

213 - CONTROLE DE CAPIM-ARROZ COM O HERBICIDA PENOXsulAM APLICADO EM PÓS EMERGÊNCIA DA CULTURA DO ARROZ E DAS PLANTAS DANINHAS.

PINTO*, J.J.O. (FAEM/UFPEL – PELOTAS-RS, jesuspinto@terra.com.br); ROSENTHAL, M. D A.; REZENDE, A. L.; LAZAROTO, C. A.; MUNOZ, E. R.; GALON, L.; DAL MAGRO, T.; MISTURA, C.C.

Com objetivos de avaliar no herbicida penoxsulam a sua eficácia no controle de *Echinochloa colonum* (L.) Link.(ECHCO) e *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. (ECHCG) mais a seletividade para o arroz, cv Qualymax 1, foi instalado e conduzido um experimento no ano agrícola 2002/2003, em condições de campo, no Centro Agropecuário da Palma-CAP/UFPeL, município de Capão do Leão, RS. O herbicida foi aplicado, em pós-emergência, sobre a cultura e plantas daninhas em estádios de 2 a 3 folhas e 3 folhas a 1 afilho, respectivamente. No momento de aplicação dos herbicidas, a área experimental encontrava-se infestada por uma população estimada de 400 e 600 plantas.m² respectivamente, de ECHCO e ECHCG. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. Foram comparados, entre si e a uma testemunha infestada, os tratamentos herbicidas: penoxsulam (g.i.a.ha⁻¹) + Lanza (L.ha⁻¹) respectivamente, a (36+1,0; 42+1,0; 48+1,0; 54+1,0 e 60+1,0); bispyribac-sodium a 50 g.i.a.ha⁻¹ + Iharol a 1,0 L.ha⁻¹. Os tratamentos foram aplicados com pulverizador costal de barra com cinco bicos do tipo leque (110.015), pressurizado a CO₂ comprimido, operando com pressão constante de 210 kPa, que proporcionou a aplicação de 150L.ha⁻¹ de calda herbicida. O controle das espécies daninhas e a seletividade dos herbicidas à cultura foram quantificados por avaliações realizadas visualmente utilizando-se a escala percentual. Os resultados obtidos permitiram concluir que o herbicida penoxsulam (g.i.a.ha⁻¹) + Lanza (L.ha⁻¹) respectivamente, a (36+1,0; 42+1,0; 48+1,0; 54+1,0 e 60+1,0) é seletivo para a cultura do arroz cv. Qualimax-1 e eficaz no controle de ECHCO e ECHCG se aplicado, em pós-emergência, quando as plantas daninhas estiverem em estádios de 03 folhas a 01 afilho.