

Avaliação de feromônios sexuais e atrativo alimentar para o monitoramento de *Grapholita molesta* em pomares de macieira

Jhonathan Willian Pedro de Lima⁽¹⁾, Luana Antônia Cervelin Matana⁽¹⁾, Andrielly Fernandes Borges Mota⁽¹⁾ e Adalecio Kovaleski⁽²⁾

⁽¹⁾ Estagiários, Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS. ⁽²⁾ Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS.

Resumo – A macieira é um dos principais pilares econômicos em municípios da serra gaúcha e catarinense. Entre as dificuldades com o controle de pragas que atacam a cultura, destaca-se a mariposa oriental *Grapholita molesta* (Busck, 1916), a qual é considerada uma praga primária na maçã. O controle é realizado com base no monitoramento e aplicação de inseticidas e através da aplicação da técnica da confusão sexual. Essa estratégia faz uso de feromônios sexuais, promovendo a desorientação do macho no pomar. Em ambos os métodos o conhecimento do índice de infestação é fundamental, sendo que na confusão sexual as armadilhas com feromônio sexual perdem a efetividade. O presente trabalho foi realizado no município de Vacaria, RS, entre os meses de fevereiro de 2022 e maio de 2022, tendo por objetivo avaliar a aplicabilidade dos feromônios sexuais sintéticos disponíveis no mercado comparando-se também o atrativo alimentar à base de terpenila. Foram utilizados os seguintes tratamentos: 1) atrativo alimentar à base de acetato de terpenila; 2) feromônio sexual sintético denominado septo 1; e 3) feromônio sexual sintético denominado septo 2. O atrativo alimentar foi substituído a cada 15 dias e os septos a cada 30 dias. Foram utilizadas dez repetições e avaliações duas vezes por semana, retirando-se os adultos capturados. Comparando-se os atrativos sexuais, verificou-se uma diferença muito grande entre as duas marcas comerciais, sendo contabilizada a captura final de cada isca, chegou-se aos resultados onde o septo 1 capturou um total de 572 insetos, enquanto o septo 2 capturou 37. O atrativo alimentar apresentou uma captura de 143 adultos. Fazendo uma relação entre o melhor feromônio sintético comercial e o atrativo alimentar, este último captura quatro vezes menos, o que deve ser levado em consideração no momento de tomar a decisão de controle.

Termos para indexação: *Grapholita*.