

EFICIÊNCIA DO HERBICIDA AMICARBAZONE APLICADO EM PRÉ E PÓS-EMERGÊNCIA INICIAL NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR. MACEDO, E.C.*, COSTA, E.A.D., ROZANSKI, A., MATALLO, M.B (INSTITUTO BIOLÓGICO, CAMPINAS-SP). E-mail: ednei@biologico.br

Com objetivo de avaliar a eficiência do amicarbazone aplicado em pré-emergência das espécies *Brachiaria decumbens*, *Digitaria horizontalis*, *Panicum maximum* e em pós-emergência inicial de *Sida glaziovii*, foi instalado um experimento em solo eutrófico de textura argilosa no município de Jaguariúna, SP., cultivado com cana-de-açúcar cv. SP 813250. Utilizou-se o delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições, com os seguintes tratamentos: amicarbazone nas doses de 0,70, 1,05 e 1,40 kg ha⁻¹ de ingrediente ativo; metribuzin formulado como grânulos dispersíveis em água (GRDA) a 1,44 e 1,89 kg ha⁻¹; metribuzin em suspensão concentrada (SC) a 1,44 e 1,92 kg ha⁻¹; amicarbazone a 0,70 kg ha⁻¹ na mistura em tanque com metribuzin (SC) na dose de 0,96 kg ha⁻¹; mistura formulada de diuron a 0,33 kg ha⁻¹ + hexazinone a 1,17 kg ha⁻¹ utilizada como padrão e testemunha sem capina. Os herbicidas foram aplicados com pulverizador mantido a pressão constante de 39 psi por CO₂ comprimido, munido de barra com 6 bicos de jato plano (110.02 DG) e consumo de 200 L ha⁻¹ de calda. As avaliações de eficiência e fitotoxicidade foram realizadas aos 33; 48, 63 e 85 DAA, com base na escala visual em porcentagem. Os resultados demonstraram que as espécies *B. decumbens*, *D. horizontalis*, *P. maximum* e *S. glaziovii*, foram eficientemente controladas pelo amicarbazone (>80%), isoladamente ou associado ao metribuzin, independentemente da modalidade de aplicação. Os demais tratamentos com metribuzin e o padrão, apresentaram resultados similares ao amicarbazone. Foram observados sintomas leves e moderados de intoxicação (clorose e redução no crescimento), nas plantas de cana tratadas com amicarbazone; já associado em tanque ao metribuzin, os sintomas foram de menor intensidade.