

Ampliação e conservação de gramíneas nativas no banco ativo de germoplasma de forrageiras do sul

Tainá da Silva Gularte¹; Nathália Leites de Oliveira²; Lucas Sartori Schlottfeldt³; Anderson de Moura Gonçalves⁴; Ana Cristina Mazzocato⁵

¹ Bolsista ITI-A CNPq, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do Curso de Eng. Agrônoma, IFSul, Bagé, RS. tainagularte16@gmail.com

² Bolsista IC CNPq, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do Curso de Agronomia, IDEAU, Bagé, RS.

nathaliaoliveirakjs@gmail.com

³ Bolsista IC CNPq, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do Curso de Zootecnia, Unipampa, Dom Pedrito, RS. lucasszootec@gmail.com

⁴ Bolsista INCT CNPq, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas, Urcamp, Bagé, RS. andersongoncalves196963@sou.urcamp.edu.br

⁵ Pesquisadora, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. ana.mazzocato@embrapa.br

A preservação e os estudos da variabilidade dos recursos genéticos possibilita uma acurada exploração dessa diversidade nos programas de melhoramento genético. Nesse sentido, o Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Gramíneas Forrageiras do Sul possui espécies forrageiras nativas, destacando-se *Paspalum L.* e *Bromus L.*, com 200 e 50 acessos, respectivamente. Com a crescente busca pelo uso sustentável do bioma Pampa, o objetivo do trabalho foi ampliar, conservar e documentar o germoplasma de espécies gramíneas forrageiras nativas do Sul do Brasil, para avaliações no Programa de Melhoramento. Foram realizadas novas coletas e resgate de germoplasma de materiais antigos de plantas forrageiras nativas. Os acessos foram conservados *in* e *ex situ* (a campo, mudas em casa de vegetação e sementes sob refrigeração). Acessos de *Bromus auleticus Trin. ex Nees* e cruzamentos espontâneos mantidos a campo foram resgatados e transplantados em vasos para a casa de vegetação, sendo também verificada a viabilidade de sementes (safra 2019). Os dados foram inseridos no sistema Alelo. Dos novos materiais obtidos, 17 acessos foram de *Paspalum notatum* Flügge, 19 de *P. dilatatum* Poir. e 15 de *P. nicorae* Parodi. Foram resgatados sete acessos (PM, 6, 8, 10, 18, 19, 21) e 10 cruzamentos de *B. auleticus* do campo, com um total de 78 plantas mantidas em vasos. O germoplasma de cevadilha-vacariana foi retirado do campo para multiplicação e para evitar a erosão genética, pois em resgate de materiais antigos da forrageira, não se obteve sucesso. Isso pode ser explicado pelo crescente avanço da monocultura em áreas antropizadas.

Palavras-chave: Banco de dados, biodiversidade, bioma Pampa, CRIA, INCT- HVFF, SiBB.