

## PERÍODO DE INCUBAÇÃO DE OVOS DE *Sternechus subsignatus*

Irineu Lorini  
José Roberto Salvadori  
Dirceu Neri Gassen  
Gladis Agranionik

### Objetivo

Este trabalho visou determinar o período de incubação de ovos de *Sternechus subsignatus*, em condições de laboratório.

### Metodologia

O trabalho foi realizado no laboratório de entomologia da EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Trigo, Passo Fundo, RS. O experimento foi instalado em salas de criação de insetos, com temperatura mantida em  $25 \pm 1^{\circ}\text{C}$  e umidade relativa do ar de  $70 \pm 10\%$ . Em uma sala, foram colocadas plantas de soja, no estádio V<sub>3</sub>, em uma gaiola de 0,5 x 0,5 x 1,0 m, onde foram liberados casais do inseto para a realização da postura nas plantas. Um dia após a liberação dos casais, as plantas foram retiradas da gaiola e os ovos avaliados diariamente até a eclosão das larvas.

Um grupo de 168 ovos foi mantido nas plantas e outro de 94 foi retirado e colocado sobre dieta artificial, em placa de petri, observados diariamente até eclosão das larvas.

### Resultados

A duração do período de incubação dos ovos foi diferente nas situações pesquisadas. O período médio foi de 11 dias, com uma amplitude de 8 a 14 dias para os ovos mantidos nas plantas de soja. Já para os ovos colocados para observação, diretamente sobre dieta artificial, o pico de incubação foi de 7 dias, com uma amplitude de 5 a 11 dias (Figura 1).

A explicação da diferença entre os picos de eclosão de larvas parece ser o déficit de saturação do ambiente onde estavam os ovos. A umidade relativa na

planta e na placa de petri, no micro-ambiente onde se encontravam os ovos, não foi medida. Entretanto, com fundamento em estudos realizados por Delobel (1983) e na revisão de Chapman (1969), pode-se sugerir que a diferença no tempo de incubação dos ovos está relacionada com a umidade. Os ovos colocados, diretamente, sobre a dieta podem absorver mais água do que os ovos postos na planta.

#### Referências

- DELOBEL, A.G.L. Humidity effects on *Atherigona soccata*: egg development and hatch. *Entomologia-Experimentalis-et-Applicata*, v.33, n.3, p.269-275, 1983.
- CHAPMAN, R.F. *The insects*; structure and function. St. Paul's House: The English Universities Press, 1969. 819p.

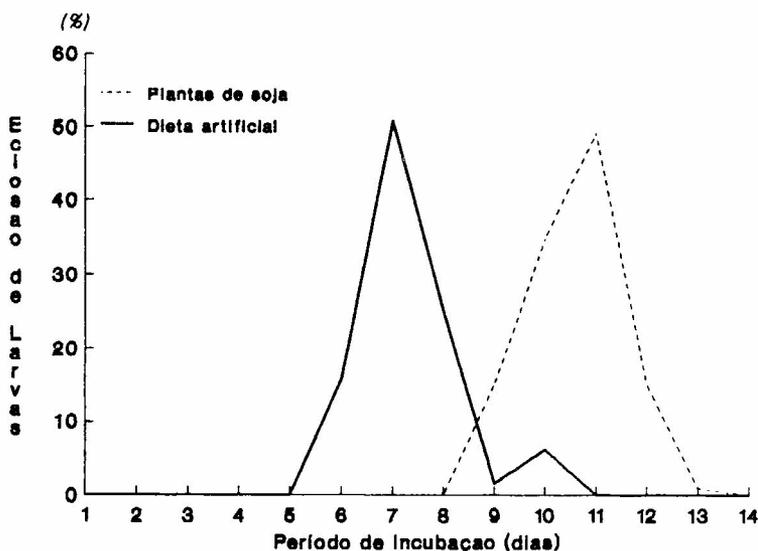


Figura 1. Período de incubação de ovos de *Sternechus subsignatus*, postos naturalmente em plantas de soja e colocados sobre dieta artificial em condições de laboratório. Passo Fundo, RS, 1991.