



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



INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE CLORETO DE CÁLCIO À CALDA FUNGICIDA NA EFICIÊNCIA DE 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

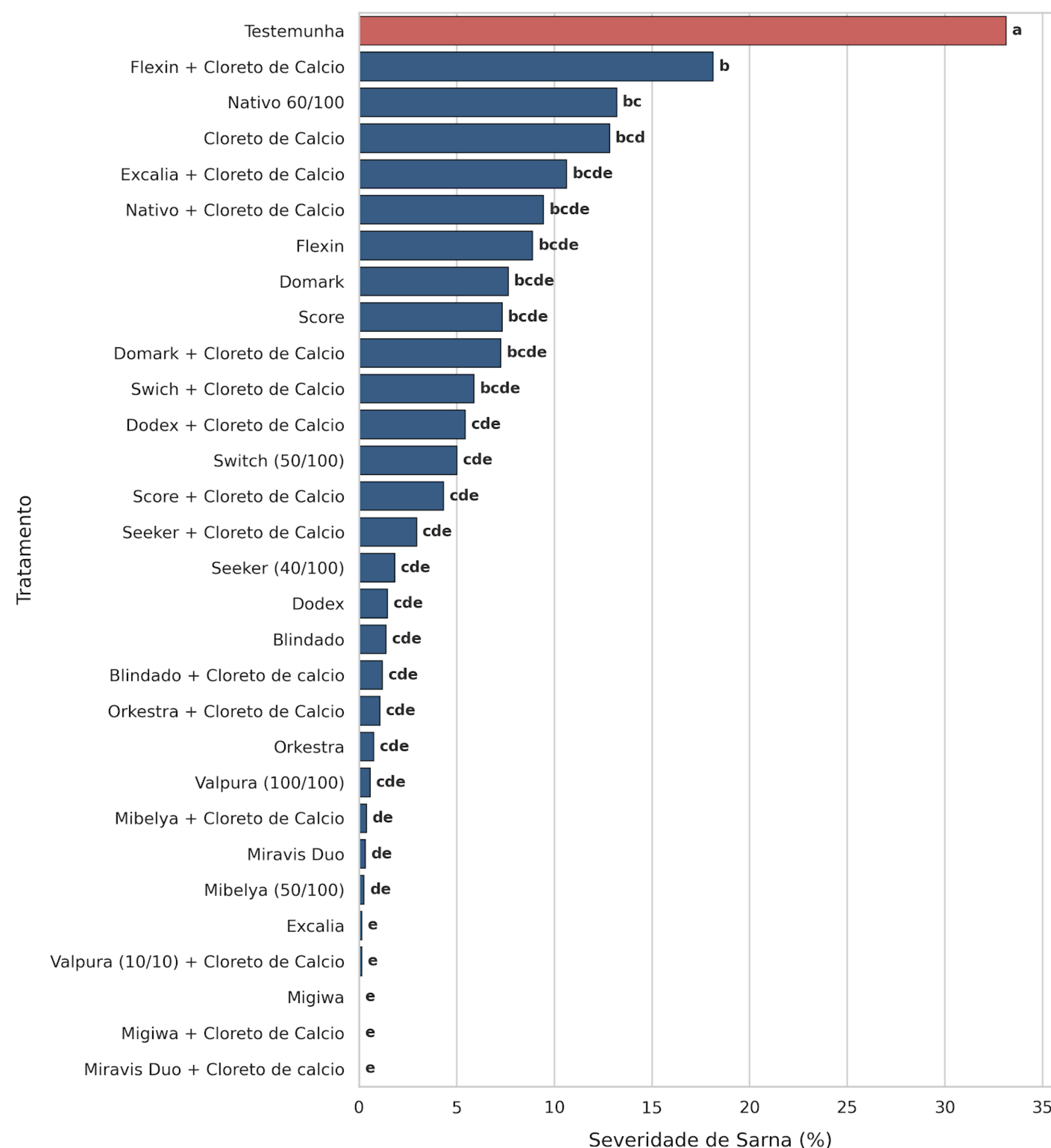
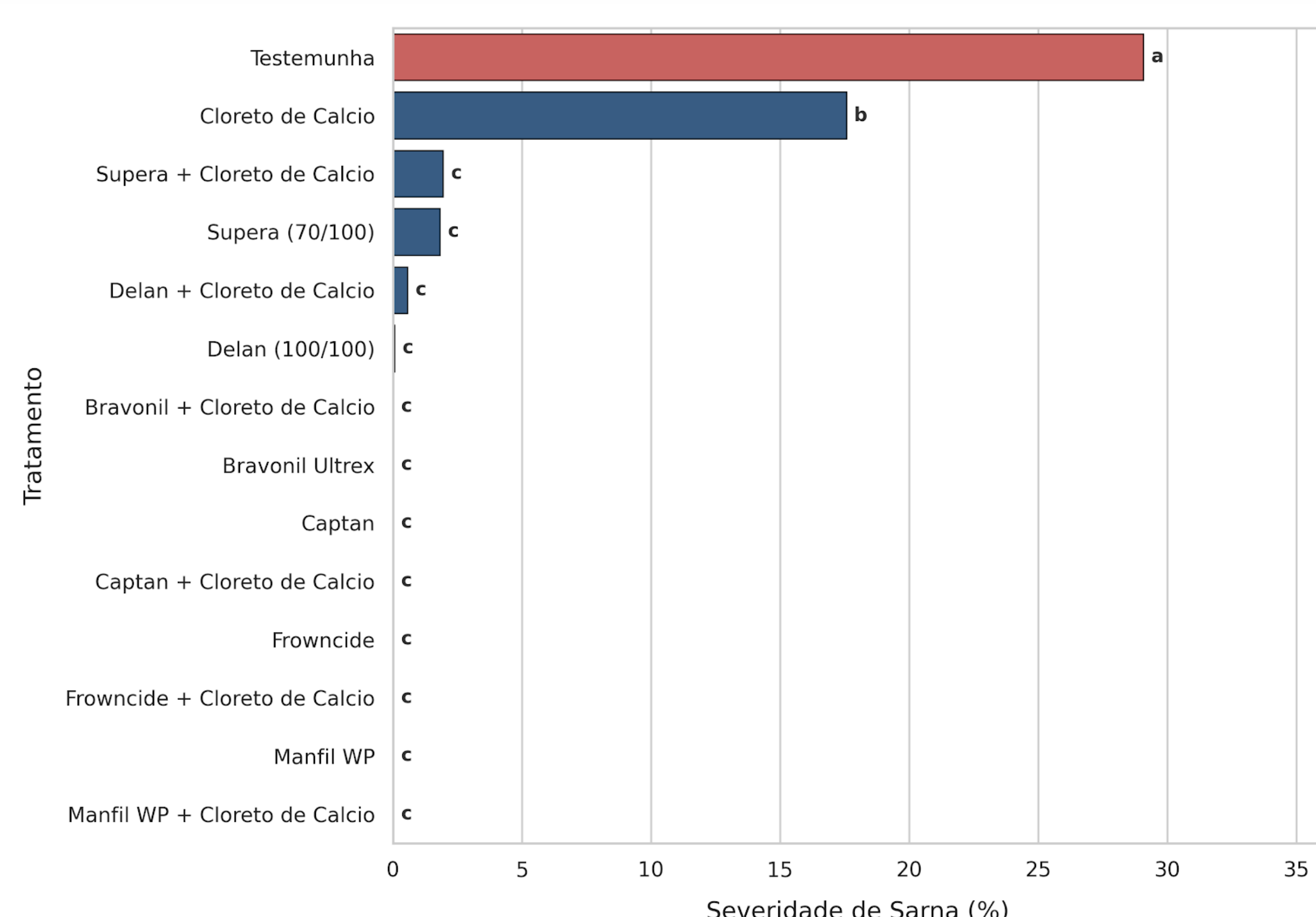
INTRODUÇÃO

