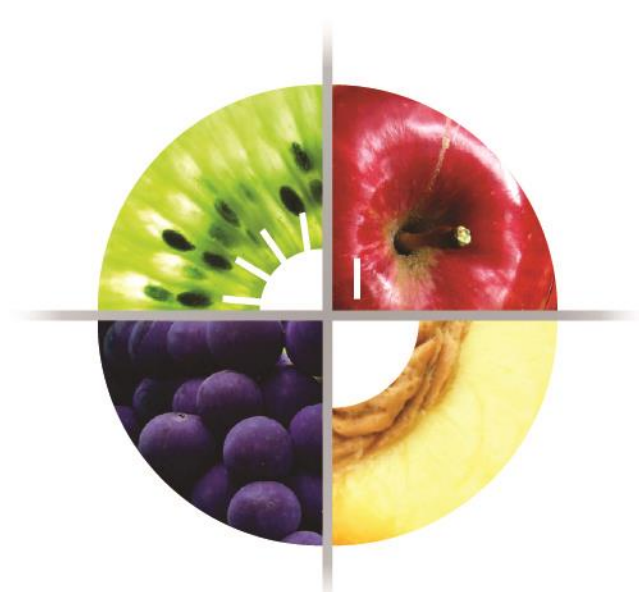




XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO

UCS
UNIVERSIDADE
DE CAXIAS DO SUL

PRODUÇÃO E QUALIDADE DE FRUTOS EM FIGUEIRAS 'ROXO DE VALINHOS' CULTIVADAS SOB AMBIENTE PROTEGIDO E A CÉU ABERTO

Gabriela Kich¹, Vanessa S. R. Bisi¹; Gabriel F. Pauletti¹; Leonardo S. Paim¹
Universidade de Caxias do Sul/gkich@ucs.br

INTRODUÇÃO

- Os frutos da figueira 'Roxo de Valinhos' apresentam elevada perecibilidade após a colheita.
- A ocorrência de chuvas no período de maturação e colheita pode favorecer perdas por rachadura, podridões e redução da qualidade dos frutos.
- O cultivo em ambiente protegido é uma ferramenta para reduzir o molhamento direto dos frutos e modificar as condições microclimáticas do pomar.
- Essas alterações podem modificar atributos produtivos e qualitativos dos frutos.
- **Objetivo:** avaliar os efeitos do cultivo protegido, em comparação ao ambiente a céu aberto, sobre a produção e a qualidade de frutos de figueiras 'Roxo de Valinhos'.

METODOLOGIA

- **Local:** pomar comercial em Nova Petrópolis, RS.
- **Safr de condução:** 2025/2026.
- **Cultivar:** 'Roxo de Valinhos', seis anos (2,20 m x 4,00 m; condução em vaso e irrigação com microaspersão).
- **Tratamentos:** ambiente protegido e a céu aberto.
- **Ambiente protegido:** túnel instalado em setembro de 2025. Filme plástico de polietileno transparente de baixa densidade, com 150 µm de espessura.
- **Colheita:** a cada dois dias, de 12 de dezembro a 24 de abril (frutos com início da coloração arroxada).
- **Avaliações produtivas:** número e massa de frutos por planta; massa média de frutos (obtidos pelos dados de cada colheita).
- **Avaliações qualitativas:** firmeza de polpa; teor de sólidos solúveis; incidência de podridão e rachadura (realizadas em 15 frutos por repetição, no início, meio e fim da safra).
- **Delineamento experimental:** inteiramente casualizado, com oito repetições (duas plantas úteis por repetição).
- **Análise estatística:** análise de variância (teste F, $p \leq 0,05$).



Figura 1. Figueiras 'Roxo de Valinhos' cultivadas em ambiente protegido. Nova Petrópolis, 2026.

RESULTADOS

Tabela 1. Número e massa de frutos por planta e massa média de frutos em figueiras 'Roxo de Valinhos' cultivadas sob ambiente protegido e a céu aberto. Nova Petrópolis, RS, 2026.

Tratamento	Número de frutos por planta	Massa de frutos por planta (kg)	Massa média de frutos (g)
Amb. proteg.	383,6 ns	27,3 ns	71,5 a
Céu aberto	318,9	21,2	67,1 b
CV (%)	31,06	29,01	2,89

Tabela 2. Firmeza de polpa, teor de sólidos solúveis, incidência de podridão e incidência de rachadura em frutos de figueiras 'Roxo de Valinhos' cultivadas sob ambiente protegido e a céu aberto. Médias das três avaliações. Nova Petrópolis, RS, 2026.

Tratamento	Firmeza de polpa (N)	Teor de sólidos solúveis (°Brix)	Podridão (%) ¹	Rachadura (%) ¹
Amb. proteg.	8,4 b	13,4 ns	12,6 ns	24,7 ns
Céu aberto	12,7 a	12,6	18,1	25,7
CV (%)	18,23	6,10	51,03	29,55

¹Dados transformados por arco seno da raiz quadrada de x/100 para análise estatística. *ns: não significativo. Médias seguidas de letras distintas diferem entre si pelo teste F a 5% de probabilidade de erro.

CONCLUSÃO

O cultivo protegido modifica atributos produtivos e qualitativos em figueiras 'Roxo de Valinhos', embora estudos em maior número de safras e sob diferentes condições climáticas sejam necessários para confirmar a consistência dos efeitos obtidos.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com