

RESPOSTA DO ARROZ IRRIGADO A SUBDOSES DE HERBICIDAS NÃO SELETIVOS SIMULANDO EFEITO DE DERIVA. FERREIRA, F.B.*, PINTO, J.J.O. (UFPEL, PELOTAS-RS), ROMAN, E.S. (EMBRAPA TRIGO, PASSO FUNDO-RS), SPERANDIO, C.A., LAMEGO, F.P., LAZAROTO, C.A. (UFPEL, PELOTAS-RS). E-mail: ffaustob@ufpel.tche.br

Com os objetivos de avaliar e de quantificar os efeitos da deriva, pela aplicação de subdose dos herbicidas glyphosate (Roundup WG) e butroxydim (Falcon WG) sobre a cultura do arroz irrigado, foi instalado um experimento a campo no Centro Agropecuário da Palma, CAP-UFPEL, Município de Capão do Leão, RS, durante o ano agrícola de 2000/01. A cultivar de arroz utilizada foi a Embrapa 6-Chuí. Os tratamentos com subdoses, simulando deriva, foram: 0; 5; 10; 15; 20; 25 e 30% de 1440 g i.a. ha⁻¹ de glyphosate e de 125 g i.a. ha⁻¹ de butroxydim, dosagens usuais desses herbicidas. As subdoses foram aplicadas no arroz quando este se encontrava com três folhas a um afilho. As aplicações foram realizadas utilizando-se um pulverizador costal a CO₂ comprimido, com barra e cinco bicos do tipo leque (110.015) calibrado com 210kPa, que proporcionou a aplicação de 150 L ha⁻¹ de calda herbicida. As avaliações realizadas foram de fitotoxicidade e de rendimento de grãos. Os dois herbicidas utilizados, glyphosate e butroxydim, afetaram negativamente as plantas de arroz, com efeito crescente conforme o aumento das subdoses aplicadas. Deriva de 30% das doses usuais dos herbicidas glyphosate e butroxydim causaram, respectivamente, reduções no rendimento de grãos de 86 e 53%.