

EFICÁCIA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA AMICARBAZONE NO CONTROLE DE *Spermacoce latifolia*, *Ipomoea grandifolia*, *Merremia cissoides*, *Panicum maximum* e *Brachiaria plantaginea* NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR

CARBONARI, C.A*. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, carbonari@fca.unesp.br), ROSSI, C.V.S. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, cavsr@fca.unesp.br), NEGRISOLI, E. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, ednegri@fca.unesp.br), VELINI, E.D. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, velini@uol.com.br), CAVENAGHI, A.L. (UNIVAG, Cuiabá - MT, alcavenaghi@fca.unesp.br), CORRÊA, M.R. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, mrcorrea@fca.unesp.br), TOLEDO, R.E.B (Arysta LifeScience, São Paulo - SP, roberto.toledo@arystalifescience.com); STASIEVSKI, A. (Arysta LifeScience, Pereiras - SP, angelo.stasievski@arystalifescience.com).

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a eficácia e seletividade do herbicida dinamic (amicarbazone) no controle de *Spermacoce latifolia*, *Ipomoea grandifolia*, *Merremia cissoides*, *Panicum maximum* e *Brachiaria plantaginea* presentes em área de cana-de-açúcar (var. RB 855536) em sistema de cultivo convencional. O experimento foi realizado em área pertencente ao Grupo Cosan - Unidade Barra, localizado em Santa Maria da Serra, SP. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com 6 tratamentos e 4 repetições. As parcelas foram constituídas de quatro linhas, com 6 m de comprimento e espaçadas 1,0 m entre si, correspondendo a uma área de 18 m². Dentro de cada parcela foram instaladas duas sub-parcelas de 0,5 m² (1 x 0,5 m) cada, onde foram semeadas as espécies de plantas daninhas estudadas. Os tratamentos testados foram: amicarbazone nas doses de 1,25, 1,5, 1,75 e 2,0 kg ha⁻¹, testemunha capinada e testemunha sem capina. A aplicação dos tratamentos foi realizada no dia 16/08/04, em época seca, utilizando-se um pulverizador costal pressurizado a CO₂ munido de uma barra com 4 pontas de pulverização DG 110.02 e com volume de calda equivalente a 200 L ha⁻¹. As avaliações visuais de fitotoxicidade na cultura da cana-de-açúcar e eficácia de controle das plantas daninhas foram realizadas aos 62, 71, 93, 103, 142, 169 e 198 dias após a aplicação, e na colheita foi realizada avaliação de produção. O amicarbazone nas doses de 1,25 a 2,00 kg ha⁻¹ apresentou excelente controle *S. latifolia*, *I. grandifolia*, *M. cissoides* e *B. plantaginea* e para *P. maximum*, observou-se um excelente controle nas doses de 1,75 a 2,0 kg ha⁻¹. O amicarbazone em todas as doses testadas foi seletivo à cana-de-açúcar.

Palavras-chave: fitotoxicidade, seletividade.