

SELETIVIDADE DO INSETICIDA DANIMEN (FENPROPATHRIN, 300 G/L) PARA *Telenomus remus* E *Trichogramma pretiosum* INIMIGOS NATURAIS DE *Spodoptera frugiperda*

J. C. Mayrink, E. R. Carvalho¹, A. S. Silva², A. C. Souza, I. Cruz² & M. L. C. Figueiredo². ¹Iharabras, C. Postal 303, CEP 18001-970 Sorocaba, SP. ²Embrapa/CNPMS, C. Postal 151, CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG

O objetivo desse trabalho foi avaliar o produto Danimen (fenpropathrin, 300 g/l), sobre os parasitóides de ovos de *Spodoptera frugiperda*. Os experimentos (inteiramente casualizados) foram realizados na Embrapa/CNPMS, Sete Lagoas, MG. Ovos de *Anagasta kuehniella* parasitados por *Trichogramma pretiosum* (2, 4, 6 e 8 dias) e de *S. frugiperda* por *Telenomus remus* (2, 5, 8 e 12 dias) foram pulverizados com seis doses do inseticida (70, 80, 90, 100, 110 e 120 ml/ha). As avaliações basearam-se na sobrevivência dos insetos, computando também uma escala de seletividade de 1 a 4 (1, mortalidade até 25%; 2, de 26 a 50%; 3, de 51 a 75% e 4, acima de 76% de mortalidade. Para *T. remus* não houve diferença significativa entre a emergência obtida das parcelas testemunhas (83,5%) e a média obtida das parcelas onde se aplicou 70 ml/ha (76,6%). A menor taxa de emergência foi verificada para a maior dose (63,8%). Não houve diferença significativa entre as médias de emergência observadas para as demais doses. Dentro da escala de seletividade, o produto foi classificado com a nota 1, nas doses de 70 a 90 ml/ha. Nas demais doses foi classificado com a nota 2. Para *T. pretiosum* a emergência dos adultos de ovos de *A. kuehniella* na testemunha (97,7%) foi significativamente superior às médias obtidas para os demais tratamentos (médias de 86,1% a 93,8%), mas na escala de seletividade, todos os tratamentos foram classificados com a nota 1, independente da idade de desenvolvimento do parasitóide no dia da pulverização.

CRUZ, I.

1998