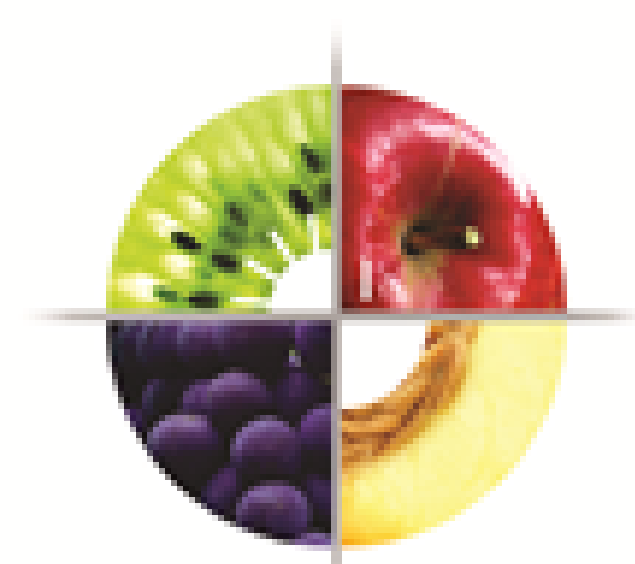




XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



EECD
Estação Experimental
de Caçador

Mancozebe reduz a fitotoxidez foliar causada por hidróxido de cobre em macieira cultivar SCS441 Gala Gui

Cláudio Ogoshi¹; Mariana Rosa Wappler²; Fernando Pereira Monteiro¹; Rafaela Walesko Elias²; Felipe Augusto Moretti Ferreira Pinto³; Leonardo Araújo³

¹Pesquisador EPAGRI, Estação Experimental de Caçador; ²Bolsista FAPESC; ³Pesquisador EPAGRI, Estação Experimental de São Joaquim. E-mail: claudioogoshi@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO

Os fungicidas cúpricos são amplamente utilizados na macieira devido à ação multissítio e ao baixo risco de resistência, porém aplicações sucessivas podem causar fitotoxidez foliar. Como os sintomas podem ser confundidos com a Mancha Foliar de Glomerella, o uso de cultivares resistentes permite avaliar isoladamente a fitotoxidez do cobre. Além disso, a mistura com mancozebe pode reduzir esses efeitos, embora essa interação ainda seja pouco estudada na cultura da macieira.

O objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial do mancozebe em reduzir a fitotoxidez causada por aplicações sequenciais de hidróxido de cobre em macieira

