

EMBRAPA UVA E VINHO - HÁ 45 ANOS APOIANDO O DESENVOLVIMENTO DA VITIVINICULTURA E DA FRUTICULTURA DE CLIMA TEMPERADO BRASILEIRO

No dia 26 de agosto, a Embrapa Uva e Vinho, uma das 45 unidades descentralizadas da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, completa 45 anos. Com o objetivo inicial de desenvolver atividades de Pesquisa e Desenvolvimento para a vitivinicultura gaúcha, na condição de Unidade de Pesquisa Estadual, a partir de 1984, já na condição de Centro Nacional de Pesquisa de Uva e Vinho (CNPUV), expandiu sua missão à vitivinicultura nacional.

Desde 1993, no âmbito do Programa de Desenvolvimento Estratégico da empresa, incorporou a maçã e outras fruteiras de clima temperado em sua missão institucional e na sua programação de pesquisa, dada a importância crescente dessa cadeia produtiva no contexto na fruticultura brasileira. A Estação de Vacaria, criada em 1981, passou a fazer parte da sua estrutura, sendo denominada de Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado.

Alinhada às principais demandas do setor produtivo da pomicultura e da vitivinicultura nacional, as parcerias com instituições públicas e privadas, com destaque para a Associação Gaúcha de Produtores de Maçã (Agapomi) e Associação Brasileira de Produtores de Maçã (ABPM), bem com o apoio de produtores, têm garantido, nessa trajetória, o desenvolvimento e disponibilização de importantes soluções tecnológicas.

A história da Embrapa Uva e Vinho é pontuada por resultados da pesquisa científica que ajudaram a romper paradigmas e abrir fronteiras, apoiando os produtores a qualificar e diferenciar a sua produção e conquistar novos mercados. Tecnologias e práticas desenvolvidas e implantadas nos pomares deram suporte para que, por exemplo, o Brasil saísse de uma posição de importador de maçãs para assumir o protagonismo no patamar de exportador em menos de duas décadas, além de suprir o mercado nacional.

Infraestrutura e Pessoal

(conhecimento prático) a formação de estudantes. No total, são 24 laboratórios providos de equipamentos e pessoal capacitado para subsidiar o avanço das pesquisas e viabilizar soluções nas áreas de genética, fitossanidade, fisiologia, fitotecnia, microbiologia, enologia, sensoriamento remoto, pós-colheita e melhoramento genético vegetal.

A Unidade conta com um quadro de pessoal composto por 145 colaboradores com capacitação e experiência em diferentes áreas do conhecimento, dedicados à pesquisa, desenvolvimento e inovação, e que atuam nos diversos setores da unidade.

Ações da Embrapa Uva e Vinho que contribuíram para a pomicultura brasileira:

- **Controle Biológico:** De forma pioneira, nos anos 1990, a pesquisa validou e recomendou o emprego de produtos à base do fungo *Trichoderma* para o controle biológico de podridão de raízes da macieira. Essa tecnologia foi pioneira de forma comercial no uso desse agente biológico, que é atualmente amplamente empregado no país em diferentes cultivos.

- **Adubação dos Pomares de Macieira:** recomendações técnicas para a adubação via solo na cultura da macieira, que desde 1987, auxilia os produtores e técnicos no manejo da fertilidade do solo. O Novo Manual de Calagem e Adubação para os estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina, publicado em 2016, traz as mais novas recomendações para a cultura.

- **Produção Integrada de Maçã (PIM):** liderou o processo de organização da Produção Integrada de Maçã no Brasil, ação pioneira no país, que demonstrou ser viável técnica e economicamente, com uma marcante redução no uso de agroquímicos, garantindo a qualidade da produção, redução no impacto ambiental, maior segurança do alimento e menor risco de contaminação aos trabalhadores. Proporcionou também uma organização do setor

Infraestrutura e Pessoal

A Embrapa Uva e Vinho é uma unidade da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Sua sede está localizada no município de Bento Gonçalves, RS, principal região produtora de vinhos do Brasil, onde estão os setores administrativos, de transferência de tecnologia e de pesquisa. Conta ainda com duas estações experimentais: de Fruticultura de Clima Temperado, em Vacaria, RS, região dos Campos de Cima da Serra e de Viticultura Tropical, em Jales, SP. Os laboratórios da Embrapa Uva e Vinho são destinados à realização de análises vinculadas aos Projetos de pesquisas, bem como experimentos para suporte à pesquisa da instituição e de parceiros, bem como apoiar

trabalhadores. Proporcionou também uma organização do setor fortalecendo a imagem no mercado nacional e internacional.

