

**EFICÁCIA DO HERBICIDA PROMETRYNE APLICADO EM PÓS-EMERGÊNCIA PARA CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ALGODOEIRO.** CONSTANTIN, J., OLIVEIRA JR., R.S., FAGLIARI, J.R., MARCHIORI JR., O.\* (UEM, MARINGÁ-PR).

E-mail: rsojunior@uem.br

O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência do herbicida Gesagard 500 SC no controle de plantas daninhas na cultura do algodoeiro, com aplicações em pós-emergência e em jato dirigido às entrelinhas da cultura. Os tratamentos utilizados foram (doses em g i.a. ha<sup>-1</sup>): prometryne (750), prometryne (1000), prometryne + MSMA (1000 + 960), diuron + MSMA (1120 + 2880), aplicados em pós-emergência, e testemunhas com e sem capinas. Foram avaliados os níveis de controle, fitotoxicidade, estande e produtividade da cultura. Foi utilizado o delineamento em blocos casualizados, com quatro repetições. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Pelos resultados obtidos nas condições em que o experimento foi realizado, concluiu-se que Gesagard 500 SC (prometryne a 750 e 1000 g ha<sup>-1</sup>) e a mistura Gesagard 500 SC + Daconate (prometryne + MSMA a 1000 + 960 g ha<sup>-1</sup>) foram eficientes no controle das plantas daninhas *Amaranthus viridis*, *Bidens pilosa* e *Digitaria horizontalis*. Os herbicidas testados não prejudicaram a cultura do algodoeiro. Gesagard 500 SC e a mistura Gesagard 500 SC + Daconate podem ser utilizados, na cultura do algodoeiro, em jato dirigido, para o controle das mencionadas espécies daninhas.