

OCORRÊNCIA DA MOSCA-DAS-FRUTAS, *ANASTREPHA FRATERCULUS* (DIPTERA: TEPHRITIDAE) EM FRUTOS DE QUIVI¹

EDUARDO RODRIGUES HICKEL e ENIO SCHUCK²

RESUMO - Foi registrada, pela primeira vez, a ocorrência da mosca-das-frutas (*Anastrepha fraterculus* Wiedemann, 1830) em frutos de quivi (*Actinidia deliciosa*), principalmente da cultivar Hayward, no Brasil. O inseto foi observado em pomares de quivi situados nas regiões do Meio-Oeste e Planalto Serrano do Estado de Santa Catarina, em fevereiro e março de 1992. O grau de infestação variou de uma a oito larvas, com média de cinco por fruto.

OCCURRENCE OF FRUIT FLIES *ANASTREPHA FRATERCULUS* (DIPTERA: TEPHRITIDAE) IN KIWI FRUIT

ABSTRACT - For the first time the occurrence of the fruit fly *Anastrepha fraterculus* (Wiedemann, 1830) in kiwifruit (*Actinidia deliciosa*) was registered in Brazil, mainly in the Hayward cultivar. The insect was observed in kiwifruit orchards in the mid-west and highland regions of the State of Santa Catarina, on February and March, 1992. The degree of infestation varied from 1 to 8 larvae, with an average of 5 per fruit.

INTRODUÇÃO

O quivi, *Actinidia deliciosa* (Lang & Ferguson), é uma planta originária da China. Produz um fruto piloso de casca fina marrom e polpa verde cristalina bastante saborosa. A primeira introdução desta planta no Brasil deveu-se a Germek (1973), no Instituto Agronômico de Campinas, em São Paulo. Atualmente, o Estado de Santa Catarina é o principal produtor desta fruta, com 90 ha plantados; e, devido aos altos preços alcançados pelo quivi no mercado nacional, esta área está aumentando consideravelmente.

No que se refere a pragas, por ser uma planta exótica de introdução recente, nada se sabe acerca das espécies de insetos associados ao quivi. Até a safra passada (90/91), não existia nenhum registro de insetos causando danos nas plantas.

Entretanto, na safra (19/92), observou-se, tanto em pomares de produtores instalados no município de Campo Belo do Sul, SC, como nos pomares da Estação Experimental de Videira, no município de Vi-

¹ Aceito para publicação em 14 de maio de 1993.

² Eng.-Agr., M.Sc., EPAGRI - Estação Experimental de Videira, Caixa Postal 21, CEP 89560 Videira, SC, Brasil.

deira, SC, uma queda prematura de frutos, principalmente da cultivar Hayward. Analisando frutos caídos, foram constatadas no seu interior larvas de dípteros, das quais, após criadas em laboratório, emergiram adultos de mosca-das-frutas, *Anastrepha fraterculus* (Wiedemann, 1830).

A postura é feita preferencialmente em porções da casca com poucos pelos e expostas ao sol, as quais geralmente ocorrem próximo ao pedúnculo. A postura e penetração das larvas para o interior do fruto causa uma reação de fibrose na polpa, fazendo com que esta fique "empedrada" e aderida à casca. O posterior desenvolvimento das larvas se dá na porção da polpa compreendida entre a casca e as sementes, fazendo com que surjam filamentos fibrosos amarelos. Não foram observadas larvas no miolo do fruto. Os frutos atacados apresentaram infestações que variaram de 1 a 8 larvas, com média de 5 por fruto.

Levando-se em conta um período médio de 20 a 25 dias para as larvas atingirem seu completo desenvolvimento (Salles 1984 e Soria 1985), este primeiro ataque de mosca-das-frutas observado em quivi no período de 15 de fevereiro a 20 de março, parece estar intimamente relacionado aos altos índices populacionais da praga ocorridos pelo início do ano (1992) (Fig. 1). A falta de hospedeiros em quantidade suficiente para abrigar a população de moscas neste período, também pode ter atuado no deslocamento da população da praga para os frutos do quivi. Contudo, estes dois fatores só poderão ser confirmados nos anos subsequentes.

A preferência pela cultivar Hayward deveu-se ao fato de que os frutos desta cultivar foram os que mais apresentaram aquelas características para postura da mosca, ou seja, bem menos pilosidade na região do pedúnculo, quando comparado com as outras cultivares (Monty,

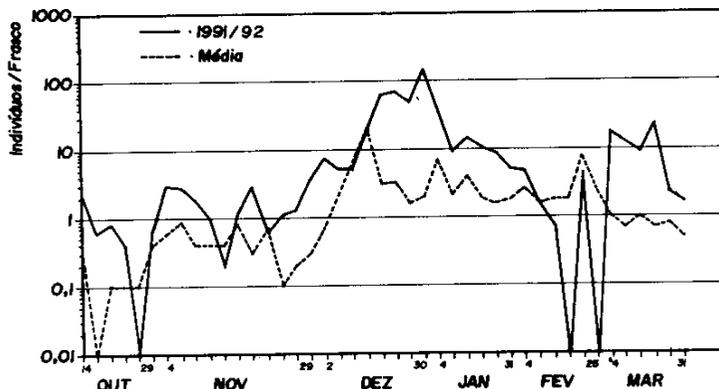


FIG. 1. Flutuação populacional de mosca-das-frutas (*Anastrepha* spp.) no município de Videira, SC. Número médio de moscas coletadas por frasco caça-mosca modelo Valenciano. Atrativo: vinagre de vinho tinto a 25%. A linha tracejada representa a média de captura nos ciclos 87/88, 88/89 e 89/90.

Bruno, Allison e Abbott). Contudo, nenhuma das cultivares pesquisadas ficou isenta do ataque de moscas.

REFERÊNCIAS

- GERMEK, E. Estabelecimento da cultura da *Actinidia chinensis*. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 2., Viçosa. *Anais...* Campinas: SBF, 1973. p.545-554.
- SALLES, L.A.B. *Mosca-das-frutas (Anastrepha spp.): Bioecologia e Controle*. Pelotas: EMBRAPA-CNPT, 1984. 16p. (EMBRAPA-CNPFT. Documentos, 21).
- SORIA, S.J.V. *A mosca-das-frutas e seu controle*. Bento Gonçalves: EMBRAPA-CNPUV, 1985. 3p. (EMBRAPA-CNPUV. Comunicado Técnico, 3).