

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

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.



Foto: Ana Cristina Mazzocato

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.

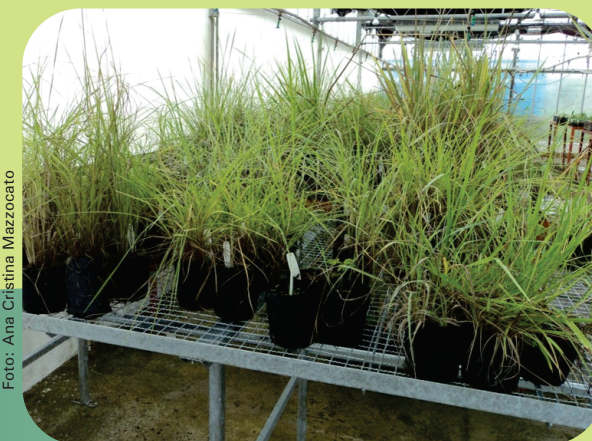


Foto: Ana Cristina Mazzocato

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).



Foto: Ana Cristina Mazzocato

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

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. barretoii* 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. alium* Chase. Ainda, oito acessos de *Paspalum* sp. não foram identificados.

Inflorescência de *Paspalum lepton* em casa de vegetação.



Foto: Ana Cristina Mazzocato



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro de Pesquisa de Pecuária dos Campos Sulbrasil  
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



Foto: Ana Cristina Mazzocato

Área do BAG a campo com quatro espécies de *Paspalum*: *P. notatum* Flüggé, *P. lepton* Schult., *P. dilatatum* Poir., *P. pumilum* Nees.

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



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



Pecuária Sul