

EFICÁCIA DE HERBICIDAS NO CONTROLE PRÉ-EMERGENTE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR (*Saccharum spp*). CARVALHO, F.T.*, PERUCHI, M., PALAZZO, R.R.B., SOUTO, T.L. (FEIS/UNESP, ILHA SOLTEIRA-SP).

E-mail: ftadeu@bio.feis.unesp.br

O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência de herbicidas aplicados no controle pré-emergente de plantas daninhas e avaliar os efeitos fitotóxicos sobre a cultura da cana-de-açúcar. O experimento foi desenvolvido no período de março/00 a abril/01, na Usina Guanabara, em Andradina, SP. O solo do local é do tipo Latossolo Vermelho-Escuro textura arenosa. A variedade de cana-de-açúcar utilizada foi a 'SP 80-1842' com espaçamento de 1,5 m entre-linhas. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso, com 11 tratamentos e 4 repetições com 4 linhas da cultura, com dimensão de 4 m x 6 m. Os tratamentos foram os seguintes: Dinamic (1,0; 1,5 e 2,0 kg ha⁻¹); Sencor 480 SC + Dinamic (2 L + 1 kg ha⁻¹); Sencor 70 GRDA (2,0 e 2,7 kg ha⁻¹); Sencor 480 SC (3,0 e 4,0 L ha⁻¹) e Velpar K (2,0 kg ha⁻¹) e testemunhas no mato e no limpo. As aplicações foram realizadas aos 45 dias após o plantio em pré-emergência das plantas daninhas, com um pulverizador costal e pressão constante (CO₂) de 45 lb pol², com barra equipada com quatro bicos do tipo leque, marca Teejet 110.03 XR, espaçados de 0,5 m e volume de calda de 250 L há⁻¹. Concluiu-se que os tratamentos Dinamic (1,0; 1,5 e 2,0 kg ha⁻¹); Sencor 480 SC + Dinamic (2 L + 1 kg ha⁻¹); Sencor 70 GRDA (2,0 e 2,7 kg ha⁻¹); Sencor 480 SC (3,0 e 4,0 L ha⁻¹) e Velpar K (2,0 kg ha⁻¹) são eficientes no controle das plantas daninhas *Sida glaziovii*, *Ipomoea nil* e *Synedrellopsis grisebachii*, e são seletivos às plantas de cana-de-açúcar, podendo ser recomendados para a cultura. Todos os tratamentos proporcionaram médias de produtividade superior à testemunha no mato.