

Bancos e coleções de germoplasma da Embrapa:
Conservação e uso

Microorganismo

A graphic illustration featuring a blue molecular structure with three spheres connected by lines, set against a light blue background with a faint globe. A green ribbon-like shape curves around the bottom right of the molecular structure.

Vegetal

A graphic illustration featuring a blue globe with a green leaf and a red ribbon-like shape curving around it. The background is a light blue sky with a faint globe.

Animal

A graphic illustration featuring a red paw print on a light blue background with a faint globe.

BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE Paspalum : EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE

Marcelo Mattos Cavallari

O BAG de Paspalum possui 488 acessos de cerca de 60 espécies, com aptidões variadas como cobertura permanente do solo e uso como forrageira. O gênero, com cerca de 215 espécies nativas do Brasil, é bastante diverso, com espécies estoloníferas ou cespitosas, de pequeno ou grande porte, sexuais (autógamas ou alógamas) ou apomíticas (obrigatórias ou facultativas), diploides ou poliploides. Os acessos do BAG são oriundos de diversas regiões do Brasil, coletados nos mais distintos ambientes. Tal diversidade representa ampla fonte de variabilidade genética para uso em programas de melhoramento genético.



R. D. M. Marra

As primeiras coletas foram realizadas na década de 1980, e desde então, o BAG vem sendo constantemente enriquecido. Nos últimos dois anos, foram coletados cerca de uma centena de novos acessos. Tem sido constante a busca pela melhoria de processos na conservação, sobretudo no tocante à manutenção da integridade genética dos acessos e nos procedimentos de coleta, triagem e armazenamento de sementes em câmara-fria.



F. D. D. Souza

Os acessos vêm sendo caracterizados com relação a aspectos agrônômicos, moleculares, citogenéticos e reprodutivos, principalmente. Destacam-se os ensaios de tolerância a estresses por excesso ou falta de água, bem como a identificação de acessos tolerantes às cigarrinhas-das-pastagens, séria praga de espécies de gramíneas forrageiras.



A. P. Fávoro e F. P. Matta

Tem dois usos principais: como cobertura permanente do solo (gramados, contenção de taludes, entrelinhas de pomares, etc) e como forrageiras (pastagens). Aproveitando as particularidades de cada acesso, buscam-se cultivares para nichos específicos, como locais sombreados ou sujeitos ao encharcamento do solo. Paspalum tem ainda potencial de uso em recuperação de áreas degradadas, prospecção de microrganismos úteis, entre outros usos.



L. A. Rocha Batista/Alelo

O BAG está documentado no Alelo. Destaca-se o grande número de fotografias dos acessos que constam no sistema, sendo quase todos os acessos ilustrados por fotografias da planta e de detalhes das espiguetas (sementes). Os principais parceiros são o Global Crop Diversit Trust, a Unipasto, e Universidades como UFSCar, Unesp e USP.