

Ocorrência de *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) (Diptera, Drosophilidae) na cultura da videira

Janaína Baldissera Frare¹, Genei Luis Bucco¹, Regina da Silva Borba^{1*}
*Orientadora

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

A Serra Gaúcha é considerada a principal região produtora de uvas no Brasil. Recentemente, foi encontrada no Rio Grande do Sul uma praga quarentenária, a *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) (Diptera, Drosophilidae), praga polífaga, de reduzido tamanho corporal, e que coloca seus ovos em frutos sadios e intactos. Pelo fato de *D. suzukii*, há pouco tempo atrás, pertencer ao grupo das pragas quarentenárias ausentes no Brasil, muito há para se conhecer em relação a este inseto, e saber se esta praga está ocorrendo na cultura da videira na Serra Gaúcha será de muita valia para a cadeia produtiva. O objetivo do trabalho foi verificar a ocorrência de *Drosophila suzukii* na cultura da videira. O trabalho foi realizado em uma propriedade rural no distrito de Tuiuty, em Bento Gonçalves, RS. O monitoramento de *D. suzukii* foi realizado semanalmente em uma área de 0,5 hectare com vinhedo da cultivar Moscato. O monitoramento foi realizado desde a brotação até a colheita, na safra 2015/2016. Foi instalada uma armadilha “caça-mosca” na área. A armadilha foi confeccionada com garrafa PET pequena (250 ml), contendo seis furos de 5 mm posicionados equidistantes (acompanhando o perímetro do frasco) no seu terço inferior. Como atrativo alimentar foi utilizado vinagre de maçã puro para realizar o monitoramento de *D. suzukii*. Os exemplares coletados foram levados para o Laboratório de Entomologia do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, campus Bento Gonçalves (IFRS-BG), onde foram identificados com base na morfologia externa e análise da genitália. Foi estipulada a flutuação populacional e a razão sexual de *D. suzukii*. Foi verificada a presença da espécie na área durante o período de monitoramento. A flutuação populacional de adultos de *D. suzukii* mostrou um aumento no número de indivíduos ao longo do tempo. Durante todo o período de monitoramento houve uma quantidade bem maior de fêmeas do que de machos de *D. suzukii* na área. Com a detecção da ocorrência da praga nas armadilhas em área de vinhedo, mais trabalhos devem ser realizados com o intuito de descobrir se a uva pode ser um hospedeiro em potencial da espécie *D. suzukii*.

Palavras-chave: Armadilhas. Mosca-da-asa-manchada. Videira.

Trabalho executado com recursos do Edital Proppi N° 007/2015/PIBIC-EM/IFRS/CNPq, da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação.