

## **Primeiro relato de *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) em frutos de araçá e pitanga em municípios da região sul do Rio Grande do Sul, Brasil**

**Fernanda A. Müller<sup>1</sup>; Dori E. Nava<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Eng.<sup>a</sup> Agr.<sup>a</sup> Ma., Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade, Departamento de Fitossanidade, FAEM/UFPel, Caixa Postal 354, CEP 96010-900, Pelotas-RS, fe.muller1981@yahoo.com.br; <sup>2</sup> Eng. Agr. Dr., Pesquisador da Embrapa Clima Temperado, Rod. BR 392, Km 78, Caixa Postal 403, CEP 96001-970, Pelotas-RS, dori.edson-nava@embrapa.br.

*Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931), praga introduzida recentemente em vários países com primeiro relato de ocorrência no Brasil em 2013. Trata-se da única espécie de *Drosophila* capaz de causar danos em frutos sãos. Possui grande capacidade de dispersão e provoca sérios danos principalmente a pequenas frutas. Danos primários são causados pela oviposição e posteriormente, pelas larvas, e indiretos devido à entrada de microrganismos pelos orifícios da punctura. O objetivo do estudo foi relatar a ocorrência de *D. suzukii* em frutíferas mirtáceas em municípios da região sul do Rio Grande do Sul, Brasil. Foram coletados frutos de araçá [*Psidium cattleianum* Sabine, 1821] nos municípios de Capão do Leão, Cerrito e Pelotas; e de pitanga [*Eugenia uniflora* Linnaeus, 1753] em Pelotas. Os frutos foram levados ao laboratório de Entomologia da Embrapa Clima Temperado, dispostos em bandejas contendo vermiculita. Essas foram cobertas com tecido *voile* e mantidas até a emergência dos drosofilídeos. Após, os insetos foram acondicionados em tubos plásticos contendo álcool 70%. Em microscópio estereoscópio, subamostras de adultos foram separadas e conforme características morfológicas identificadas. Machos adultos de *D. suzukii* possuem mancha preta nas asas e faixa escura nos primeiros e segundos tarsômeros anteriores. A fêmea possui ovipositor com duas linhas de serrilha esclerotizadas escuras e mais longo que de outras espécies do gênero. Das subamostras de araçá coletados em Capão do Leão, de 205 drosofilídeos, 161 (79%) eram de *D. suzukii*, com razão sexual (rs) de 0,53; assim, respectivamente para Cerrito, total de 207, 101 (49%), rs=0,46; Pelotas, total de 294, 36 (12%), rs=0,78. Dos frutos de pitanga, de 201 drosofilídeos, 116 (58%) eram de *D. suzukii* e apresentaram razão sexual de 0,54. Confirmada a presença de *D. suzukii* em municípios da região sul do RS, Brasil, é necessário o monitoramento para auxiliar no controle de uma provável expansão e estabelecimento da espécie.

**Palavras-chave:** *Drosophila-da-asa-manchada*, praga potencial, inseto exótico.

**Apoio:** CNPq