

EFEITO DE FORMULAÇÕES COM *Baculovirus anticarsia* ATIVO E INATIVADO SOBRE O PREDADOR *Podisus nigrispinus*.

E. A. B. de Nardo, M. A. Watanabe, A. L. S. Marigo, V. D. Nakamura & E. M. Uschino. EMBRAPA - CNPMA, C. Postal 69, 13820 - 000, Jaguariúna, SP. E-mail: nardo@cnpma.embrapa.br.

O *Baculovirus anticarsia* é um entomopatógeno largamente empregado na região Centro-Sul do Brasil para o controle da lagarta-da-soja. Nos campos de soja ocorrem vários predadores naturais dessa lagarta, entre eles o *Podisus nigrispinus*. Para avaliar o efeito de uma formulação de *Baculovirus anticarsia* sobre a biologia desse predador, foram realizados experimentos em que os insetos foram alimentados com as seguintes dietas: a) lagartas sadias b) lagartas com vírus ativo e c) lagartas com vírus inativado. Foram avaliados parâmetros relacionados com sobrevivência, desenvolvimento e reprodução e construídas tabelas de vida de fertilidade para os três grupos durante duas gerações consecutivas. O potencial de crescimento populacional do predador, avaliado através da taxa intrínseca de crescimento (R_m) não foi afetado na primeira geração; na segunda, houve uma redução significativa do R_m no grupo que recebeu dieta com vírus inativado (0,0754) em relação à dieta sadia (0,0962); enquanto no grupo que recebeu dieta infectada (0,0901) não houve evidência de efeito sobre o R_m .