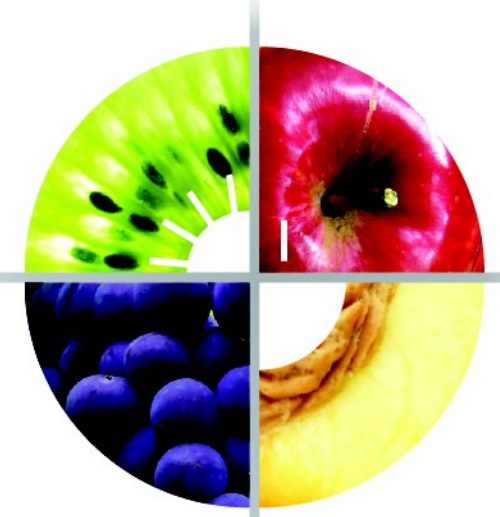




XIX ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO
ENFRUTE

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



Acúmulo de trans-resveratrol após a inoculação de *Plasmopara viticola* na cultivar Calardis Blanc.

Fábio Ribeiro de Freitas- Epagri/fabiofreitas@epagri.sc.gov.br; Leocir José Welter-UFSC; Mariane Ruzza Schuck-Epagri; Marco Antônio Dalbó-Epagri.

INTRODUÇÃO

O gene *Rpv3* é uma das principais fontes de resistência ao míldio da videira. A resistência da videira ao *Plasmopara viticola* é mediada por processos desencadeados pelo reconhecimento do patógeno e reação de hipersensibilidade (Hr). O principal componente associado a Hr na videira é o stilbenoide trans-resveratrol (Tr). Dessa forma, o presente trabalho teve por objetivo avaliar o acúmulo de trans resveratrol em diferentes tempos após infecção em Calardis Blanc.

METODOLOGIA

Para investigar o acúmulo de Tr ao longo do tempo, bem como a resposta de resistência, discos foliares das cultivares Calardis blanc (*Rpv3*) e Chardonnay (suscetível) foram inoculados com água destilada e solução de esporângios de *P. viticola*. Após isso foram feitas aferições em HPLC às 0, 12, 24 e 48 horas pós inoculação para determinação do acúmulo de Tr. Também foram feitas análises de severidade da doenças ao seis dia após inoculação.

