

080- AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DE CLOMAZONE EM APLICAÇÃO DE PÓS-EMERGÊNCIA INICIAL DA PLANTA DANINHA, EM SOQUEIRA DE CANA-DE-AÇÚCAR. F. Orsi Jr.. FMC do Brasil Ltda, Campinas, SP.

No ano agrícola 1989/90, foi conduzido o presente ensaio no município de Jardinópolis, SP, com objetivo de avaliar o herbicida clomazone sozinho e em misturas, no controle de plantas daninhas e seu efeito no desenvolvimento inicial da cultura de cana-de-açúcar. A área experimental localizou-se em solo de textura média classificado com Latossolo Vermelho Escuro. O cultivar utilizado foi SP 71-1406, plantado em fevereiro de 1988 e que teve seu 1º corte em 12.11.89. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, 10 tratamentos e 4 repetições com parcelas de 7 x 8 m. A aplicação foi feita com pulverizador costal, equipado com bico 110.04 e consumo de calda de 360 l/ha. Os tratamentos testados foram: testemunha capinada, testemunha sem capina, clomazone¹ a 1,125 k/ha, clomazone + ametrin² a 0,8 + 1,5 e 1,0 + 1,25 k/ha, clomazone + diuron³ a 0,8 + 1,5 e 1,0 + 1,25 k/ha, respectivamente, clomazone + atrazina⁴ 0,7 + 2,1 k/ha, diuron + hexazinone⁵ 1,22 + 0,35 k/ha e diuron + tebuthiuron⁶ 1,5 + 0,6 kg/ha. A aplicação deu-se no dia 30.11.89 com a soqueira da cana brotada e as plantas daninhas com 2 a 3 folhas. As plantas daninhas predominantes foram: *Brachiaria decumbens* (capim-

braquiária) e *Digitaria* sp (capim-colchão). Todos os produtos apresentaram ótimo controle do capim-braquiária com destaques para as misturas de clomazone + ametrin, clomazone + diuron e clomazone + atrazin com 100% de eficiência. Para capim-colchão todos os produtos foram eficientes destacando-se as misturas de clomazone com ametrin e diuron com 100% de eficiência. Quanto à seletividade para as plantas da cultura, os tratamentos com clomazone apresentaram um branqueamento inicial das folhas com recuperação total até 45 dias após aplicação. As misturas com ametrin, diuron e atrazin não aumentaram os sintomas de fitointoxicação. Não houve necrose de folhas pelo branqueamento, tão pouco houve diferença estatística no número de perfilhos e altura de plantas entre os tratamentos com clomazone, tratamentos padrões e testemunha capinada.

1.Gamit 500 CE 2.Gesapax 500 SC 3.Cention 500 SC 4.Gesaprim 500 5.Velpar k 6.Bimate 75 PM