



**Paula Fernanda Viegas Pinheiro
Tatianne Feitosa Soares
Organizadoras**

**ANAIS DO XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA DA UFRA**

ISBN: 978-85-7295-137-1.

**Belém – Pará
2018**



© 2018 Universidade Federal Rural da Amazônia.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

José Mendonça Bezerra Filho

MINISTRO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA

Marcel do Nascimento Botelho

Reitor

Janae Gonçalves

Vice-Reitora

PRO REITORIA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

Maria de Nazaré Martins Maciel

Pro- Reitora

Cândido de Oliveira Neto

Pro- reitor adjunto

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Paula Fernanda Viegas Pinheiro

Coordenadora

Seminário Anual de Iniciação Científica da UFRA (15. : 2017 : Belém, PA)

Anais do XV Seminário Anual de Iniciação Científica da UFRA /
Paula Fernanda Viegas Pinheiro, Tatianne Feitosa Soares,
Organizadoras. - Belém: Universidade Federal Rural da Amazônia,
2018.

567 p.

Disponível em: <http://www.pibic.ufra.edu.br/>.

ISBN: 978-85-7295-137-1.

1. Ciências Naturais. 2. Iniciação científica. 3. Pesquisa - Educação Superior. I. Pinheiro, Paula Fernanda Viegas, Org. II. Soares, Tatiane Feitosa, Org. III. Título.

CDD 378



RESISTÊNCIA DE CULTIVARES DE SOJA A LAGARTA FALSA-MEDIDEIRA *Chrysodeixis includens* (WALKER, 1858) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) NO POLO PARAGOMINAS DE GRÃOS EM CONDIÇÕES DE CAMPO

RESISTANCE OF SOYBEAN CULTIVARS TO LOOPER CATERPILLAR *Chrysodeixis includens* (WALKER, 1858) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) IN POLE PARAGOMINAS OF GRAINS IN FIELD CONDITIONS

Daniela Andressa SAKREZENSKI¹, Daniele PAIXÃO², Eduardo Maia de SOUSA³, Beatriz Martinelli LIMA⁴, Jamil Chaar EL-HUSNY⁵, Anderson Gonçalves da SILVA⁶

A cultura da soja expandiu-se por diversos territórios, e o estado do Pará destaca-se como o segundo maior produtor da região norte do País, apresentando produção de 1.595,80 mil toneladas. Tendo em vista os prejuízos causados pela lagarta-falsa-medideira na cultura da soja, objetivou-se com o presente trabalho avaliar a resistência de cultivares de soja a *C. includens* em Paragominas, região sudeste do estado do Pará, em condições de campo. O experimento foi conduzido na área pertencente a Embrapa Amazônia Oriental de Paragominas, entre os períodos de 23/01/2017 a 10/04/2017. As cultivares utilizadas foram BRS Pérola, BRS Sambaíba, P98C81, BRS 9090 RR, M-8766 RR, P98Y51, P98Y12, P98Y52, P99R03, P99R73, Syn 1183 RR, Syn 1285 RR, ANsc 89109 RR, TMG1288 RR, TMG 132 RR, BG 4290 RR, W 791 RR, M-8210 IPRO, M-8644 IPRO, RK 8115 IPRO. O espaçamento de semeadura foi de 0,50 m na entrelinha, e densidade populacional recomendada pelo fabricante. As amostragens em campo foram realizadas semanalmente, totalizando 11 avaliações, com auxílio do pano de batida, registrando semanalmente o número de lagartas pequenas e grandes de *C. includens*. Adotou-se o delineamento em blocos ao acaso em esquema de parcelas subdivididas (20 cultivares x 11 avaliações). Os valores obtidos foram transformados em $(x + 0,5)^{1/2}$, para normalização dos mesmos e submetidos à análise de variância (ANOVA) pelo teste F (Fischer), sendo as médias, quando diferiram significativamente entre si, comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Para as análises foi utilizado o programa estatístico computacional AgroEstat. As cultivares M-8210 IPRO, M-8644 IPRO e RK 8115 IPRO, que possuem a tecnologia Bt, foram resistentes a *C. includens*. As cultivares SYN 1183 RR, P 98Y12 RR, e TMG 1288 RR foram as menos infestadas por lagartas de falsa medideira entre os cultivares transgênicos com tecnologia RR. A cultivar BRS 9090 RR apresenta maior infestação de *C. includens*. O pico populacional de falsa medideira ocorreu aos 56 DAE na área experimental, enquanto as menores infestações foram observadas aos 7 e 77 DAE. Não houve necessidade da adoção de medida de controle na área experimental.

Palavras-Chave: Infestações, MIP, Pico populacional, Praga desfolhadora, Variedade.

¹ Estudante de Agronomia da UFRA – Paragominas, e-mail: daniela.andressa@hotmail.com

² Estudante de Agronomia da UFRA – Paragominas, e-mail: danielpaixao3@gmail.com

³ Estudante de Agronomia da UFRA – Paragominas, e-mail: edumaiasousa@gmail.com

⁴ Estudante de Agronomia da UFRA – Paragominas, e-mail: biamartinelli13@gmail.com

⁵ Pesquisador EMBRAPA – Paragominas, e-mail: jamil.husny@embrapa.br

⁶ Professor da UFRA Campus de Paragominas, e mail: Anderson.silva@ufra.edu.br