



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



fapesc
Fundação de Amparo à
Pesquisa e Inovação do
Estado de Santa Catarina



Dinâmica populacional de Piolho de São José sob manejo com inseticidas químicos em pessegueiro cultivar Fascínio

Nelson Cristiano Weber¹; Amanda do Prado Mattos¹; Valdecir Perazzoli¹

¹Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina - EPAGRI, Videira-SC, Brasil. nelsonweber@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO

- ❑ Cochonilha Piolho-de-São-José - PSJ (*Comstockaspis perniciosus* Hemiptera: Diaspididae) destaca-se como um dos principais insetos-praga em frutíferas de clima temperado
- ❑ Causa danos significativos à produção em função do seu hábito críptico e elevada capacidade de multiplicação.
- ❑ Controle químico - ferramenta essencial para o manejo desse inseto-praga a campo, devendo ser aplicado de forma estratégica e fundamentado no conhecimento da bioecologia da espécie.
- ❑ Limitação de produtos registrados para a praga-alvo

OBJETIVO

- ❑ Avaliar a eficiência de manejo químico em pomar experimental de pessegueiro (cv Fascínio) em Videira/SC com infestação natural de PSJ, bem como as implicações sobre sua dinâmica populacional.

MATERIAL E MÉTODOS

- ❑ Pomar experimental de pessegueiro – 7 anos
- ❑ Videira/SC - pós colheita (jan/2026 a mai/2026)
- ❑ Infestação natural de PSJ
- ❑ 05 aplicações de inseticidas – Pulv. costal; 1000 L ha⁻¹
 - ❑ malationa (02/02 e 24/04) (azul)
 - ❑ etofenproxi + acetamiprido (24/02, 10 e 25/03) (cinza)
- ❑ Avaliações
 - ❑ 03 plantas / 02 ramos – 20 ocasiões amostrais
 - ❑ Densidade média (nº ninfas cm⁻² dia⁻¹)
 - ❑ *Generalized Linear Mixed Model* – GLMM e Tukey (5%)
 - ❑ Efeito fixo: Ocasões; Efeito aleatório: planta e ramo

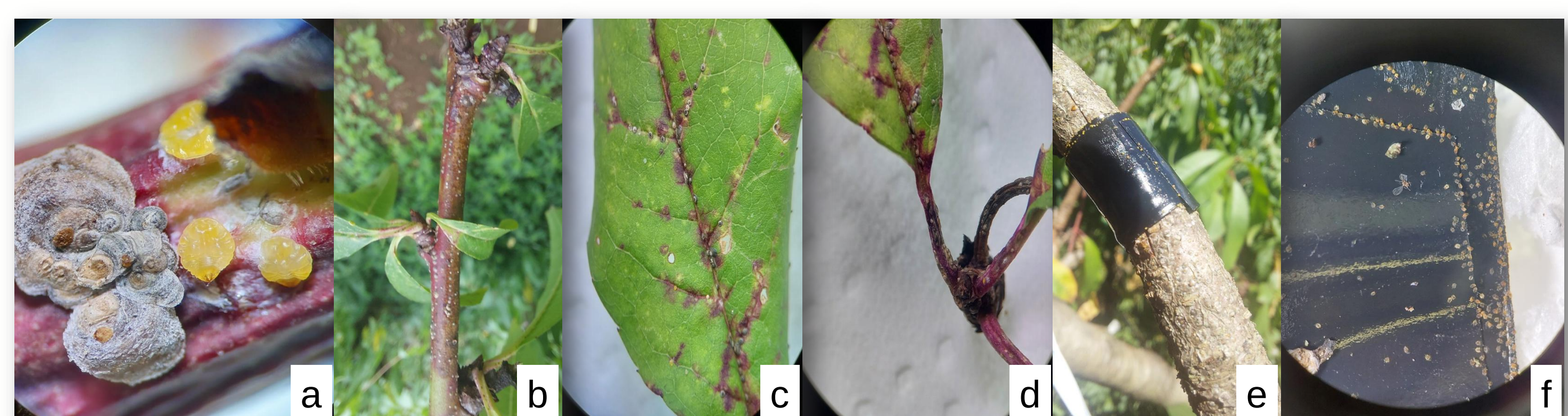


Fig. 1 – Carapaças e adultos de PSJ (a); Ramos e folhas infestadas (b, c e d), fita adesiva para monitoramento (e) e ninfas coletadas (f).

