

Desafios e novas estratégias de pesquisas para a modernização da fruticultura na Serra Gaúcha



Eng.-Agr. Mauro Celso Zanus
Chefe-Geral da Embrapa Uva e Vinho

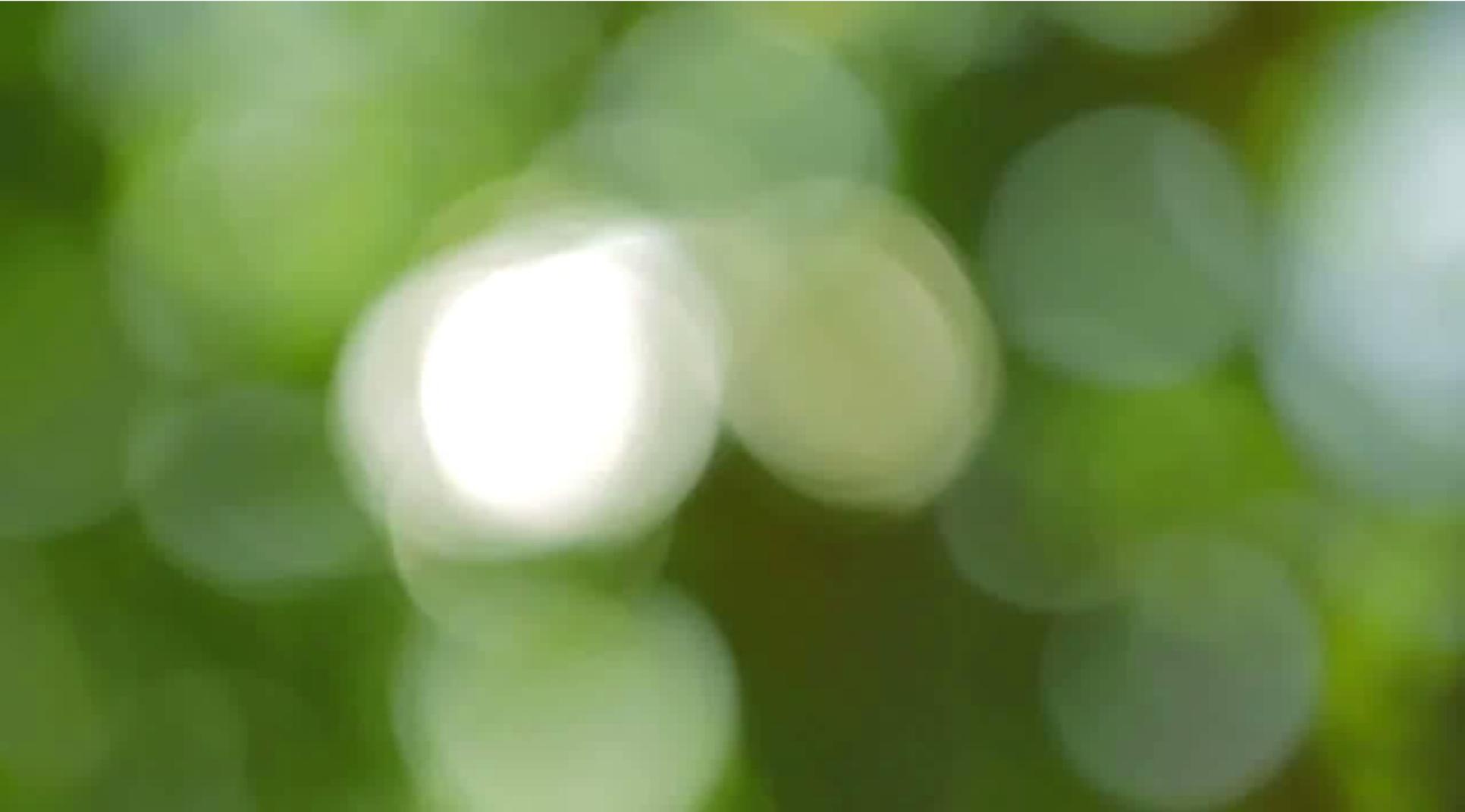
Reunião-almoço CIC- Caxias do Sul
Alusiva ao **Dia do Agricultor**



