

EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE GRAMA-BOIADEIRA INFESTANTE DE CANAL DE IRRIGAÇÃO DA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO

GALON, L.; AGOSTINETTO, D.; MORAES, P.V.D.; PINTO, J.J.O.; COSTA, L.G.; BRANDOLT, R.R.; TIRONI, S. (UFPe/FAEM/DFs, Pelotas - RS, galonleandro@ig.com.br).

A adoção de métodos mecânicos para controle de grama-boiadeira, *Leersia hexandra* e *Luziola peruviana*, infestante de canal de irrigação, demanda elevado investimento, é de difícil implementação e de baixa eficácia. O controle químico de grama-boiadeira no período de entre-safra tem demonstrado ser uma alternativa promissora. O trabalho teve por objetivo avaliar a eficácia de herbicidas no controle de grama-boiadeira ocorrente em canal de irrigação da cultura do arroz irrigado. Para isso, conduziu-se experimento no Centro Agropecuário da Palma da Universidade Federal de Pelotas, no município do Capão do Leão-RS, nos meses de agosto a outubro de 2005. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com três repetições. Os tratamentos avaliados foram: paraquat (300 e 600 g ha⁻¹); imazapyr (1.000 e 2.000 g ha⁻¹) e glyphosate nas formulações sal de isopropilamina, sal de amônio e sal potássico (1.440 e 2.880 g ha⁻¹ e.a) e testemunha. Os herbicidas foram aplicados, quando o canal de irrigação encontrava-se drenado, utilizando-se pulverizador costal pressurizado a CO₂ comprimido, com barra contendo quatro bicos tipo leque (110.02), que proporcionou a aplicação de 150 L ha⁻¹ de calda. A avaliação de controle da grama-boiadeira foi realizada aos 14, 21, 28 e 60 dias após a aplicação dos tratamentos (DAT). Os dados foram submetidos à análise de variância (Pd^{5%}) e os tratamentos comparados por contrastes ortogonais (Pd^{5%}). Os herbicidas apresentaram controle de grama-boiadeira superior a 60% em todas as avaliações realizadas. O herbicida de contato apresentou maior eficácia inicial de controle sendo superado pelos sistêmicos ao final do período de avaliação. O herbicida imazapyr foi o que apresentou maior eficácia de controle de grama-boiadeira na última época de avaliação, obtendo-se valores de 93% na maior dose do produto. Dentre as formulações de glyphosate, sal potássico foi a que apresentou a maior eficácia no controle de grama-boiadeira.

Palavras-chave: *Oryza sativa* L., controle químico, *Leersia hexandra*, *Luziola peruviana*.