RESULTADOS

- ❑ Heterogeneidade entre as plantas; distribuição agregada
- ❑ Pico populacional em março/2026 e final em maio
- ❑ Período residual curto / modo de ação do I.A.

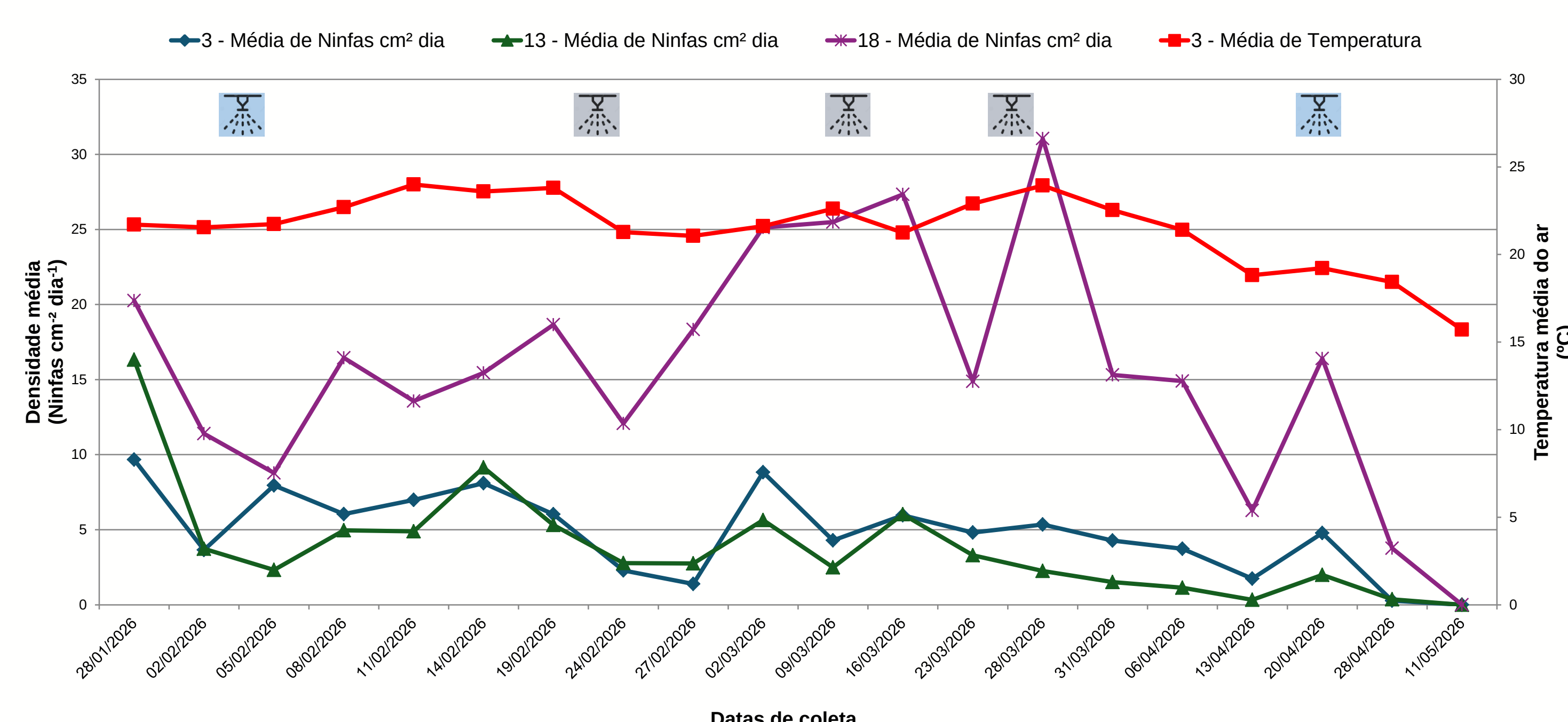


Fig. 2 – Flutuação populacional de *Comstockaspis perniciosus* (Hemiptera: Diaspididae) em pomar experimental de pessegueiro. Linhas contínuas representam a média/planta. Linha em vermelho representa a temperatura média no período amostral. Setas indicam momento de aplicação de inseticidas químicos.

