

1981

EMBRAPA

UFPAE DE GASGATA

A UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE ÂMBITO ESTADUAL DE CASCATÁ — UEPAE DE CASCATÁ, localizada na Vila Cascata, 5º Distrito do Município de Pelotas, no Rio Grande do Sul, utilizando uma área de 440 hectares, vem desenvolvendo novas tecnologias para melhoria da qualidade e da produtividade de frutas e olerícolas cultivadas não só no Estado como em outras regiões do país.

Trinta e quatro pesquisadores compõem o corpo técnico-científico da Unidade. Destes, dezesseis possuem o título de MS, seis são PhD e oito encontram-se em cursos de pós-graduação no país e no exterior.

A maioria dos produtos pesquisados pela UEPAE de Cascata se destina à industrialização e estão divididos em dois grupos:

FRUTICULTURA	OLERICULTURA
ameixa	alho
amora-preta	aspargo
figo	batata
maçã	cebola
marmelo	milho doce
pêra	morango
pêssego	tomate

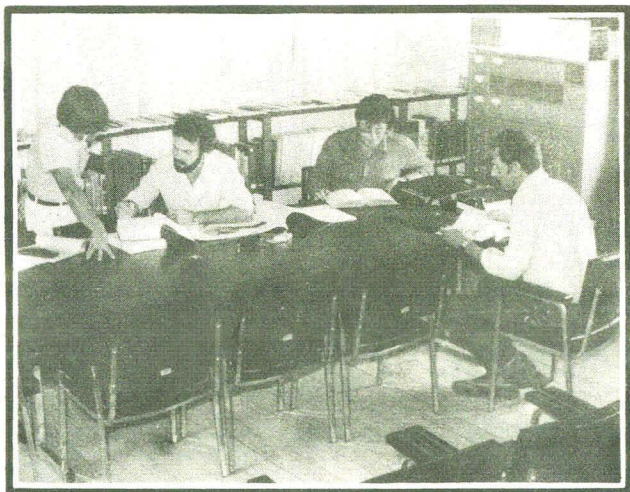
AÇÃO DA UNIDADE

Pesquisas em fitogenética, fitopatologia, entomologia, fitotecnia, conservação e armazenamento, industrialização, nutrição e solos, são desenvolvidas gerando novas tecnologias e elevando o nível de produção do agricultor brasileiro.

Relacionamento mantido com instituições de assistência técnica oficiais e privadas, universidades, cooperativas e associações de produtores e, em âmbito nacional, a distribuição de publicações contendo os resultados gerados pela pesquisa, fazem com que a UEPAE de Cascata transfira suas informações a produtores, extensionistas, pesquisadores, professores, estudantes e aos demais interessados na agricultura.

Cumprindo o Programa Nacional de Pesquisa de Fruticultura de Clima Temperado, da EMBRAPA, a UEPAE de Cascata coordena as investigações desenvolvidas por empresas estaduais, institutos de pesquisa e universidades nos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Minas Gerais, Espírito Santo, Goiás e Pernambuco.

Em ação integrada com a Universidade Federal de Pelotas - UFPel, pesquisadores da UEPAE de Cascata vêm atuando como professores e orientadores de teses do Curso de Pós-Graduação em Fruticultura de Clima Temperado.



Programas Estaduais

Três programas estaduais, de repercussão nacional, são liderados pela UEPAE de Cascata:

ALHO — gera tecnologia moderna para a cultura do alho no Estado, visando a melhoria da produtividade e a autosuficiência do consumo, através da seleção, multiplicação e lançamento de cultivares de alto rendimento e qualidade. Forma, ainda, estoques básicos de bulbos-sementes, livres de vírus e de nematóides; supervisionará a produção de bulbos-sementes certificados, a serem obtidos por agricultores selecionados, visando a expansão da cultura e, conseqüentemente, o aumento de produção.

BATATA — com a finalidade de desenvolver, utilizar e difundir a tecnologia de produção de batata-semente, das classes pré-básica e básica, empregando técnicas avançadas em algumas fases do processo, este programa demonstra a viabilidade de produção de sementes básicas de alta qualidade genética e fitossanitária. Os resultados obtidos no Rio Grande do Sul incentivarão a criação de programas semelhantes em outros estados, resultando em redução paulatina da importação destas sementes.

