

## Avaliação da eficiência de diferentes atrativos alimentares e armadilhas no monitoramento de mosca-das-frutas em citros

**Andreza Alves<sup>1\*</sup>; Julia Zanferrari<sup>1</sup>; Juliana O. Nicolao<sup>1</sup>; Rudinei K. Exterckoter<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Instituto Federal Catarinense Campus Concórdia. \*E-mail: [Andreza.alvesj@gmail.com](mailto:Andreza.alvesj@gmail.com)

O monitoramento de mosca-das-frutas (*Anastrepha fraterculus*) permite a caracterização da população e adoção de medidas de controle. O monitoramento é feito por meio de armadilhas e atrativos alimentares utilizados para captura do inseto adulto. Assim, o objetivo do presente estudo foi avaliar a eficiência de diferentes atrativos alimentares e armadilhas utilizadas no monitoramento de mosca-das-frutas. Foram utilizadas armadilhas do tipo McPhail, PET com adesivo amarelo e PET sem adesivo. Para atrativos alimentares utilizou-se proteína hidrolisada (Ceratrapp<sup>®</sup>), solução de vinagre à base de vinho tinto (25%) e solução de melado de cana-de-açúcar (10%) (atrativos caseiros). A armadilha McPhail com proteína hidrolisada foi utilizada como testemunha. O experimento foi conduzido no pomar didático do Instituto Federal Catarinense Campus Concórdia, sob delineamento experimental de blocos casualizados em esquema fatorial (3x3) com três repetições. A contagem de insetos foi realizada a cada três dias, onde os atrativos caseiros foram trocados. Para análise de variância os dados foram submetidos à transformação  $y=\sqrt{(x+1)}$ . Na análise não houve diferença estatística entre os tipos de armadilhas testados, nem interação significativa entre tipo de armadilha e o atrativo alimentar utilizado. Houve diferença significativa apenas para a fonte de variação atrativos, sendo submetido ao teste Tukey a 5%. Com base nos resultados obtidos, nas condições que o experimento foi desenvolvido, o atrativo alimentar Ceratrapp<sup>®</sup> mostrou-se superior na captura de mosca-das-frutas independentemente da armadilha utilizada.

**Palavras-chave:** *Anastrepha fraterculus*, manejo integrado de pragas, citricultura.