

EFICIÊNCIA DO HERBICIDA AMICARBAZONE APLICADO ISOLADAMENTE E EM MISTURA EM TANQUE COM METRIBUZIN NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CANA-DE-AÇÚCAR. COSTA, E.A.D.*; MATALLO, M.B., ROZANSKI, A., MACEDO, E.C. (INSTITUTO BIOLÓGICO, CAMPINAS-SP). E-mail: costaead@biologico.br

O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência do herbicida amicarbazone aplicado em pré-emergência, isoladamente ou em associação com metribuzin em solo distrófico de textura média, no controle de plantas daninhas na cultura de cana-de-açúcar cv. RB 83-5054 (cana soca), plantada em 05.04.98 no espaçamento de 1,4 m entrelinhas. O experimento foi instalado na Usina São Francisco, no município de Capivari SP, sob o delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições e os seguintes tratamentos (em ingrediente ativo): amicarbazone nas doses de 0,70, 1,05 e 1,40 kg ha⁻¹; metribuzin formulado como grânulos dispersíveis em água (GRDA) a 1,44 e 1,89 kg.ha⁻¹; metribuzin formulado como suspensão concentrada (SC) a 1,44 e 1,92 kg ha⁻¹; amicarbazone a 0,70 kg ha⁻¹ associado em tanque ao metribuzin (SC) a 0,96 kg ha⁻¹; mistura formulada de diuron a 0,33 kg ha⁻¹ + hexazinone a 1,17 kg ha⁻¹ como padrão e testemunha sem capina. Os herbicidas foram aplicados com pulverizador costal mantido a pressão constante de 39 psi por CO₂, 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 35; 60 e 86 DAA, com base na escala visual em porcentagem. Os resultados demonstraram que as espécies *Amaranthus hybridus* var. *paniculatus* (L.) Tell, *Chamaesyce hirta* (L.) Millsp. e *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc. foram controladas com eficiência pelo amicarbazone (superior a 80%), tanto aplicado isoladamente como quando na mistura em tanque com metribuzin (SC). Resultados similares foram observados para ambas formulações do herbicida metribuzin e para o padrão. Não foram observados sintomas visuais de intoxicação nas plantas de cana-de-açúcar por ação dos herbicidas.