

## AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE SORGO QUANTO A TOLERÂNCIA AO ATAQUE DE PÁSSAROS

Rodrigues, W.A.<sup>1</sup>; Paiva, E.<sup>2</sup>; Rodrigues, J.A.S.<sup>3</sup> e Santos, F.G.<sup>3</sup>

Os prejuízos causados pelo ataque de pássaros na cultura do sorgo é bastante severo em muitas regiões. A obtenção de cultivares e híbridos tolerantes a pássaros vem sendo considerada prioridade em programas de melhoramento de sorgo. No presente trabalho foram avaliados 24 genótipos de sorgo, plantados em outubro de 1989, no CNPMS/EMBRAPA em Sete Lagoas-MG. As avaliações de danos na panícula foram realizadas através de escala de notas nas fases de grão leitoso, grão pastoso, maturação fisiológica e 15 dias após a maturação fisiológica. Os resultados mostraram que durante a fase de grão leitoso não houve dano significativo, no entanto, nas fases seguintes os genótipos apresentaram diferentes níveis de tolerância ao ataque de pássaros. Os híbridos experimentais CMSXS 142A x 181R, CMSXS 142A x 116R, CMSXS 101A x 178R, CMSXS 142A x 180R, CMSXS 101A x 181R, CMSXS 142A x 178R, CMSXS 101A x 180R, CMSXS 102A x 180R, CMSXS 101A x 116R e as linhagens CMSXS 180R, CMSXS 101B, CMSXS 181R, CMSXS 178R, CMSXS 116R, CMSXS 142B apresentaram reduções de até 100% na produção, enquanto que os híbridos experimentais CMSXS 101A x 114R, CMSXS 142A x 114R, a linhagem CMSXS 114R, as variedades BAG 2109 e BAG 014 e os híbridos comerciais CONTIGRÃO 111, SAVANA 5, PIONEER B 815, DK 48, foram resistentes ao ataque de pássaros. Correlações entre o teor de compostos fenólicos no grão e a tolerância ao ataque de pássaros serão discutidas.

<sup>1</sup>Eng. Agrônomo, Estudante do Curso de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento de plantas na ESAL-Lavras-MG - Bolsista da CAPES

<sup>2</sup>Eng. Agrônomo, PhD. Pesquisador do CNPMS/EMBRAPA

<sup>3</sup>Eng. Agrônomo, MSc. Pesquisador do CNPMS/EMBRAPA