

**EFEITO DE UM VIRUS DE POLIEDROSE NUCLEAR NO CONSUMO  
FOLIAR DE SOJA E NA MORTALIDADE DE TRÊS TAMANHOS DE  
LAGARTAS DE *PSEUDOPPLUSIA INCLUDENS* (WALKER, 1857)  
(LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)\***

ZANARDO, Ana Beatriz Rigueti<sup>1</sup>; ÁVILA, Crébio José<sup>2</sup>; DUARTE, Marcela Marcelino<sup>3</sup>; SILVA, Jaqueline Alves<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), PPG em Entomologia e Conservação da Biodiversidade e Bolsista da FUNDECT/MS, Dourados, MS, Caixa Postal 533, CEP 79840970. E-mail: anabia\_bio@yahoo.com.br

<sup>2</sup> *Embrapa Agropecuária Oeste*, Dourados-MS.

<sup>3</sup> Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD, Dourados-MS.

<sup>4</sup> Centro Universitário da Grande Dourados – UNIGRAN, Dourados-MS.

A lagarta falsa-medideira, *Pseudoplusia includens*, constitui uma importante praga da soja, especialmente na região Centro-Oeste do Brasil. Objetivou-se avaliar o consumo foliar e a mortalidade de lagartas pequenas (< 1,0 cm), médias (1,0 a 2,0 cm) e grandes (> 2,0 cm) de *P. includens* em folhas de soja tratadas com um vírus de poliedrose nuclear (VPN), fornecido pela Embrapa Soja. O ensaio foi conduzido em condições de laboratório na *Embrapa Agropecuária Oeste*, utilizando-se folhas da cultivar BRS 255 RR em período de florescimento. Preparou-se uma solução de 500 mL do VPN equivalente à dose de  $4.10^{11}$  CPI/ha, considerando um volume de calda de 150 L/ha. Discos de folhas de soja de 4 cm de diâmetro ( $12,57 \text{ cm}^2$ ) foram mergulhados nesta solução e oferecidos para os três diferentes tamanhos de lagartas. Para cada tamanho de lagarta tratada com vírus utilizou-se uma testemunha com folhas de soja não tratadas. O consumo foliar e a mortalidade das lagartas foram avaliados diariamente até a sua morte ou até o final do seu desenvolvimento. O experimento foi conduzido no delineamento inteiramente casualizado com seis tratamentos (três tamanhos de lagartas tratadas e três não tratadas) em dez repetições (placa de Petri contendo uma lagarta). Nos três tamanhos de lagartas tratadas com o VPN foram constatadas redução significativa no consumo foliar de soja, quando comparado às lagartas equivalentes não tratadas, sendo esta redução mais acentuada para as lagartas pequenas. As lagartas pequenas e médias tratadas apresentaram 100% de mortalidade enquanto as grandes 70%. Os resultados obtidos neste trabalho evidenciam a possibilidade do emprego deste VPN no manejo da lagarta falsa-medideira em condições de campo.

Palavras-chave: Lagarta falsa-medideira, baculovírus e soja.

\*Apoio financeiro da FUNDECT/MS