

REDUÇÃO DO CRESCIMENTO POPULACIONAL DE *Schizaphis graminum* (Rondani, 1852) PROVOCADA PELO PREDADOR *Doru luteipes* (SCUDDER, 1876) EM DIFERENTES GENÓTIPOS DE SORGO.

ALVARENGA, C.D.<sup>1</sup>; VENDRAMIM, J.D.<sup>2</sup>; CRUZ, I.<sup>3</sup>

O objetivo desse trabalho foi avaliar a capacidade do predador *D. luteipes* reduzir o crescimento populacional de *S. graminum* em três genótipos de sorgo: 007B (suscetível), IS 3422 (moderadamente resistente) e GR (altamente resistente). De cada genótipo, foram utilizados dois grupos de oito plantas. Num dos grupos foram colocados 100 pulgões (com idade de seis dias) por planta, enquanto que, no outro grupo, além dos 100 pulgões, foi colocado um predador adulto com idade de um dia. No momento em que a primeira planta do genótipo 007B, sem o predador, apresentou-se com cerca de 80% de folhas necrosada, todas as plantas foram cortadas rente ao solo e colocadas em "freezer" para, posteriormente, ser avaliado o número de pulgões (adultos e ninfas). Houve efeito dos genótipos, na ausência do predador, sobre a população de pulgões sendo que, no genótipo suscetível, o número de afídeos foi 1,7 vezes maior que no resistente. Na presença do predador, a diferença na população foi marcante entre os genótipos (191,75; 62,75 e 14,75 insetos por planta nos genótipos 007B, IS 3422 e GR, respectivamente), aumentando para 13 vezes a diferença na população da praga comparando-se os materiais suscetível e resistente. No genótipo GR, na ausência do predador, o número de pulgões foi 11 vezes maior que na presença deste. Já no genótipo suscetível (007B), onde atua somente o predador, esta diferença caiu para 1,6 vezes. Com base nos dados obtidos, verifica-se que o predador *D. luteipes* reduziu o crescimento populacional *S. graminum*, sendo esta redução bem maior no genótipo resistente.

1 - Entomologia - EPAMIG/CRNM - CP 12 - CEP 39440-000 - Janaúba-MG

2 - Deptº de Entomologia - ESALQ/USP - CP 9 - CEP 13418-900-Piracicaba-SP

3 - CNPMS/EMBRAPA - CP 151 - CEP 35700 - Sete Lagoas - MG