

Tamanho corporal de adultos de *Drosophila suzukii* coletados em diferentes cultivares de videira

Júlia Zanella Bonadiman¹, Fabiane Foppa¹, Karla Faccio¹, Regina Silva Borba^{1*}

*Orientador(a)

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

No estado do Rio Grande do Sul a viticultura é uma atividade de grande importância sendo o maior estado produtor de uvas para processamento. 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 frutos de casca fina. 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. O objetivo do trabalho foi verificar o tamanho corporal de adultos de *D. suzukii* coletados em diferentes cultivares de videira. O trabalho foi realizado em uma propriedade rural localizada em Farroupilha, RS. Em março de 2018, no momento da colheita das cultivares Malvasia, Merlot, Moscato Bailey, Riesling e Tannat, foram coletadas 400 bagas em cada área, aleatoriamente. As bagas foram levadas ao Laboratório de Entomologia do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, campus Bento Gonçalves (IFRS-BG) e acondicionadas em potes de plástico transparente descartável, com capacidade de 500mL. Cada pote foi coberto com tecido “voil” e fixado com o auxílio de elásticos de látex, para evitar a fuga de adultos emergentes. Após 22 dias, todos os adultos que emergiram foram identificados com base na morfologia externa e análise da genitália e sexados. As fêmeas coletadas nas diferentes cultivares de videira (Malvasia, Merlot, Moscato Bailey, Riesling e Tannat) foram medidas utilizando um paquímetro digital. Apenas as fêmeas foram utilizadas devido a baixa quantidade de machos coletados durante o trabalho. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância, utilizando o programa estatístico R versão 3.6.0. Foi constatada a presença de adultos de *D. suzukii* em todas as cultivares de videira. Também foi verificada uma quantidade maior de fêmeas do que de machos de *D. suzukii*. As fêmeas oriundas das cultivares Moscato Bailey e Malvasia apresentaram o maior tamanho corporal comparadas com as oriundas das cultivares Merlot, Tannat e Riesling. Esses resultados mostram que a espécie *D. suzukii* está presente na cultura da videira e que o seu desenvolvimento é diferenciado conforme a cultivar.

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