

2000

EFICIÊNCIA DE NOVOS PIRETRÓIDES NO CONTROLE DA *SPODOPTERA FRUGIPERDA* EM MILHO E SELETIVIDADE AO PREDADOR *DORU LUTEIPES*

CRUZ, I.; FIGUEIREDO, M.L.C. e ALBERTON, M. L.

Spodoptera frugiperda é uma praga que pode ocasionar perdas na produção de milho que podem chegar a 60 %. A principal forma de controle dessa praga é através do uso de produtos químicos. A busca de novos produtos que agreguem características como seletividade a inimigos naturais sem perda de eficiência contra a praga alvo é meta principal em programas de manejo integrado. Neste trabalho avaliou-se a eficiência de dois novos piretróides, F1010 e Fury2000, comparados a outros produtos do mesmo grupo, em diferentes doses, para o controle da lagarta-do-cartucho em milho, e seus efeitos sobre o predador *Doru luteipes*, (tesourinha). A aplicação dos inseticidas foi realizada com um pulverizador costal, bico leque 8003, pressurizado com CO₂. Foi efetuada uma infestação artificial (35 dias após a germinação) com 3 lagartas de *S. frugiperda* (terceiro instar) colocadas manualmente dentro do cartucho da planta com um pincel fino. Setenta e duas horas após a pulverização procedeu-se as avaliações (baseadas na mortalidade das lagartas), cortando-se a planta na sua base e abrindo todas as folhas para identificar as lagartas vivas e mortas. Ao mesmo tempo também procedeu-se de maneira similar a contagem de “tesourinhas” vivas e mortas. Não houve diferença significativa entre as percentagens de mortalidade da praga advindas da aplicação dos inseticidas F1010, Talstar (maior dose), F2000, Fury e Karate, cuja média foi de 91,92%, indicando a eficiência desses produtos para o controle de lagartas de *S. frugiperda*. Todos os produtos, independente da dose utilizada mostraram seletivos em relação ao predador *D. luteipes* pois não houve diferença significativa entre a sobrevivência média observada entre todos os tratamentos, sendo de 98,4% a sobrevivência média geral.

Palavras-chave: *Zea mayz*, seletividade, lagarta-do-cartucho, *Doru luteipes*

¹Embrapa Milho e Sorgo, Caixa postal 151, 35 701-970 Sete Lagoas, MG. e-mail: ivancruz@cnpms.embrapa.br