



BACTERIOLOGIA

1377

Estudo da reação de genótipos de videira quanto a resistência a *Xanthomonas campestris* pv. *viticola*, na região do submédio São Francisco

(Study of reaction of genotypes of grapevine for resistance to *Xanthomonas campestris* pv. *viticola*, in São Francisco Submedio region)

Peixoto, A. R.¹; Silva, M. S.²; Barbosa, M. A. G.³; Lima, M. A. G.⁴; Borges, I. V.⁵

UNEB^{1,2,4,5}/Embrapa³ E-mail: anarpeixoto@gmail.com

O cancro bacteriano, causado por *Xanthomonas campestris* pv. *viticola* (*Xcv*), é a doença bacteriana mais importante da videira na região do Submédio São Francisco. A reação de 18 genótipos de videira, sendo 12 de copa e seis de porta-enxerto, foi avaliada quanto a resistência ao patógeno, em condições de casa de vegetação. Mudanças de videira foram inoculadas com a suspensão do isolado Xcv1 ($A570=6 \times 10^8$ UFC mL⁻¹), incubadas em casa de vegetação e observadas diariamente quanto aos componentes epidemiológicos do cancro bacteriano: período de incubação (PI), incidência de folhas com sintomas (INC), incidência de folhas com cancro (IFC), severidade da doença (SEV), área abaixo da curva de progresso da severidade da doença (AACPSD). Todos os genótipos foram suscetíveis ao patógeno, embora diferindo significativamente entre si ($P=0,05$) para a maioria das variáveis analisadas. Em geral, ‘Thompson Seedless’ e ‘A1118’ apresentaram os maiores níveis de doença para todas as variáveis testadas, enquanto ‘Paulsen 1103’ destacou-se por possuir o maior valor de período de PI e os menores valores de INC, IFC, SEV e AACPSD, indicando grande potencial de utilização em programas de Melhoramento genético e manejo integrado. As correlações significativas ($P=0,05$) verificadas entre as variáveis estudadas indicam que quaisquer delas pode ser utilizada em pesquisas envolvendo reação de genótipos ao cancro bacteriano da videira.

Hospedeiro: *Vitis vinifera*, videira

Patógeno: *Xanthomonas. campestris* pv. *viticola*

Doença: Cancro bacteriano

Área: Bacteriologia