

Programa de Erradicação da *Cydia pomonella* no Brasil

O Programa Nacional Prevenção e Controle da *Cydia pomonella* (PNPCCP) teve início na década de 90 com o descobrimento do primeiro foco na área urbana de Vacaria. Mais tarde, a partir de um amplo monitoramento nas principais áreas produtoras de frutas temperadas também foram localizados focos em Caxias do Sul, Bom Jesus e Lages. A partir do aumento na densidade de armadilhas nessas áreas o monitoramento indicou que a praga estava atingindo níveis críticos e com alto risco de dispersão para áreas comerciais.

Numa ação conjunta entre o Ministério da Agricultura, a Embrapa Uva e Vinho, a Associação Brasileira dos Produtores de Maçã, a Associação Gaúcha dos Produtores de Maçã, Cidasc e Secretaria da Agricultura do RS, definiu-se pela adoção de medidas de controle, aplicando-se a técnica inovadora no Brasil, o sistema atrai-e-mata. Este sistema consistia de feromônio, um inseticida e um painel em forma de telhado com cola “stick” na parte interna. O material foi distribuído em grande quantidade nas áreas urbanas de Vacaria, Bom Jesus e Lages. Os resultados foram altamente satisfatórios, mas o sistema não estava registrado no Brasil e para fazer o registro tornava seu uso inviável devido ao custo. Por essa razão o Programa de Erradicação foi suspenso temporariamente, realizando-se apenas o monitoramento até que o Grupo de Trabalho definiu pela remoção dos hospedeiros (plantas que permitem a multiplicação da *Cydia*) localizados nas áreas urbanas com focos. Foi elaborado um grande plano de divulgação e conscientização da população urbana. O Grupo de Trabalho também definiu pela reposição de mudas de plantas não-hospedeiras àqueles proprietários que aderissem voluntariamente ao programa (caqui, videira, kiwi, citrus, entre outras). A remoção iniciou pela periferia das áreas urbanas e pelos locais de maiores capturas. É importante salientar que essa densidade populacional foi determinada pela avaliação das armadilhas com feromônio sexual.

O impacto da remoção dos hospedeiros foi muito grande impulsionando o início das atividades em Caxias do Sul, uma cidade com alto nível de industrialização. A combinação dessas ações foi fundamental na redução populacional da *Cydia*. No monitoramento realizado na safra 1997/97, estabelecido com referência, observou-se à captura de cerca de 22.500 machos da praga em 1080 armadilhas. Nas duas últimas safras foram capturados apenas 51 exemplares em cerca de 4.500 armadilhas.

Aplique esta tecnologia. E cultive bons resultados.

A Limmat oferece equipamentos e ferramentas de última geração, com as melhores soluções para poda e colheita.

LIMMAT. Tecnologia e produtividade na sua lavoura.

Poda Pneumática



Compressor modelo T950

Equipamento pneumático para podas intensivas e prolongadas. Acoplado ao trator, abastece até 12 tesouras de poda.

Tesoura mod.06

Tesoura mod.02

Resultado dos últimos anos

Nas duas últimas safras as ações de remoção foram menos intensas devido a baixa densidade disponível de plantas hospedeiras nas áreas urbanas. O monitoramento realizado em 2007/08 indicou 3 exemplares capturados em Lages e 48 em Vacaria, sendo que apenas uma armadilha localizada perto de uma nogueira européia capturou 18. Assim que se detectou o foco esta planta foi imediatamente removida. Na safra 2008/2009 Lages teve apenas uma captura e Vacaria teve a captura de 50 machos de *Cydia*. Foram 28 armadilhas com uma captura, quatro armadilhas com duas, duas com três e uma armadilhas com 8 insetos capturados. Todas essas capturas foram observadas em pontos onde ainda existem hospedeiros para serem removidos. A armadilha com 8 insetos capturados está localizada perto de uma planta de nogueira européia. Parte dos hospedeiros já foi liberada pelos proprietários para corte e outros terão que passar por autorização judicial. Em Caxias do Sul não foi realizado o monitoramento na safra 2008/2009, mas na safra anterior (2007/2008) não foi capturado nenhum exemplar naquela área urbana. Em Bom Jesus pelo quarto ano consecutivo não se observou a presença de *Cydia*.

Programação para safra 2009/2010

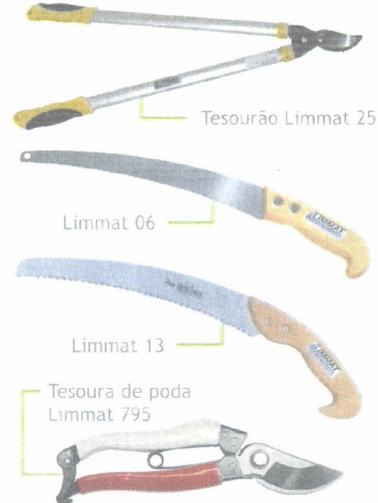
Foram realizadas duas reuniões para a elaboração das atividades do Programa de Erradicação para o período 2009/2010. Uma das grandes mudanças é que a responsabilidade pelo monitoramento nas áreas urbanas de Vacaria, Caxias do Sul, Bom Jesus e Lages será da Biofábrica Moscamed Brasil, empresa localizada no Vale do São Francisco (Juazeiro, Bahia). A Biofábrica Moscamed Brasil é uma Organização Social sem fins lucrativos e possui ótimas condições técnicas e experiência em monitoramento para executar um bom trabalho nessas áreas urbanas. O monitoramento nas outras áreas urbanas (não foco) deverá ser realizado através das Secretarias da Agricultura (RS e PR) e pela Cidasc (SC). A partir da assinatura do novo convênio as remoções de plantas hospedeiras serão realizadas pela instituição contratada. Nos casos em que os proprietários não autorizaram a remoção/substituição, a Advocacia Geral da União (AGU) deverá preparar os processos para serem julgados pelo Judiciário. Os produtores de frutas temperadas (maçã, pêra, pêssego, ameixa, marmelo, nectarina, nogueira européia) deverão continuar realizando o monitoramento nas áreas comerciais. Nestes casos os produtores deverão contratar os serviços de um Técnico credenciado para essa finalidade e assim este poder emitir o CFO (Certificado Fitossanitário de Origem). O monitoramento em áreas comerciais, assim como em áreas urbanas é fundamental para identificar eventuais focos da praga e tomar as medidas necessárias para a erradicação.

ADALECIO KOVALESKI

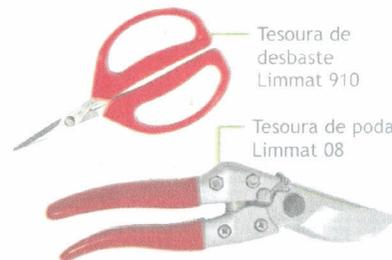
Embrapa Uva e Vinho, Estação Experimental de Vacaria.

E-mail: adalecio@cnpuv.embrapa.br

Ferramentas Manuais - Poda Profissional



Lançamentos



LIMMAT[®]
F E R R A M E N T A S

www.limmat.com.br