

Área: Manejo Integrado de Pragas

**AVALIAÇÃO DE ATRATIVOS ALIMENTARES NO MONITORAMENTO DE *ANASTREPHA FRATERCULUS* (WIEDEMANN, 1830) (DIPTERA:TEPHRITIDAE) NA CULTURA DA MAÇÃ (*MALUS DOMESTICA*) (BORKHAUSEN).**

**Régis Sívori Silva dos Santos** (CNPUV); **Gabriela Antunes Megier** (UNIJUI); **Adalécio Kovaleski** (CNPUV); **Janaina Pereira dos Santos** (Epagri); **Luiz Gonzaga Ribeiro** (Epagri)

**Resumo**

A MOSCA-DAS-FRUTAS TEM SIDO MONITORADA EM MACIEIRA COM ATRATIVOS ALIMENTARES, SENDO O FATOR CHAVE PARA UMA INTERVENÇÃO DE CONTROLE. A ELUCIDAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE CAPTURA EM DIFERENTES ATRATIVOS É DE SUMA IMPORTÂNCIA PARA O MANEJO DA PRAGA. ESTE ESTUDO TEVE COMO OBJETIVO AVALIAR A EFICIÊNCIA DE DIFERENTES ATRATIVOS ALIMENTARES NA CAPTURA DE MOSCA-DAS-FRUTAS EM MACIEIRA. O EXPERIMENTO FOI CONDUZIDO EM UM POMAR (VARIEDADE GOLDEN), LOCALIZADO NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE FRUTICULTURA TEMPERADA DA EMBRAPA, EM VACARIA, RS. O DELINEAMENTO FOI O DE BLOCOS CASUALIZADOS, COM SETE TRATAMENTOS E QUATRO REPETIÇÕES: PROTEÍNA HIDROLISADA (BIO ANASTREPHA®) (5%), SUCO DE ACEROLA (PALMEIRON®) (25%), SUCO DE GOIABA (PALMEIRON®) (25%), SUCO DE UVA (EMBRAPA®) (25%), SUCO DE MAÇÃ (25%), GLICOSE INVERTIDA (YOKI®) (5%) E O ATRATIVO COM INSETICIDA SUCCESS® (20%). OS ATRATIVOS (500 ML) FORAM COLOCADOS EM ARMADILHAS MCPHAIL INSTALADAS, ALEATORIAMENTE, EM CADA BLOCO. AS AVALIAÇÕES FORAM REALIZADAS A CADA DOIS DIAS E OS ATRATIVOS TROCADOS SEMANALMENTE ENTRE 11/01 E 01/02/08. NO LABORATÓRIO OS INSETOS FORAM CONTADOS, SEXADOS E IDENTIFICADOS. CONSTATOU-SE QUE 100% DAS MOSCAS CAPTURAS FORAM *Anastrepha fraterculus*. A PROTEÍNA SE MOSTROU COMO O ATRATIVO MAIS EFICIENTE, SEGUIDA DO SUCO DE GOIABA, UVA E ACEROLA. O SUCO DE MAÇÃ E A GLICOSE INVERTIDA MOSTRARAM EFICIÊNCIA DE CAPTURA INFERIOR. O TRATAMENTO COM SUCCESS® NÃO APRESENTOU EFICIÊNCIA DE CAPTURA DE *A. fraterculus* COM A METODOLOGIA EMPREGADA. OS SUCOS DE GOIABA, ACEROLA E UVA MOSTRARAM PICOS DE CAPTURA ATÉ O TERCEIRO DIA DE ENVELHECIMENTO DO ATRATIVO, CAINDO POSTERIORMENTE, JÁ PARA A PROTEÍNA, A MAIOR CAPTURA OCORREU ENTRE O QUINTO E SÉTIMO DIA. AS MÉDIAS DE CAPTURA DE MACHOS E DE FÊMEAS, POR ATRATIVO, NÃO DIFERIRAM ESTATISTICAMENTE.

**Palavras-chave:** ATRATIVOS ALIMENTARES, MONITORAMENTO, MACIEIRA, *Anastrepha*