

## 447 - AVALIAÇÃO DO CONTROLE DE CAPIM ARROZ COM O HERBICIDA RICER\* APLICADO EM PÓS EMERGÊNCIA PRECOCE NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO

NEVES\*, R.; RUBIN, R.; NONINO, H. (DOW AGROSCIENCES São Paulo-SP, rneves@dow.com).

Um dos principais fatores que contribuem para obtenção de maiores rendimentos da cultura do arroz irrigado (*Oryza sativa* L - ORYSN) é o controle químico eficiente das espécies infestantes. Dentre estas, destaca-se o gênero *Echinochloa* por apresentar grande diversidade de espécies bem como alta frequência e intensidade nas áreas de produção de arroz irrigado do RS e SC. A grande variabilidade destas espécies e a alta dependência de controle químico demandam um contínuo estudo de herbicidas alternativos para o seu manejo. Com o objetivo de avaliar a eficiência do novo herbicida da Dow AgroSciences Ricer\* (penoxsulam), no controle de *Echinochloa crus-galli* (ECHCG) e *Echinochloa colona* (ECHCO), bem como sua seletividade às plantas de arroz, conduziu-se experimento a campo, na região da Fronteira Oeste do RS, durante a estação de crescimento de 2002/2003. Os tratamentos utilizados foram o herbicida Ricer\* nas doses de 36, 42, 48, 54 e 60 g i.a. ha<sup>-1</sup> acrescido do adjuvante Lanza a 1 L p.c. ha<sup>-1</sup>; Stam + Gamit nas doses de 1800 + 350 g i.a. ha<sup>-1</sup>; e uma testemunha sem controle de ervas daninhas. Os tratamentos foram aspergidos com pulverizador costal de precisão propelido por CO<sub>2</sub>, munidos de 4 bicos jato plano do tipo leque série DG 110.02, espaçados 50 cm, à pressão constante de 29 lib pol<sup>-2</sup>, entregando volume de calda equivalente a 150 l ha<sup>-1</sup>, em pós-emergência precoce das ervas daninhas (2-3 folhas) e do arroz (V3-4), cultivar IRGA 417. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos completamente casualizados, com quatro repetições. Foram avaliados o controle de capim arroz e a fitotoxicidade às plantas de arroz em escala percentual de 0 a 100% aos 15 e 32 dias após a aplicação dos tratamentos bem como no florescimento das infestantes e pré-colheita da cultura. Ricer\* apresentou controle superior a 99% da população composta por 205 plantas m<sup>-2</sup> de ECHCG e 70 plantas m<sup>-2</sup> de ECHCO para todas as épocas de avaliação, comparando-se ao padrão, independente das doses. Ricer\* foi seletivo a cultura do arroz irrigado. De acordo com os resultados, o herbicida Ricer\* apresenta-se como excelente alternativa para o controle de plantas do gênero *Echinochloa* nas lavouras de arroz irrigado do RS.

\* Trademark of Dow AgroSciences LLC