

OCORRÊNCIA DE *Drosophila suzukii* (Diptera, Drosophilidae) EM MORANGO

Eduarda Giuriatti Schwarz¹, Ana Júlia da Costa¹, Miguel Angelo Sandri¹, Regina da Silva Borba^{1*}
*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus*
Bento Gonçalves. Bento Gonçalves, RS

A espécie *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) (Diptera, Drosophilidae) é uma praga polífaga, de reduzido tamanho corporal, e que coloca seus ovos em frutos sadios e intactos principalmente em pequenos frutos. Pelo fato de *D. suzukii*, ter sido recentemente encontrada no RS e há pouco tempo atrás, pertencer ao grupo das pragas quarentenárias ausentes no Brasil, há a necessidade de se ampliar as informações sobre esta espécie, já que esta praga tem ocorrido com frequência em áreas de produção de morango, causando danos consideráveis. O objetivo do trabalho foi verificar a ocorrência de *Drosophila suzukii* na cultura do morango. O trabalho foi realizado em uma estufa de morango, da cultivar San Andreas, nas instalações do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Campus Bento Gonçalves (IFRS-BG), no ano agrícola de 2019/2020. Para a realização do monitoramento de adultos de *D. suzukii* foram instaladas duas armadilhas “caça-mosca” logo acima da bancada, na altura das plantas. Como atrativo alimentar foi utilizado vinagre de maçã puro. As armadilhas foram confeccionadas com garrafa PET pequena (250mL), contendo seis furos de 5mm posicionados equidistantes no seu terço inferior. O monitoramento foi realizado semanalmente, durante o período de 16/10/19 a 15/01/20, quando os exemplares foram coletados e o atrativo alimentar trocado. Os insetos capturados foram acondicionados em frascos contendo álcool 70% e levados para o Laboratório de Entomologia do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, campus Bento Gonçalves (IFRS-BG), onde foram identificados com base na morfologia externa e análise da genitália, ou seja, para a identificação dos machos foi observada a mancha escura nas asas, e para a identificação das fêmeas observou-se o ovipositor duplamente serrilhado, para isto, utilizou-se uma lupa binocular estereoscópica com 5x de aumento. Ao final do monitoramento foram elaborados gráficos de flutuação populacional e também foi calculada a razão sexual. Foi verificada a presença da espécie nas armadilhas durante todo o período de monitoramento. Também foi verificada uma quantidade maior de fêmeas do que de machos de *D. suzukii*. Esses resultados mostram que a espécie *D. suzukii* está presente na cultura do morangueiro, requerendo uma atenção especial por parte dos agricultores.

Palavras-chave: Monitoramento. Mosca-da-asa-manchada. Mosca-da-cereja.