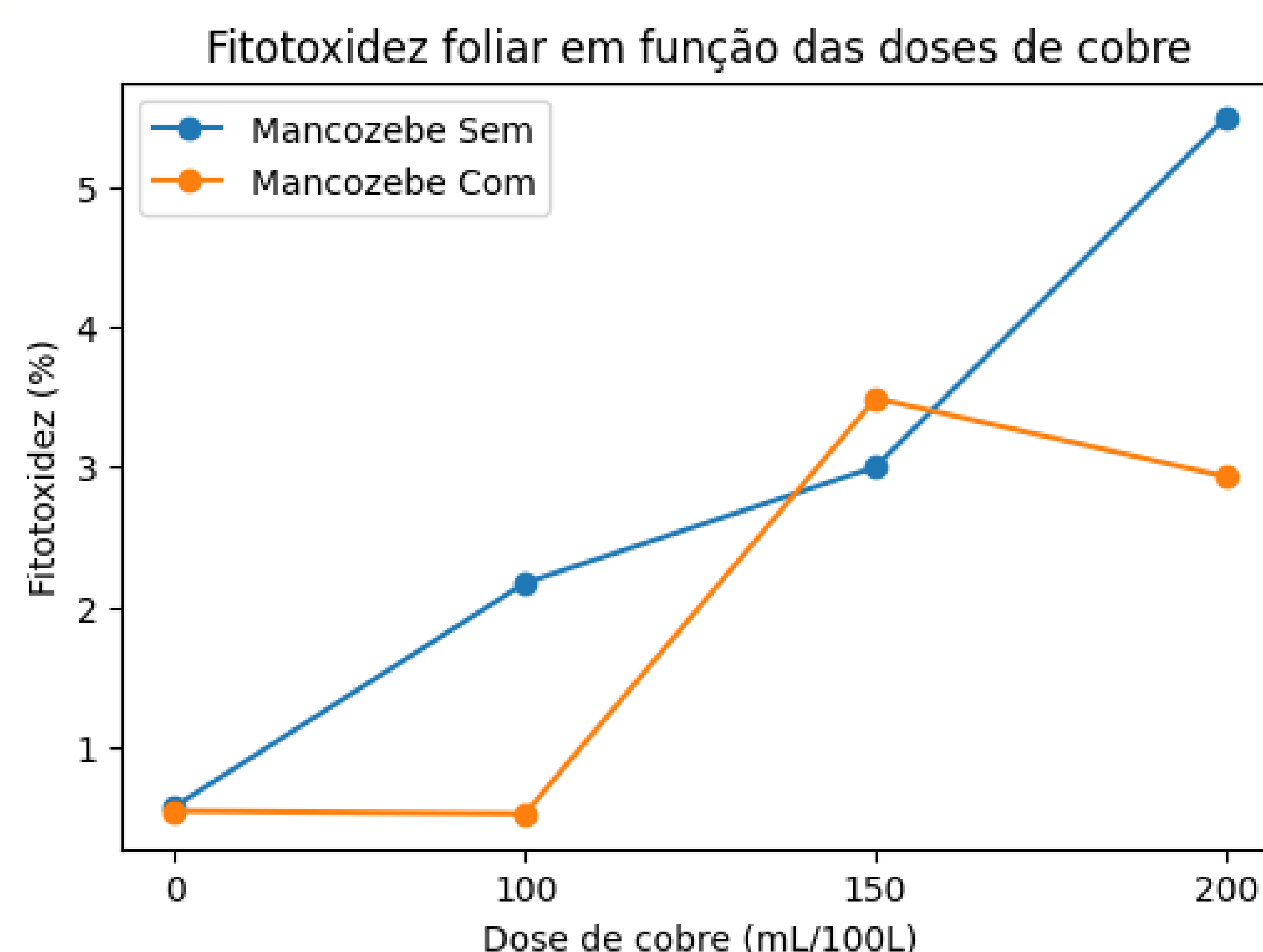
METODOLOGIA

O experimento foi conduzido Na Estação Experimental de Caçador, SC, na safra 2025/2026, utilizando a cultivar SCS441 Gala Gui, resistente à MFG. Adotou-se delineamento em blocos casualizados, em esquema fatorial 4 × 2, avaliando quatro doses de cobre (0, 100, 150 e 200 mL 100 L⁻¹) na presença ou ausência de mancozebe (350 g 100 L⁻¹). As aplicações foram realizadas a cada 21 dias, sendo avaliada a fitotoxidez foliar ao final do experimento. Os dados foram submetidos à ANOVA e as médias comparadas pelo teste de Tukey (5%).

Apoio: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (FAPESC)
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de SC (EPAGRI)

RESULTADOS

Dose	Mancozebe	Fitotoxidez
0	Sem	0,57 a
0	Com	0,54 a
100	Sem	2,17 a
100	Com	0,52 b
150	Sem	3,00 a
150	Com	3,49 a
200	Sem	5,50 a
200	Com	2,93 b



CONCLUSÃO

Os resultados indicam que o mancozebe reduz a fitotoxidez foliar causada pelo cobre, entretanto, esse efeito é limitado em doses cúpridas mais elevadas. Além disso, o uso da cultivar SCS441 Gala Gui, resistente à MFG, permitiu diferenciar com maior confiabilidade os sintomas de fitotoxidez cúprica daquelas causadas pela doença.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com