

# Resultados do Programa de Erradicação da *Cydia pomonella* no Brasil

## Vacaria

O número total de insetos capturados em 400 armadilhas durante a safra 1997/98 foi aproximadamente 5.500 enquanto que na safra 2004/2005 a captura, com o mesmo número de armadilhas, foi de apenas 271 machos. Esta redução é atribuída as ações de supressão como a aplicação do atrai-e-mata em toda a área urbana em 1997/98 e em área parcial no ano 2000/2001 e a remoção dos hospedeiros, reduzindo a possibilidade de multiplicação da *cydia*. Foram removidos mais de 15.000 hospedeiros entre maçã, pera, marmelo, pêsego, ameixa e nectarina. O trabalho de remoção dos hospedeiros deverá estar concluído em 2005 pois restam cerca de 600 plantas.

## Lages

Com o monitoramento realizado na área urbana de Lages no ano de 1997/98, utilizando 400 armadilhas, foram capturados cerca de 16.000 machos de *cydia*. Na safra seguinte foi efetuada a aplicação parcial do sistema atrai-e-mata que apresentou uma redução na captura da praga, no entanto, uma diminuição significativa foi obtida com o trabalho de remoção de hospedeiros (mais de 34.000 árvores), iniciado em 2002. Em 2004/2005 foram instaladas 1.704 armadilhas observando-se a captura de apenas 432 machos. Desse total de armadilhas apenas 232 capturaram pelo menos um macho sendo que uma delas, localizada em uma área com presença de hospedeiros, capturou 46 machos mostrando a importância que esses hospedeiros representam para a multiplicação do inseto. O trabalho de remoção dos hospedeiros também deverá ser concluído em 2005.

## Bom Jesus

Em 1997/98 foram instaladas 100 armadilhas na área urbana de Bom Jesus e foram capturados cerca de 600 machos. Já em 2004/2005 somente três machos foram capturados em 200 armadilhas como resultado da aplicação de atrai-e-mata e da remoção de hospedeiros. Há uma expectativa de que Bom Jesus seja a primeira área urbana, das quatro cidades infestadas, a ser declarada como livre de *cydia*. O fato de ser uma área urbana pequena favorece o trabalho de erradicação.

## Caxias do Sul

Na área urbana de Caxias do Sul foram capturados mais de 500 machos de *cydia* em 400

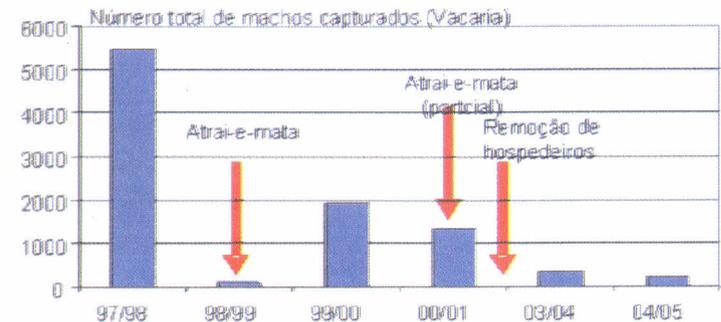
removidos, principalmente de pequenos pomares (0.5 a 1.5 ha).

## Coleta de Frutos

Mais de 65.000 frutos foram coletados durante a safra 2004/05 nos quatro municípios com presença da *cydia*. A infestação tem sido muito baixa resultando cerca de 0.005 larvas/fruto. Os principais hospedeiros são a maçã, pera e o marmelo mas em Lages foi encontrado um pêsego infestado indicando ser um hospedeiro potencial.

## Comentários

Os resultados indicam que as técnicas adotadas para o Programa de Erradicação estão adequadas e torna-se fundamental a participação de todos (fruticultores e comunidades) para o sucesso da erradicação de uma das pragas mais importantes da fruticultura temperada. A presença da *cydia* em pomares comerciais de vários países é motivo de restrições no comércio internacional de frutas como a maçã e a pera. É preciso manter o status de praga quarentenária para que a fruta brasileira tenha cada vez menos resíduos de pesticidas, preservando o ambiente e a saúde do consumidor e assim continue sendo competitiva no mercado nacional e internacional. O Programa tem coordenação geral do MAPA mas todos devem se sentir responsáveis pelo trabalho de erradicação.



