

Área: Manejo Integrado de Pragas

AVALIAÇÃO DE ATRATIVOS ALIMENTARES UTILIZADOS NO MONITORAMENTO DE *ANASTREPHA FRATERCULUS* EM POMAR DE MACIEIRA

Janaína Pereira dos Santos (EPAGRI); **Luiz Gonzaga Ribeiro** (EPAGRI); **Adalecio Kovaleski** (EMBRAPA UVA E VINHO); **Regis Sivori Silva dos Santos** (EMBRAPA UVA E VINHO)

Resumo

No Sul do Brasil, todos os anos a incidência de mosca-das-frutas é preocupante, nas regiões produtoras de maçã de Santa Catarina ocorrem somente espécies do gênero *Anastrepha*, com destaque para a mosca sul-americana, *A. fraterculus*, espécie de maior distribuição e abundância. O objetivo deste estudo foi comparar a eficácia de cinco atrativos utilizados para o monitoramento de mosca-das-frutas. O estudo foi desenvolvido no pomar de produção orgânica de maçãs, da Epagri/Estação Experimental de Caçador, SC, de novembro/2007 a maio/2008, totalizando 25 avaliações semanais. O delineamento foi o de blocos completos ao acaso, composto por quatro repetições e cinco tratamentos. Os tratamentos foram compostos por suco de uva diluído a 25%; proteína hidrolisada (BioAnastrepha) diluída a 3%; proteína hidrolisada (Isca Mosca) diluída a 3%; glicose invertida (Yoki) diluída a 3% e atrativo alimentar fermentado em tabletes (Torula). Utilizou-se armadilhas do tipo McPhail, instaladas nas bordas e no interior do pomar, distanciadas 15m uma das outras. Colocou-se em cada armadilha 300 mL das formulações atrativas. As avaliações e as trocas de atrativos foram semanais. Os insetos capturados foram levados ao laboratório para contagem, sexagem, avaliação da relação macho/fêmea e da razão sexual. Os dados foram submetidos ao teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro. Todos os atrativos atraíram *A. fraterculus*, entretanto, o atrativo Torula demonstrou melhor eficácia na captura. Os demais atrativos não diferiram entre si na captura de mosca. Durante o período de estudo foram capturados 312 adultos de *A. fraterculus*, dos quais 75,96% eram fêmeas e 24,04% eram machos. A relação foi de 3,2 fêmeas para cada macho capturado, e a razão sexual foi de 0,76.

Palavras-chave: Fruticultura de clima temperado, *Malus domestica*, mosca-das-frutas, Diptera