Área: **Manejo Integrado de Pragas**

INFLUÊNCIA DE PRÁTICAS VIGENTES SOBRE A INCIDÊNCIA DE *P. INCLUDENS* E SEUS INIMIGOS NATURAIS, EM SOJA.

Talita Moretto Alexandre (UFP); Flávio Moscardi (Embrapa Soja.); Fabiane Cunha (UFP); Ivani Lopes Negrão (Embrapa Soja.)

Resumo

A aplicação de inseticida de amplo espectro pode estar influenciando no aumento da *Pseudoplusia includens* (lagarta-falsa-medideira). Assim, este trabalho avaliou a influência de aplicações de piretróides na flutuação populacional da *P. includens*. O ensaio foi instalado em Iguaraçu-PR onde se observa um histórico de altas infestações por esse inseto durante duas safras (2006-08). Foram utilizados 3 blocos, com parcelas de 5000 m². Os tratamentos consistiram de: 1. Controle Biológico (apenas uma aplicação de baculovírus da *Anticarsia gemmatata*); 2. MIP (controle com inseticida seletivo, como o do grupo dos fisiológicos); 3. Produtor (aplicação de piretróide simulando a prática do sojicultor). Foi realizada uma pré-amostragem na área experimental, antes da aplicação dos tratamentos, utilizando-se o método do pano-de-batida (10 pano/tratamento), para avaliar a população de lagartas/tratamento e, após, foi utilizado o mesmo procedimento para avaliar a população de lagartas semanalmente após a aplicação dos tratamentos. Em cada data de avaliação foram coletadas lagartas da falsa-medideira (*P. includens*) em função do número disponível em cada data de avaliação, as quais foram levadas em caixas tipo gerbox contendo folhas de soja de cada tratamento para o Laboratório de Entomologia da Embrapa Soja, onde foi realizada a avaliação diária da mortalidade por inimigos naturais. Tanto na safra 2006-07 e 2007-08 observou-se um pico de lagartas na área do produtor apresentando diferença estatística dos outros dois tratamentos, reforçando a hipótese que os inseticidas não seletivos desequilibram a população das lagartas. Observou-se também que a área do produtor foi a que apresentou menor número de inimigos naturais (*Nomuraea rileyi*, vírus da *P. includens* e parasitóides) nas duas safras.

Palavras-chave: Lagarta-falsa-medideira, Piretroíde, MIP, Controle Biológico