

## 2163. AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS BIOLÓGICOS DE HELICOVERPA ARMIGERA EM PLANTAS DE FEIJÃO CULTIVAR PÉROLA

*Geovanne Amorim Luchini, Wanderson teixeira, Glenda mariana souza, Maria pessoa, Jeanne Scardini Marinho*

*Puc-Campinas*

**Palavras-chave:** Lepidoptera, Praga exótica, Phaseolus vulgaris

### **Resumo:**

O feijoeiro é cultivado em todas as regiões do Brasil e apresenta uma grande importância econômica e social. As doenças e pragas encontram-se entre os fatores mais importantes associados à baixa produtividade da cultura, podendo reduzir a produção. *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae) é uma praga exótica que vem atacando lavouras de feijão no país, com significativas perdas. Assim, conhecer o tempo de desenvolvimento das fases imaturas em variedade nacional é fundamental para subsidiar estratégias de Manejo Integrado da Praga. Neste trabalho foi utilizado o feijão (*Phaseolus vulgaris*) da cultivar BRS Pérola, a mais plantada no Brasil, para avaliar o desenvolvimento de fases imaturas de *H. armigera* em laboratório ( $T = 27^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , UR =  $60\% \pm 10\%$  e fotofase 14 h). Ovos de *H. armigera* foram obtidos de criação mantida em dieta artificial e colocados em potes plásticos contendo folhas e vagens de feijão. Sete dias após a eclosão, as lagartas foram individualizadas e mantidas em dieta foliar, até a formação das pupas e emergência dos adultos, que foram sexados. No bioensaio avaliaram-se a mortalidade de cada fase, peso de pupas, datas de eclosão de ovos, de formação de pupas e de emergência de adultos. Os resultados indicaram as seguintes durações para fases imaturas: a) ovos: três dias; b) lagartas:  $20,0 \pm 2,8$  dias; e c) pupas:  $12,3 \pm 1,45$  dias. Observaram-se altas mortalidades de lagartas (45%) e pupas (54%). Apesar da alta mortalidade, que pode ter sido consequência da adaptação da dieta, os resultados estão de acordo com os obtidos na literatura internacional e serão utilizados para subsidiar a avaliação da dinâmica populacional de *H. armigera* em cultivo de feijão no Brasil, contribuindo para a elaboração de um programa de manejo da praga.