

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

TOLEDO, R.E.B* (Arysta LifeScience, São Paulo - SP, roberto.toledo@arystalifescience.com), 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); DINARDO, W. (Arysta LifeScience, São Paulo - SP).

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 úmida na presença e ausência de palha sobre o solo. O experimento foi conduzido em uma área de cana-crua (14,5 t ha⁻¹ ha) de 3º corte (var. SP 803250) na Fazenda Santa Rosa, Usina Ferrari, no município de Porto Ferreira, SP. Os tratamentos testados foram: Dinamic (1,5 kg ha⁻¹) aplicado sobre a palha de cana, Dinamic (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 9 m de comprimento e espaçadas 1,5 m entre si, correspondendo a uma área de 54 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 *Ipomoea nil* (IPONI) e *Bidens pilosa* (BIDPI). A aplicação dos tratamentos foi realizada em pré-emergência, no dia 4 de outubro de 2005, utilizando-se de um pulverizador de barras tratorizado com pontas do tipo magnum TMIA 4.0 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 28, 63, 96 e 121 dias após a aplicação (DAA). Foram observados excelentes níveis de controle das plantas daninhas estudadas, sendo estes acima de 99% para os dois sistemas estudados (com e sem a presença de palha).

Palavras-chave: cana-de-açúcar, amicarbazone, palha.