



DETERMINAÇÃO DA DISSIMILARIDADE GENÉTICA DE ACESSOS DE AMENDOIM COM BASE EM CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

JULIANA SAWADA BURATTO¹, JOSÉ DOS SANTOS NETO², VÂNIA MODA-CIRINO¹

¹Pesquisadora, Instituto Agronômico do Paraná, Área de Melhoramento e Genética, e-mail: jsburatto@iapar.br; vamoci@iapar.br.

²Engenheiro Agrônomo, Instituto Agronômico do Paraná, Área de Melhoramento e Genética, e-mail: js.neto@iapar.br

Resumo: Os grãos de amendoim são consumidos principalmente na forma de grãos crus, torrados ou processados. O germoplasma de *Arachis hypogaea* L. apresenta ampla variabilidade, e a caracterização dos acessos de um banco de germoplasma permitem a identificação daqueles com características agronômicas desejáveis. Desse modo, o presente trabalho teve como objetivo estimar a dissimilaridade genética entre acessos de amendoim do banco de germoplasma do Instituto Agronômico do Paraná (IAPAR). O ensaio foi conduzido no campo experimental do IAPAR em Londrina - PR, no ano agrícola de 2011/2012 em delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições, avaliando-se 30 plantas por parcela. Dezesete variáveis multicategóricas baseadas em caracteres vegetativos, reprodutivos e fisiológicos (descritores propostos pelo SNP/ MAPA) foram utilizados na caracterização dos acessos. A similaridade foi estimada pelo método de coincidência simples e o dendrograma confeccionado pelo método de agrupamento UPGMA. Considerando como ponto de corte a dissimilaridade de 50%, os 20 acessos foram distribuídos em cinco grupos. Os resultados revelaram que há acessos dissimilares e que a cultivar IAC Runner 886 difere-se das demais em relação aos caracteres vegetativos, reprodutivos e fisiológicos. Com base nas análises de agrupamento pode-se afirmar a existência de variabilidade genética no banco de germoplasma, de modo que é possível selecionar acessos com características morfológicas desejáveis, os quais poderão ser utilizados no programa de melhoramento.

Palavras-chave. *Arachis hypogaea* L., diversidade genética, variáveis multicategóricas