

# 'BRS MAGNA'

**Nova cultivar de uva para suco com ampla adaptação climática**

**Patricia Ritschel  
João Dimas Garcia Maia  
Umberto Almeida Camargo  
Mauro Celso Zanus  
Reginaldo Teodoro de Souza  
Thor Vinícius Martins Fajardo**



**Embrapa**

Ministry of  
Agriculture, Livestock  
and Food Supply

BRAZILIAN GOVERNMENT  
**BRASIL**

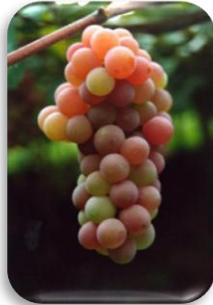
# Programa de melhoramento de uva

- 1977
- Principais objetivos – resistência a doenças + adaptação
  - Uvas de mesa
  - Uvas para elaboração de vinhos
  - Uvas para elaboração de suco
- Embrapa Uva e Vinho
  - Bento Gonçalves – clima temperado
  - EVT – Jales, SP – clima tropical



# Programa de melhoramento de uva

**Resultados:** 14 cultivares lançadas (<http://www.cnpuv.embrapa.br/pesquisa/pmu/>)

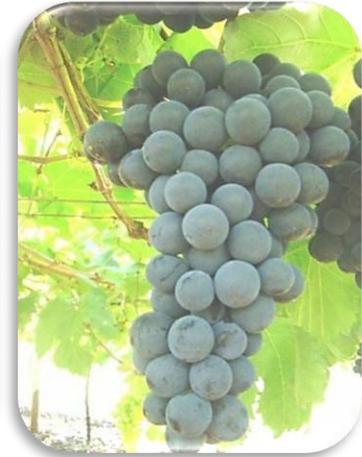
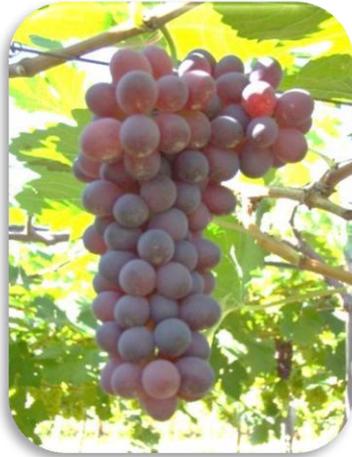
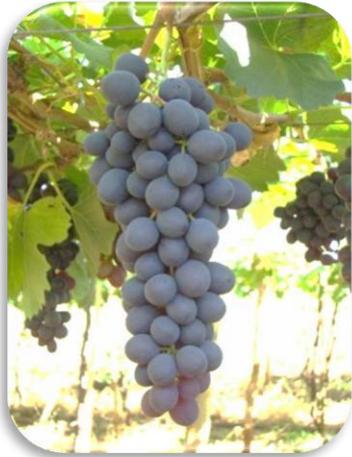


