

RESIDUALIDADE NO SOLO DO HERBICIDA BAS 68800 H (IMIDAZOLINONA) NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO. MENEZES, V.G., RAMIREZ, H.* (IRGA, CACHOEIRINHA- RS).
E-mail: irgafito@via-rs.net

O uso de cultivares tolerantes aos herbicidas pertencentes ao grupo químico das imidazolinonas apresenta-se como uma ferramenta para o manejo de arroz vermelho (*Oryza sativa*) na cultura do arroz irrigado. Entretanto, em função das condições de ambiente estes herbicidas podem persistir no solo e afetar os cultivos subseqüentes. Um experimento foi conduzido a campo na safra 2001/02, na Estação Experimental do Arroz do IRGA, em Cachoeirinha-RS, com o objetivo de avaliar o efeito do herbicida BAS 68800 H sobre a cultura do arroz não tolerante, semeada na safra imediatamente posterior ao uso deste herbicida. A aplicação do herbicida BAS 68800 H foi em pós-emergência seqüencial (1 + 0,5 L ha⁻¹), na cultura de arroz tolerante a este herbicida na safra 2000/01. A semeadura teste foi realizada com a cultivar IRGA 417 aos 11 meses após a aplicação do herbicida. Os tratamentos constituíram de áreas tratadas e não tratadas com o herbicida na safra anterior em seis repetições. Para a coleta das amostras em cada parcela foram estabelecidas quatro subamostras aleatoriamente. Os parâmetros avaliados foram número de plantas de arroz estabelecidas, estatura de plantas, número de atilhos, números de panículas, esterilidade e rendimento de grãos. A população inicial de plantas de arroz foi similar entre as áreas tratada e não tratada (325 e 299 plantas m⁻², respectivamente). Também para rendimento de grãos, não se evidenciaram diferenças significativas entre as áreas tratadas e não tratadas (6738 e 6496 kg ha⁻¹, respectivamente). Os demais parâmetros avaliados igualmente não evidenciaram diferenças significativas. Com estes resultados conclui-se que o herbicida BAS 68800 H na dose de 1,5 L ha⁻¹, não interfere no estabelecimento e rendimento da cultura do arroz irrigado não tolerante na safra imediatamente posterior ao uso deste herbicida.