

2009  
**Em**

2009

FD-09.00076



11522-1

**Empresa Brasileira  
Centro Nacional de  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**  
Rua Livramento, 515 - 95700-000 - Bento Gonçalves, RS  
Telefone (54) 3455-8000 Fax (54) 3451-2792  
<http://www.cnpuv.embrapa.br> - [sac@cnpuv.embrapa.br](mailto:sac@cnpuv.embrapa.br)

**PARCEIROS:**

**Embrapa**  
Uva e Vinho  
Clima Temperado



**APOIO FINANCEIRO:**



**INFORMAÇÕES:**

(54) 3232 1715 - EEFT/Embrapa Uva e Vinho  
<http://www.cnpuv.embrapa.br/pesquisa/inovamaca>

Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento



FD00076

CNPUV

2009

FD-09.00076

EMBRAPA UVA E VINHO  
SETOR DE INFORMAÇÃO  
BIBLIOTECA  
BENTO GONÇALVES-RS



**PROJETO INOVAMAÇA**  
**INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS PARA  
A MODERNIZAÇÃO DO SETOR DA MAÇA**

Tiragem: 1.000 exemplares - Vacaria, julho/2009 - Produção Gráfica: Gilmar R. Nachtigall

## Introdução

O Projeto "Inovações Tecnológicas para a Modernização do Setor da Maçã" - INOVAMAÇA é um projeto de pesquisa executado por Instituições de Pesquisa, que envolve aproximadamente 30 pesquisadores.

O projeto dá ênfase as pesquisas em plantios dos cultivares Gala e Fuji e seus clones estabelecidos sobre porta-enxertos EM 9 e Maruba com filtro. O Projeto está estruturado em três temas, envolvendo 11 atividades, com 50 experimentos.

## Objetivos

Desenvolvimento e implementação de tecnologias para contribuir para a modernização do setor da maçã e sua adequação aos cenários futuros. Para isto, estão sendo desenvolvidas ações estruturadas no sentido de:

- ✓ Gerar conhecimentos básicos sobre a fisiologia da macieira usando técnicas de biotecnologia;
- ✓ Organizar os bancos de dados disponíveis no setor da maçã e transformar essas informações em instrumentos para apoio à tomada de decisões pelos técnicos e produtores;
- ✓ Validar nas principais áreas produtoras da maçã as técnicas disponibilizadas pela pesquisa;
- ✓ Contribuir para a melhoria do manejo de pomares estabelecidos em alta densidade;
- ✓ Diminuir as perdas nos pomares e em pós-colheita;
- ✓ Racionalizar o uso de agrotóxicos.

## Síntese das Principais Tecnologias Geradas

Desenvolvimento de novas técnicas de monitoramento e manejo das principais pragas e doenças da macieira;

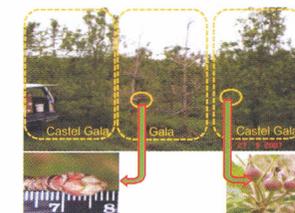


Remoção de infecções virais de matrizes de cultivares-copa e de porta-enxertos de macieira com relevância agrônômica e comercial;



Avaliação da eficiência produtiva de seis clones de Gala e três de Fuji e mais três cultivares nas condições de Vacaria (RS) e de Caçador e São Joaquim (SC);

Caracterização do perfil de metabólitos em gemas de macieira durante o período de dormência;



Desenvolvimento de sistema para diagnóstico nutricional precoce de plantas de macieira;



Aprimoramento de métodos de armazenagem para aumento da conservação da qualidade de maçãs Gala, Fuji, Daiane e clones de Gala e Fuji;

Detecção de pontos de maior frequência de ocorrência de injúrias mecânicas de frutos de macieira.

