

## **CAPTURA DE INIMIGOS NATURAIS EM ARMADILHAS TIPO MCPHAIL COM DIFERENTES ATRAENTES PARA A MOSCA DAS FRUTAS**

**Raimundo Braga Sobrinho**<sup>1</sup> [braga@cnpat.embrapa.br](mailto:braga@cnpat.embrapa.br)

Antônio Lindemberg M. Mesquita<sup>1</sup> [mesquita@cnpat.embrapa.br](mailto:mesquita@cnpat.embrapa.br)

Jorge Anderson Guimarães<sup>2</sup> [jorge@cnpat.embrapa.br](mailto:jorge@cnpat.embrapa.br)

<sup>1</sup>Embrapa Agroindústria Tropical. Av. Dra. Sara Mesquita, 2270  
60511-110 – Fortaleza CE. <sup>2</sup>Embrapa Hortaliças

O monitoramento de moscas das frutas tem se constituído em uma atividade de rotina em áreas produtoras de frutas. Vários são os métodos de monitoramento de populações de moscas das frutas. O uso de armadilhas contendo atraentes alimentares ou sintéticas é largamente difundido na maioria dos países produtores de frutas. Estes atraentes capturam diferentes gêneros de moscas das frutas bem como outros artrópodes de importância no controle biológico de outras pragas. Estes inimigos naturais exercem um importante papel no controle biológico das pragas de fruteiras de importância agroindustrial e de exportação. A identificação de atraentes com esse potencial de capturar também insetos benéficos pode contribuir para reduzir este dano na entomofauna benéfica de fruteiras. Neste trabalho foram usados atraentes em armadilhas de capturas de moscas das frutas tipo McPhail à base de Nulure, Acetato de amônio, Putrescina, Propileno glicol Bicarbonato de amônio, Torula e Proteína hidrolizada de Milho. Este ensaio constou de sete tratamentos e 5 repetições em delineamento em blocos ao acaso. Cada armadilha foi monitorada durante oito semanas. A cada semana os insetos capturados eram coletados e os atraentes substituídos por novos. Os atraentes (tratamentos) contendo Amônia Acetato + Putrescina foram os que atraíram mais insetos das famílias Chrysopidae e Formicidae. Atraentes à base de Torula capturaram insetos das famílias Tachinidae e Sirphidae e Apidae. A combinação Amônio Bicarbonato + Putrescina foi significativamente eficiente na captura de insetos da família Braconidae. Os atraentes que não capturaram insetos benéficos foram o Nulure e a Proteína Hidrilizada de Milho. Portanto o objetivo deste trabalho foi identificar os atraentes para moscas das frutas que exercem um negativo no monitoramento de moscas das frutas por eliminarem artrópodes importantes no controle biológico de pragas de fruteiras.

**Apoio Financeiro: Agência Internacional de Energia Atômica - IAEA**