

# WORKSHOP DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL

# 2011

INSTITUTO AGRÔNOMICO DE CAMPINAS - IAC - CAMPINAS - SP - 4 A 6 DE JULHO DE 2011 - workshop.curadores.2011@gmail.com

### BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE ALFAFA

Maurício Marini Köpp, Ana Cristina Mazzocato

#### DESCRIÇÃO

O Banco Ativo de Germoplasma (BAG) Alfafa foi transferido do Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite para o Centro de Pesquisa Pecuária dos Campos Sul Brasileiros no final do ano de 2010. Atualmente o BAG conta com 147 acessos, sendo subdividido em acessos de *Medicago sativa* L. introduzidos de outros países como Argentina e EUA, por variedades cultivadas localmente conhecidas como "crioulas" e por algumas espécies do gênero *Medicago* nativas. O BAG é mantido em condições *ex-situ* na cidade de Bagé-RS (31°20'58"S - 54°00'56"O) em uma região que apresenta clima subtropical úmido com verões quentes, pluviosidade anual média de 1.300 mm e temperatura média de 12,4 a 23,9 °C.

Foto: Maurício Marini Köpp



Formas de conservação do Banco Ativo de Germoplasma de Alfafa: sementes, casa de vegetação e campo.

#### COLETA E CONSERVAÇÃO

Para ampliação da variabilidade genética do Banco Ativo de Germoplasma de Alfafa estão previstas coleta de variedades cultivadas localmente conhecidas como "crioulas", coleta de espécies nativas do gênero e introduções através de intercâmbio com instituições de pesquisa de outros países. Atualmente 145 acessos estão conservados em câmara de conservação de sementes e 42 em casa de vegetação devendo todo o BAG ser também mantido no campo.

Foto: Francisco José da Silva Leão



Variabilidade de cor e padrão de cor de flores de variedades "crioulas" de alfafa.

#### CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

As atividades de caracterização e avaliação do BAG Alfafa foram iniciadas em maio de 2011 com a chegada da estação mais apropriada para plantio da espécie. Inicialmente foram desenvolvidos trabalhos de germinação de sementes dos 145 acessos e coleta de dois acessos nativos (*Medicago polymorpha*). Atualmente 40 acessos de *Medicago sativa* e 2 acessos de *M. polymorpha* estão sendo estabelecidos a campo para caracterização e avaliação.

Foto: Maurício Marini Köpp



Germinação e crescimento de Acessos do Banco Ativo de Germoplasma de Alfafa em ambiente semi controlado.

#### USO

O principal objetivo do Banco Ativo de Germoplasma de Alfafa é a conservação, ampliação, valorização e uso da variabilidade genética disponível visando primordialmente fornecer materiais e informações para o desenvolvimento de variedades adaptadas a produção pecuária e as condições edafoclimáticas brasileiras.

Foto: Maurício Marini Köpp



Formas usuais de utilização da alfafa: pastejo direto e feno.

#### DOCUMENTAÇÃO E PARCEIROS

Todos os dados de passaporte, bem como os de caracterização dos acessos estão organizados em planilhas eletrônicas (Excel e Access) e inventário das coleções documentados no Sistema de Curadorias da Embrapa. O desenvolvimento das atividades conta com as parcerias da Universidade Federal do Rio Grande do Sul e da Universidade Federal de Pelotas.

Embrapa  
Pecuária Sul

IAC

apita  
Associação Paulista de  
Investigação Científica em  
Pecuária

Embrapa

SECRETARIA DE  
AGRICULTURA E ABASTECIMENTO  
DE SÃO PAULO  
GOVERNO DO ESTADO  
SÃO PAULO

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL  
BRASIL  
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

