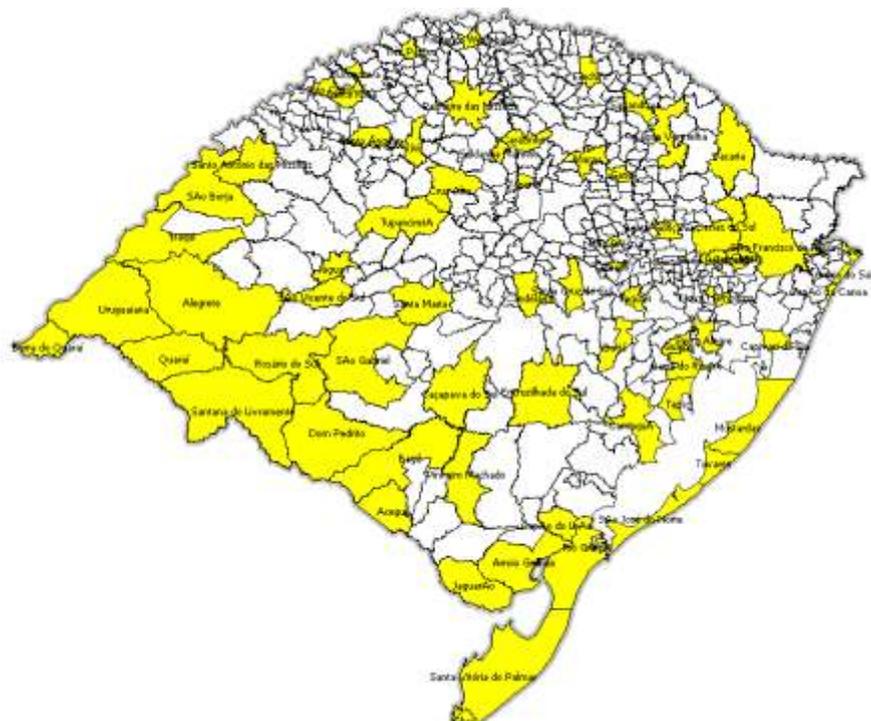




Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Clima Temperado  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Endereço BR 392 km 78 - 96010-971 Pelotas RS  
Telefone (53) 3275 8100 Fax (53) 3275 8220  
www.cpact.embrapa.br

Localização de alguns Guardiões no Rio Grande do Sul, em 2010



## INFORMACÕES:

Projeto Guardiões de Sementes Embrapa Clima Temperado

Responsáveis: Gilberto Bevilaqua, Irajá Ferreira Antunes, Rosa Lia Barbieri, José Ernani Schwengber, Sergio dos Anjos Silva, Raul Celso Grehs

Parceiros: Bionatur - MST, Emater, MPA, Fepagro, CPT, Unaic, UFPel, Cooperfamiliar

Fone: (53)3275-8400

Email: sac@cpact.embrapa.br

# Agricultores guardiões de sementes: estratégia para conservação do germoplasma e desenvolvimento de cultivares

Composto e Impresso na Embrapa Clima Temperado | Tiragem: 1.000 exemplares | Fevereiro 2011

Foto: Paulo Lanzetta



Clima Temperado

A evolução da agricultura mundial tem levado à ocorrência de problemas preocupantes a toda sociedade, tais como: a erosão genética, a simplificação dos sistemas produtivos e o empobrecimento do segmento que caracteriza a agricultura familiar.

Populações com genes de adaptabilidade específica, que caracterizam o que se conceitua como cultivares crioulas, devem ser mantidas *in situ*, como forma de preservar fenótipos que poderiam ser perdidos, caso essas populações viessem a ser removidas de seus respectivos habitats, o que provocaria, simultaneamente, a interrupção do processo de coevolução da planta com o ambiente.

Agricultores familiares que, por sua vocação e experiência, são identificados como os guardiões *in situ* deste germoplasma, são estimulados a discutir as

ferramentas melhor adequadas para caracterização e seleção de plantas com características superiores.

A Embrapa Clima Temperado conta com inúmeros Bancos de Germoplasma em que, através destas ações, as sementes são colocadas à disposição dos agricultores, permitindo o desenvolvimento de novas cultivares e o seu aproveitamento de forma mais efetiva.

Coleções de sementes de cultivares crioulas de milho, feijão, cucurbitáceas, feijão-vigna, bem como outras espécies de importância, são distribuídas para avaliação em sistemas locais de produção e diversificação dos sistemas produtivos.

O trabalho contribui efetivamente para a preservação e caracterização do germoplasma das espécies consideradas, atualmente disperso no estado, de modo a torná-lo disponível para o desenvolvimento de novas cultivares. O aproveitamento do germoplasma crioulo é de fundamental importância para a sustentabilidade da agricultura brasileira.

A retomada, por parte dos agricultores, do hábito de conservação de suas sementes e seleção das melhores plantas torna-se fundamental para redução da perda da agrobiodiversidade.



Foto: Rosa Lia Barbieri



Foto: Irajá Ferreira Antunes

Guardião Juarez Filipi Pereira - Sentinela do Sul