



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



Severidade da mancha foliar de *Glomerella* em cinco genótipos de macieira de interesse agrônômico

Thyana Lays Brancher^{1,2}, Marcus Vinícius Kvitschal¹, Claudio Ogoshi¹, Nathaly Laube¹, Cristiane De Moura Guz¹, Rafaela Walesko Elias^{1,2} – ¹Epagri EECd, ²Uniarp-Caçador. E-mail: thyanabrancher@gmail.com

INTRODUÇÃO

A mancha foliar de *Glomerella* (*Colletotrichum* spp.) é uma das principais doenças da macieira no Brasil, podendo comprometer o desenvolvimento vegetativo, a longevidade das plantas e, consequentemente, a produtividade dos pomares.



O objetivo deste trabalho foi avaliar a severidade da mancha foliar de *Glomerella* em cinco cultivares de macieira sob condições controladas de inoculação.

METODOLOGIA



Passo 1: Material Botânico

Ramos com folhas totalmente expandidas dos 5 genótipos selecionados.



Passo 2: Inoculação

Suspensão precisa de $2,2 \times 10^4$ esporos mL⁻¹ de *Colletotrichum* spp.



Passo 3: Incubação

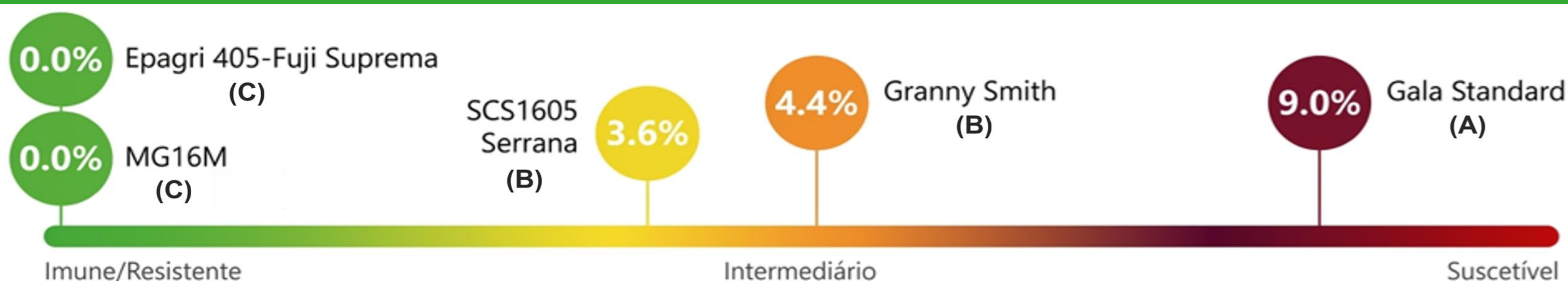
Ambiente controlado. Temperatura de 25 ± 1 °C e Umidade Relativa de $95 \pm 2\%$.



Passo 4: Avaliação

Escala visual de área foliar lesionada (0,2% a 75%) aplicada aos 5 e 7 dias.

RESULTADOS



Severidade média de mancha foliar de *Glomerella* entre genótipos de maçã de interesse. Genótipos acompanhados da mesma letra maiúscula não diferem estatisticamente. CV: 27,56%.

Observou-se progressão da severidade da doença entre as avaliações realizadas (5 e 7 dias após a inoculação), evidenciando o avanço gradual da doença ao longo do período experimental.

No entanto, não foi observada interação significativa entre genótipos e tempo de avaliação, indicando que o comportamento relativo dos genótipos foi consistente ao longo do tempo.

CONCLUSÃO

Os resultados indicam que a 'MG16M' possui resistência com potencial semelhança à 'Fuji Suprema'. Enquanto 'Granny Smith' e 'Serrana' possuem resistência parcial, apresentando sintomas menos severos que a 'Gala'.

Agradecimentos: Epagri e FAPESC (Edital 44/2025; Projeto 2025TR001654) pelo financiamento e pela bolsa de pesquisa.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com