

EFICÁCIA DO HERBICIDA AMICARBAZONE APLICADO EM ÉPOCA SECA NO CONTROLE DE *Ipomoea grandifolia*, *I. nil*, *Euphorbia heterophylla* e *Bidens pilosa* NA CULTURA DA CANA-DE-AÇUCAR EM ÁREAS COM E SEM PALHA

CARBONARI, C.A*. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, carbonari@fca.unesp.br), ROSSI, C.V.S. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, cavsr@fca.unesp.br), CORRÊA, M.R. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, mrcorrea@fca.unesp.br) NEGRISOLI, E. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, ednegri@fca.unesp.br), VELINI, E.D. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, velini@uol.com.br), TOLEDO, R.E.B (Arysta LifeScience, São Paulo - SP, roberto.toledo@arystalifescience.com); HOTTA, F.K. (Arysta LifeScience, Jaboticabal - SP, francisco.kenyti@arystalifescience.com).

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a eficácia do herbicida dinamic (amicarbazone) no controle de quatro espécies de plantas daninhas quando aplicado na cultura da cana-de-açúcar em época seca, na presença e ausência de palha sobre o solo. O experimento foi conduzido em uma área de cana-crua (13,0 t ha⁻¹) de 4º corte (var. SP 803280) na Fazenda Santo Antonio, Usina Ferrari, no município de Porto Ferreira, SP. Os tratamentos testados foram: amicarbazone (1,5 kg ha⁻¹) aplicado sobre a palha de cana, amicarbazone (1,5 kg ha⁻¹) aplicado sobre solo sem a presença de palha, testemunha com palha de cana e testemunha sem a presença de palha. As parcelas foram constituídas de cinco linhas, com 8 m de comprimento e espaçadas 1,5 m entre si, correspondendo a uma área de 48 m². Dentro de cada parcela foram instaladas duas sub-parcelas de 0,5 m² (1 x 0,5 m), onde foram semeadas as espécies de plantas daninhas estudadas. Na sub-parcela 1 foram semeadas *Ipomoea grandifolia* (IAOGR) e *Euphorbia heterophylla* (EUHHL) e na sub-parcela 2 foram semeadas *I. nil* (IPONI) e *Bidens pilosa* (BIDPI). A aplicação dos tratamentos foi realizada em pré-emergência, no dia 27 de junho de 2005, utilizando-se um pulverizador de barras tratorizado com pontas do tipo Teejet TFVS-3 e regulado para um gasto de volume de calda equivalente a 200 L ha⁻¹. Foram realizadas avaliações visuais de controle (0 a 100%) aos 29, 64, 98, 123, 160 dias após a aplicação (DAA). Pode-se observar que herbicida amicarbazone promoveu um excelente (94%) controle das quatro espécies estudadas independente da presença ou ausência de palha.

Palavras-chave: planta daninha, herbicida, cana crua.