A agricultura hoje é uma indústria

é comércio e é serviço

Por isso, o Agro é, também, POP



Embrapa

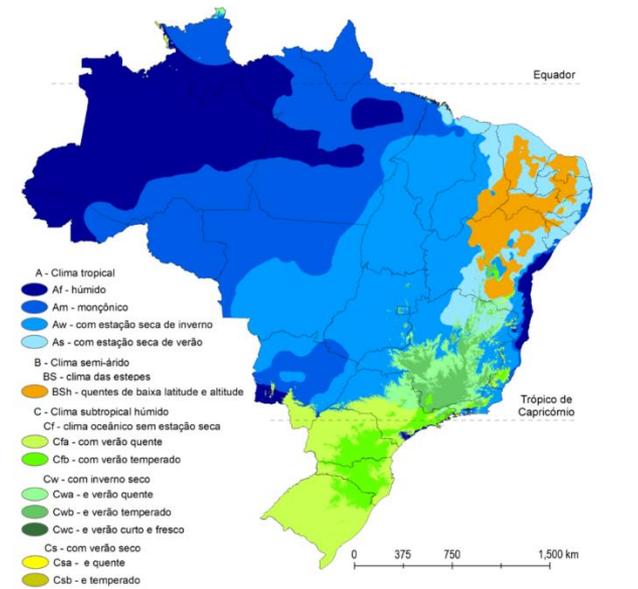
Desafios

1. Clima/Geografia

Sub-Tropical úmido - 2000 mm anuais

No meio do Bioma Mata-Atlântica

Relevo acidentado dificulta a mecanização



10

Tecnologias/pesquisas da rede
Embrapa Uva e Vinho

1.

mudas de qualidade significa produtividade, longevidade do vinhedo, garantia genética e qualidade da fruta



Programa **MODERVITIS**

2.

Programa de erradicação/controlo de pragas e doenças

novas ameaças surgem com mais frequência



controle do cancro europeu



Isca tóxica

Fonte de alimento (atrativo) + inseticida



Captura massal



3

Novas variedades significam adequação aos mercados, diferenciação, adaptação ao ambiente, produtividade, qualidade na prateleira e indústria... rentabilidade



Isis



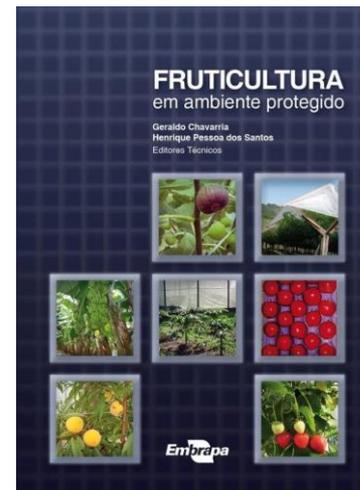
Vitória



Magna

5

Agroindústria/equipamentos cadeias curtas, neste contexto, é uma alternativa



*IX Seminário Brasileiro
sobre Pequenas Frutas*



6

Certificar é habilitar para a venda, sintonizar com as demandas dos mercados, melhorar a qualidade, dar segurança a quem compra, a quem vende, a quem produz

