

Movimentos populacionais de *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) (Diptera, Drosophilidae) entre agroecossistemas de mata de pinus e pomar de pequenos frutos

Gabriel F. Furlani¹; Anelise S. de Oliveira¹; Régis S. S. dos Santos²; Lucas A. Bizotto³

Nos últimos cinco anos, a mosca *D. suzukii* tem se alastrado rapidamente por varias regiões do mundo. No Brasil, foi constatada causando danos em frutos de morangueiro no município de Vacaria-RS e, posteriormente, atacando amora e framboesa. Por se tratar de uma praga recente no Brasil, há necessidade de investigações sobre a bioecologia da praga, com vista à elaboração de planos de manejo para a espécie. Assim, o objetivo do presente estudo foi determinar os movimentos populacionais de *D. suzukii* entre agroecossistemas de produção de comercial de pequenas frutas (Amora e Framboesa) e área adjacente com mata de Pinus (Lat.:28°47'S; Lon.:50°97'W e 932 m de altitude.). No período entre agosto de 2014 e junho de 2016 foram monitoradas as populações da praga, a intervalos de 15 dias, utilizando armadilhas confeccionadas com garrafas pet (250ml), contendo 40ml de atrativo vinagre de maçã puro. Dez armadilhas foram distribuídas de forma a contemplar o pomar de amora, a mata e o pomar de framboesa numa linha reta. As armadilhas permaneceram no campo por um período de dois dias quando eram recolhidas e triadas no laboratório de Entomologia da Embrapa em Vacaria, RS. Os resultados mostraram que a dinâmica dos movimentos populacionais é semelhante nas áreas investigadas, no entanto, há maior presença da praga nas áreas de pomares, principalmente de amora preta. Independentemente da área, os maiores picos populacionais de *D. suzukii* foram observados no final do mês de março e início de abril, período de pós-colheita dos pomares.

Apoio Financeiro: Bolsa de Iniciação Científica-Fapergs

¹ Graduando do Curso Superior de Tecnologia em Fruticultura da UERGS, Av. Antônio Ribeiro Branco, 1060 – CEP 95200-000 Vacaria, RS. Bolsistas de Iniciação Científica Fapergs e Embrapa Uva e Vinho E-mails: gabrielfurdozi@hotmail.com; aneprodutosorganicos@gmail.com

² Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, EEFT, CEP- 95200-000, Vacaria, RS. E-mail: regis.sivori@embrapa.com.br

³ Mestrando em Produção Vegetal na UDESC, CEP- 88520-000, Lages, SC. E-mail: bizottolucas@yahoo.com.br