

Área: **Manejo Integrado de Pragas**

RESPOSTA DE *ANTICARSIA GEMMATALIS* (HUBNER) A FUNGICIDAS UTILIZADOS PARA CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA

Daniel Ricardo Sosa-gomez (*Embrapa Soja*); **Máira Renata Dias Balestri** (*UNIFIL*); **Lenita Jacob Oliveira** (*Embrapa Soja*)

Resumo

Avaliou-se o efeito de fungicidas sobre a sobrevivência e o desenvolvimento da lagarta-da-soja, em laboratório. Foram avaliados sete fungicidas (Domark 100CE, Folicur 200CE, Impact 125SC, Impact Duo, Orius 250CE, Score 250CE e Systhane 250), na proporção que variou de 1 a 3 µL de p.c./ mL de dieta artificial, em função da dose recomendada por ha, aplicada em uma calda de 200 L. Como testemunha, utilizou-se dieta sem fungicidas. Cem ovos de *A. gemmatalis* foram colocados em copos com a dieta, correspondente a cada tratamento, e cinco dias após, quando a testemunha estava no início do 3º instar, 40 lagartas de cada tratamento foram pesadas e individualizadas em copos de acrílico também contendo dieta de cada tratamento, até a fase de pupa. A mortalidade das lagartas com até cinco dias foi superior a 50% para Impact Duo e Orius e de 100% para os fungicidas Domack e Folicur e o peso das lagartas sobreviventes foi significativamente maior na testemunha (13,98 mg ± 0,217). Na dieta com Impact Duo e Orius a maioria das lagartas, aos cinco dias, pesavam menos de 4mg. A fase larval foi significativamente mais curta na testemunha (11,3 ± 0,010 dias) do que nos demais tratamentos, exceto Score (11,7 ± 0,109 dias). As lagartas alimentadas com dieta contendo Orius (24,7 ± 0,164 dias) e Impact Duo (19,3 ± 0,667 dias) desenvolveram mais lentamente e originaram pupas significativamente mais leves (42 ± 13mg e 111 ± 25mg, respectivamente). Não houve diferença quanto ao peso de pupas, em relação à testemunha (256 ± 4mg) para Impact (245 ± 60mg) e Systhane (256 ± 60mg). Na dieta com Score as pupas com 24h pesaram 215 ± 100 mg. Apenas 15% e 70% das lagartas individualizadas aos cinco dias de idade, em dieta com Impact Duo e Orius, atingiram a fase de pupa, respectivamente.

Palavras-chave: Lepidoptera, Noctuidae, lagarta-da-soja, *Glycine max*, seletividade