

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL E CICLO BIOLÓGICO DE *Sternechus subsignatus*  
(BOHEMAN, 1836) (COL., CURCULIONIDAE) NA CULTURA DA SOJA, 1991/92

Irineu Lorini

**Objetivos**

Determinar a flutuação populacional das diferentes fases de desenvolvimento de *S. subsignatus*, na cultura da soja.

**Metodologia**

Este trabalho foi realizado em uma lavoura de soja, cultivar BR-4, semeada em 03/10/91, em área com conhecimento de infestação da praga no ano anterior. Esta lavoura, localizada no município de Passo Fundo, RS, vem sendo cultivada no sistema de plantio direto nos últimos três anos.

Semanalmente, de 05/10/91 até 15/04/92, foram coletados insetos adultos, em 30 gaiolas colocadas sobre o solo (1 x 1 x 1 m), e 100 plantas tomadas ao acaso para avaliação da presença de ovos e de larvas, em laboratório. Foi realizada amostragem de solo com avaliação de 10 amostras de 0,5 m<sup>2</sup>, até a profundidade de 0,25 m, por semana, para detectar a presença de larvas dormentes no solo.

**Resultados**

A emergência de adultos do solo ocorreu de 27/10/91 a 14/12/91,

com um pico populacional de 0,8 insetos/m<sup>2</sup>, em 01/11/91. As primeiras posturas foram detectadas em 23/11/91 e as últimas em 29/02/92, sendo que a porcentagem máxima (18 %) de plantas com presença de ovos ocorreu em 10/12/91. O aparecimento das primeiras larvas nas plantas foi em 02/12/91, mantendo-se até 10/04/92, com maior densidade populacional durante dezembro a março, quando se encontraram larvas em 15 % das plantas, aproximadamente (Figura 1).

A presença de larvas dormentes no solo foi detectada a partir do final de janeiro (Figura 2), para a geração que completou o ciclo nas plantas de soja na safra 91/92, e manteve-se em densidade baixa (cerca de 0,3 larvas/m<sup>2</sup>), quando comparada com a geração da safra anterior, que teve 1,0 larva/m<sup>2</sup> de solo em maio de 1991.

Esta redução no número de larvas no solo, a partir de junho de 1991, provavelmente ocorreu pela mortalidade das larvas causada por fungos de solo que foram encontrados em grande quantidade sobre as larvas mortas.

