



VEGETAIS

CONSERVAÇÃO *ON FARM* DE PLANTAS FORRAGEIRAS NATIVAS DO BIOMA PAMPA

Ana Cristina Mazzocato¹; José Pedro Pereira Trindade¹; Daniel Portella Montardo¹; Marcos Flávio Silva Borba¹.

¹Embrapa Pecuária Sul – anacristina@cppsul.embrapa.br; jpтрindade@cppsul.embrapa.br; daniel@cppsul.embrapa.br; mborba@cppsul.embrapa.br.

Palavras-chave: forrageiras, biodiversidade, recursos genéticos.

O Brasil é considerado o país com a maior biodiversidade do mundo – cerca de 20% do total existente no planeta. Parte essencial da biodiversidade, os recursos genéticos, são formados pelas espécies de plantas, animais e microrganismos com valor atual ou potencial para o homem. Nesse sentido, a conservação do germoplasma de espécies forrageiras nativas mostra-se como fator determinante para a preservação dos recursos genéticos vegetais do sul do Brasil. O objetivo do trabalho foi iniciar o processo de conservação *on farm* de plantas forrageiras nativas do Bioma Pampa, especialmente de *Paspalum notatum* Flügge, *P. dilatatum* Poir., *P. nicorae* Parodi e *P. pumilum* Nees, no âmbito de unidades produtivas (UPs) que compõem a rede de unidades experimentais participativas (UEPAs). As espécies foram escolhidas por se saber previamente de sua ocorrência nas UEPAs, por se apresentarem como espécies-alvo para promover a conservação *on farm* e contribuírem para a reconstituição do Banco Ativo de Germoplasma (BAG) Forrageiras do Sul. Buscou-se através da interação com os manejadores a construção de estratégias para a conservação *on farm*. Das quatro espécies, duas delas destacaram-se nas observações de quatro UEPAs: *P. notatum* e *P. pumilum* com ocorrência em todas elas. *P. dilatatum* ocorreu somente em uma delas, tanto na descrição de outono quanto na de primavera. Já *P. nicorae* não teve ocorrências significativas em nenhuma das quatro UEPAs. Nas observações pôde-se perceber que *P. dilatatum* ocorre em ambiente relativamente úmido, com manejo controlado e solo com alto teor de matéria orgânica. É considerada indicadora de solo fértil quando encontrada em alta proporção. *P. notatum* desenvolve-se em todos os ambientes, até os mais hostis, suportando áreas muito pastejadas. *P. pumilum* é característica de ambiente úmido, sendo encontrada em várzeas úmidas e periferia de banhados. Pelo contrário, *P. nicorae* ocorre em ambiente seco, solo arenoso, indicando um potencial de tolerância à seca e à baixa fertilidade. Portanto, as espécies apresentam boas potencialidades, respeitando-se manejo e ambiente adequados.

Fonte Financiadora: EMBRAPA