

**EFEITO DA IDADE DO HOSPEDEIRO NO PARASITISMO DE *Trichogramma pretiosum* (RILEY), SOBRE OVOS DE *Bonagota cranaodes* (MEYRICK) (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE).**

**EFFECT OF HOST AGE IN THE PARASITISM OF *Trichogramma pretiosum* (RILEY) ON EGGS OF *Bonagota cranaodes* (MEYRICK) (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE).**

**M.S. Garcia<sup>1</sup>; F. L. da Fonseca<sup>1</sup>; J. Foresti<sup>1</sup>; A. Kovaleski<sup>2</sup>; R. Ringenberg<sup>1</sup>.**

<sup>1</sup>Departamento de Fitossanidade, FAEM/UFPel, C. P. 354, Cep 96010-900, Pelotas, RS, E-mail: msgarcia@ufpel.tche.br; <sup>2</sup>Embrapa – Centro Nacional de Pesquisa de Uva e Vinho C. P. 30, Cep: 95.700-000, Bento Gonçalves, RS.

Este trabalho teve como objetivo estudar a preferência de *Trichogramma pretiosum* por ovos de *Bonagota cranaodes* de diferentes idades. O trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Biologia dos Insetos da Faculdade de Agronomia “Eliseu Maciel”, Departamento de Fitossanidade, da Universidade Federal de Pelotas-RS. Dois experimentos foram conduzidos: a) Ovos com 12, 36, 72 e 96 horas de idade e b) Ovos com 12, 36, 72, 96 e 120 horas. No primeiro experimento foi utilizada a linhagem M e no segundo a linhagem 3T, ambas da coleção do laboratório sendo mantidas em ovos de *Anagasta kuehniella* (Zeller) . Os ovos de *B. cranaodes* foram obtidos da criação de manutenção do laboratório e mantidos em tubos de vidro de 2,5 X 8,5cm em câmara climatizada a  $25 \pm 1^{\circ}\text{C}$  até atingirem a idade desejada, sendo após fornecidos para o parasitismo de *T. pretiosum*. Para ambos os experimentos foram utilizados 20 repetições de 50 ovos. Foram utilizadas 15 fêmeas do parasitóide por repetição e 24 horas para parasitismo. Os resultados mostram que a linhagem M parasitou ovos com até 96 horas de idade, enquanto que a linhagem 3T, embora não havendo diferença estatística entre as médias, apresentou uma maior concentração de parasitismo para ovos com até 72 horas de idade. Estes resultados indicam que na prática, no caso de liberações inundativas, o tempo de exposição dos ovos da praga ao parasitóide é maior o que aumenta a probabilidade de parasitismo.

Palavras-chave: lagarta-enroladeira, controle biológico, parasitóide.