

Potencial de produção de sementes de híbridos intraespecíficos de *Brachiaria decumbens*

Primeiro autor: Lenise Castilho Monteiro

Demais autores: Monteiro, L. C.^{1}; Verzignassi, J. R.²; Barrios, S. C. L.²; Valle, C. B.²; Silva, J. I.³; Fernandes, C. D.²; Jesus, L.⁴; Corado, H. S.⁴; Ajala, N.⁵; Gomes, C. F.⁶; Silva, M. R.⁷; Libório, C. B.¹; Benteo, G. L.¹; Calixto, S.⁴; Brites, E. L. R.⁸*

Resumo

O gênero *Brachiaria*, por possuir fácil adaptação a solos ácidos e fracos, tem grande importância no cenário da agropecuária brasileira. Mesmo com seu destaque, esse gênero ainda possui poucas cultivares disponíveis no mercado, como no caso de *Brachiaria decumbens*, que possui apenas uma cultivar comercial. A baixa variabilidade genética coloca em risco todo o sistema produtivo, especialmente no Centro-Oeste, Norte e Sudeste do país. Deste modo, tendo em vista a escassez de cultivares, o objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial de produção de sementes por híbridos promissores de *B. decumbens* para utilização nos programas de melhoramento e de desenvolvimento e lançamento de cultivares da espécie. Os ensaios foram conduzidos na Embrapa Gado de Corte (Campo Grande, MS) em área de Latossolo Vermelho Distroférico, textura argilosa. O delineamento experimental utilizado foi látice 18x18, com 4 repetições, em parcelas de 2x1 m espaçadas em

(1) Acadêmica do Curso de Pós-Graduação em Ciências Agrárias do Instituto Federal Goiano, lenisecastilho@hotmail.com. (2) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte. (3) Bolsista DTI-B/CNPq. (4) Embrapa Gado de Corte. (5) Acadêmica de Zootecnia da Universidade Católica Dom Bosco – UCDB, Bolsista PIBIC/Embrapa Gado de Corte. (6) Acadêmico de Zootecnia da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS e Bolsista PIBIC/Embrapa Gado de Corte. (7) Acadêmica de Agronomia da Universidade Anhanguera-Uniderp. (8) Acadêmica de Agronomia da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS. * Autor correspondente.

1 m entre si. Foram avaliados 69 híbridos intraespecíficos de *B. decumbens*, sexuais e apomíticos (genitores e candidatos a novas cultivares), previamente selecionados dentre 324 híbridos superiores (obtidos por meio de seleção recorrente recíproca). As avaliações foram realizadas no primeiro trimestre de 2013 e foram avaliados o potencial de produção de sementes viáveis e alguns caracteres fenológicos. Os genótipos produziram de 0,55 g a 17,58 g de sementes puras por m², com pureza física variando de 6,23% a 35,76%, com início da degrana das sementes de 21/01 a 06/12/13 e colheita de 22/01 a 06/02/13. O número de racemos por inflorescência variou de 2 a 9 e a germinação máxima encontrada foi 30%. Esses resultados contribuirão com informações para o programa de melhoramento de *B. decumbens* da Embrapa Gado de Corte subsidiando na seleção de genitores e de candidatos a novas cultivares.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa SEG, Embrapa Gado de Corte, Fapeg, Capes, Unipasto, CNPq e Fundect.