

Horário de atividade de *Drosophila suzukii* em estufa de cultivo de morango

Cleiton da Paixão Carniel¹, Regis Sivori Silva dos Santos²

Drosophila suzukii (SWD) é um inseto-praga recentemente introduzido no Brasil que vem ocasionando perdas significativas em diferentes frutíferas, especialmente naquelas de tegumento fino como encontrado nos pequenos frutos. A elucidação de informações de sua biologia nos cultivos é necessária para que se possam estabelecer estratégias de manejo e controle mais eficientes. Esse trabalho objetivou-se ratear o horário de atividade da SWD sobre pseudofrutos de morango cultivados em sistema semi-hidropônico em estufa. O estudo foi conduzido em uma agroindústria familiar que explora a produção de morangos (cultivar San Andres) em canteiros suspensos com sistema semi-hidropônico em estufa tipo túnel alto, em março de 2018. Na estufa foram instaladas quatro câmeras Canon Powershot SX 530HS com foco em uma cachopa de morangos maduros. As câmeras estavam programadas para registrarem fotografias a cada 30 segundos e armazenando-as em cartão de memória. Após 48h ininterruptas de captura de imagens as câmeras foram recolhidas e levadas para análise em laboratório. Para a análise as fotos foram, inicialmente, divididas em blocos de 1 hora, onde eram contadas as SWD presentes sobre os pseudofrutos. Posteriormente, os dados foram tabulados e obtidos os dados do comportamento da praga. Ao longo do estudo foram coletadas 5.760 fotos por câmera instalada, gerando um total de 23.040 fotos. Os dados mostraram que SWD está presente sobre pseudofrutos de morango a partir das 15:00h, elevando sua ocorrência até às 18:00h, onde se observa um decréscimo na atividade até encerrar às 21:00h. Entre 21:00h e 05:00h a praga está inativa. A partir das 05:00h da manhã SWD retoma sua atividade atingindo um pico por volta das 7:00h e encerrando as 9:00h, retomando um período de inatividade até às 15:00h. Assim, o período de maior atividade de *D. suzukii* sobre morangos cultivados em estufas é no início da manhã e final da tarde.

Registro Sisgen: A2E0C33

¹ Acadêmico de Agronomia (UERGS/IFRS), Av. Antônio Ribeiro Branco, 1060 - Parque dos Rodeios, Vacaria - RS, 95200-000. Bolsista BIBIC CNPq. E-mail: cleitoncarniel@live.com

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