

276 - EFICÁCIA DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS ABSORVIDOS DIRETAMENTE DA PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR.

COSTA, A.G.F. (FCA / UNESP – Botucatu – SP, augustocosta@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); CORRÊA, T.M. (FCA / UNESP – Botucatu – SP, tmcorrea@fca.unesp.br); VELINI, E.D. (FCA/ UNESP, BOTUCATU-SP, velini@fca.unesp.br)

O trabalho teve como objetivo avaliar a eficácia dos herbicidas imazapic, metribuzin e trifloxysulfuron sodium + ametrine no controle de quatro espécies de plantas daninhas (*Brachiaria plantaginea*, *Brachiaria decumbens*, *Ipomoea grandifolia* e *Euphorbia heterophylla*) absorvidos diretamente da palha de cana-de-açúcar, sem chuva após a aplicação. O ensaio foi conduzido em vasos preenchidos com solo Latossolo Vermelho distrófico (LVd), semeados com as plantas daninhas, cobertos com o equivalente a 5 t.ha⁻¹ de palha de cana-de-açúcar e mantidos em casa-de-vegetação, no Núcleo de Pesquisas Avançadas em Matologia da FCA/UNESP. Os tratamentos foram: testemunha sem herbicida, aplicação de imazapic (175,0 g.ha⁻¹ de p.c.), metribuzin (4,0 L.ha⁻¹ de p.c.) e trifloxysulfuron sodium + ametrine (2,0 kg.ha⁻¹ de p.c.). As aplicações foram realizadas em pré-emergência sobre a palha, com volume de aplicação de 200 L.ha⁻¹. O delineamento experimental foi de blocos casualizados com 4 tratamentos e 4 repetições. Em função dos resultados obtidos durante a condução do ensaio, foi simulada uma chuva de 20 mm sobre os vasos dos tratamentos, aos 28 dias após a aplicação (DAA). Foram atribuídas notas de porcentagem de controle em relação à testemunha aos 7, 14, 21, 28, 35 e 42 DAA, baseando-se em critérios segundo a escala de notas ALAM (1974). Pelos resultados obtidos verificou-se que o herbicida imazapic apresentou controle nenhum ou pobre (nota 1), mesmo após a simulação da chuva aos 28 DAA, em comparação a testemunha, independente da espécie. Porém, a aplicação dos herbicidas metribuzin e trifloxysulfuron sodium + ametrine apresentaram maiores porcentagens de controle sobre as plantas daninhas estudadas, em todas as avaliações. Os herbicidas metribuzin e trifloxysulfuron sodium + ametrine mostraram-se absorvidos pelas plantas daninhas diretamente da palha de cana-de-açúcar, mesmo sem chuva após a aplicação.