

O Banco Ativo de Germoplasma (BAG) Forrageiras do Sul da Embrapa Pecuária Sul foi criado em 1977. Possuía uma coleção de espécies forrageiras nativas, destacando-se *Paspalum notatum* Flüggé e *Bromus auleticus* Trin. ex Nees com aproximadamente 200 e 50 acessos, respectivamente.

Há oito anos, a Embrapa Pecuária Sul vem recebendo recursos da Rede Nacional de Recursos Genéticos (Renargen), coordenado pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (Brasília/DF) para a conservação a longo prazo de recursos genéticos (RG). O trabalho é realizado em parceria com 29 Unidades da Empresa que mantêm as coleções de material genético para os trabalhos de melhoramento e realizam as atividades de caracterização e avaliação dos acessos. A Embrapa Pecuária Sul participa do projeto com um plano de ação com sete atividades



Bromus auleticus Trin. ex Nees na área do BAG a campo.

Foto: Ana Cristina Mazzocato

que contemplam desde coleta de germoplasma até a sua caracterização. O principal objetivo do BAG Forrageiras do Sul atualmente é ampliar, conservar e caracterizar o germoplasma de espécies forrageiras nativas pertencentes especialmente ao Bioma Pampa.

Dessa forma, foram retomadas a coleta, a caracterização e a avaliação de germoplasma de espécies forrageiras nativas no Sul do Brasil.



Coleta de germoplasma em dezembro de 2010.

As coletas, especialmente as de sementes, foram realizadas em Unidades Experimentais Participativas (UEPAs) em diferentes localidades de municípios da região, e também, em locais georreferenciados onde poderia ser encontrado o germoplasma em questão.

A conservação do germoplasma está sendo realizada na forma *ex situ*, a partir das sementes sob refrigeração e mudas em casa de vegetação e a campo. Na forma *in situ*, a conservação *on farm* foi promovida nas UEPAs. Em 2009, a base de dados BDGen, disponibilizada pela Embrapa Clima Temperado (Pelotas/RS), foi adaptada para uso na Embrapa Pecuária Sul. O software utilizado foi o Microsoft Access.



Espécies de *Paspalum* L. do BAG Forrageiras do Sul em casa de vegetação.

Atualmente, o BAG Forrageiras do Sul possui 119 acessos de *Paspalum* spp. e 29 de *Bromus* spp. Dos acessos de *Bromus* spp., 23 são de *B. auleticus* Trin. ex Nees, cinco de *B. catharticus* Vahl e um de *B. brachyanthera* Döll. Os acessos de *Bromus auleticus* e de *Paspalum* spp. estão sendo caracterizados morfológicamente, segundo os descritores do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

Com relação ao *Paspalum*, o BAG Forrageiras do Sul possui 28 acessos de *P. notatum* Flüggé, 19 de *P. dilatatum* Poir., 13 de *P. lepton* Schult. e *P. pumilum* Nees, nove de *P. plicatulum* Michx, três de *P. pauciciliatum* (Parodi) Herter, *P. guenoarum* Arechav., *P. indecorum* Mez, *P. ionanthum* Chase e *P. exaltatum* J. Presl, dois de *P. durifolium* Mez e *P. maculosum* Trin., um de *P. urvillei* Steud., *P. conduplicatum* Canto-Dorow, Valls & Longhi-Wagner, *P. barretoi* Canto-Dorow, Valls & Longhi-Wagner, *P. equitans* Mez, *P. ramboi* I. L. Barreto, *P. ellipticum* Döll, *P. quarinii* Morrone & Zuloaga, *P. paniculatum* L., *P. compressifolium* Swallen, *P. alnum* Chase. Ainda, oito acessos de *Paspalum* sp. não foram identificados.



Foto: Ana Cristina Mazzocato

Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa de Pecuária dos Campos Sulbrasieliros
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 153, km 603, Caixa Postal 242, CEP 96401-970 - Bagé, RS
Fone (53) 3240-4650 / Fax (53) 3240-4651
sac@cppsul.embrapa.br
<http://www.cppsul.embrapa.br>

BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA FORRAGEIRAS DO SUL

Texto: Ana Cristina Mazzocato - Dra., Pesquisadora da Embrapa Pecuária Sul, ana.mazzocato@embrapa.br
Criação gráfica: Roberto Cimiro - SG1/Embrapa Pecuária Sul - Mar/2012 / Tírogram: 1.000 exemplares



Foto: Ana Cristina Mazzocato

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

Embrapa
Pecuária Sul