

## 280 - CONTROLE QUÍMICO DE ERVA-DE-ROLA (*Croton lobatus*) E ERVA-QUENTE (*Spermacoce latifolia*) NA SOCA DA CULTURA DE CANA-DE-AÇÚCAR.

KOBAYASHI, E.K.\* (Hokko do Brasil – São Paulo, edsonkk@uol.com.br); TOLEDO, R. E. B. (Hokko do Brasil – São Paulo, roberto.toledo@hokko.com.br); PERETTO A. J. (Hokko do Brasil – São Paulo, almir@hokko.com.br)

A erva-de-rola (*Croton lobatus* L) e a erva-quente (*Spermacoce latifolia* Aubl.) são espécies de plantas daninhas mais importantes na cultura da cana-de-açúcar na região Nordeste. Com o objetivo de avaliar a eficácia do herbicida DINAMIC (amicarbazone) no controle destas espécies e a seletividade na cultura da cana-de-açúcar soca, quarto corte, variedade SP791011, quando aplicado em pós-emergência precoce da cultura e da planta daninha, conduziu-se o presente ensaio no Município de Goiana – PE, na Usina Maravilhas, no período de 20 de março de 2002 a 14 de janeiro de 2003, em solo de textura arenosa e os tratamentos em g i.a.ha<sup>-1</sup> foram: amicarbazone a 1050, 1260 e 1400; isoxaflutole – 112,5; metribuzin a 1440, ametrina + isoxaflutole a 1000 + 60, flumioxazin + amicarbazone a 40 + 700 e a testemunha não capinada. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com três repetições. Os tratamentos com herbicidas foram aplicados com um pulverizador costal, à pressão constante (CO<sub>2</sub>), a 30 psi, com pontas de jato "leque" XR11002 VS, espaçados 0.5 m entre si, com volume da calda de 140 Lha<sup>-1</sup>. As avaliações de eficácia e seletividade foram realizadas aos 19, 63, 130 e 176 dias após aplicação (DAA), utilizando-se uma escala visual variando de (0-100). Os dados foram submetidos na análise de variância pelo teste F, sendo as médias comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. A partir dos resultados obtidos verificou-se que: o amicarbazone em todas as doses foi eficiente no controle de *Croton lobatus* L e *Spermacoce latifolia* Aubl. Amicarbazone em todas as doses foi seletivo na soca da cultura de Cana-de-açúcar.