

Embrapa

Uva e Vinho



Embrapa Uva e Vinho

A vitivinicultura é uma atividade que apresenta grande importância sócio-econômica em vários Estados brasileiros, com especial destaque para o Rio Grande do Sul. Por esta razão, a Embrapa mantém desde 1975, em Bento Gonçalves, o Centro Nacional de Pesquisa de Uva e Vinho, referência nacional para a pesquisa vitivinícola. Atenta às demandas da sociedade, a Embrapa Uva e Vinho, a partir de 1992, incorporou a sua missão pesquisas com outras fruteiras de clima temperado, para a Região Sul do Brasil.

Missão Institucional

Viabilizar soluções tecnológicas para o desenvolvimento sustentável do agronegócio da viticultura brasileira e de frutíferas de clima temperado na Região Sul por meio da geração, adaptação e transferência de conhecimento e de tecnologia, em benefício da sociedade brasileira. A missão da Embrapa Uva e Vinho desenvolve-se considerando a promoção do agronegócio, em consonância com as políticas governamentais e com as expectativas do mercado.

Infra-Estrutura e Recursos Humanos

- ✍ Sede, localizada em Bento Gonçalves, RS, onde se concentram os trabalhos nas áreas de viticultura e enologia.
- ✍ Estação Experimental de Fruticultura Temperada, Vacaria, RS, voltada aos estudos em macieira, principal frutífera dos Campos de Cima da Serra e em outras espécies de clima temperado de importância regional.
- ✍ Estação Experimental de Viticultura Tropical, Jales, SP, onde são desenvolvidas pesquisas com uvas de mesa como opção de desenvolvimento sustentado para regiões de clima tropical.
- ✍ Campo Experimental da Garibaldi, Garibaldi, RS, direcionado à multiplicação de material propagativo de porta-enxertos livres de vírus e frutas de clima temperado.

A Embrapa Uva e Vinho conta com um quadro pessoal de 152 funcionários. Dentre estes, 42 são pesquisadores (26 com doutorado e 16 com mestrado) com capacitação e experiência em diferentes áreas de conhecimento técnico-científico. Também compõem o quadro, 14 técnicos de nível superior, além dos assistentes e auxiliares de operações.

Produtos & Serviços

- ✍ Produção de vinhos e derivados elaborados na cantina experimental.
- ✍ Multiplicação de matrizes e material propagativo isentos de vírus, a partir de porta-enxertos e produtoras selecionadas.
- ✍ Produção de publicações técnicas sobre vitivinicultura e fruticultura de clima temperado.
- ✍ Assessoria e consultoria técnica a instituições nas áreas de vitivinicultura e fruticultura de clima temperado.
- ✍ Teste de produtos e insumos agroindustriais.
- ✍ Análises laboratoriais.
- ✍ Diagnóstico fitossanitário.
- ✍ Estágios, visitas técnicas, cursos e dias de campo.

Tecnologias Geradas



- ✎ Seleção de matrizes de porta-enxertos e copas de videira e fruteiras de clima temperado livre de vírus para a produção de mudas.
- ✎ Identificação morfológica e molecular de fungos causadores de declínio e morte de videiras.
- ✎ Recomendação para o preparo, correção, adubação e manejo racional do solo no cultivo da videira, macieira, pessegueiro e ameixeira na Serra Gaúcha e Campos de Cima da Serra.
- ✎ Elaboração de metodologia e controle do sistema de informação para o Cadastro Vitícola do Rio Grande do Sul.
- ✎ Desenvolvimento de tecnologias e processos para elaboração de produtos de qualidade com ênfase na pequena propriedade (vinho, espumante, destilado, suco, vinagre, graspa).
- ✎ Recomendação de porta-enxertos, tratos culturais, e a integração de práticas no controle das principais doenças, insetos e pragas das frutíferas de clima temperado.
- ✎ Validação do Sistema de previsão do míldio da videira (Quanta/UPF) para racionalização das pulverizações com fungicidas.
- ✎ Recomendação do uso do fosfito de potássio para o controle do míldio da videira.
- ✎ Seleção, desenvolvimento e validação de agentes de controle biológico de doenças.
- ✎ Zoneamento vitícola e assessoramento na implementação da primeira Indicação Geográfica Brasileira - a Indicação de Procedência Vale dos Vinhedos para vinhos tintos, brancos e espumantes.
- ✎ Sistemas de produção:
 - Uvas para processamento na região de clima temperado.
 - Niágara Rosada, para mesa, em regiões de clima tropical.
 - Pêssegos de mesa na região da Serra Gaúcha.
 - Produção Integrada de Maçãs.
- ✎ Avaliação e validação de produtos permitidos na produção orgânica para o controle das doenças da videira e fruteiras de clima temperado.
- ✎ Implementação do manejo integrado de doenças da videira e fruteiras de clima temperado.
- ✎ Criação de novas cultivares de videiras para produção de uvas sem sementes e para elaboração de vinhos, sucos e derivados.
- ✎ Identificação e caracterização biológica, sorológica e molecular dos principais vírus que afetam videiras e fruteiras de clima temperado.



