

## **Preferência de oviposição de *Spodoptera eridania* (Lepidoptera: Noctuidae)**

**Débora M. Silva<sup>1,2</sup>; Adeney F. Bueno<sup>2</sup>; Maico André M. Mantovani<sup>3</sup>; Luiz Fernando T. de França<sup>3</sup>; Cristiane S. Stecca<sup>1,2</sup>; Flávio Moscardi<sup>1</sup> Samuel Martinelli<sup>4</sup>.**

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Londrina. Caixa Postal: 6001, CEP 86051-990, Londrina, PR, debora\_mell@hotmail.com

<sup>2</sup>Embrapa Soja. Caixa Postal, 231, 86001-970, Londrina, PR.

<sup>3</sup>Centro Universitário Filadélfia. Caixa Postal: 196, CEP 86020-000 Londrina, PR.

<sup>4</sup>Monsanto do Brasil.

A ampla oferta de hospedeiros pode estar favorecendo a dispersão de inúmeras pragas e entre essas, *Spodoptera eridania* tem crescido em importância para agricultura em algumas regiões brasileiras. Este trabalho objetivou avaliar a preferência de oviposição de *S. eridania* em soja, algodão, milho, trigo e aveia. Para os testes de preferência foram utilizadas casas teladas instaladas no campo experimental da Embrapa Soja, em plantas com estágio fenológico entre V4 e V8 de acordo com cada cultura. O teste foi conduzido com chance de escolha, onde foram colocados dentro dos telados, 10 vasos de cada cultura contendo cinco plantas. Cada hospedeiro foi disposto de forma equidistante uns dos outros. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso com cinco repetições compostas por cada telado com 10 vasos de cada espécie vegetal em seu interior. Após o início da oviposição (3 dias após emergência) 130 casais de *S. eridania* foram liberados em cada repetição no início da escotofase. Após 72h da liberação das mariposas, as plantas foram vistoriadas verificando-se a localização e o total de posturas. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância pelo programa estatístico SAS e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%. Com relação à quantidade de ovos a soja foi cultura que apresentou maior número, com um total aproximado de 1.869 ovos, as outras culturas não apresentaram diferença estatística. A quantidade de posturas foi maior para as culturas de soja e trigo, com 14 e 11 posturas respectivamente, os demais hospedeiros não diferiram entre si, com média variando entre 3 a 5 posturas. Os resultados mostraram que a soja e o trigo foram os melhores hospedeiros para *S. eridania* entre as culturas avaliadas.

**Palavras-chave:** hospedeiros, lagarta-das-vagens, chance-de-escolha.

**Apoio/financiamento:** CNPq; Embrapa soja; UEL.