



XIX Encontro Iniciação Científica & IV Mostra de Extensão

20 A 23
NOVEMBRO

Título: Atrativos alimentares na captura de moscas-das-frutas em cafeeiro

Autores: Marina Jensen De SOUZA; Eliana ALCANTRA; Mirian De Lourdes Oliveira E SILVA

Dentre as principais pragas da fruticultura mundial estão as moscas-das-frutas. O controle químico é o método mais utilizado pelos produtores brasileiros para o controle desses insetos-praga, que embora eficiente representa um alto custo para o produtor. Armadilhas abastecidas com atrativos alternativos à base de sucos de frutas, caldos, infusões e outros materiais fermentados vêm sendo testados e têm apresentado resultados positivos. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a utilização do suco de uva, suco de pêsego e melão de cana-de-açúcar como atrativos alimentares em armadilhas confeccionadas com garrafa PET na captura de moscas-das-frutas dos gêneros *Anastrepha* e *Ceratitis* na cultura do cafeeiro. O estudo foi realizado no período de abril a maio de 2017, em uma propriedade no município de Cruzília, MG em três subáreas, áreas 1, 2 e 3, com 0,5ha cada. Em cada área foram instaladas sete armadilhas confeccionadas com garrafa Pet de 2L transparente, contendo 400 mL de uma solução atrativa, melão de cana-de-açúcar a 7%, suco de uva diluído na proporção 1:4 e suco de pêsego na proporção 1:10, distribuídos ao acaso dentro das três áreas. Quinzenalmente as armadilhas foram retiradas, a solução substituída e os insetos coletados identificados. A solução que apresentou melhor eficiência foi o melão de cana-de-açúcar a 7%. Sendo coletado um total de 923 moscas, seguido pelo suco de uva com 187 e o suco de pêsego com 35, nas duas coletas realizadas em 26/04 e 17/05. Foi observada uma predominância nas espécies de *Anastrepha* sobre as espécies de *C. capitata*, fato que difere da literatura consultada. Assim evidencia-se que a armadilha com isca de melão é eficiente na captura de moscas-das-frutas e que *Anastrepha* é a espécie predominante na cultura do cafeeiro no Sul de Minas Gerais.

Palavras-chave: Moscas frugíveras, *Coffea arabica*, Iscas.