**Uvas para elaboração de suco**



# Programa de melhoramento de uva

**Resultados:** cinco novas cultivares a serem lançadas nos próximos anos



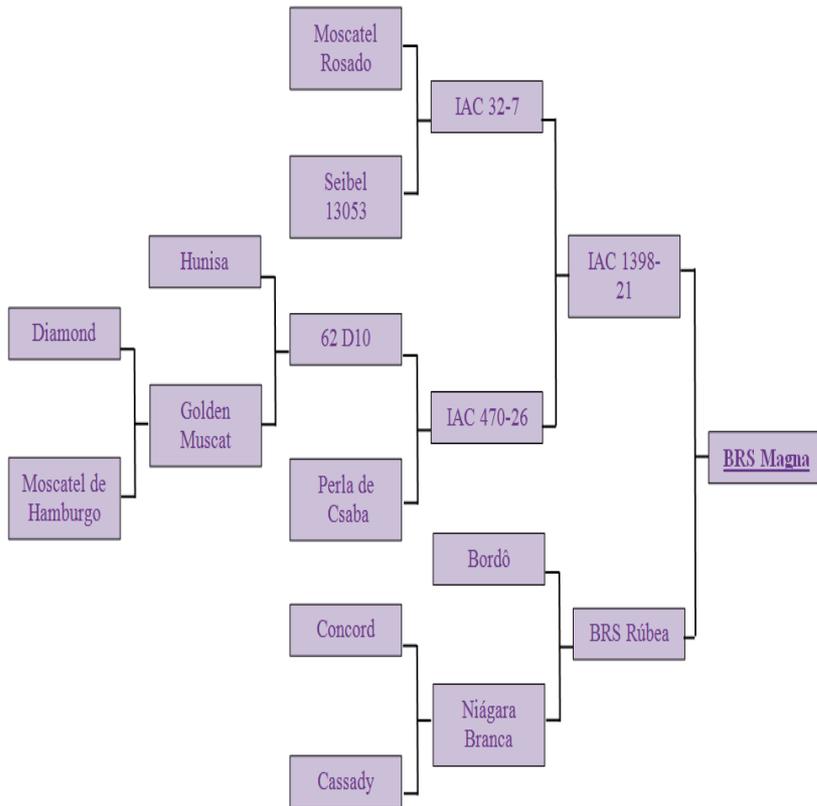
**BRS Magna**  
**BRS Vitória**

- 2 cultivares de uvas de mesa
- 1 cultivar para elaboração de vinho de mesa (aroma moscato)

# 'BRS Magna'



# 'BRS Magna' - origem



## ❖ cruzamento:

✓ 1999

✓ 2001: 336 plantas

## ❖ Seleção

✓ 2006

✓ planta original:

- CNPUV 773-319

- Seleção 33

## ❖ 2007-12:

✓ validação



# 'BRS Magna' – testes de validação

## Regiões de clima tropical e temperado



Jales, NO São Paulo



Serra Gaúcha (BG)



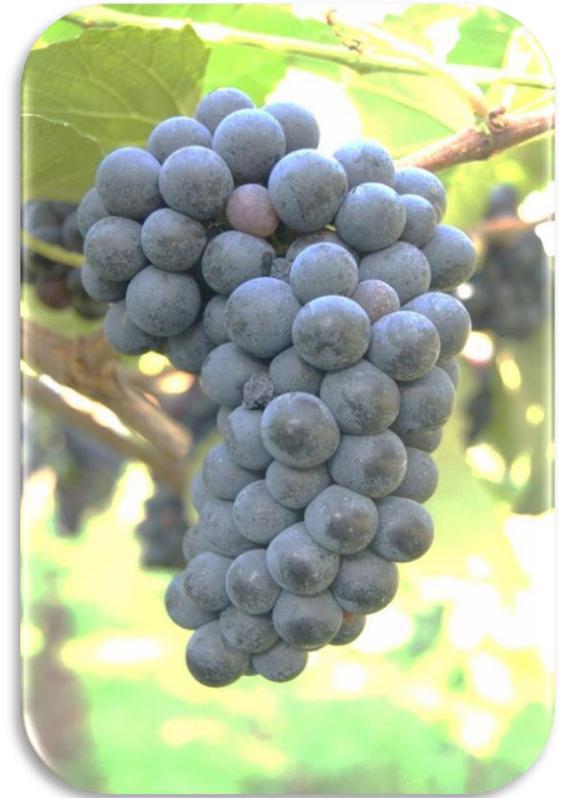
Mato grosso (NM)



Vale do São Francisco

# 'BRS Magna' – características agronômicas e agroindustriais

- ❖ ciclo intermediário
- ❖ vigor mediano
- ❖ ampla adaptação climática
- ❖ alta fertilidade de gemas (2 cachos/ramo)
  - ❖ gemas basais: fertilidade menor
- ❖ produtividade: 30 t/ha
- ❖ qualidade da uva
  - ❖ sabor aframboezado típico
  - ❖ açúcar: 17-19 °Brix
  - ❖ acidez: 90 meq/L
  - ❖ coloração violácea intensa