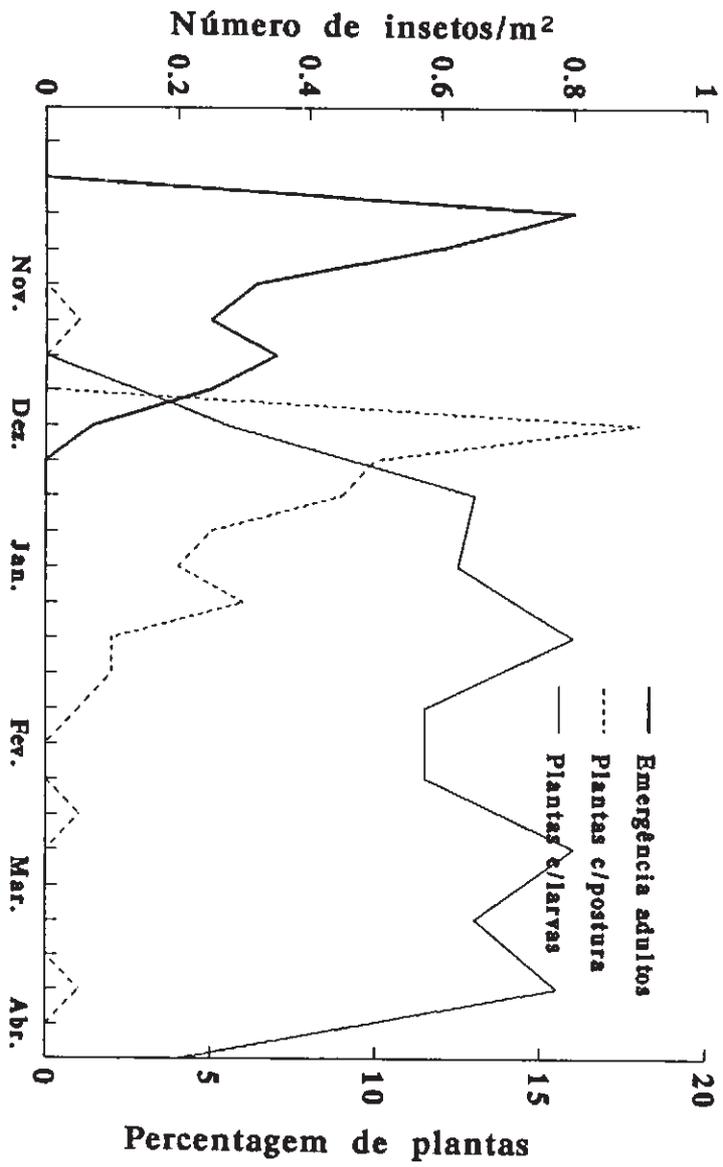


Figura 1. Flutuação populacional de *Sternemehus subsignatus* na cultura da soja, na safra 91/92. Passo Fundo, RS, 1992.

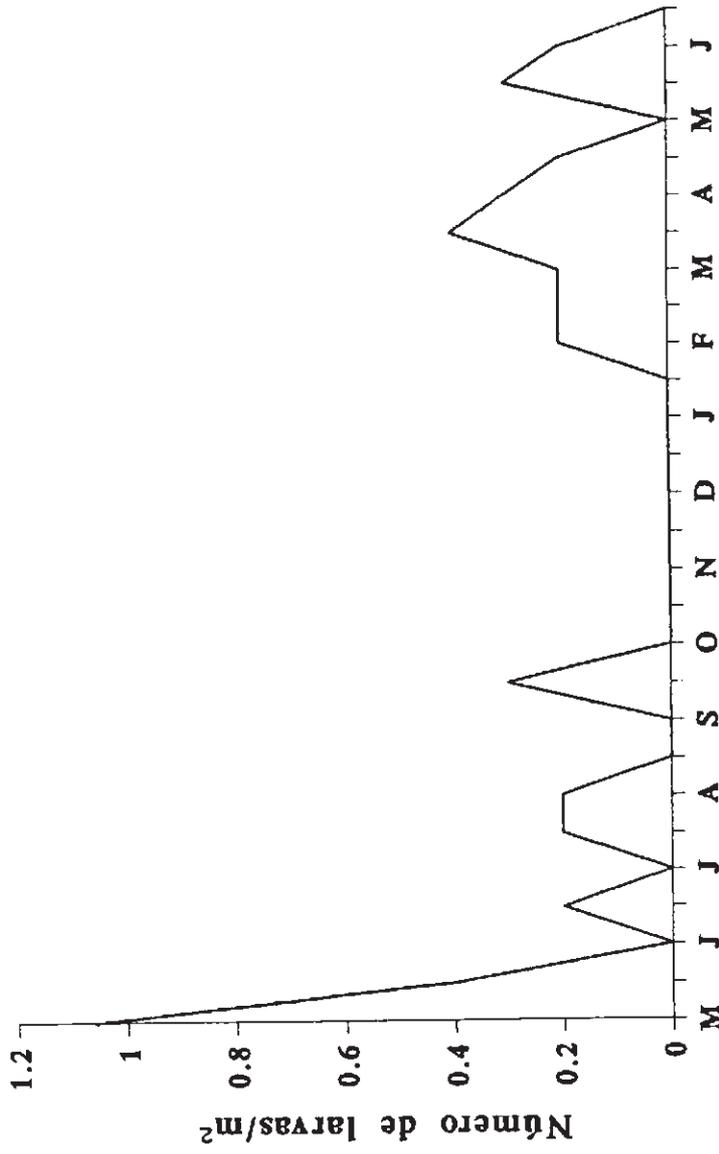


Figura 2. Flutuação populacional de larvas de *Sternechus subsignatus* na cultura da soja, na safra 91/92. Passo Fundo, RS, 1992.