

65 USO DE HERBICIDAS EM CANA-DE-AÇÚCAR (*Saccharum* sp) INTERCALA
DA COM FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris*). J.F.G.P. Ramalho*. *IAA/PLA
NALSUCAR-Campos, RJ.

Com o objetivo de definir algumas opções de herbicidas para cana-de-açúcar intercalada com feijão, em áreas irrigadas do Município de Campos, RJ, foi instalado um experimento na Usina São José. O solo do local foi classificado como Cambissolo, tendo teores de areia de 10%, limo 34%, argila 56 e m.o. 1,5%. Para realização da irrigação por sulcos de infiltração, a área foi sistematizada. A frequência de irrigações foi calculada tomando-se por base a evaporação do Tanque Classe A. Foram realizadas oito irrigações com lâminas d'água variando de 46 a 154 mm. A variedade de cana-de-açúcar utilizada foi a CB45-3 e o cultivar de feijão preto foi BR-1 Xodô. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com oito tratamentos e cinco repetições, sendo que as parcelas foram constituídas de cinco linhas de cana-de-açúcar com 10 metros de comprimento e espaçamento de 1,40 m, intercaladas com duas linhas de feijão. As três linhas centrais de cana, intercaladas com seis linhas de feijão, formavam a área útil da parcela. Os tratamentos foram: trifluralin a 2,4 kg/ha, alachlor a 2,0 kg/ha + trifluralin a 1,5 kg/ha, metolachlor a 2,16 kg/ha, alachlor a 2,88 kg/ha, linuron a 1,0 kg/ha, testemunha capinada e testemunha sem capina. Os herbi

cidas foram aplicados em pré-emergência, com pulverizador costal pressurizado a CO_2 , bico TK_3 , com consumo de 350 l/ha de calda. Nas avaliações de injúrias às plantas das culturas, realizadas aos 15 e 30 dias após a aplicação dos herbicidas, não foram observados sintomas de intoxicação. Na avaliação da porcentagem de controle de plantas daninhas, aos 60 dias após o plantio, todos os herbicidas apresentaram um controle acima de 85%, com exceção do linuron, que controlou 75% da infestação, entretanto houve destaque para o alachlor, o metolachlor e a mistura de alachlor + trifluralin. As principais plantas daninhas presentes na área foram: *Eriochloa punctata*, *Ipomoea aristolochiaeifolia*, *Ageratum conyzoides*, *Emilia sonchifolia* e *Euphorbia heterophylla*. Como avaliação final para a cultura do feijão foram obtidos resultados de produtividade, nº de grãos por vagem, nº de vâgens por planta e nº de plantas por parcela, onde os herbicidas alachlor, metolachlor e alachlor + trifluralin foram superiores, significativamente, à testemunha sem capina, com produções de feijão acima de 1500 kg/ha. Em relação à produção de cana-de-açúcar a situação foi diferente pois o alachlor não se destacou dos demais herbicidas. Esses resultados indicam que é plenamente viável a utilização de herbicidas no consórcio cana - feijão, em áreas irrigadas do município de Campos, RJ.