

ASPECTOS BIOLÓGICOS DO PARASITÓIDE *PALMISTICHUS ELAEISIS* EM *PSEUDOPLUSIA INCLUDENS*

OLIVEIRA, Harley Nonato de; ÁVILA, Crêbio José, PEREIRA, Fabrício Fagundes

Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS, Caixa Postal 661, CEP 79804-970. E-mail:
harley@cpao.embrapa.br

Parasitóides são inimigos naturais de grande importância para o equilíbrio do agroecossistema, pela sua diversidade e altos níveis de parasitismo sobre seus hospedeiros. *Palmistichus elaeisis* (Hymenoptera: Eulophidae) se desenvolve, principalmente, em pupas de lepidópteros, impedindo a emergência de adultos de algumas espécies que são considerados pragas. Estudos devem ser realizados para avaliar o potencial desse parasitóide como agente de controle de insetos-praga. Assim, foi avaliado em condições de laboratório o desempenho de *P. elaeisis* em pupas de *Pseudoplusia includens* (Lepidoptera: Noctuidae). Pupas desse hospedeiro com 24 horas de idade foram expostas ao parasitismo durante 72 horas por fêmeas de *P. elaeisis* com 72 horas de idade. A duração do ciclo de vida (ovo-adulto) foi de 19,25 dias, sendo constatado 90,9% de parasitismo das pupas oferecidas, com emergência de 72,7% do parasitóide. A progênie foi de 130,25 indivíduos por pupa. Os resultados demonstram o potencial de *P. elaeisis* como parasitóide natural de pupas de *P. includens*. Entretanto, ainda no final da fase larval, as lagartas de *P. includens* formam uma proteção com teias sobre as folhas da soja, que pode dificultar ou impedir a penetração do parasitóide em condições naturais. Avaliando-se o parasitismo de *P. elaeisis* em lagartas de *P. includens* na fase de pré-pupa, verificou-se que esse parasitóide tem habilidade em parasitar as mesmas. Os resultados encontrados evidenciam a possibilidade de liberação de *P. elaeisis* em estádios avançados de *P. includens*, quando a mesma está próxima ao período de pré-pupa, podendo então ser utilizado para o controle desse importante lepidóptero-praga na cultura da soja.

Palavras-chave: controle biológico, manejo integrado, soja.