



UTILIZAÇÃO DE FEROMÔNIOS SEXUAIS NO CONTROLE DE INSETOS-PRAGA ASSOCIADOS AS FRUTEIRAS DE CLIMA TEMPERADO

Miryan D. A. Coracini¹, Adalécio Kovaleski², Marcos Botton³

¹Universidade Federal do Paraná, Lab. Semioquímicos, Depto de Química, 81531-990, Curitiba, PR, miryancoracini@quimica.ufpr.br, ²Embrapa Uva e Vinho, cx. p. 1513, 95200-000, Vacaria-RS, ³Embrapa Uva e Vinho, cx. p. 130, 95700-000, Bento Gonçalves-RS

A fruticultura de clima temperado é fortemente impactada pela ocorrência de insetos-praga, principalmente pelo fato dos frutos serem consumidos “in natura”. O uso de feromônios sexuais sintéticos para monitorar e controlar lepidópteros pragas de frutas de clima temperado, principalmente maçã, pêra e pêssego, já é utilizado na maioria dos países produtores dessas frutas. O monitoramento e mais recentemente o controle através da técnica de confusão sexual rendeu grandes benefícios à cultura da maçã no Brasil, reduzindo de 15% para cerca de 2% de danos de *Bonagota salubricola* (Lepidoptera: Tortricidae). Observa-se ainda um grande avanço no uso de feromônios no manejo da *Grapholita molesta* (Lepidoptera: Tortricidae) tanto em macieira como em frutas de caroço, reduzindo a aplicação de inseticidas, os problemas relacionados a resistência de *G. molesta* aos pesticidas, e o índice de dano no campo pela redução da população do inseto. Hoje já existem no Brasil produtos comerciais para confundimento de machos e atrai-e-mata para *B. salubricola*, *G. molesta* e armadilhas para monitoramento de *B. salubricola*, *G. molesta* e *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae). Em videira foram desenvolvidos estudos com a traça-dos-cachos, *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae) e com a lagarta-das-fruteiras *Argyrotaenia spheropa* (Lepidoptera: Tortricidae). Os feromônios sexuais sintéticos foram eficientes no monitoramento das duas espécies, mas ainda não estão disponíveis no mercado. Nesta palestra serão discutidos os resultados obtidos com o monitoramento e controle das espécies citadas acima. Vários avanços ainda são esperados na aplicação de semioquímicos como produtos que possam inibir a oviposição de moscas-das-frutas e outras pragas, bem como a utilização dos mesmos para aumentar a atividade dos inimigos naturais.

Palavras-chave: Lepidoptera, semioquímicos, monitoramento, confusão sexual