

**CONTROLE DE ARROZ VERMELHO E DE OUTRAS PLANTAS DANINHAS EM ARROZ IRRIGADO COM O HERBICIDA BAS 68800 H (IMIDAZOLINONA) E SUA SELETIVIDADE ÀS PLANTAS DE ARROZ. MENEZES, V.G. \*, RAMIREZ, H. (IRGA, CACHOEIRINHA-RS).**

E-mail irgafito@via-rs.net

O arroz vermelho (*Oryza sativa* L.) é considerada a invasora que mais danos causa à lavoura orizícola gaúcha. O desenvolvimento de cultivares de arroz tolerantes a herbicidas do grupo químico das imidazolinonas apresenta-se como uma alternativa para o manejo desta espécie. Um experimento a campo foi conduzido na safra 2001/02, na Estação Experimental do Arroz do IRGA, com o objetivo de avaliar a eficiência do herbicida BAS 68800 H no controle de arroz vermelho, capim arroz (*Echinochloa crus-galli*), junquinho (*Cyperus iria*) e angiquinho (*Aeschynomene denticulata*) e a seletividade às plantas de arroz da linhagem IRGA 5-4-2, semeada no sistema convencional em linha. Os tratamentos constituíram da aspersão do herbicida BAS 68800 H (100 g i.a. ha<sup>-1</sup>) em aplicações seqüenciais (pré e pós-emergência) ou em única aplicação em pós-emergência em diferentes estádios de desenvolvimento do arroz vermelho (1 a 2 e 3 à 4 folhas, 4 à 5 folhas até 1 afilho e 2 à 3 afilhos) e parcelas com controle manual e sem controle de arroz vermelho. Excetuando-se as aplicações tardias (1 a 2 afilhos), o controle variou entre 80 e 98% para o arroz vermelho e 97 a 100% para as outras espécies. Os controles mais eficientes foram em aplicação seqüencial e em pós-emergência precoce (1-2 folhas). A toxicidade observada inicialmente no arroz foi alta (35%). No entanto, diminuiu com o passar do tempo, desaparecendo na colheita. O rendimento de grãos variou em função do controle do arroz vermelho e das outras infestantes e da toxicidade causada pelo herbicida. O rendimento de grãos nas parcelas com o controle das infestantes em aplicação seqüencial ou em pós-emergência precoce foi similar ao das parcelas com controle manual. O herbicida BAS 68800 H é eficiente no controle de arroz vermelho, capim arroz, angiquinho e junquinho e, seletivo às plantas de arroz da linhagem IRGA 5-4-2.