

## Infestação de mosca-das-asas-manchadas em amoreira-preta nos Campos de Cima da Serra do Rio Grande do Sul

Fernanda do Amaral Duarte<sup>(1)</sup>, Allan Cechinato Bressan<sup>(1)</sup>, Régis Sívori Silva dos Santos<sup>(2)</sup>, Andrea De Rossi<sup>(3)</sup> e Silvio André Meirelles Alves<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Estagiários, Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS. <sup>(2)</sup> Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. <sup>(3)</sup> Pesquisadores, Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS.

**Resumo** – *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) é uma mosca polífaga, de pequeno porte, considerada a principal praga de pequenos frutos no mundo. A amoreira-preta é um hospedeiro potencial e o ataque pode variar conforme o genótipo. Este estudo teve como objetivo avaliar o nível de infestação por *D. suzukii* em frutos de amoreira-preta, em oito cultivares e seleções do programa de melhoramento genético da Embrapa. A pesquisa foi realizada na Embrapa Uva e Vinho, em Vacaria, RS, em delineamento inteiramente casualizado. Entre novembro e dezembro de 2024, foi colhida uma amostra de frutos maduros por cultivar ou seleção. Cinco frutos de cada genótipo foram colocados em potes plásticos de 250 mL, com duas repetições. Na base dos potes foi colocada uma camada de vermiculita para retenção de umidade e pupação. Os potes foram tampados e mantidos em temperatura ambiente, por até 10 dias, para a emergência dos adultos. Após a emergência, os exemplares foram armazenados em sacos plásticos a -18 °C, por 15 minutos. A identificação dos adultos foi feita com base na morfologia externa. As variáveis analisadas foram o número médio de adultos de *D. suzukii* por amostra e a distribuição por sexo. As seleções 'Black 356' e '361' apresentaram maior emergência total, com média de 38,7 insetos por fruto, cada. As menores emergências ocorreram nas seleções 'Black 139' e '112', com 6,0 e 6,7 insetos por fruto, respectivamente. Os machos foram mais numerosos nas seleções 'Black 356' e '361', com 13,0 e 11,7 insetos por fruto, respectivamente. As fêmeas predominaram na seleção 'Black 353', com 27,0 insetos por fruto. De forma geral, as fêmeas foram mais frequentes durante o estudo.

Termos para indexação: *Drosophila suzukii*, ataque, melhoramento genético, razão sexual.