

## NOME DO PRIMEIRO AUTOR

REBECCA CAROLINE ULBRICHT FERREIRA



5<sup>A</sup> JORNADA CIENTÍFICA DA EMBRAPA GADO DE CORTE  
21 A 23 DE OUTUBRO DE 2009

CAMPO GRANDE - MS

## TÍTULO

SELEÇÃO DE AMENDOIM FORRAGEIRO PARA CULTIVO EM MATO GROSSO DO SUL

## AUTORES

FERREIRA, R. C. U (1)\*; RESENDE, R. M. S. (2); ASSIS, G. M. L. (3); VALENTIM, J. F. (3); JANK, L. (4); VALLE, C. B. (4)

## CHAMADA DE RODAPÉ

(1) Bolsista IC/CNPq na Embrapa Gado de Corte, rebeccaulbricht@hotmail.com. (2) Pesquisadora da Embrapa Gado de Corte. (3) Pesquisadora da Embrapa Acre. (4) Pesquisadora da Embrapa Gado de Corte.

## RESUMO

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 impacto ambiental positivo, determinado, principalmente, pela sua 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, resistência ao pastejo, uma vez que seus estolões apresentam-se fortemente enraizados, e por apresentar reservas de sementes enterradas. Por seu desempenho ser pouco conhecido nas regiões de Cerrado, objetivou-se avaliar e selecionar acessos dessa leguminosa visando o seu uso em pastagens cultivadas em Mato Grosso do Sul. Para tanto, foram avaliadas variáveis de produção em 18 acessos, incluindo três testemunhas, cvs. Alqueire-1, Amarillo e Belmonte, em um experimento delineado em blocos, com seis repetições e parcelas de 2 m<sup>2</sup>, nas quais foram realizados cinco cortes em dois anos, e avaliadas as produção de matéria seca total (PMST – t/ha), produção de matéria seca foliar (PMSF – t/ha) e porcentagem de folhas (%F), em 1 m<sup>2</sup> central da parcela. Os valores de repetibilidade foram de maior magnitude que os de herdabilidade no sentido amplo para as variáveis produção de matéria seca total e de folhas, indicando que o componente ambiental permanente é elevado em *Arachis*. Assim, evidenciou-se que apenas duas medições são necessárias para uma alta eficiência seletiva. Os acessos 8 e 19 apresentaram ganhos médios em produtividade superiores às testemunhas, indicando que são cultivares em potencial para as condições ambientais de Campo Grande, MS. A seleção de genótipos para os vários caracteres critérios de seleção para qualidade e produtividade em leguminosas forrageiras deve ainda ser realizada, de forma a permitir a seleção simultânea, empregando-se para isso um índice de seleção.

## PARCERIA/APOIO FINANCEIRO

Embrapa, CNPq, Fundect e Unipasto.

\* autor correspondente