

BIOLOGIA DE *Sternechus subsignatus* (BOHEMAN, 1836) (COL.,  
CURCULIONIDAE), PRAGA DA SOJA NO SUL DO BRASIL

Irineu Lorini

Gladis Agranionik

### Objetivo

Este trabalho visou determinar a longevidade de machos e fêmeas, a fecundidade, o período de incubação e a duração da larva e da pupa do tamanduá-da-soja, *Sternechus subsignatus* (Col., Curculionidae), em plantas de soja.

### Metodologia

Foram coletados insetos a campo, após a emergência, através de uma gaiola de nylon de 1 x 1 x 1 m, colocada sobre o solo. Os insetos foram sexados e agrupados em 12 casais, mantidos em sala de criação, sob temperatura de  $25 \pm 1^{\circ}\text{C}$ , com umidade relativa (UR) de  $70 \pm 10\%$  e com fotoperíodo de 12 horas. Cada casal foi colocado em um vaso de 2 l de capacidade, contendo três plantas de soja no estágio V5 da escala de Fehr e Caviness, protegidas por um tubo de acrílico<sup>1</sup> (0,12 x 0,40 m) para evitar a fuga dos insetos. Diariamente, até a morte dos insetos, as plantas foram substituídas e anotou-se o número de posturas. Um lote de 168 ovos foi observado diariamente até a eclosão das larvas, obtendo-se o período de incubação correspondente. Das larvas eclodidas, 25 foram observadas diariamente até o momento em

que saíram da planta e desceram ao solo para entrar em dormência. As larvas dormentes foram acompanhadas semanalmente, no solo mantido em laboratório, até a sua transformação em pupas e adultos.

## Resultados

Verificou-se que as longevidades médias dos adultos foram de 119 dias (com variação de 56 a 167 dias), para fêmeas, e de 109 dias (com variação de 96 a 133 dias), para machos. A fecundidade média foi de 212 ovos por fêmea, com variação de 79 a 445 ovos. O período de incubação média dos ovos foi de 11 dias, com variação de 8 a 14 dias. A duração média da larva na planta foi de 44 dias, com variação de 36 a 48 dias. O período médio de pupa foi de 14 dias, com variação de 12 a 16 dias. O período médio de dormência das larvas no solo mantido em laboratório foi de 150 dias, sendo que, em condições de campo, esse período é de aproximadamente 240 dias.