

INCIDÊNCIA DE *Doru luteipes* (Scudder) EM ÁREA COMERCIAL DE MILHO-*Bt*

MARUCCI ^{1,3}, Rosangela C.; MENDES ², Simone M.; MOREIRA ³, Silvino G.; WAQUIL ², José M.

¹UNIFEMM, Sete Lagoas, 35701-242 MG; ²Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, 35701-970, MG; ³ReHAgro, Belo Horizonte, 30310-300, MG

Esse trabalho foi realizado com objetivo de avaliar a incidência da tesourinha *Doru luteipes* (Scudder), predador de ovos e lagartas de primeiro *Spodoptera frugiperda* (Smith) em área comercial de milho geneticamente modificado com o evento MON 810. As avaliações foram realizadas 40 dias após a emergência do milho na Fazenda Santo Antônio situada no município de Matozinhos- MG. Num total de 460 ha de milho plantado, foram selecionadas para tais observações uma área cultivada com o híbrido-*Bt* DKB390 YG e outra com o híbrido não-*Bt*: AG7000 de mesma idade e localização geográfica. Para avaliação dos danos causados por *S. frugiperda*, foram amostrados três pontos por área onde as plantas foram delimitadas numa distância de 10 m lineares na linha de plantio de milho e, com a utilização de uma escala de notas de 0 a 5, sendo zero ausência total de danos e 5 cartucho totalmente destruído. Também foram coletadas 10 plantas em cada um dos pontos de amostragem, quantificando-se o número de tesourinhas e de LCM presentes nos cartuchos das plantas de milho. Na avaliação dos danos de *S. frugiperda* no híbrido *Bt* (DKB390 YG), verificou-se que em 99% das plantas avaliadas a nota predominante foi zero (planta sem dano) ao passo que no híbrido não-*Bt* (AG7000), as porcentagens de plantas para cada nota de dano respectivamente, foram: 54% (nota 0), 14% (nota 1), 16% (nota 2), 10% (nota 3) e 6% (nota 4). Em relação à incidência de *D. luteipes* verificou-se sua ocorrência apenas nas plantas de milho-*Bt* (híbrido DKB390 YG), embora a incidência da LCM tenha sido inferior em relação ao milho não-*Bt* (AG7000). Esse fato deve estar associado às três pulverizações com inseticidas realizadas até a data da avaliação o que pode ter reduzido a incidência da tesourinha nessa área de milho não-*Bt*.

Palavras-chave: milho transgênico, *Spodoptera frugiperda*, tesourinha, controle biológico.