



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 392 km 78 - 96001-970 Pelotas RS Cx. Postal 403
Fone (53) 3275-8400 Fax (53) 3275-8220
www.cpact.embrapa.br
sac@cpact.embrapa.br*

Responsáveis Técnicos

Luis Antônio Suita de Castro

Eng. Agrôn., Mestre
Pesquisador da Embrapa Clima Temperado
Cx. Postal 403, 96.001-970 - Pelotas, RS
(suita@cpact.embrapa.br)

Sérgio Delmar dos Anjos e Silva

Eng. Agrôn. Dr.
Pesquisador da Embrapa Clima Temperado
Cx. Postal 403, 96.001-970 - Pelotas, RS
(sergio@cpact.embrapa.br)

Composto e impresso: Embrapa Clima Temperado
Dezembro de 2008 - Tiragem: 50 exemplares

Atividades da Embrapa Clima Temperado na recuperação do potencial produtivo das lavouras de batata-doce do Rio Grande do Sul

Fotos: Luiz A. S. de Castro



Raízes de algumas das plantas variedades crioulas de batata-doce coletadas nas regiões produtoras do Rio Grande do Sul.

Vários fatores são limitantes à produção da cultura da batata-doce, podendo ser destacado o desconhecimento sobre cultivares e a infecção por viroses. Outras causas também podem ser apontadas como responsáveis pela baixa produtividade das lavouras que, sob a alegação de ser um cultivo rústico, pouco exigente, praticamente não registra investimentos e uso de tecnologia.

Fotos: Luis A. S. de Castro



Pulgões (afídeos) e mosca-branca (*Bemisia tabaci*). Insetos transmissores de viroses em batata-doce.

Na Embrapa Clima Temperado são desenvolvidas atividades que incluem o processo de cultura de meristemas, a indexação de viroses, a caracterização morfológica, a avaliação da produtividade, a análise sensorial e a produção de plantas matrizes de alta sanidade.

Fotos: Luis Antônio Suíta de Castro



Multiplicação por cultura "in vitro".



Multiplicação vegetativa usando estacas de folhas

Foto: Luis Antônio Suíta de Castro



Produção de mudas de alta sanidade.

Embrapa Clima Temperado dispõe de 51 acessos genéticos de batata-doce, todos com alta sanidade, periodicamente testados em relação a viroses e com alta produtividade, mostrando inclusive perspectivas para a produção de biocombustíveis.

Todos os genótipos são adaptados ao plantio no Rio Grande do Sul, principalmente por terem sido coletados em municípios gaúchos, como Pelotas, Capão do Leão, Morro Redondo, Turuçu, São Lourenço, Canguçu, Tapes, Guaíba, Cristal, Barra do Ribeiro, São Borja e Quaraí, entre outros. Muitos desses materiais retornam ao local de origem para estruturação de lavouras comerciais.

Foto: Antônio R. M. de Medeiros



Colheita de batata-doce no campo experimental da sede da Embrapa Clima Temperado.