



GERMOPLASMA DE ABÓBORA: AVALIAÇÃO QUANTITATIVA POR MEIO DE DESCRITORES DE SEMENTES

Letícia Bispo da Rocha^{1*}; Eduarda de Oliveira Lopes Melo²; Emiliano Fernandes Nassau Costa³; Rita Mércia Estigarribia Borges⁴; Semíramis Rabelo Ramalho Ramos³

¹Universidade Tiradentes. ²Universidade Federal de Sergipe. ³Embrapa Tabuleiros Costeiros.

⁴Embrapa Semiárido. *E-mail do autor apresentador: leticiaroachabd@gmail.com

A abóbora (*Cucurbita moschata*) é uma hortaliça de importância socioeconômica na agricultura tradicional da região nordeste. Os frutos produzidos pelos agricultores atendem tanto o interesse comercial, quanto o consumo familiar. No entanto, o desenvolvimento de frutos de qualidade está relacionado com a semente, pois há uma tendência das sementes grandes e mais pesadas apresentarem melhor desempenho fisiológico que as sementes pequenas e mais leves, proporcionando desenvolvimento mais rápido da planta. Este trabalho teve por objetivo avaliar o germoplasma de abóbora, por meio do uso dos descritores oficiais preconizados para a espécie. O experimento foi conduzido em 4 blocos casualizados, com 6 plantas/parcela, na estação experimental do Bebedouro, Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, com 10 tratamentos constituídos por duas variedades locais, três comerciais e cinco genótipos procedentes do programa de melhoramento da Embrapa, sendo três linhagens (Embrapa Semiárido) e duas progênies (Embrapa Tabuleiros Costeiros). As sementes foram retiradas dos frutos e higienizadas, retirando-se a polpa e mucilagem e em seguida, submetidas à secagem sob sombra e ventilação natural. Foram descartadas as sementes sem embrião. A caracterização foi realizada por meio dos seguintes descritores: peso total (PTotal) e peso de 100 Sementes (P100S), número total de sementes (NTS) e tamanho da semente (TamS). Para mensurar PTotal e P100S foi utilizada balança digital. O tamanho da semente foi obtido a partir da mensuração, com paquímetro, realizada em três sementes selecionadas ao acaso de cada fruto da parcela. Os dados foram submetidos à análise de variância empregando-se o teste F e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey. Houve efeito altamente significativo para os quatro descritores avaliados, os quais apresentaram as seguintes médias: 408.24g (PTotal), 14.74g (P100S), 409 (NTS) e 16.53 mm (TamS). O genótipo 10, linhagem Embrapa Semiárido, apresentou a menor média para os seguintes descritores: PTotal (38,08g), P100S (10,61g) e TamS (14,90mm). Todavia, o maior peso total (acima de 70 g) e número total de sementes (acima de 450) foram observados para as variedades locais e progênies da Embrapa Tabuleiros Costeiros. Os descritores quantitativos aplicados permitem avaliar as sementes e estimar o desempenho do germoplasma de abóbora.

Palavras-chave: *Cucurbita moschata*; caracterização; agricultura tradicional.

Agradecimentos: Os autores agradecem o apoio do HPlus, FAPITEC e EMBRAPA.