

Avaliação do potencial produtivo de sementes de híbridos interespecíficos de *Brachiaria* pré-selecionados do programa de melhoramento da Embrapa Gado de Corte

*Primeiro autor: Pâmela Cristine de Paula Pereira
Demais autores: Pereira, P. C. P.^{1*}; Barríos, L. C. S.²; Valle, B. C.²; Barbieri, L.³; Mateus R. G.⁴*

Resumo

Híbridos de *Brachiaria* spp. agronomicamente superiores às cultivares hoje disponíveis podem contribuir sobremaneira para a pecuária nacional. Este trabalho objetivou avaliar 95 híbridos interespecíficos (*B. ruziziensis* x *B. brizantha* x *B. decumbens*) quanto ao potencial de produção de sementes. Estes foram previamente selecionados para caracteres agronômicos e resistência às cigarrinhas das pastagens. Foi utilizado o delineamento experimental de blocos aumentados com cv. Marandu e cv. Mulato II como testemunhas alocadas em cinco repetições e parcelas de duas mudas por genótipo. As sementes foram colhidas no cacho manualmente e pesadas para a determinação do peso total de sementes (PTS). Após o beneficiamento, as sementes puras foram novamente pesadas para a determinação do peso de sementes cheias (PSC) e porcentagem de sementes cheias (SC%). Foi usado o software Selegen REML/BLUP para as análises estatísticas com abordagem de modelos mistos. Observou-se adequada precisão experimental para todas as variáveis, com estimativas de acurácia variando de 0,80 para PTS a 0,92 para PSC. Houve variabilidade genética entre os híbridos para PSC e SC% ($p < 0,01$), portanto podem-se obter ga-

(1) Graduanda em agronomia da Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, pamelacristinne@hotmail.com (2) Pesquisador(a) da Embrapa Gado de Corte.(3) Mestrando da UEMS, (4) Doutorando da UFMS. * Autor correspondente.

nhos com a seleção (GS) para essas características. As estimativas de herdabilidade entre médias de genótipos foram superiores a 0,72 para PSC e SC%, portanto a maior parte da variação observada foi devida a causas genéticas para esses caracteres. Híbridos com melhor desempenho que a cv. Marandu foram identificados para cada caráter, sendo que essa cultivar ocupou a 69ª posição para PTS, 26ª para PSC e 10ª para SC%. Com uma intensidade de seleção de 10% o GS em relação a cultivar Marandu foi de 141% para PSC e 14,9% para SC%. Esses resultados mostram que há variabilidade genética e será possível selecionar híbridos que aliem bom desempenho agrônomo, resistência às cigarrinhas das pastagens e, sobretudo produção de sementes em um nível satisfatório comercialmente.

Parceria / Apoio financeiro

CAPES e Unipasto.