MORANGO — com a produção de mudas básicas de morangueiro, a UEPAE de Cascata proporciona condições para a instalação de viveiros de mudas certificadas no Estado. Os produtores são beneficiados por receber material de alta sanidade e capaz de manifestar, em produção, toda sua capacidade genética.

APOIO À PESQUISA

Setores técnicos especializados dão o apoio necessário aos trabalhos de pesquisa:

- Laboratório de Cultura de Tecidos.
- Laboratório de Eletroforese.
- Laboratório de Embriocultura.
- Laboratório de Entomologia.
- Laboratório de Fitopatologia.
- Laboratório de Química Agrícola e Nutrição.
- Planta-Piloto Industrial.
- Posto Agrometeorológico.

O Setor de Informação e Documentação, possuindo um acervo altamente especializado em fruticultura de clima temperado e olericultura, além de dar todo o apoio bibliográfico aos pesquisadores da Unidade, está capacitado a atender consultas dos diversos pontos do Brasil e também a recuperar informacões localizadas nos países mais distantes. O "Guia Internacional de Fruticultura", em elaboração pelo SID, conseguiu identificar 90% dos técnicos, instituições e bibliotecas brasileiros ligados à fruticultura, que se somarão às demais informações procedentes de mais de 30 países.

O Setor de Comunicação, encarregado da difusão de informações escritas e de noticiários, leva aos diversos usuários da pesquisa os resultados mais recentes, obtidos pela Unidade. As publicações editadas pela UEPAE de Cascata chegam a todos os estados brasileiros e a seis países dos continentes americano e europeu.



SUBUNIDADE DE VACARIA

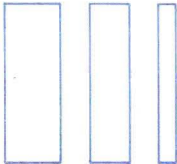
Na região com o maior potencial de produção de maçãs no Brasil, foi criada a Subunidade de Vacaria para desenvolver tecnologia apropriada aos produtores das regiões de Campos de Cima da Serra e Encosta Superior do Nordeste, onde são cultivados mais de 4.000 hectares de macieira.



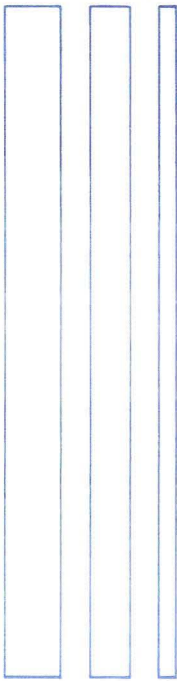
PRINCIPAIS REALIZAÇÕES

Entre os principais resultados alcançados pela UEPAE de Cascata, podem ser citados:

- criação de diversas cultivares de pêssego de mesa;
- criação de diversas cultivares de pêssego para indústria;
- ampliação da época de colheita do pêssego para indústria de 15 para 90 dias;
- criação de cultivares de batata;
- criação das primeiras cultivares gaúchas de maçã;
- criação da primeira cultivar brasileira de amora-preta, totalmente sem espinhos;
- criação de cultivares de morango;
- introdução, seleção e distribuição de cultivares de aspargo mais produtivas;
- produção de matrizes livres de vírus, fungos e bactérias, que geraram a produção de 10.000.000 de mudas de morangueiro, cultivares para mesa e conserva;
- implantação da técnica de cultura de meristemas, "in vitro", nas espécies: alho, aspargo, batata, maçã e morango;
- implantação da técnica sorológica ELISA (Enzyme Linked Immunoasorbent Assay) de identificação de vírus em vegetais, e
- implantação da análise foliar como método de diagnose e recomendação de adubação para plantas frutíferas.



A UEPAE DE CASCATA FOI CRIADA PELA DELIBERAÇÃO 17/75, DE 2 DE ABRIL DE 1975, DO SR. PRESIDENTE DA EMBRAPA. ESTA PUBLICAÇÃO FOI PREPARADA POR OCASIÃO DO SEU 6º ANIVERSÁRIO E 8º DA EMBRAPA.



EMBRAPA — UEPAE DE CASCATA

BR-392, km 25

Entrada Carlos Lang

Vila Cascata

Caixa Postal, 403

96.100 — Pelotas, RS

Fones: (0532) 23-0155, 23-0156, 23-0157