

## 294 - EFICÁCIA DO HERBICIDA IMAZAPIC NO CONTROLE DE TIRIRICA (*Cyperus rodundus*) EM PRESENÇA DE PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR.

MEDEIROS, D.\* (BASF S.A. – Piracicaba – SP – daniel.medeiros@basf-sa.com.br); CHRISTOFFOLETI, P.J. (ESALQ/USP – Piracicaba – SP), LÓPEZ-OVEJERO, R.F. (ESALQ/USP – Piracicaba-SP, rloveje@esalq.usp.br); NICOLAI, M. (ESALQ/USP – Piracicaba-SP, marcelon@esalq.usp.br); Barela, J.F. (ESALQ/USP – Piracicaba-SP, jfbarela@esalq.usp.br); DEGASPARI, N. (BASF S.A. – Piracicaba – SP – nilton.degaspari@basf-sa.com.br).

Os objetivos da pesquisa foram de avaliar: (i) o efeito da presença ou ausência de palha de cana-de-açúcar e de períodos de seca após a aplicação do herbicida imazapic (experimento A); (ii) a transposição do herbicida imazapic na palhada de cana-de-açúcar (experimento B). O experimento A foi instalado em caixas de cimento amianto com capacidade de 100 L, em condições de campo, utilizando os tratamentos de 0 e 12 ton de palha/ha. doses de imazapic (formulação 700 g/L) de 0 e 210 g de p.c./ha e períodos de seca após a aplicação do herbicida de 0 e 60 dias após a aplicação do herbicida. O experimento B foi instalado em vasos com capacidade de 2.0 L utilizando como tratamentos as quantidades de palhas de 0 e 12 ton/ha, as doses de imazapic de 0, 175 e 210 g de p.c./ha. sendo que, o herbicida transposto através da palha foi avaliado através de uma irrigação (10 ou 20 mm) efetuada logo após a aplicação do herbicida. Através dos resultados foi possível concluir que o controle da planta daninha tiririca através do herbicida imazapic na dose de 210 g p.c./ha é excelente tanto na ausência quanto na presença de palha, mesmo que após a aplicação do herbicida ocorra um período de seca de até 60 dias (experimento A); (ii) a transposição do herbicida imazapic através da palha de cana, nas doses de 175 e 210 g p.c./ha é altamente significativa, independentemente da quantidade de água (10 ou 20 mm) aplicada após a pulverização do herbicida (experimento B); (iii) como conclusão geral da pesquisa, ressalta-se que chuvas ou irrigações variando de 10 a 20 mm, mesmo que ocorridas após 60 dias da aplicação de imazapic na dose de 210 g p.c./ha propicia controle efetivo das plantas daninhas.