

Interação tritrófica de *Schizaphis graminum* (Rondani) alimentado com milho bt sobre *Chrysoperla externa* (Hagen)

Daniela P. Garcia¹; João Luís R. Ulhôa¹; Fernando H. Valicente²; Stephan M. Carvalho³; César F. Carvalho¹; Jander R. Souza¹

¹UFLA, Dept^o de Entomologia, CP. 3037; Lavras-MG; joaoulhoaj@hotmail.com, ²Embrapa Milho e Sorgo, CP. 151, Sete Lagoas-MG; ³UFU, Instituto de Ciências Agrárias, CP 593, Uberlândia-MG.

Conhecer o impacto de plantas transgênicas sobre seus insetos-praga e seus inimigos naturais é um desafio para o entomologista. Assim, avaliou-se em ensaio em condições de laboratório a 25 ± 2 °C, UR $70 \pm 10\%$ e fotofase de 12 horas, em delineamento inteiramente casualizado com 9 tratamentos e 30 repetições utilizando larvas de terceiro ínstar do predador *C. externa* e ninfas de terceiro/quarto ínstar da sua presa o pulgão *S. graminum*. As larvas do predador foram individualizadas em tubos de vidro de 2,5 cm de diâmetro x 8,5 cm de altura e alimentadas com pulgões que estavam sendo alimentados nas cultivares de milho Viptera, Herculex e DKB 390 PRO. Avaliaram-se: consumo e mortalidade nos diferentes regimes alimentares. Não houve diferença no consumo e duração dos estádios de desenvolvimento do predador quando fornecidos ninfas de *S. graminum* que estavam sendo alimentadas em milho transgênico comparados a isolinha e ao milho convencional. Também não ocorreram diferenças na mortalidade das larvas de *C. externa* quando alimentadas com *S. graminum* oriundas de milhos transgênicos quando comparados as suas respectivas isolinha e convencional. Esses resultados possivelmente podem estar relacionados à ausência da proteína bt nos vasos liberianos das plantas de milho transgênico.

Palavras chave: Predador. Presa. Transgênico.