

Botelho, A.C.B.¹; Santos, T.M. dos¹ & Waquil, J.M.²

A joaninha *Cycloneda sanguinea* (L., 1763) (Coleoptera: Coccinellidae) é um predador muito comum às pragas de diversas culturas não se encontrando na literatura nacional muitas referências sobre sua biologia. Este trabalho teve como objetivo avaliar a viabilidade de criação da mesma em laboratório, tendo como único alimento o pulgão verde *Schizaphis graminum* (Rondani, 1852) (Homoptera: Aphididae).

O ciclo evolutivo da *C. sanguinea* foi estudado no laboratório de entomologia do CNPMS/EMBRAPA sob condições ambientais de temperatura e umidade relativa de 22,5°C e 47%, respectivamente, no mês de setembro de 1988. Para o mês de outubro, a temperatura foi de 21,6°C e a umidade relativa de 65,5%. Foram obtidas posturas no laboratório em placas de petri. Após a eclosão, as larvas de primeiro instar foram individualizadas, confinadas em copos plásticos de 50 ml contendo folhas de sorgo que, infestadas com pulgão verde, eram trocadas diariamente. Foram acondicionadas com tampas de acrílico transparente permanecendo nestas condições até idade adulta. O acasalamento deu-se na proporção de um macho para uma fêmea. A observação do tempo de cópula foi de apenas uma vez por dia.

Os resultados mostraram que o período médio de incubação foi de 3,07^{+0,32} dias; a viabilidade de eclosão de 78,79^{+4,75}% e o número médio de instares de 3,65^{+1,17}. O estágio pré-pupa/pupa durou em média 5,33^{+0,24} dias e o ciclo total 13,13^{+0,53} dias para as fêmeas e 12,67^{+0,56} dias para os machos. O tempo médio de acasalamento foi de 26,32^{+1,72} minutos.

1/ Eng^o Agr^o, Bolsista CNPq/CNPMS/EMBRAPA C.Postal 151 Sete Lagoas, MG

2/ Pesquisador, PhD, Entomologia CNPMS/EMBRAPA C.Postal 151 Sete Lagoas, MG

90
1º: Congresso Bras Entomologia.
2º: Encontro sobre mosca-das-frutas.
243