

Área: **Biologia, Fisiologia e Comportamento**

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DA LAGARTA-PRETA-DO-GIRASSOL CHLOSYPNE LACINIA SAUNDERSII (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE) EM PLANTAS DE GIRASSOL EM LONDRINA PR.

Fabiane Cunha (*Embrapa Soja*); **Flávio Moscardi** (*Embrapa Soja*); **Talita M. Alexandre** (*Embrapa Soja*); **Daniel S.gomes** (*Embrapa Soja*); **Ivani Lopes Negrão** (*Embrapa Soja*)

Resumo

Estudou-se a flutuação populacional da lagarta-preta-do-girassol *Chlosyne lacinia saundersii* em plantas de girassol variedade Embrapa 2000, com plantios realizados a cada 80 dias no período de 09/2006 à 10/2007 na área experimental da Embrapa Soja. Os dados climáticos (temperatura, umidade relativa e precipitação) foram obtidos através do departamento meteorológico da Embrapa - Soja em Londrina Pr. Foram realizadas amostras semanais da população da lagarta-preta em diferentes fases: postura, pupas e lagartas. Os maiores índices de ocorrência do inseto em todas as fases da lagarta ocorreram no mês de janeiro, fevereiro e março de 2007, com pico em março, coincidindo com o período de temperatura mais elevada 24° C. No mês de julho e agosto com a média de 16°C e 10°C registrou-se o menor índice de ocorrência da lagarta sendo a média de 0,2 e 0,1 respectivamente. Houve uma diferença entre o número de lagartas nos meses de setembro e outubro de 2006 em relação ao mesmo período em 2007 ocorrendo 2,2 e 4,3 para 2006 e 0,2 e 0,2 no mesmo período em 2007 com influência da umidade relativa e precipitação, onde ambas podem ter influenciado positivamente na maior ocorrência do inseto. .

Palavras-chave: Insecta, Lepidoptera, *Helianthus annuus*, *Helianthus annuus*