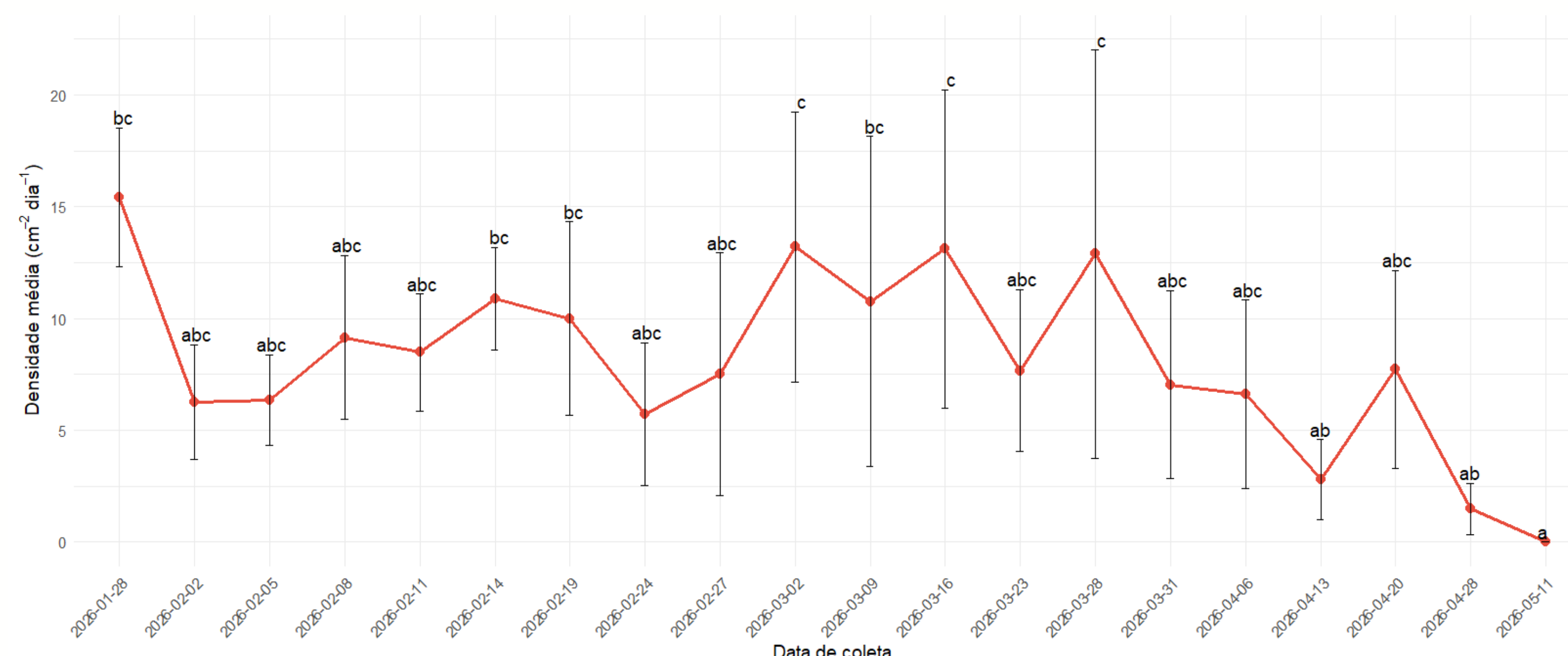


Fig. 3 – Densidade média por ocasião amostral de *Comstockaspis perniciosus* (Hemiptera: Diaspididae) em pomar experimental de pessegueiro, Videira/SC. Médias seguidas por letras semelhantes não diferem estatisticamente entre si, pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro.

CONCLUSÃO

- ❑ Menor eficiência de IA registrado sobre a densidade de PSJ
- ❑ Dependência da densidade inicial do inseto-praga
- ❑ Adequação ambiental e sincronia com estágio de desenvolvimento da cochonilha

AGRADECIMENTOS

- ❑ A Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina pelo apoio financeiro.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com