- **Produção Integrada**

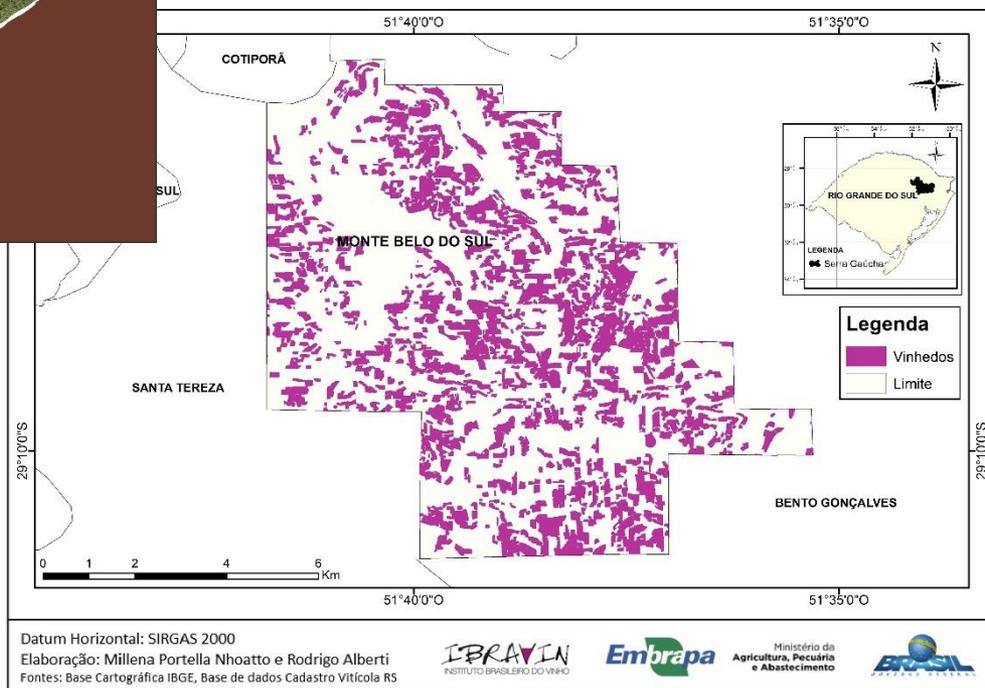
- **PAS**

- **BPA**



7.

Monitorar os vinhedos e a produção - Observatório inteligência/diagnóstico, planejamento, segurança ao produtor e consumidor



8

Quiwi

não existe uma mágica para resolver o declínio das plantações causados pelo fungo *Ceratocystis fimbriata*

muda de qualidade, local adequado e práticas de cultivo (poda) certas abrem algumas possibilidades interessantes.

Ciência não é fácil e demora!

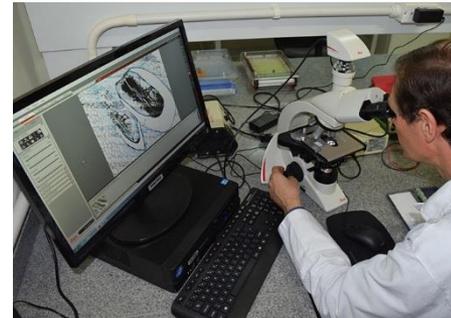


9

Pesquisa básica é segurança para estar no futuro



o controle da brotação da
macieira



Identificando
os genes



10

Biobed - *a natureza agradece*

O Sistema é uma alternativa segura para tratar os restos líquidos de produtos que ficam no pulverizador e os resíduos da lavagem de máquinas, recolhidos em rampas construídas sobre o fosso para a coleta dos vazamentos e respingos, onde são executadas as atividades com os agrotóxicos e o manejo do pulverizador. da lavagem de máquinas, recolhidos em rampas



11. (ÔPA)

Ge\$tão é tudo!

é melhor plantar um hectare de caqui ou um hectare de pêssego?

- eu quero produzir bastante fruta ou quero obter rentabilidade?
- diversificar a propriedade é sempre bom?
- quais variáveis do sistema são mais importantes?

Gest
Fruit

Caqui



Apontamentos finais:

A disponibilização de tecnologias/conhecimento ocorre via empresas privadas, de insumos e diversas instituições de pesquisa/ensino. **Agricultura ficou mais ampla.**

A modernização no campo está ocorrendo e será fundamental **ampliá-la** para reduzir o processo de envelhecimento, saída do jovem do campo e do processo de masculinização nas propriedades rurais da região.

A **sustentabilidade e expansão do turismo e enoturismo** – e a própria preservação de toda **a paisagem rural** na região (interação do bioma mata atlântica/homem) – depende de se encontrar melhores soluções para a agricultura familiar da região

Qualificar a **gestão interinstitucional** – conectando melhor a pesquisa, o produtor, os **mercados**, a indústria, as instituições de ensino, sindicatos e os governos (**proteção e políticas públicas**) será fundamental para acelerar a adoção de tecnologia e a viabilidade do campo



**Onde encontrar tudo da Embrapa Uva e Vinho,
eventos de treinamentos,
todas as publicações,
Serviço de Atendimento ao Cliente - SAQ?**

<https://www.embrapa.br/uva-e-vinho>

Cálculos da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (**Embrapa**) indicam que mais de 174 milhões de hectares de vegetação nativa preservados estão dentro de imóveis rurais particulares.

A quantidade corresponde a **47,7% da área total dos imóveis rurais brasileiros cadastrados no Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural (SICAR)** até dezembro de 2016.

Nossos agricultores usam tecnologia para produzir alimentos e, ainda, se responsabilizam em conservar as áreas de preservação da natureza do Brasil.

Parabéns ao dia do colono, dia 25 de julho



Caxias do Sul, 1890

Obrigado

mauro.zanus@embrapa.br



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

