

DIVERGÊNCIA GENÉTICA ENTRE ACESSOS DE MARACUJAZEIRO COM BASE EM DESCRITORES MORFOAGRONÔMICOS

Francisco Pinheiro de Araújo¹; Norberto da Silva²; Manoel Abílio de Queiroz³

¹ Agrônomo. Dr., EMBRAPA SEMI-ÁRIDO, Cx. Postal 23
Petrolina, Pernambuco, Brasil. pinheiro@cpatsa.embrapa.br

² Agrônomo. Prof. Dr., Universidade Estadual Paulista UNESP.
Cx. Postal. 237 Botucatu, São Paulo, Brasil norbertosv@fca.unesp.br

³ Agrônomo. Prof. Dr., Universidade do Estado da Bahia.
UNEB Cx. Posta. 171 Juazeiro- Bahia, Brasil. manoelabilio@terra.com.br

Este trabalho teve como finalidade estimar a divergência genética entre acessos de maracujazeiro (*Passiflora cincinnata* Mast.) conservados na coleção de trabalho da Embrapa Semi-Árido, em Petrolina-PE, que vem sendo conduzido num delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições. A avaliação foi realizada em 32 acessos, com base em 23 caracteres: dois relativos à planta, três às folhas, seis às flores, quatro aos frutos, quatro às sementes, dois às características químicas dos frutos e dois à produção. O comportamento dos acessos foi avaliado pelas análises univariada e multivariada, com estimativas das dissimilaridades obtidas pela distância generalizada de Mahalanobis (D^2) e formação do agrupamento pelo método de Tocher. Os acessos apresentaram variabilidade genética para todos os descritores utilizados na avaliação. As distâncias genéticas entre pares de acessos variaram de 17,87 a 598,57, com média 152,57. O acesso indicado como o mais divergente deve compor programas de intercruzamentos e ser recomendado para cultivo experimentais por produtores. As características de maior importância para a divergência genética são: a massa total dos frutos, viabilidade de pólen, número de glândulas por bráctea, diâmetro das hastes, massa do fruto e da semente e número de glândulas foliares. O agrupamento dos acessos não se correlaciona com as Unidades Geoambientais originais de coleta.

Palavras chaves: variabilidade, morfologia, análise multivariada, maracujá, germoplasma.