# 'BRS Magna' – elaboração e características do suco

## Safras 2010-11 e 2011-12

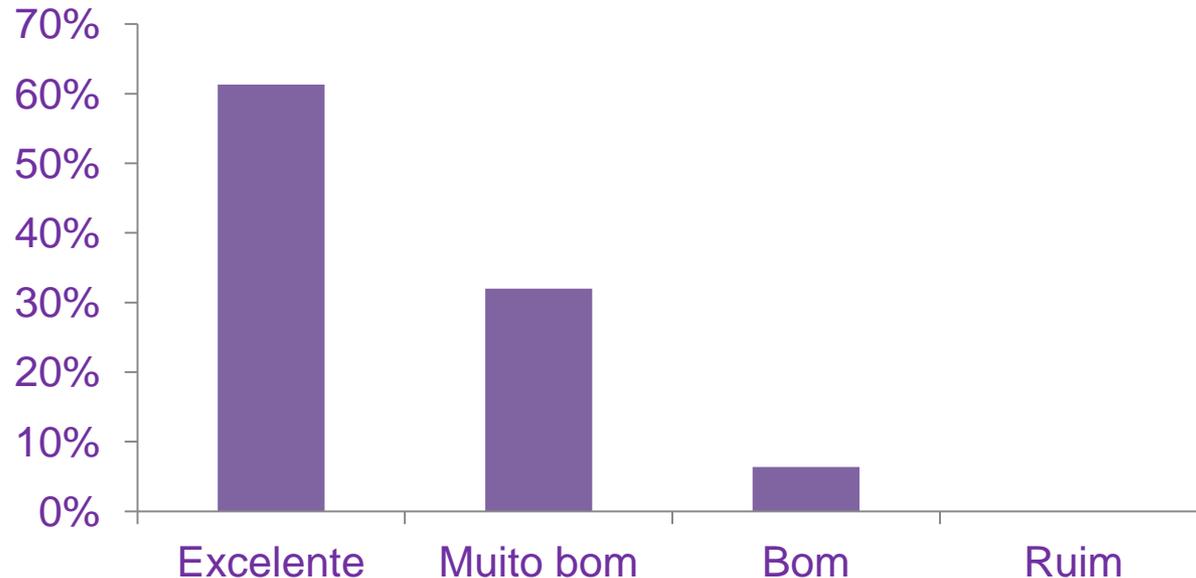
- ❖ escala semicomercial
- ❖ extração a quente com trocador de calor tubo a tubo
- ❖ características do suco
  - ✓ alto conteúdo de açúcares (19 °Brix)
  - ✓ pH equilibrado (3,7)
  - ✓ acidez total moderada (80,7 meq/L)



# 'BRS Magna' – elaboração e características do suco



## Avaliação do suco da Seleção 33 Fenavinho 2011



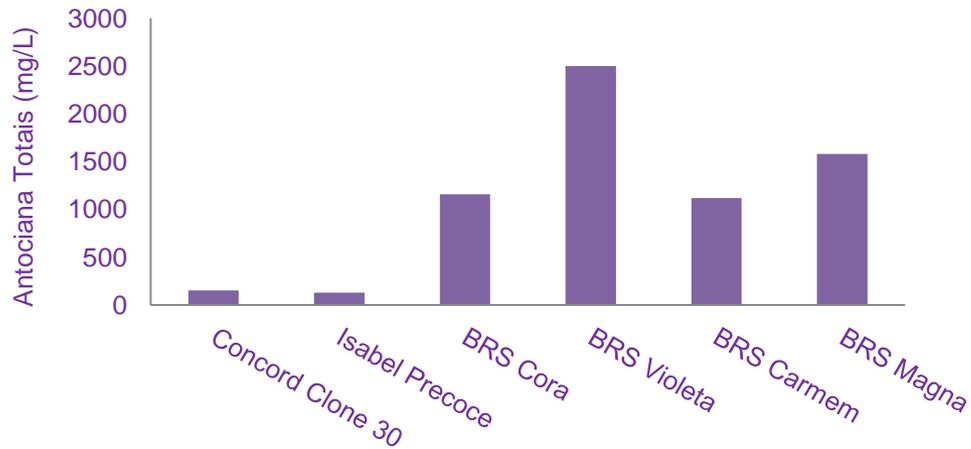
✓ 297 avaliadores não treinados

✓ Trabalho realizado pelos recepcionistas do stand da Embrapa sob a coordenação da analista Anelise Sulzbach, coordenadora do Núcleo de Comunicação da Embrapa Uva e Vinho

