



XIX ENFRUTE

28.29.30 JULHO 2026



3º SEMINÁRIO CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO

Proterra engenharia agrônoma Ltda.

unopar

ASSOCIAÇÃO DE ÁCIDO PERACÉTICO A FUNGICIDAS NA QUEDA DAS FOLHAS AUMENTA O CONTROLE DE *Neonectria ditissima* EM MACIEIRAS 'Fuji Suprema'

Lucas Chaves de Melo, PROTERRA/Unopar Anhanguera Universidade; Alessandro Daher Filho, PROTERRA/UCS; João Augusto da Fonseca Barros, UCS; Manuella Bianchi Costa Leal, UERGS; Rosa Maria Valdebenito Sanhueza, PROTERRA; Vinícius Adão Bartnicki, IFRS.

INTRODUÇÃO

O cancro europeu, causado por *Neonectria ditissima*, é uma doença importante da macieira no Sul do Brasil. A infecção ocorre principalmente pelas cicatrizes da queda das folhas, período em que os ferimentos permanecem mais suscetíveis até 7 dias. Chuvas durante a queda das folhas favorecem a liberação de esporos e elevam o risco de infecção nos pomares.

OBJETIVO

Obter informações sobre a eficácia da associação do ácido peracético Clean Up® a fungicidas pulverizados no período de queda das folhas para controle de *Neonectria ditissima* em macieiras cv. Fuji Suprema nas condições de Vacaria-RS.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido em um pomar de macieiras 'Fuji Suprema', porta-enxerto Marubakaido com filtro M9, plantio 2012, Vacaria-RS, no ano de 2025. Os tratamentos foram 1) Padrão e 2) Padrão associado ao ácido peracético Clean Up® 1L por hectare. As datas das pulverizações foram: 08/05; 16/05; 30/05; 09/06 e 23/06/2025. As pulverizações foram com turbo atomizador. Para avaliação do controle de *N. ditissima* foram coletados todos os ramos do ano com cancro europeu presentes em cada parcela em dezembro de 2025.

DADOS DO EXPERIMENTO

pulverizações no período

5

plantas por parcela

10

blocos experimentais

10

Scott-Knott (p<0.05)

