

**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 ( $\text{kg ha}^{-1}$ ) foram aplicados em pré; T<sub>1</sub> clomazone (1,0); T<sub>2</sub> clomazone (0,9) + diuron (0,9); T<sub>3</sub> clomazone (1,0) + cyanazine (1,0); T<sub>4</sub> 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 T<sub>3</sub> e T<sub>4</sub> e o controle de *Ipomoea* ssp. (superior a 90%) em T<sub>2</sub>, e T<sub>4</sub>, 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 T<sub>1</sub> e T<sub>3</sub> em resposta ao controle aos 50 DAP.