RESULTADOS

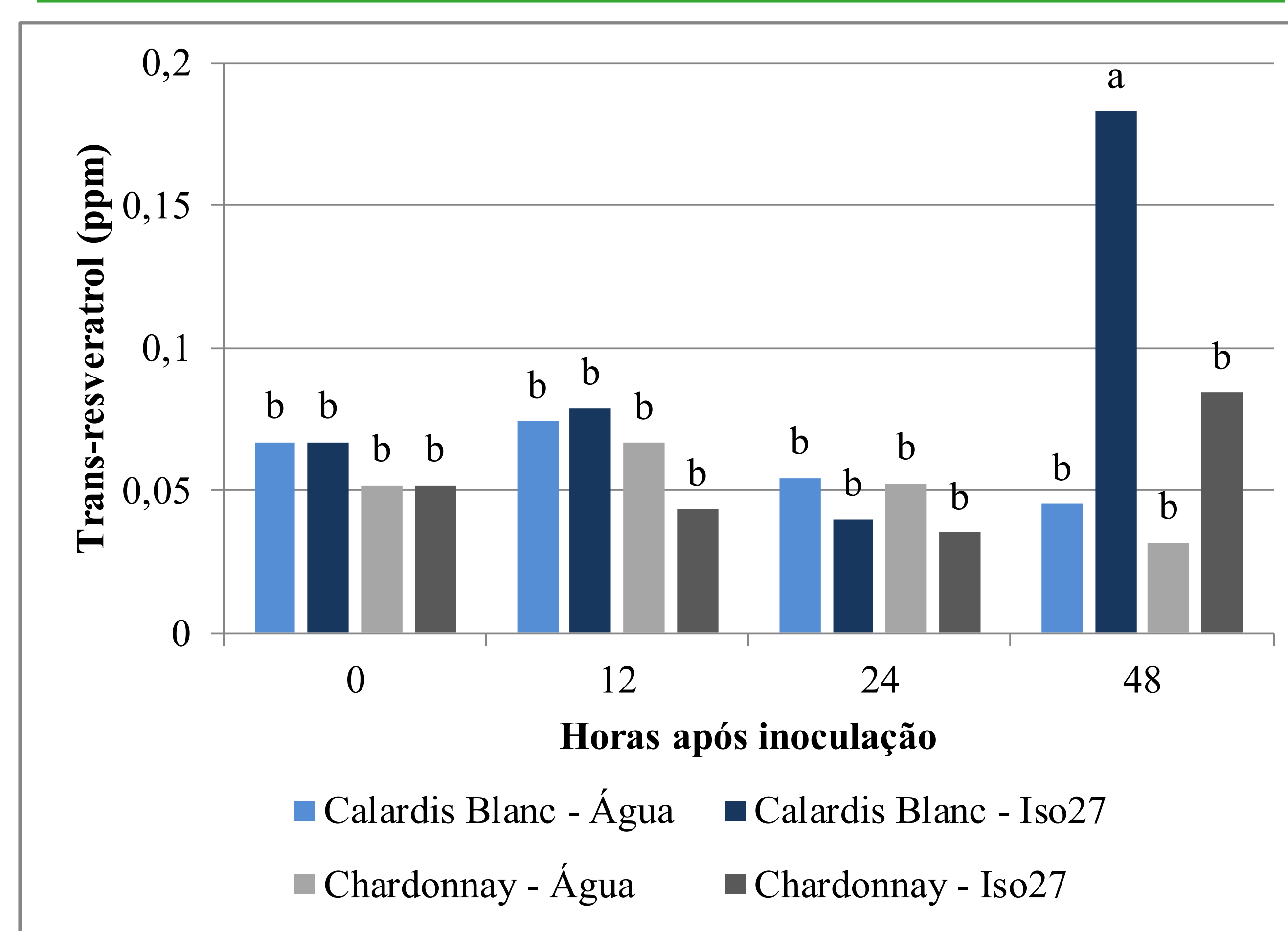


Figura 1: Acúmulo de trans-resveratrol em discos foliares das cultivares Calardis Blanc e Chardonnay em diferentes tempos após inoculação com água e suspensão de esporângios do isolado de *Plasmopara viticola* Iso27.

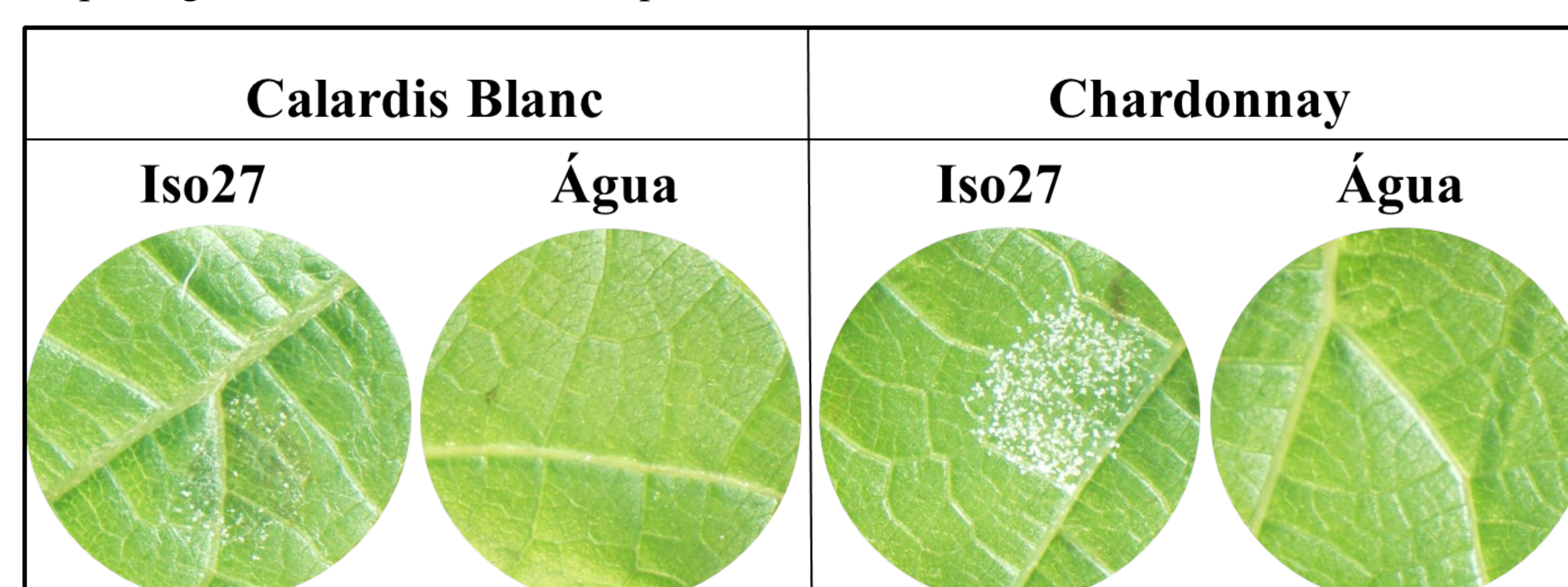


Figura 2: Discos foliares das cultivares Calardis Blanc e Chardonnay seis dias após inoculação com água e suspensão de esporângios do isolado de *Plasmopara viticola* Iso27.

CONCLUSÃO

Os resultados do presente estudo mostram que a cultivar Calardis Blanc portadora do gene *Rpv3* se mostrou resistente ao isolado Iso27. Esta resistência esta associada ao acúmulo de trans-resveratrol às 48 horas após inoculação. Conclui-se que o gene *Rpv3* é uma fonte de resistência com potencial uso no melhoramento genético da videira.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com