

Teste de mortalidade de *Chrysodeixis includens* (Walker) (Lepidoptera: Noctuidae) com diferentes concentrações de Baculovírus

Joaquim P.V. Resende; Caio L. Dantas; Gabriel F.H. Nunes; Jéssica L. A. Martins; Raiane V. Maciel; Karine S. Carvalho; Fernando H. Valicente

A lagarta-falsa-medideira, *Chrysodeixis includens* (Walker) (Lepidoptera: Noctuidae), é uma importante praga que traz altos prejuízos no custo final da safra de soja, causando desfolha em massa. Produtores de soja procuram novos métodos de controle, além dos inseticidas químicos já utilizados, pois este vem sendo considerado como possível causa, da evolução da resistência de pragas alvo. A utilização do Baculovírus no manejo integrado de pragas reduz os danos causados pelo controle químico. Com este fim, o objetivo deste estudo foi avaliar a mortalidade de lagartas falsa medideira inoculadas com diferentes concentrações de Baculovírus obtidos de lagartas mortas em lavoura de soja. Lagartas mortas com sintomas de Baculovírus foram coletadas em campo na cidade de Patos de Minas-MG, as quais foram levadas para o laboratório de controle biológico da Embrapa Milho e Sorgo, onde foram maceradas, e posteriormente coadas. O macerado foi centrifugado duas vezes por 30 minutos a 10.000 rpm. Foi realizado em microscópio com auxílio da câmara de Neubauer a contagem do número de poliedros da solução, a concentração foi definida em $(2,05 \times 10^9)$ poliedros/ml. Três diluições foram feitas chegando a 4 tratamentos: C1 ($2,05 \times 10^8$), C2 ($2,05 \times 10^7$), C3 ($2,05 \times 10^6$), C4 (água), os quais foram oferecidos sobre folha de soja às lagartas obtidas da criação, cada tratamento conteve 16 repetições. Após 24 horas de contato com o vírus, as lagartas foram individualizadas em recipientes plásticos com dieta artificial, e avaliadas após o 6º dia de inoculação. Feito as avaliações, observou-se 93,75% de mortalidade no tratamento C1, 62,50% no tratamento C2, 50% no tratamento C3 e nenhuma lagarta morta foi observada na testemunha. Os resultados mostram que o Baculovírus representa alta eficiência para o manejo integrado de pragas, reduzindo impactos ambientais e no custo de produção.

Palavras-chave: falsa-medideira; NPV; MIP

Apoio institucional: Faped, Embrapa Milho e Sorgo

Filiação institucional: Universidade Federal de São João del Rei