

CAPTURA E EMERGÊNCIA DE ADULTOS DE DROSOFILA DA ASA MANCHADA EM DUAS REGIÕES PRODUTORAS DE MORANGO DO RIO GRANDE DO SUL

SANTOS, R.S.S.¹; KLESENER, D.F.²; BIZOTTO, L.A.²; PEREIRA, A.R.³

¹ (Embrapa Uva e Vinho/Vacaria-RS, regis.sivori@embrapa.br; ² UDESC/Lages-SC, daniela.klesener@gmail.com; lucas_bizotto@yahoo.com.br; ³ UERGS/ Vacaria-RS, alexrpereira10@gmail.com)

Drosophila suzukii (SWD) é uma praga quarentenária polífaga de elevada capacidade de ocasionar danos em frutos de casca fina. No Brasil foi detectada em 2014 atacando frutos de morango onde promoveu perdas na ordem de 30%. Por se tratar de uma praga recente há necessidade de investigações de cunho bioecológico, a fim de fornecer informações para elaboração de planos de manejo para diferentes regiões produtoras de frutas hospedeiras. Assim, este trabalho teve como objetivo verificar a ocorrência de adultos de SWD em estufas de produção de morangos e a infestação dos frutos em duas regiões produtoras do estado do Rio Grande do Sul. O estudo foi realizado no período de novembro de 2016 a abril de 2017 em quatro estufas comerciais de produção de morango semi-hidropônico localizadas nos municípios de Caxias do Sul e Feliz, RS. Em cada estufa foi colocada duas armadilhas do tipo Hemitrap® para monitoramento de adultos, com atrativo a base de fermento biológico, açúcar e água. As coletas foram realizadas a intervalos semanais, e os insetos contidos sexados e computados sob estereomicroscópio no Laboratório de Entomologia da Embrapa Uva e Vinho em Vacaria, RS. Para avaliar a infestação, foram colhidos 15 frutos em cada estufa e ocasião de amostragem, acondicionados em potes plásticos com vermiculita e dispostos em estufa incubadora BOD (25°C) até a emergência dos adultos. Durante as coletas, foi registrada a temperatura do ar e umidade relativa dentro das estufas, com termohigrômetro digital portátil. Foi diagnosticada uma maior população de *D. suzukii* em Caxias do Sul (5.803 indivíduos: 2.217 ♂ e 3.586 ♀), do que em Feliz (461 indivíduos: 207 ♂ e 254 ♀). Em relação à infestação, um total de 599 indivíduos (249 ♂ e 350 ♀) foi obtido dos frutos coletados em Caxias do Sul, enquanto 152 adultos (27 ♂ e 125 ♀) em Feliz. A alta ocorrência de *D. suzukii* em Caxias do Sul pode ser atribuída às condições climáticas mais favoráveis para a praga no município, pois a temperatura média do ar no interior das estufas foi de 25°C com 70% de umidade relativa, enquanto que em Feliz de 35°C com 57% de umidade relativa. Como temperaturas entre 13°C e 28°C são apontadas na literatura como as ideais para o desenvolvimento de SWD é provável que as condições encontradas em Caxias do Sul tenham favorecido biologicamente a praga, o que não ocorreu em Feliz, pois as altas temperaturas diagnosticadas (acima de 30°C) são relatadas como deletérias para SWD, especialmente por acarretar redução da fertilidade de machos e inviabilidade de ovos. (Apoio: FAPERGS)

Palavras chaves: *Drosophila suzukii*, semi-hidroponia, infestação.