

EFEITO DE TRATAMENTO DE SEMENTES E INSETICIDA GRANULADO DE SOLO SOBRE A LAGARTA DO CARTUCHO, *Spodoptera frugiperda*, ATACANDO AS FOLHAS DE MILHO.

Viana, P. A.¹; Waquil, J. M.¹ e Cruz, I.¹

A lagarta do cartucho, *Spodoptera frugiperda*, é uma das principais pragas de milho no Brasil. Na maioria das lavouras o ataque da praga inicia logo após a emergência das plantas, necessitando-se realizar o seu controle precocemente através de pulverizações foliares. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de tratamento de sementes e inseticida granulado utilizado no sulco de plantio para o controle de pragas subterrâneas, sobre a lagarta do cartucho atacando a fase inicial da cultura. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso em parcelas subdivididas, com 4 repetições. Os tratamentos nas parcelas foram os inseticidas carbofuran-Ts (0,7 Kg i.a./100 Kg de sementes), thiodicarb-Ts (0,7 Kg i.a./100 Kg de sementes), carbofuran-Gr (1,5 Kg i.a./ha) e uma testemunha. Os tratamentos nas subparcelas foram 6 estádios do ciclo inicial da cultura (plantas com 2 folhas abertas, 2-3, 3-4, 4-5, 5-6 e 7-8) que foram infestadas artificialmente com 10 lagartas recém-eclodidas. Dois dias após a infestação, fez-se a amostragem de 15 plantas por parcela para a avaliação do número de lagartas vivas. Os resultados mostraram que o inseticida thiodicarb-Ts controlou a lagarta do cartucho até o estágio de desenvolvimento da planta de 5-6 folhas abertas (18 dias após o plantio), enquanto que, o carbofuran-Gr, embora apresentando menor eficiência que o thiodicarb-Ts nos estádios iniciais da cultura, mostrou um certo controle da praga até a fase de 6-7 folhas (21 dias após o plantio). A menor eficiência foi observada para o inseticida carbofuran-Ts que apresentou o maior número de lagartas vivas no estágio de 3-4 folhas (14 dias após o plantio). A testemunha apresentou elevado número de lagartas vivas em todos os estádios de desenvolvimento da planta considerado.

¹Pesquisadores, EMBRAPA/CNPMS, Entomologia, Caixa Postal 151, Sete Lagoas-MG, 35701-970.

Revisores: C. S. Borba (CNPMS) e F. H. Valicente (CNPMS)