- **Programa de Erradicação da *Cydia pomonella***: coordenou tecnicamente o programa mantido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, culminando com a declaração de erradicação da praga dos pomares brasileiros, em 2014. O programa foi fundamental para estabelecer critérios para a importação de maçãs e peras e para manter e conquistar novos mercados na exportação de maçã.

- **Moscasul**: criação da estrutura física do Centro de Controle da mosca-das-frutas sul americana, que servirá para a implantação de um programa de monitoramento e controle dessa praga, através da liberação de insetos estéreis e parasitoides, visando o manejo



An American Vanguard Company

3P Solutions

Soluções para a sua cultura.

(16) 98135-0011 (16) 3204-1176 @amvacadobrasil

www.amvacadobrasil.com.br

DIFO[®] 250 EC

Fungicida sistêmico
de amplo espectro.



ATENÇÃO: ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E NA RECEITA; E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

DIFO 250EC está registrado no MAPA sob o nº: 17119 | Princípio Ativo: Difenconazol (250 g/L)
Importador: Agrovant Comércio de Produtos Agrícolas LTDA | CNPJ: 05.830.454/0001-03
Informamos que a empresa Agrovant foi adquirida pela American Vanguard e está passando por processo de incorporação à AMVAC do Brasil.

integrado da praga.

- **Cancro da macieira:** participação ativa no Programa Nacional de Prevenção e Controle do Cancro Europeu das Pomáceas, colaborando com a contenção da doença, que ameaça os pomares brasileiros de maçã, através de diversas ações de pesquisa.

- **Melhoramento de pereira:** trabalho permanente para o desenvolvimento de cultivares de pereira melhor adaptadas às condições brasileiras, visando a viabilidade técnica e econômica da atividade, e assim atender a demanda dos produtores e consumidores e, ao mesmo tempo, criar uma perspectiva para a diminuição das importações da fruta.

- **Feromônio sexual da Bonagota salubricola:** Nos anos 90 foi celebrado um importante convênio entre a Embrapa e entidades do setor, visando o desenvolvimento do feromônio sexual sintético para o monitoramento da praga que é nativa da região sul e causava importantes prejuízos aos produtores de maçã. Hoje, a tecnologia é empregada amplamente para o manejo da lagarta-enroladeira.

- **Irrigação e Fertirrigação em Macieira:** recomendações técnicas para o uso da irrigação e da fertirrigação em pomares, visando a garantia da produtividade e a qualidade de frutos, frente as condições climáticas adversas advindas das mudanças climáticas.

- **Uso de telas antigranizo:** recomendações técnicas para minimizar os riscos de perdas por ocorrência do granizo e garantir uma produção de qualidade com o uso de telas antigranizo nos pomares.

Tecnologias que apoiam o dia a dia dos produtores:

Saiba mais em: <https://www.embrapa.br/uva-e-vinho/solucoes-tecnologicas>

- Biobed Brasil
- Gestfrut maçã
- Uzum maçã

- Sistema de Diagnóstico nutricional precoce em macieira (Dris macieira)

Futuro: Em 2020, além das pesquisas que já estão sendo desenvolvidas, começaram dois novos projetos de pesquisa que buscam oferecer novas perspectivas para a pomicultura nacional. O primeiro tem o objetivo de disponibilizar um sistema de produção com soluções tecnológicas direcionadas ao aumento da produtividade e qualidade de frutos em pomares de macieira sob tela antigranizo. Já o segundo irá estudar as tecnologias de manejo para redução das perdas pós-colheita, causadas por patógenos durante o armazenamento de maçãs, através do uso de revestimentos com compostos bioativos e atmosfera controlada dinâmica, nos sistemas de produção de macieiras de Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

ACOMPANHE:

Para celebrar os 45 anos, a Embrapa Uva e Vinho planejou uma série de palestras e ações especiais dedicadas aos setores produtivos com os quais atua. Confira a programação completa em <https://www.embrapa.br/uva-e-vinho/45-anos> e participe!

Viviane Zanella
 Núcleo de Comunicação Organizacional
 Embrapa Uva e Vinho
 Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)
 Bento Gonçalves/RS




**Super proteção
 para sua lavoura**