

BIOLOGIA DE *Trichogramma pretiosum* RYLEY, 1879 EM OVOS DE *Scrobipalpuloides absoluta* POVOLNY, 1987 EM CONDIÇÕES AMBIENTAIS.

J.A. de Alencar, F.N.P. Haji, EMBRAPA-CPATSA, C. Postal 23, CEP 56300-000, Petrolina, PE, e-mail: alencar@cpatsa.embrap.br & J.V. de Oliveira, UFRPE, CEP 52171-000, Recife, PE.

S. absoluta, se constitui em um dos maiores problemas entomológicos para a cultura do tomateiro, podendo ocorrer durante todas as fases fenológicas da planta, atacando severamente as gemas, brotos terminais, folhas e frutos, depreciando-os para a comercialização. Visando a utilização do controle biológico desta praga através de ovos, *T. pretiosum*, estudou-se alguns aspectos biológicos deste inimigo natural em ovos de *S. absoluta* em condições ambientais. Utilizou-se ovos com idade máxima de 24 horas, submetendo-os ao parasitismo por *T. pretiosum*. Em seguida individualizou-se 100 ovos em cápsulas gelatinosas transparentes (2,2 cm x 0,7 cm). As cápsulas foram numeradas e acondicionadas em placas de Petri, sendo que os adultos emergidos foram alimentados diariamente com mel puro. As observações foram feitas de 8 em 8 horas, com a temperatura variando de 20,5 a 32,0°C. Os parâmetros avaliados foram: duração média do período ovo-adulto, 8,83 dias; percentual de ovos viáveis, 95%; número médio de indivíduos emergidos por ovo, 1,0; razão sexual, 1:1; e longevidade das fêmeas de 1,89 dias e dos machos 0,98 dias. Como trata-se dos primeiros estudos referente aos aspectos biológicos de *T. pretiosum* sobre *S. absoluta*, sugere-se que sejam realizados outros estudos, principalmente no que diz respeito ao conhecimento das exigências térmicas e hídricas desse parasitóide sobre esse hospedeiro natural.