

Seleção agronômica de híbridos interespecíficos sexuais de *Brachiaria*

*Primeiro autor: Antônio Delunaro Pandolfi Filho
Demais autores: Pandolfi Filho, A. D.^{1*}; Valle, C. B.²; Figueiredo, U. J.³; Alves, G. F.⁴*

Resumo

As gramíneas do gênero *Brachiaria* são as mais cultivadas no Brasil por apresentarem boa produção forrageira, serem de fácil manejo e propagadas por sementes. Devido à relevância e ao interesse econômico nesse gênero, objetivou-se avaliar progênies de meios irmãos sexuais com base em caracteres agrônômicos, visando gerar conhecimentos que favoreçam o lançamento de novas cultivares pela seleção de indivíduos entre e dentro de progênies. Foram utilizadas 21 famílias de meios irmãos com 50 indivíduos cada, além de cinco cultivares comerciais com mesmo número de indivíduos que serviram como testemunhas. As plantas foram distribuídas em dez blocos balanceados, dos quais se coletou o dado de produção de matéria seca total de cada planta individual. A análise estatística foi realizada com emprego do software SELEGEN-REML/BLUP. Os resultados obtidos analisados pelo método LRT demonstraram haver diferença entre os tratamentos. A acurácia experimental foi de 0,897, considerada elevada, assegurando confiabilidade aos resultados obtidos. A variância genética apresentada foi de 14431,2 e a herdabilidade de 0,805, sendo considerada de magnitude elevada.

(1) Mestrando da Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, pandolfizoo@hotmail.com. (2) Pesquisadora da Embrapa Gado de Corte. (3) Doutorando da Universidade Federal de Lavras - UFLA. (4) Pós-doutorando DCR Fundect/CNPq da Embrapa Gado de Corte.
* Autor correspondente.

As genitoras sexuais que tiveram melhor desempenho foram: BS09Poli, HS09 e HS92, tendo ganho de seleção de 27,2%. Adotando-se a intensidade de seleção de 10% dos híbridos observou-se que destes 11,4, 9,5 e 9,5% são destas progenitoras, respectivamente, havendo ganho de seleção de 46,3%. Adotando-se a intensidade de seleção de 1% dos híbridos observou-se que destes 27,3, 18,2 e 9,1% são destas progenitoras, respectivamente, havendo ganho de seleção de 81,6%. Estes dados permitem afirmar que é possível fazer a seleção dos melhores indivíduos, levando a ganhos no programa de melhoramento.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte, UFES, CAPES e Unipasto.