

## Oviposição de mosca-das-asas-manchadas em BRS Vitória com e sem infestação prévia por mosca-das-frutas-sul-americana

Luiza Bassani<sup>(1)</sup>, Juliete Frighetto<sup>(2)</sup>, Vanessa Nunes Cardoso<sup>(3)</sup> e Marcos Botton<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Estagiária, Instituto Federal do Rio Grande do Sul, Bento Gonçalves, RS. <sup>(2)</sup> Estudante de doutorado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. <sup>(3)</sup> Estudante de doutorado, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS. <sup>(4)</sup> Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS.

**Resumo** – A cultivar BRS Vitória é uma uva de mesa sem sementes, com potencial para cultivo sob cobertura plástica na Região Sul do Brasil. Durante um trabalho de validação da cultivar em Vacaria, RS, foi registrada infestação conjunta pelas moscas-das-frutas *Anastrepha fraterculus* (Af) e *Drosophila suzukii* (Ds) nas bagas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a capacidade de oviposição de Ds em bagas da cultivar BRS Vitória, íntegras ou previamente infestadas por Af. O experimento foi conduzido na Embrapa Uva e Vinho, RS, em condições controladas ( $T = 22 \pm 1$  °C, UR =  $70 \pm 10\%$  e fotofase de 12 horas), utilizando bagas maduras (19–20 graus Brix, 0,6–0,8 g/100 mL de acidez titulável) da cultivar BRS Vitória, e insetos acasalados criados em laboratório, com 7 dias de idade para Ds e 15 dias para Af. Foram avaliados dois tratamentos: (a) bagas íntegras expostas à oviposição de duas fêmeas de Ds por 24 horas; (b) bagas previamente expostas a duas fêmeas de Af por 24 horas e, após 6 dias, infestadas por Ds por mais 24 horas. Cada baga foi mantida em gaiola individual e o número de puncturas e ovos foram avaliados. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 7 repetições de 5 bagas cada, sendo os tratamentos comparados pelo teste t ( $p < 0,05$ ). Ds ovipositou em  $63 \pm 12\%$  das bagas íntegras da BRS Vitória, com média de  $3,86 \pm 0,8$  ovos por punctura, por baga. A presença de larvas de Af nas bagas resultou na mesma porcentagem de bagas infestadas ( $63 \pm 8\%$ ) e em uma média de  $4,38 \pm 0,5$  ovos por punctura, por baga. Conclui-se que Ds oviposita em bagas íntegras da cultivar BRS Vitória, e que a infestação prévia por Af não altera a porcentagem de bagas infestadas, nem o número médio de ovos por puncturas depositados por baga.

Termos para indexação: *Drosophila suzukii*, *Anastrepha fraterculus*, videira.