

QUANTIFICAÇÃO DE LAGARTAS DE *GRAPHOLITA MOLESTA* (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE) EM BURR KNOT DE MACIEIRA

Charlene Vieira^{1,2*}

Regis Sivori Silva dos Santos³

Fabiana Lazzerini da Fonseca Barros¹

Palavras-chaves: mariposal oriental, diapausa, pomares comerciais.

Grapholita molesta (mariposa oriental) é um inseto que adota a estratégia de diapausa nos meses mais frios do ano no sul do Brasil. Informações a cerca de sítios de hibernação ainda são raros e de pouca base científica para a praga. Este estudo teve por objetivo quantificar a ocorrência de lagartas de *G. molesta* em burr knot de macieira no período hibernal. A pesquisa foi desenvolvida no mês de agosto de 2008 na Estação Experimental de Fruticultura Temperada da Embrapa Uva e Vinho em Vacaria, RS. Em um pomar de macieira cultivar Fuji, composto por nove filas de 28 plantas (espaçamento de 4x2m), foram selecionadas, aleatoriamente, 108 plantas (12 por fila). Com o auxílio de uma motosserra foram retirados 12 burr knots dos ramos e 12 dos troncos, totalizando 216 unidades amostrais. Os burr knots foram individualizados em sacos plásticos, devidamente identificados, e levados ao laboratório para triagem. Constatou-se que do total de burr knots analisados, 1,85% apresentavam lagartas em seu interior, e que em 38% apenas foram encontradas exúvias pupais da praga. Estes resultados sugerem que burr knots da cultivar fuji são pouco utilizados por *G. molesta* como refúgios de hibernação, entretanto, parece servir-se deles, durante a safra, para completar seu desenvolvimento.

¹Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, UERGS. Rua Antônio Ribeiro nº 1.060, Bairro Parque dos Rodeios, Vacaria, RS.

²Acadêmica de Tecnologia em Agropecuária Sistemas de Produção – UERGS.

³ Embrapa Uva e vinho (EMBRAPA).

*chavieira@hotmail.com Fone/Fax: 54 32323577