

Avaliação da técnica da confusão sexual aplicada em duas épocas para o controle de *Grapholita molesta* em pomares comerciais de macieira

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

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

Resumo – A grafolita (*Grapholita molesta*) é uma das principais pragas da macieira no Brasil. O seu controle é baseado no monitoramento com armadilhas e aplicação de inseticidas. A técnica da confusão sexual é uma alternativa recente no Brasil e visa reduzir aspectos relacionados à resistência da praga aos produtos utilizados para o manejo. O objetivo deste estudo é observar a resposta do produto quanto ao controle da praga em duas épocas da fenologia da macieira e da praga, descrevendo-se como aplicação cedo e tarde. Os liberadores de feromônio foram aplicados em três áreas experimentais (pomares comerciais), em meados de setembro (cedo) e no final de outubro (tarde). Cada área possuía aproximadamente 20 ha da variedade Gala. Em cada pomar foi demarcada uma área testemunha com os tratamentos do produtor. Em cada área foram instaladas quatro armadilhas contendo atrativo alimentar com avaliações semanais contando-se o número de mariposas capturadas em cada tratamento. Durante a colheita foram feitas avaliações dos danos, colhendo-se 50 maçãs em 25 plantas por área/tratamento, e analisando-se o dano da praga. Observou-se uma redução de danos nas áreas tratadas com a técnica da confusão sexual nos três pomares onde foi conduzido o estudo. Também se observou uma redução de danos na colheita nas áreas onde a aplicação do produto foi realizada cedo, indicando a importância da instalação antes da ocorrência da primeira geração da praga na primavera.

Termos para indexação: mosca-das-frutas, criação, dieta.