

## 50 - RELAÇÃO DO SULFOMETURON METIL COM SURFATANTES

CASTRO, P.R.C. (ESALQ/USP); DONADONI, P.C.I. (Usina da Barra – SP); PAGGIARO, C.M. (Usina da Barra – SP); WATANABE, S. (Dupont do Brasil); TAVARES, S. (ESALQ/USP); PANINI, E.L. (Dupont do Brasil)

Com o objetivo de avaliar a ação do sulfometuron metil e de surfatantes na maturação da cana-de-açúcar variedade RB 85-5453, foi realizado este trabalho na Fazenda Bosque, Centro Experimental da Usina da Barra em Barra Bonita, SP. O experimento foi efetuado em um latossolo vermelho amarelo f. argilosa TER, em blocos ao acaso com 8 tratamentos e três repetições aplicados em 21/02/01 e 12/03/01, em cana planta (plantio: 16/03/00) através de pulverizador costal propelido à CO<sub>2</sub>. Os produtos testados foram: Sulfometuron metil (0,02 kg ha<sup>-1</sup>) + Óleo mineral (0,1%), Sulfometuron metil (0,02kg ha<sup>-1</sup>) + Espalhante adesivo (0,1%), Ethephon (0,66 L ha<sup>-1</sup>) + Espalhante adesivo (0,1%), aplicados em fevereiro e em março além de Etil trinexapac (0,8 L ha<sup>-1</sup>) + Espalhante adesivo (0,1%) – março, e do controle. Verificou-se que o tratamento com sulfometuron metil 0,02 kg ha<sup>-1</sup> + óleo mineral (0,1%), aplicado em março promoveu aumento significativo no pol % C.E., 59 dias após o tratamento (DAT). Observou-se também que os maturadores não modificaram as características do brix, pureza, fibra e produção de açúcar desta variedade superprecoce, na colheita final.