

ESTIMATIVA DA DIVERGÊNCIA GENÉTICA ENTRE ACESSOS DE UMBU-CAJAZEIRA COM BASE EM DESCRITORES DE FRUTOS

Semíramis Rabelo Ramalho Ramos¹; Alan Douglas Fernandes de Lima²; Sophia Braz Rodrigues³; Luiz Paulo Pontes Lins Silva²; João Gomes da Costa¹; Ricardo Elesbão Alves¹

¹Embrapa Alimentos e Territórios. ²Universidade Federal de Alagoas. ³Instituto Federal de Alagoas. *semiramis.ramos@embrapa.br

A umbu-cajazeira (*Spondias spp.*) é uma frutífera tropical e nos territórios de ocorrência tem no extrativismo sua principal forma de exploração. Em Alagoas, a ocorrência da espécie concentra-se em propriedades da região agreste. Contudo, o cenário atual ainda é caracterizado pela falta de informações sistematizadas e disponibilizadas sobre as plantas e o *status* de conservação *on farm* da espécie. O objetivo deste trabalho foi estimar a divergência genética entre acessos de umbu-cajazeira conservados por agricultores/extrativistas, em quatro diferentes locais, na microrregião de Palmeira dos Índios, Alagoas. O número de acessos/área variou de 2 a 6 (A1=06; A3=2; A4=4 e A5=6). Vinte frutos maduros e íntegros, colhidos ao acaso em 18 acessos, foram avaliados por meio dos seguintes descritores: peso médio (g), relação diâmetro longitudinal/transversal (mm), peso da casca (g), peso do endocarpo (g), rendimento do mesocarpo (%), relação mesocarpo/endocarpo, teor de sólidos solúveis (°Brix) e pH. A divergência genética foi avaliada por análise de agrupamento aplicada às médias dos acessos. A medida de dissimilaridade adotada foi a distância euclidiana média padronizada ao quadrado (d^2). O método de agrupamento de Tocher, baseado na distância d^2 , dividiu os 18 acessos em quatro grupos. Vale ressaltar que os seis acessos da A1 formaram um único agrupamento. Os grupos II (A3P3, L4P1) e IV (A5P2) foram formados pela menor quantidade de acessos e os grupos I e III com acessos da A1, A3, A4 e A5. Constatou-se que o agrupamento dos acessos não se correlaciona com as áreas de conservação de cada agricultor. A maior divergência foi apresentada pelos acessos do Grupo I com o acesso do grupo IV. O estudo evidenciou grau de divergência genética entre os acessos conservados *on farm* na microrregião de Palmeira dos Índios, Alagoas.

Palavras-chave: Caracterização Agronômica; Extrativismo; Variabilidade Genética