



II MOSTRA UFFS

EFICIÊNCIA DE ATRATIVO ALIMENTAR PARA MONITORAMENTO DA MOSCA-DAS-FRUTAS EM UM POMAR DE CITROS

LIMA, E.¹; SIMONETTI, A.¹; AGATTI, A.¹; TRAMONTIN, M.²

O monitoramento é uma prática imprescindível no manejo integrado de pragas (MIP). A mosca-das-frutas (Diptera: Tephritidae) é um inseto-praga primário, sendo frequentemente encontrada em pomares de citros e outras frutíferas. O seu monitoramento é feito exclusivamente com armadilhas do tipo McPhail, e a escolha do atrativo alimentar é um dos fatores que vai influenciar diretamente nas características e qualidade das amostras coletadas. Assim, objetivou-se avaliar a eficiência do atrativo alimentar na captura de mosca-das-frutas em uma área de pomar de citros, com auxílio de armadilha McPhail. Foram realizadas quatro coletas durante os meses de agosto e setembro em uma propriedade do oeste catarinense, com 380 plantas de citros correspondente a uma área de 1 ha. Foram espalhadas sete armadilhas de uma forma homogênea e coletadas duas vezes por mês, ao total de 28 amostras, que contém como atrativo alimentar proteína hidrolisada sob o produto comercial Dismel® na proporção de 5% do produto e 95% de água. Após a coleta os insetos foram retirados das armadilhas junto com o substrato, acondicionados em recipientes plásticos e levados ao Laboratório de Botânica, Ecologia e Entomologia da Universidade Federal da Fronteira Sul *Campus* Chapecó. Após, as amostras foram triadas com o auxílio de microscópio estereoscópio e pinças entomológicas, e assim determinaram-se as mosca-das-frutas e contabilizaram-se todos os dípteros. Posteriormente, os insetos foram armazenados em frascos de plástico de 50 mL contendo álcool 70% para a conservação dos exemplares. No mês de agosto foram coletadas 283 dípteros, sendo 29 mosca-das-frutas. No mês de setembro 315 dípteros, e 51 mosca-das-frutas. Diante disso, foi coletado o total de 598 dípteros, sendo 80 mosca-das-frutas, o que mostra a eficácia na coleta de tefritídeos com armadilha McPhail. No entanto aponta também, que 86,62% dos insetos coletados correspondem a outros dípteros. Isto pode atrapalhar o profissional que precisa ir ao campo contabilizar e monitorar o inseto-praga para depois disso recomendar um controle eficaz ao inseto.

Palavras-chave: Díptera; McPhail; *Anastrepha fraterculus*.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Origem: Pesquisa

¹ Eliandra de Lima. Estudante. Bolsista. Agronomia.

² André Luiz Simonetti. Voluntário. Pós-Graduação.

³ Ana Júlia Agatti. Voluntário. Agronomia.

⁴ Marco Aurélio Tramontin. Docente. Agronomia.

