

REDUÇÃO DA INTERFERÊNCIA DE PANTAS DANINHAS COM HERBICIDAS NA CULTURA DO ALGODÃO. SILVA, W.*; COBUCCI, T. (EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO, SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS-GO), PORTELA, C.M. DE (EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/UFV, SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS-GO). E-mail: wsilva@cnpaf.embrapa.br

Objetivando avaliar a eficiência e a seletividade do clomazone combinado ou não a outros herbicidas para a cultura do algodão em pré-emergência, foram instalados ensaios em Cristalina, Goiatuba e Luziânia, GO. Os tratamentos (kg ha^{-1}) foram aplicados em pré; T₁ clomazone (1,0); T₂ clomazone (0,9) + diuron (0,9); T₃ clomazone (1,0) + cyanazine (1,0); T₄ clomazone (0,9) + diuron (1,0) + cyanazine (1,5). Os tratamentos foram complementados em jato dirigido aos 55 DAP com ametryne + clomazone + MSMA (0,6 + 0,4 + 1,185). Clomazone aplicado em combinação ou não com outros herbicidas, foi seletivo à cultura, nas duas modalidades. Clomazone, independente da aplicação isolada ou em mistura, controlou *Commelina benghalensis* acima de 90%, aos 50 DAP. *Euphorbia heterophylla* só apresentou controle de 90% em T₃ e T₄ e o controle de *Ipomoea* ssp. (superior a 90%) em T₂, e T₄, aos 50 DAP. A aplicação de jato dirigido foi bem sucedida (superior a 90%) no controle de *C. benghalensis* e *E. heterophylla* e para *Ipomoea* ssp. esta modalidade desempenhou menor controle (70%) em T₁ e T₃ em resposta ao controle aos 50 DAP.