



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



IDR-Paraná
Instituto de Desenvolvimento
Rural do Paraná - IAPAR-EMATER

Recuperação fisiológica e produtiva da videira 'Bordô' submetida à deriva de herbicidas mediante uso de fertilizantes foliares e adjuvantes agrícolas.

Nicolas E. Ravaglio¹; Leonel Vinicius Constantino¹; Luiz A. Biasi¹; Camila I. Zella¹; Henrique Gorio Oliviera¹; Lucas Guilherme Fatureto²

¹Universidade Federal do Paraná, ²BAIC Biotecnologia

Email: ravaglio.nicolas@ufpr.br

INTRODUÇÃO

A deriva de herbicidas provenientes de áreas agrícolas adjacentes constitui uma importante fonte de estresse abiótico em videiras, podendo comprometer o crescimento vegetativo, o pegamento de frutos, a produtividade e a qualidade das uvas. Em situações de exposição não intencional, a recuperação do vigor vegetativo e da capacidade produtiva das plantas torna-se fundamental para a manutenção do potencial produtivo dos vinhedos.

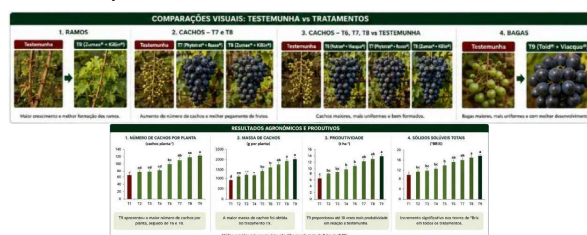


METODOLOGIA

O estudo foi conduzido em vinhedo comercial localizado em São José dos Pinhais-PR, cultivado com a videira 'Bordô' (*Vitis labrusca*), implantada em 2018 sobre porta-enxerto Paulsen 1103 e conduzida sem cobertura. O delineamento experimental foi em blocos completos ao acaso, com cinco repetições, nove tratamentos e quatro plantas por parcela. Os tratamentos consistiram na aplicação isolada e combinada dos fertilizantes foliares Nutran®, Phytotrat®, Zumax® e Toid®, associados aos adjuvantes Viacqua®, Roxxo® e Killin®. As aplicações foram realizadas nos estádios fenológicos BBCH 15, BBCH 53 e BBCH 75. Foram avaliados número de cachos por planta, massa de cachos, produtividade, desenvolvimento vegetativo, aspectos visuais de ramos e bagas, além dos sólidos solúveis totais (°Brix).

RESULTADOS

Os tratamentos promoveram recuperação fisiológica e produtiva da videira 'Bordô' submetida à deriva de herbicidas, refletindo em maior desenvolvimento vegetativo, incremento no número de cachos, aumento da produtividade e melhoria dos sólidos solúveis totais. As avaliações evidenciaram maior vigor dos ramos, melhor formação dos cachos e maior desenvolvimento das bagas. Entre os tratamentos avaliados, Toid® + Viacqua® (T9) apresentou o melhor desempenho agrônômico, alcançando produtividade até dez vezes superior à testemunha.



CONCLUSÃO

A deriva de herbicidas compromete severamente o desenvolvimento vegetativo e produtivo da videira 'Bordô', reduzindo o crescimento dos ramos, a formação dos cachos e o potencial produtivo das plantas. A aplicação de fertilizantes foliares associada a adjuvantes agrícolas favoreceu a recuperação do vigor vegetativo e da capacidade produtiva das videiras, refletindo em incrementos expressivos na produtividade e na qualidade tecnológica dos frutos. Entre os tratamentos avaliados, a combinação Toid® + Viacqua® apresentou a maior eficiência na mitigação dos efeitos da fitotoxicidade, evidenciando o potencial desses insumos como ferramenta para aumentar a resiliência e a sustentabilidade de vinhedos comerciais submetidos à deriva de herbicidas.



PROMOÇÃO



APÓCIO



www.enfrute.com