

CONTROLE QUÍMICO SELETIVO DE ARROZ-VERMELHO EM ARROZ IRRIGADO. FLECK, N.G.*; AGOSTINETTO, D. (UFRGS, PORTO ALEGRE-RS), MENEZES, V.G. (IRGA, CACHOEIRINHA-RS), LEITES, A., ULBRICH, A. (BASF, SÃO BERNARDO DO CAMPO-SP). E-mail: fleck@ufrgs.br

O desenvolvimento de cultivares de arroz tolerantes a herbicidas não seletivos apresenta-se como tecnologia promissora para controlar ervas daninhas, especialmente arroz-vermelho em lavouras de arroz irrigado. O objetivo do trabalho foi avaliar a tolerância da cultivar de arroz IRGA-5.4.2 e a eficiência de controle ao arroz-vermelho e ao capim-arroz fornecida pelo herbicida BAS-68800. Para isso, conduziu-se experimento a campo na Estação Experimental do Arroz (EEA) do Instituto Rio-Grandense do Arroz (IRGA), localizada em Cachoeirinha, RS, na estação estival de crescimento 2001/02. Os tratamentos utilizados foram: BAS-68800 a 75/50 ou 75/75 g i.a. ha⁻¹, em aplicações seqüenciais de pré e pós-emergência; BAS-68800 a 100 g i.a. ha⁻¹, em aplicação de pós-emergência, acrescido de adjuvante Dash a 0,5% v/v ou Cicol a 0,15% v/v; Propanil + Gamit (2160 + 400 g i.a. ha⁻¹), com ou sem arranquio manual de arroz-vermelho; e testemunhas com e sem arranquio de arroz-vermelho. O delineamento experimental utilizado foi completamente casualizado, com quatro repetições. As variáveis avaliadas foram: controle de arroz-vermelho e capim-arroz e produção de panículas de arroz-vermelho, e toxicidade, massa seca, estatura de planta e rendimento de grãos de arroz cultivado. O produto BAS-68800, nas modalidades em que foi aplicado, apresenta eficiência herbicida para as espécies daninhas arroz-vermelho e capim-arroz, alcançando controle mais rápido e completo das ervas em aplicações seqüenciais. O dano inicial à cultura causado pelo produto BAS-68800 não afeta o potencial de produtividade de grãos da cultura. Benefício adicional da aplicação de BAS-68800 inclui redução no número de panículas emitidas pelo arroz-vermelho, limitando o reabastecimento do banco de sementes no solo.