

Multiplicação e avaliação do potencial de produção de sementes por híbridos de *Brachiaria* spp. em Campo Grande, MS

Primeiro autor: Falkoln Raffael Mendes Rocha
Demais autores: Rocha, F. R. M.^{1}; Verzignassi, J. R.²; Barrios, S. C. L.²; Fernandes, C. D.²; Valle, C. B.²; Libório, C. B.³; Lima, N. D.⁴; Corado, H. S.²; Jesus, L.²; Silva, M. A.²; Oliveira, M. A. S.⁴; Castro, G. G.¹; Martins, W. L.¹; Andrade, D. F. M.⁵*

Resumo

O Brasil responde como maior produtor, consumidor e exportador de sementes de espécies forrageiras tropicais, produzindo anualmente mais de 150 mil toneladas. Objetiva-se, com este trabalho, gerar conhecimentos para o lançamento de novas cultivares com características agronômicas superiores, visando à diversificação de pastagens e contribuindo para a sustentabilidade desse agronegócio. Serão submetidos à multiplicação 97 híbridos interespecíficos de *Brachiaria* spp. (*B. decumbens* x *B. brizantha* x *B. ruziziensis*) pré-selecionados em fase 1 para caracteres agronômicos, valor nutritivo e resistência às cigarrinhas das pastagens. Mudanças de cada genótipo serão transplantadas para áreas de multiplicação, espaçadas 1m entre si, em parcelas de 2 x 2 m. Para efeito de avaliação de produtividade de sementes, Marandu, Mulato II e BRS RB331 Ipyorã servirão como testemunhas. As áreas serão corrigidas quanto à fertilidade e as adubações de cobertura/manutenção serão efetuadas com adubos a base de N e K, além de micronutrientes. Os genótipos serão mantidos em crescimento livre até o momento da colheita que será realizada manualmente.

(1) Estudante de Graduação Universidade Católica Dom Bosco, falkoln.rocha@outlook.com. (2) Embrapa Gado de Corte. (3) Doutoranda do IF Goiano – Rio Verde/GO. (4) Estudante de Graduação Universidade Anhanguera-Uniderp. (5) Estudante de Graduação Universidade Estadual de Londrina. * Autor correspondente.

As sementes serão submetidas ao beneficiamento, determinação da produtividade de sementes puras e análise da qualidade fisiológica conforme as Regras para Análise de Sementes. A partir do primeiro ano de produção, corte de uniformização e cortes para a sincronização da emissão de perfilhos, aliados à adubação em cobertura, serão efetuados. Com o mesmo procedimento, 34 híbridos intraespecíficos de *B. decumbens* em fase 1 serão também submetidos à multiplicação, com o diferencial das testemunhas serem Basilisk e Marandu. Diante ao exposto, pretende-se avaliar e, especialmente, selecionar genótipos híbridos de *Brachiaria* superiores em produção de sementes, candidatos a novas cultivares ou potenciais genitores sexuais para serem utilizados em novos cruzamentos.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte, CNPq, Unipasto, Universidade Católica Dom Bosco, Universidade Anhanguera-Uniderp, IF Goiano, Universidade Estadual de Londrina, Fundapam.