

UFV / VII SIMPOS / NOVEMBRO DE 2007 / BIOLOGIA ANIMAL

DESENVOLVIMENTO DE FASES IMATURAS DE *Eriopis connexa* (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) COM NINFAS DE *Schizaphis graminum* (HETEROPTERA: APHIDIDAE) EM DIFERENTES DENSIDADES

Rafael Braga da Silva (Bolsista CAPES); Alexandre Igor de Azevedo Pereira (Bolsista CNPq); Glauco da Cruz Canevari (Bolsista CNPq); Maria de Lourdes Corrêa Figueiredo (Colaboradora); José Cola Zanuncio (Orientador); Ivan Cruz (EMBRAPA MILHO E SORGO)

O sorgo é o hospedeiro preferencial de *Schizaphis graminum* (Rondani) (Heteroptera: Aphididae), mas pode, também, atacar outras espécies da família Poaceae. O dano por esse inseto é caracterizado pela seiva extraída e injeção de toxina, causando destruição enzimática da parede celular da folha, clorose e necrose. O uso de predadores da família Coccinellidae tem sido estudado para a redução populacional de *S. graminum*. O objetivo deste trabalho foi avaliar aspectos biológicos das fases imaturas do predador *Eriopis connexa* (Germar) (Coleoptera: Coccinellidae) com diferentes densidades de ninfas de *S. graminum*. O experimento foi desenvolvido de novembro de 2006 a janeiro de 2007 na Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Milho e Sorgo) em Sete Lagoas, Minas Gerais em sala climatizada com $25 \pm 1^\circ\text{C}$, fotofase de 12 horas e umidade relativa de $70 \pm 10\%$. O delineamento experimental foi, inteiramente, casualizado com cinco tratamentos, representados pelas densidades de *S. graminum* (*ad libitum*, 10, 15, 20, e 25) e seis repetições, cada uma com quatro larvas de *E. connexa*. Os recipientes de criação das larvas de *E. connexa* foram copos plásticos de 50ml com papel filtro umedecido em 2ml de água, seções de 2cm^2 de folhas de *Sorghum bicolor* (L.) BRS 310 e ninfas de, até, terceiro estágio de *S. graminum*. A duração dos estádios de *E. connexa* aumentou com a redução da densidade de ninfas de *S. graminum*. Esse predador não teve emergência de adultos com 10 ninfas de *S. graminum*, entretanto nas densidades de 15, 20, 25 e *ad libitum*, o percentual de adultos emergidos foi de 83,3, 66,8, 83,3 e 97,5% e o período de larva a adulto de 30,3, 26,7, 22,4 e 14,3 dias, respectivamente. *Eriopis connexa* tem potencial para controlar *S. graminum* pela alta viabilidade de suas fases imaturas, mesmo com escassez de alimento. (CNPq, CAPES)