

BIOLOGIA E POTENCIAL DE *Doru luteipes* (SCUDDER 1876) NO CONTROLE DE *Spodoptera frugiperda*

LUCIENE LANZA REIS^{1/}, LENITA JACOB OLIVEIRA^{1/} & IVAN CRUZ^{2/}

Estudos no laboratório foram conduzidos no CNP-Milho e Sorgo, em Sete Lagoas, MG, visando conhecer a biologia e o potencial de *Doru luteipes* como predador de ovos e larvas de *Spodoptera frugiperda*. Estudou-se também, em condições de campo, o efeito de diversos inseticidas sobre este predador. Dos estudos bioecológicos, observou-se que as posturas têm em média 26,6 ovos e as fêmeas ovipositam mais de uma vez, mesmo quando não fecundadas. O período de incubação é em média 7,31 dias. A duração da fase ninfal variou de 37,1 a 50,1 dias de acordo com o tratamento usado. A fase adulta, que é a mais longa, variou em média de 83,7 dias, para indivíduos alimentados com ovos a 143 dias para indivíduos alimentados com larvas. O inseto mostrou um bom potencial como predador de *S. frugiperda*, apresentando um consumo diário na fase ninfal de 12, 10 e 8 larvas, conforme estas foram oferecidas isoladamente, com folhas de milho e com dieta. Na fase adulta, o consumo diário foi na mesma sequência anterior, 21, 19 e 10 larvas, embora tenha sido observado que, quando não havia outra fonte de alimento, alguns indivíduos consumiram até 80 larvas diariamente. O consumo de ovos só foi avaliado na fase ninfal, sendo em média 13 ovos por dia, quando estes eram fornecidos com dieta artificial. Com relação a experimento de campo onde foram testados diversos inseticidas, observou-se que os produtos utilizados, permetrina, deltamethrin e metomil, além de serem eficientes no controle de *S. frugiperda*, praticamente não afetaram o predador *D. luteipes*.

^{1/} Eng^a Agrônoma, Estagiária do Convênio CNPq/EMBRAPA, CNP-Milho e Sorgo, Caixa postal 151 - 35700 - Sete Lagoas-MG.

^{2/} Eng^o Agrônomo, M.Sc., Pesquisador da EMBRAPA, CNP-Milho e Sorgo, Caixa Postal 151 - 35700 - Sete Lagoas-MG.