



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Agronômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

HISTOPATOLOGIA DE *PHAKOPSORA EUVITIS* EM VIDEIRA *VITIS VINIFERA* CV. MOSCATO /
Histopathology of *Phakopsora euvitis* on *Vitis vinifera* cv. Moscato. B.L. NAVARRO¹, J.P.R. MARQUES¹, B. APPEZZATO-DA-GLÓRIA¹, M.B. SPÓSITO¹. ESALQ/USP, mbsposito@usp.br.

A ferrugem da videira é uma doença endêmica no sul e sudeste do Brasil. A ferrugem é importante em cultivares de uvas americanas (*Vitis labrusca*), entretanto, pouco se conhece sobre a doença em videiras europeias (*V. vinifera*). Folhas de *Vitis vinifera* cv. Moscato com 30 dias de idade, inoculadas com 10^4 urediniósporos de *Phakopsora euvitis* mL⁻¹, apresentaram 10 dias após a inoculação (DAI) halo encharcado ao redor da pústula. Após 17 DAI lesões apresentando sintoma de halo encharcado e o material sadio (controle) foram fixados e as amostras submetidas às técnicas usuais para as análises ao microscópio de luz e ao microscópio eletrônico de varredura. Foi verificado que a emergência de pústulas ocorre a partir dos estômatos. Na região das lesões, correspondente ao halo encharcado, as células do parênquima lacunoso estavam hipertrofiadas e as suas paredes apresentavam maior deposição de celulose e acúmulo de substâncias pécticas. Tais alterações estruturais e parietais na região do halo encharcado parecem restringir a colonização do mesofilo pelo fungo, mantendo as hifas junto à região da pústula.

Apoio financeiro: FAPESP (2013/24003-9).