

**024 - PREFERÊNCIA DE OVIPOSIÇÃO DE *Grapholita molesta* (BUSCK)  
(LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE) EM CULTIVARES DE PESSEGUEIRO<sup>1</sup>**

SÔNIA MARIA NALESSO MARANGONI MONTES<sup>2</sup>; APARECIDA CONCEIÇÃO BOLIANI<sup>3</sup>;  
ADALTON RAGA<sup>4</sup>, EDISON MARTINS PAULO<sup>2</sup>

**Resumo** – O objetivo deste trabalho foi avaliar o comportamento de cultivares de pessegueiro à infestação de *Grapholita molesta*. Para isso, foram realizados levantamentos do número de ponteiros atacados/cultivar através de amostragem visual, em cem (100) ponteiros, em quatro períodos, durante os anos de 2004, 2005 e 2006, preferencialmente na primavera, quando ocorrem surtos de brotações no pessegueiro. Foram avaliadas as cultivares Tropical, Aurora 2, Doçura 2, Ouromel 3, Joia 4, Talismã, Dourado 2, Aurora 1, Régis, Rei da conserva, enxertados sobre Okinawa e Umê. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, sendo cada bloco constituído por dez árvores, com 5 repetições, e os tratamentos representados pelas épocas de amostragem. Nas condições em que foi conduzido o presente experimento, observou-se maior infestação das brotações de pessegueiros por *Grapholita molesta* na primavera de 2004, para as cultivares sobre 'Okinawa', e na primavera de 2006, para as cultivares sobre Umê, com danos da ordem de 14,85% e 14,27%, respectivamente. Das cultivares sobre Okinawa avaliadas, Tropical, Aurora 2 e Rei da conserva foram as mais danificadas pela praga. Aurora 2 foi a cultivar sobre Umê mais danificada pela praga.

**Termos para indexação:** *Prunus persica*, mariposa oriental, danos, infestação natural.

**OVIPOSITION PREFERENCE OF *Grapholita molesta* (BUSCK) (LEPIDOPTERA:  
TORTRICIDAE) ON PEACH CULTIVARS**

**Summary** - The objective of this study was to evaluate the effects of infestation by *Grapholita molesta* on peach cultivars. Surveys were conducted on the number of branches attacked by cultivar through visual sampling of one hundred (100) branches in four periods in the years 2004, 2005 and 2006, preferably in the spring, when outbreaks of shoots occur in peaches. The cultivars Tropical, Aurora 2, Doçura 2, Ouromel 3, Jóia 4, Talismã, Dourado 2, Aurora 1, Regis, Rei da conserva, grafted on Okinawa and Umê were evaluated. The experimental design was randomized blocks, each one consisting of ten trees, with 5 replicates, the treatments represented by the periods of sampling. There was higher infestation of peach sprouts by *Grapholita molesta* in the spring, 2004 for the cultivars on Okinawa, and in the spring, 2006 for the cultivars on Umê, with damages of around 14, 85% and 14.27%, respectively. From the cultivars on Okinawa, cultivars Tropical, Aurora 2 and Rei da conserva were the most damaged by the pest, whereas Aurora 2 was the cultivar on Umê, most damaged.

**Key words:** *Prunus persica*, fruit moth oriental, damage, natural infestation.

<sup>1</sup> Parte da tese do primeiro autor, apresentado à FEIS/UNESP para obtenção do Título de Doutor. Auxílio à pesquisa da FAPESP (Processo nº05/55649-5).

<sup>2</sup> Eng. Agr. PqC Dra. APTA-Pólo Regional Alta Sorocabana, Rodovia Raposo Tavares km 561, Caixa 298, Presidente Prudente-SP, Brasil. CEP 19015-970. [soniamontes@apta.sp.gov.br](mailto:soniamontes@apta.sp.gov.br)

<sup>3</sup> Eng. Agr. Prof. Dr. FEIS/UNESP, Ilha Solteira-SP, Brasil, CEP 15.385-000. [boliani@agr.feis.unesp.br](mailto:boliani@agr.feis.unesp.br)

<sup>4</sup> Eng. Agr. PqC. Dr. Instituto Biológico, Rodovia Heitor Penteado Km 3, Caixa 70, Campinas-SP, Brasil CEP- 13001-970. [adalton@biologico.sp.gov.br](mailto:adalton@biologico.sp.gov.br)