

AValiação DE RISCO DE BIOPESTICIDAS SOBRE INSETOS BENÉFICOS: *Baculovirus anticarsia* X *Podisus nigrispinus*.

M.A. Watanabe, E.A.B. De Nardo, G.J. de Moraes, A. de H.N. Maia & A.L.S. Marigo. EMBRAPA-CNPMA, C. Postal 69, CEP 13820-000, Jaguariúna, SP, E.mail:watanabe@cnpma.embrapa.br.

A avaliação de riscos ecológicos do uso de agentes microbianos de controle envolve o estudo de seus efeitos sobre insetos benéficos. O presente estudo foi realizado para se avaliar o efeito de uma formulação à base de *Baculovirus anticarsia* (extrato bruto de lagartas + caulim %) sobre *Podisus nigrispinus*, um predador da lagarta da soja (*Anticarsia gemmatilis*). O experimento constou de dois tratamentos, o primeiro em que os predadores foram continuamente alimentados com lagartas infectadas pelo vírus 3-4 dias antes de serem utilizadas, e o segundo em que os predadores foram alimentados apenas com lagartas não infectadas. O trabalho foi realizado durante três gerações consecutivas, iniciando-se sempre com 50 ovos do predador para cada tratamento. Tabelas de vida de fertilidade foram construídas para cada geração e cada tratamento. Valores significativamente diferentes de r_m (taxa intrínseca de crescimento) e T (intervalo entre gerações) foram observados nas segunda e terceira gerações. Valores significativamente diferentes de R_o (taxa líquida de reprodução) foram observados nas três gerações em relação aos controles. Os resultados indicam efeito adverso do produto à base de *B. anticarsia* sobre a população de *P. nigrispinus* em todas as gerações, principalmente na terceira, em que nenhuma fêmea ovipositou. A metodologia adotada está de acordo com a preconizada por diferentes países na avaliação de produtos biológicos em laboratório, em que se utiliza a máxima chance de ocorrência de danos onde a obtenção de resultados adversos, requer testes complementares.