

CONTROLE DA LAGARTA-ELASMO, *Elasmopalpus lignosellus*, EM SORGO¹WAQUIL, J.M.² & VIANA, P.A.²

A ocorrência da lagarta *Elasmopalpus lignosellus* (Zeller, 1848) na cultura do sorgo tem causado prejuízos significativos e em alguns casos com perda total, requerendo inclusive a cobertura pelo PROAGRO devido a inexistência de inseticidas registrados para o controle dessa praga em sorgo. O objetivo foi avaliar os inseticidas disponíveis no mercado com potencial para o controle dessa praga. O experimento foi conduzido no campo experimental do CNPMS/EMBRAPA em Sete Lagoas-MG, no ano agrícola de 1993/94. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com 8 tratamentos e 6 repetições. Cada parcela foi constituída de 4 linhas de 5m sendo a área útil formada pelas duas linhas centrais. Foram utilizadas: tratamento de sementes na dose do i.a./100 kg de semente (carbofuran - 700 g, tiodicarb - 700 g e PREMIER 70% WS - 210 g, 420 g e 630 g); tratamento do solo (carbofuran - 750 g), pulverização (clorpirifos - 336 g) e uma testemunha. A infestação artificial com larvas de 10 dias de idade foi realizada 12 dias após o plantio e o levantamento do número de plantas atacadas (sintoma de coração morto) foi realizado de 2 em 2 dias por um período de 28 dias. Avaliou-se também o "stand" inicial e final. Os resultados revelaram que os tratamentos mais eficientes foram o de solo com carbofuran 5G e a pulverização com clorpirifos 480 BR (33% plantas atacadas). O tratamento de semente com carbofuran ou com NTN produziram resultados que não diferiram significamente da testemunha (58% de plantas atacadas). Entre os produtos utilizados para o tratamento de sementes, o melhor resultado foi obtido com o tiodicarb 350 SC (50% plantas atacadas).

¹Projeto financiado pela EMBRAPA

²Pesquisador CNPMS/EMBRAPA, Cx.Postal 151 - CEP 35701-970 - Sete Lagoas-MG