

302 - CONTROLE DE CAPIM COLCHÃO (*Digitaria ciliaries*) COM O USO DE HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES 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); PEREIRA, M.R.D.B. (ESALQ/USP- Piracicaba-SP, marcusdelbel@bol.com.br); CARVALHO, S.J.P.de (ESALQ/USP – Piracicaba-SP, sjpcarvalho@yahoo.com.br)

As plantas daninhas podem acarretar perdas de até 86% na cultura da cana de açúcar. Dentre essas plantas, o capim colchão (*Digitaria* sp.) exerce grande importância com relação a competição na cultura da cana. Devido a esse problema foi instalado em uma área altamente infestada por *Digitaria ciliaries* um experimento com o objetivo de avaliar a eficácia de alguns herbicidas pré-emergentes registrados para a cultura da cana de açúcar. O experimento foi realizado na cidade de Piracicaba – SP. Os herbicidas utilizados foram, em kg i.a. ha⁻¹: sulfentrazone (0,75), tebuthiuron (1,0), metribuzin (1,92), ametrina (2,5), diuron (2,0), clomazone (1,0), diuron+hexazinone (1,17 + 0,33) e pendimethalin (2,5). A variedade plantada foi a RB-867515. Os tratamentos herbicidas foram aplicados com um pulverizador costal pressurizado por CO₂ com uma barra de quatro pontas de pulverização do tipo leque Teejet 11002, espaçadas de 0,5 m, usando-se volume de calda de 200 l.ha⁻¹. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, com quatro repetições, totalizando-se 40 parcelas, já que o primeiro tratamento é, na verdade, uma testemunha capinada e o último tratamento é uma testemunha sem capina. Considerando as avaliações de eficácia, pode-se afirmar que todos os produtos mostraram taxas satisfatórias de controle para as condições em que se realizou o experimento. Essa afirmação será confirmada no final da safra, quando os dados de produção forem coletados.