

PREDÇÃO DE *Doru luteipes* (SCUDDER, 1876) SOBRE *Schizaphis graminum* (RONDANI, 1852) CRIADO EM DIFERENTES GENÓTIPOS DE SORGO.

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

Avaliou-se, no presente trabalho, o potencial de predação de *S. graminum* por *D. luteipes*, utilizando-se, para criação do pulgão, três genótipos de sorgo: BR 300 (suscetível), IS 3422 (moderadamente resistente) e TX 2567 (altamente resistente). Em cada planta foi colocada uma ninfa de tesourinha com idade de um dia e diariamente eram colocados pulgões com quatro dias de idade em número suficiente para a alimentação do predador. Os pulgões eram criados no mesmo genótipo em que a tesourinha era mantida. Foram utilizados 10 predadores para cada genótipo, para os quais determinaram-se: número total e diário de pulgões consumidos, durante toda fase imatura e nos dois primeiros meses da fase adulta e peso da tesourinha no primeiro dia da fase adulta. O consumo diário durante a fase ninfal do predador foi afetado significativamente pelos genótipos utilizados, para os quais os valores médios obtidos foram 15,68; 13,42 e 10,40 pulgões por dia nos genótipos TX 2567, IS 3422 e BR 300, respectivamente. O consumo total, durante essa fase, no genótipo TX 2567 foi, em média, 729,2 pulgões, diferindo significativamente dos demais (610,57 no genótipo IS 3422 e 514,40 no genótipo BR 300). O consumo total durante os primeiros 60 dias da fase adulta diferiu significativamente em função dos genótipos utilizados (3831,6; 2658,0 e 1890,4 pulgões por tesourinha nos genótipos TX 2567, IS 3422 e BR 300, respectivamente). Com relação ao peso do predador no primeiro dia da fase adulta, não houve diferença significativa entre os tratamentos. Considerando-se que o consumo aumentou com a resistência do material, pode-se concluir que a utilização de variedades resistentes aumenta a eficiência de controle de *S. graminum* por *D. luteipes*.

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