

## Aspectos biológicos de *Spodoptera eridania* (Lepidoptera: Noctuidae) em diferentes estádios fenológicos de soja

Cláudia M. Justus; Amarildo Pasini; Adeney de F. Bueno

Com o aumento da área de cultivo de soja, muitas pragas polífagas, antes consideradas secundárias para esta cultura, como *Spodoptera* spp., que danificam as vagens, estão ganhando importância. Neste sentido, objetivou-se estudar o desenvolvimento de *Spodoptera eridania* (Lepidoptera: Noctuidae) alimentando-se de diferentes estruturas da planta de soja em diferentes estádios de desenvolvimento. Para oferecer soja em diversos estádios fenológicos às lagartas, foi realizada uma semeadura escalonada com a cultivar BRS 388RR, em vasos instalados em casa de vegetação. Após o 3º instar, 45 lagartas (15 lagartas por repetição em delineamento inteiramente casualizado) foram individualizadas em recipientes plásticos de 50 ml e mantidas sob temperatura de  $25 \pm 2^\circ\text{C}$ , umidade relativa de  $70 \pm 10\%$  e fotofase de 14 h. As lagartas foram alimentadas diariamente com folha, vagem ou folha + vagem de soja de 3 diferentes estádios de desenvolvimento (R3/R4, início de R5 e final de R5) totalizando 9 tratamentos, até a fase pupal. A duração da fase larval variou de 19,87 dias em lagartas alimentadas com folha ou folha + vagem em R3/R4 a 27,42 dias, com vagem em R3/R4. Foi observada 100% de mortalidade dos insetos alimentados apenas com vagem no estágio inicial e final de R5 e um aumento do número de dias na fase larval de lagartas alimentadas com vagens em R3/R4. Os resultados indicam que, apesar do potencial de dano às vagens em campo, esta estrutura não é o tecido preferencial da planta para alimentação da praga, que prefere as folhas como um melhor alimento para seu desenvolvimento.

Palavras-chave: *Glycine max*; ecologia nutricional; lagarta-das-vagens

Apoio institucional: CAPES, Embrapa Soja

Filiação institucional: Universidade Estadual de Londrina; Universidade Estadual de Londrina; Embrapa Soja.