

Suscetibilidade de genótipos de videira ao ataque de *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae)

Felipe Andreazza¹; Cléber A. Baronio²; Marcos Botton³; Patrícia Ritschel³; João D. G. Maia³; Dori E. Nava⁴

Drosophila suzukii (Matsumura, 1931) é uma praga de importância mundial recentemente detectada no Sul do Brasil danificando a cultura do morangueiro. Devido à polifagia da espécie, nesse trabalho foi avaliada a suscetibilidade de 18 genótipos de videira ao ataque de *D. suzukii*. Também foi avaliado o potencial de infestação da praga em bagas de uva 'Itália' (resistente à praga) após o dano causado pela oviposição de *Anastrepha fraterculus*. Os experimentos foram conduzidos em laboratório (22±1°C, UR 65±10% e fotofase de 12 horas) utilizando 30 bagas por cultivar. Nos dois experimentos as bagas foram expostas por 24h a uma fêmea adulta fecundada avaliando-se o número de ovos por baga. Os resultados demonstraram que *Vitis labrusca* 'Concord', 'Isabel', e 'Niágara rosada', *Vitis vinifera* 'Itália', 'Itália Muscat', 'Moscato Bianco', 'Red Globe' e 'Itália Rubi' e as seleções CNPUV 1060-4 e Seleção 20 são resistentes a *D. suzukii*. Os genótipos 'Benitaka', 'BRS Vitória' e 'BRS Morena' foram os mais infestados, com 4,63, 3,27 e 2,43 ovos/baga, respectivamente. Não foi encontrada correlação entre os níveis de infestação de *D. suzukii* com a resistência da casca, ácido tartárico, potencial de hidrogênio e cor da epiderme. Não houve influência dos danos causados previamente por *A. fraterculus* nos níveis de infestação de *D. suzukii* em bagas de uva 'Itália'. Conclui-se que o potencial de dano de *D. suzukii* na cultura da videira é reduzido sendo possível selecionar genótipos resistentes a praga.

Apoio Financeiro: Embrapa (CPACT e CNPUV).

¹ Graduando em Agronomia Universidade Federal de Pelotas, Campus Universitário s/n Caixa Postal 354 - CEP 96010-900 Pelotas, RS. Bolsistas CNPq Embrapa Clima Temperado. E-mail: andreazzafelipe@yahoo.com.br

² Doutorando do Programa de Pós Graduação em Fitossanidade da Universidade Federal de Pelotas, Campus Universitário s/n Caixa Postal 354 - CEP 96010-900 Pelotas, RS. Email: cleber.baronio@hotmail.com

³ Pesquisadores da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, Bento Gonçalves, RS. E-mail: marcos.botton@embrapa.br; patricia.ritschel@embrapa.br; joao.maia@embrapa.br

⁴ Pesquisador da Embrapa Clima Temperado, Caixa Postal 403, Pelotas, RS. E-mail: dori.edson-nava@embrapa.br