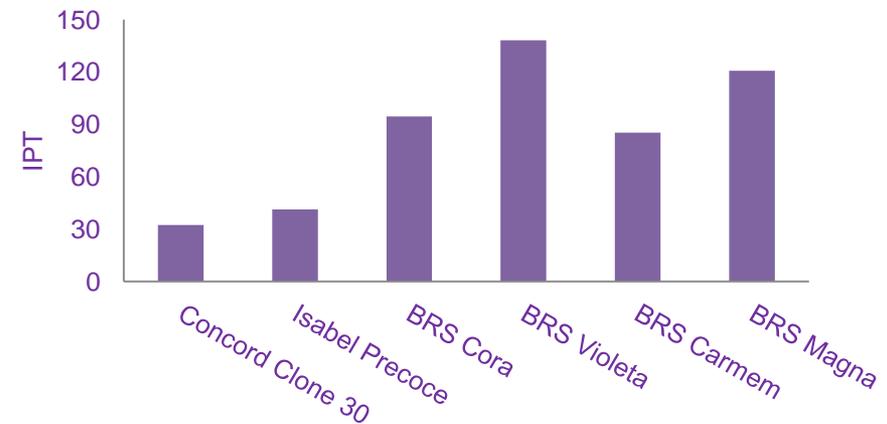
# 'BRS Magna' – elaboração e características do suco



## Antocianas



## Índice de Polifenóis Totais



# 'BRS Magna' – recomendações de uso

- ❖ uva preta, de sabor aframboezado
- ❖ elaboração de suco puro ou em corte com outras uvas
- ❖ Regiões e porta-enxertos:
  - ✓ IAC 572 'Jales',
    - Noroeste de São Paulo
    - Mato Grosso
  - ✓ 'Paulsen 1103' em Bento Gonçalves
- ❖ sistema de condução: latada
- ❖ produtividades 25 e 30 t/ha, brix 17-19 °Brix,
- ❖ ciclo médio a precoce
  - ✓ regiões tropicais: dois ciclos anuais
    - poda curta de formação
    - poda média de produção





# 'BRS Magna' – sanidade e disponibilidade do material propagativo

## Sanidade

- ❖ testada para a presença de infecções virais.
  - ✓ “Enrolamento da folha”
  - ✓ “Complexo rugoso”
  
- ❖ plantas infectadas:
  - ✓ descartadas do processo de formação de material propagativo de sanidade superior
  
- ❖ recomendação para utilização de material propagativo de sanidade superior
  - ✓ para o enxerto (copa)
  - ✓ porta-enxerto



# 'BRS Magna' – sanidade e disponibilidade do material propagativo

## Material propagativo da nova cultivar de uva

Embrapa Produtos e Mercado  
Escritório de Negócios de Campinas  
Av. Dr. André Tosello, 209, Cidade Universitária  
Caixa Postal 6062, CEP 13083-970  
Campinas, SP, Brasil  
Tel.: (19) 3749-8888, Fax: (19) 3749-8890  
<http://www.campinas.spm.embrapa.br>  
E-mail: [sac@campinas.spm.embrapa.br](mailto:sac@campinas.spm.embrapa.br)

Disponibilidade em julho/2013

# Equipe



# Apoio

Embrapa-MP2  
Embrapa-MP1  
CNPq

Embrapa Agrossilvipastoril

Agropecuaria Melina  
Queiroz Galvão Alimentos

[dimas@melfinet.com.br](mailto:dimas@melfinet.com.br)  
[patricia@cnpuv.embrapa.br](mailto:patricia@cnpuv.embrapa.br)



Ministry of  
Agriculture, Livestock  
and Food Supply

