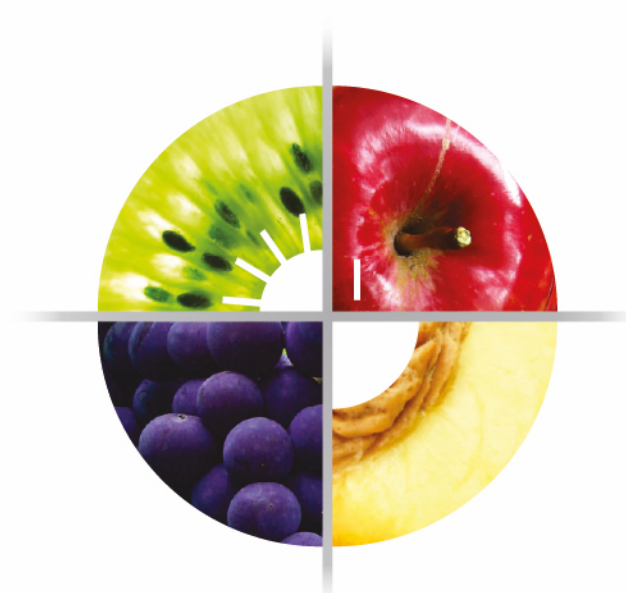




XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO

PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



INFLUÊNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA NA EFICIÊNCIA DE FUNGICIDAS PARA O CONTROLE DA SARNA DA MACIEIRA

Murielli Sabrina Gemeli Donadel Cornelli¹, Felipe Augusto Moretti Ferreira Pinto¹, Joice Crescencio Heidemann¹,
Tiago Miqueloto¹, Leonardo Araujo¹

¹Estação Experimental de São Joaquim (EESJ) - Epagri. Email: murielligemeli@epagri.sc.gov.br

