

69 - EFEITO DE HERBICIDAS NA ERRADICAÇÃO DE SOQUEIRA DE CANA-DE-AÇÚCAR. R. VICTÓRIA FILHO \*, A.P. MACHADO JÚNIOR \*\*, L. GERALDI Fº \*\* e O. ALONSO \*\*: \*ESALQ/USP, Piracicaba, SP. \*\*Usina da Barra, Barra Bonita, SP.

A presente pesquisa foi realizada com o objetivo de verificar o efeito de novos herbicidas comparados com o herbicida glyphosate isoladamente ou associado a surfactante na erradicação de soqueira de cana-de-açúcar, que havia sido roçada para permitir a aplicação em estágio ideal de desenvolvimento. O experimento foi conduzido em área da Usina da Barra, em Barra Bonita, SP, com um delineamento em blocos ao acaso, com 12 tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos utilizados com as respectivas doses do i.a./ha foram: glyphosate<sup>1</sup> a 0,96%; 1,44 e 1,92; glyphosate + surfactante<sup>2</sup> a 0,96 + 0,25%, 0,96 + 0,5%; 1,44 + 0,25%; 1,44 + 0,50%; fluazifop-p-butil<sup>3</sup> + óleo<sup>4</sup> a 0,375 + 1% haloxifop-metil<sup>5</sup> + óleo mineral a 0,48 + 0,5%; e haloxifop-metil + glyphosate + óleo mineral a 0,36 + 0,60 + 0,5% e 0,48 + 0,96 + 0,5%. A aplicação foi realizada no dia 29.01.85, com um pulverizador costal com bico TK SS.50, com um consumo de calda de 100 l/ha. A altura média da última lígula visível das plantas de cana-de-açúcar da variedade NA 5679 por ocasião da aplicação era de 28cm. As variações visuais de controle foram realizadas aos 45 e 90 dias após a aplicação, e a contagem de rebrotes aos 30 e 60 dias. Pelos dados obtidos verifica-se que o glyphosate apresentou resultados aceitáveis na prática a partir de 1,44 kg/ha, na situação de cana-de-açúcar que havia sido roçada. Isso talvez pela maior superfície foliar e maior número de perfilhos quando se compara com a cana-de-açúcar não roçada. O efeito do surfactante<sup>2</sup> foi mais pronunciado na dose mais baixa de glyphosate. Os herbicidas fluazifop-p-butil e haloxifog-metil apresentaram resultados satisfatórios mas com maior porcentagem de rebrotes. A

mistura de haloxifop-metil + glyphosate não apresentou bons resultados, apresentando os maiores índices de rebrote da soqueira.

1 Roundup, 2 Frigate, 3 PP 005, 4 PF 0033, 5 Verdict.