O cálcio desempenha papel fundamental na cultura da macieira (*Malus domestica*), atuando na qualidade, conservação pós-colheita e resistência dos frutos. A mistura de tanque de cloreto de cálcio (CaCl_2) com fungicidas é uma prática comum. Entretanto, essa associação pode promover alterações físico-químicas na calda, interferindo na compatibilidade e na eficiência biológica dos ingredientes ativos. O objetivo deste trabalho foi avaliar se a adição de CaCl_2 à calda de pulverização afeta a eficácia de diferentes fungicidas no controle da sarna da macieira.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido em casa de vegetação utilizando mudas de macieira 'Gala'/M9. Após a aplicação dos tratamentos, as plantas foram inoculadas com suspensão de *Venturia inaequalis* (10^5 conídios mL^{-1}). A incidência e a severidade da doença foram avaliadas pela presença de sintomas e por escala diagramática, respectivamente. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com comparação de médias pelo teste de Tukey ($\alpha = 0,05$).

RESULTADOS



CONCLUSÃO

A utilização de cloreto de cálcio em mistura de tanque com os fungicidas testados é viável e compatível, não interferindo negativamente na eficiência de controle da sarna da macieira nas condições avaliadas. Estudos complementares em pomares comerciais são sugeridos para validar o manejo sob sucessivas aplicações, bem como a avaliação de eficácia destas misturas sobre outros patossistemas.

AGRADECIMENTOS

Ao CNPq e FAPESC pelo suporte e apoio financeiro.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com