

ONZE ANOS DE MONITORAMENTO POPULACIONAL DE MOSCAS-DAS-FRUTAS NO PÓLO FRUTICOLA DO VALE DO RIO BRUMADO, BA

AGUIAR, W.M.M.1; SÁ, R.F.1; OLIVEIRA, R.C.1; BRANDÃO, M.H.T.1; NASCIMENTO, A.S.2.

1. Agência Estadual de Defesa Agropecuária da Bahia (ADAB), Livramento de Nossa Senhora – BA, weber.aguiar@adab.ba.gov.br, ricarfal@gmail.com, rco04@yahoo.com.br, heloisabrandao@uol.com.br 2. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA Mandioca e Fruticultura), Cruz das Almas – BA, antnasc@embrapa.gov.br.

Moscas-das-Frutas é o termo usado para designar um grupo de pragas da família Tephritidae cujos efeitos econômicos têm sido mundialmente reconhecidos. São insetos que causam dano direto ao produto final, o fruto, sendo classificados como pragas-chaves das fruteiras e, como tal, atinge o nível de dano econômico em densidades populacionais baixas, merecendo cuidados especiais. O monitoramento populacional permite o acompanhamento da flutuação da praga em certa área, ou a detecção de espécies exóticas ou quarentenárias. São utilizadas armadilhas dos tipos Mcphail e Jackson com os atrativos proteína hidrolisada e trimedilure respectivamente. Assim, o monitoramento permite caracterizar a população dos tefritídeos do ponto de vista quantitativo e qualitativo. O Pólo Frutícola do Vale do Rio Brumado localizado na região sudoeste do Estado da Bahia, compreendido pelos municípios de Livramento de Nossa Senhora e D. Basílio, distante cerca de 700 km de Salvador, possui aproximadamente 11.500 hectares de manga plantados, dos quais, cerca de 8.500 hectares estão em plena produção. O clima é ameno, onde a temperatura média anual é de 22,6° C e uma altitude de 480 metros. O Programa de Monitoramento e Controle é executado pelos produtores através da Associação dos Produtores de Manga de Livramento e Região para o Controle das Moscas-das-Frutas (APROMOL), sob a coordenação da ADAB, e auditado pelo (MAPA) Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) e Departamento de Agricultura dos Estados Unidos da América (USDA/APHIS). Foram analisados dados de flutuação populacional da praga neste Pólo Frutícola no período compreendido entre os anos de 2000 a 2011 onde o maior índice ocorreu no ano de 2001 atingindo um Mosca/Armadilha (MAD) regional de 0,500 e o menor pico populacional foi observado no ano de 2007, atingindo um MAD de 0,056. A avaliação desses índices permite definir estratégias de controle, tornando-as mais eficazes.

Palavras-chave: flutuação populacional, praga, tefritídeos, manga