



B170

**TOLERÂNCIA DO PARASITÓIDE DE OVOS, *GRYON GALLARDOI* (HYMENOPTERA: SCELIONIDAE) A TRATAMENTOS POR ÓLEO DE NIM (*AZADIRACHTA INDICA*) (MELIACEAE)**

Daniel Russ Solis (Bolsista SAE/PRG) e Prof. Dr. Mohamed Habib (Orientador), Instituto de Biologia – IB, UNICAMP

*Gryon gallardoi* é um parasitóide de ovos de *Leptoglossus zonatus*, e sua inserção em programas de manejo integrado de pragas (MIP) vem sendo estudada. Outra área promissora nos programas de MIP é a possibilidade de utilização de extratos vegetais, como os obtido do Nim (*Azadirachta indica*). Apesar de sua utilização milenar na agricultura do leste asiático, e atualmente estar entrando no mercado internacional como uma alternativa ao uso de agrotóxicos, pouco se conhece sobre seus efeitos na entomofauna benéfica. Desta forma, para que seja possível aliar estes dois métodos visando o controle de *L. zonatus*, são necessários estudos de compatibilidade e tolerância de *G. gallardoi* a tratamentos de uma formulação de óleo de Nim, utilizando-se neste projeto, como parâmetros, o comportamento alimentar e a oviposição deste parasitóide. Para tal, os bioensaios foram realizados com quatro diferentes concentrações (0,1; 0,5; 1,0; 5%) do produto, além das respectivas testemunhas, sob condições de  $25 \pm 2$  °C,  $60 \pm 10\%$  UR e fotofase de 12 horas. A longevidade dos adultos foi utilizada como indicador do bloqueio alimentar causado pelo tratamento. Os dados mostraram diferenças significativas, onde a longevidade dos adultos tratados, tanto fêmeas ( $F = 11,5$ ;  $p < 0,01$ ) como machos ( $F = 14,9$ ;  $p < 0,01$ ), foi menor do que a das testemunhas. Em relação ao comportamento de oviposição, não houve diferenças significativas nas taxas de parasitismo entre a testemunha e os tratamentos com Nim ( $F = 1,11$ ;  $p = 0,33$ ), evidenciando a ausência de repelência das fêmeas por ovos tratados com o extrato vegetal.

Nim – Parasitóides – Scelionidae