

# Caracterização morfológica de acessos de *Bromus auleticus* e de *Paspalum* spp.

**Autores:** [A]Vivian Teixeira Alves Branco (viviantab@yahoo.com.br); [1]Daiane da Silva dos Santos (day.santos1993@hotmail.com); [2]Éder Rodrigues Péres (nao.consta@unipampa.edu.br); [O]Ana Cristina Mazzocato (ana.mazzocato@embrapa.br); [C]Juliano Lino Ferreira (Juliano.Ferreira@embrapa.br)

## Resumo:

A Embrapa Pecuária Sul possui o BAG (Banco Ativo de Germoplasma) Forrageiras do Sul onde há uma coleção de germoplasma de espécies nativas com potencial forrageiro. As principais espécies mantidas na coleção são *Bromus auleticus* Trin. ex Nees, *Paspalum notatum* Flüggé, *P. dilatatum* Poir., *P. leptum* Schult. e *P. pumilum* Nees. São realizadas coletas de novas espécies, com isso tornou-se necessário o maior conhecimento sobre os acessos pertencentes ao BAG, sendo que a caracterização morfológica é uma das alternativas para a diferenciação dos diversos tipos de genótipos. Nesse sentido, esse trabalho teve como objetivo caracterizar morfológicamente acessos de *Bromus auleticus*, *P. notatum*, *P. dilatatum*, *P. leptum* e *P. pumilum* pertencentes ao BAG Forrageiras do Sul utilizando descritores que diferenciavam os acessos dentro da espécie. A caracterização das espécies foi realizada no ano de 2011, em área do BAG, sendo utilizado o delineamento experimental inteiramente casualizado. Foram avaliados 6 acessos de *Bromus auleticus* pertencentes aos municípios de Uruguaiana, Júlio de Castilhos, Santana do Livramento, Bagé e São Joaquim - SC, com repetições variadas, sendo medidos 11 caracteres morfológicos e outros quatro descritores submetidos a análise visual. Para o gênero *Paspalum* L., avaliando-se quatro espécies, o número de repetições variou de quatro a seis, dependendo do genótipo, com procedência de Candiota (Baú), Pinheiro Machado (Porongos e Jaíba) e Dom Pedrito (Serrilhada), representando os acessos de cada espécie. Foram utilizados 27 descritores morfológicos, sendo 14 referentes à análise visual da planta. A análise estatística dos 14 descritores morfológicos de *B. auleticus* apontou diferenças significativas entre acessos, não diferindo apenas o descritor altura. O descritor pilosidade distinguiu os acessos em três grupos, 19, 21 e 6 como os mais pilosos, respectivamente. O acesso 8 teve comportamento intermediário e o acesso 10 não apresentou nenhuma pilosidade. Para as espécies do gênero *Paspalum* ficou evidente a diversidade genética existente em pelo menos dois dos acessos analisados. Utilizando a contribuição relativa dos caracteres é possível verificar que as três principais variáveis que discriminam os acessos são: comprimento da bainha (41,8477%), largura da bainha (25,0658%) e largura da folha (17,7485%). Portanto, recomenda-se a utilização destas três características para avaliação morfológica no gênero *Paspalum*. A partir desse estudo pôde-se concluir que os descritores utilizados na caracterização morfológica foram eficientes para diferenciar acessos de *B. auleticus* e de *Paspalum* L., direcionando espécies com melhores características para serem empregadas em trabalhos futuros de melhoramento de forrageiras nativas.

**Palavras-chave:** descritores morfológicos; germoplasma; genótipos

**Vínculo Institucional:** [A]Vínculo não informado; [1]Estagiária Embrapa Pecuária Sul, Aluna da Escola Técnica Ildefonso Simões Lopes, Curso Técnico em Agropecuária ; [2]Estagiária Embrapa Pecuária Sul, Aluna da Escola Técnica Ildefonso Simões Lopes, Curso Técnico em Agropecuária ; [O]Pesquisadora da Embrapa Pecuária Sul; [C]Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul