

AVALIAÇÃO DA TÉCNICA DE DISRUPÇÃO DE ACASALAMENTO NO CONTROLE DE *Grapholita molesta* (BUSCK, 1916) (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE) NA CULTURA DA AMEIXEIRA

Cristiano J. Arioli¹; Marcos Botton²

¹*Epagri, Campo Experimental, Rua João Zardo, 1660, CEP 89560-000, Videira, SC cristianoarioli@epagri.sc.gov.br*

³*Embrapa Uva e Vinho, Rua Livramento, 515, Caixa Postal 130, Bento Gonçalves, RS, marcos@cnpuv.embrapa.br*

Neste trabalho são reportados os resultados do uso da técnica de disrupção de acasalamento (DA) no controle da mariposa-oriental na cultura da ameixeira. O experimento foi conduzido na safra 2011-2012 em pomares comerciais com plantas adultas da cultivar Letícia, localizado em Videira/SC. Foram avaliadas duas formulações comerciais: a) emissores SPLAT Grafo[®] (SG) (Isca Tecnologias Ltda.) na dose de 1 Kg.hectare⁻¹ (ha) distribuído em 1000 emissores de 1,0 g cada.ha⁻¹ e b) emissores Cetro[®] (BASF S.A) na dose de 500 emissores.ha⁻¹. Cada formulação foi aplicada em pomares contendo 4 ha de área contínua (pessegueiro, macieira e ameixeira), estando a cultura de ameixeira no centro de cada unidade (1ha). Os emissores foram instalados conforme a recomendação do fabricante. SG foi aplicado em 14/9/2011 e reaplicado após 90 dias. Os liberadores Cetro[®] foram aplicados uma única vez em 14/10/2011. Avaliou-se o efeito dos tratamentos pela contagem semanal do número de machos capturados em armadilhas Delta iscadas com o feromônio sexual sintético; pela contagem semanal dos adultos capturados em armadilhas pote contendo atrativo alimentar e pela observação de dano em 1200 frutos (12 repetições de 100 frutos.tratamento⁻¹) na colheita (13/01/2012). Os dados foram comparados àqueles obtidos em área de produção convencional, com emprego de inseticidas. Observou-se redução significativa do número total de machos (SG=99,1% e Cetro=99,0%) e fêmeas acasaladas (SG= 67,2% e Cetro= 88,0) em armadilhas de monitoramento quando comparadas com as capturas em área que não recebeu os produtos de DA. Nas áreas contendo DA, foram observadas capturas de fêmeas acasaladas apenas em armadilhas de periferia (borda) indicando migração dos insetos de áreas adjacentes. Não foi observada diferença significativa no número médio de frutos danificados entre os tratamentos.

Palavras-chave: Ameixa; Grafolita; Manejo;