

252 - SELETIVIDADE DE MISTURAS DE OXIFLUORFEN E OUTROS HERBICIDAS À CANA-SOCA CV.RB 72-454 EM TRÊS ESTÁDIOS DE CRESCIMENTO**Carvalho, J. Claudionir*;** Pereira Walter, S.P.*

*Eng° Agr° M.Sc, Fazenda Experimental da Rohm and Haas Química Ltda.,
CP: 66, 13140-000, Paulínia-SP

Com o objetivo de estudar a seletividade das misturas de oxifluorfen e outros herbicidas à cana-de-açúcar soca cv. RB 72-454 foram instalados três experimentos na Faz. Experimental da Rohm and Haas: a) pré-emergência em 03/11/94, b) uma a duas folhas em 11/11; e c) quatro a cinco folhas em 21/11. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. Cada parcela consistia de 7 linhas de cana por 8 m de comprimento, perfazendo 80 m². Os tratamentos foram comuns aos três experimentos: 1) oxifluorfen + diuron (480 g + 1500 g/ha), 2) oxifluorfen + ametrina (480 g + 1500 g/ha), 3) oxifluorfen + tebuthiuron (480 g + 1500 g/ha), 4) oxifluorfen + hexazinona/diuron (480 g + 600 g/ha), 5) hexazinona/diuron (1500 g/ha) e 6) testemunha capinada. As aplicações foram realizadas com trator munido de barra com 20 bicos XR11004 e um consumo de calda de 360 litros/ha, em solo argiloso (68% de argila) e 3,7% de matéria orgânica. As plantas daninhas foram controladas por capina manual para avaliar exclusivamente o efeito herbicida sobre a cultura. Foram efetuadas avaliações visuais do nível de injúria na cana em: a) pré-emergência aos 9, 27, 49 e 70 DAT, b) estágio de uma a duas folhas, aos 19, 41, 60 e 74 DAT; e c) estágio de quatro a cinco folhas aos 9, 27, 46, 61 e 73 DAT; contagem do número de perfilhos e altura das plantas aos 64 e 158 dias após plantio para os três experimentos. No momento da colheita (434 dias após o plantio) foram realizadas as análises de BRIX e POL e três linhas centrais de cana de cada parcela foram colhidas. Dos resultados obtidos temos que o oxifluorfen em mistura com diuron, ametrina, tebuthiuron e hexazinona/diuron causaram leve injúria inicial à cana-de-açúcar no estágio de pré-emergência (3-5%) e no estágio de uma a duas folhas (14-18%) e significativa no estágio de quatro a cinco folhas (44-58%), porém a injúria foi temporária e as plantas se recuperaram rapidamente, não afetando o número de perfilhos e altura das plantas na última avaliação (158 dias após plantio). Os parâmetros tecnológicos e a produção de cana de todos os tratamentos foram semelhantes à testemunha capinada.