



22/02/2010

## TECNOLOGIA

Pacotes Tecnológicos

Notícias

Em Pesquisa

Agrotemas

Colunas Assinadas

Artigos Especiais

Vitrine

## MANEJO ECONÔMICO DE INSUMOS

Armazenagem

Máquinas e Implementos

Irrigação e Pulverização

Saúde Animal

Saúde Vegetal

Sementes e Mudanças

Manejo

Nutrição Animal

Nutrição Vegetal

Sua Propriedade

Ferramentas Gerenciais

## RELACIONAMENTO

Cadastre-se

Fale Conosco

Release

Expediente

A- A+

- imprima esta pág - envie esta pág

OK

## Conservação *on farm* de gramíneas forrageiras nativas no Sul do Brasil



Por: Ana Cristina Mazzocato,  
Bióloga, Mestre em Fitotecnia, Doutora em Botânica e  
pesquisadora da Embrapa Pecuária Sul

A conservação *on farm* é uma derivação da conservação *in situ*, na qual é realizada a conservação de espécies não somente no local de origem (*in situ*), como também na propriedade de produtores rurais – o termo *on farm* é derivado de “na fazenda”.

No projeto “Conservação e caracterização de germoplasma de espécies forrageiras nativas do Bioma Pampa”, proposto em março de 2009 na Embrapa Pecuária Sul, está sendo realizada, entre outras atividades, a conservação *on farm* de gramíneas forrageiras nativas. Primeiramente, a ênfase está sendo dada ao gênero *Paspalum*, priorizando quatro espécies nativas com potencial forrageiro: *Paspalum notatum* (grama forquilha), *P. dilatatum* (capim melador), *P. nicorae* (grama cinzenta) e *P. pumilum* (grama baixa).

De forma inédita na área de plantas forrageiras, a conservação *on farm* tem como objetivo promover a conservação do maior número dessas plantas respeitando a forma de manejo utilizada pelos produtores rurais da região do Alto Camaquã, território onde está sendo desenvolvido o trabalho. Inserido em outros projetos, “Causas da Degradação e Recuperação da Vegetação natural do Ecossistema Campos Sulinos” e “Ecologização da Pecuária Familiar como Estratégia de Desenvolvimento Territorial do Alto Camaquã/RS”, e em parceria com outros pesquisadores como Marcos Borba e José Pedro Trindade (líderes dos projetos anteriormente citados), também da Embrapa Pecuária Sul, foi idealizada a proposta não somente para a referida região, que abrange os municípios gaúchos de Bagé, Caçapava do Sul, Lavras do Sul, Pinheiro Machado, Piratini e Santana da Boa Vista, mas para o Bioma Pampa como um todo.

A ideia é manter a biodiversidade, desde a forma de manejo utilizada até a preservação do conjunto de espécies existentes na propriedade. Portanto, consegue-se conservar um maior número de plantas *in situ/on farm*, quando se compara com a conservação *ex situ*, que necessita, entre outros fatores, de uma grande área para cultivar as plantas (casa de vegetação, por exemplo), do transporte das mesmas para outro local (o que, além de ser inconveniente, causa prejuízos às plantas), e de mão-de-obra. Todos esses fatores aumentam o risco da não sobrevivência das espécies no novo local, em função da não aclimatação.

Nesse projeto de conservação *on farm*, estão sendo priorizadas quatro espécies do gênero *Paspalum* em propriedades consideradas Unidades Experimentais Participativas (UEPAs) nos municípios pertencentes à região do Alto Camaquã e territórios contíguos, totalizando 12 UEPAs até o momento. Essas espécies foram escolhidas por serem observadas nas regiões de estudo, sendo, portanto, representativas das pastagens naturais existentes. Além disso, apresentam potencial forrageiro e já têm trabalhos em andamento, ou seja, sabe-se previamente em qual UEPA uma espécie ocorre preferencialmente. Dessa forma, essas espécies serão utilizadas para a conservação *on farm* e para a conservação *ex situ*, priorizando a conciliação entre a conservação *in situ* da biodiversidade e a dos recursos genéticos associados ao desenvolvimento econômico e

OK

social sustentáveis.

- Currently  
0/5  
Stars.
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Nenhum voto!

É vedada a utilização e/ou reprodução total ou parcial deste conteúdo sem prévia autorização.

Conteúdos Relacionados à: Agricultura Sustentável  
Palavras-chave: • [Agricultura Sustentável](#) • [Forrageiras](#) • [Melhoramento genético](#) • [RS](#) • [Embrapa Pecuária Sul](#) • [Genética](#) • [Manejo](#)

### Noticias

[|19/02/2010| Mapa incentiva agricultura sustentável no Cerrado](#)

[|18/02/2010| Pepino orgânico tem alta produtividade sem uso de agroquímicos](#)

[|10/02/2010| O uso dos microorganismos como bioindicadores para avaliar qualidade dos solos agrícolas](#)

[|04/02/2010| Os benefícios do cultivo sustentável da mamona](#)

[|03/02/2010| Produção de açaí ajuda a preservar a Mata Atlântica](#)

### Pacotes Tecnológicos

#### Culturas

- Soja
- Milho
- Algodão
- Café
- Feijão
- Arroz
- Cana-de-açúcar
- Pinhão manso
- + Culturas

#### Criações

- Bovinos de Corte
- Bovinos de Leite
- Aves
- Suínos
- Caprinos e Ovinos
- + Criações

### Manejo Econômico de Insumos

- Máquinas e Implementos
- Irrigação e Pulverização
- Armazenagem
- Sanidade Animal
- Sanidade Vegetal
- Sementes e Mudás
- Manejo
- Nutrição Animal
- Nutrição Vegetal
- Sua propriedade
- Ferramentas Gerenciais

### Eventos

- Dias de Campo
- Encontros
- Congressos
- Simpósios
- Seminários
- Feiras
- Cursos
- Palestras
- + Eventos

[home](#) | [recomende este site](#)

[fale conosco](#) | [mapa do site](#)

desenvolvido por 