

## **Avaliação de atrativos a base de leveduras para monitoramento de *Drosophila suzukii***

Paloma G. Tessaro<sup>1</sup>; Jessé Oliveira<sup>1</sup>; Régis S. S. Santos<sup>2</sup>; Bruna Carla Agustini<sup>3</sup>; Gildo Almeida da Silva<sup>4</sup>

A região dos Campos de Cima da Serra – RS é um importante polo de produção de pequenos frutos. A mosca *Drosophila suzukii* (DAM), é um dos principais insetos-praga, responsável por causar severos danos em pequenos frutos. O uso de atrativos a base de fermento, açúcar e água apresenta boa eficiência de captura de adultos, sendo recomendado para o monitoramento de populações a campo. Neste estudo, objetivou-se avaliar leveduras (provenientes da coleção da Embrapa Uva e Vinho) no desempenho de captura de DAM em pomar de amora-preta. O experimento foi conduzido num pomar comercial, em delineamento de blocos ao acaso, com 12 tratamentos (três leveduras + três meios de cultura e testemunha) e três repetições. Os tratamentos foram depositados em armadilhas Hemitrap<sup>(\*)</sup> (300 ml) que foram fixadas no terço intermediário das plantas. Após 7 dias no campo, as armadilhas foram recolhidas e o material coletado foi triado no Laboratório de Entomologia da Embrapa Uva e Vinho em Vacaria, RS. A combinação 91B84 + AS (levedura + meio de cultura) e o meio de cultura S8020 foram os tratamentos que mais se destacaram pelo teste de Duncan a 5% de probabilidade (média ± erro padrão de 317,66 ± 177,655 e 268,66 ± 34,961 insetos/armadilha, respectivamente). As diferenças na captura entre os tratamentos foram mais expressivas para os machos da praga, uma vez que não houve diferenças estatísticas significativas na coleta de fêmeas nos tratamentos. Os resultados são promissores e novas investigações com os atrativos devem ser conduzidas para poder estabelecer uma nova alternativa para monitoramento de *Drosophila suzukii* em cultivos de pequenos frutos.

Palavras-chave: *Drosophila suzukii*, Atrativo, Levedura, Meio de Cultura

Apoio financeiro: CNPq, Projeto SEG Embrapa: 02.13.12.006.00.05.001

Registro no SISGEN: A2E0C33

<sup>1</sup> Graduando do IFRS/UERGS, R. Eng. João Viterbo de Oliveira, 3061, CEP 95200-000, Vacaria, RS. Bolsista IC da Embrapa Uva e Vinho. E-mails: palomatessaro123@gmail.com; jessedoliveiraantunes@gmail.com

<sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, EFCT, CEP 95200-000, BR 285 – Km 115, Vacaria, RS. E-mail: regis.sivori@embrapa.com.br

<sup>3</sup> Analista da Embrapa Uva e Vinho, CEP 95700-000, Rua Livramento, 515, Bento Gonçalves, RS. E-mail: bruna.agustini@embrapa.br

<sup>4</sup> Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, CEP 95700-000, Rua Livramento, 515, Bento Gonçalves, RS. E-mail: gildo.almeida@embrapa.br

<sup>(\*)</sup> A menção a esta marca é apenas para fins ilustrativos, não havendo, por parte da Embrapa e autores desta publicação, qualquer tipo de conotação comercial ou de recomendação de uso.