

SELETIVIDADE DO INSETICIDA DANIMEN (FENPROPATHRIN, 300 G/L) PARA *Campoletis flavicincta* E *Doru luteipes*, INIMIGOS NATURAIS DE *Spodoptera frugiperda*

A. C. Souza<sup>1</sup>, A. S. Silva<sup>1</sup>, I. Cruz<sup>1</sup>, M. L. C. Figueiredo<sup>1</sup> & E. R. Carvalho<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Embrapa/CNPMS, C. Postal 151, CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG, <sup>2</sup>Iharabras, C. Postal 303, CEP 18001-970 Sorocaba, SP

O objetivo desse trabalho foi avaliar o produto Danimen (fenpropathrin, 300 g/l), sobre pupas do parasitóide de lagartas, *Campoletis flavicincta* e sobre o predador de ovos e lagartas, *Doru luteipes*, ambos inimigos naturais importantes da lagarta-do-cartucho, *Spodoptera frugiperda*. Os experimentos (delineamento inteiramente casualizado) foram realizados no laboratório, na Embrapa/CNPMS, Sete Lagoas, MG. Adultos de *D. luteipes* e pupas de *C. flavicincta* (um a cinco dias de idade) foram pulverizados com seis doses do inseticida (70, 80, 90, 100, 110 e 120 ml/ha), através de um pulverizador acoplado a uma esteira rolante. As avaliações basearam-se na sobrevivência dos insetos, computando também uma escala de seletividade de 1 a 4, sendo 1, mortalidade até 25%; 2, de 26 a 50%; 3, de 51 a 75% e 4, acima de 76% de mortalidade. Para *D. luteipes* nas doses de 80 e 90 ml/ha, a sobrevivência foi, respectivamente, 92 e 90%, e não diferiu significativamente daquela obtida das testemunhas (100%). Com 120 ml/ha a sobrevivência foi de 76%. Considerando a escala de seletividade no entanto, todos os tratamentos foram classificados com a nota 1. Para *C. flavicincta* a viabilidade das pupas variou de 79 a 98%. A menor viabilidade foi obtida das parcelas onde se aplicou 120 ml/ha. A relação entre doses do produto e a viabilidade da pupa foi ajustada segundo uma equação polinomial de segundo grau. Na escala de seletividade, independente da dose utilizada e da idade da pupa no dia da pulverização, o inseticida foi classificado com a nota 1.

CRUZ, I.

1998