

AÇÃO DO HERBICIDA AMICARBAZONE EM APLICAÇÃO DE PRÉ - EMERGÊNCIA SOBRE DUAS VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR. MATALLO, M.B*, COSTA, E.A.D., ROZANSKI, A., MACEDO, E.C. (INSTITUTO BIOLÓGICO, CAMPINAS-SP), PAGGIARO, C.M. (USINA DA BARRA, BARRA BONITA-SP). E-mail: matallo@biologico.br

Com objetivo de avaliar os efeitos do herbicida amicarbazone aplicado em pré-emergência sobre as variedades de cana-de-açúcar RB 85-5536 e RB 72-454 (cana planta), foi instalado um experimento em solo eutrófico de textura arenosa na Usina da Barra no município de Barra Bonita, SP. Utilizou-se o delineamento em parcelas sub sub-divididas com os tratamentos principais (variedades) e secundários (herbicidas e as épocas de avaliação) dispostos em blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos com herbicidas foram: amicarbazone nas doses de 1,05 e 1,40 kg ha⁻¹ de ingrediente ativo; metribuzin em suspensão concentrada (SC) a 1,92 kg ha⁻¹; mistura em tanque de tebuthiuron + ametryn (1,0 + 1,5 kg ha⁻¹); mistura formulada de ametryn + clomazone (1,5 + 1,0 kg ha⁻¹); além disso, uma testemunha capinada foi mantida durante todo o ensaio. A aplicação dos herbicidas foi realizada com um pulverizador costal mantido a pressão constante de 38 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. Para verificar os efeitos do amicarbazone sobre as variedades de cana-de-açúcar foram avaliados os seguintes parâmetros: número de colmos por metro, altura dos colmos e a fitotoxicidade sobre a cultura. As avaliações de fitotoxicidade foram realizadas aos 31; 56; 96 e 210 DAA, com base na escala visual em porcentagem, enquanto que a do número de colmos e a altura aos 96 e 210 DAA. Os dados demonstraram que o amicarbazone e os demais tratamentos com herbicidas não afetaram o número nem a altura dos colmos quando comparados com a testemunha capinada. Foram observados sintomas de intoxicação caracterizados por clorose de leve a moderada nas plantas de cana tratadas com amicarbazone e metribuzin.