

## EFICIÊNCIA DO HERBICIDA PENOXSULAM ISOLADO OU EM ASSOCIAÇÃO COM CLOMAZONE, APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA INICIAL NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM ARROZ IRRIGADO

NEVES\*, R. (Dow AgroSciences Industrial Ltda, São Paulo – SP, rneves@dow.com); RUBIN, R. S. (Dow AgroSciences Industrial Ltda, São Paulo – SP); NONINO, H. L. (Dow AgroSciences Industrial Ltda, São Paulo – SP); GALON, L. (Universidade Federal de Pelotas, Pelotas – RS); LAZAROTO, C. A. (Universidade Federal de Pelotas, Pelotas – RS).

Um dos principais fatores que contribuem para obtenção de maiores rendimentos do arroz irrigado (*Oryza sativa* L.) é o controle eficiente das espécies dos gêneros *Echinochloa* e *Cyperus*. Assim, o objetivo dos trabalhos foi avaliar a eficácia de Ricer\* (penoxsulam), com ou sem Gamit em baixas doses, no controle inicial de Capim-arroz (*Echinochloa crusgali* – ECHCG e *Echinochloa colona* – ECHCO) e Junquinho (*Cyperus iria* - CYPIR), e sua seletividade ao arroz irrigado. Três experimentos foram instalados no Rio Grande do Sul, na Zona Sul, Fronteira Oeste e Depressão Central, durante a safra 2004/2005, utilizando-se pulverizador costal de precisão. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos completamente casualizados, com 4 repetições, dispostos em esquema fatorial. O fator A constou de Ricer\* a 24, 30, 36 e 42 g i.a.ha<sup>-1</sup> para o ensaio da Zona Sul e Ricer\* a 30, 36, 42 e 48 g i.a.ha<sup>-1</sup> para os da Fronteira Oeste e Depressão Central, todos com Veget Oil a 1.0 L p.c.ha<sup>-1</sup>. Como fator B usou-se Gamit (clomazone a 150 e 200 g i.a.ha<sup>-1</sup>). Stam com Gamit a 1800 + 250 g i.a.ha<sup>-1</sup> e Nominee com Gamit a 40 + 250 g i.a.ha<sup>-1</sup> com Iharol a 1.0 L p.c.ha<sup>-1</sup> e uma testemunha foram os padrões. A inundação ocorreu 21 (Zona Sul), 08 (Fronteira Oeste) e 04 (Depressão Central) dias após a aplicação. Cinco avaliações visuais foram realizadas para os ensaios durante o ciclo da cultura. Os dados foram analisados pela análise de variância (ANOVA). As médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 10 %. Como resultados, não houve interação significativa entre A e B para fitotoxicidade ou eficácia. Para controle de ECHCG e ECHCO, no quadro ou taipa, os melhores resultados foram obtidos com a associação Ricer\* e Gamit (independente da dose) (efeito de fator B). Ricer\* sozinho, a 24 e 30 g i.a.ha<sup>-1</sup>, não atingiu controle acima de 90%. Para ambas espécies de *Echinochloa* Ricer\* puro acima de 36 g i.a.ha<sup>-1</sup> ou associações de 24 ou 30 g i.a.ha<sup>-1</sup> com Gamit (ambas doses) mostrou controle similar aos padrões. Para controle de Junquinho, todos os tratamentos de Ricer\* apresentaram controle superior a 99%, sendo comparado ao tratamento padrão de Nominee + Gamit e superior ao Stam + Gamit. Conclui-se que Ricer\* é seletivo ao arroz irrigado e controle de forma eficiente ECHCG, ECHCO e CYPIR.

**Palavras-chave:** penoxsulam, aplicação inicial, controle, fitotoxicidade.