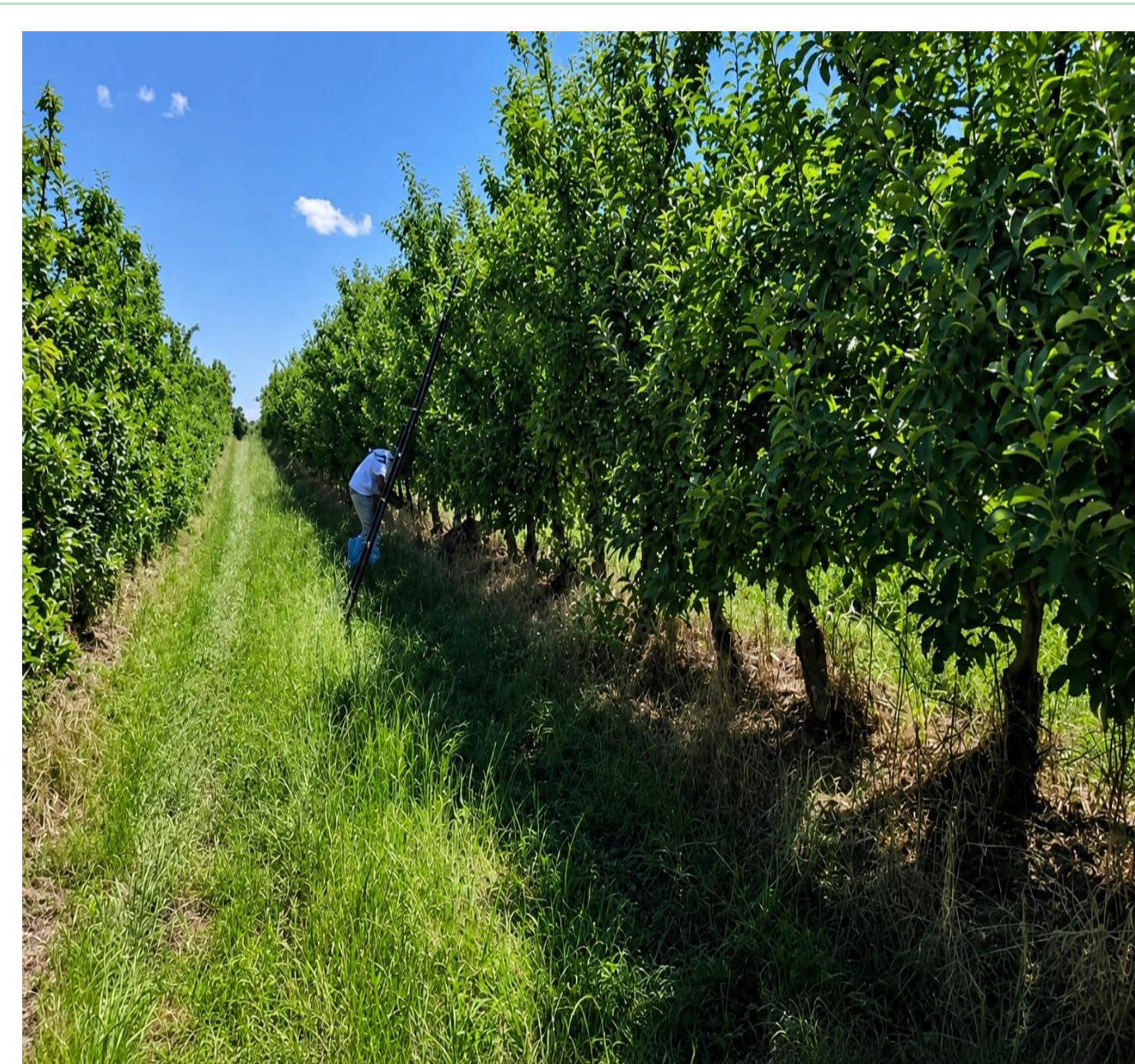
