da casca e polpa, entre outras. Alguns acessos apresentaram frutos com teor de sólidos solúveis variando de 8,0 a 12,1°Brix, polpa de coloração laranja intensa e teor de carotenóides totais variando de 7,85 mg.100g⁻¹ a 11,37 mg.100 g⁻¹ de polpa fresca. Na Embrapa Tabuleiros Costeiros, no período de 2008 a 2010, também foram avaliados frutos com relação às características agronômicas e nutricionais. A avaliação demonstrou que os frutos oriundos do segundo ciclo de seleção apresentaram peso médio de 6.058,081 kg, formato cordiforme (60%) e coloração da polpa laranja intensa (100%). O valor médio para espessura de casca foi de 0,43 mm e de polpa de 4,14 cm, com valor máximo de 8 cm para a espessura da polpa. O número de sementes variou de 159 a 902 por fruto. O valor médio para matéria seca foi de 15,8 g/100g de massa seca. Apresentaram, ainda, valores mais elevados para concentração de carotenóides totais (300 a mais de 400 µg/g de polpa fresca) e teor de sólidos solúveis (12-20°Brix). As estratégias a serem utilizadas para as características sob seleção objetivam manter, em cada população resultante, variabilidade suficiente para permitir ganhos para as características sob seleção.