

081- AVALIAÇÃO DO EFEITO DO FLUAZIFOP-P-BUTIL COMO MATURADOR DA CANA-DE-AÇÚCAR. S.L.F. Cattaneo*, F. Gallina*, R. Victoria Filho** e L.S.P. Cruz***. *ICI Brasil, Piracicaba, SP, **ESALQ/USP, Piracicaba, SP e ***IAC, Campinas, SP.

O herbicida fluazifop-p-butil aplicado antes da colheita, em baixas doses, acelera a maturação da cana-de-açúcar. Com o objetivo de avaliar o efeito do fluazifop-p-butil sobre este parâmetro, dois ensaios foram realizados no período de abril de 1990, na área de Rio das Pedras, SP. O primeiro experimento foi instalado com a variedade SP 72-4328, e o segundo com a variedade SP 70-1143, nas usinas Bom Jesus e Santa Helena, respectivamente. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com 6 tratamentos e 4 repetições no ensaio 1; e 7 tratamentos com 6 repetições no ensaio 2. Os tratamentos utilizados foram: fluazifop-p-butil a 25, 50, 75 e 100 g/ha (no primeiro ensaio não foi usada a dose de 100 g/ha); etephon a 960 g/ha; glifosato a 240 g/ha (sal) e testemunha. Cada parcela constava de 3 linhas de cana com 10 metros de comprimento, totalizando 42 m². As pulverizações foram feitas com um pulverizador costal à pressão constante (CO²) de 2,4 kg/cm², usando uma barra com 10 bicos "Teejet" 80.03 e consumo de calda de 200 l/ha. A colheita foi feita 46 e 51 dias após a aplicação, respectivamente, para os ensaios 1 e 2. Todos os tratamentos incrementaram o pol/ha na cana em relação à testemunha. As doses de 25 e 50 g/ha de fluazifop-p-butil apresentaram incrementos de 27,7 e 26,1%, respectivamente, no ensaio 1, e os mesmos tratamentos mostraram acréscimo de 15,9 e 10,5 % no ensaio 2. Os efeitos de todos os tratamentos com amadurecedores mostraram-se estatisticamente iguais entre si, porém, com o aumento da dose de fluazifop-p-butil para 75 e 100 g/ha, houve uma paralização no crescimento das plantas e aumento no número de rebrotes laterais, indicando que doses entre 25 e 50 são as mais adequadas para efeito de maturação. Não houve efeito fitotóxico na rebrotação da soqueira.