

159 **AVALIAÇÃO DO SISTEMA TRAPVIEW NO MONITORAMENTO DE ADULTOS DE *Grapholita molesta* (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE) EM POMARES DE MACIEIRA.** ARIOLI, C.J.; ROSA, J.M.; MENEZES-NETTO, A.C.; SANTOS, J.P.; BOTTON, M. Epagri/EESJ, e-mail: cristianoarioli@epagri.sc.gov.br

O monitoramento de pragas tem sido um grande desafio pela reduzida disponibilidade de mão de obra no campo. Este trabalho objetivou avaliar o desempenho de um sistema automático para o monitoramento de *Grapholita molesta*, comparando-o ao sistema convencional. Os experimentos foram conduzidos nas safras 2014/15 e 2015/16. Armadilhas foram instaladas em três pomares comerciais. Em cada pomar foram instaladas quatro armadilhas, sendo duas convencionais (modelo Delta) e duas do sistema Trapview, composto de um dispositivo fotográfico (hardware) adaptado que, uma vez ao dia, capturava imagem do fundo da armadilha e a encaminhava, via sinal telefônico, a uma plataforma web, na qual se fazia a identificação e a contagem dos insetos. As armadilhas Delta convencionais eram vistoriadas *in loco* pelos monitores semanalmente. Em cada uma das armadilhas foi adicionado um septo de feromônio sexual específico para atração dos machos, sendo substituídos a cada 30 dias. Com os dados de captura, foi possível concluir que os sistemas não apresentaram diferenças entre si ( $r > 0,90$  em todos os pomares). Assim, com o sistema Trapview é possível acompanhar os níveis populacionais da praga nos pomares de forma semelhante ao sistema convencional, sem vistorias *in loco*. Como principais entraves à implantação prática da tecnologia estão o custo de implantação e a manutenção dos equipamentos devido à frequência de problemas técnicos.

**Apoio:** SC Rural.