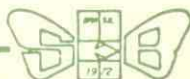




IX CONGRESSO
BRASILEIRO
DE ENTOMOLOGIA

RESUMOS

LONDRINA - PR.
22 a 27.7.84



RESUMOS

LONDRINA – PR
22 a 27 07 84

PROMOÇÃO

SOCIEDADE ENTOMOLÓGICA DO BRASIL

PATROCÍNIO

EMBRAPA – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
IAPAR – Fundação Instituto Agronômico do Paraná
FUEL – Fundação Universidade Estadual de Londrina

Magalhães, B.P.¹; Parra, J.R.P.² & Silva, A.B.³

Esta pesquisa foi realizada em laboratório e casa de vegetação, sem controle das condições de ambiente, no Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido (CPATU/EMBRAPA), em Belém, PA, em 2 épocas climáticas representativas da região.

Foi desenvolvida uma técnica de criação de ninfas de *Deois incompleta* sobre *Brachiaria humidicola* em casa de vegetação, que se mostrou satisfatória para o estudo da biologia do inseto.

As posturas foram constituídas de ovos considerados de diapausa e "normais", sendo estudado, em laboratório, o período de incubação destes últimos, que foi de 12,9 dias, com uma viabilidade média de 63,5%.

Foram constatados 5 instares ninfais, através da medição das cápsulas cefálicas, com durações médias de 7,3; 9,8; 9,3; 9,7 e 12,8 dias, respectivamente. A viabilidade ninfal foi de 20,5%, sendo que o maior índice de mortalidade foi verificado no primeiro íntar (73,2%) o qual é o ponto crítico na criação deste inseto.

O período de pré-oviposição durou em média, 3,5 dias e o de oviposição 1,9 dias. A capacidade média de postura foi de 18 ovos colocados por fêmea, na sua quase totalidade, nos 3 primeiros dias de postura.

A duração média do ciclo total de *D. incompleta* criada no período de junho a outubro de 1980 foi de 71,5 dias e a de novembro de 1980 a fevereiro de 1981, de 71,8 dias, não havendo, portanto, diferenças em função da época do ano. Baseando-se nestes resultados é possível ocorrerem 5 gerações da praga, por ano, na região de Belém.

1. CNPAF/EMBRAPA, C.P. 179, 74.000 Goiânia-GO.
2. ESALQ/USA, C.P. 9, 13.400 Piracicaba-SP.
3. CPATU/EMBRAPA, C.P. 48, 66.000 Belém-PA.