Transferência de Tecnologia



Treinamentos e Cursos

A Embrapa Uva e Vinho tem contribuído para a formação e capacitação de técnicos, estudantes, multiplicadores e agricultores nas áreas de vitivinicultura e fruticultura de clima temperado.

Dias de Campo e Eventos

Os eventos e dias de campo promovidos pela Embrapa Uva e Vinho e seus parceiros têm atingido plenamente os objetivos propostos. Nestes encontros, são discutidas desde as necessidades da sociedade e do mercado até a transferência prática das tecnologias geradas pela Unidade. A programação é permanentemente divulgada através da página do Centro na Internet.



Publicações

As publicações técnicas produzidas anualmente pela Embrapa Uva e Vinho promovem a divulgação da informação e a multiplicação do conhecimento esclarecendo as dúvidas dos agricultores e técnicos.

Acervo

A biblioteca da Embrapa Uva e Vinho possui um acervo documental de aproximadamente 4.000 obras além de 250 títulos de periódicos entre outros à disposição de seus clientes para consulta.

Parcerias

A Embrapa Uva e Vinho mantém convênio com diversas instituições, no Brasil e no exterior, incluindo cooperativas, associações de produtores, prefeituras municipais, institutos de pesquisa e universidades. Atua, também, integrada às instituições de assistência técnica e extensão rural.

Linhas de Pesquisa

-  **Agroclimatologia:** relações clima-solo-planta, base de dados.
-  **Biologia Molecular:** seleção assistida por marcadores moleculares.
-  **Cultura de Tecidos:** conservação de germoplasma, multiplicação in vitro, limpeza clonal, resgate de embriões.
-  **Ecofisiologia:** interação da planta com os fatores ambientais.
-  **Enologia:** processos de elaboração, análises físico-químicas, estudo de polifenóis e antioxidante.
-  **Entomologia:** identificação, monitoramento, manejo e controle de pragas.
-  **Ervas Daninhas:** manejo da vegetação, resistência a herbicidas, resíduos e alelopatia.
-  **Estatística Experimental:** delineamento e avaliação experimental.
-  **Fisiologia Vegetal:** bioquímica da planta em relação a fatores bióticos e abióticos.
-  **Fitopatologia:** identificação, monitoramento, controle biológico e integrado de doenças.
-  **Fitotecnia:** adaptação de cultivares, propagação e manejo de plantas.
-  **Irrigação e Drenagem:** manejo racional dos recursos hídricos e eficiência no uso da água.
-  **Manejo e Conservação do Solo:** cobertura vegetal e manejo da vegetação e do solo.
-  **Meio Ambiente:** avaliação de impactos, monitoramento e preservação dos recursos naturais.
-  **Melhoramento Genético:** banco de germoplasma, introdução e criação de cultivares
-  **Microbiologia:** fermentação, seleção e produção de microorganismos para uso agroindustrial.
-  **Modelagem:** modelagem de sistemas e simulação.
-  **Nutrição de Plantas e Fertilidade do Solo:** nutrição de frutíferas, adubação e correção de solos.
-  **Pós-Colheita:** fisiologia, bioquímica e tecnologia de armazenamento de produtos colhidos.
-  **Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento:** mapear-monitorar a vegetação e uso do solo, análise espacial.
-  **Sócio-Economia:** avaliação sócio-econômica, mercado, base de dados.
-  **Virologia:** detecção, caracterização e controle de vírus.
-  **Zoneamento agrícola:** planejamento agrícola e desenvolvimento de indicações geográficas.

Fale conosco:

Tel: (54) 3455-8000 Fax: (54) 3451-2792
sac@cnpuv.embrapa.br www.cnpuv.embrapa.br



Embrapa Uva e Vinho - Bento Gonçalves, RS



Estação Experimental de Viticultura Tropical - Jales, SP



Estação Experimental de Fruticultura Temperada - Vacaria, RS

Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Uva e Vinho
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

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

