



CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE ACESSOS DE MELANCIA QUANTO A DESCRITORES DE FRUTOS

RITA DE CÁSSIA SOUZA DIAS¹; PALOMA CLEMENTINO DA CRUZ LUBARINO²;
LÉIA SANTOS DAMACENO³; ANTONIO ELTON DA SILVA COSTA⁴.

¹Pesquisadora - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Semiárido, e-mail: rita.dias@embrapa.br

² Estudante de pós-graduação em Recursos Naturais, Universidade Federal do Vale do São Francisco, Petrolina-PE, e-mail: Paloma.lubarino@embrapa.br

³Mestra em Horticultura Irrigada, bolsista CNPq/Embrapa Semiárido, e-mail: leiadama@hotmail.com

⁴ Estudante de graduação em Agronomia, Universidade Federal do Vale do São Francisco, Petrolina-PE, e-mail: antonio_elton@hotmail.com

Resumo: Este trabalho teve como objetivo caracterizar e avaliar nove acessos de melancia (BGCIA714, BGCIA 811, BGCIA 843, BGCIA864, BGCIA865, BGCIA981, BGCIA882, BGCIA950 e BGCIA 944) do Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Cucurbitaceas da Embrapa Semiárido. O experimento foi conduzido no Campo Experimental de Bebedouro, sob cultivo orgânico e as plantas protegidas com manta agrotêxtil até a floração. Adotou-se o espaçamento de 3,0 m x 0,80 m, delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições e oito plantas por parcela. Os descritores e caracteres analisados foram: ¹Cicatriz estilar: 1= pequeno, 2= médio e 3= grande; ²Listras: 1= ausente e 2= presente; ³Tipo das listras: 1= difusa e 2= definida; ⁴Largura da listra: 1= muito estreita, 2= estreita, 3= médio, 4= larga e 5= muito larga; ⁵Formato do fruto: 1= circular, 2= elíptico largo, 3= elíptico, 4 = elíptico alongado; ⁶Cor do fundo da casca: 1= amarelo e 2= verde; ⁷Intensidade da cor do fundo da casca: 1= muito claro, 2= claro, 3= médio, 4= escuro e 5= muito escuro; ⁸Inserção do pedúnculo: 1= pequeno, 2= médio e 3= grande; ⁹Forma da Parte apical: 1= plano, 2= plano arredondado, 3= arredondado, 4= arredondado cônica e 5= cônica ; ¹⁰Massa (kg), ¹¹Diâmetro (cm) e ¹²Comprimento (cm) dos frutos, ¹³Espessura lateral da casca (cm); ¹⁴Cor da polpa e ¹⁵Sólidos solúveis do centro (°Brix). Verificou-se que há variabilidade entre e dentro dos acessos e que os mesmos apresentam caracteres úteis em programas de melhoramento.

Palavras-chave: *Citrullus lanatus var lanatus*, padrão externo e interno de frutos, uso de recursos genéticos.