

Eficiência do atrativo a base de fermento biológico com diferentes tempos de fermentação na captura de *Drosophila suzukii*

Anelise Oliveira¹; Lucas Bizotto²; Gabriel Furlani³; Carina Pegoraro⁴; Regis S.S.Santos⁵

Drosophila suzukii é uma espécie nativa da Ásia com elevada capacidade de ocasionar danos em frutos sadios de uma diversidade de espécies vegetais, especialmente nos pequenos frutos. A falta de ferramentas adequadas para o monitoramento é fator limitante no desenvolvimento de métodos de manejo e controle da praga. A utilização de um atrativo a base de fermento biológico, açúcar e água tem se mostrado eficiente e seletivo na captura de *D. suzukii* em áreas de pequenos frutos. Porém, há necessidade de informações mais precisas sobre o tempo necessário para fermentação do atrativo antes do seu uso no campo. Assim, este estudo teve como objetivo avaliar o tempo de fermentação necessário para uso do atrativo F1 (fermento, açúcar e água) no monitoramento de *D. suzukii* em pomar de pequenos frutos. O estudo foi conduzido em pomar comercial de framboesa, localizado na cidade de Vacaria, RS no período de 18/04/2016 a 20/04/2016, em delineamento de blocos completos ao acaso com quatro tratamentos (tempos de fermentação: 0; 3; 6 e 12 dias em condições ambientais) e cinco repetições. Armadilhas PET de 250mL foram iscadas com 40mL dos tratamentos, preparados antes do uso no campo, e dispostas no interior da copa das plantas por 48h. No Laboratório de Entomologia da Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado da Embrapa Uva e Vinho em Vacaria, as armadilhas foram triadas, computando-se o número de machos e fêmeas em cada tratamento. Os dados foram tabulados e submetidos à ANOVA e ao teste de Duncan a 5% de probabilidade. Um total de 93 indivíduos de *D. suzukii* foi coletado ao longo do estudo, sendo 61 machos e 32 fêmeas. Para machos a maior captura ocorreu com o tempo de fermentação de seis dias, não diferindo daquela obtida com 12 dias de fermentação. Para fêmeas não houve diferenças significativas na captura em função do tempo de fermentação. Levando-se em consideração o total de insetos coletados (machos + fêmeas) os tempos de fermentação de seis e 12 dias promoveram capturas estatisticamente superiores, sem diferirem entre si. Assim, o uso do atrativo F1 para monitoramento de *D. suzukii* em pomares de pequenos frutos deve ter um período mínimo de fermentação de seis dias.

1 Bióloga, UNIPLAC, Especialista em Ag. Fam. e Meio Amb., UERGS, Graduanda de Tecnologia em fruticultura, UERGS. Estagiário Embrapa Uva e Vinho, EFCT, CEP 95200-000 Vacaria, RS. E-mail: aneprodutosorganicos@gmail.com.

2 Mestrando em produção Vegetal, UDESC, Estagiário Embrapa Uva e Vinho, EFCT, CEP 95200-000 Vacaria, RS. E-mail: bizottolucas@yahoo.com.br.

3 Graduando de Tecnologia em Fruticultura, UERGS. Estagiário Embrapa Uva e Vinho, EFCT, CEP 95200-000 Vacaria, RS. E-mail: gabrielfudozi@hotmail.com.

4 Graduanda de Licenciatura em Ciências Agrárias. UERGS. Estagiário Embrapa Uva e Vinho, EFCT, CEP 95200-000 Vacaria, RS. E-mail: carinabarbozapegoraro@gmail.com.

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