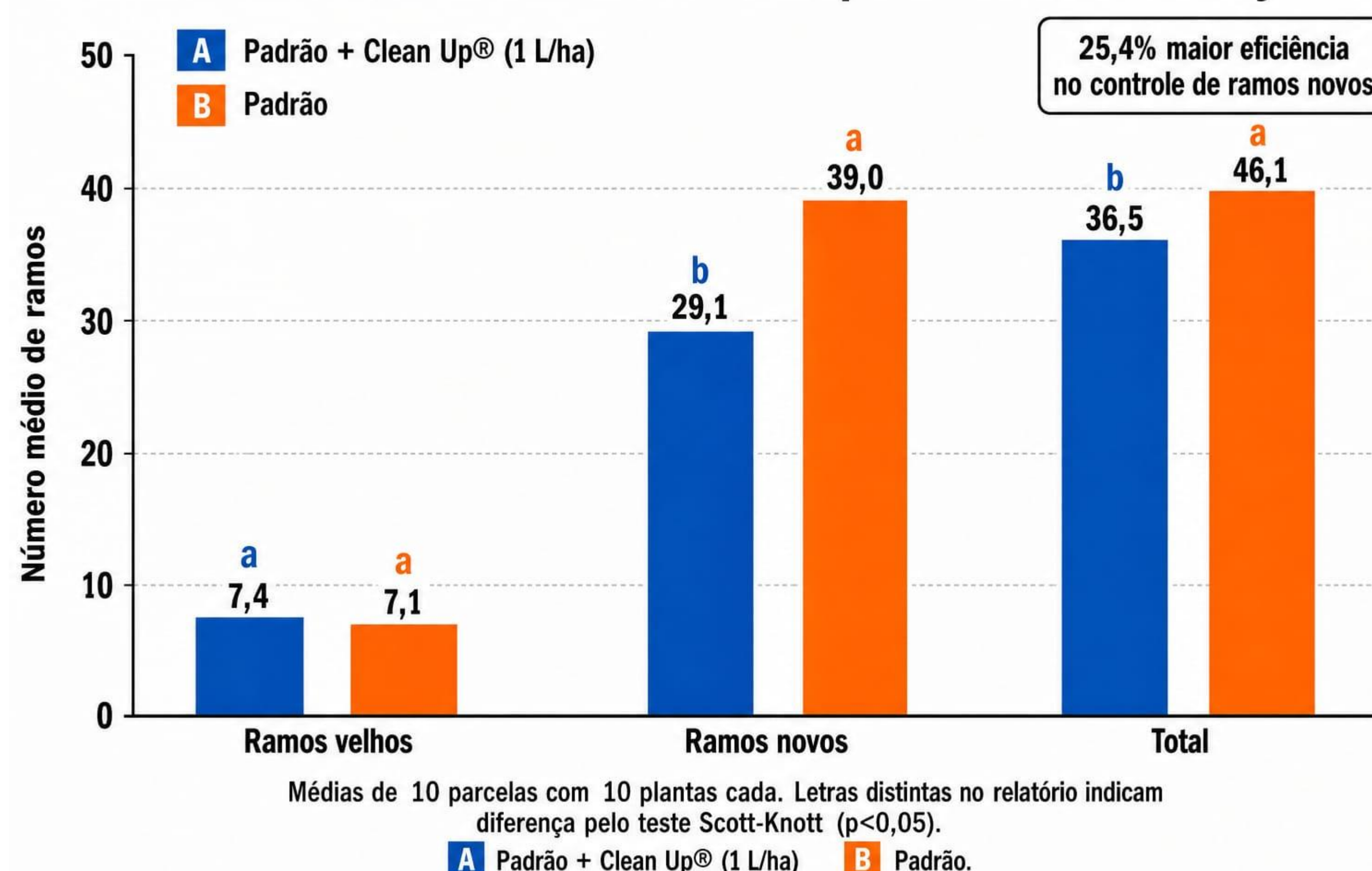
CRONOGRAMA DE APLICAÇÕES