armadilhas instaladas na safra 1997/98, principalmente em Ana Rech e a na região da Ceasa, locais com um maior número de hospedeiros em pomares domésticos. Na safra 2004/2005 foram capturados apenas 61 machos com o mesmo número de armadilhas. A remoção de pomares abandonados em vários pontos da periferia da cidade e a remoção de hospedeiros iniciada em Ana Rech deverá resultar em diminuição mais significativa ainda. O trabalho de erradicação em Caxias do Sul é mais complexo por se tratar de uma cidade que não depende tanto da fruticultura quanto as outras três (Vacaria, Bom Jesus e Lages). No entanto, é necessário considerar a importância da fruticultura familiar no município. Há uma estimativa de que a área urbana de Caxias possui mais de 60.000 plantas hospedeiras e o trabalho deve demorar mais de três anos. Como ação complementar em Caxias do Sul está previsto o uso da Técnica do Inseto Estéril.

#### Monitoramento da cydia em pomares comerciais

O monitoramento da cydia em pomares comerciais é uma obrigação de cada produtor juntamente com o Agrônomo que emite o CFO. Também pelas normas da Produção Integrada torna-se obrigatório o monitoramento da cydia. Em municípios cujas áreas urbanas estão infestadas o produtor deve instalar 1 armadilha para cada 5 ha e nas áreas não infestadas 1 para cada 10 ha. É importante salientar que os pomares comerciais de maçã estão livres e a captura de insetos duvidosos deve ser informada imediatamente aos órgãos responsáveis pelo Programa.

#### Erradicação de pomares abandonados

Em Vacaria dois pomares de macieira abandonados foram (14 + 9 ha) como medida de evitar a dispersão da praga e estabelecimento em áreas próximas aos pomares comerciais. Em Bom Jesus, 6 ha de pomares abandonados foram erradicados e em Caxias do Sul, mais de 20 ha foram

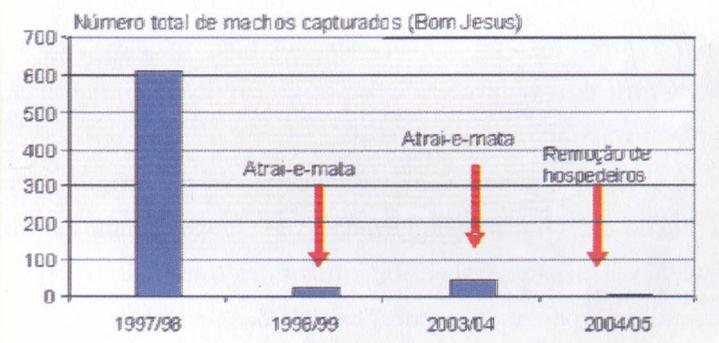
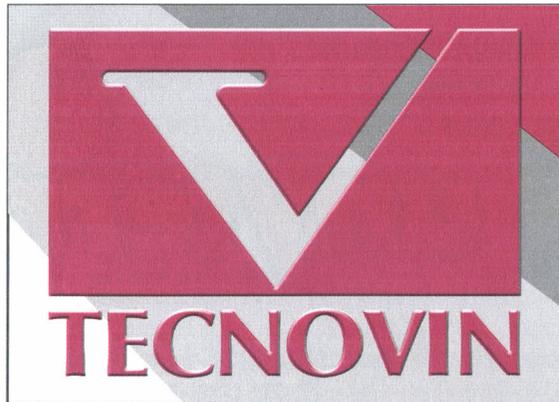


Figura 1. Número total de machos capturados em Vacaria (400 armadilhas) e Bom Jesus (100 armadilhas nos três primeiros anos e 200 em 2004/2005).

Adalecio Kovaleski - Embrapa Uva e Vinho, Estação Experimental de Vacaria. Caixa Postal 1.513, CEP 95.200-000, Vacaria, RS, Brazil, Phone/Fax: (55-54-232.1300), E-mail: adalecio@cnpuv.embrapa.br



# TECNOVIN DO BRASIL LTDA.

## A sua melhor parceira da terra.

Matriz: Bento Gonçalves - F: (54) 453-1999 - Filial: Vacaria - F: (54) 232-2010