

Avaliação de linhagens do gênero *Paspalum* em Bagé-RS

Régis Ivan Hindersmann¹; José Augusto de Quadros Marchese²; Jefferson Bentlin Schulz¹;
Maurício Marini Köpp³; João Carlos Pinto Oliveira³; Miguel Dall'Agnol⁴

No Brasil, o gênero *Paspalum* engloba o maior número de espécies de gramíneas nativas, sendo o Sul das Américas o centro de origem e de diversificação genética das espécies desse gênero. O gênero apresenta importante valor agrônomico, servindo de base alimentar para a criação de ruminantes no Rio Grande do Sul. Estas espécies encontram-se distribuídas praticamente em todos os campos naturais sul-americanos e, em muitas destas pastagens, são as espécies predominantes e responsáveis pela maior fração da biomassa produzida. O desempenho da planta é determinado pelo seu genótipo e a interação deste com o meio ambiente. O objetivo deste trabalho foi avaliar linhagens de *Paspalum notatum*, *P. guenoarum* e híbridos interespecíficos de *Paspalum guenoarum* x *P. plicatum* quanto a caracteres produtivos e de adaptabilidade na região da Campanha do Rio Grande do Sul. O trabalho foi realizado na Embrapa Pecuária Sul, em Bagé-RS, no verão de 2015. O delineamento experimental utilizado foi blocos casualizados com 3 repetições e parcelas de 2,5 m x 1,2 m onde foram avaliados 7 genótipos. As variáveis analisadas foram altura das plantas, produção de matéria seca total, matéria seca de folhas e percentagem de folhas. Os dados foram submetidos à análise de variância e teste de comparação de médias. Os resultados demonstraram diferenças significativas entre genótipos e entre cortes para as variáveis analisadas. Os genótipos Azulão, Baio e H20 apresentaram maior produção de matéria seca enquanto o genótipo H12 apresentou a maior proporção de folhas perante a matéria seca total produzida.

Palavras-chave: forrageira nativa; melhoramento genético

¹ Acadêmico do Curso de Agronomia, URCAMP, Bolsista FAPERGS.
regishindersmann@hotmail.com; jefferson_schulz@hotmail.com

² Acadêmico do Curso de Agronomia, URCAMP, Bolsista CNPq. guto.marchese@hotmail.com

³ Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. mauricio.kopp@embrapa.br; joao-carlos.oliveira@embrapa.br

⁴ Professor da UFRGS, Porto Alegre, RS. miguel@d.ufrgs.br