



# 59<sup>o</sup> Congresso Nacional de Botânica

4<sup>o</sup> Congreso Latinoamericano y del Caribe de Cactáceas y Otras Suculentas

30<sup>th</sup> Congress of International Organization for Succulent Plant Study

31<sup>st</sup> Reunião Nordestina de Botânica

## CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE ACESSOS DE MELANCIA NO NORDESTE BRASILEIRO

Renata Natália Cândido de Souza (1), Rita de Cássia Souza Dias (2), Cícera Maria do Amaral (3), Kátia Nunes de Medeiros (4), Luciene Bento de paiva (5)

1. Universidade de Pernambuco, Departamento de Ciências Biológicas, Petrolina, PE, Brasil
2. Embrapa Semi-Árido, Melhoramento e Recursos Genéticos Vegetais, Petrolina, PE, Brasil
3. Embrapa Semi-Árido, Melhoramento e Recursos Genéticos Vegetais, Petrolina, PE, Brasil
4. Universidade de Pernambuco, Departamento de Ciências Biológicas, Petrolina, PE, Brasil
5. Universidade de Pernambuco, Departamento de Ciências Biológicas, Petrolina, PE, Brasil

A multiplicação e as atividades de caracterização de germoplasma constituem etapas importantes para a manutenção de acessos conservados em Bancos de Germoplasma (BAG) e para seu uso em programas de melhoramento. O presente trabalho teve como objetivo caracterizar através de descritores morfológicos 51 acessos de melancia do BAG de Cucurbitaceas para o Nordeste brasileiro, coletados na Bahia nos municípios de Irecê e de Juazeiro. O ensaio foi conduzido no Campo Experimental da Embrapa Semi-Árido, em Petrolina-PE, no período de janeiro a março de 2007. Os acessos foram plantados em bandejas de poliestireno preenchidas com substrato comercial Plantmax®. As mudas foram transplantadas para o campo 12 dias após o plantio, no espaçamento de 3,0 x 1,0 m, sob irrigação por gotejamento. Realizou-se a polinização manual e controlada (PMC). O delineamento experimental foi de blocos casualizados com duas repetições e parcelas compostas por seis plantas. Os caracteres avaliados foram: comprimento e diâmetro do ramo principal (CRP e DRP); número de ramos (NR), número e formato de frutos por planta e suas características externas e internas. Para todos os descritores utilizados, verificou-se grande variabilidade entre e dentre os acessos. Os CRP e DRP variaram de 7,7 a 16,9 m e 10,5 a 18,8 mm, respectivamente; o NR, de 22 a 42. O formato do fruto variou de circular a cônico (sendo predominante o formato elíptico alongado); a cor da polpa, de branco a vermelho e a cor das sementes, de creme a preta. Observaram-se médias mais elevadas para sólidos solúveis totais, nos acessos BGCIA 842, BGCIA 846 e BGCIA 855 (em torno de 7,4 °Brix) e produtividade, em BGCIA 810, BGCIA 845, BGCIA 809 (de 61 a 67 t/ha). A caracterização desses acessos, além de permitir a conservação dos mesmos, poderá representar um incremento significativo no uso do BAG em programas de melhoramento genético da espécie visando a obtenção de materiais com importantes características comerciais que sejam de interesse para os agricultores e consumidores. (Embrapa Semi-Árido/CNPq)

Palavras-Chave: *Citrullus lanatus* L., Recursos genéticos, Descritores morfológicos