



Bento Gonçalves/RS - Brasil  
30 de abril a 3 de maio de 2013

Organização, Perspectivas e Desafios da Acarologia Brasileira

## COMERCIALIZAÇÃO DE ÁCAROS PREDADORES NO BRASIL: CENÁRIO ATUAL COMMERCIALIZATION OF PREDATORY MITES IN BRAZIL: CURRENT SCENARIO

**M Poletti<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>PROMIP Ltda., Engenheiro Coelho, SP.

A produção massal de ácaros predadores e o uso prático desses organismos para o controle biológico de pragas já é uma realidade no Brasil. As principais espécies comercializadas no país são *Neoseiulus californicus* e *Phytoseiulus macropilis*, sendo ambas utilizadas, isoladamente ou em conjunto, para o manejo do ácaro rajado, *Tetranychus urticae*. Dentre as culturas onde o uso desses predadores é frequente destacam-se o morango, pimentão, tomate, mamão, uva e rosa, tanto em áreas de produção convencional quanto orgânica. O primeiro produto biológico contendo ácaros predadores (*N. californicus*) foi registrado junto ao Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA – Registro n. 09611) em 2011. Atualmente o número de insumos contendo ácaros predadores aumentou para quatro registros oficiais e a expectativa para os próximos três anos é pelo menos dobrar esse montante. A adoção desse tipo de produto que outrora foi impulsionada pela resistência de pragas aos produtos químicos, hoje tem seu uso crescente devido à eficiência de controle associada ao baixo custo e praticidade para o manuseio e aplicação em campo. Deve-se observar que os avanços na aceitação desse tipo de produto pelo agricultor foram devidos a um grande esforço da iniciativa privada (biofábrica), comunidade científica e de extensão rural, as quais têm trabalhado lado a lado na difusão e implementação desta tecnologia. Por outro lado, aspectos ligados à logística de distribuição e algumas características intrínsecas ao produto como o baixo período de prateleira e cuidados no manuseio, ainda constituem grandes desafios para o setor. Pesquisas colaborativas são muito importantes para resolver essas questões e consequentemente consolidar a estratégia do uso de ácaros predadores como ferramenta viável para compor programas de manejo integrado de pragas no Brasil.

Palavras-chave: Phytoseiidae, Controle Biológico, Produção Massal