

UTILIZAÇÃO DO SISTEMA CLEARFIELD® NO CONTROLE DE ARROZ VERMELHO E CAPIM ARROZ NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO.
LEITES, A.*, SILVA, M., ULBRICH, A. (BASF, SÃO BERNARDO DO CAMPO-SP.). E-mail: airton.leite@basf-sa.com.br

No ano agrícola 2001/2002, desenvolveu-se experimento na EEA/IRGA no município de Cachoeirinha/RS, com o objetivo de avaliar a eficácia e seletividade do herbicida BAS 68800H pertencente ao grupo químico das Imidazolinonas, em diferentes épocas de aplicação. A semeadura da linhagem de arroz IRGA 25-14-2 foi realizada em 16/11/2001, na densidade de 300 plantas m⁻², em solo com 17% de argila, 33% de silte, 50% de areia e 1,3% de matéria orgânica. O preparo do solo e o manejo da cultura foram utilizados no sistema convencional conforme as recomendações técnicas da pesquisa para a cultura do arroz irrigado na região Sul do Brasil. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com 11 tratamentos e 4 repetições. O herbicida utilizado foi o BAS 688 00H em única aplicação e seqüenciais, em quatro diferentes épocas: a) em pré-emergência da cultura e das plantas daninhas; b) em pós emergência com arroz vermelho no estágio de 2-3 folhas; c) em pós-emergência com arroz vermelho de 4 folhas a 1 perfilho; e d) em pós-emergência com arroz vermelho de 1-2 perfilhos. Nas aplicações em pós-emergência foi adicionado o adjuvante Dash a 0,5% v v⁻¹ à calda de pulverização. A população de arroz vermelho no experimento era de 82 plantas m⁻² e de capim arroz 96 plantas m⁻². O início da irrigação ocorreu no dia 19/12/01, um dia após a última aplicação. Os tratamentos utilizados apresentaram seletividade para a linhagem IRGA 25-14-2, tolerante ao herbicida BAS 68800H. O tratamento com única aplicação em pré-emergência proporcionou o controle de *Echinochloa crus-galli* (98 a 100%) porém, o controle de arroz vermelho foi inferior a 80%. Todos os demais tratamentos controlaram o arroz vermelho (98-100%) e o capim arroz (100%).