

## Ocorrência de adultos de *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) (Diptera: Drosophilidae) em pontos comerciais na área urbana de Vacaria-RS

Régis Sivori S. Santos<sup>1</sup>; Nélide F. B. Goulart<sup>2</sup>; Lucas A. Bizotto<sup>2</sup>; Gabriel F. Furlani<sup>2</sup>; Vanderlei C. Silva<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 1513, 95200000 Vacaria, RS, Brasil. Email: regis.sivori@embrapa.br. <sup>2</sup>Estagiário Embrapa Uva e Vinho, 95200000 Vacaria, RS, Brasil.

*Drosophila suzukii*, conhecida como drosófila da asa manchada – SWD, é uma das mais importantes pragas quarentenárias em expansão mundial na atualidade. SWD é uma espécie nativa da Ásia com elevada capacidade invasora e de ocasionar danos em frutos, ainda em maturação, de uma diversidade de espécies vegetais: cerejas, morangos, framboesas, amoras, mirtilos, kiwis, caquis, pêssegos e uvas. No Brasil, foi recentemente registrada atacando frutos de morangueiro no município de Vacaria, RS. O conhecimento da ocupação espacial da praga em áreas urbanas é importante para direcionar medidas de contenção da praga no país. Este estudo teve como objetivos avaliar a ocorrência de exemplares adultos de *D. suzukii* nas proximidades de mercados de comercialização de frutas em área urbana. O experimento foi conduzido em 14 pontos comerciais da cidade de Vacaria-RS, distribuídos de forma a amostrar toda a extensão do município. Em cada ponto amostral (mercado) foi colocada uma armadilha confeccionadas a partir de garrafas Pet de 250 ml, contendo seis orifícios de 0,5 mm de diâmetro no seu terço inferior e atrativo vinagre de maçã puro. As armadilhas foram instaladas na porção interna da copa de uma árvore localizada próximo ao ponto amostral. As armadilhas permaneceram no local por cinco dias, em quatro ocasiões de amostragem (25/04/14; 05/05/14; 12/05/14 e 19/05/14). Os insetos capturados foram levados ao laboratório de Entomologia da Embrapa Uva e Vinho para contagem e sexagem sob estereomicroscópio. Um total de 23 exemplares de *D. suzukii* foi coletado na área urbana de Vacaria, RS, sendo oito machos e 15 fêmeas. Dos 14 estabelecimentos avaliados nove (64,3%) mostraram a presença da praga. De acordo com a ocorrência espacial de SWD nos pontos analisados, verificou-se que a praga está amplamente distribuída na área urbana do município. Assim, sugere-se que ações de contenção da praga devam levar em consideração a ocorrência da praga em mercados de frutas de áreas urbanas.

**Palavras-chave:** praga quarentenária, ocupação espacial, fruteiras.