

ASPECTOS BIOLÓGICOS DA FASE IMATURA DE *Eriopsis connexa* (GERMAR) (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) COM OVOS DE *Diatraea saccharalis* (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE) E NINFAS DE *Schizaphis graminum* (RONDANI) (FABRICIUS) (HETEROPTERA: APHIDIDAE)

¹Silva, R. B.; ¹Fernandes, A. P. B.; ¹Dias I. J.; ¹Pereira, W. G.; ¹Alvarenga, D. M.; ¹Nogueira, P. M.; ¹Figueiredo, M. L. C.; ²Zanuncio, J. C.; ¹Cruz, I.

¹ Embrapa Milho e Sorgo; ²Departamento de Biologia Animal, Universidade Federal de Viçosa. ivancruz@cnpmc.embrapa.br

Eriopsis connexa (Germar) (Coleoptera: Coccinellidae) é um eficiente predador, principalmente de afídeos, em vários países da América do Sul, e sua criação em larga escala é importante para programas de controle biológico. Este trabalho teve como objetivo avaliar aspectos biológicos das fases imaturas de *E. connexa* com as presas *Diatraea saccharalis* (Fabricius) (Lepidoptera: Pyralidae) e *Schizaphis graminum* (Rondani) (Heteroptera: Aphididae), em sala climatizada (25±1°C, 70±10% UR e fotofase de 12 horas), em delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições, tendo cada uma 10 larvas de *E. connexa*. Os tratamentos foram: (T1) ovos frescos de *D. saccharalis*; (T2) larvas provenientes de adultos de (T1) com ovos frescos de *D. saccharalis*; (T3) ninfas de *S. graminum* e (T4) larvas provenientes de adultos do (T3) com ninfas de *S. graminum*. Todas as presas foram oferecidas *ad libitum* ao predador. A viabilidade da fase larval foi de 100% em todos os tratamentos, entretanto a viabilidade das fases de pré-pupa e pupa foi menor, em (T2) larvas provenientes de adultos de (T1) com ovos frescos de *D. saccharalis* (72,5 e 93,7%), respectivamente e maior com ovos frescos de *D. saccharalis* (T1) ou ninfas de *S. graminum* (T3) ou larvas provenientes de adultos do (T3) com ninfas de *S. graminum* (T4), de 100, 100 e 95%. A porcentagem de adultos de *E. connexa* foi maior e sem diferença com ovos frescos de *D. saccharalis* (T1) ou ninfas de *S. graminum* (T3) ou larvas provenientes de adultos do (T3) com ninfas de *S. graminum* (T4), com 90; 97,5 e 97,5% de viabilidade, respectivamente e menor com larvas provenientes de adultos de (T1) com ovos frescos de *D. saccharalis* (T2), com 65% de viabilidade. A duração da fase de larva a adulto de *E. connexa* foi de 15,0; 14,6; 14,5 e 15,9 dias, respectivamente, com essas presas. *Eriopsis connexa* apresenta potencial para ser utilizada em programas de controle biológico que visem a redução populacional de *D. saccharalis* e *S. graminum*.

Apoio financeiro: Embrapa, CNPq.