

256 - CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PRÉ-EMERGÊNCIA DE SOQUEIRAS DE CANA-DE-AÇÚCAR ATRAVÉS DO HERBICIDA ISOXAFLUTOLE

Christoffoleti, P.J.*; Zambon, S.; Biazotto, I.****

*Prof. Dr., ESALQ/USP, CP: 09, 13418-900, Piracicaba-SP. **Departamento de Pesquisa, Rhodia Agro. Ltda., Faz. São Francisco, CP: 07, 13140-000 Paulínea-SP

Com o objetivo de avaliar o desempenho do herbicida isoxaflutole aplicado isoladamente para o controle pré-emergente de plantas daninhas na cultura da cana-de-açúcar foi instalado um experimento de campo na Fazenda Capão Alto, Município de São João da Boa Vista-SP, durante a safra de 1995. Utilizou-se a variedade de cana RB 76-5418, soqueira de 3^o corte, solo de classe textural barrenta, 2,2% de matéria orgânica. Os tratamentos foram isoxaflutole a 150,0; 187,5; 225,0 e 262,5 g/ha, tebuthiuron 1000 g/ha, clomazone 1000 g/ha e isouron 800 g/ha, além de testemunhas capinada e no mato. A aplicação dos herbicidas foi feita no dia 04/09/95, com pulverizador costal de pressão constante, 40 lb/pol², consumo de calda de 300 L/ha, em parcelas de 4 linhas espaçadas de 1,40 m e comprimento de 7 m, delineamento experimental de blocos ao acaso, quatro repetições. Os resultados permitiram concluir que o herbicida isoxaflutole, à partir da dose de 187,5 g/ha proporcionou excelente controle de *Sida rhombifolia*, *Portulacca oleracea* e *Panicum maximum*, em níveis semelhantes aos tratamento com tebuthiuron e clomazone; no entanto, foi observado falhas no controle da planta daninha *Commelina benghalensis*. Nenhum sintoma visual de fitotoxicidade foi observado durante as avaliações efetuadas no experimento, bem como os resultados de produção de colmos por hectare da cultura da cana-de-açúcar foi semelhante à testemunha capinada em todos os tratamentos com herbicidas.

Isoxaflutole = Provence 750 WG; tebuthiuron = Combine 500 SC, Clomazone = Gamit 500 SC e Isouron = Isouron 400 SC.