



ISBN: 978-85-85564-34-6

XI WORKSHOP  
**AGROENERGIA**  
Matérias-Primas

2017

27 E 28  
JUNHO

Centro de Convenções da Cana - IAC  
Ribeirão Preto

## **DESFOLHA CAUSADA POR LAGARTAS DE *Spodopterafrugiperda* (J.E. SMITH, 1797) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) EM ALGODOEIRO TRANSGÊNICO *Bt***

[DEFOLIATION CAUSED BY *Spodopterafrugiperda*(JE SMITH, 1797)  
(LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) LARVAE IN *Bt* TRANSGENIC COTTON]

Isabela Aparecida Fonseca Ivan<sup>(1)</sup>, Taciane Larissa dos Santos<sup>(2)</sup>, Renata Mastrantonio de Souza<sup>(2)</sup>, Carolina VeluciBrondi<sup>(2)</sup>, Vivian Bernasconi Villela dos Reis<sup>(2)</sup>, Alexandre de Sene Pinto<sup>(2,3)</sup>, Marta Maria Rossi<sup>(2)</sup>

### **RESUMO**

A lagarta-militar ou do-cartucho-do-milho, *Spodopterafrugiperda* (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae) tem assumido grande importância na cultura do algodoeiro. Entretanto, pouco se conhece sobre seus danos nessa cultura, especialmente em genótipos transgênicos *Bt*, que vêm perdendo a resistência a essa praga. Esse trabalho teve por objetivo determinar a desfolha causada por lagartas de 3º instar de *S. frugiperda* em plantas de algodoeiro transgênico *Bt*. O ensaio foi conduzido em Ribeirão Preto, SP, com semeadura realizada em 17/12/2014 do cultivar DP555BG RR. Em delineamento em blocos ao acaso, 5 tratamentos foram repetidos 10 vezes, sendo cada parcela constituída por uma planta infestada (0 – testemunha não protegida –, 1, 2, 3 ou 4 lagartas de 3º instar por planta) protegida por tecido “voil” branco. A infestação foi realizada no estádio F<sub>5</sub>. Após 3 (07/03/2015), 7 e 14 dias da infestação as plantas foram avaliadas quanto à porcentagem de desfolha. A porcentagem média de desfolha causada por *S. frugiperda* não ultrapassou os 5%, mostrando que o genótipo testado continua resistente à praga. Apesar de baixa, a maior desfolha ocorreu aos sete dias após a infestação, na densidade de duas a quatro lagartas por planta.

**Palavras-chave:** danos, praga agrícola, nível de dano econômico.

**Key-words:** damage, pest crop, economic injury level.

<sup>(1)</sup> Centro Universitário Moura Lacerda, CP 63, 14076-510, Ribeirão Preto, SP. E-mail: isabelaivan@outlook.com. <sup>(2)</sup>Centro Universitário Moura Lacerda. <sup>(3)</sup> Bug agentes biológicos S/A, Rod. Piracicaba/Charqueada, km 176 + 100m, Piracicaba, SP.