

PC

**Multiplicação e Avaliação Preliminar de Acessos de Maxixe (*Cucumis anguria*) do Banco de Germoplasma de Cucurbitáceas da Embrapa Semi-Árido.** SILVA, M. A. S. da<sup>1</sup>; RAMOS, S. R. R.<sup>1</sup>; QUEIROZ, M.A. de<sup>2</sup>, (Embrapa Semi-árido. C.P. 23, 56300-000, Petrolina-PE)

A multiplicação e a avaliação preliminar constituem etapas importantes no manejo de um banco de germoplasma. Foi realizado ensaio de multiplicação e avaliação preliminar de 18 acessos de maxixe, provenientes dos Estados da Bahia, Maranhão e Pernambuco, na estação experimental de Bebedouro, pertencente ao Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA)-Embrapa, em Petrolina-PE. Foram utilizadas 20 plantas por acesso, com cruzamentos aos pares. A multiplicação resultou em 713 frutos. Foi observada variabilidade entre e dentro dos acessos. O comprimento dos frutos analisados variou de 2,0 a 6,3 cm; o diâmetro dos frutos de 1,6 a 5,2 cm. Entre os acessos, foram identificados frutos altamente espiculosos, de espiculosidade intermediária, com poucos espículos e lisos. A maioria dos acessos apresentou forma oval com exceção de dois que apresentaram forma cilíndrica e outros dois que apresentaram frutos quinados. O epicarpo apresentou cores verde escura, verde clara e rajada. Os resultados revelaram variabilidade genética entre os acessos, a qual poderá ser utilizada no melhoramento da espécie.

1-Bolsista CNPq.

2-Pesquisador Embrapa Semi-árido