

Especialidade: **Semioquímicos**

UTILIZAÇÃO DE CONFUSÃO SEXUAL PARA O CONTROLE DE *GRAPHOLITA MOLESTA* (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE) EM POMAR COMERCIAL DE MAÇÃ

Miryan Denise Araujo Coracini¹, Paulo Henrique Gorgati Zarbin¹, Adalécio Kovaleski², Evaldo Ferreira Vilela³, Luciana Lodi Torezan²

¹ Universidade Federal do Paraná (UFPR), ² Embrapa - CNPUV (Embrapa CNPUV), ³ Universidade Federal de Viçosa (UFV)

Resumo

A mariposa oriental *Grapholita molesta*(Busck) é o principal lepidóptero-praga na cultura da maçã no sul do Brasil. Como alternativa ao uso de inseticidas no controle de insetos, principalmente lepidópteros, estão sendo desenvolvidas novas técnicas envolvendo a aplicação de feromônios sexuais sintéticos, principalmente o método de confusão sexual. Este trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência da confusão sexual para o controle da *G. molesta* em um pomar comercial de maçã em Vacaria-RS. Foram distribuídos liberadores comerciais Biolita® - Biocontrole contendo feromônio sexual sintético para *G. molesta* em um bloco de 20ha e como testemunha foi utilizado um bloco com 10 ha, ambos contendo as variedades de maçã Fuji e Gala. Para verificar a eficiência da confusão sexual, foram instaladas armadilhas de monitoramento para *G. molesta* em cada bloco, e foi verificado dano/presença de lagartas em frutos no momento da colheita. A captura de machos em armadilhas de monitoramento foi similar nos blocos testemunha e feromônio, mantendo-se abaixo do nível de controle (20 machos/semana/armadilha) durante 3 meses. Após esse período, houve aumento na captura de machos por algumas semanas, retornando então para menos de 20 machos/semana. A porcentagem de frutos danificados na colheita foi de 0,04% e 0,11% nos blocos controle e feromônio, respectivamente. Devido ao fato de ter ocorrido variação na população de *G. molesta* no pomar durante a realização dos experimentos, novos testes de campo serão necessários para confirmar os resultados obtidos.

Palavras-chave: feromônio sexual sintético, semioquímicos, teste de campo