

**266 - AVALIAÇÃO DA SELETIVIDADE DO HERBICIDA SULFENTRAZONE E DA MISTURA DE CLOMAZONE + AMETRYNE, APLICADOS EM PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR**

**Martins, D.\*; Velini, E.D.\*; Orsi Jr., F.\*\*; Morelli, J.L.\*\*\*; Zeneratto, M.A.\*\*\*\***

\*Prof. Dr. FCA/UNESP, CP: 237, 18603-970, Botucatu-SP. \*\*Eng° Agr°, FMC, Av. Dr. Moraes Sales, 711, Campina-SP. \*\*\*Eng° Agr°, Usina Barra-Grande, Lençóis Paulista-SP. \*\*\*\*Aluno de Graduação da FCA/UNESP

Durante o ano agrícola de 1994/95 foram conduzidos dois experimentos a campo na Usina Barra-Grande, município de Lençóis Paulista-SP, em um Latossolo Vermelho Amarelo, com o objetivo de avaliar a seletividade de alguns herbicidas aplicados na cultura da cana-de-açúcar. Utilizou-se a variedade SP 79-1011 em um estudo e a RB 72-454 em um outro. Os tratamentos utilizados foram: mistura formulada de ametryne + clomazone<sup>1</sup> a 1,2 + 1,8 e 2,4 + 3,6 k/ha, sulfentrazone<sup>2</sup> a 0,8 e 1,6 k/ha e uma testemunha. Todas as parcelas receberam campina manual até o fechamento das entrelinhas da cultura. Os experimentos foram instalados no delineamento em blocos ao acaso com 3 repetições. As parcelas apresentavam 44 m<sup>2</sup> (4,4 x 10 m) e os herbicidas foram aplicados com um pulverizador costal a pressão constante de CO<sub>2</sub> a 32 L/pol<sup>2</sup>, munido de barra com bicos 110.03 XR e, com um consumo de calda de 225 L/ha. Em ambas variedades, todos os herbicidas e doses promoveram sintomas de intoxicação. A fitotoxicidade foi mais drástica na variedade RB 72-454. Nas duas variedades os sintomas de intoxicação dissiparam-se no decorrer do ciclo da cultura. Para ambas variedades, o número de folhas e de perfilhos, o comprimento de colmo, o estande, a produtividade de colmos e de açúcar não foram influenciados de forma negativa pelos herbicidas e doses testados.

<sup>1</sup> Sinerge (300 g/l + 200 g/l); <sup>2</sup> Boral.(500 g/l).