



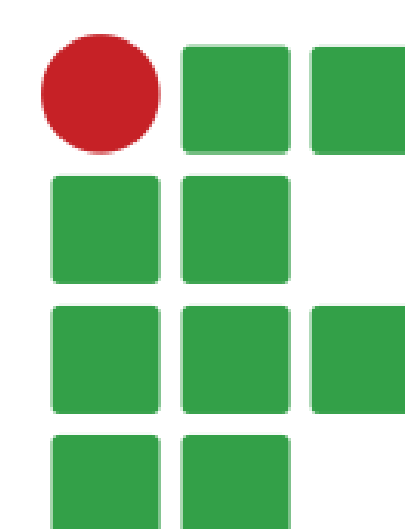
XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul
Campus Bento Gonçalves

EFICIÊNCIA DE PRODUTOS COMERCIAIS NO CONTROLE *IN VITRO* DE *GLOMERELLA CINGULATA* EM VIDEIRA

Felipe Michelin Bertamon – IFRS Campus Bento Gonçalves / fbertamon@gmail.com

Coautores: Henrique Weschenfelder; Isabelle Oliveira; Leonardo Capelecho; Helena Moroni; Professor Marcus André Kurtz Almança.

INTRODUÇÃO

Glomerella cingulata é um fungo associado a importantes doenças da videira, causando perdas de produtividade e qualidade. A eficiência dos produtos utilizados no controle pode variar conforme a dose aplicada, tornando necessária a avaliação de diferentes alternativas para o manejo da doença.

OBJETIVOS

Avaliar a eficácia de diferentes fertilizantes foliares na inibição do crescimento micelial de *Glomerella cingulata* em condições laboratoriais.

METODOLOGIA

- Experimento conduzido no Laboratório de Fitopatologia do IFRS – Campus Bento Gonçalves;
- Delineamento inteiramente casualizado;
- 10 repetições por tratamento;
- Meio de cultura Ágar Batata Dextrose (BDA);

Tratamentos:

Kesan: 0,75%; 1,5%; 2,25%

Fokus: 0,25%; 0,5%; 0,75%

Stark: 0,625%; 1,25%; 1,875%

Testemunha absoluta (BDA sem produto)

- Incubação em câmara B.O.D. por 10 dias;
- Avaliação do crescimento micelial (cm);
- Análise estatística por ANOVA e teste de Tukey (5%) no software R.



PROMOÇÃO

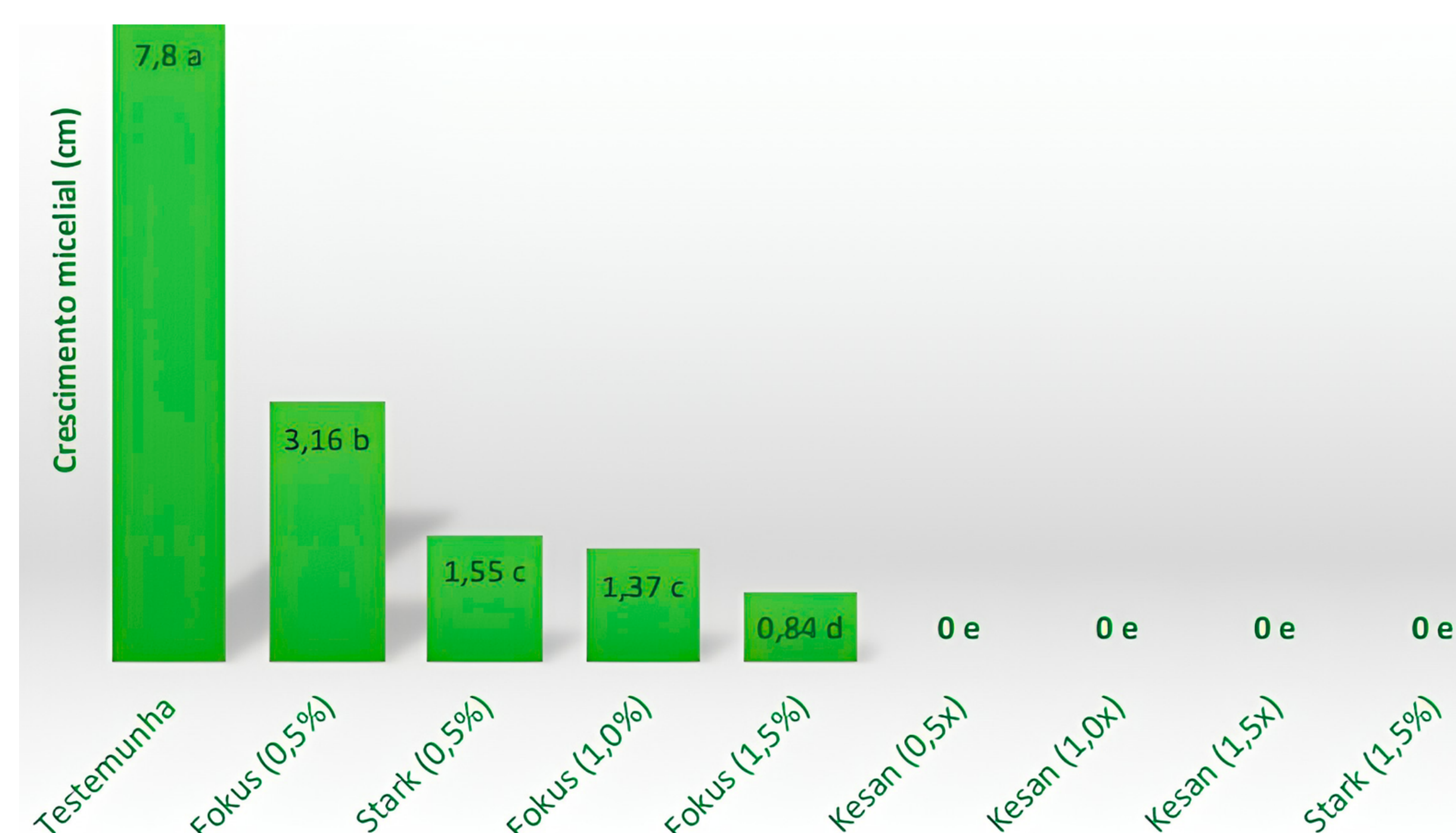


APOIO



RESULTADOS

- A testemunha apresentou crescimento médio de 7,8 cm, correspondendo ao crescimento máximo da placa;
- O produto **Fokus** apresentou efeito de dose, reduzindo o crescimento micelial em aproximadamente 59,5%, 82,4% e 89,2% nas doses de 0,25%, 0,5% e 0,75%, respectivamente;
- O produto **Stark** apresentou redução de aproximadamente 80,1% na dose de 0,625% e inibição total do crescimento na dose de 1,875%;
- O produto **Kesan** promoveu 100% de inibição do crescimento micelial em todas as doses avaliadas;
- Houve diferença significativa entre os tratamentos avaliados.



CONCLUSÃO

Os fertilizantes foliares avaliados apresentaram potencial para o controle *in vitro* de *Glomerella cingulata*. O produto **Kesan** foi o mais eficiente, promovendo inibição completa do crescimento micelial em todas as concentrações testadas. Além disso, verificou-se que o aumento da dose influenciou diretamente a eficiência dos produtos **Fokus** e **Stark**, indicando a importância do ajuste de dosagem no manejo fitossanitário da videira.

www.enfrute.com