

**248 - EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA ISOXAFLUTOLE EM CANA-SOCA NA ÉPOCA SECA****Carvalho, F.T.\*; Crnkovic, M.C.\*\*; Garcia, J.N.\*\***

\*Engº Agrº, MSc. Prof. da FEIS/UNESP, Av. Brasil, 56, CP: 31, 15385-000, Ilha Solteira-SP. \*\*Engº Agrº da Rhodia Agro Ltda/EAE, CP: 7, 13140-000, Paulfônia-SP

O objetivo do trabalho foi avaliar a seletividade do herbicida isoxaflutole para a cana-de-açúcar e sua eficiência no controle das plantas daninhas. O ensaio foi conduzido de julho/95 a maio/96 na Fazenda Santa Cândida, da Usina Santa Adelaide, situada em Dois Córregos-SP. O solo é arenoso, com 85% de areia, 13% de argila, 2% de silte, 1,9% de matéria orgânica, pH 4,8, CTC 5,9 e V% 52,5. A variedade utilizada foi a RB 72-454, plantada em março/92 com espaçamento de 1,40 m. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 8 tratamentos e 4 repetições. Cada parcela ocupou uma área de 29,4 m<sup>2</sup> e foi constituída de 3 linhas com 7 m de comprimento. Os herbicidas foram aplicados em pré-emergência das plantas daninhas e no início do terceiro ciclo de desenvolvimento da cultura. Os tratamentos e as doses (g/ha) foram: isoxaflutole<sup>1</sup> (150, 187,5, 225 e 262,5), tebuthiuron<sup>2</sup> (1000), clomazone<sup>3</sup> (1000) e testemunhas capinada e sem capina. A aplicação foi realizada em 19/07/95 com um pulverizador costal com pressão constante (por CO<sub>2</sub>) de 45 psi, com tanque de 2 litros e barra com 6 bicos leque 110.03, espaçados de 0,5 m, com volume de calda de 300 L/ha. A testemunha capinada foi mantida no limpo através de 3 capinas manuais. As avaliações foram realizadas aos 26, 42, 80, 94, 110, 138 e 169 DAA. A avaliação de produtividade foi realizada em 14/05/1996 através da colheita das canas de 2 linhas com 5 m de comprimento por parcela. Concluiu-se que o isoxaflutole provocou leves sintomas de fitotoxicidade (< 10%), em todas as doses testadas, e foi eficiente no controle de *Digitaria horizontalis* e *Sida glaziovii*. O herbicida tebuthiuron foi totalmente seletivo à cultura e o clomazone provocou 32% de branqueamento aos 26 DAA, cujos sintomas desapareceram posteriormente. Quanto à produção não houve diferença estatística significativa entre os tratamentos.

<sup>1</sup> PROVENCE 750 WG; <sup>2</sup> COMBINE 500 SC; <sup>3</sup> GAMIT.