

## Teste de durabilidade do extrato de levedura Bionis® YE MF como atrativo alimentar de moscas-das-frutas (Dip.: Tephritidae)

Maiara Alexandre Cruz<sup>1</sup>; Antônio Souza do Nascimento<sup>2</sup>; Iara Joachim Bravo<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; <sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura; <sup>3</sup> Professora na Universidade Federal da Bahia. E-mails: maiara\_agronomia@hotmail.com, antonio-souza.nascimento@embrapa.br, iara\_bravo@yahoo.com.br

As moscas-das-frutas constituem-se de um grupo de insetos de grande importância para a fruticultura mundial. O monitoramento populacional desse grupo de inseto-praga é um pré-requisito para o manejo integrado. Este trabalho teve como objetivo testar a durabilidade do produto Bionis® YE MF, com e sem bórax (tetraborato de sódio), em termos da presença de microrganismos, mudança na coloração e odor do extrato de levedura, uma vez que esses fatores interferem na atratividade para adultos de moscas-das-frutas. O trabalho foi realizado no banco ativo de germoplasma de manga (*Mangifera indica*) localizado na sede da Embrapa Mandioca e Fruticultura, durante um período de seis dias. Utilizaram-se armadilhas modelo Mc. Phail, contendo 300 mL de solução. O desenho experimental constou de cinco tratamentos (T1-Água (testemunha); T2- Bionis® YE MF 5%; T3- Bionis® YE MF 5% + bórax 5%; T4- Bionis® YE MF 10% e T5- Bionis® YE MF 10% + bórax 5%) e sete repetições, com distribuição casualizada. Foram efetuadas avaliações visuais a cada 24 horas, aferindo-se a temperatura e umidade relativa. Os tratamentos T3 e T5 mostraram-se visualmente inalterados durante todo o período do estudo. Os demais tratamentos (T2 e T4), demonstraram alteração na aparência e odor, com presença de microrganismos na superfície da solução, 48 horas após a instalação. Trezentos adultos do gênero *Anastrepha* foram capturados durante as avaliações. Outros testes serão realizados visando comparar a eficiência do Bionis® YE MF com o atrativo comercial à base de hidrolisado de proteína.

**Palavras-chave:** fruticultura; bórax; tetraborato de sódio; microrganismos

---