

**EFICIÊNCIA DA MISTURA FORMULADA DE CLOMAZONE + HEXAZINONE APLICADA NO PERÍODO SÊCO, EM PRÉ-EMERGÊNCIA, NO CONTROLE DE *Digitaria horizontalis*, *Panicum maximum* e *Brachiaria decumbens* NA CULTURA DA CANA DE AÇÚCAR**

MATALLO, M.B.\*(Instituto Biológico, Campinas-SP, matallo@biologico.sp.gov.br); PANINI, E.L. (Du Pont do Brasil, Paulínia-SP); WATANABE, S. (SW Serviços e Comercio Ltda, Paulínia-SP)

Foi realizado um experimento de campo para verificação da eficiência agrônômica da mistura formulada de clomazone + hexazinone (produto comercial RANGER®/DISCOVER® 500 WP), quando aplicada no período seco no controle de plantas daninhas monocotiledôneas, na cultura da cana-de-açúcar cv. RB-85.5156 (cana soca de primeiro corte), cultivada em solo de textura média com 3,5% de matéria orgânica numa área localizada no município de Rio das Pedras, SP. Os tratamentos, em dose do produto comercial foram os seguintes: RANGER®/DISCOVER® 500 WP a 1,8, 2,0 e 2,5 kg ha<sup>-1</sup>; PROVENCE 750 WG a 180 g ha<sup>-1</sup>; VELPAR K® WG a 2,5 kg ha<sup>-1</sup> além de uma testemunha capinada e outra sem capina. Empregou-se o delineamento em blocos ao acaso com 4 repetições. Os tratamentos foram aplicados em 14/06/2005, 11 dias após o primeiro corte da cana, em pré-emergência das plantas daninhas e da cultura, por meio de um pulverizador propelido a CO<sub>2</sub> com consumo de 250 L ha<sup>-1</sup> de calda. Os resultados das avaliações de controle mostraram que *D. horizontalis* foi controlada por RANGER®/DISCOVER® 500 WP na dose de 2,0 Kg ha<sup>-1</sup> a níveis iguais a 87% enquanto *P. maximum* e *B. decumbens* foram controladas a níveis de 90% na dose de 2,5 kg ha<sup>-1</sup>. Os tratamentos com PROVENCE 750 WG e VELPAR K® WG apresentaram desempenho semelhante, controlando com eficiência as espécies citadas. Apesar de apresentarem uma leve fitotoxicidade inicial, nas avaliações posteriores as plantas de cana das parcelas tratadas apresentaram desenvolvimento normal, com aspecto vegetativo semelhante ao das plantas das parcelas testemunha.

**Palavras-chave:** capim-colchão, capim-colonião, capim-braquiária.