



SELEÇÃO DE AMENDOIM FORRAGEIRO PARA USO EM PASTAGENS NO CERRADO

Ragalzi, C. M. (1); Simeão, R. M. (1)*; Assis, G. M. L. (2)

(1) Embrapa Gado de Corte, Melhoramento de Forrageiras

(2) Embrapa Acre, Melhoramento de Forrageiras

*Autor para correspondência: rosangela.simeao@embrapa.br

A produção pecuária no Brasil tem se beneficiado da utilização de leguminosas forrageiras, as quais promovem aumento da produtividade animal nos cultivos consorciados com gramíneas e promovem sustentabilidade ambiental, determinada, principalmente, pela capacidade de fixação simbiótica de nitrogênio. Entre as leguminosas forrageiras utilizadas no consórcio com gramíneas, o amendoim forrageiro (*Arachis* spp.) destaca-se pela adaptação em pastagens formadas em solos de baixa permeabilidade, elevada persistência e resistência ao pastejo. Por seu desempenho ser pouco conhecido nas regiões de Cerrado, objetivou-se avaliar, estimar parâmetros genéticos e selecionar acessos dessa leguminosa visando utilizá-la em pastagens cultivadas em Mato Grosso do Sul. Para tanto, foram avaliados três caracteres de produção em três acessos de *A. repens*, nove acessos de *A. pintoi* e três testemunhas, as cultivares comerciais Mandobi, Amarillo e Belmonte. Os acessos foram plantados na forma de mudas previamente multiplicadas em vasos a partir de estolões clonados por acesso. No ano de estabelecimento das parcelas não foi utilizada a irrigação artificial. O experimento foi delineado em blocos ao acaso, com seis repetições e parcelas de 2 m², e realizados seis cortes em dois anos. Foram avaliados os caracteres produção de matéria seca total (PMST), foliar (PMSF) e de caules (PMSC), todos em g.m⁻². A repetibilidade variou de baixa (0,19) a moderada (0,41) magnitude, indicando que é necessária a realização de até sete cortes para que seja atingida 80% da acurácia seletiva, particularmente para o caráter PMSF. Todos os caracteres avaliados apresentaram baixa herdabilidade individual (<0,26) e elevadas correlações genéticas entre eles (>0,80). Três acessos avaliados apresentam estabilidade e adaptabilidade superiores às testemunhas, para PMST, e têm potencial de cultivo para as condições ambientais em que foram avaliados. Para fins de validação e indicação para cultivo, os genótipos selecionados deverão ser avaliados em condições de competição com gramíneas forrageiras e sob pastejo.

Palavras-Chave: adaptação, *Arachis*, herdabilidade, repetibilidade, seleção.

Parceria/Apoio financeiro: Unipasto.