

²⁰ Avaliação da incidência de *Grapholita molesta* (Busk, 1916) (Lepidoptera: Tortricidae) durante o período hibernar em “burrknots” de macieira

Lucieli Santini Leolato¹ e Régis Sivori Silva dos Santos²

A mariposa-oriental *Grapholita molesta* é um inseto cosmopolita que tornou-se uma das mais importantes pragas da fruticultura de clima temperado com destaque para o pessegueiro e a macieira na região sul do Brasil. Na região, durante o outono e inverno, as lagartas utilizam a estratégia de diapausa para sobreviverem. A escolha de um local adequado para hibernar em condições desfavoráveis é essencial para a manutenção da espécie, sendo os “burrknots” uma possível opção do inseto. Este trabalho teve como objetivo avaliar a ocorrência de lagartas de *G. molesta* em “burrknots” de macieira no inverno. O estudo foi realizado em 2009 em duas etapas. A primeira iniciou-se em junho em um pomar comercial de macieira cultivar Fuji com aproximadamente 7.000 plantas, localizado no Refugiado, 5º Distrito de Vacaria, RS. Foram identificadas 10 árvores por linha (20 linhas) que possuísem “burrknots” em intervalos aproximados de 10 plantas, totalizando 200 unidades amostrais. A segunda etapa realizou-se em agosto em pomar experimental de cultivar Gala com aproximadamente 392 plantas, localizado na Estação Experimental de Fruticultura Temperada (EEFT) da Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS. Foram identificadas 25 plantas por linha (8 linhas) observando o intervalo de uma planta, totalizando 200 unidades amostrais. Os “burrknots” foram retirados dos ramos ou troncos das plantas selecionadas com o auxílio de um facão. As unidades amostrais foram colocadas em sacos plásticos identificados e, posteriormente, levadas ao Laboratório de Entomologia da EEFT para triagem: presença de lagartas e/ou vestígios de *G. molesta*. No primeiro pomar não foram encontrados lagartas nem vestígios de *G. molesta* nos “burrknots”. No segundo, diagnosticou-se apenas duas exúvias da espécie. O estudo evidenciou que os “burrknots” de macieira cultivar Fuji e Gala não foram preferencialmente utilizados com sítio de hibernação pela *G. molesta*.

¹ Graduanda UERGS, Rua Antonio Ribeiro Branco, 1060, 95200-000 Vacaria, RS. Estagiária Embrapa Uva e Vinho. Bolsista CNPq. lucieli.leolato@gmail.com

² Pesquisador Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 1513, 95200-000 Vacaria, RS. regis@cnpuv.embrapa.br