

Área: Hortaliças

## **AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO POTENCIAL PRODUTIVO DE ACESSOS DE MELANCIA FORRAGEIRA PERTENCENTES AO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DA EMBRAPA SEMI-ÁRIDO**

Rita Mércia Estigarríbia Borges<sup>1</sup>; Francisco Pinheiro Lima Neto<sup>1</sup>; Carlos Antônio Fernandes Santos<sup>1</sup>; Elaini Oliveira dos Santos Alves<sup>1</sup>; Nadja Pollyanna da Silva Gonçalves<sup>1</sup>; Ana Patrícia de Oliveira Gomes<sup>1</sup>; Daniela Costa de Oliveira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Semi-Árido, BR 428, KM 152, CEP: 56300-970, Petrolina-PE. E-mail para correspondência: rmborges@cpatsa.embrapa.br

A melancia forrageira (*Citrulus lanatus* cv. *citroides*), também denominada melancia de cavalo ou melancia de porco, é uma cultura bastante utilizada para a alimentação dos rebanhos bovinos, caprinos e ovinos por muitos agricultores familiares do Nordeste Brasileiro. O presente trabalho objetivou avaliar preliminarmente o potencial produtivo de 12 acessos da referida cultura mantidos no Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Semi-Árido. O ensaio foi instalado na Estação Experimental de Bebedouro, localizada no município de Petrolina (PE), em abril do ano de 2005, sob fertirrigação em linhas contínuas. Todos os frutos de cada acesso foram colhidos e pesados no próprio campo em uma balança apropriada. Enquanto o número de frutos produzidos por cada acesso variou de 44 a 94, as médias obtidas entre os pesos dos frutos produzidos pelos vários acessos apresentaram uma amplitude de 1,5 kg a 3,2 kg. O experimento conduzido também possibilitou a verificação, entre os acessos avaliados, de diferenças na variabilidade entre os pesos dos frutos produzidos, expressa pela magnitude dos desvios-padrão calculados (0,7 kg a 2,2 kg). Todavia, estudos mais aprofundados incluindo repetições, vários ambientes e outros caracteres de importância agrônômica são essenciais para determinar com precisão e segurança o real potencial genético para o melhoramento dos acessos de melancia forrageira mantidos no Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Semi-Árido.

**Palavras-chave:** *Citrulus lanatus* cv. *citroides*, melhoramento genético, germoplasma

**Apoio financeiro:** Embrapa Semi-Árido, BNB e CNPq