

277 - EFICÁCIA DO SULFENTRAZONE EM DIFERENTES DOSES ASSOCIADO À PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR COM OU SEM CHUVA APÓS A APLICAÇÃO NO CONTROLE PLANTAS DANINHAS.

NEGRISOLI*, E. (FCA/ UNESP, BOTUCATU-SP, ednegri@fca.unesp.br), VELINI, E.D. (FCA/ UNESP, BOTUCATU-SP, velini@uol.com.br); ROSSI, C.V.S. (FCA/ UNESP, BOTUCATU-SP, cavsr@fca.unesp.br); COSTA, A.G.F. (FCA/ UNESP, BOTUCATU-SP, augustocosta@fca.unesp.br); CORRÊA. T.M. (FCA/ UNESP, BOTUCATU-SP, tmcorrea@fca.unesp.br); CAVENAGHI, A. L. (FCA/ UNESP, BOTUCATU-SP, alcavenaghi@fca.unesp.br).

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a eficácia do sulfentrazone em diferentes doses, associado à palha de cana-de-açúcar, com ou sem chuva após a aplicação, no controle de *Cyperus rotundus* e *Ipomoea grandifolia*. Os vasos foram preenchidos com solo seco (Latosolo Vermelho distrófico (LVd)), semeados com as plantas daninhas e cobertos com palha seca de cana-de-açúcar equivalente a 10 t.ha⁻¹. O delineamento experimental foi inteiramente casualizados com 4 repetições e oito tratamentos. Os tratamentos constaram de quatro doses do herbicida em pré-emergência (0,0; 1,2; 1,4 e 1,6 L.ha⁻¹ p.c. Boral 500 SC) e dois regimes de chuva sendo o primeiro 20mm de chuva 1 DAA, e o segundo regime 20mm de chuva, somente aos 55 DAA, sobre a palha de cana-de-açúcar. Foi avaliada a densidade de plantas daninhas emergidas aos 7, 14 e 63 DAA e atribuída porcentagem de controle às plantas daninhas aos 14, 21, 28, 35, 49, 56 e 63 DAA, baseando-se em critérios segundo a escala de notas ALAM (1974). Os resultados demonstraram um excelente controle (nota 6) a partir dos 28 DAA, sobre as duas espécies, para o primeiro regime de chuva, independente das doses testadas. Para os tratamentos do segundo regime de chuva, o controle foi progressivo a partir dos 28 DAA, sendo regular o controle até muito bom (nota 5) aos 49 DAA, contudo quando simulou-se a chuva aos 55 DAA foi obtido um excelente controle (nota 6, aos 63 DAA), demonstrando assim uma possível permanência do produto na palha de cana-de-açúcar.