

Monitoramento de *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) em área de recebimento de uva de uma vinícola em Farroupilha

Júlia Zanella Bonadiman¹, Fabiane Foppa¹, 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

A videira é uma das espécies de plantas com registro da incidência de *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae), espécie que foi recentemente detectada no Brasil. A espécie é uma praga quarentenária polífaga, de reduzido tamanho corporal, elevada capacidade de dispersão e que possui a capacidade de colocar seus ovos em frutos sadios e intactos, principalmente de frutas de casca fina. O objetivo deste trabalho foi verificar a ocorrência de *D. suzukii* em uma área de recebimento de uva de uma vinícola localizada em Farroupilha, na serra gaúcha. O monitoramento de *D. suzukii* foi realizado na área de recebimento de uva, da Cooperativa Vinícola São João, no ano agrícola 2017/2018. Para a realização do monitoramento de adultos de *D. suzukii* foi instalada uma armadilha “caça-mosca” na área de recebimento de uva, contendo como atrativo alimentar, vinagre de maçã puro. A armadilha foi confeccionada com garrafa PET pequena (250mL), contendo seis furos de 5mm posicionados equidistantes no seu terço inferior. O monitoramento foi realizado semanalmente, durante todo o período de recebimento da uva (14/01/18 a 18/03/18), 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. Foi verificada a presença da espécie na armadilha durante todo o período de monitoramento. O aumento no número de adultos capturados foi crescente com o aumento da quantidade de uva recebida pela vinícola no decorrer da safra, atingindo o pico de captura de adultos de *D. suzukii*, com 126 adultos capturados, na semana em que ocorreu o pico de recebimento de uva (11/02/18), ultrapassando nesta semana os 3 milhões de quilos, após esta data a captura foi decrescente, onde na última semana de monitoramento (18/03/18) foram capturados 22 adultos e foram recebidos na vinícola aproximadamente 25 mil quilos de uva. Os resultados demonstram que a espécie se encontra nos locais de recebimento de uvas devendo-se ampliar as informações sobre o potencial de dispersão e de dano da praga na cultura da videira.

Palavras-chave: Drosófila-da-asa-manchada. Flutuação populacional. Videira.