

Carvalho, R.S. de<sup>2</sup>; Haji, F.N.P.<sup>3</sup>; Miranda, I. da G.<sup>4</sup>; Coutinho, C. de C.<sup>5</sup>

As moscas-das-frutas são pragas de relevante importância econômica para a fruticultura mundial. Objetivando-se a determinação da região do vale do São Francisco como livre da ocorrência de *Anastrepha grandis*, *Dacus dorsalis* e *Ceratitus capitata* (Diptera, Tephritidae), visando a exportação de frutas "in natura", monitoraram-se as culturas de melão, uva, manga e goiaba, em de zessete propriedades rurais e as áreas urbanas das cidades de Juazeiro-BA e Petrolina-PE.

As armadilhas utilizadas são do tipo McPhail, contendo proteína hidrolisada, na proporção de 500 ml/10 litros de água e cerca de 300 ml desta solução por armadilha. A densidade de armadilhas é de 3 unidades por hectare. A substituição do atrativo é feita semanalmente, ocasião em que coletam-se os insetos, os quais são enviados ao Laboratório de Entomologia da EMBRAPA/CPATSA, onde são triados, identificados e classificados taxonomicamente.

As espécies constatadas nessa região, desde o início do programa de monitoramento, junho de 1989 até setembro de 1990, foram as seguintes: *Ceratitus capitata*, *Anastrepha daciiformis*, *A. dissimilis*, *A. distincta*, *A. obliqua*, *A. pickeli* e *A. saracula*.

<sup>1</sup> Convênio VALEXPORT/PRONI/EMBRAPA.

<sup>2</sup> Eng<sup>o</sup>. Agrônomo da VALEXPORT, Cx. Postal 120, 56.300 - Petrolina/PE

<sup>3</sup> Eng<sup>a</sup>. Agr<sup>a</sup>, Dr<sup>a</sup>. Entomologista da EMBRAPA-CPATSA, Cx. Postal 23, 56.300 Petrolina/PE

<sup>4</sup> Estagiária da EMBRAPA-CPATSA, bolsista da VALEXPORT.

<sup>5</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>. SDSV - MA, Brasília, DF.