

Santos, T.M. dos<sup>1</sup>; Waquil, J.M.<sup>2</sup> & Vilela, R.A.<sup>3</sup>

WAQ, J.M.  
1989

A lagarta do cartucho *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith, 1797) é uma praga polífaga sendo importante tanto na cultura do milho quanto na de sorgo. Quando em altas densidades, a lagarta provoca severos danos foliares e conseqüentemente, efeitos adversos na produção. Este trabalho teve como objetivo avaliar entradas de sorgo para resistência à lagarta do cartucho.

A avaliação do número de entradas foi feita em 2 etapas em casa de vegetação em delineamento estatístico inteiramente casualizado. As sementes de sorgo foram obtidas junto ao Banco Ativo de Germoplasma do CNPMS/EMBRAPA tendo sido utilizadas as variedades AF 28 e BR 300 como testemunhas resistente e susceptível à lagarta do cartucho, respectivamente. A semeadura do sorgo foi feita em vasos plásticos de 5 Kg de capacidade visando a obtenção de 6 plantas por vaso. A infestação foi realizada 20 dias após a emergência colocando-se 5 lagartas recém-eclodidas por planta, sendo as mesmas provenientes de criação artificial conduzida no laboratório de criação de insetos do CNPMS/EMBRAPA. A avaliação dos danos foi através da escala visual de notas variando de 0 a 9. (Wiseman et alii).

Com os dados obtidos, procedeu-se à análise de variância comparando-se as médias pelo teste de Duncan ao nível de 5% de probabilidade. As médias variaram de 1,17 a 6,67. Foram selecionadas 5% desse total representando as entradas que mostraram melhores resultados. Sofreram menores danos, em ordem crescente de resistência, as entradas: TX 417, SUMMAC 6550, SC 650-11E, 9 DX 97-2, IS 12662, TX 7078, 9 DX 7-12, BTX 611-WX, SC 630-11E, 4, TX 412.

1/ Eng. Agr., Bolsista, CNPq/CNPMS/EMBRAPA. CP 151, 35700 Sete Lagoas, MG.

2/ Pesq., PhD, Entomologia. CNPMS/EMBRAPA.

3/ Pesq., MS, Tecnologia de Sementes. CNPMS/EMBRAPA.