

Área: Manejo Integrado de Pragas**CONTROLE DA LAGARTA *PSEUDOPPLUSIA INCLUDENS* NA CULTURA DA SOJA COM O USO DE DIFERENTES INSETICIDAS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS**

Regiane Cristina Oliveira de Freitas Bueno (ESALQ/USP); ***Fabrcio Rodrigues Vasco*** (Uni-Anhanguera); ***Felipe Pecinato Daltro*** (DOW); ***Antônio César dos Santos*** (DOW); ***Flávio Moscardi*** (EMBRAPA SOJA); ***Adeney de Freitas Bueno*** (EMBRAPA SOJA); ***Talita Moreto Alexandre*** (EMBRAPA SOJA); ***Simone Silva Vieira*** (UDESC); ***Alysson Luis Gobbi*** (Uni-Anhanguera)

Resumo

A lagarta *P. includens* é uma praga de difícil controle. Neste trabalho avaliou-se a eficiência de diferentes inseticidas químicos e biológicos para seu controle. O ensaio foi conduzido em soja, no período reprodutivo em blocos ao acaso com quatro repetições de 6 x 10 metros. Os tratamentos foram: metoxifenoziado 28,8; 32,4 e 36 g.i.a./ha, metomil 172 g.i.a./ha, acefato 450 g i.a./ha, espinosade 12 g. i.a./ha+baculovírus de *Pseudoplusia* 8x10¹¹cpi/ha, espinosade 24 g.i.a./ha+baculovírus de *Pseudoplusia* 8x10¹¹cpi/ha e testemunha. Utilizou-se uma única aplicação com bico TXVK-4 e vazão de 150L/ha, com avaliações feitas aos 0, 2, 4, 7, 9 e 12 dias após a aplicação (DAA) através do pano de batida. Avaliou-se o número de lagartas/metro (quatro batidas/parcela) e a desfolha visualmente (%). Nenhum tratamento resultou em 80% de eficiência, comprovando a dificuldade de controle da praga, principalmente no período reprodutivo, quando a soja está bem desenvolvida. Entretanto, entre os inseticidas testados, o metoxifenoziado 36 foi o único a diferir estatisticamente da testemunha aos 4 DAA. Ainda, nas parcelas tratadas com metoxifenoziado (28,8; 32,4 e 36) e espinosade (24) + baculovírus a desfolha (%) aos 7 e 9 DAA foi significativamente menor que na testemunha, indicando que esses tratamentos podem inibir a alimentação da lagarta antes da morte. O espinosade é oriundo da fermentação microbiana, sendo aceito na agricultura orgânica nos EUA. Sua mistura com o baculovírus *Pseudoplusia* pode ser uma alternativa para a produção de soja orgânica no Brasil, entretanto mais estudos precisam ser conduzidos, principalmente avaliando-se os efeitos da mistura e dos bioinseticidas isoladamente em diferentes dosagens, para avaliar o sinergismo desta mistura antes de sua utilização pelo produtor.

Palavras-chave: Controle químico, lagarta falsa-medideira, lagarta mede-palmo, controle biológico