

CONTROLE INTEGRADO DO PULGÃO-VERDE, *schizaphis graminum* EM SORGO

Alvarenga, C.D.¹; Cruz, I.² & Vendramim, J.D.³

O pulgão-verde, *Schizaphis graminum* (Rondani, 1852) (Homoptera : Aphididae) causa severos danos à planta de sorgo, podendo ocasionar sua morte. O uso de cultivares resistentes tem um grande potencial no controle desta praga. Portanto a possibilidade de combinar este método com outros é importante. O objetivo do trabalho foi verificar a viabilidade de se usar de modo integrado cultivares resistentes com o predador *Doru luteipes* (Scudder, 1876) (Dermaptera : Forficulidae). Os experimentos foram conduzidos no campo e em casa de vegetação no CNPMS/EMBRAPA. Foram efetuadas infestações com diferentes densidades do pulgão, em plantas de diferentes idades e com liberações do predador em diferentes ocasiões sempre após a infestação. Foram utilizados os genótipos resistentes GR e Tx 2567, os moderadamente resistentes KS41 e IS3422 e os suscetíveis 007B e BR300. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 5 repetições no experimento em casa de vegetação e 4 repetições no experimento no campo. A avaliação dos danos do pulgão foi baseada em uma escala visual de notas de 0 a 9 e no crescimento percentual das plantas em relação à testemunha quando a cultivar suscetível atingiu a nota máxima. No experimento de campo foi avaliado também a produtividade. Os resultados mostraram que dependendo da densidade da praga, nenhum método isoladamente foi eficiente. Com uma densidade média de até 30 pulgões por planta, tanto o predador como as cultivares de maior grau de resistência foram eficientes no controle da praga. Densidades superiores, dependeram da integração dos dois métodos de controle.

¹Eng^a Agr^a, aluna de Pós-graduação ESALQ/USP

²Eng^a Agr^a, PhD, CNPMS/EMBRAPA - CX.P. 151 - 35700, Sete Lagoas/MG

³Eng^a Agr^a, PhD, ESALQ/USP - Cx. P. 09 - 13400 Piracicaba, SP