

**AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE SORGO EM RELAÇÃO À LAGARTA DO CARTUCHO,  
*Spodoptera frugiperda***

Waquil, J.M.<sup>1</sup>; Santos, T.M.dos<sup>2</sup>

A lagarta do cartucho, *Spodoptera frugiperda* (J. Smith, 1797) é uma praga polígafa causando danos em diversas culturas entre elas a do sorgo. Se meliante ao milho, os prejuízos resultam da redução da área foliar no cartucho ou reduzindo a população de plantas logo após a germinação. O objetivo deste trabalho foi avaliar o consumo foliar e o ganho de peso de lagartas alimentadas com discos de folhas provenientes de 20 variedades de sorgo. O experimento inteiramente casualizado foi instalado no Laboratório de Entomologia do CNPMS, utilizando placas de petri, discos de folhas provenientes do cartucho das plantas e lagartas recém eclodidas. Diariamente os discos de folha foram substituídos medindo-se a área foliar consumida e foram tomados os pesos de lagartas e pupas. No final, calculou-se também o período larval. Os resultados indicaram diferença significativa entre as cultivares quanto ao peso de pupas e área foliar destruída. As pupas cujas lagartas desenvolveram-se na variedade Roma foram as mais pesadas ( $\bar{x} = 276\text{mg}$ ), contrastando-se com as mais leves ( $\bar{x} = 200\text{mg}$ ) desenvolvidas na variedade CMSXS 101B. A área foliar destruída foi maior na variedade Dale ( $\bar{x} = 202\text{cm}^2$ ) e menor na variedade Honey ( $\bar{x} = 114\text{cm}^2$ ). Não se observou diferença significativa no período larval dos insetos desenvolvidos nas 20 cultivares. A não relação entre os dois parâmetros sugere a ação independente de mais de um fator que determina a resistência.

---

<sup>1</sup> Pesquisador PhD Entomologia, CNPMS/EMBRAPA - Cx.P. 151 - Sete Lagoas/MG

<sup>2</sup> Estagiária Eng<sup>a</sup>, Bolsista CNPq/CNPMS/EMBRAPA