

189 - EFICIÊNCIA DA FORMULAÇÃO DE AMETRYNE EM GRÂNULOS DISPERSÍVEIS EM ÁGUA EM COMPARAÇÃO COM A SUSPENSÃO CONCENTRADA EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA CANA-DE-AÇUCAR (*Saccharum sp*). L.L.Foloni. UNICAMP-FEAGRI-DAS. CAMPINAS SP.

Foi conduzido um experimento de campo no ano agrícola 1992/ 1993, em solo Latossolo Vermelho Escuro-álco, com pH 6,0 e MO. 1,4% localizado no município de Bariri-SP. Objetivou-se avaliar a eficiência da formulação Gr. S.C. (suspensão concentrada). Adotou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com 9 tratamentos e 4 repetições, utilizando-se a variedade SP.701406. Os tratamentos com

as respectivas doses em kg/ha foram: ametrine⁽¹⁾ a 2,4; 3,2 e 4,0; ametrine⁽²⁾ a 2,5; 3,0 e 4,0 e diuron⁽³⁾ a 3,0; todos os produtos com adjuvante⁽⁴⁾ a 0,2% U.V. Manteve-se também as testemunhas capinadas e sem capinas. As aplicações foram realizadas em pós-emergência total, com solo úmido, mediante o uso de um pulverizador à pressão constante a CO₂ a 2,8 kg/cm², com barra de 4 bicos de jato plano 110.03, com uma vazão de 220 l/ha de calda. As plantas daninhas predominantes no experimento no momento de aplicação eram: *Digitaria horizontalis* (5 cm, 4 fls, 10%), *Cyperus rotundus* (12 cm, 9 fls, 0-5%), *Commelina virginica* (5-8 cm., 4-9 fls, 40-50%), *Amaranthus viridis* (5 cm, 6 fls, 10%), *Bidens pilosa* (5 cm, 5 fls, 5%), *Ipomoea aristolochiaefolia* (5-10 cm, 5-6 fls, 20%) e *Acanthospermum hispidum* (4 cm, 4 fls, 10%). As avaliações fitotoxicidade, altura da cultura e controle foram realizadas aos 15, 30, 60 e 90 DAT. Após a análise dos resultados obtidos, observou-se que todos os tratamentos apresentaram bom nível de controle (acima de 85%) para as plantas daninhas presentes, exceto para *I. aristolochiaefolia*, que foi eficientemente controlada pelas duas maiores doses das duas formulações de Ametrina, sem problemas de fitotoxicidade aparente ou variação significativa na altura da cultura. As duas formulações de ametrine não mostraram diferenças significativas entre si nas doses equivalentes testadas.