

BIOLOGIA DE Trichogramma pretiosum RILEY, 1879 EM OVOS DE Sitotroga cerealella, OLIVIER, 1819 EM CONDIÇÕES AMBIENTAIS NÃO CONTROLADAS¹

ALENCAR, J.A. DE²; HAJI, F.N.P³.; OLIVEIRA, J.V.⁴

Este trabalho teve como objetivo a obtenção de conhecimentos básicos sobre os aspectos biológicos de Trichogramma pretiosum em ovos de Sitotroga cerealella sob condições ambientais não controladas. Foram utilizados ovos recém-emergidos desse hospedeiro alternativo e submetidos ao parasitismo por T. pretiosum. Em seguida foram individualizados 100 ovos em cápsulas ge latinosas transparentes (2,2cm x 0,7cm) contendo pequenas perfurações. As cápsulas foram numeradas e acondicionadas em placas de Petri, onde os adultos emergidos receberam diariamente mel puro como alimento. As observações foram feitas de 12 em 12 horas com a temperatura variando de 22 a 32C. Os parâmetros avaliados constaram da duração média do período ovo-adulto que foi de 9,42 dias, percentual de ovos viáveis de 88%, número médio de indivíduos emergidos por ovo 1,41, razão sexual de aproximadamente 1:1 e longevidade média das fêmeas 5,53 dias e dos machos 3,08 dias. Em 40,9% dos ovos viáveis de S. cerealella, registrou-se a emergência de dois Trichogramma por ovo. Todos os parâmetros avaliados neste estudo mostraram-se favoráveis à multiplicação de T. pretiosum sob condições ambientais do Submédio São Francisco.

1- Parte da tese de mestrado do primeiro autor, na UFRPE, 1994

2- Bolsista DCR-CNPq/EMBRAPA-CPATSA, Cx. Postal 23, Petrolina-PE, 56300-000

3- Pesquisadora EMBRAPA-CPATSA, Cx. Postal 23, Petrolina-PE, 56300-000

4- Professor Adjunto Dept. de Agronomia-UFRPE, Recife-PE, 52171-900