

**DISTRIBUIÇÃO INTRA-PLANTA DE OVOS DE *Chrysodeixis includens* (Walker, 1858)
(LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) EM SOJA Bt E NÃO Bt EM CAMPO**

OLIVEIRA, Alyne Ciriaco¹ (alyneciriaco@gmail.com); **MARTINS, Pedro Henrique Amaro**¹ (phhp96@gmail.com); **MOREIRA, Nubio Geraldo Gonçalves**¹ (nubio-ggsp@hotmail.com); **ALEGRE, Eder Alcebiades**¹ (eder.alegre@hotmail.com); **FERNANDES, Marcos Gino**² (MarcosFernandes@ufgd.edu.br)

¹ Discente do curso de Ciências Biológicas da UFGD – Dourados; PIBIC/UFGD;

² Docente da Faculdade de Ciências Biológicas e Ambientais da UFGD – Dourados.

A soja é uma das culturas de maior importância econômica no mundo atual, pois constitui uma das principais fontes de proteína na alimentação humana e dos animais. No Brasil, a produção na safra 2015/2016 foi de 98 milhões de toneladas. Estudos sobre o comportamento de *Chrysodeixis includens* (Walker, 1858) (Lepidoptera: Noctuidae) conduzirá a conhecimentos imprescindíveis para a elaboração de métodos de controle mais eficientes e menos impactantes ao ambiente. Este trabalho teve como objetivo avaliar o padrão de distribuição intra-planta de ovos de *C. includens* e verificar os padrões de infestação dessa espécie em duas cultivares de soja *Glycine max* (L.), sendo Intacta DM 6563 IPRO (Bt) e BMX Potência RR (não Bt). O experimento foi realizado em área experimental situada na Fazenda Experimental da Universidade Federal da Grande Dourados, 22°14'20.26"S; 54°59'57.00"O, Dourados, MS, durante o ano agrícola de 2015/2016. Foi semeado um hectare com a soja não Bt e um hectare com a soja Bt, sendo realizadas doze avaliações semanais, durante o período de ocorrência da praga (entre os dias 11/11/2015 e 25/01/2016). Durante o período amostral, foram avaliadas 30 plantas de cada variedade, escolhidas aleatoriamente para a contagem direta de ovos nas folhas de cada planta, sendo estas classificadas por terço: inferior, médio e superior. O experimento foi instalado em delineamento experimental inteiramente casualizado, sendo realizada a análise de variância e teste de comparação de médias Tukey a 5% de significância, após confirmada a normalidade dos dados. A partir dos resultados obtidos, verificou-se que houve diferença significativa do número médio de ovos de *C. includens* entre as cultivares Bt e não Bt, sendo que a cultivar não Bt a mais ovipositada, destacando-se as três últimas avaliações, as quais apresentaram maiores índices de infestação. Quanto à distribuição intra-planta, o terço inferior da variedade não Bt apresentou número médio de posturas menor que os terços médio e superior. Essa diferença ocorreu em virtude da presença de ovos no terço inferior em apenas duas avaliações (8ª e 11ª), sendo que nas demais avaliações não foram observadas oviposição neste terço. Na variedade Bt, a média de ovos do terço inferior se diferenciou significativamente dos terços superior e médio em duas avaliações (8ª e 12ª), porém nesta variedade não houve diferença significativa entre os terços quando se considerou o total de avaliações. De modo geral, *C. includens* oviposita em todos os terços das plantas de soja, em ambas as variedades. Portanto, o monitoramento dessa espécie pode ser realizado na planta inteira. Também, observou-se que *C. includens* apresenta preferência pela variedade não Bt para oviposição, provavelmente devido a capacidade do inseto adulto em detectar um substrato desfavorável para alimentação da fase imatura, em função da expressão da toxina Cry1Ac nas plantas da cultivar Bt.

Palavra-chave: Distribuição vertical. Falsa-medideira. *Glycine max*.

Agradecimentos: Ao CNPq pela bolsa cedida ao primeiro autor.