

## AVALIAÇÃO DE ATRATIVOS ALIMENTARES PARA O MONITORAMENTO DE ADULTOS DA MOSCA-DAS-FRUTAS SUL-AMERICANA NA CULTURA DO PESSEGUEIRO

Lígia Caroline Bortoli<sup>1</sup>, Flávio Roberto Mello Garcia<sup>2</sup>, Ruben Machota Junior<sup>3</sup>, Marcos Botton<sup>4</sup>

A mosca-das-frutas sul-americana *Anastrepha fraterculus* (Wied., 1830) (Diptera: Tephritidae) é uma das principais pragas da cultura do pessegueiro na Região Sul do Brasil. A avaliação de atrativos é importante para o monitoramento da espécie e a definição do momento para a adoção de medidas de controle. Neste trabalho avaliou-se a eficácia de atrativos alimentares para o monitoramento de adultos de *A. fraterculus* na cultura do pessegueiro na Região da Serra Gaúcha, RS. O trabalho foi conduzido em dois pomares convencionais de pessegueiro da cv. 'Chiripá', localizados no município de Pinto Bandeira, durante os meses de novembro de 2012 a maio de 2013. Os atrativos alimentares avaliados foram: CeraTrap<sup>®</sup> (BioIbérica S.A., sem diluição); Torula (Isca Tecnologias Ltda., seis pastilhas de 3g/L); BioAnastrepha<sup>®</sup> (BioControle – Métodos de Controle de Pragas Ltda., 50mL/L); glicose de milho (Yoki<sup>®</sup> Alimentos Ltda., 100mL/L) e suco de uva tinto (Embrapa Uva e Vinho, 250mL/L). Todos os atrativos foram trocados semanalmente, com exceção do CeraTrap<sup>®</sup>, que foi trocado a cada 45 dias. Os atrativos alimentares foram dispostos no interior de armadilhas McPhail, num volume de 300mL por armadilha, dispostas nas bordas dos pomares, distanciadas 12 metros entre si, estabelecendo-se duas repetições por pomar. As avaliações e o rotacionamento das armadilhas entre si foram realizados semanalmente, durante as 26 semanas de condução do experimento. Após cada avaliação, as moscas-das-frutas foram contadas e identificadas. Os resultados obtidos foram submetidos à análise da variância e as médias comparadas pelo teste Tukey (a 5% de significância). A principal espécie encontrada foi *A. fraterculus*, com 63 insetos capturados, representando 95,5% das capturas. A presença de adultos da mosca-das-frutas sul-americana foi constante durante ao longo das 26 semanas de avaliação. As maiores capturas foram registradas nas armadilhas iscadas com o atrativo alimentar CeraTrap<sup>®</sup> (total de 38 de insetos capturados ao longo do período de estudo), diferindo estatisticamente ( $p < 0,05$ ) dos demais atrativos avaliados. Ao longo do período de estudo, os armadilhas iscadas com os atrativos Torula, BioAnastrepha<sup>®</sup>, glicose de milho e suco de uva tinto capturaram um total de 12, 9, 5 e 2 moscas-das-frutas, respectivamente. Conclui-se que, o atrativo alimentar CeraTrap<sup>®</sup> é eficaz no monitoramento de *A. fraterculus* na cultura do pessegueiro.

<sup>1</sup> Bióloga, Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade (PPGFs). Universidade Federal de Pelotas (UFPel), Campus Capão do Leão, Caixa Postal 354, 96010-970, Pelotas, RS. Bolsista Capes. E-mail: ligia\_bortoli@hotmail.com;

<sup>2</sup> Biólogo, Dr., Professor do PPGFs da Faculdade de Agronomia "Eliseu Maciel" (FAEM). UFPel, Campus Capão do Leão, 96010-970, Caixa Postal 354, 96010-970, Pelotas, RS. E-mail: flavio.garcia@pq.cnpq.br;

<sup>3</sup> Eng. Agr., Me., Doutorando do PPGFs. UFPel, Campus Capão do Leão, 96010-970, Pelotas, RS. Bolsista CNPq. E-mail: ruben\_soad@yahoo.com.br;

<sup>4</sup> Eng. Agr., Dr., Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, 95700-000, Bento Gonçalves, RS. E-mail: marcos.botton@embrapa.br.