

## **272 - EFEITOS DA APLICAÇÃO DE HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES E NEMATICIDAS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR.**

BARELA, J.F. (ESALQ/USP-Piracicaba-SP, jfbarela@esalq.usp.br); NICOLAI, M. (ESALQ/USP-Piracicaba-SP, marcelon@esalq.usp.br); CHRISTOFFOLETI, P.J. (ESALQ/USP-Piracicaba-SP, pjchrist@esalq.usp.br); CORRENTE, J.E. (UNESP-Botucatu-SP, jecorren@ibb.unesp.br); AMARAL, F.C.R.do (ESALQ/USP-Piracicaba-SP, fcramaral@yahoo.com.br)

Em consequência do uso simultâneo de nematicidas e herbicidas pré-emergentes no cultivo da cana-de açúcar, alguns problemas de fitotoxidez relacionados à cultura estão sendo observados no campo. Devido a isso, foi desenvolvido um trabalho em uma área de cultivo comercial envolvendo a produção da cana de açúcar de ano e meio visando avaliar a interação do uso conjunto de vários herbicidas pré-emergentes e nematicidas com relação à ocorrência de efeitos aditivos, antagônicos ou sinérgicos no desenvolvimento da cultura. O experimento foi realizado na cidade de Piracicaba - SP. Os herbicidas utilizados foram: sulfentrazone (0,75 kg/ha), tebuthiuron (1,0 kg/ha), metribuzin (1,92 kg/ha), ametrina (2,5 kg/ha), diuron (2,0 kg/ha), clomazone (1,0 kg/ha) e diuron+hexazinone (1,17 + 0,33 kg/ha). Já os nematicidas utilizados foram: carbofuran (1,75 kg/ha), terbufós (3,0 kg/ha) e aldicarb (1,5 kg/ha). O solo possui textura arenosa e a variedade plantada foi a RB- 867515. A instalação do experimento seguiu o fatorial 4x8x4. Cada tratamento ocupava uma parcela medindo 7m de comprimento com 10 linhas. Os dados coletados referem-se a altura da inserção da primeira folha, diâmetro de colmo e número de perfilhos. As avaliações foram aos 30, 45, 60, 90 e 120 dias após o plantio. O delineamento estatístico usado foi o de blocos ao acaso dispostos em faixa e a comparação das médias foi feita pelo teste de Tukey a 5%. Considerando todas as avaliações de todos os parâmetros, pode-se afirmar que não houve problemas de interação visto que não houve diferenças estatísticas significativas. Essa afirmação deve ser confirmada no final da safra, quando os dados de produção serão coletados.