



AGRUPAMENTO DE ACESSOS DE AMENDOIM FORRAGEIRO BASEADO NA COMPOSIÇÃO BROMATOLÓGICA DA BIOMASSA AÉREA

Giselle Mariano Lessa de Assis; Judson Ferreira Valentim; José Marlo Araújo de Azevedo
EMBRAPA ACRE - giselle@cpafac.embrapa.br; judson@cpafac.embrapa.br
Universidade Federal do Acre (UFAC) - m.marlo@yahoo.com.br

Palavras-chave: *Arachis pintoi*, *Arachis repens*, diversidade genética, fibra, proteína bruta

O conhecimento da diversidade genética entre acessos do Banco Ativo de Germoplasma do Amendoim Forrageiro auxilia na escolha de genitores a serem introduzidos em programas de melhoramento genético. O objetivo deste estudo foi estabelecer grupos divergentes entre si, formados por acessos de amendoim forrageiro, conforme a composição bromatológica dos mesmos. Foram avaliados 21 acessos do Banco Ativo de Germoplasma do Amendoim Forrageiro localizado na Embrapa Acre, pertencentes às espécies *A. pintoi*, *A. repens* e híbridos. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. As características avaliadas foram proteína bruta (PB), fibra em detergente neutro (FDN) e fibra em detergente ácido (FDA). As amostras foram coletadas em fevereiro de 2007, a 2 cm de altura do solo, em área útil de 1 m², 60 dias após o último corte. Os dados foram submetidos à análise estatística descritiva, à análise de variância e à análise de agrupamento pelo Método de Otimização de Tocher, baseado na Distância Generalizada de Mahalanobis. Todas as características foram significativas a 5% de probabilidade, indicando a existência de variabilidade genética entre os acessos. As médias gerais para PB, FDN e FDA foram 20,6%, 42,7% e 33,7%, respectivamente. Foram estabelecidos cinco grupos divergentes entre si, considerando as três variáveis simultaneamente, pelo Método de Tocher, cujos acessos (BRA) foram assim distribuídos: Grupo 1) 032409, 031828, 039799, I52, 030333, 035033, 040550, 034436, 039187, 015083, 035114 e 035041; Grupo 2) 040894, 037036, 014931, 014991 e 034142; Grupo 3) 032352 e 032379; Grupo 4) 033260; e Grupo 5) 035068. Com exceção do BRA 034436, que pertence à espécie *A. repens*, todos os demais acessos do Grupo 1 são de *A. pintoi* ou são híbridos intraespecíficos de *A. pintoi*. No Grupo 2, todos são *A. pintoi*, enquanto os acessos dos Grupos 3 e 4 são de *A. repens*. O único híbrido interespecífico avaliado (*A. pintoi* x *A. repens*) ficou isolado no Grupo 5. Há diversidade genética para composição bromatológica entre os acessos do Banco Ativo de Germoplasma de Amendoim Forrageiro.

Fontes Financiadoras: Embrapa e Unipasto.