

Área: **Semioquímicos**

## **EFICIÊNCIA DE FEROMÔNIOS PARA O MONITORAMENTO DE CYDIA POMONELLA (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE)**

**Adalecio Kovaleski** (CNPUV); **Luis Devotto** (CTBC/INIA); **Marcos Gerding** (CTBC/INIA); **Saturnino Núñez** (INIA)

### **Resumo**

A *Cydia pomonella* é a praga-chave da maçã e da pêra nas principais regiões produtoras do mundo e considerada praga quarentenária A2 para o Brasil. Sua presença no País foi detectada em 1991 em armadilhas instaladas na área urbana de Vacaria. Após vários anos de monitoramento foram identificados focos em quatro áreas urbanas: Bom Jesus, Caxias do Sul e Vacaria no RS e em Lages (SC), não sendo encontrada em áreas comerciais de maçã do Brasil. O Programa Nacional de Erradicação e Controle da *Cydia pomonella* foi organizado e coordenado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento com apoio da Embrapa Uva e Vinho, Cidasc, ABPM e AGAPOMI. Na safra 1997/98 foram capturados 22.425 insetos em 1.080 armadilhas nas áreas urbanas dos quatro municípios e na safra 2007/08 apenas 51 em 4.720 armadilhas. O programa de erradicação foi elaborado baseando-se inicialmente na aplicação da Técnica de Atrai-e-Mata e mais tarde optando-se pela remoção/substituição dos hospedeiros localizados nas áreas-foco. A baixa prevalência da praga exige o uso de atrativos de alta qualidade para a detecção da presença dos focos. Foi realizado um experimento em pomar comercial orgânico do Chile (Talca) (em fevereiro) e em pomares comerciais de maçã do Uruguai (em fevereiro/março) (Montevideo) para comparar os seguintes produtos registrados para uso no Brasil: (A) 8E,10E)dodeca-8,10-1-ol (CODLELURE) 2,7 g/Kg e (B) 8,10-(E,E)-dodecadien-1-ol, CODLEMONE (1,4 g/Kg). No Uruguai foi adicionado um tratamento com o produto (B-UR) porém, importado da mesma empresa dos EUA. Utilizou-se o delineamento de blocos casualizados com 15 repetições no Chile e oito repetições no Uruguai, com uma distância mínima de 20 metros entre armadilhas. Eram realizadas duas avaliações/semana e durante 4 semanas. No Chile os dois tratamentos capturaram 3190 machos sendo que o tratamento (A) capturou 73,1% e o (B) 26,9%. No Uruguai foram capturados 191 machos assim distribuídos (em %): (A) 47,6; (B) 3,7 e (B-UR) 48,7.

**Palavras-chave:** *Cydia pomonella*, feromônios, monitoramento, maçã, erradicação