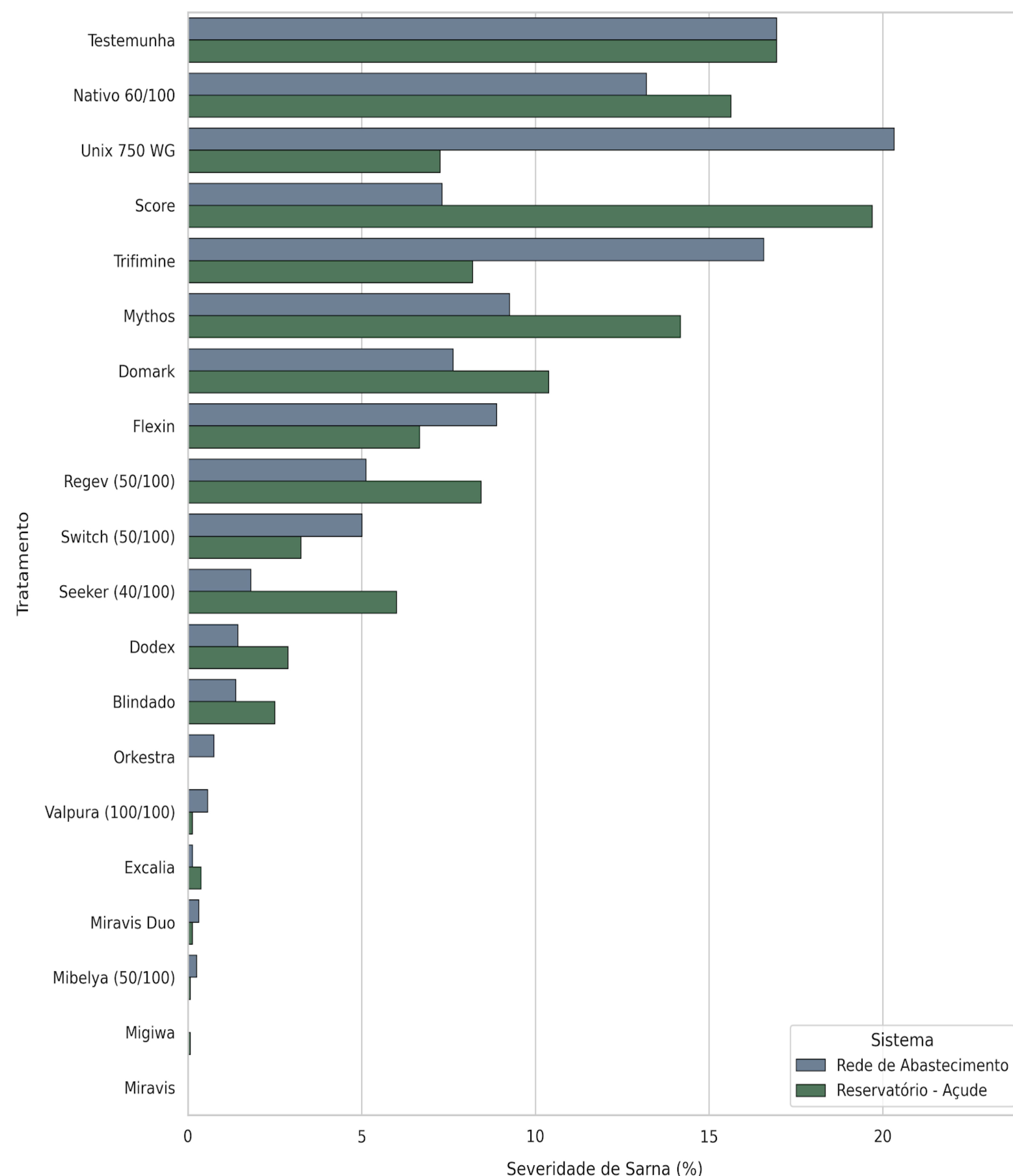
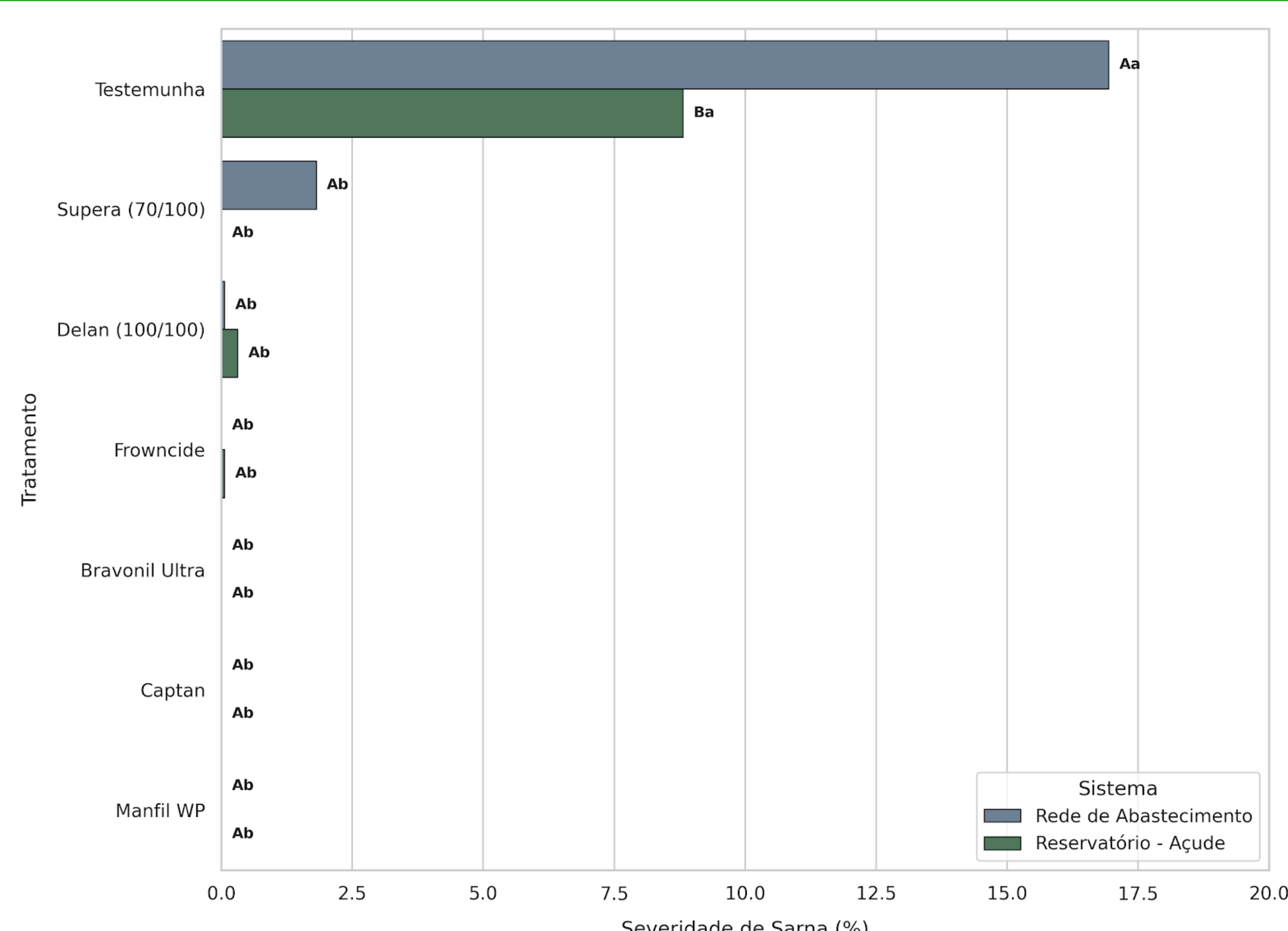
INTRODUÇÃO

A sarna da macieira, causada por *Venturia inaequalis*, é uma das principais doenças da cultura da maçã no Sul do Brasil. Seu controle está diretamente relacionado à eficiência das aplicações fungicidas e à qualidade da água utilizada no preparo das caldas. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a influência da qualidade da água na eficiência de diferentes fungicidas no controle da sarna da macieira.

METODOLOGIA

Em casa de vegetação, mudas de macieira copa 'Gala' enxertadas sobre o porta-enxerto M9 de um ano de idade, foram tratadas com caldas preparadas utilizando duas fontes de água: água da rede de abastecimento (pH 6,2) e água de reservatório (açude) (pH 6,8) e 24h após inoculadas com uma suspensão de 10^5 conídios mL⁻¹ de *V. inaequalis*, as mudas foram mantidas no escuro com 100% UR a 20°C por 24 horas. A incidência e a severidade da sarna foram avaliadas após inoculação, utilizando presença/ausência de sintomas e escala diagramática específica, respectivamente. O índice de controle foi calculado em relação à testemunha.

RESULTADOS



CONCLUSÃO

Os resultados indicam que a qualidade da água influencia diretamente a eficiência dos fungicidas, afetando a estabilidade da calda, a cobertura das aplicações e o controle da sarna da macieira. Novos estudos são necessários para avaliar diferentes fontes de água e parâmetros como matéria orgânica, qualidade microbiológica e dureza.

AGRADECIMENTOS

Ao CNPq e FAPESC pelo suporte e apoio financeiro.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com