

Avaliação de injúria causada pela infestação de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) em diferentes plantas de cobertura.

Octávio G. Araújo¹, Fabíola A. Santos², Simone M. Mendes³, Paulo E. de A. Ribeiro³, Fabrício C. Hebach⁴, Aline S. Dias¹, Tatiane A. N. Barbosa¹, Christiane A. Santos¹, Rosângela C. Marucci¹

¹Centro Universitário de Sete Lagoas – UNIFEMM, Av. Marechal Castelo Branco, 2765, CEP 35701-242, Sete Lagoas, MG, octavio_gabriel1991@hotmail.com; ²Universidade Federal de Lavras-UFLA, Lavras, MG, ³Embrapa Milho e Sorgo, Caixa Postal 151, CEP 35701-976 Sete Lagoas, MG, simone@cnpms.embrapa.br; ⁴ Universidade Federal de São João Del-Rei – UFSJ, , CEP 35701-970, Sete Lagoas, MG.

A lagarta-do-cartucho, *Spodoptera frugiperda*, considerada principal praga da cultura do milho no Brasil, ocorre em todas as regiões do país onde se cultiva esse cereal e, além disso, possui mais de uma centena de outras plantas hospedeiras. Este trabalho teve por objetivo avaliar diferentes substratos alimentares para essa importante praga, visando à rotação de culturas para facilitar o manejo integrado de pragas. O ensaio foi realizado em condições de casa-de-vegetação na Embrapa Milho e Sorgo, constando de nove tratamentos (*Brachiaria ruziziensis*, *B. decumbens*, tremoço, girassol, crotalária, nabo, aveia, milheto e milho). Foi avaliada a intensidade das injúrias provocadas pelas lagartas nas folhas, utilizando a escala visual de notas de zero a cinco. Foram realizadas avaliações aos 7, 14 e 21 dias após a infestação com larvas recém-eclodidas, oriundas da criação de manutenção de laboratório. Pode-se observar que aos sete dias da infestação, as plantas de tremoço de girassol foram menos danificadas que as demais plantas avaliadas apresentando notas de 1,35 e 1,45 respectivamente. Aos 14 dias a menor injúria foi observada em girassol, sendo a nota de 1,50, já aos 21 dias as menores médias foram observadas em crotalária e girassol com notas de 2,00 e 2,25 respectivamente. Assim, o girassol é uma planta que pode ser considerada promissora para uso em esquemas de rotação de culturas com o milho, pois apresentou maior tolerância ao ataque da lagarta-do-cartucho que as demais plantas de cobertura estudadas.

Palavras-chave: MIP, milho, plantio direto.

Financiamento: EMBRAPA; FAPEMIG; UNIFEMM