Nº DA APLICAÇÃO	DATA DA APLICAÇÃO	ESTÁDIO DE QUEDA DE FOLHAS (QDF)	PRODUTO COMERCIAL	DOSE
1	08/05/2025	10% QDF	Supera®	0,5 L/ha
2	16/05/2025	20% QDF	Cobre Atar BR®	1,0 kg/ha
3	30/05/2025	40% QDF	Captan® + Nativo®	2,4 L/ha + 0,8 L/ha
4	09/06/2025	60% QDF	Supera®	0,5 L/ha
5	23/06/2025	90% QDF	Supera®	0,5 L/ha

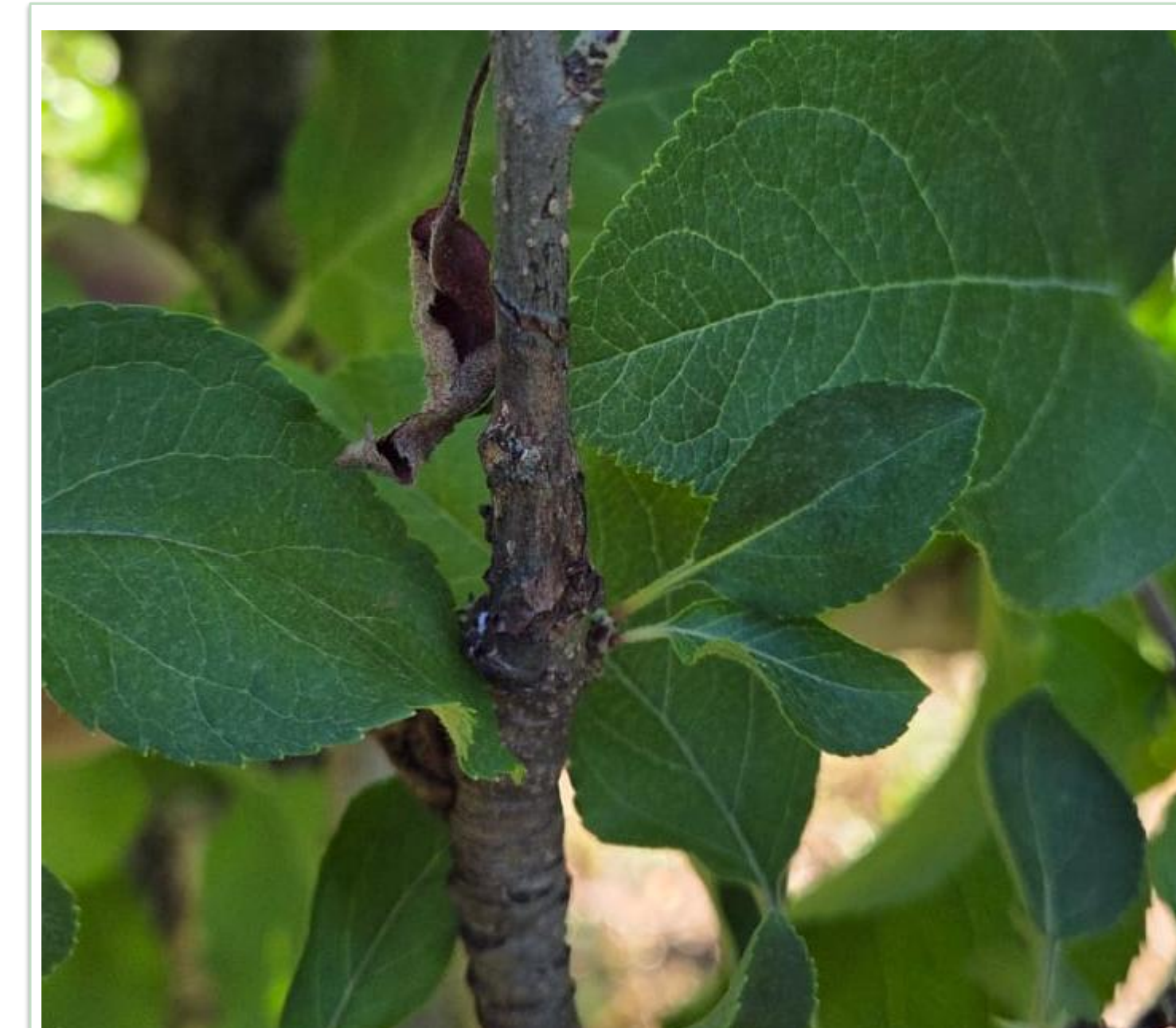
RESULTADOS

No final da queda das folhas houve maior risco de infecção, com 159,2 mm de chuva no intervalo de 09 a 26 de junho de 2025. A associação de Clean Up® 1 L/ha ao programa padrão reduziu o número médio de ramos novos com cancro em parcelas de 10 plantas de 39,0 para 29,1, proporcionando 25,4% de eficiência adicional no controle do cancro europeu, sem causar fitotoxicidade em macieiras 'Fuji'.

Número de ramos com cancro europeu em macieiras 'Fuji'



Coleta de ramos com cancro no pomar — dez/2025



Ramo com sintoma de cancro europeu — dez/2025

CONCLUSÃO

Clean Up® mostra-se como uma ferramenta importante para associação aos fungicidas no manejo cancro europeu durante o período da queda de folhas, sem causar fitotoxicidade em macieiras 'Fuji'.