



DETERMINAÇÃO DA ARMADILHA PARA MONITORAMENTO DE MARIPOSAS EM POMAR DE MACIEIRA COM ATRATIVOS FLORAIS

Regis Sivori Silva dos Santos (Pesquisador, Dr. Embrapa Uva e Vinho. BR 285 km 115, C. postal 1513, CEP 95200-000 Vacaria, RS, E-mail: regis@cnpuv.embrapa.br regis@cnpuv.embrapa.br Pesquisador Embrapa Uva e Vinho), Janete Cardoso Nunes (Mestranda Universidade do Estado de Santa Catarina (CAV-UDESC), Estagiária Embrapa Uva e Vinho), Ana Paula Souza Oliveira (Mestranda Universidade do Estado de Santa Catarina (CAV-UDESC), Estagiária Embrapa Uva e Vinho), Jardel Talamini de Abreu (Tecnólogo Isca Tecnologias)

A utilização de atrativos florais para monitoramento de mariposas em pomares de macieira é promissora. Porém o uso desta ferramenta carece de informações no que tange ao tipo de armadilha a ser utilizada. Neste estudo, procurou-se avaliar a captura de mariposas em dois tipos de armadilhas: McPhail e Delta. As avaliações foram realizadas na safra 2008/09 em pomar comercial de macieira cultivar Fuji localizado em Vacaria, RS. Os atrativos foram depositados em microtubos (Eppendorfs) de 1 mL, tampados com algodão e fixados no interior de cada tipo de armadilha. As armadilhas McPhail, continham 500mL de uma mistura de água e uma gota de detergente no bojo, enquanto as armadilhas Deltas continham piso colante. O delineamento foi o de blocos casualizados, com 14 tratamentos e quatro repetições. As armadilhas foram vistoriadas com intervalos semanais, quando era realizado rodízio de posição das armadilhas no bloco, cômputo e identificação das espécies de mariposas. Os atrativos foram substituído a intervalos de 30 dias. Os dados foram transformados para raiz quadrada de $(x + 0,5)$ e submetidos a ANOVA e ao teste de Tukey, a 5 % de probabilidade, para separação de médias. Embora tenha sido revelado grande diversidade de mariposas no pomar, observou-se abundância elevada a grupo restrito de espécie: *Physoclerora dimidiaria* (Geometridae); *Rachiplusia nu*; *Pseudoplusia includens* e *Chabuata major*