

Estabilidade de genótipos elites de azevém na Campanha gaúcha

Leandro Gonçalves Leite¹; Jéferson Ferronato²; Ana Cristina Mazzocato³;
Maurício Marini Köpp⁴; Juliano Lino Ferreira⁴

O azevém (*Lolium multiflorum* Lam.) é uma importante forrageira de inverno para a região do Sul do Brasil. Neste contexto, é interessante o lançamento de novas cultivares da espécie com ótimo desempenho e melhor adaptação aos sistemas de produção. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a estabilidade de 8 genótipos, sendo 6 cultivares durante dois anos consecutivos. Os experimentos foram conduzidos na Embrapa Pecuária Sul, em Bagé/RS, nos anos de 2014 e 2015, delineados em blocos ao acaso, compreendendo quatro repetições em parcelas de 2,5 m de comprimento em 8 linhas espaçadas a 20 cm. A massa verde das parcelas foi cortada, pesada e procedida separação botânica e morfológica. As frações foram secas em estufa com circulação de ar a 60°C e então pesadas para estimativa da matéria seca em cada corte. Foram avaliadas a matéria seca total e matéria seca de folha. Os dados de todos os cortes em cada ano foram somados e analisados utilizando-se o pacote estatístico Genes versão 2015.5.0, em um arranjo fatorial simples (Genótipos x Anos). Foram efetuados 6 cortes em cada ano, sendo que para as duas variáveis, analisadas conjuntamente, apenas houve diferença significativa para a fonte de variação “anos”, não ocorrendo interação entre os genótipos versus anos. Levando em consideração cada ano (análise individual), não foi possível detectar diferenças entre os tratamentos. Ocorreu uma maior precisão experimental em 2014, onde o coeficiente de variação foi aproximadamente a metade para as duas variáveis. Conclui-se que não ocorreram diferenças nas performances dos genótipos avaliados.

Palavras-chave: biometria; estatística experimental; forrageiras; melhoramento de plantas

¹ Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas, URCAMP, Bolsista CNPq.
leandro_gl@outlook.com

² Acadêmico do Curso de Engenharia de Energia, UNIPAMPA, Bolsista FAPERGS.
jeferronato@gmail.com.

³ Bióloga, pesquisadora da Embrapa Pecuária Sul. ana.mazzocato@embrapa.br

⁴ Engenheiros Agrônomos, pesquisadores da Embrapa Pecuária Sul.
mauricio.kopp@embrapa.com.br; juliano.ferreira@embrapa.com.br.