

### 300 - SELETIVIDADE DE HERBICIDAS A QUATRO CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR

ROZANSKI, A. (IB- APTA- Centro de Sanidade Vegetal do Instituto Biológico, C.P. 70, Campinas, SP. CEP 13001-970. e-mail:: albino@biologico.sp.gov.br); AREVALO, R.A.(Centro de cana-de-açúcar do Instituto Agrônômico APTA-ESAPP - E-mail:Lpeggy@terra.com.Br); BERTONCINI, E.I. (UNICAMP- mail:ednab@ceset.unicamp.br); COELHO, R.R. (Engenheiro Agrônomo); MACEDO, E.C. (IB-APTA), CUNHA, A.V.V. (IB-APTA-victor@biologico.sp.gov.br).

Diversos trabalhos evidenciaram diferenças significativas quanto à sensibilidade inicial de alguns cultivares de cana-de-açúcar a diversos herbicidas aplicados em pré-emergência. Com esse objetivo foi conduzido um experimento no Centro de Cana-de-açúcar do IAC em Piracicaba,SP,para verificação da seletividade de herbicidas a quatro cultivares de cana-de-açúcar, e sua eficiência na presença e ausência de mato. Utilizou-se o delineamento de blocos ao acaso com seis tratamentos repetidos quatro vezes e os cultivares IAC 83-4157, 82-3092, 87-3396 e 86-2210. Em 08/10/97 foram plantados os colmos de cana em caixas com capacidade para 100 litros de solo com textura argilosa.Os tratamentos foram aplicados após o plantio, em pré-emergência da cana e do mato, constituindo-se dos seguintes herbicidas: Sinerge (300 g de ametryne+200 g de clomazone) nas doses de 2,0 e 4,0 kg/ha de i.a., Velpar K formulação GRDA (469 g de diuron + 132 g de hexazinone) a 1,2 e 2,4 kg/ha i.a e duas testemunhas uma com mato outra mantida sempre limpa. Aplicou-se o teste F nos dados de peso da massa epígea para verificação das variâncias no incremento ou diminuição desses pesos das plantas tratadas e não tratadas e o teste de Tukey para comparação das médias a 5% de probabilidade. Os resultados mostraram de uma maneira geral que todos os tratamentos com herbicidas foram superiores à testemunha com mato. Nenhum tratamento com herbicida provocou sintomas de injúrias nas plantas de cana- de-açúcar nem afetou significativamente seu crescimento mostrando assim, a seletividade desses herbicidas aos quatro cultivares de cana.