

Eficiência de Atrativos Alimentares na Captura de Adultos de *Anastrepha fraterculus* (Wied., 1830) (Diptera: Tephritidae) na Cultura da Ameixeira (*Prunus domestica*)

Cristiano J. Arioli¹; Aline C. Padilha²; Marcos Botton³; Joatan M. da Rosa⁴

¹Epagri - Estação Experimental de São Joaquim, Caixa Postal 81 – CEP:88600-000, São Joaquim, SC, Brasil. E-mail: cristianoarioli@epagri.sc.gov.br. ²Udesc, Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias, 88520-000, Lages, SC, Brasil. ³Embrapa Uva e vinho, 95700-000, Bento Gonçalves, RS, Brasil. ⁴UFPEL - Universidade Federal de Pelotas, CEP - 96010-900, Capão do Leão, RS, Brasil.

Nos últimos anos, falhas significativas no controle da mosca-das-frutas sulamericana *Anastrepha fraterculus* tem sido observadas em pomares em diversas frutíferas. Um dos pontos falhos no sistema de manejo diz respeito ao monitoramento tendo como base o atrativo suco de uva a 25%. Neste trabalho, foi avaliado a eficiência de atrativos alimentares no monitoramento de adultos de *A. fraterculus* na cultura da ameixeira. O trabalho foi conduzido nas safras 2012/2013 e 2013/14 em cinco pomares comerciais em produção da cv. 'Letícia', no município de Videira, SC. Os atrativos avaliados foram: CeraTrap[®] (sem diluição); Torula[®] (três pastilhas/L); BioAnastrepha[®] (5%); suco de uva (25%) e, água como controle. Foi utilizado um volume de 300 mL em armadilhas tipo McPhail, dispostas nas bordas dos pomares, distanciadas a 20 m entre si. A triagem, sexagem e identificação das capturadas foram realizadas semanalmente, bem como a troca dos atrativos, com exceção da Torula (a cada 15 dias) e CeraTrap[®] (sem troca, apenas reposição). O delineamento foi em blocos casualizados com cinco repetições. Cada pomar foi considerado um bloco. O número de machos/armadilha/dia (MAD) foi submetido à ANOVA e comparação de médias pelo teste de Tukey ($p < 0,05$). O atrativo CeraTrap[®] apresentou, significativamente, as maiores capturas de adultos de *A. fraterculus* na cultura da ameixeira quando comparado com Torula[®], Bioanastrepha[®] (5%) e suco de uva (25%) nas duas safras avaliadas. O produto CeraTrap[®] proporcionou maiores capturas e número de indicações de níveis de controle para pulverização em área total para mosca-das-frutas (MAD acima de 0,5) quando comparado aos demais atrativos.

Palavras-chave: Mosca-das-frutas sulamericana; monitoramento; Ceratrap[®].

Apoio: Finep/Oepas; Epagri; Embrapa.