

## **MULTIPLICAÇÃO E AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE ACESSOS DO BAG DE CUCURBITÁCEAS DO NORDESTE - MELANCIA 1997-I.**

**Flávio de França Souza<sup>1</sup>, Semíramis, R.R. Ramos<sup>1</sup> e Manoel Abílio de Queiróz<sup>2</sup>. Embrapa Semi-Árido, C.P. 23, Petrolina-PE, CEP 56300-000.**

Vinte e cinco acessos de melancia [*Citrullus lanatus* (Thunb) Matsun. & Nakai.], coletados nos Estados da Bahia, Piauí e Maranhão, foram multiplicados e avaliados preliminarmente, em campo, na Estação Experimental da Embrapa Semi-Árido, localizada no Projeto Bebedouro, em Petrolina-PE. O experimento objetivou o aumento do número de sementes para preservação e a identificação de caracteres importantes, para o melhoramento da cultura, nos acessos estudados. Vinte plantas de cada acesso foram transplantadas em linhas contínuas e cruzadas aos pares. Avaliaram-se: peso de frutos; teor de sólidos solúveis; forma do fruto; espessura, cor e padrão de casca e cor da polpa. Os acessos 01 e 02, oriundos da Bahia, apresentaram polpa vermelha, teor médio de sólidos solúveis acima de 9,0 °brix e peso médio de fruto acima de 6 kg. Os demais acessos apresentaram teor médio de sólidos solúveis variando de 6,4 a 8,1 °brix, peso médio de frutos entre 3,9 a 6,4 kg e cor de polpa variando de branca a vermelha. A cor da casca variou de verde-claro a verde-escuro. Ocorreram frutos redondos, oblongos e alongados, quanto ao formato e listrados, rendilhados e uniformes, quanto ao padrão de casca. A espessura média de casca apresentou valores entre 1,1 a 1,9 cm. Todos os acessos foram multiplicados e muita variabilidade genética foi encontrada entre os mesmos.

<sup>1</sup> Bolsistas FACEPE e CNPq, respectivamente

<sup>2</sup> Pesquisador Embrapa Semi-Árido